



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**جدول مقررات رشته های تخصصی  
برای مدیران کنترل کیفیت  
( QC ) و کارشناسان رسمی استاندارد  
و متمم آن**

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

تاریخ ابلاغ : شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### مقدمه :

نظر به لزوم بازنگری "جدول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" با توجه به افزایش تعداد کمیته های ملی و نظرات واصله از ادارات کل استان ها، این دفتر از ابتدای سال ۱۳۹۹ اقدام به جمع آوری ادارات کل استانها، پژوهشگاه استاندارد و معاونت محترم اجرای استاندارد، برگزاری جلسات متعدد جمع بندی و تایید نهایی نظرات با اهداف زیر نموده است:

۱- جمع بندی نظرات، پیشنهادات و موضوعات تایید نهایی شده ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۲- اضافه نمودن پاسخ استعلام های انجام شده استان ها از سال ۱۳۹۷ تا کنون در جداول جدید (قسمت متمم انتهای جداول)؛

۳- تطبیق جدیدترین جدول رشته های تحصیلی سازمان غذا و دارو با جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد سازمان ملی استاندارد برای رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت مشترک در واحدهای تولیدی خدماتی غذایی/بهداشتی با تایید دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال؛

۴- به روز رسانی جدول مقررات رشته های تخصصی در حوزه کمیته های ملی : آب و آبفا، مکانیک، فلزشناسی و سیستم مدیریت؛

یادآوری: تفکیک رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت از کارشناسان استاندارد در قسمت رشته های تخصصی مکانیک و فلزشناسی این جدول انجام شده است .

۵- افزایش عناوین کمیته های ملی : انفورماتیک سلامت ، ورزش و تجهیزات ورزشی، حلال؛

۶- اضافه کردن راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول ۹۷ و متمم؛



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

۷- تعیین رشته های تحصیلی مدیران کنترل کیفیت برای تایید صلاحیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی باید طبق دستورالعمل صدور، تجدید، تعلیق، رفع تعلیق و ابطال پروانه کاربرد نشان حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی " به شماره مدرک ۱۳۴/۲۲۷/د و طبق سایر مقررات و شرایط اعلام شده از سوی سازمان ملی استاندارد ایران - دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال اعلام و ابلاغ می گردد.

جدول رشته های تحصیلی ابلاغ شده توسط دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال، در سال ۱۳۹۸ با عنوان " جدول رشته های تحصیلی برای آلاینده ها و محصولات کشاورزی سالم " قسمت متمم در انتهای این جداول قرار گرفته است.



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### راهنما:

عناوین رشته ها و تعداد گرایش های تخصصی هر رشته به شرح زیر است:

- ۱- مکانیک (۱۰ گرایش)
- ۲- فلزشناسی (۵ گرایش)
- ۳- صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان (۳ گرایش)
- ۴- انرژی (۸ گرایش)
- ۵- اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها (۱۲ گرایش)
- ۶- خودرو و نیرو محرکه (۱۰ گرایش)
- ۷- بسته بندی (۱۳ گرایش)
- ۸- چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ (۴ گرایش)
- ۹- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف (۹ گرایش)
- ۱۰- چرم، پوست و پایپوش (۶ گرایش)
- ۱۱- صنایع شیمیایی (۶ گرایش)
- ۱۲- تجهیزات و فرآورده های نفتی (۱ گرایش)
- ۱۳- کودها و سموم (۲ گرایش)
- ۱۴- خوراک و فرآورده های کشاورزی (۳۴ گرایش)
- ۱۵- حلال (طبق گرایش های کمیته های اعلام شده در این جدول)
- ۱۶- میکروبیولوژی و بیولوژی (۴ گرایش)
- ۱۷- محیط زیست (۱ گرایش)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

۱۸- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری (۵ گرایش)

۱۹- خدمات (۱۳ گرایش)

۲۰- صنایع پلیمر (۱ گرایش)

۲۱- اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی (۴ گرایش)

۲۲- مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی (۹ گرایش)

۲۳- معدن و مواد معدنی (۴ گرایش)

۲۴- برق و الکترونیک (۱۰ گرایش)

۲۵- مخابرات و فناوری ارتباطات (۱ گرایش)

۲۶- فناوری اطلاعات (۳ گرایش)

۲۷- مهندسی پزشکی (۹ گرایش)

۲۸- مدیریت کیفیت (۷ گرایش)

۲۹- حمل و نقل (۵ گرایش)

۳۰- فناوری نانو (۱۷ گرایش)

۳۱- نقشه و اطلاعات مکانی (۱ گرایش)

۳۲- آب و آبفا (۷ گرایش)

۳۳- ورزش و تجهیزات ورزشی (بدون گرایش)

۳۴- انفورماتیک سلامت (بدون گرایش)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

یادآوری ۱: در زمینه رشته های علمی کاربردی به دلیل تعدد این رشته ها، نیاز به بررسی و مطابقت واحدهای درسی با فعالیت مورد نظر دارد لذا مقرر گردید که استانها در این زمینه از طریق مکاتبه اداری و استعلام رشته از این دفتر (جهت بررسی و اظهار نظر) اقدام نمایند.

یادآوری ۲: پذیرش رشته های دبیری و آموزش (مانند آموزش فیزیک، کشاورزی و ...) به عنوان مدیر کنترل کیفیت واحدهای تولیدی / خدماتی مجاز نمی باشد ولی فارغ التحصیلان این رشته ها می توانند برای دریافت پروانه کارشناسی رسمی استاندارد (در صورتی که برای آن گرایش مجاز شده باشند) اقدام نمایند. این رشته ها در جداول با علامت ستاره (\*) مشخص شده اند.

لازم به توضیح است که مطابق **تبصره ۲ ماده ۲ آیین نامه تایید صلاحیت علمی و فنی مدیران کنترل کیفیت (ابلاغ سال ۱۳۹۵)**، چنانچه رشته تحصیلی فرد متقاضی با زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مرتبط نیست، در صورت وجود تجربه کاری مفید<sup>۱</sup> در زمینه فعالیت واحد تولیدی/خدماتی مورد نظر و با تشخیص کارگروه موضوع ماده (۷) می تواند به عنوان مدیر کنترل کیفیت تایید صلاحیت شود و بررسی شرایط احراز در این موارد به عهده کارگروه ماده ۷ خواهد بود.<sup>۱</sup>

---

۱- **تجربه کاری مفید**: شرط لازم دارا بودن حداقل رشته تحصیلی کارشناسی مهندسی یا فنی مرتبط با تولیدات/خدمات در واحد تولیدی/خدماتی فوق، به همراه داشتن تجربه حداقل سه سال در زمینه کار در واحد مربوطه/ واحد مشابه با عنوان و سمت قانونی مدیر تولید/ کارشناس یا مدیر آزمایشگاه / کارشناس یا مدیر تحقیق و توسعه (داشتن قرارداد شرکت/ حکم کارگزینی) می باشد سپس کارگروه ماده ۷ می تواند برای تایید صلاحیت ایشان تصمیم گیری نماید.



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### راهنمای متنی و تصویری استفاده از جداول مقررات رشته های تخصصی مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد و متمم آن

مراحل جستجوی نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی از جداول و متمم مقررات رشته های تخصصی:

روی فایل جداول کلیک راست کنید و با OPEN WITH فایل ACROBAT READER را باز کنید سپس با زدن همزمان دکمه های کنترل و اف (Ctrl+ F) صفحه جستجو باز می شود و شما می توانید نام فرآورده/خدمت/ رشته تخصصی را با تایپ کلمه مورد نظر جستجو کنید و با کلیک روی فلش های بالا و پایین (NEXT) تمام موارد مشابه در جداول را به شرح تصویرهای زیر پیدا و انتخاب نمایید:



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

جدول مقررات رشته های تخصصی  
برای مدیران کنترل کیفیت (QC) و





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

jdval+moghararat+eslahi+azare1397.pdf - Adobe Acrobat Pro

File Edit View Window Help

Create [Icons]

65 / 282 110% [Icons]

Tools Comment Share

مکانیکی	مکانیکی	مکانیکی	مکانیکی	مکانیکی
فیلتر هوا و فیلتر روغن	فیلتر هوا و فیلتر روغن	فیلتر هوا و فیلتر روغن	فیلتر هوا و فیلتر روغن	فیلتر هوا و فیلتر روغن
جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، ریلی، هوایی، دریایی)				

طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری، سواری کار، وانت)، پمپ های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمربند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتورسیکلت، قطعات و مجموعه های گاز سوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز

۶۵

FA 13:29 PM 9/29/2020



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱

رشته تخصصی

مکانیک



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( مدیران کنترل کیفیت )				ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی
رشته های تحصیلی مورد قبول			کارشناسی			
۱	انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی	شیر سیلندر گاز مایع خودبند ( فشاری)، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر، شیر سیلندر گاز مایع دستی، انواع تریبون، دستگاه روغن کشی به روش سرد،	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک - ماشین آلات</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- متالورژی کلیه گرایش‌ها بجز (سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>- ۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش‌ها به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع -فیزیک (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش‌ها به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع -فیزیک</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> </ul>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی مواد و طراحی	۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید -ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	صنایع غذایی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایشها)	تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایشها)			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک طراحی	- مهندسی مکانیک در	یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار،	صنایع حرارتی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک	کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم گرایش های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت	حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - مکانیک در ساخت و تولید - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات	آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B۱۱, B۱۱bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز، وسایل پخت و پز گازسوز خانگی،	و برودتی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> <li>انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد شکل دادن</li> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> <li>سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>سیستم های اقتصادی و</li> <li>اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی</li> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> <li>نگهداری و تعمیرات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - مهندسی</li> <li>ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی</li> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید</li> <li>صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد ، نظری</li> <li>- تاسیسات حرارتی و برودتی</li> <li>- ساخت و تولید- قالب</li> <li>سازی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اجاق گاز سرخ کن رستورانی،</li> <li>کنترل‌های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل</li> <li>گازسوز،</li> <li>کنترل‌های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل</li> <li>گازسوز،</li> <li>تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری،</li> <li>تری (سماور) شیردار و گازی،</li> <li>شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به</li> <li>صنعت مکانیک و فلز شناسی،</li> <li>گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای</li> <li>ورودی تا ۲۰۰ میلی بار،</li> <li>مشعل‌های گازسوز- خودکار،</li> <li>مشعل‌های گازوئیل سوز دمنده دار،</li> <li>کنتورهای گاز دیافراگمی،</li> <li>چراغ نفت سوز فتیله‌ای، تنوره دار (چراغ خوراک پزی)،</li> <li>سماور نفت سوز،</li> <li>رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای</li> <li>مصارف فشار ضعیف خانگی،</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>- آنالیز عددی-تحقیق در</li> <li>- عملیات-ریاضی فیزیک</li> <li>- فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساخت و تولید- ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>رگولاتور فشار قوی،</li> <li>رگولاتور گاز طبیعی،</li> <li>دماسنج آبگرمکن،</li> <li>ترموکوپل های نظارت بر شعله،</li> <li>پمپ آتش نشانی،</li> <li>دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دیگ بخار،</li> <li>دیگ زودپز،</li> <li>دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ،</li> <li>مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ،</li> <li>سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع،</li> <li>سیلندر گاز کلر،</li> <li>سیلندر های فولادی بدون درز،</li> </ul>	ظروف تحت فشار	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی فلزات</li> <li>- فیزیک در ۳ شاخه (حالت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>سیلندرهای غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)،</li> <li>آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع،</li> <li>سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد،</li> <li>کپسول آتش خاموش کن،</li> <li>آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	- فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد -نظری - مهندسی مکانیک ماشین آلات - ساخت و تولید-قالب سازی ساخت و تولید-ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات مکانیک در حرارت و سیالات	قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،	<b>تجهیزات            آسانسور و            بالابر</b>	<b>۴</b>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک در			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک	طراحی جامدات			
بیوسیستم	بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	- مهندسی مکانیک			
- مهندسی متالورژی و	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳-	بیوسیستم			
مواد (به جز سرامیک)	فناوری پس از برداشت	- مهندسی متالورژی مواد			
- مهندسی صنایع	- مهندسی متالورژی و مواد	گرایش های متالورژی			
- مهندسی برق	(جوشکاری)	استخراجی، متالورژی			
- مهندسی برق گرایش	- مهندسی متالورژی و مواد -	صنعتی غیر از سرامیک			
الکترونیک	استخراج فلزات	- مهندسی مواد و متالورژی			
	- مهندسی مواد گرایش	- مهندسی مواد - تولید آهن			
	استخراج فلزات	و فولاد			
	- مهندسی خوردگی و حفاظت	- مهندسی مواد - مهندسی			
	مواد	شکل دادن فلزات			
	- مهندسی مواد، شناسایی و	- مهندسی مواد - ریخته گری			
	انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی صنایع-تکنولوژی،			
	- مهندسی مواد - ریخته گری	صنعتی			
	- مهندسی مواد	- مهندسی صنایع-تولید			
	- مهندسی مواد- شکل دادن	صنعتی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت</li> <li>سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی برق با گرایش های الکترونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل</li> <li>با ۲ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم،</li> <li>ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های حجیم و نیمه حجیم،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ماشین آلات صنعتی و پخت نان و شیرینی</li> </ul>	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی صنایع	کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد و طراحی	ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد- - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری	مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی ( مرتبط با استانداردهای ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹ )،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	صنایع غذایی - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات -مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد-شکل دادن فلزات - مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی	-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی مهندسی صنایع - ساخت و تولید - قالب سازی - ئساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-مهندسی صنایع مدیریت</li> <li>نگهداری و تعمیرات</li> <li>-مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی مکانیک فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- شیمی (کلیه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- شیمی گرایش های آلی-</li> <li>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>-مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> </ul>	انواع اسباب بازی، روروک	اسباب بازی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش‌ها) -مکانیک ماشین های کشاورزی	- فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها ) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش‌های آلی-	۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد -نظری - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی- مهندسی آتش -مهندسی شیمی			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</p> <p>- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی</p> <p>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</p>	<p>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</p> <p>- ساخت و تولید - قالب سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</p> <p>۱-ساخت و تولید</p> <p>۲-فرآیند</p> <p>۳-ابزار دقیق</p>			
<p>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیتهای لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی-</p>	<p>صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی، مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،</p>	مبلمان اداری و خانگی	۷



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>های سلولزی</li> <li>- طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- طراحی و مهندسی چوب</li> <li>- فرآورده های چند سازه چوب</li> <li>- علوم و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-طراحی صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع- مهندسی صنایع مبلمان</li> <li>- مهندسی مکانیک در</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی</li> <li>استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراج فلزات</li> <li>- فیزیک در ۳ شاخه ( حالت جامد - اتمی و مولکولی )</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق-</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی مکانیک بیوسیستم-</li> <li>مهندسی صنایع فیزیک-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>-مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در</li> </ul>	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- طراحی صنعتی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۲ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>- فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد</li> <li>طراحی صنعتی-</li> <li>- ساخت و تولید- قالب سازی</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساخت و تولید- ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقی</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک - بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- فیزیک</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>- گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،</li> </ul>	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- طراحی و مهندسی چوب- فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>فیزیک کاربردی</li> <li>-فیزیک حالت جامد</li> <li>-مهندسی برق</li> <li>-شیمی گرایش های آلی-</li> <li>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</li> <li>-مهندسی منابع طبیعی-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد</li> <li>- مهندسی پزشکی</li> <li>- شیمی کاربردی و محض</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی-</li> <li>علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</li> <li>- مهندسی منابع طبیعی-</li> <li>چوب شناسی و صنایع چوب</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	فرآورده های چند سازه چوب - مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب - مهندسی منابع طبیعی - صنایع چوب - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب) - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - ساخت و تولید - قالب سازی - نساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مکانیک ماشینهای	مهندسی کشاورزی - مکانیک	- مهندسی مکانیزاسیون	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری،	ماشین های	۱۰





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم	ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع-مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و	کشاورزی - مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی - مهندسی ماشین های صنایع غذایی - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	ماشین های کشاورزی - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،	کشاورزی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )				گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی		
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم</li> <li>با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک (</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> </ul>	<p>شیر سیلندر گاز مایع خودبند ( فشاری)، شیر سیلندر فشار بالا جهت سیلندر اکسیژن و گاز کربنیک، سیلندرهای گاز قابل حمل-شیر سیلندر ، شیر سیلندر گاز مایع دستی، انواع تریبون، دستگاه روغن کشی به روش سرد،</p>	<p>انواع محصولات تمام و نیمه تمام فلزی و مرتبط با فلزکاری، فرآیندهای متالورژی</p>	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-مهندسی صنایع -فیزیک -مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی	- مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری ، دبیری* فیزیک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات -مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>- آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>-فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید -ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق.</li> <li>شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>گرایش های: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در ساخت و تولید</li> <li>مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>یخچال، آبگرمکن گازسوز مخزن دار، آبگرمکن گازسوز فوری دیواری برای مصارف خانگی، آبگرمکن نفتی مخزن دار، بخاری گازسوز بدون دودکش، بخاری گازسوز دودکش دار، بخاری نفت سوز با دودکش، رادیاتور گرمایشی، کولر آبی، کولرگازی و پمپ گرما بدون کانال (سرد و یا سرد و گرم)، پکیج های گاز سوز گرمایش مرکزی پکیج های نوع B۱۱, B۱۱bs مجهز به مشعل های اتمسفر یک با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، پکیج های چگالشی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلو وات، هیترهای گازوئیلی، پکیج شوفاژ دیواری، دمنده های هوای گرم گازسوز،</li> </ul>	صنایع حرارتی و برودتی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- فیزیک حالت جامد ، نظری</li> <li>- دبیری* فیزیک</li> <li>- تاسیسات حرارتی و برودتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>وسایل پخت و پز گازسوز خانگی، اجاق گاز سرخ‌کن رستورانی، کنترل‌های چند کاره بدون ترموستاتیک برای وسایل گازسوز، کنترل‌های چند کاره ترموستاتیک دار برای وسایل گازسوز، تجهیزات گاز سوز آشپزخانه تجاری، تری (سماور) شیردار و گازی، شیلنگ و لوله قابل انعطاف برای سوخت گاز (مربوط به صنعت مکانیک و فلز شناسی، گاورنرهای فشار برای وسایل گازسوز برای فشارهای ورودی تا ۲۰۰ میلی بار، مشعل‌های گازسوز- خودکار، مشعل‌های گازوئیل سوز دمنده دار، کنتورهای گاز دیافراگمی، چراغ نفت سوز فتیله‌ای، تنوره‌دار (چراغ خوراک پزی)، سماور نفت سوز،</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )				
ردیف	گرایش	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی
		کارشناسی ارشد	کارشناسی	
		<p>دکتری</p> <p>کارشناسی ارشد</p> <p>نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی مکانیک ساخت و تولید</p>	<p>کارشناسی</p> <p>ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق- مهندسی انرژی</p>	<p>رگلاتورهای سیلندر گاز مایع از نوع فشاری برای مصارف فشار ضعیف خانگی، رگولاتور فشار قوی، رگولاتور گاز طبیعی، دماسنج آبگرمکن، ترموکوپل های نظارت بر شعله، پمپ آتش نشانی، دستگاه خودکار قطع جریان گاز حساس به زلزله،</p>
۳	ظروف تحت فشار	<p>مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:</p>	<p>مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید -دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در</p>	<p>دیگ بخار، دیگ زودپز، دیگ های فولادی ، با ساختمان جوش شده ، مخصوص گرمایش مرکزی و تامین آب گرم مصرفی (به طور غیر مستقیم) با دیگ چدنی شوفاژ، سیلندرهای فولادی قابل حمل و پر کردن مجدد با ساختمان جوش شده ، برای گاز مایع، سیلندر گاز کلر،</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش - استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات	طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد - گرایش های متالورژی - استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته گری - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- فیزیک مهندسی	سیلندر های فولادی بدون درز، سیلندرهای غیر قابل پر شدن مجدد (سیلندر یکبار مصرف)، آزمون دوره ای سیلندر گاز مایع، سیلندرهای گاز فولادی بدون درز قابل پر کردن مجدد، کپسول آتش خاموش کن، آزمون دوره ای آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل - بازرسی و مراقبت فنی،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- فیزیک در ۳ شاخه (حالت جامد - ذرات بنیادی و - فیزیک بنیادی) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات-ریاضی فیزیک - فیزیک گرایش لایه های نازک - مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	- فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد-نظری - دبیری* فیزیک- - مهندسی مکانیک ماشین آلات - - ساخت و تولید-قالب سازی ساخت و تولید-ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق			
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک- ماشین آلات	قفل درب آسانسور، کنترل کننده مکانیکی سرعت آسانسور (گاورنر)، ترمز ایمنی آسانسور (پاراشوت)، ضربه گیر آسانسور (بافر)،	تجهیزات آسانسور و بالابر	۴



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
طراحی جامدات	تولید	دبیر فنی مکانیک - مکانیک			
	- مهندسی مکانیک	در حرارت و سیالات			
- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک	- مهندسی مکانیک در			
- مهندسی مکانیک	بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت	طراحی جامدات			
بیوسیستم	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳-	- مهندسی مکانیک			
- مهندسی متالورژی و	فناوری پس از برداشت	بیوسیستم			
مواد (به جز سرامیک)	- مهندسی متالورژی و مواد	- مهندسی متالورژی مواد			
- مهندسی صنایع	(جوشکاری)	گرایش های متالورژی			
- مهندسی برق	- مهندسی متالورژی و مواد -	استخراجی، متالورژی			
- مهندسی برق گرایش	استخراج فلزات	صنعتی غیر از سرامیک			
الکترونیک	- مهندسی مواد گرایش	- مهندسی مواد و متالورژی			
	استخراج فلزات	- مهندسی مواد - تولید آهن			
	- مهندسی خوردگی و حفاظت	و فولاد			
	مواد	- مهندسی مواد - مهندسی			
	- مهندسی مواد، شناسایی و	شکل دادن فلزات			
	انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی مواد - ریخته گری			
	- مهندسی مواد - ریخته گری	- مهندسی صنایع - تکنولوژی،			
	- مهندسی مواد	صنعتی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری-مهندسی صنایع</li> <li>-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>-مهندسی برق با گرایش های الکترونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- ساخت و تولید-قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش:۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند</li> </ul>			
- مکانیک ماشین های کشاورزی	- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات	فرهای پخت نان با حرارت شعله غیر مستقیم، ماشین آلات، وسایل و تجهیزات خط تولید نان های	ماشین آلات صنعتی و پخت	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>-مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد-</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> </ul>	<p>حجیم و نیمه حجیم، مقررات ایمنی و بهداشتی ماشین آلات تولید انواع نان و شیرینی ( مرتبط با استانداردهای ۵۶۴۸ و ۵۶۴۹ ) ،</p>	نان و شیرینی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد-شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع -ایمنی صنعتی</li> <li>-مهندسی صنایع مدیریت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>-مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع-تولید صنعتی</li> <li>مهندسی صنایع</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با</li> <li>۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	نگهداری و تعمیرات -مهندسی مکانیک- ساخت و تولید				
- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی (کلیه	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - شیمی گرایش های آلی- معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک - فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۳ گرایش:	انواع اسباب بازی، روروک	اسباب بازی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش‌ها) -مکانیک ماشین های کشاورزی	- فیزیک در ۲ شاخه ( حالت جامد - نظریه میدان ها ) - ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - شیمی گرایش های آلی -	۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک (کاربردی- فیزیک حالت جامد-نظری- دبیری * ) فیزیک) - مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی شیمی-مهندسی آتش			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</p> <p>- مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی</p> <p>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</p>	<p>- مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</p> <p>- ساخت و تولید - قالب سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:</p> <p>۱-ساخت و تولید</p> <p>۲-فرآیند</p> <p>۳-ابزار دقیق</p>			
<p>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی با ۵ گرایش: صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - مدیریت</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - فرآورده های چند سازه چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی - طراحی و مهندسی چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی -</p>	<p>- مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب، خمیر و کاغذ، بیولوژی و حفاظت چوب)</p>	<p>صندلی اداری، نیمکت پارک، صندلی آمفی تئاتر، میز اداری، میز و صندلی مراکز آموزشی،</p>	<p>مبلمان اداری و خانگی</p>	<p>۷</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	صنایع چوب - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع - مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید	- مهندسی منابع طبیعی - چوب شناسی و صنایع چوب - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ در ۵ گرایش (حفاظت و اصلاح چوب، طراحی سازه های چوبی ، صنایع مبلمان، صنایع خمیر و کاغذ، صنایع فرآورده های مرکب چوب) - مهندسی منابع طبیعی - مهندسی چوب و کاغذ - طراحی صنعتی - مهندسی صنایع - تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع - تولید صنعتی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع مبلمان	مبلمان خانگی، تجهیزات کتابخانه ای،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- دبیر فنی مکانیک -مکانیک</li> <li>در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- فیزیک در ۳ شاخه ( حالت جامد - اتمی و مولکولی )</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- فیزیک کاربردی فیزیک حالت جامد</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>-مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-دبیر فنی مکانیک -مکانیک</li> </ul>	ساعت های دیواری و رو میزی،	انواع ساعت	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک -	تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی صنایع - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - طراحی صنعتی مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک فیزیک مهندسی - علوم مهندسی با ۲ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی فیزیک کاربردی، فیزیک حالت جامد طراحی صنعتی-			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		- ساخت و تولید- قالب سازی - ساخت و تولید- ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			
- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - مهندسی صنایع - فیزیک - شیمی کاربردی - مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت ۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک- بیوسیستم	قفسه آزمایشگاهی، قفسه لباس مراکز آموزشی، میز آزمایشگاهی، انواع تخته سفید و سبز،	انواع تجهیزات آزمایشگاهی و آموزشی، اداری	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
با ۵ گرایش صنایع سلولزی - کامپوزیت‌های لیگنوسلولزی - مدیریت صنایع چوب و فرآورده های سلولزی - طراحی و مهندسی چوب - فرآورده های چند سازه چوب - علوم و صنایع چوب	فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد - ریخته‌گری فلزات - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی برق - شیمی گرایش‌های آلی -	- مهندسی متالورژی مواد گرایش‌های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات - مهندسی مواد - ریخته‌گری فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد - مهندسی پزشکی - شیمی کاربردی و محض - مهندسی منابع طبیعی - علوم و صنایع چوب و کاغذ با ۳ گرایش (صنایع چوب ، خمیر و کاغذ، بیولوژی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربردی</p> <p>-مهندسی منابع طبیعی-</p> <p>فرآورده های چند سازه چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی -</p> <p>طراحی و مهندسی چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی -</p> <p>صنایع چوب</p> <p>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</p>	<p>و حفاظت چوب)</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی-</p> <p>چوب شناسی و صنایع چوب</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی -</p> <p>مهندسی چوب و کاغذ در ۵</p> <p>گرایش (حفاظت و اصلاح</p> <p>چوب، طراحی سازه های چوبی</p> <p>، صنایع مبلمان، صنایع خمیر</p> <p>و کاغذ، صنایع فرآورده های</p> <p>مرکب چوب)</p> <p>- مهندسی ماشین های</p> <p>صنایع غذایی</p> <p>- ساخت و تولید - قالب</p> <p>سازی</p> <p>- ئساخت و تولید - ماشین</p> <p>ابزار</p> <p>- مهندسی تکنولوژی کنترل</p> <p>با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید</p>			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مکانیک ماشینهای کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت</li> <li>۲-انرژی های تجدید پذیر ۳-</li> <li>فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی صنایع -مدیریت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی با گرایش ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین های زراعی و باغی</li> <li>- مهندسی ماشین های صنایع غذایی</li> <li>- مهندسی مکانیک در</li> </ul>	تراکتورهای کشاورزی-نیروی بالابری، ماشین های کشاورزی - تجهیزات آبیاری - قطره چکان ها و لوله های قطره چکان دار،	ماشین های کشاورزی	۱۰



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مکانیک ( کارشناسان رسمی استاندارد )					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی صنایع-تکنولوژی، صنعتی - مهندسی صنایع-تولید صنعتی - ساخت و تولید-قالب سازی - ساخت و تولید-ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲

رشته تخصصی

فلزشناسی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	انواع فرآورده های فلزی	فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچ ها و مهره ها - آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردست ها و گاز انبر ها (الزامات عمومی)، گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های هرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)،	کارشناسی - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - مهندسی مواد و متالورژی - متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک) - مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش:	کارشناسی ارشد - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین های	دکتری - مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین های



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش‌ها)	استخراج فلزات -مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری -مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی	۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی  - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد ، نظری -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی -مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات -مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید -ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل	سیم چین‌های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست‌های مهندسی،  انبردست‌های سیم‌کشی،  سیم چین‌های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم چین های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم چین‌های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه‌های فولادی، سوهان، تیغ اره آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، ، سردوش حمام، سینک‌های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع مدیریت</li> <li>نگهداری و تعمیرات</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>آنالیز عددی-تحقیق در</li> <li>عملیات -ریاضی فیزیک</li> <li>-فیزیک گرایش لایه های نازک</li> <li>-مهندسی کشاورزی مکانیک</li> <li>ماشین های کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون</li> <li>کشاورزی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید</li> <li>۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق.</li> <li>شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیلنگ دوش حمام،</li> <li>شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی</li> <li>شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی،</li> <li>شیرآلات ساختمانی،</li> <li>شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)،</li> <li>شیرهای دستی وسایل گازسوز،</li> <li>شیرگازی ربع گرد (تویی)،</li> <li>شیرپروانه ای چدنی،</li> <li>شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند،</li> <li>شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی،</li> <li>شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی،</li> <li>شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای،</li> <li>شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن</li> <li>برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها،</li> <li>، شیر کشویی چدنی،</li> </ul>		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	شیمی (کلیه گرایش ها)	<ul style="list-style-type: none"> <li>فولادهای ساختمانی - صفحات ، شمش ها ، مقاطع و پروفیل ها،</li> <li>قراضه های فولادی،</li> <li>لوله و اتصالات چدنی،</li> <li>لوله های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری،</li> <li>لوله چدنی بدون سرکاسه،</li> <li>لوله های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان ها و واحدهای تجاری،</li> <li>لوله فولادی گالوانیزه،</li> <li>لوله های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب،</li> <li>لوله های گرد ، مربع ، مستطیل و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم،</li> <li>اتصالات جوشی گازرسانی،</li> <li>ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه- ای)،</li> <li>ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،</li> <li>ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-</li> </ul>		





ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ای)،  ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،  ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق ها، تسمه ها و صفحه های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی،  ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو،  نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی،  نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی،  ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار،  ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی،  میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن،  میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش،  شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			کوپلرهای آرماتوربندی، ظروف آلومینیومی با پوشش نچسب، میله برنجی خوش تراش، میله برنجی آهنگری، میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم، پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی، پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره، پروفیل زهوار، پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی، پروفیل سرد شکل داده شده Z، پروفیل آلومینیوم، پروفیل های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم، قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری، پاتاقان،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،		
- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی کاربردی	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم:	- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید - مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات	پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،	پوشش های گالوانیزه	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - شیمی گرایش های آلی - معدنی -تجزیه-فیزیک و	- مهندسی مکانیک - بیوسیستم - مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد- مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات-مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: ساخت و تولید -مهندسی شیمی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	کاربردی -مهندسی مکانیک-ساخت و تولید	-شیمی			
- فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) شیمی (کلیه گرایش ها)	- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی- حالت جامد- اتمی و مولکولی- هسته ای - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات- - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی خوردگی و حفاظت مواد - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد - مهندسی مواد - شکل دادن فلزات- مهندسی مواد - ریخته گری - مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در	مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،	فلزات گرانبها	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- شیمی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات -</li> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی جامدات</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: - ساخت و تولید شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>مهندسی شیمی</li> <li>فیزیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک - بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنولوژی جوشکاری</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> </ul>		جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک- ساخت و تولید-</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>بیوسیستم</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			
رشته تخصصی: فلزشناسی (کارشناسان رسمی استاندارد)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک- طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی مکانیک متالورژی و	- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک -مهندسی مکانیک بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها) - مهندسی مکانیک -ماشین آلات مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز (سرامیک) -مهندسی صنایع تکنولوژی صنعتی - مهندسی صنایع تولید	فرغون، کف بیل، نردبان های آلومینیومی قابل حمل، آچار فرانسه، آچار لوله گیر، آچار شلاقی سنگین، آچار شلاقی سبک، آچار انبر قفلی و انبر قفلی، آچار رینگ، آچار تخت، آچارهای یک سر رینگ و یک سر تخت، مجموعه ابزار پیچها و مهرهها -آچار آلن شش گوش، آچار مهره چرخ خودرو، گازانبرهای مخصوص سیم نیم سخت، گازانبرهای مخصوص سیم سخت، انبردستها و گاز انبرها (الزامات عمومی)،	انواع فرآورده های فلزی	۱





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
		گازانبرهای اهرمی (کابل بر) مخصوص سیم سخت، مفتولبر، انبردست های اهرمی بغل بر مخصوص سیم سخت، گازانبرهای اهرمی مخصوص سیم سخت (سیم چین- های کف بر)، سیم چین های دم کج اهرمی مخصوص سیم سخت، انبردست های مهندسی، انبردست های سیم کشی، سیم چین های دم کج مخصوص سیم سخت، سیم چین های دم کج مخصوص سیم نیمه سخت، سیم چین های اهرمی فنردار مخصوص سیم سخت، چکش سنگین فولادی، چکش سبک فولادی، چکش آلومینیومی، چکش لاستیکی، چکش مسی، چکش چوبی، پتک، پرچ کور آلومینیومی، قلم و سنبه های فولادی، سوهان، تیغ اژه آهن بر، گیره رومیزی کارگاهی، تیغ دولبه صورت تراش، ، سردوش حمام،	کارشناسی صنعتی - مهندسی صنایع - فیزیک مهندسی - فیزیک - علوم مهندسی با ۳ گرایش: ۱- علوم مهندسی محاسباتی ۲- ریاضی محاسباتی ۳- فیزیک مهندسی - فیزیک کاربردی - فیزیک حالت جامد، نظری ، - مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیک ماشین آلات - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی	پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات مهندسی صنایع -مدیریت سیستم و بهره وری - مهندسی صنایع مهندسی	مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک) - مهندسی صنایع - فیزیک - مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی شیمی (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		سینک های ظرفشویی آشپزخانه، آبشویه، شیلنگ دوش حمام، شیلنگ های قابل انعطاف مورد استفاده برای آب آشامیدنی شیر مخلوط بهداشتی اهرمی مکانیکی، شیرآلات ساختمانی، شناورهای پلاستیکی برای شیرهای کنترل شناور مورد استفاده در مخازن آب سرد (شناور کولر)، شیرهای دستی وسایل گازسوز، شیرگازی ربع گرد (تویی)، شیرپروانه ای چدنی، شیرآلات بهداشتی-الکترونیکی هوشمند، شیر اطمینان مرکب فشاری و حرارتی، شیر آبیاری، شیرآلات بهداشتی (طرح کلاسیک)، شیرهای یک طرفه چدنی برای مصارف عمومی، شیرهای یک طرفه چدنی - نوع پروانه ای، شیرهای تویی دستی از آلیاژ مس و مواد زنگ نزن	کارشناسی - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱- ساخت و تولید ۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش ها) - دبیر فنی مکانیک - - دبیری* فیزیک - دبیری* شیمی	دکتری کارشناسی ارشد سیستم های اقتصادی و اجتماعی - مهندسی صنایع - مهندسی صنایع ایمنی صنعتی - مهندسی صنایع مدیریت نگهداری و تعمیرات - فیزیک (کلیه گرایشها) - ریاضی کاربردی در ۳ شاخه آنالیز عددی-تحقیق در عملیات -ریاضی فیزیک -فیزیک گرایش لایه های نازک -مهندسی کشاورزی مکانیک ماشین های کشاورزی - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - مهندسی مکانیک ساخت و تولید



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		برای تامین آب آشامیدنی در ساختمان ها، شیر کشویی چدنی، شیرهای پلاستیکی دستی کوچک، صندوق نسوز، دستگاه روغن کشی به روش سرد،		شیمی (کلیه گرایش ها)
۲	انواع مواد و محصولات آهنی و غیر آهنی	سنگ های ساینده با اتصال رزینی (سنگ برش - سمباده)، تیغه های پیچ گوشتی های دستی و ماشینی برای پیچ های سرشیاردار، اجزای قاب بندی فلزی، بست ها و داربست های فلزی، انواع قفل آویز، مهره دنده ریز، مهره دنده درشت، پیچ و میله های دوسردنده، میخ مفتولی، پلکان های فلزی آدم رو برای شبکه های فاضلاب و تجهیزات زیرزمینی، طناب فولادی در و پنجره آلومینیومی، دریچه های سقفی چهار طرفه، تیر آهن گرم نوردیده بال نیم پهن موازی، تیر آهن گرم نوردیده بال باریک شیبدار،	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک - ماشین آلات - مهندسی مواد و متالورژی - مهندسی فلزات - مهندسی مواد و متالورژی متالورژی کلیه گرایش ها بجز سرامیک (سرامیک) - ساخت و تولید - قالب سازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل	- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - مهندسی مکانیک - بیوسیستم با سه گرایش: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی متالورژی و مواد



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (کلیه گرایش‌ها)	(جوشکاری) - مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات - مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت - مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی - مهندسی مواد -ریخته‌گری - مهندسی مواد -شکل دادن فلزات - مهندسی مکانیک ساخت و تولید شیمی (کلیه گرایش‌ها)	۲- فرآیند ۳- ابزار دقیق. شیمی (کلیه گرایش‌ها) - دبیری* شیمی	تیر آهن گرم نوردیده نیمه سبک بال نیم پهن موازی، فولادهای ساختمانی - صفحات ، شمش ها ، مقاطع و پروفیل ها، قراضه‌های فولادی، لوله و اتصالات چدنی، لوله‌های فولادی گازرسانی مورد استفاده در شبکه گازرسانی شهری، لوله چدنی بدون سرکاسه، لوله‌های گازرسانی جهت مصرف در منازل، ساختمان‌ها و واحدهای تجاری، لوله فولادی گالوانیزه، لوله‌های فولادی برای آبرسانی وفاضلاب، لوله‌های گرد ، مربع ، مستطیل و شش گوش اکستروژن شده آلومینیوم، اتصالات جوشی گازرسانی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه- ای)، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه-ای)، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کششی، ورق فولادی گالوانیزه غوطه وری گرم پیوسته با کیفیت سازه ای، ورق ها، تسمه ها و صفحه های آلومینیوم و یا آلیاژهای آلومینیومی، ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت قابل استفاده در سازه خودرو، نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های مساوی، نشی های فولادی گرم نوردیده با بال های نامساوی، ناودانی های گرم نوردیده لبه گرد بال شیب دار، ناودانی فولادی گرم نوردیده - ناودانی بال موازی، میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن، میل گردهای سرد نوردیده مورد مصرف در تسلیح بتن و ساخت شبکه های جوش،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>شبکه فولادی برای مسلح کردن بتن،                      کوپلرهای آرماتوربندی،                      ظروف آلومینیومی با پوشش نچسب،                      میله برنجی خوش تراش،                      میله برنجی آهنگری،                      میله های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم،                      میله های گرد و مربع و شش گوش اکستروود شده آلومینیوم،                      پروفیل های فولادی - پروفیل سرد شکل داده شده چهار چوبی،                      پروفیل های فولادی توخالی مخصوص در و پنجره،                      پروفیل زهوار،                      پروفیل سرد شکل داده شده ناودانی،                      پروفیل سرد شکل داده شده Z،                      پروفیل آلومینیوم،                      پروفیل های مستطیلی اکستروود شده آلومینیوم،                      قاشق و چنگال، کارد و سایر وسایل مشابه برای غذاخوری،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>یاتاقان، شمش آلومینیوم، شمش های تصفیه شده روی، شمش منیزیم، فرو مولیبدن، سرب و آلیاژها، فرو منگنز پرکربن، آلومینیوم کارپذیر، مس کاتدی الکترولیتی، الکتروود روپوش دار جوشکاری با قوس الکتریکی،</p>		
<p>- مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم - مهندسی متالورژی و مواد - شیمی کاربردی</p>	<p>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی - مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی مکانیک</p>	<p>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در</p>	<p>پوشش گالوانیزه گرم بر روی قطعات فلزی،</p>	<p>پوشش های گالوانیزه</p>	<p>۳</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم:</li> <li>۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- شیمی گرایش های آلی-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک- بیوسیستم-</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد- مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات-مهندسی مواد - مهندسی ریخته گری</li> <li>- ساخت و تولید - قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: ساخت و تولید</li> </ul>			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>معدنی-تجزیه-فیزیک و کاربرد</p> <p>-مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</p>	<p>-مهندسی شیمی</p> <p>-شیمی</p>			
<p>- فیزیک</p> <p>- مهندسی متالورژی و مواد (به جز سرامیک)</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>شیمی (کلیه گرایش ها)</p>	<p>- فیزیک در ۴ شاخه کاربردی- حالت جامد- اتمی و مولکولی- هسته ای</p> <p>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</p> <p>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات-</p> <p>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</p> <p>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</p> <p>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p>	<p>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی</p> <p>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</p> <p>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات-</p> <p>مهندسی مواد - ریخته گری</p> <p>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</p> <p>- مهندسی مکانیک در</p>	<p>مصنوعات تزئینی طلا، شمش نقره ، مصنوعات تزئینی نقره، مصنوعات تزئینی پلاتین، مصنوعات تزئینی پالادیم، شمش طلا،</p>	فلزات گرانبها	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- شیمی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات -</li> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طراحی جامدات</li> <li>- ساخت و تولید - قالب سازی</li> <li>- ساخت و تولید - ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با گرایش: - ساخت و تولید شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>مهندسی شیمی فیزیک</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک و کاربردی</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی مواد گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن</li> </ul>	خوردگی	۵	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات-</li> <li>مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>-مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>مهندسی مکانیک- ساخت و تولید</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک</li> <li>در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- ساخت و تولید-قالبسازی</li> <li>- ساخت و تولید-ماشین ابزار</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۲ گرایش: ۱-ساخت و</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		تولید-۲-ابزار دقیق			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد-</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک - بیوسیستم</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>- استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد -ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تکنولوژی جوشکاری</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>- گرایش‌های متالورژی</li> <li>- استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته‌گری</li> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک- ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک -مکانیک</li> </ul>	جوش و جوشکاری و آزمون های غیر مخرب	۵	



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فلزشناسی (مدیران کنترل کیفیت)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	کاربردی - مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید- - مهندسی مکانیک - مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر ۳- فناوری پس از برداشت - مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	در حرارت و سیالات - مهندسی مکانیک در طراحی جامدات - مهندسی مکانیک بیوسیستم - ساخت و تولید - قالبسازی - ساخت و تولید - ماشین ابزار - مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-ابزار دقیق			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳

رشته تخصصی

ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
۱	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان (ICS مرتبط ۹۷,۱۴۰ و ۹۷,۲۰۰,۵۰)		<p>کارشناسی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات -</li> <li>دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر -</li> <li>- علوم مهندسی با ۲ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> </ul>	<p>کارشناسی ارشد</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی شیمی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر</li> <li>- نانوفناوری</li> <li>- شیمی گرایش های آلی -</li> </ul>	<p>دکتری</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم - فیزیک</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- شیمی کاربردی -</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- شیمی (تمام گرایش ها)</li> <li>- نانو شیمی گرایش نانوپلیمر</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			دکتری		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک حالت جامد - نظری -</li> <li>دبیری* فیزیک -</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی استخراجی،</li> <li>متالورژی صنعتی به غیر از</li> <li>سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی تولید</li> <li>آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی شکل</li> <li>دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی</li> <li>ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی -</li> <li>شیمی (تمام گرایش ها) -</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>مهندسی برق با گرایش الکترونیک</li> <li>- تکنولوژی صنایع لاستیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معدنی - تجزیه - فیزیک و</li> <li>کاربردی</li> <li>- فیزیک در شاخه حالت جامد</li> <li>- ریاضی کاربردی در ۳ شاخه</li> <li>آنالیز عددی - تحقیق در</li> <li>عملیات - ریاضی فیزیک</li> <li>- مهندسی مواد گرایش</li> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و</li> <li>حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>(جوشکاری)</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و</li> <li>انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن</li> <li>فلزات</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد -</li> </ul>	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			کارشناسی	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد- شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>
۲	زمین بازی (ICS مرتبط ۹۷,۲۰۰,۴۰)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات</li> <li>- دبیر فنی مکانیک-مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>مهندسی عمران گرایش سازه</li> <li>- فیزیک</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی</li> <li>- مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک-ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک-مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱-طراحی و ساخت</li> <li>۲- انرژی های تجدید پذیر</li> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> </ul>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	کارشناسی
			دکتری	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت سیستم و بهره وری</li> <li>- مهندسی صنایع-مهندسی سیستم های اقتصادی و اجتماعی</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱-علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>-مهندسی متالورژی مواد</li> <li>گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی به غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد -مهندسی ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش:۱-ساخت و تولید</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی</li> <li>- مهندسی صنایع - مدیریت نگهداری و تعمیرات</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>
۳	شهربازی (ICS مرتبط ۹۷,۲۰۰,۴۰)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک ماشین آلات - دبیر فنی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات</li> <li>- مهندسی مکانیک در طراحی جامدات</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی مواد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی -</li> <li>- مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی</li> <li>- مهندسی مکانیک - ساخت و تولید</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم: ۱- طراحی و ساخت ۲- انرژی های تجدید پذیر</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			دکتری	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>۳- فناوری پس از برداشت</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</li> <li>- مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی مواد گرایش استخراج فلزات</li> <li>- مهندسی خوردگی و حفاظت مواد</li> <li>- مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</li> <li>- مهندسی مواد - ریخته گری</li> <li>- مهندسی مواد - شکل دادن فلزات</li> <li>- ریاضی کاربردی در شاخه ریاضی فیزیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>مهندسی عمران گرایش سازه</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی غیر از سرامیک</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی تولید آهن و فولاد</li> <li>- مهندسی مواد - مهندسی شکل دادن فلزات</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>مهندسی ریخته گری</li> <li>فیزیک</li> <li>- فیزیک مهندسی</li> <li>- علوم مهندسی با ۳ گرایش:</li> <li>۱- علوم مهندسی محاسباتی</li> <li>۲- ریاضی محاسباتی</li> <li>۳- فیزیک مهندسی</li> <li>- فیزیک کاربردی</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندس مکانیک</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع ایمنی وسایل سرگرمی و کمک آموزشی کودکان					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		- مهندسی متالوژی - پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۴

رشته تخصصی

انرژی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک ( کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی انرژی های تجدیدپذیر - فیزیک ( کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی) - فیزیک ( کلیه گرایش ها)</li> </ul>		<p>معیار مصرف و برچسب انرژی تجهیزات انرژی برقی</p>	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (گرایش انرژی های تجدید</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی ( کلیه گرایش ها )</li> <li>- مهندسی شیمی ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم ( کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> </ul>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (پذیر)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فراوری و انتقال گاز</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نفت (کلیه گرایشها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایشها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- علوم مهندسی</li> </ul>	<p>معیار مصرف انرژی الکتریکی و حرارتی فرآیندهای صنعتی و سامانه های انرژی بر</p>	۳	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- طراحی و مهندسی پتروشیمی</li> <li>- مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی فرآوری و انتقال گاز</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۴	انرژی های تجدیدپذیر		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی سیستم های انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>
۵	سیستم های مدیریت انرژی		<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی				محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول			کارشناسی			
دکتری	کارشناسی ارشد	گرایش ها		کارشناسی		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	ممیزی و ارزیابی صرفه جویی انرژی	۶	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی

رشته تخصصی: انرژی				محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول			کارشناسی			
دکتری	کارشناسی ارشد					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مواد</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی مکانیک بیوسیستم</li> <li>(کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیزاسیون (گرایش انرژی)</li> <li>- مهندسی نفت</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- علوم مهندسی</li> <li>- مهندسی بازرسی</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>گرایش‌ها)</li> <li>شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>شیمی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> </ul>	تاسیسات سیلندر پرکنی گاز مایع	۷		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انرژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) شیمی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش‌ها) مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به جز صنایع غذایی) فیزیک (کلیه گرایش‌ها)		بازرسی ادواری جایگاه‌های عرضه سوخت	۸



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۵

رشته تخصصی

اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومتریال، بیومکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستمهای انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایشها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایشها)</li> </ul>	<p>استاندارد اجباری یا تشویقی</p>	<p>نازل های سوخت مایع</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع)</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیو متریا، بیو مکانیک، مهندسی توانبخشی، مهندسی اطلاعات پزشکی بیو الکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، مهندسی توانبخشی، مهندسی مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع بسته بندی</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها به جز صنایع غذایی)</li> <li>- ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*)</li> </ul>	جایگاه های CNG	۲	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- شیمی (کلیه گرایش ها)	- مهندسی هسته ای - ژئو فیزیک - هواشناسی - ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها) - شیمی (کلیه گرایش ها)	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) مهندسی متالورژی (کلیه گرایش ها) فیزیک (کلیه گرایش ها)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیو مواد، بیو الکتریک) - مهندسی انرژی - فوتونیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی کامپیوتر - مهندسی هسته ای	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی پلاسما - فوتونیک - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع) - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی صنایع - مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی) - مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی،		وسایل توزین غیر خودکار تا ظرفیت ۵ تن	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی عمران</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی عمران</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی عمران</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>باسکول های وسایل نقلیه چرخ دار جاده ای (۱۰ تن تا ۱۵۰ تن)</li> </ul>	۴	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>
۵	ابعاد		<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تبدیل انرژی، ساخت و تولید،</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در</li> </ul>		جرم و کمیت های مرتبط	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> </ul>		دما و رطوبت	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئو فیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک ( مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در</li> </ul>		فشار	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکترونیک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی مواد و متالورژی (متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- مهندسی برق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلاسما</li> <li>- فوتونیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</li> </ul>		کمیت های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید، مهندسی صنایع)</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (محض - کاربردی - دبیری*)</li> <li>- فیزیک (فیزیک کاربردی، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)</li> <li>- مهندسی برق الکترونیک، الکترونیک</li> </ul>			
- فیزیک (کلیه گرایش ها)	- فیزیک (کلیه گرایش ها)	- فیزیک کاربردی،		نیرو	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلاσμα</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی</li> <li>- فوتونیک (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلاσμα</li> <li>- فوتونیک</li> <li>- مهندسی برق</li> <li>- مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی های تجدید پذیر، سیستم های انرژی،</li> <li>- تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- مهندسی هسته ای</li> <li>- ژئوفیزیک</li> <li>- هواشناسی</li> <li>- ریاضی کاربردی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- شیمی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تکنولوژی برق (قدرت، مخابرات)</li> <li>- مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)</li> <li>- مهندسی مواد و متالوژی (متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک</li> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی کامپیوتر</li> <li>- ریاضی (کلیه گرایش ها)</li> </ul>			
- شیمی (کلیه گرایش ها)	- شیمی (کلیه گرایش ها)	- شیمی کلیه گرایش ها		شیمی	۱۱





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اندازه شناسی، اوزان و مقیاس ها					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- داروسازی - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی شیمی - فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*)			
- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک (فناوری و کاربرد لیزر، اپتیک و مهندسی اپتیک، مواد فوتونیک، بیوفوتونیک، مخابرات نوری) - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (کلیه گرایش ها) - فوتونیک - مهندسی پلاسما - مهندسی برق - مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی، تبدیل انرژی، ساخت و تولید،) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدیدپذیر، سیستم های انرژی، تکنولوژی انرژی، انرژی و محیط زیست)	- فیزیک (فیزیک، فیزیک مهندسی، آموزش فیزیک*) - مهندسی برق (الکترونیک، الکترونیک کاربردی، تکنولوژی برق-قدرت، مخابرات) - مهندسی مکانیک (مکانیک، مکانیک در حرارت و سیالات، مکانیک ماشین آلات) - مهندسی انرژی (مهندسی انرژی های تجدید پذیر، تکنولوژی و محیط زیست، سیستم های انرژی)		اپتیک	۱۲



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۶

رشته تخصصی

خودرو و نیرو محرکه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	قطعات مکانیکی انواع وسایل نقلیه	انواع قطعات وسایل نقلیه شامل: انواع کمک فنر خودرو، طوقه و رینگ خودروهای سواری تا ۱۶ اینچ، فنرهای تخت مورد مصرف در وسایل نقلیه، تیغه و بازوی برف پاک کن، بوستر ترمز غیر مستقیم، مفصل های کروی (سیبک)، رادیاتور مسی و برنجی خودروها (سواری)، سواری کار، وانت)، پمپ های مکانیکی سوخت جهت خودروهای بنزینی، پمپ روغن خودرو، اجزاء سیستم گازسوز کردن موتور با سوخت مایع، کمربند ایمنی برای سرنشینان وسایل نقلیه موتوری، سوئیچ لامپ ترمز هیدرولیکی جهت خودرو، سوئیچ لامپ ترمز مکانیکی جهت خودرو، کلاه ایمنی رانندگان موتور سیکلت، قطعات و مجموعه های گاز سوز خودرو (CNG)، بلبرینگ، جک های مکانیکی قابل حمل از نوع پیچی برای اتومبیل، لنت ترمز (سوار شده و سوار نشده)، لنت صفحه کلاچ استاندارد، فیلتر هوا و فیلتر روغن موتورهای درون سوز	<p>کارشناسی ارشد</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</p>	<p>دکتری</p> <p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)</p>	جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتور سیکلت، ماشین آلات راهسازی، ریلی، هوایی، دریایی)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	قطعات الکترومکانیکی انواع وسایل نقلیه (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)	دینام خودروهای جاده ای (سواری، سواری کار، وانت) استارتر موتورهای درون سوز (سواری، سواری کار، وانت)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)
۳	قطعات برقی انواع وسایل نقلیه جهت اطلاع: (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات	لامپ ها (مقررات عملکردی) هشدار دهنده صوتی (بوق) شمع، وایر شمع، پلاتین انواع چراغ	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) - به غیر از گرایش صنایع غذایی و	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش ها)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیکال و نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>بیومدیکال و مهندسی نساجی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)</p>		<p>راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)</p>	
<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>- مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها به غیر از بیوالکتریک و بیومکانیک) - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی مواد (کلیه گرایش‌ها به غیر از سرامیک) - فیزیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش‌ها) - بیومدیکال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و</p>	<p>انواع باتری</p>	<p>قطعات الکتروشیمیایی انواع وسایل نقلیه (شامل: خودرو، موتورسیکلت، ماشین آلات راهسازی، کشاورزی، ریلی، هوایی، دریایی)</p>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی و بیومدیكال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها)	بیومدیكال) - شیمی (گرایش نانو شیمی و پیشرا نه ها)	پیشرا نه ها)			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	خودرو	تایید نوع خودرو	۵
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)	موتورسیکلت	تایید نوع موتورسیکلت	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	ماشین‌های راه‌سازی، ساختمانی و معدنی	تایید نوع ماشین آلات راه‌سازی	۷
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین‌آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین‌آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش ماشین‌آلات کشاورزی) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	تراکتورهای کشاورزی یا جنگل‌داری	تایید نوع ماشین آلات کشاورزی	۸
- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها)	دوچرخه	دوچرخه	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

عنوان رشته تخصصی: خودرو و نیرو محرکه					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها)	- مهندسی برق ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مکانیک ( کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها) - مهندسی مواد ( کلیه گرایش ها)		کلیه وسایل نقلیه الکتریکی / هیبریدی (شامل: خودرو، دوچرخه، موتورسیکلت)	۱۰





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۷

رشته تخصصی

بسته بندی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ شیمی (همه گرایش ها)	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - علوم و صنایع چوب و کاغذ - مهندسی چوب و کاغذ - مهندسی صنایع خمیر کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی	پاکت های کاغذی سیمان و گچ و سایر مصالح پودری ساختمانی با جرم ویژه مشابه - پاکت های پستی - مقوای قوطی کبریت - کاغذ و مقوا و جعبه های مقوایی صابون قالبی - پاکت های یکبار مصرف جاروبرقی - ورق کارتن و کارتن جهت مصارف عمومی - بسته کاغذی و مقوایی چای - جعبه های مقوایی توپر جهت بسته بندی عمومی - کارتن برای بسته بندی خشکبار - بسته چای کیسه ای - جعبه های چوبی خشکبار صادراتی - کاغذ بسته بندی غیر قابل نفوذ به آب (قیر اندود شده) - کاغذهای ساک کرافت - کیسه های کاغذی چای برای ترابری با بارپا (پالت) و کانتینر - کیسه های کاغذی چای	بسته بندی های سلولزی (به جز در تماس مستقیم با مواد غذایی)	۱
علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ	علوم و صنایع غذایی - علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - صنایع خمیر و کاغذ مهندسی صنایع غذایی	علوم و مهندسی صنایع غذایی - مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی غذایی - صنایع غذایی - علوم تغذیه شیمی گرایش محض و کاربردی -	ورق مقوایی و جعبه مقوایی مواد خوراکی - پاکت های کاغذی مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی - گنجایه های مقوایی یکبار مصرف برای بسته بندی فراورده های شیری آبگونة - بسته بندی چندلایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی - کاغذ پارشمینه برای بسته بندی فرآورده های لبنی - کارتن برای بسته بندی میوه و	بسته بندی های سلولزی در تماس مستقیم با مواد غذایی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	گرایش بسته بندی مواد غذایی	میکروبیولوژی- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی مواد غذایی	سبزیجات تازه- کاغذ پوشیده شده با پلی اتیلن- جعبه- های چوبی مخصوص بسته بندی میوه و سبزی های تازه- کاغذ موم دار برای بسته بندی- کاغذ نگهداری میوه جات		
علوم و صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (گرایش مهندسی پلیمر)	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی- علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی	علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و	تیوپ چندلایه- فیلم سه لایه پلاستیکی برای بسته بندی فرآورده های لبنی آبگونة- کیسه زیست تخریب پذیر- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با پایه فویل آلومینیوم برای بسته بندی زعفران- کیسه های قابل انعطاف چند لایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش اسپتیک- انواع بسته بندی های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی-	فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) در تماس مستقیم با مواد غذایی	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانو شیمی گرایش نانو پلیمر	گرایش پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی	رنگ - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی شیمی صنایع غذایی گرایش بسته بندی	لفاف های چند لایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه) - ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی - ظروف پلی استایرن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی - لفاف های آماده شده با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد خوراکی - کیسه های پلاستیکی برای بسته بندی آب میوه (بسته بندی چندلایه) - ظروف پلاستیکی از جنس پلی پروپیلن و پلی استایرن - بطری های پلی اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته بندی فراورده های غذایی - ظروف پلی پروپیلنی قالب گیری شده به روش دمشی برای بسته بندی مواد غذایی مایع - کیسه های پلاستیکی پلی الفین - کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر - ظروف یکبار مصرف گیاهی زیست تخریب پذیر بر پایه نشاسته - کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازیست تخریب پذیر - پریفورم - فیلم های پلی اتیلن - فیلم پلی پروپیلن جهت یافته		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی (گرایش های شیمی پلیمر)</p> <p>نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p>	<p>مهندسی پلیمر ( همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر نانو شیمی</p>	<p>- مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر</p>	<p>کیسه پلاستیکی زباله - فراورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکسترود شده پلی پروپیلن) - فراورده های لاستیک و پلاستیک (ورقه های اکسترود شده پلی اتیلن) - جعبه های پلاستیکی سخت مورد مصرف برای قطعات خودرو - جعبه های پلاستیکی تاشو مورد مصرف برای قطعات خودرو - ورق پلاستیکی آکرلیکی پلی متیل متاکریلات - برچسب های پلاستیکی - کیسه های پلی پروپیلنی روکش دار سیمان و گچ - سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن</p>	<p><b>فیلم ها و ظروف بسته بندی پلاستیکی یک یا چند لایه (با لایه های مختلف) برای مصارف غیر خوراکی</b></p>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها) - زمین شناسی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، سرامیک</p>	<p>فیزیک (کلیه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها) - زمین شناسی (همه گرایش ها) - مهندسی مواد گرایش سرامیک</p>	<p>فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش های حالت جامد) - شیمی محض و کاربردی - زمین شناسی - زمین شناسی کاربردی - مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی</p>	ظروف شیشه ای مخصوص مواد غذایی و آشامیدنی	بسته بندی های شیشه ای	۵
<p>علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح - دکتری شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر - دکتری مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه - مهندسی شیمی گرایش های پلیمر و صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - شیمی (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه مهندسی علوم و صنایع غذایی - مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی</p>	پوشش های آلی مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی تیوبهای نرم فلزی جهت پمادهای چشمی	پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد خوراکی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم و صنایع غذایی - علوم تغذیه علوم و مهندسی صنایع غذایی دکتری مهندسی رنگ گرایش روکش های سطح- شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی مواد (همه گرایش ها)- شیمی (همه گرایش ها)</p>	<p>- علوم و مهندسی صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی مهندسی شیمی گرایش مواد غذایی مهندسی مواد و متالورژی- شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ) مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی</p>	<p>ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی پر کمپوت/کنسرو/نوشیدنی)- ظروف فلزی غیر قابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (انواع قوطی خالی مواد غذایی)- قوطی فلزی دوتکه کششی- قوطی های فلزی آئروسلی جهت مصارف عمومی- قوطی فلزی پسته- تیوپ آلومینیومی نرم</p>	<p>بسته بندی های فلزی برای مواد خوراکی</p>	<p>۷</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش های مواد پیشرفته، خواص فیزیکی و مکانیکی مواد، خوردگی و پوشش و مهندسی سطح، شکل دادن فلزات و مواد- مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات- فیزیک	مهندسی مواد (همه گرایشها)- فیزیک- مهندسی مکانیک طراحی جامدات	فیزیک- فیزیک مهندسی (گرایشهای حالت جامد)- مهندسی مکانیک طراحی جامدات- مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی شیمی کاربردی	قوطی فلزی واکس کفش- قوطی فلزی روغن گریس و روغن موتور	بسته بندی های فلزی برای مواد غیر خوراکی	۸
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایشها)- دکتری صنایع خمیر و کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- صنایع خمیر و کاغذ- مهندسی منابع طبیعی فراورده های چندسازه چوب- چوب شناسی و صنایع چوب- صنایع چوب	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی- علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایشها)- مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ- چوب شناسی و صنایع چوب	پالت چوبی- کانتینر و مخازن چوبی	پالت و کانتینر چوبی	۹





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p>	<p>مهندسی پلیمر ( همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- مهندسی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی (همه گرایش ها) نانو شیمی</p>	<p>مهندسی پلیمر (گرایش پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی</p>	<p>پالت پلاستیکی- بشکه های درب پیچی- بشکه های دهان گشاد- مخازن پلاستیکی- مخازن حجمی- کانتینرهای حمل و نقل</p>	<p>پالت و کانتینر پلاستیکی</p>	۱۰
<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر- مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی گرایش نانو پلیمر</p>	<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر (همه گرایش ها)- علوم و تکنولوژی پلیمر- شیمی (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش مهندسی مواد (همه گرایش ها)- مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی- علوم تغذیه- علوم و مهندسی صنایع غذایی- مهندسی علوم و صنایع غذایی- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی- مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ)- شیمی محض و کاربردی- مهندسی صنایع پلیمر- طراحی و مهندسی پلیمر- مهندسی شیمی- مهندسی مواد و متالورژی</p>	<p>فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی</p>	<p>فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف خوراکی</p>	۱۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی			
شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی گرایش پلیمر	مهندسی پلیمر (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - شیمی (همه گرایش ها) - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - مهندسی مواد (همه گرایش ها) - مهندسی شیمی گرایش پلیمر نانو شیمی	مهندسی پلیمر گرایش (پلیمر و رنگ) - شیمی محض و کاربردی - مهندسی صنایع پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - مهندسی مواد و متالورژی مهندسی تکنولوژی بسته بندی گرایش کشاورزی	فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد غیر خوراکی	فویل آلومینیومی و پوشش های مورد مصرف در آن جهت مصارف غیر خوراکی	۱۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: بسته بندی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکترای مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی (همه گرایش ها) - دکتری صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها) - شیمی پلیمر - دکتری مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - فراورده های چندسازه چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - صنایع چوب - شیمی (همه گرایش ها) - علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر	مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی - مهندسی چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب - شیمی محض و کاربردی - مهندسی پلیمر (گرایش رنگ و پلیمر) - مهندسی صنایع پلیمر	نوار چسب کاغذی - نوار چسب سلوفانی - نوار چسب حساس به فشار از جنس پلی پروپیلن	نوار چسب	۱۳



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۸

رشته تخصصی

چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- شیمی (همه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی نساجی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ</li> <li>- مهندسی نساجی گرایشهای منسوجات صنعتی و الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی رشته الیاف</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- شیمی (همه گرایش ها)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر کاغذ</li> <li>- چوب شناسی و صنایع چوب</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی</li> <li>- شیمی گرایش های محض و کاربردی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی)*</li> <li>- میکروبیولوژی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دستمال کاغذی- کاغذ توالت- حوله کاغذی- دستمال مرطوب- دستمال سفره کاغذی- خمیر کاغذ مورد مصرف در فرآورده های بهداشتی</li> <li>یکبار مصرف پوشک و نوار بهداشتی- خمیر لینتر مورد مصرف در فرآورده های پوشک و نوار بهداشتی-</li> <li>دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی- کاغذ چروکدار برای بسته بندی وسایل پزشکی سترون- کیسه های کاغذی یکبار مصرف برای مراقبت های بهداشتی</li> </ul>	فرآورده های سلولزی بهداشتی	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی</li> <li>- علوم و صنایع چوب و کاغذ</li> <li>- مهندسی چوب و کاغذگرایش صنایع خمیر</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کاغذ چاپ و تحریر سفید/ رنگی-</li> <li>کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ-</li> <li>خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ</li> </ul>	انواع کاغذ و مقوا	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
رشته صنایع خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)	خمیر و کاغذ - شیمی (همه گرایش ها)	کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی گرایش های محض و کاربردی - مهندسی نساجی گرایش مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی، آموزش و ترویج کشاورزی*)	تست لاینر- کاغذ لاینر- کاغذ فلوتینگ- کاغذ و مقوای گلاسه و مات- کاغذ فتوکپی- کاغذ کرافت- کاغذ کرافت رنگ بری شده سبک- مقوای شومیز- مقوای پشت خاکستری- کاغذ صافی مورد استفاده در آزمون های شیمیایی- کاغذ روزنامه- مقوای کنگره ای- کاغذهای حساس به حرارت- کاغذهای الکتروکاردیوگرافی از نوع حساس به دما- کاغذ سیگارت- کاغذ شبه کرافت- پوشش های دیواری به صورت رول (کاغذی و منسوج نبافته)- سنباده های کاغذی و پارچه ای- کاغذ حساس چاپ نقشه از نوع دیازوئیک- کاغذ کپی سیاه برای ماشین تحریر- کاغذ لفاف سبک- کاغذ تورنسل- کاغذ کاربن		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			یکبار مصرف - کاغذ کاربن چند بار مصرف - کاغذهای پیوسته کامپیوتری - کاغذ تکثیر بدون کاربن - کاغذ اسناد بایگانی - کاغذ و مقوای مورد استفاده در کتاب های درسی مدارس - دفاتر درسی مدارس - کاغذ واترمارک (دارای نقش باطنی) و غیر واترمارک اندازه بری شده اداری و مانند آن.		
- مهندسی نساجی - شیمی (همه گرایش ها)	- مهندسی نساجی گرایش های منسوجات صنعتی و الیاف - مهندسی نساجی رشته الیاف - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - شیمی (همه گرایش ها)	- مهندسی نساجی گرایش شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی گرایش های مهندسی الیاف و مهندسی منسوجات صنعتی - شیمی گرایش های محض و کاربردی - میکروبیولوژی	لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی - پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی	منسوج نفاخته بهداشتی	۳
- مهندسی صنایع چوب و	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های	- مهندسی صنایع چوب و فرآورده های	کبریت - تخته فیبر متوسط با فرایند	چوب خام و فرآورده های چوبی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فرآورده های سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته دکتری صنایع خمیر و کاغذ - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب	سلولزی - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع خمیر و کاغذ - مهندسی منابع طبیعی فرآورده های چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی رشته صنایع چوب	سلولزی - مهندسی منابع طبیعی رشته علوم و صنایع چوب و کاغذ (همه گرایش ها) - مهندسی منابع طبیعی رشته مهندسی چوب و کاغذ گرایش صنایع خمیر کاغذ - گروه کشاورزی رشته چوب شناسی و صنایع چوب - کشاورزی و منابع طبیعی (گرایش های عمومی و آموزش و ترویج کشاورزی)*	مرطوب- تخته فیبرهای سخت با فرایند مرطوب- تخته فیبر عایق- فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی- تخته خرده چوب و تخته فیبر با روکش ملامینه برای مصارف داخل ساختمان- تخته خرده چوب- تخته لایه معمولی- تخته لایه با روکش تزئینی- روکش های چوبی- کفپوش های لمینیت- صفحات رویه کابینت- میز مطالعه کتاب خانه دار چوبی- تخت خواب چوبی یک و دو نفره بزرگسال- تخته فیبر بدون روکش- کامپوزیت های چوب پلاستیک- چوب های اره کشی شده- سازه های چوبی- کفپوش های چوبی- میز تنیس روی میز- روکش های مصنوعی چندلایه (HPL) اوراق آغشته شده به رزین های گرماسخت-		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چوب و فرآورده های چوبی، سلولزی و کاغذ					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			ساختارهای چوبی تیرهای لایه ای (LVL) و مانند آن.		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۹

رشته تخصصی

پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد		
			دکتری			
۱	نخ و الیاف طبیعی (غیر دامی) و نخ و الیاف مصنوعی	پنبه هیدروفیل، نخ پلی پروپیلن یکسره تکسچره شده مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ پلی استر یکسره تکسچره شده بهروشتاب مجازی، نخ یکسره پلی آمید استرچ، نخ یکسره پلی آمید ۶-۶ (پرلون و نایلون)، نخ اکریلیک پفکی، نخ اکریلیک غیر پفکی، نخ اکریلیک مورد مصرف در فرش ماشینی، الیاف پلی استر مورد مصرف در سیستم ریسندگی پنبه‌ای، الیاف پلی پروپیلن یکسره مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ مخلوط پنبه پلی استر (۶۵٪/ پلی استر و ۳۵٪ پنبه)، نخ پنبه‌ای خام، نخ پنبه‌ای مورد مصرف فرش ماشینی، نخ پنبه-ای مورد مصرف در تار پتو، تاپس پلی استر مورد مصرف در نخ فاستونی، نخ یکسره پلی-استر نیمه آرایش یافته (POY)،	دکتری	کارشناسی نساجی (گرایش های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، (گرایش ها) فرس (کلیه گرایش ها) (این رشته فقط برای انواع نخ های مورد مصرف در فرش مورد قبول می باشد)، مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، فرایندهای پلیمریزاسیون، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)،	کارشناسی ارشد	دکتری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- نانوفناوری (گرایش نانومواد).		<p>نخ پلی پروپیلن. غیر یکسره مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ مخلوط اکریلیک-پشم، نخ و منسوج تایر-نخ تایر تهیه شده از جنس پلی آمید ۶ و ۶۶ دیپ شده، نخ پلی آمید مورد مصرف در تور ماهیگیری، نخ فاستونی مخلوط ( ۴۵ درصد پشم و ۵۵ درصد پلی استر )، نخ اکریلیک مورد مصرف در موکت، نخ BCF مورد مصرف در کفپوش های نساجی، نخ های تاییده شده پلی الفینی، نخ لاستیکی، نخ پلی-استر مورد مصرف در کفپوش های نساجی، الیاف اکریلیک مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ تار پلی استر و مخلوط آن با پنبه مورد مصرف در فرش های ماشینی، نخ حوله و سایر موارد مربوط به این حوزه</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	نخ و الیاف دامی	الیاف مرغز، الیاف موهر، الیاف آنقوره، موی بز معمولی، الیاف کشمیر، الیاف کاشگور، الیاف شتر، الیاف پشم مورد مصرف در خامه قالی دستباف، خامه مورد مصرف در فرش پشمی دستباف - (بند نشانه‌گذاری استاندارد ملی ۴۵۶)، نخ پشمی مورد مصرف در فرش ماشینی، نخ چله ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف، نخ خام ابریشمی مورد مصرف در فرش دستباف؛ نخ ابریشم خام، تاپس پشم مورد مصرف در فاستونی، تاپس پشم مورد مصرف در فرش نخ و سایر موارد مربوط به این حوزه.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)، - فرش (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی کشاورزی (گرایش علوم دامی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - فرش (طراحی، مواد اولیه و رنگریزی).	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) (گرایش‌ها)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۳	منسوجات و کالاهای ساخته شده نساجی	زیرپیراهن‌های ورزشی کشباف پودی پشمی، پیراهن‌های ورزشی مردانه کشباف، پتوی تار و پودی اکریلیکی، پارچه فاستونی مخلوط ۴۵ پشم و ۵۵ پلی‌استر، پتو با بافت حلقوی، تشک خواب فنری، پارچه رو مبلی، پارچه جین، حوله و پارچه حوله با بافت تار و پودی، پارچه پلی‌استر-ویسکوز، پارچه فاستونی صد در صد پشمی، پارچه متقال پنبه‌ای، البسه حلقوی بافت پودی از جنس پنبه، پیراهن مردانه، پارچه پیراهن، پارچه مخلوط پنبه-پلی‌استر، پارچه پرده‌ای، پرچم جمهوری اسلامی ایران، پارچه روپوش مدارس، البسه حلقوی پودی از جنس اکریلیک، پارچه کشباف پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر معمولی (غیر تکسچرایز) و تکسچرایز، پارچه پنبه‌ای سبک (ملحفه‌ای)،	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف،</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی).</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،</p> <p>- طراحی پارچه و لباس.</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>نوار پرده عمودی، برچسب و نشانه‌گذاری پارچه فاستونی، برچسب و نشانه‌گذاری پتو، جوراب‌های کوتاه نایلونی (مردانه- زنانه- بچه‌گانه)، بوم نقاشی، پتوی سفری صد در صد پلی‌استر، روتختی و روبالشی، پارچه لباس کار، پارچه‌های روکش شده با پلاستیک-پارچه- های تار و پودی روکش شده با پلی‌اورتان (PU)، پارچه‌های تار و پودی روکش شده با پی وی سی (PVC)، البسه حلقوی پودی و تاری از نخ یکسره پلی‌استر کشیده شده و تکسچرایز و سایر موارد مربوط به این حوزه.</p>		
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) اعم از علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، مدیریت صنایع نساجی، فناوری نساجی، مدیریت	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی	پوشاک حفاظتی- الزامات عمومی پوشاک حفاظتی برای کار با ساینده‌های پاششی دانه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در جوشکاری	پوشاک حفاظتی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (پلیمر، نانوفناوری)، - مهندسی شیمی (نانوفناوری، پلیمر)، - مهندسی ایمنی صنعتی، - نانوفناوری (نانومواد).	پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی ایمنی صنعتی - مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت - مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش.	و فرایندهای مشابه، پوشاک محافظ برای راننده‌های اتومبیل‌های مسابقه‌ای، پوشاک حفاظتی مورد استفاده در برابر ذرات جامد، پوشاک حفاظتی - لباس‌های با قابلیت رویت بالا، پوشاک حفاظتی-الزامات عملکرد پوشاک حفاظتی برای کاربرهای آفت‌کش‌های مایع، پوشاک برای حفاظت در برابر حرارت و شعله، پوشاک حفاظتی برای آتش‌نشان‌ها- پوشاک صحرایی، تجهیزات حفاظتی-پوشاک حفاظتی برای موتورسواران حرفه‌ای به صورت کاپشن-شلوار و یا لباس یک تکه و یا چند تکه		





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی، - فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ، - فرش.	- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) و - مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/ تکنولوژی نساجی)، - فرش (کلیه گرایش‌ها)، - فرش دستباف.	موکت پرزدار یا تافتینگ، فرش ماشینی، کفپوش‌های نمدی، فرش دستباف، گلیم و سایر موارد مربوط به این حوزه.	فرش و کفپوش نساجی	۵
- مهندسی نساجی (کلیه	- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)	- مهندسی نساجی (گرایش‌های:	نوار بهداشتی معمولی ، آناتومیک و بالدار،	انواع پوشک و نوار	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف						
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول			
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	
	بهداشتی	پوشک کامل بچه، پوشک کامل بزرگسال، پوشک معمولی بچه، نوار بهداشتی معمولی، پوشک شورتی بچه، پوشینه شورتی، پد روزانه، نوار بهداشتی ایرلید، پد زیر انداز و سایر موارد مربوط به این حوزه.	<p>مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،-مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف،</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ)</p> <p>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)،</p> <p>- میکروبیولوژی،</p> <p>- مهندسی شیمی</p> <p>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)،</p> <p>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، -</p> <p>مهندسی علوم و صنایع چوب،</p> <p>- مهندسی منابع طبیعی (علوم و</p>	<p>اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی،</p> <p>- میکروبیولوژی،</p> <p>-زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).</p>	<p>گرایش‌ها)</p> <p>-زیست‌شناسی (میکروبیولوژی).</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع چوب و کاغذ، مهندسی چوب و کاغذ.			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (شیمی نساجی و علوم الیاف)</li> <li>- مهندسی رنگ در سه گرایش، روکش‌های سطح، فیزیک رنگ، مواد رنگ زا،</li> <li>- مهندسی پلیمر (رنگ).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی شیمی (پلیمر)،</li> <li>- مهندسی پلیمر (رنگ و چاپ)،</li> <li>- فرش (مواد اولیه و رنگریزی)،</li> <li>- مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)،</li> <li>- شیمی (گرایش‌های مرتبط)،</li> <li>- نانوفناوری (نانومواد)،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش - های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)،</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی، (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی پلیمر (صنایع رنگ)،</li> <li>- فرش (گرایش رنگریزی)،</li> <li>- مهندسی شیمی</li> </ul>	مواد رنگریزی و پیگمنت‌های مورد مصرف در صنعت نساجی.	رنگ و مواد تکمیلی نساجی و چرم	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری،</li> <li>-مهندسی علوم و فناوری چاپ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (کلیه گرایش‌ها)،</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر.</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)</li> <li>- مهندسی مکانیک.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی نساجی)،</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی شاخه مکانیک جامدات)،</li> <li>- مهندسی مکانیک (ساخت و تولید).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (تکنولوژی/ فناوری نساجی)،</li> <li>- مهندسی مکانیک،</li> <li>- مهندسی مکانیک (جامدات)،</li> <li>- مهندسی برق.</li> </ul>		ماشین آلات نساجی	۸
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>علوم و فناوری نانو، نانو-شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف،</li> </ul>		ژئوتکستایل	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
با گرایش‌های: ۱- نانو پلیمر ۲- نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرا مولکول ۴- نانو شیمی نظری.	نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات صنعتی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، - مهندسی پلیمر (صنایع پلیمر، نانوفناوری، کامپوزیت)، مهندسی شیمی (پلیمر، نانوفناوری).	مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، - مهندسی نساجی (گرایش تکنولوژی رنگ) - مهندسی نساجی (گرایش فناوری/تکنولوژی نساجی). - مهندسی عمران، - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (کلیه گرایش‌ها)، - شیمی (کلیه گرایش‌ها).			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۰

رشته تخصصی

چرم، پوست و پاپوش



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	محصول اجباری و تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکترا
۱	انواع پایپوش	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پوتین افراد نیروهای مسلح</li> <li>- پایپوش ایمنی</li> <li>- دمپایی راحتی (رویه چرم طبیعی)</li> <li>- دمپایی پلاستیکی فوم دار</li> <li>- دمپایی پلاستیکی غیر فوم</li> <li>- پایپوش مورد مصرف در ورزش های غیر تخصصی</li> <li>- کفش رویه کتانی، زیره لاستیکی</li> <li>- دمپایی اتیلن وینیل استات (E.V.A)</li> <li>- اسفنجی</li> <li>- دمپایی راحتی</li> <li>- پایپوش پلاستیکی - چکمه های قالب گیری شده پلی وینیل کلراید- آستر شده یا بدون آستر برای مصارف عمومی صنعتی</li> <li>- پایپوش - پایپوش راحتی زنانه و مردانه</li> <li>- پایپوش - وسایل حفاظت شخصی - پایپوش محافظتی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی مکانیک</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات)</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> <li>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک)</li> <li>- شیمی کاتالیست</li> <li>- فیزیک گرایش حالت جامد</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون</li> <li>- مهندسی پلیمر- علوم پایه</li> <li>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</li> <li>- علوم و تکنولوژی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی شیمی- نانوفناوری</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</li> <li>- مهندسی صنایع</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- تکنولوژی نساجی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی- تجزیه - معدنی- فیزیک)</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- شیمی</li> <li>- فیزیک</li> <li>- فیزیک (گرایش حالت جامد)</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</li> <li>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی شیمی- پلیمر</li> <li>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید و طراحی جامدات)</li> <li>- علوم و فناوری های نانو - نانو شیمی (گرایش های</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(پلیمر- نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو - نانو فیزیک ( گرایش های نانو فتونیک - نانو ساختار)	-شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -نانو فناوری ( گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک - مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)	نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - فیزیک مهندسی			
-مهندسی متالورژی و مواد (کلیه گرایش ها به جز سرامیک)	- مهندسی متالورژی مواد (گرایش استخراج فلزات و جوشکاری) -مهندسی مواد ( گرایش خوردگی و	- مهندسی مواد (گرایش طراحی کاربردی) -مهندسی متالورژی مواد (گرایش های متالورژی استخراجی، متالورژی صنعتی )	- سرپنجه و لایه های مقاوم به نفوذ	محافظ های پا و ساق پا	۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکترا	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)</p> <p>- مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</p> <p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</p>	<p>حفاظت مواد، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، ریخته گری، شکل دادن فلزات)</p> <p>- مهندسی مکانیک (گرایش طراحی کاربردی، ساخت و تولید)</p> <p>- مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</p> <p>- مهندسی پلیمر- صنایع پلیمر</p> <p>- مهندسی پلیمر - پلیمریزاسیون</p> <p>- مهندسی پلیمر- علوم پایه</p> <p>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</p> <p>- علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</p> <p>- تکنولوژی نساجی</p> <p>- شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</p>	<p>- مهندسی مواد (گرایش های تولید آهن و فولاد)</p> <p>شکل دادن فلزات، ریخته گری)</p> <p>- مهندسی مواد و متالورژی (گرایش های مهندسی مواد و مهندسی متالورژی)</p> <p>- مهندسی مکانیک</p> <p>- مهندسی مکانیک (گرایش های حرارت و سیالات، ماشین آلات، طراحی جامدات، ساخت و تولید، طراحی مکانیکی، جامدات)</p> <p>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</p> <p>- طراحی و مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>- مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی صنایع</p> <p>- مهندسی صنایع (گرایش تکنولوژی صنعتی و تولید صنعتی)</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصول اجباری و تشویقی	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد		دکترا
		<p>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</p> <p>- مهندسی نساجی ( گرایش الیاف-شیمی</p> <p>نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری</p> <p>نساجی- پوشاک)</p> <p>-مهندسی صنایع نساجی</p>	<p>-مهندسی نساجی (گرایش رشته</p> <p>ساختارهای نانولیفی)</p> <p>تکنولوژی نساجی</p> <p>-شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش شیمی</p> <p>نساجی و رنگ)</p> <p>-مهندسی نساجی (گرایش رشته</p> <p>ساختارهای نانولیفی)</p>		
۳	پارچه های روکش شده (چرم مصنوعی)	<p>-شیمی (تمامی گرایش ها)</p> <p>-فیزیک (تمامی گرایش ها)</p> <p>-فیزیک</p> <p>-مهندسی شیمی</p> <p>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</p> <p>- طراحی و مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع پلیمر</p>	<p>-شیمی ( گرایش های آلی-تجزیه -</p> <p>معدنی- فیزیک و کاربردی)</p> <p>-شیمی کاتالیست</p> <p>-فیزیک ( گرایش های حالت جامد -</p> <p>اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات</p> <p>بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک</p> <p>بنیادی)</p> <p>-فیزیک (گرایش لایه های نازک)</p>	<p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه</p> <p>کفش</p> <p>- چرم مصنوعی رویه توپ والیبال</p> <p>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل</p> <p>کلراید مورد مصرف در رویه کیف و ساک</p> <p>با پارچه زمینه تار - پودی</p> <p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه</p> <p>کفش</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>- مهندسی صنایع</p> <p>(گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک)</p> <p>- مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</p> <p>- فیزیک مهندسی</p>	<p>- مهندسی پلیمر</p> <p>- مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</p> <p>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</p> <p>- مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ</p> <p>- مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون</p> <p>- علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش پلیمر)</p> <p>- تکنولوژی نساجی</p> <p>- شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف)</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ)</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی)</p> <p>- مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری)</p> <p>- نانو فناوری (گرایش نانو مواد)</p>	<p>- مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</p> <p>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</p> <p>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</p> <p>- مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک)</p> <p>- مهندسی صنایع نساجی</p> <p>- علوم مهندسی - فیزیک مهندسی</p> <p>- فیزیک مهندسی</p>	<p>- چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه توپ هندبال</p> <p>- چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در کیف و ساک با پارچه زمینه حلقوی باف</p> <p>- چرم مصنوعی برای روکش مبل و صندلی پلی وینیل کلراید و پلی اورتان</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش				
ردیف	گرایش رشته تخصصی	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصول اجباری و تشویقی
		کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری)</li> <li>- نانوشیمی</li> <li>- نانو مهندسی شیمی</li> <li>- نانو فیزیک</li> </ul>	
۴	انواع چرم (طبیعی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش ها)</li> <li>- فیزیک</li> <li>- مهندسی شیمی</li> <li>- مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها)</li> <li>- طراحی و مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع پلیمر</li> <li>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر</li> <li>- مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)</li> <li>- مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف</li> <li>- مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی (گرایش های آلی-تجزیه - معدنی- فیزیک)</li> <li>- شیمی کاتالیست</li> <li>- فیزیک (گرایش های حالت جامد - اتمی و مولکولی- هسته ای- ذرات بنیادی و نظریه میدان ها - فیزیک بنیادی)</li> <li>- فیزیک (گرایش لایه های نازک)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ</li> <li>- مهندسی پلیمر- نانو فناوری</li> <li>- مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- چرم لباسی</li> <li>- چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش</li> <li>- چرم- وت بلوی گاوی</li> <li>- چرم- وت بلوی گوسفندی</li> <li>- چرم- وت بلوی بزی</li> <li>- چرم سراجی و آستری</li> <li>- چرم گاوسانان مورد مصرف در رویه و سایر قسمت های پوتین افراد نیروهای مسلح</li> <li>- چرم ورنی</li> <li>- چرم آستری پایپوش</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-مهندسی شیمی- پلیمر -علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی ( گرایش های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو سوپر مولکول-نانو شیمی نظری) -علوم و فناوری های نانو- نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	<p>فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری ( گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی -نانو مهندسی شیمی</p>	<p>- مهندسی نساجی ( گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی</p>	<p>- چرم سنگین رویه چایی جهت پایپوشهای سنگین - چرم براق بز و بزغاله مورد مصرف در رویه کفش - چرم شاموا - چرم هیدرولیک دباغی شده گیاهی - چرم توپ والیبال - سالامبور گوسفندی و بز</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصول اجباری و تشویقی	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد		دکترا
			- نانو فیزیک		
۵	انواع پوست	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پرورش گوسفند و بز</li> <li>- پرورش گاو و گاومیش</li> <li>- تکنولوژی پرورش گاو</li> <li>- پرورش اسب</li> <li>- مهندسی کشاورزی علوم دامی-گرایش دام</li> <li>- مهندسی کشاورزی-ترویج و آموزش -</li> <li>گرایش علوم دامی*</li> <li>- کارشناسی مهندسی تولیدات دامی</li> <li>- زیست شناسی گرایش زیست شناسی و سلولی مولکولی</li> <li>- علوم آزمایشگاهی دامپزشکی</li> <li>- علوم اسب و اسب‌داری</li> <li>- شیمی (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- فیزیک (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسی کشاورزی - علوم دامی (همه گرایش‌ها)</li> <li>- زیست شناسی (گرایش‌های میکروبیولوژی- ژنتیک-سلولی مولکولی - بیوشیمی - بیوفیزیک)</li> <li>- علوم جانوری (با گرایش‌های فیزیولوژی، بیوسیستماتیک، و زیست شناسی سلولی تکوینی)</li> <li>- دامپزشکی (تمامی گرایش‌ها)</li> <li>- شیمی (گرایش‌های آلی-تجزیه - معدنی -- فیزیک و کاربردی)</li> <li>- شیمی کاتالیست</li> <li>- فیزیک (کلیه گرایش‌ها)</li> <li>- مهندسی پلیمر</li> <li>- مهندسی پلیمر-صنایع رنگ</li> <li>- مهندسی پلیمر-نانوفناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- تغذیه دام</li> <li>- دامپروری</li> <li>- فیزیولوژی دام</li> <li>- زیست شناسی (گرایش‌های ژنتیک مولکولی، سلولی مولکولی، میکروبیولوژی، فیزیولوژی جانوری)،</li> <li>- بیوشیمی،</li> <li>- بیوفیزیک</li> <li>- علوم جانوری (گرایش‌های بیوسیستماتیک و تکوینی)</li> <li>- دامپزشکی (گرایش‌های فارماکولوژی، آسیب شناسی، فناوری های تولید مثل،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- پوست گوساله بوفالو و بوفالو-درجه بندی بر اساس عیوب</li> <li>- پوست بره قره گل ایران</li> <li>- پوست خام گاو، گاومیش و گوساله</li> <li>- پوست خشک و نمک سود شده گوسفندی و بز</li> <li>- پوست خام گاو، گاومیش و گوساله</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، انگل شناسی، قارچ شناسی، بافت شناسی مقایسه ای، پاتولوژی، بیولوژی، میکروبیولوژی، سم شناسی) - شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - کاربردی - فیزیک) - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی - مهندسی پلیمر - مهندسی شیمی - پلیمر - علوم و فناوری های نانو - نانوشیمی (گرایش های (پلیمر-نانو مواد معدنی-نانو	-مهندسی پلیمر-مهندسی علوم و فناوری چاپ -مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون -علوم و تکنولوژی پلیمر -مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) -تکنولوژی نساجی -شیمی نساجی و علوم الیاف -مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -نانو فناوری (گرایش نانو مواد) - مهندسی شیمی (گرایش نانو فناوری) - نانوشیمی	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی - پوشاک) - مهندسی صنایع نساجی - علوم مهندسی - فیزیک مهندسی - مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پاپوش					
ردیف	گرایش رشته تخصصی	رشته های تحصیلی مورد قبول		محصول اجباری و تشویقی	
		کارشناسی	کارشناسی ارشد		دکترا
			<p>نانو مهندسی شیمی - نانو فیزیک</p>	<p>سوپر مولکول-نانو شیمی (نظری) نانو فیزیک (گرایش های (نانو فتونیک - نانو ساختار)</p>	
۶	کالاهای چرمی (طبیعی و مصنوعی)	<p>شیمی (تمامی گرایش ها) - فیزیک (تمامی گرایش ها) - فیزیک - مهندسی شیمی - مهندسی پلیمر (تمامی گرایش ها) - طراحی و مهندسی پلیمر - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی صنایع (گرایش های تکنولوژی صنعتی، تولید صنعتی) - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی نساجی (گرایش الیاف-شیمی)</p>	<p>- شیمی (گرایش های آلی - تجزیه - معدنی - فیزیک) - شیمی کاربردی - شیمی - شیمی (گرایش پلیمر) - فیزیک - مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) - مهندسی نساجی (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی-پلیمر</p>	<p>- کیف های دستی چرمی زنانه - کیف های چمدانی با رویه چرمی نرم - دستکش های چرمی ساقه دار برای جوشکاران</p>	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: چرم، پوست و پایپوش					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصول اجباری و تشویقی	گرایش رشته تخصصی	ردیف
دکتر	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	-مهندسی نساجی (گرایش الیاف) -مهندسی نساجی (گرایش شیمی نساجی و رنگ) -مهندسی نساجی (گرایش رشته ساختارهای نانولیفی) -مهندسی صنایع (گرایش کیفیت و بهره وری) -صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه -طراحی صنعتی	-نساجی - منسوجات صنعتی - فناوری نساجی- پوشاک) -مهندسی صنایع نساجی -علوم مهندسی - فیزیک مهندسی -فیزیک مهندسی- صنایع دستی -طراحی لباس و پارچه (در سه شاخه لباس، بافت پارچه و چاپ پارچه) -طراحی لباس -طراحی پارچه - طراحی صنعتی -طراحی پوشاک -طراحی و تکنولوژی دوخت			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۱

رشته تخصصی

صنایع شیمیایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱	فرآورده های شوینده، آرایشی و بهداشتی	پودر لباسشویی دستی (پودرهای شوینده جهت مصارف عمومی)، شامپو موی سر، مایع ظرفشویی، پاک کننده های دندان، پودرهای شوینده مخصوص ماشین لباسشویی با کف کم، گاز پاک کن، مایع سفیدکننده (محلول سدیم هیپوکلریت)، مایع اسیدی پاک کننده کاسه توالت، صابون رختشویی، صابون بهداشتی، صابون نیم شفاف - شفاف، صابون بهداشتی پرچرب، صابون بچه، پودر شوینده فشرده قالبی، پودر بچه، پودر موبر، محلول شیشه پاک کن، مایع دستشویی، پودر ماشین ظرفشویی، پودر صابون لباسشویی، پارافین مایع بهداشتی، پارافین نرم (وازلین)-مورد مصرف در صنایع آرایشی و بهداشتی، الکل های چرب اتوکسیله، سدیم لوریل اتر سولفات مورد مصرف	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- کارشناسی مهندسی شیمی،</li> <li>- صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>- صنایع شیمیایی</li> <li>- مهندسی شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>- به جز صنایع غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>- شیمی دارویی،</li> <li>- شیمی - شیمی و فناوری اسانس،</li> <li>- نانوفناوری ،</li> <li>- مهندسی شیمی گرایش داروسازی،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- فیتو شیمی.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه - فیزیک و شیمی کاربردی ،</li> <li>- مهندسی شیمی،</li> <li>- داروسازی،</li> <li>- علوم و فناوری نانو - نانوشیمی،</li> <li>- بیوشیمی،</li> <li>- فیتوشیمی.</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتري
		در صنایع بهداشتی و زداینده ها، صابون مایع، صابون رختشویی بر پایه چربی ها و اسیدهای چرب گیاهی پودرهای شوینده مخصوص مصارف عمومی با کف زیاد (پودردستی)، آلکیل بنزن سولفونیک اسید نوع خطی، مایع پاک کننده فرش و موکت با کف زیاد، پودرهای ساینده کف شوی، زئولیت A4 مورد مصرف در صنایع شوینده، کلسیم هیپوکلریت (محلول سفید کننده صنعتی)، کرم و لوسیون، ادکلن (ادوکلن)، افشانه مو، افشانه خوشبوکننده بدن، اکسیدان، سدر، حنا، گلیسیرین و....		
۲	رنگ های ساختمانی و صنعتی ، چسب و رزین	رنگ آستری بر پایه رزین اتیل سیلیکات، جلای الکیدی براق برای مصارف داخلی، پوشش رنگ امولسیون	- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر ، - شیمی کلیه گرایش ها	- مهندسی پلیمر- صنایع رنگ پلیمر، - مهندسی پلیمر- مهندسی علوم و فناوری چاپ، - مهندسی پلیمر -علوم و فناوری چاپ،



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		برپایه رزین پلی وینیل استات (پلاستیک و نیمه پلاستیک)، رنگ پوشش زیرین بر پایه رزین آلکید، پوشش روغنی براق آلکیدی حلال پایه، رنگ روغنی مات آلکیدی حلال پایه جهت مصارف داخل ساختمان، رنگ آستری برپایه رزین آلکید و اکسید آهن، رنگ ترافیک بر پایه رزین اکریلیک (ترمو پلاستیک سرد)، پوشش مورد مصرف جهت تعمیرات بدنه خودرو بر پایه رزین سلولز نیترات، رنگ کوره ای بر پایه رزین آلکید ملامین برای مصارف عام، چسب چوب برپایه اوره فرم آلدیید، رنگ رویه اپوکسی پلی آمید، رنگ آلومینیوم نسوز درجه ۱ و ۲ و ۳، رنگ برای استخرهای شنا و یا سایر سطوح بتونی و ساختمان، سلولز نیترات صنعتی، بتونه روغنی،	کارشناسی - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی - مهندسی متالورژی و مواد.	کارشناسی ارشد - مهندسی پلیمر- فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی شیمی پلیمر، - شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و کاربردی، - نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی متالورژی و مواد.	دکتری - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون، - مهندسی پلیمر، - مهندسی شیمی، - شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - علوم و فناوری نانو- نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، - مهندسی متالورژی و مواد،



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکنری
		بتونه سنگی، رنگ اپوکسی قطران، رنگ پلی اورتان دو جزئی، رنگ ترافیک- ترموپلاستیک گرم، رنگ مورد مصرف روی اسکلت های فولادی ساختمان، پوشش رنگ امولسیون بر پایه رزین پلی وینیل استات - نیم پلاستیک، رقیق کننده (تینر) روغنی، رنگ روبه نیمه براق تزئینی بر پایه رزین آلکید، رنگ ها و جلاها- پوشش رنگ مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو بر پایه رزین آلکید، بتونه فوری (سلولزی)، آستر اپوکسی سرشار از روی، رنگ روبه سلولز نیترات جهت کاربرد روی سطوح فولادی، چسب های حلالی برای اتصال لوله های سخت پی سی (P.V.C)، پودر چسب اوره فرمالدئید، رنگ ترافیک بر پایه رزین آلکید- کلر و کائوچو، رنگ آلومینیوم آماده به مصرف، رزین آلکید،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکنتری
		<p>رنگ کوره ای یک پوششی بر پایه حلال های آلی مورد مصرف روی بدنه خودرو، رنگ آستری کروماتروی برای رنگ های آلکید سبز زیتونی مات، چسب چوب بر پایه امولسیون پلی وینیل استات، چسب اتصال کفپوش منسوج به سطوح داخل ساختمان، رنگ ضد خوردگی با رنگدانه های سرب قرمز، نرم کننده های دی اکتیل ارتوفتالات (DOP)، رقیق کننده برای رنگ های با پایه نیترو سلولز و لاک ها، پوش رنگ پلی اورتان مورد مصرف جهت تعمیر بدنه خودرو، ضد زنگ اخرای، چسب دوجزئی مصارف عمومی بر پایه رزین اپوکسی و مانند آن</p>		
۳	آبکاری و آنالیز فلزات	-	<p>- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی متالورژی و مواد، - مهندسی شیمی،</p>	<p>- دکنتری مهندسی متالورژی و مواد، - شیمی گرایش های فیزیک و کاربردی،</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>کارشناسی</li> <li>کارشناسی ارشد</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دکتري</li> </ul>	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>صنایع شیمیایی معدنی،</li> <li>مهندسی صنایع شیمیایی</li> <li>معدنی،</li> <li>صنایع شیمیایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>نانو فناوری،</li> <li>نانو مهندسی شیمی،</li> <li>مهندسی متالورژی و مواد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>معدنی-تجزیه-فیزیک ،</li> <li>شیمی کاربردی،</li> <li>مهندسی شیمی،</li> <li>فناوری نانو- نانو مواد</li> <li>علوم و فناوری نانو - نانو شیمی</li> </ul>
۴	مواد شیمیایی آلی و غیر آلی ( به استثنای ردیف ۱، ۲ و ۶)	<ul style="list-style-type: none"> <li>مایعات خنک کننده موتور بر پایه اتیلن گلیکول با سیلیکات کم برای موتورهای سنگین، مایعات خنک کننده موتور بر پایه گلیکول برای خودروها و موتورها با فعالیت سبک، مایعات ترمز غیر نفتی (DOT۳ , DOT۴) ، کربنبلک (دوده) مورد مصرف در صنعت لاستیک، نرمال بوتیل استات، نرمال بوتانول، دی اتانول آمین، تری اتانول آمین، منو اتیلن گلیکول، ایزو بوتانل، اکسید روی، سولفات سدیم بدون آب - نوع صنعتی،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>صنایع شیمیایی معدنی</li> <li>شیمی- دارویی،</li> <li>مهندسی صنایع شیمیایی</li> <li>معدنی،</li> <li>صنایع شیمیایی</li> <li>مهندسی شیمی کلیه گرایش ها</li> <li>به جز صنایع غذایی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>مهندسی شیمی ،</li> <li>شیمی دارویی،</li> <li>فیتوشیمی،</li> <li>شیمی گرایش شیمی و فناوری</li> <li>اسانس،</li> <li>علوم محیط زیست،</li> <li>نانوفناوری،</li> <li>نانو مهندسی شیمی،</li> <li>شیمی کاتالیست،</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیمی گرایش های آلی-معدنی-تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی،</li> <li>مهندسی شیمی،</li> <li>علوم و فناوری نانو- نانوشیمی،</li> <li>فناوری نانو- نانو مواد.</li> </ul>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
رشته های تحصیلی مورد قبول		محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی		گرایش	ردیف
دکنری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	- شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).		وینیل استات، کربنات سدیم بدون آب (صنعتی)، کلرور فریک، اسید سولفوریک صنعتی، انیدرید استیک صنعتی، نفتالین، هیدروکسید سدیم- صنعتی، اسید کلریدریک (آزمایشگاهی و صنعتی)، هیپوکلریت کلسیم صنعتی، اسید نیتریک، اتیل استات، پارافین جامد- مورد مصرف عام صنعتی، هیپو کلریت کلسیم مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی، هگزامین، ازت صنعتی، رنگدانه بارها- کربنات کلسیم، آمونیاک مایع شده، آبم ورد مصرف در باتری های اسید-سربی، آب - مورد مصرف در آزمایشگاه، هگزان تجاری، فتالوسیانین آبی، گاز اکسیژن صنعتی، بنزن، کلرمایع، تولوئن صنعتی، ارتوزایلن، پارا زایلن با خلوص بالا،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		ایزوبوتیل استات صنعتی (به جز صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی)، پارافین مابع صنعتی.		
۵	کیفیت آب، خاک و هوا، آزمون های شیمیایی	- شیمی کلیه گرایش ها - مهندسی شیمی، - مهندسی عمران- آب و فاضلاب - صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - شیمی محیط زیست، - مهندسی شیمی- محیط زیست، - مهندسی شیمی- نانو فناوری، - نانو فناوری، - نانو مهندسی شیمی، - مهندسی آب و فاضلاب، - فیتوشیمی.	- شیمی گرایش های آلی- معدنی- تجزیه- فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی محیط زیست، - مهندسی شیمی، - علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.
۶	مواد شیمیایی حفاظت در برابر آتش	پودر خاموش کننده آتش، گازهای خاموش کننده آتش، کنسانتره های کف خاموش کننده آتش.	- شیمی کلیه گرایش ها - صنایع شیمیایی معدنی، - صنایع شیمیایی - مهندسی شیمی.	- شیمی گرایش های آلی-معدنی- تجزیه-فیزیک و شیمی کاربردی، - مهندسی شیمی، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی،



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع شیمیایی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم و فناوری نانو- نانوشیمی.	- نانوفناوری، - نانو مهندسی شیمی، - شیمی کاتالیست، - شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی).	- مهندسی شیمی - مهندسی آتش، - مهندسی صنایع شیمیایی معدنی، - مهندسی شیمی - گرایش مواد پر انرژی،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۲

رشته تخصصی

تجهیزات و فرآورده های نفتی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی (پلیمر، فرایندهای جداسازی، طراحی فرایند، گرایش نانو فناوری، بیو تکنولوژی)، مهندسی نفت (تمام گرایش- ها)، مهندسی پلیمر ، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی کاربردی شیمی</p>	<p>مهندسی نفت ، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها)، مهندسی نفت صنایع نفت، شیمی کاربردی، شیمی پلیمر - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) مهندسی فراوری و انتقال گاز (برحسب کاربرد)، شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش‌ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، شیمی کاتالیست، شیمی (با رویکرد تخصصی شیمی مواد پر انرژی)، مهندسی شیمی (بیو تکنولوژی، پلیمر، ترموسینتیک و کاتالیست،</p>	<p>مهندسی نفت ، مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت، مهندسی نفت صنایع نفت، مهندسی نفت (تمام گرایش‌ها) شیمی (محض، کاربردی) شیمی-فناوری اطلاعات مهندسی شیمی ، مهندسی شیمی- صنایع پالایش، مهندسی مکانیک-حرارت و سیالات، مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی، طراحی و مهندسی پتروشیمی، - صنایع شیمیایی، مهندسی شیمی- گرایش مواد پر</p>	<p>سوخت های مایع و گازی، روغن موتور، روغن هیدرولیک، روغن دنده، روغن پایه و سایر روغن‌های صنعتی، انواع گریس، روغن ترمز، پارافین صنعتی،</p>	<p>فرآورده‌های نفتی (سوخت های فسیلی، روان کننده‌ها و موم‌ها و مواد قیری)</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: تجهیزات و فرآورده های نفتی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	گرایش تولید و جمع آوری گاز، طراحی فرایند، فرآوری و انتقال گاز، فرایندهای جداسازی، گرایش نانو فناوری، مدل سازی شبیه سازی و کنترل، پدیده های انتقال، پالایش، پتروشیمی، گاز، مواد پر انرژی) مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری صنایع شیمیایی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی	انرژی، مهندسی طراحی فرایندهای صنایع نفت			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۳

رشته تخصصی

کودها و سموم



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</li> <li>- زیست شناسی - فیزیولوژی گیاهی</li> <li>- زراعت</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- محیط زیست گرایش</li> <li>- آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک</li> <li>گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</li> <li>گرایش شیمی، حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی</li> <li>- زیست شناسی رشته علوم گیاهی</li> <li>- علوم محیط زیست</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- شیمی</li> <li>- مهندسی کشاورزی-علوم خاک</li> <li>- علوم و مهندسی خاک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایش ها</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- کود سوپر فسفات ساده گرانوله</li> <li>- کود پتاسیم سولفات</li> <li>- کود دی آمونیوم فسفات گرانوله</li> <li>- کود سوپر فسفات تریپل گرانوله</li> <li>- کود پتاسیم کلراید</li> <li>- کود آمونیوم سولفات</li> <li>- کود اوره</li> <li>- کود کرم پوسال (ورمی کمپوست)</li> <li>- کمپوست</li> <li>- کودهای مخلوط مانند:</li> <li>- کود NPK</li> </ul>	کودها	۱
<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم شناسی</li> <li>- شیمی</li> <li>- فیتوشیمی</li> <li>- شیمی کاربردی</li> <li>- علوم علفهای هرز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سم شناسی</li> <li>- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی، فیزیک</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> <li>شناسایی و مبارزه با علفهای هرز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شیمی گرایش آفت کشها</li> <li>- شیمی گرایش های کاربردی، محض، دبیری*</li> <li>- مدیریت تلفیقی آفات</li> <li>- مهندسی کشاورزی-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>آفت کش ها:</li> <li>انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و..... مانند</li> <li>دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات</li> </ul>	سموم دفع آفات	۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: کودها و سموم

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- محیط زیست گرایش</li> <li>آلودگی محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- حشره شناسی کشاورزی</li> <li>- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- مهندسی کشاورزی- بیماری شناسی گیاهی</li> <li>- سم شناسی محیط</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت</li> <li>- یتوشیمی</li> <li>- محیط زیست گرایش آلودگی</li> <li>محیط زیست</li> <li>- علوم محیط زیست</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>گیاهپزشکی</li> <li>- مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات</li> <li>- شیمی گرایش محیط زیست</li> <li>- محیط زیست</li> <li>- زیست شناسی کلیه گرایشها</li> </ul>			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۴

رشته تخصصی

خوراک و فرآورده های کشاورزی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۱	غلات و حبوبات  (بسته بندی)	برنج، برنج سفید دانه بلند درجه یک، برنج سفید دانه بلند درجه دو، برنج سفید دانه بلند درجه سه، برنج سفید دانه متوسط درجه یک، برنج سفید دانه متوسط درجه دو، برنج سفید دانه متوسط درجه سه، برنج سفید دانه کوتاه، ذرت درجه یک، عدس، انواع لوبیا و سایر غلات و حبوبات بسته بندی شده	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</li> <li>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> <li>- مهندسی فناوری صنایع بسته بندی - محصولات کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</li> <li>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</li> <li>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد طراحی صنایع غذایی)</li> <li>- بهداشت مواد غذایی</li> <li>- علوم تغذیه</li> </ul>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
۲	فرآورده های غلات و حبوبات	انواع بیسکویت، انواع ویفر، فرآورده حجیم شده برپایه بلغور و آرد غلات، انواع شیرینی های آردی - لایه ای غیر تخمیری، گندم پوست کنده، شیرینی های آردی (قالبی و سیم بر)، آرد برنج، سویا برگر، انواع آرد گندم ، انواع ماکارونی، انواع کیک، انواع کلوچه، گندم جوانه زده، انواع ورمیشل، انواع رشته آشی و سوپی، شیرینی های آردی - لایه ای تخمیری، انواع آرد گندم ( آرد سنگک، آرد گندم - تافتون، لواش و مانند آن)، دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری (برنج حجیم شده)، (گندم حجیم شده)، انواع دانه های حجیم شده غلات به روش انفجاری، آرد کامل ذرت، غلات صبحانه، کنسرو دال عدس، آرد جو، پرک گندم و جو، جو پوست کنده، پودر کیک نیمه آماده، گلوتن ذرت (۴۰٪ پروتئین)، پرک گندم، پرک جو و انواع آرد سوخاری، پروتئین سویا، برنج سفید نیم پز، کنسرو نخود آبگوشتی، کنسرو مایه عدس پلو با سویا، کنسرو عدسی، کنسرو انواع پلو بدون گوشت، کنسرو لوبیاچیتی با قارچ، کنسرو لوبیاچیتی با سس گوجه فرنگی، کنسرو سس ماکارونی با سویا، کنسرو لوبیا قرمز در سس گوجه فرنگی، کنسرو ذرت ، انواع کنسرو	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی - تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی صنایع آرد</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنایع آرد</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- آردی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>غذایی</p> <p>- تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			های غلات و حبوبات طبق استانداردهای ملی.		
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل بهداشت و ایمنی مواد غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	رطب (خرما)، خرما، کبکاب، خرما، خرما، شاهانی، خرما، سایر، خرما، مضافتی، خرما، کلوته، خرما، پیارم، خرما، ربی، خرما، خاصه، خرما، قصب، خرما، خشک، خرما، کروت، انواع خرما، نخود فرنگی، ذرت و سایر سبزی ها و دانه های خوراکی تازه، انواع مرکبات، انواع میوه ها و سبزی های تازه خوراکی	سبزی و میوه تازه	۳
علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)		( تازه بسته بندی معمولی و سرد)	
علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)	فناوری مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی			
علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)	بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی	-بهداشت مواد غذایی			
علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش تولید محصولات باغبانی)	مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی			
تغذیه (اولویت ۲)	علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزیها	علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای)			
علوم باغبانی (گرایش فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت، گرایش فیزیولوژی)	علوم باغبانی	علوم باغبانی			
		زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
			تغذیه مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی	تغذیه و اصلاح سبزیها و گرایش فیزیولوژی و اصلاح میوه ها) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش میوه کاری) کشاورزی - علوم باغبانی (گرایش سبزی کاری)
۴	فرآورده های سبزی و میوه  اطلاعاتی: (خشک، منجمد، انواع مغزها، کمپوت و کنسرو میوه و سبزی، و انواع ترشیجات و	کمپوت نارنگی، کمپوت سیب، کمپوت گلابی، کمپوت زردآلو، کمپوت آلبالو، کمپوت گیلان، کمپوت هلو، کمپوت آناناس، کمپوت سیب و گلابی، کمپوت کیوی، کمپوت میوه مخلوط، کنسرو اسفناج، مربا و مارمالاد، کمپوت انجیر، کمپوت توت فرنگی، پسته مکانیکی خندان، کنسرو کشک و بادمجان، خمیر خرما، کمپوت انبه، نخود سبز یخ زده، لوبیا سبز یخ زده، بلال (ذرت شیرین) یخ زده، هویج یخ زده، گیلان یخ زده، کنسرتیره خرما، کنسرو نخودسبز، کنسرو لوبیا سبز، کنسروخورشت آلو اسفناج با سویا، کنسرو لوبیا سبز با سیب زمینی، کنسرو سس سیب، کمپوت آلوئه ورا، کنسرو شور برگ مو، کنسرو بلال کوچک، خلال مغز بادام،	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
	شور و رب، انواع لواشک ها و انواع مربا و مارمالاد انواع سس های سرد و گرم	خلال مغز پسته، کنسرو خورش آلو اسفناج، کمپوت انبه، پسته مکانیک خندان فرآوری شده، تره فرنگی تند یخ زده، کمپوت خرما، کمپوت پرتقال، پوره سیب، کمپوت گریپ فروت، کنسرو انواع پلو، کنسرو خوراک کدو مسمایی، کنسرو خوراک بادمجان، کنسرو باقلا پخته، کنسرو رب گوجه فرنگی، انواع پوره میوه، کنسرو گوجه فرنگی، پیاز یخ زده، کلم دلمه ای تند یخ زده، سیر یخ زده، سویا پنیر (غیر لبنی)، آلبالو یخ زده، کنسرو گل کلم، کنسرو لوبیا سفید در آب نمک و کنسرو لوبیا قرمز در آب نمک، کنسرو مارچوبه، بلغور ذرت، چیپس فراورده سیب زمینی سرخ شده در روغن بدون ادویه ، چیپس برگه و خلال رشته ای سیب زمینی سرخ شده در روغن ،کنسرو خیار شور، کنسرو رب گوجه، کنسرو گوجه فرنگی، سوپ آماده و نیمه آماده، کنسرو مخلوط سبزیجات، کنسرو قارچ، مخلوط شور، کنسرو زیتون شور فرآیند شده، خیار شور، سیر ترشی، کنسرو زیتون پرورده، خامه یا شیره یا شهد خرما، سس سویا، کنسرو فلفل شور، کنسرو شور بامیه، سس مایونز و سالاد، کنسرو تمشک، کنسرو سبزی مخلوط، کنسرو ذرت، کنسرو رب گوجه	تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت کمپوت و کنسرو	تغذیه	(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			فرنگی، سس گوجه فرنگی، زیتون خوراکی ، چپیس فرآورده سیب زمینی سرخ شده در روغن - دارای ادویه، کنسرو خورش قیمه با سویا، انواع فرآورده های سرخ شده بر پایه سیب زمینی و غلات و حبوبات، خوشاب گریپ فروت، خوشاب آناناس، خوشاب زردآلو، انواع لواشک ، انواع میوه های فرآوری شده ، انواع سبزی های منجمد شده ، انواع سبزی های خشک شده ، انواع میوه- های خشک شده و انواع میوه های منجمدشده و انواع کشمش و سایر موارد مشابه آن		
- دامپزشکی - علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش - صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) - بهداشت و ایمنی مواد غذایی - کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش - صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی علوم و صنایع غذایی (کشاورزی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -		بسته بندی گوشت های تازه (دام و طیور)	۵





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	کارشناسی	دکتری
			زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	بهداشت مواد غذایی بهداشت و بازرسی گوشت بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی گوشت و فرآورده های گوشتی	مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی
<b>یادآوری: رشته دامپزشکی اولویت اول و سایر رشته ها در اولویت دوم هستند .</b>					
۶	فرآورده های گوشتی  اطلاعاتی (کنسرو، منجمد، سوسیس و کالباس، تخم مرغ)	کنسرو خورشت قورمه سبزی، کنسرو خورش قیمه، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس و گوجه فرنگی، کنسرو خورش فسنجان با گوشت تکه ای، کنسرو آبگوشت، کنسرو خورش کرفس، کباب کوبیده، کباب لقمه خام منجمد، کنسرو گوشت قرمز تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی با گوشت، کنسرو لوبیا سبز و گوشت تکه ای، کنسرو لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو مرغ، کنسرو طاس کباب، کنسرو خوراک ماهیچه، سوسیس و کالباس با بیش از ۵۱ تا ۶۰ درصد گوشت،	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی - دامپزشکی	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	غذایی -بهداشت مواد غذایی گوشت و فرآورده های گوشتی مهندسی فناوری صنایع غذایی- صنایع کمپوت و کنسرو	سوسیس و کالباس با بیش از ۶۱ تا ۸۰ درصد گوشت، سوسیس و کالباس با بیش از ۸۱ تا ۹۰ درصد گوشت، همبرگر خام منجمد با ۶۰ تا ۷۴ درصد گوشت، و سایر انواع فرآورده های گوشتی ، انواع همبرگر خام منجمد ، گوشت، کنسرو سوسیس در آب نمک، کنسرو سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خورشید مرغ ترش، انواع اسنک بر پایه گوشت، کنسرو پلو با گوشت (باقلا پلو و عدس پلو)، ژامبون، مرغ برگر خام منجمد، کنسرو خوراک لوبیا چیتی و سوسیس در سس گوجه فرنگی، کنسرو خوراک مرغ، کنسرو دلمه برگ مو، سوسیس و کالباس و انواع فرآورده های گوشتی مطابق استانداردهای ملی.		
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) علوم تغذیه علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)		ماهی و گوشتهای دریایی تازه	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد غذایی)</p> <p>دامپزشکی</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>شیلات (گرایش تولید و بهره برداری)</p> <p>شیلات (گرایش تکثیر و پرورش)</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت و بیماریهای آبزیان</p> <p>بهداشت آبزیان</p>	<p>غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>مهندسی شیلات</p> <p>تکثیر و پرورش آبزیان</p> <p>بهداشت کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>بهداشت آبزیان</p>	<p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>شیلات</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی</p>			
<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p>	<p>کنسرو نیزه ماهی (بادبان و مارلین ماهی) در آب نمک، کنسرو میگو با قارچ، کنسرو کشک و ماهی، کنسرو</p>	<p>فرآورده های شیلات</p>	<p>۸</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		خورشت میگو، کنسرو میگو در روغن، کنسرو ماهی تون با قارچ، فیش برگر، کنسرو ماهیان خاویاری، کنسرو ماهی سالمون در روغن، کنسرو تن ماهی در آب نمک، کنسرو سالاد ماهی تن و نیزه ماهی، کنسرو قلیه نیزه ماهی، کنسرو ماهی آزاد پرورشی در روغن، کنسرو ماهی تن و لوبیا چیتی در سس گوجه فرنگی، کنسرو ماهی ساردین، کنسرو ماهی کیلکا در سس گوجه فرنگی، کنسرو نیزه ماهی در روغن، کنسرو نیزه ماهی در سس گوجه فرنگی، کنسرو قلیه ماهی تن، کنسرو میگو در آب نمک، کنسرو ماهی ماکرل در روغن سس، کنسرو ماهی کیلکا، کنسرو ماهی صبور، کنسرو ماهی تن در روغن، پودر ماهی و سایر فرآورده های شیلات مطابق استانداردهای ملی.	<p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>- مهندسی شیلات</p> <p>-بهداشت مواد غذایی با منشاء دامی</p> <p>-گوشت و فرآورده های گوشتی</p> <p>-فرآوری محصولات شیلاتی</p> <p>مهندسی فناوری شیلات - فرآوری محصولات شیلاتی</p>	<p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی شیلات</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیلات (گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p>
۹	نوشیدنی و	نکتار مخلوط میوه ها، آب انگور، آب سیب، آب پرتقال، آب	-علوم و صنایع غذایی (گرایش	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
	آبمیوه (انواع آبمیوه، کنسانتره، نکتار، انواع شربت، نوشابه، آلبیمو، آبغوره، فرآورده های یخی، انواع نوشابه های گاز دار و نوشیدنی های بدون گاز، انواع نوشیدنی های بر پایه چای و قهوه و کاکائو (بدون شیر)	انار، آب گریپ فروت، آب آلبالو، نکتار توت فرنگی، نکتار پرتقال، نکتار انبه، نکتار هلو، آب سیب تغلیظ شده، آب پرتقال تغلیظ شده، آب انگور تغلیظ شده، آب انار تغلیظ شده، آب آلبالو تغلیظ شده، افشره آب آلبالو (کنسانتره)، افشره آب گلابی (کنسانتره)، افشره آب شاتوت (کنسانتره)، آب گریپ فروت تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب گیلاس (کنسانتره)، آبغوره، آب انبه، آب آناناس، آب گوجه فرنگی، آب زردآلو، آب آناناس تغلیظ شده (کنسانتره)، آب انبه تغلیظ شده (کنسانتره)، افشره آب توت فرنگی (کنسانتره)، افشره آب نارنگی (کنسانتره)، نوشیدنی عرقیات گیاهی گازدار، آب گوآوا، نکتار گریپ فروت، نکتار زرشک، آب زرشک، آب کرن بری، نکتار زغال اخته و نکتار کرن بری، نکتار گلابی، نکتار سیب، نکتار آلو، نکتار زردآلو، نوشیدنی آلوئه ورا، نوشابه گازدار کولا با قند، آبمیوه گازدار (آبمیوه مخلوط)، نکتار میوه گازدار (انگور)، نکتار میوه گازدار (آلبالو)، نکتار میوه گازدار (انار)، نکتار میوه گازدار (انار)، نوشابه های گازدار طعم، ندر بی رنگ (بدون قند)، نوشابه های گازدار میوه ای (میوه های شیرین)، نوشابه های گازدار	کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - تغذیه	کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه	دکتری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		میوه ای (میوه های ترش)، نوشابه گازدار بدون رنگ و طعم (سودا)، انواع نوشابه های گازدار کم کالری، نکتار آلوئه ورا، انواع نوشابه های گازدار سبک، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (بدون قند)، آبمیوه گازدار (انار)، آبمیوه گازدار (انگور)، آبمیوه گازدار (آلبالو)، نوشابه های گازدار طعم دار رنگی (با قند)، نکتار انار، نکتار انگور، نکتار آناناس، نکتار آلبالو، نکتار میوه گازدار (نکتار میوه مخلوط)، شربت پرتقال، آبمیوه مخلوط، انواع آب میوه گازدار، نکتار میوه گازدار و نوشیدنی میوه ای گازدار، آبمیوه مخلوط، فرآورده های یخی خوراکی، آب لیمو ترش، سویا شیر (غیر لبنی)، نوشابه انرژی زا (با یا بدون گاز)، آب نارنج، پودر نوشیدنی فوری، نکتار گواوا، نوشیدنی های گازدار، نوشیدنی های میوه ای بدون گاز، نوشیدنی مالت، نکتار موز		
۱۰	گلاب و عرقیات گیاهی		علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>	<p>صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی تغذیه</p> <p>شیمی کاربردی</p>	<p>صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی شیمی گرایش های محض و کاربردی</p> <p>شیمی گیاهان دارویی تغذیه</p> <p>شیمی کاربردی</p>			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی،</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع</p>	<p>آب آشامیدنی بسته بندی شده، آب معدنی طبیعی بسته بندی شده</p>	<p>آب آشامیدنی و آب معدنی</p>	<p>۱۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی ، شیمی شیمی کاربردی، معدنی، تجزیه علوم تغذیه</p>	<p>فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی علوم تغذیه میکروب شناسی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی معدنی</p>	<p>طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - علوم و مهندسی آب گرایش آب و محیط زیست - شیمی محض شیمی کاربردی تغذیه</p>			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p>	<p>قند حبه، قند کله، شکر سفید، قند کلوخه، شکلات شیری / شکلات مرکب شیری / شکلات پر شده شیری / شکلات، دراژه، آدامس یا صمغ طبیعی با شکر، شکر درجه سه، آدامس یا صمغ مصنوعی - بادکنکی، شکر سفید (درجه دو)، پودر کارامل، انواع شکلات، آدامس</p>	<p>قند و شکر و فرآورده های قنادی بدون آرد</p>	<p>۱۲</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
		<p>فرآورده های تافی و آبنبات، کرم کاکائو، گلوکز مایع ، عسل، گز، بستنی زمستانی، نقل، پولکی، پشمک، فالوده، پودر کارامل، خمیر کاکائو، فرآورده های ژله ای ، ارده، قند مایع خرما، حلوا ارده، سوهان خوراکی، نبات، کرم کنجد ، شیره انگور ، شربت با فروکتوز بالا، باقلوای سنتی، باسلوق، ژلاتین و سایر فرآورده های قنادی بدون آرد خوراکی (بر اساس سامانه سینا)</p>	<p>کارشناسی</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p> <p>مهندسی تکنولوژی -صنایع قند سازی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - صنعت شیرینی و شکلات</p> <p>مهندسی تکنولوژی تولید شیرینی و شکلات- غیر آردی</p>	<p>کارشناسی ارشد</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p>	<p>دکتری</p> <p>(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی</p> <p>-علوم و صنایع غذایی</p> <p>(گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی</p> <p>(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p>
۱۳	افزودنی های مواد غذایی، ادویه جات و اسانسها	<p>زیره زرد روشن، زیره سیاه، نمک یددار خوراکی، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۷۵ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۰ درصد، اسیدفسفریک قابل مصرف در صنایع غذایی ۸۵ درصد، اسید سیتریک خوراکی، سوربات پتاسیم، نمک خوراکی، پودر زعفران و سایر افزودنیهای خوراکی</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>- مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p>	<p>علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p>	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -علوم باغبانی گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای - تغذیه	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -شیمی گرایش شیمی و فناوری اسانس ها - تغذیه	- مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی- گیاهان دارویی و معطر -شیمی گیاهان دارویی - تغذیه		(افزودنی های های مواد غذایی بر اساس استاندارد ملی شماره ۱۲۸۴۲)	
-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایش ها) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و	-علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و	روغن مایع بادام زمینی خوراکی، روغن سوپر پالم اولئین تصفیه شده خوراکی، روغن تخم پنبه مایع خوراکی، روغن ذرت مایع خوراکی، روغن زیتون مایع خوراکی، روغن سویای مایع خوراکی، روغن گلرنگ مایع خوراکی، روغن مایع خشخاش خوراکی، روغن هسته انگور، روغن خوراکی	روغن ها و چربی ها و دانه های روغنی	۱۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
		سرخ کردنی خانوار، روغنهای نباتی خوراکی هیدروژنه (جامد)، روغن کره، شورتنینگ، روغن کلزا پالایش شده، کره گیاهی سفره (مارگارین)، روغن مایع مخلوط، روغن خام سبوس برنج، روغن جایگزین کره کاکائو (CBR)، روغن خام کنجد، روغن خام آفتابگردان (با اسید اولئیک معمولی)، روغن های خوراکی تهیه شده به روش پرس سرد، چربی حیوانی، اسیدهای چرب، روغن سرخ کردنی صنایع غذایی، روغن کلزا خام، روغن گلرنگ با اسید اولئیک معمولی، روغن پالم قابل مصرف مستقیم در صنایع غذایی، روغن گلرنگ با اسید اولئیک بالا، روغن پالم، روغن پالم اولئین، روغن مسمادل کره کاکائو (CBE)، روغن بهبود دهنده کره کاکائو (CBI)، کره گیاهی پخشینه، روغن کنجد پالایش شده، کره گیاهی/آشپزخانه، کره گیاهی /صنفا و صنعتی، روغن آفتابگردان با اسید اولئیک بالا، روغن سویا پاره ای هیدروژنه وزمستانه ای شده، روغن زیتون، روغن مایع آفتابگردان معمولی، روغن خوراکی مصرف خانوار، روغن سبوسه، روغن جانشین کره کاکائو (CBS)، روغن خام نارگیل، روغن خام هسته پالم، کره پسته، کره بادام زمینی، روغن	کارشناسی کارشناسی ارشد	دکتری
			کارشناسی کارشناسی ارشد	دکتری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
		نباتی یا کره کاکائو، روغن پالم استئارین و سایر روغن های خوراکی		
۱۵	شیر و فرآورده های لبنی	شیر پاستوریزه، شیر فرادما UHT (استریلیزه)، شیر خشک، بستنی، پنیر رسیده در آب نمک، خامه پاستوریزه و فرادما، کره پاستوریزه، دوغ، شیر طعم دار، کشک مایع صنعتی، ماست، پنیر بوتر کیزه، پنیر پارمسان، پنیر پروسس آنالوگ، پنیر کاجیوتا، پنیر گودا، خامه عسل، ماست پروبیوتیک، پنیر خامه ای، پنیر موزارلا (پیتزا)، پنیر تازه، پنیر پروسس، پنیر اولیه، پنیر پروولون، پنیرلاکتیکی، دسر های شیری، شیر، شیر خشک با چربی گیاهی، ماست طعم دار، پنیر کولومیرز، پودر خامه، پودر پنیر، پنیر خامه ای با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس با چربی گیاهی، پنیر پیتزا پروسس، پنیر چدار، خامه طعم دار پاستوریزه و فرادما، پنیر تازه با چربی گیاهی (آنالوگ)، شیر تغلیظ شده شیرین، نوشیدنی کفیر، پودر آب پنیر، کشک مایع، کره اسپرید و انواع فرآورده های لبنی	<p>- علوم و صنایع غذایی گرایش</p> <p>- علوم و صنایع غذایی گرایش کنترل کیفی</p> <p>- بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>- کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>- مهندسی کشاورزی علوم و صنایع غذایی</p> <p>- مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش</p> <p>صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی</p> <p>- بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>- علوم تغذیه</p> <p>تکنولوژی شیر و فرآورده های لبنی</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی - شیر و فرآورده های لبنی</p>	<p>- علوم و صنایع غذایی</p> <p>گرایش کنترل کیفی</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>- علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>- بهداشت مواد غذایی</p> <p>- دامپزشکی</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
				- علوم تغذیه	
۱۶	خوراک دام و طیور آبزیان	پودر پر، تفاله پرتقال، کنجاله کلزا، مغز هسته انبه، پودر ماهی، سبوس برنج، تفاله لیمو، علوفه ذرت سیلو شده، کنجاله دانه آفتابگردان بدون پوست، یونجه خشک ممتاز، پدر صدف، کنجاله تخم پنبه ممتاز بدون پوسته، کشک مصرفی خوراک دام، کنجاله بادام زمینی با پوست دانه، کنجاله دانه آفتابگردان با پوست، کنجاله تخم پنبه درجه یک کم پوسته، کنجاله تخم پنبه درجه دو پر پوسته، کنجاله بادام زمینی با پوست خارجی، کنجاله بادام زمینی بدون پوست دانه و پوست خارجی، یونجه خشک، یونجه خشک درجه یک، یونجه خشک درجه دو، یونجه خشک درجه سه، یونجه خشک درجه چهار، یونجه خشک درجه پنج، کنجاله دانه سویا بدن پوست، سبوس گندم دامی، کنجاله سویا،	بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان شیلات بهداشت مواد غذایی علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور علوم دامی - گرایش های نشخوار کنندگان و غیر نشخوار کنندگان رشته های شیمی	علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم دامی (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی) تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات علوم دامی (گرایش تغذیه دام، گرایش تغذیه نشخوارکنندگان، گرایش تغذیه طیور) علوم دامی (گرایش تغذیه طیور) پرورش و مدیریت طیور (کشاورزی)	دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی) بهداشت و بیماریهای آبزیان تکثیر و پرورش آبزیان (کشاورزی) شیلات (گرایش تکثیر و پرورش) دامپزشکی تغذیه دام بهداشت خوراک دام (زیرگروه دامپزشکی) بهداشت مواد غذایی علوم طیور (کشاورزی)



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته بیوتکنولوژی</li> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- بیوانفورماتیک</li> <li>- پروتئومیکس کاربردی</li> <li>- ژنتیک پزشکی</li> <li>- پزشکی مولکولی</li> <li>- فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی</li> <li>- بیوتکنولوژی دامپزشکی</li> <li>- زیست فناوری میکروبی</li> <li>- میکروبیولوژی</li> <li>- ژنتیک مولکولی</li> <li>- زیست شناسی - ژنتیک مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> <li>- علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام</li> <li>- علوم سلولی و ملکولی</li> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> <li>- نانو زیست فناوری</li> <li>- حقوق فناوریهای زیستی</li> <li>- میکروبیولوژی</li> <li>- ژنتیک مولکولی</li> <li>- زیست شناسی - ژنتیک مولکولی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری کشاورزی (بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری (زیر گروه فناوریهای نوین)</li> </ul>		محصولات تراریخته دامی	۱۷
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دکترای پیوسته</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- زیست فناوری کشاورزی</li> </ul>		محصولات	۱۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<ul style="list-style-type: none"> <li>بیوتکنولوژی</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- ژنتیک و به نژادی گیاهی</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>- علوم باغبانی گرایش</li> <li>فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه و گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها</li> <li>- بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی</li> <li>- کشاورزی هسته ای</li> <li>گرایش اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی</li> <li>- اصلاح نژاد دام</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- بیوانفورماتیک</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- علوم باغبانی (گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی)</li> <li>- اصلاح نباتات</li> <li>- مهندسی تولیدات گیاهی (گرایش اصلاح گیاهان باغبانی و گرایش تولید محصولات باغبانی)</li> <li>- علوم و تکنولوژی بذر</li> <li>- علوم باغبانی (گرایش اصلاح نباتات)</li> <li>- علوم خاک گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک</li> <li>- مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک (گرایش بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک)</li> <li>- بیوتکنولوژی کشاورزی گیاهی</li> <li>- علوم سلولی و ملکولی</li> <li>- زیست فناوری گرایش میکروبی</li> <li>- نانو زیست فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(بیوتکنولوژی کشاورزی)</li> <li>- زیست سلولی ملکولی گرایش ژنتیک</li> <li>- زیست سلولی ملکولی</li> <li>- زراعت و اصلاح نباتات گرایش اصلاح نباتات</li> <li>- زیست سلولی و ملکولی (گرایش علوم سلولی و ملکولی و گرایش ژنتیک و گرایش زیست فناوری)</li> <li>- ژنتیک</li> <li>- زیست فناوری پزشکی</li> <li>- زیست فناوری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ترازیخته غیر دامی</li> </ul>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- پروتئومیکس کاربردی - ژنتیک پزشکی - پزشکی ملکولی - فناوریهای تولید مثل در دامپزشکی - بیوتکنولوژی دامپزشکی - زیست فناوری میکروبی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک - مولکولی	- حقوق فناوری های زیستی - میکروبیولوژی - ژنتیک مولکولی - زیست شناسی - ژنتیک مولکولی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (کشاورزی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی -علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)	۱-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)	محصولات ارگانیک	۱۹	





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی کشاورزی زراعت مهندسی کشاورزی علوم باغبانی (کلیه گرایش ها)			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)		ارزیابی حسی	۲۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی			
دامپزشکی	علوم دامی گرایش پرورش زنبور عسل	علوم دامی با گرایش های دام و طیور علوم دامی گرایش های نشخوار کنندگان و غیرنشخوار کنندگان ترویج و آموزش کشاورزی گرایش علوم دامی* پرورش زنبور عسل		زنبورداری	۲۱
کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثناء دبیری*	کلیه گرایش های شیمی به استثنای دبیری*		دخانیات	۲۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع دخانی مهندسی فناوری صنایع دخانی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد طراحی صنایع غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی(تکنولوژی مواد غذایی) و زیست فناوری مواد غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی تولید و فراوری چای		چای، قهوه و کائو	۲۳
-علوم و صنایع غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش)	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های	۲۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) - سم شناسی - شیمی دارویی	کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی - سم شناسی - شیمی کاربردی - شیمی تجزیه - شیمی آلی - شیمی معدنی - شیمی دارویی			شیمیایی (مایکوتوکسینها، فلزات، آفت کشها)	
علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)	-علوم و صنایع غذایی (تمامی گرایشها)	کارشناسی کاربرد ندارد		آلاینده های بیولوژیکی	۲۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)	-بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)	-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)	غذایی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)	میکروب شناسی مواد غذایی سم شناسی				
-بهداشت مواد غذایی سم شناسی (زیر گروه بهداشت)	سم شناسی محیط زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی				
توکسین های میکروبی میکروب شناسی مواد غذایی	زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی				
سم شناسی زیست شناسی -	علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید فرآوری های زیستی				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی زیست شناسی - ژنتیک مولکولی	علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی مهندسی کشاورزی گرایش بیوتکنولوژی				
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد طراحی صنایع غذایی)	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی غذایی تغذیه	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی تغذیه		مراکز فروش* مواد غذایی	۲۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-بهداشت مواد غذایی تغذیه					
مراکز فروش مواد غذایی در حال حاضر تحت نظارت وزارت بهداشت می باشد.					
- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی دامپزشکی)	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی - بهداشت و بازرسی گوشت		سردخانه بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی  (میوه، سبزی و گوشت تازه و مرغ و فرآورده ها و....)	۲۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-بهداشت مواد غذایی					
-دامپزشکی -بهداشت مواد غذایی -علوم طیور -بهداشت و بیماری های پرندگان -بیماری های طیور	- مهندسی کشاورزی - پرورش و مدیریت تولید طیور -علوم طیور گرایش فیزیولوژی طیور و گرایش تغذیه طیور -علوم دامی گرایش اصلاح نژاد دام -علوم دامی گرایش تغذیه دام -علوم دامی گرایش تغذیه طیور -پیشگیری از بیماری های دامی	- علوم دامی - گرایش دام و گرایش طیور - بهداشت و بازرسی گوشت		تولید مرغ از جوجه یک روزه	۲۸
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی)		تولید گازهای مورد مصرف در صنایع غذایی	۲۹





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی شیمی کاربردی	زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی شیمی کاربردی شیمی تجزیه شیمی آلی شیمی معدنی	- مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی - شیمی گرایش محض، گرایش کاربردی شیمی گرایش محیط زیست			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)	- علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش	-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی		فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک  (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر سرکه، پروبیوتیک)	۳۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) -بهداشت مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -زیست فناوری میکروبی -بیوشیمی -میکروبیولوژی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	میکروبیولوژی مواد غذایی) -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی -بیوتکنولوژی کشاورزی -علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید فرآورده های زیستی- زیست فناوری گرایش صنعت (گروه فناوری های نوین) -زیست فناوری گرایش محیط زیست (گروه -فناوری های نوین)- زیست فناوری گرایش میکروبی -مهندسی شیمی گرایش بیوتکنولوژی -بیوشیمی -میکروبیولوژی علوم و فناوری های میکروبی گرایش تولید کنترل کیفی میکروبی -زیست شناسی سلولی و ملکولی	- بهداشت مواد غذایی - زیست فناوری کشاورزی، - زیست فناوری - زیست شناسی سلولی و ملکولی گرایش زیست فناوری			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تغذیه سیاست های غذا و تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد طراحی صنایع غذایی -بهداشت مواد غذایی	تغذیه علوم بهداشتی در تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -بهداشت و ایمنی مواد غذایی -کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی - مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی -بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی	تغذیه -علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی - بهداشت مواد غذایی		تغذیه و فرمولاسیون (غذای کودک، شیر خشک، غذاهای رژیمی و ...)	۳۱
-علوم و صنایع غذایی	مهندسی کشاورزی علوم و مهندسی	-علوم و صنایع غذایی (گرایش		تولید قارچ	۳۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
(گرایش کنترل کیفی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) -علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی) -زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) -کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات -علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی	صنایع غذایی با ۴ گرایش صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری (تکنولوژی) مواد غذایی و زیست فناوری مواد غذایی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی گرایش سبزی کاری زراعت اصلاح نباتات تولیدات گیاهی (هر دو گرایش) مهندسی کشاورزی -کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات علوم و مهندسی باغبانی با گرایش سبزی ها و گرایش تولید محصولات گلخانه ای	کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات - علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) -مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) - مهندسی مواد و طراحی صنایع	خوراکی و جوانه های گیاهی		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-مهندسی کشاورزی علوم باغبانی -تولیدات گلخانه ای -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)	غذایی -بهداشت مواد غذایی -مهندسی کشاورزی - علوم خاک (کلیه گرایش ها) -مهندسی کشاورزی - خاک شناسی (کلیه گرایش ها)			
- زراعت - اصلاح نباتات -علوم باغبانی تمامی گرایش ها -حشره شناسی کشاورزی -علوم علف های هرز -کشاورزی هسته ای گرایش های اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گیاهی، گرایش	- علوم باغبانی (کلیه گرایش ها) - زراعت - اصلاح نباتات - تولیدات گیاهی (کلیه گرایش) - ترویج و آموزش کشاورزی - خاک شناسی ( کلیه گرایش ) - آموزش کشاورزی - ترویج کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری	- علوم باغبانی - زراعت و اصلاح نباتات (گرایش زراعت و گرایش اصلاح نباتات) - خاک شناسی (کلیه گرایش ها) - مهندسی ترویج و آموزش کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی - کشاورزی گرایش زراعت و اصلاح نباتات		کشاورزی	۳۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
خاک شناسی، گرایش حشره شناسی، گرایش بیماری های گیاهی و گرایش مهندسی آب -زراعت -اصلاح نباتات -مکانیزاسیون کشاورزی -آبیاری و زهکشی -مهندسی آب -اقتصاد کشاورزی در ۴ گرایش (مدیریت مزرعه- اقتصاد منابع طبیعی- سیاست و توسعه کشاورزی- بازاریابی محصولات کشاورزی) علوم خاک ترویج و آموزش کشاورزی* توسعه کشاورزی	مهندسی کشاورزی - کشاورزی اکولوژیک مهندسی کشاورزی - حشره شناسی کشاورزی مهندسی کشاورزی - شناسایی و مبارزه با علف های هرز مهندسی کشاورزی - بیوتکنولوژی کشاورزی مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز - گرایش گیاهان زینتی در منظر مهندسی کشاورزی-علوم و صنایع غذایی مهندسی کشاورزی - زراعت مهندسی کشاورزی - اصلاح نباتات مهندسی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون	- علوم باغبانی (گرایش تولیدات گلخانه ای) مهندسی کشاورزی - مهندسی فضای سبز -مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی تولیدات گیاهی - گیاهان دارویی و معطر -مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی -مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی -مهندسی کشاورزی - آب -مهندسی کشاورزی - آب با گرایش های: ۱- آبیاری زهکشی ۲- منابع آب -علوم و مهندسی آب -مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
آموزش کشاورزی*	کشاورزی	-مهندسی کشاورزی - گیاه پزشکی			
ترویج کشاورزی	مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب	-مهندسی کشاورزی - علوم خاک			
بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی)	مهندسی کشاورزی -مدیریت کشاورزی	- کشاورزی			
بیماری شناسی گیاهی	کشاورزی	-مهندسی کشاورزی گرایش های			
بیماری شناسی گیاهی	مهندسی کشاورزی - اقتصاد	۱- ترویج و آموزش کشاورزی با			
گرایش کنترل بیولوژیک	کشاورزی	گرایش های ۱- گیاه پزشکی ۲-			
بیماری های گیاهی	مهندسی کشاورزی - اقتصاد	باغبانی ۳- زراعت ۴- خاک			
بیوتکنولوژی کشاورزی - گیاهی	کشاورزی در دو گرایش: ۱- تولید و بازار یابی ۲-سیاست و توسعه کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات			
ترویج و آموزش کشاورزی	کشاورزی	مهندسی کشاورزی -اقتصاد کشاورزی			
پایدار* با دو گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست	مهندسی کشاورزی ریز کرم شناسی (نماتدشناسی)	مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی			
حشره شناسی کشاورزی	مهندسی کشاورزی - علوم خاک در	مهندسی کشاورزی -زیست فناوری کشاورزی(بیوتکنولوژی کشاورزی)			
مهندسی اقتصاد کشاورزی	۴ گرایش(شیمی و حاصلخیزی خاک-فیزیک و حفاظت خاک- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک- پیدایش ، رده بندی و ارزیابی خاک)	مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی*			
		مهندسی کشاورزی علوم باغبانی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی دکتری ژنتیک و به نژادی گیاهی علوم ومهندسی آب-آبیاری و زهکشی علوم ومهندسی آب-منابع آب علوم باغبانی گرایش فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه گرایش فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها، گرایش فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاهان زینتی فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، گرایش بیوتکنولوژی و	ترویج و آموزش کشاورزی پایدار* با چهار گرایش: ۱- ترویج کشاورزی پایدار و منابع طبیعی ۲- آموزش کشاورزی پایدار و محیط زیست ۳- زیست بوم انسانی کشاورزی ۴- نوآوری و کارآفرینی کشاورزی علوم و مهندسی باغبانی با گرایش های ۱- درختان میوه ۲- سبزی ها ۳- گیاهان زینتی ۴- گیاهان دارویی ۵- تولید محصولات گلخانه ای علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم و مهندسی آب- آبیاری و زهکشی علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی اقتصاد کشاورزی با گرایش سیاست و توسعه کشاورزی، گرایش	-تولیدات گلخانه ای علوم و مهندسی خاک تولید و فرآوری پسته تولید دانه های روغنی زراعت برنج مکانیزاسیون کشاورزی (زرعی و باغی)			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ژنتیک ملکولی محصولات باغبانی، گرایش سبزی کاری، گرایش گیاهان زینتی، گرایش میوه کاری و گرایش گیاهان دارویی، ادویه ای و نوشابه ای علوم و تکنولوژی بذر علوم ومهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم و مهندسی باغبانی با ۲ گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی و اصلاح و بیو تکنولوژی گیاهان باغبانی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک شناسی گیاهی مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی	اقتصاد تولید و مدیریت واحدهای کشاورزی، گرایش بازاریابی محصولات کشاورزی، گرایش اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست مهندسی فضای سبز مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک ۲ گرایش شیمی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک وحفاظت خاک-منابع خاک و ارزیابی اراضی مهندسی تولیدات گیاهی با ۲ گرایش(اصلاح گیاهان باغبانی-تولید محصولات باغبانی) مهندسی کشاورزی - بیماری شناسی گیاهی مهندسی کشاورزی توسعه کشاورزی				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی با ۶ گرایش: ۱- فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه ۲- فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها ۳- فیزیولوژی و اصلاح گل و گیاه زینتی مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی کارشناسی ارشد بیو تکنولوژی کشاورزی کارشناسی ارشد ژنتیک و به نژادی گیاهی مکانیزاسیون کشاورزی با سه گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها، گرایش انرژی و گرایش بازیافت و مدیریت پسماند</p>				
<p>- جنگل داری - علوم جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲-</p>	<p>جنگل داری - مهندسی جنگل - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل</p>	<p>- جنگل داری (با ۹ گرایش شامل: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-</p>		جنگل داری و مرتع	۳۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خوراک و فرآورده های کشاورزی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی-اجتماعی (جنگل) - علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل - علوم و مهندسی مرتع - علوم مرتع	- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل - مرتع داری - اقتصاد کشاورزی - حاصلخیزی و زیست فناوری - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی - علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل شناسی و اکولوژی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، آسیب شناسی جنگل - مهندسی منابع طبیعی، جنگل داری - مهندسی منابع طبیعی، جنگل داری گرایش بیشه زراعی	مهندسی جنگل ۴-جنگل داری مناطق خشک ۵-جنگل داری شهری ۶-مدیریت جنگل های غرب ۷-مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸-جنگل داری عمومی(علوم جنگل) ۹-مسایل اقتصادی -اجتماعی جنگل) - مهندسی منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری - جنگل داری جامع -مرتع جنگل داری و پارک های جنگلی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۵

رشته تخصصی

حلال



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حلال در زمینه های ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف ۴- چرم، پوست و پاپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۱	مطابق گرایش های اعلام شده در رشته های تخصصی این جدول (در زمینه ۱- خوراک و فرآورده های کشاورزی ۲- بسته بندی ۳- پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف، ۴- چرم، پوست و پاپوش و ۵- میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری)	مطابق با موارد اعلام شده در این جداول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول	مطابق با رشته تخصصی اعلام شده در این جدول
			دکتری	

یادآوری مهم: رشته های تحصیلی تخصصی تعیین شده برای مدیران کنترل کیفیت با " گذراندن دوره های آموزشی استانداردهای تدوین شده در زمینه حلال " مورد قبول می باشد.



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۶

رشته تخصصی

میکروبیولوژی و بیولوژی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>-علوم تغذیه (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>-ارشد میکروبیولوژی</p> <p>-میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>-علوم بهداشتی در تغذیه دامپزشکی</p> <p>زیست فناوری میکروبی</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>-بهداشت و ایمنی مواد غذایی</p> <p>-کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>-علوم و مهندسی صنایع غذایی (کشاورزی)</p> <p>-بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p> <p>-ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی</p> <p>-ارشد میکروبیولوژی</p> <p>-میکروب شناسی مواد غذایی</p> <p>-علوم بهداشتی در تغذیه</p>	<p>-علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی)</p> <p>-مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی)</p> <p>-مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) -</p> <p>-مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>-بهداشت مواد غذایی</p> <p>-علوم تغذیه</p>	<p>فراورده های تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فراورده ها ، فعالیت های میکروارگانیسم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، الکل و سرکه . انواع فرآورده های تخمیری و پروبیوتیک (خمیر مایه، آنزیم، مخمر، مایه پنیر)- انواع سبزی های آماده مصرف بسته بندی شده (نازه و یخ زده)- انواع نان های تخمیری</p>	مواد غذایی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی - باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی</p>	<p>زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی</p>		<p>مواد و محصولات آرایشی و بهداشتی</p>	۲
<p>زیست فناوری میکروبی باکتری شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی داروسازی</p>	<p>- علوم و فناوری میکروبی گرایش تولید و کنترل کیفی میکروبی - ارشد زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی - ارشد میکروبیولوژی</p>	<p>زیست شناسی گرایش میکروبی علوم آزمایشگاهی زیست شناسی گرایش سلولی و مولکولی</p>		<p>وسایل سترون پزشکی و اتاق های تمیز و محیط های کنترل شده</p>	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فارماسیوتیکس زیست شناسی-میکروبیولوژی زیست شناسی - سلولی و مولکولی	- باکتری شناسی میکروب شناسی پزشکی ویروس شناسی پزشکی انگل شناسی پزشکی نظارت بر امور دارویی زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی				
زیست شناسی - سلولی و مولکولی بیوشیمی بیوفیزیک بافت شناسی مقایسه ای بیوشیمی دامپزشکی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی بافت شناسی پزشکی ژنتیک انسانی	بیوشیمی بیوفیزیک زیست شناسی گرایش سلولی ملکولی علوم و فناوری میکروبی ۳گرایش : تولید فرآوری های زیستی-تولید کنترل کیفی میکربی-کاربردهای زیست محیطی زیست فناوری پزشکی بیوشیمی بالینی	زیست شناسی گرایش سلولی و ملکولی علوم آزمایشگاهی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی زیست فناوری زیست شناسی سلولی و مولکولی گرایش زیست فناوری نانو زیست فناوری میکروبیولوژی		بیولوژی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی

رشته تخصصی: میکروبیولوژی و بیولوژی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
سم شناسی	بافت شناسی				
پزشکی مولکولی	ژنتیک انسانی				
پروتئومیکس کاربردی	سم شناسی				
فیزیک پزشکی	میکروبیولوژی				
میکروبیولوژی	ژنتیک مولکولی				
ژنتیک مولکولی	زیست شناسی - ژنتیک مولکولی				
زیست شناسی - ژنتیک مولکولی					



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۷

رشته تخصصی

محیط زیست



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>محیط زیست گرایش تنوع زیستی</p> <p>محیط زیست گرایش آمایش سرزمین، محیط زیست گرایش آلودگی محیط زیست زمین شناسی- زیست محیطی</p> <p>مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها)</p> <p>بهداشت محیط</p> <p>علوم و مهندسی آب- منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب - رودخانه و اکوسیستم های آبی</p> <p>کشاورزی هسته ای گرایش جنگل، گرایش شیلات و گرایش مهندسی آب</p> <p>جنگل داری</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۳ گرایش زیستگاه-ها و تنوع زیستی، گرایش آلودگی محیط زیست و گرایش ارزیابی و آمایش سرزمین</p> <p>زمین شناسی- زیست محیطی</p> <p>علوم محیط زیست</p> <p>محیط زیست دریا</p> <p>مهندسی عمران-مهندسی محیط زیست</p> <p>مهندسی سیستم های انرژی گرایش - انرژی و محیط زیست</p> <p>معدن- معدن محیط زیست</p> <p>محیط زیست گرایش برنامه ریزی و مدیریت آموزش محیط زیست</p> <p>مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>سم شناسی محیط</p> <p>جغرافیا و برنامه ریزی شهری گرایش محیط زیست شهری</p> <p>ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی</p> <p>حقوق محیط زیست</p> <p>علوم و فناوری میکروبی گرایش زیست محیطی</p>	<p>مهندسی منابع طبیعی- شیمی گرایش محیط زیست</p> <p>مهندسی بهداشت محیط</p> <p>زیست شناسی دریا</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی</p> <p>جنگل داری (با ۹ گرایش: ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی</p>	محیط زیست	۱	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>بوم شناسی زراعی شیلات با سه گرایش تکثیر و پرورش، گرایش عمل آوری فرآورده های شیلاتی، گرایش تولید و بهره برداری تکثیر و پرورش آبزیان علوم و مهندسی آبخیزداری محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی-آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) بوم شناسی آبزیان بیابان زدایی دکتری مهندسی صنایع چوب و فرپاورده های سلولزی با ۵ گرایش -صنایع سلولزی - کامپوزیت های لیگنوسلولزی - حفاظت و اصلاح - بیولوژی و آناتومی - مدیریت صنایع چوب</p>	<p>سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مدیریت مخاطرات محیطی مخاطرات محیطی (دو گرایش طبیعی و انسانی) برنامه ریزی مدیریت و آموزش محیط زیست مهندسی عمران گرایش محیط زیست مهندسی محیط زیست (تمام گرایش ها) مهندسی طراحی محیط زیست جنگل داری مهندسی جنگل جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل مرتع داری علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی</p>	<p>جنگل آب و هوا شناسی علوم مهندسی زیست محیطی ژئومورفولوژی اقیانوس شناسی محیط زیست دریا</p>			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
و فرآورده های سلولزی علوم جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل) علوم مرتع علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب علوم و مهندسی آبخیز با دو گرایش ۱- حفاظت آب و خاک ۲- مدیریت حوزه های آبخیز علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل علوم و مهندسی مرتع مدیریت منابع خاک	مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳ گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی-آلودگی محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبزیان، مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی مهندسی منابع طبیعی- مسائل اقتصادی - اجتماعی جنگل مهندسی منابع طبیعی - حفاظت و اصلاح چوب مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - مرتعداری چوب شناسی و صنایع چوب علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها شیلات				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مدیریت و کنترل بیابان آب و هوا شناسی آب و هواشناسی (اقلیم شناسی)-گرایش تغییرات آب و هوایی، گرایش آب هوای شهری، گرایش مخاطرات آب و هوایی ژئومورفولوژی ژئومورفولوژی با گرایش مدیریت محیطی گرایش مخاطرات ژئومورفولوژیک هواشناسی زمین شناسی -سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی زیست شناسی دریا - بوم شناسی دریا زیست شناسی دریا - جانوران دریا	علوم و مهندسی آب- منابع آب علوم ومهندسی آب -رودخانه و اکوسیستم های آبی مهندسی فضای سبز علوم و مهندسی آب - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب مهندسی منابع طبیعی - مهندسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی مهندسی منابع طبیعی - صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری گرایش بیشه زراعی مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری مهندسی منابع طبیعی - بیابان زدایی مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی جنگل مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و اکولوژی جنگل مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مدیریت و کنترل بیابان مدیریت منابع خاک ۲ گرایش فیزیک و حفاظت خاک- منابع خاک و ارزیابی اراضی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>زیست شناسی دریا - گیاهان دریایی معدن - معدن محیط زیست محیط زیست گرایش برنامه - ریزی مدیریت آموزش محیط زیست مهندسی ساختمان های هوشمند مهندسی محیط زیست</p>	<p>برنامه ریزی آمایش سرزمین سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای مخاطرات محیطی گرایش طبیعی جغرافیای زیستی آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش مخاطرات آب و هوایی - گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی) و گرایش آب و هوا شناسی شهری جغرافیای طبیعی گرایش ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی ژئومورفولوژی - هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی مخاطرات محیطی اقلیم شناسی اقیانوس شناسی اقیانوس شناسی شیمیایی - شیمی دریا مهندسی سواحل</p>				





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: محیط زیست

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	زیست شناسی دریا-آلودگی دریا-گیاهان دریا زمین شناسی دریایی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۸

رشته تخصصی

میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی تاریخ تمدن اسلامی تاریخ (تاریخ ایران بعد از اسلام - تاریخ ایران قبل از اسلام - تاریخ اسلام باستان شناسی تاریخ و فرهنگ تمدن ایران دوره اسلامی	برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم) جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی گرایش مطالعات آب و خاک- مطالعات شهری و روستایی - مدیریت مخاطرات محیطی - هواشناسی ماهواره ای	مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی سیاسی ایران شناسی مدیریت جهانگردی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) آب و هوا شناسی ژئومورفولوژی جغرافیا با گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای جغرافیا و برنامه ریزی شهری جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای - منابع طبیعی با گرایش های تعیین شده - زبان های خارجی (زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی	گردشگری	۱	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
ایران شناسی	جغرافیا و برنامه ریزی شهری	(۵ زبان رسمی گردشگری رایج)	موزه داری معماری داخلی مهندسی شهرسازی علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی علوم اجتماعی - توسعه محلی علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری جغرافیا با دو گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای ۲-کارتوگرافی جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی) جغرافیا و برنامه ریزی روستایی باستان شناسی مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری مهندسی منابع طبیعی - محیط		
جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	موزه داری			
روستایی	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی)	معماری داخلی			
جغرافیا و برنامه ریزی شهری	باستان شناسی	مهندسی شهرسازی			
سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی	تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام)	علوم اجتماعی گرایش مردم شناسی			
مردم شناسی	تاریخ (تاریخ ایران باستان - تاریخ ایران اسلامی - تاریخ عمومی جهان - تاریخ اسلام)	علوم اجتماعی - توسعه محلی			
جنگل داری	تاریخ با سه گرایش: ۱-مطالعات خلیج فارس ۲-مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز ۳- اسناد و مدارک آرشیوی و نسخه شناسی	علوم اجتماعی - گرایش پژوهشگری			
علوم جنگل با ۴ گرایش (۱- جنگل داری ۲-جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳-مهندسی جنگل ۴-مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل)	سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مردم شناسی	جغرافیا با دو گرایش: ۱-جغرافیای ناحیه ای ۲-کارتوگرافی			
علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و عمران و بهره برداری جنگل	کارآفرینی تمام گرایشها	جغرافیای فرهنگی (برنامه ریزی فرهنگی)			
علوم و مهندسی مرتع	آب و هوا شناسی تمام گرایشها	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی			
	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و	باستان شناسی			
		مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری			
		مهندسی منابع طبیعی - محیط			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم مرتع بوم شناسی زراعی (اگرو اکولوژی) محیط زیست با ۳ گرایش (تنوع زیستی- آمایش سرزمین-آلودگی محیط زیست) مدیریت و کنترل بیابان	آداب و رسوم و میراث فرهنگی) رشته های مرتبط با غواصی و کشتیرانی، جامعه شناسی، روابط عمومی، امور بین الملل MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی- بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازار یابی و کارآفرینی مدیریت امور فرهنگی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات / گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی امور فرهنگی با ۲ گرایش ۱- مدیریت امور فرهنگی ۲- برنامه ریزی امور فرهنگی مدیریت کسب و کار گرایش بازار یابی	زیست مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق خشک و بیابانی ۱- جنگل داری (با ۹ گرایش ۱- جنگل داری ۲- جنگل شناسی و اکولوژی جنگل ۳- مهندسی جنگل ۴- جنگل داری مناطق خشک ۵- جنگل داری شهری ۶- مدیریت جنگل های غرب- ۷- مدیریت جنگل داری در پارک های جنگلی ۸- جنگل داری عمومی (علوم جنگل) ۹- مسایل اقتصادی- اجتماعی جنگل) تاریخ مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی طراحی محیط زیست</p> <p>مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی</p> <p>مهندسی فضای سبز</p> <p>جنگل داری</p> <p>مرتع داری</p> <p>علوم و مهندسی جنگل با سه گرایش</p> <p>مدیریت جنگل، علوم زیستی جنگل و</p> <p>عمران و بهره برداری جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل شناسی و</p> <p>اکولوژی جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - آسیب شناسی</p> <p>جنگل</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - جنگل داری</p> <p>گرایش بیشه زراعی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - مرتع داری</p> <p>مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست در ۳</p> <p>گرایش (زیستگاه ها و تنوع زیستی)-آلودگی</p>				



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>محیط زیست-ارزیابی و آمایش سرزمین) علوم و مهندسی شیلات با گرایش های بوم شناسی آبزیان و مدیریت و کنترل بیابان مهندسی منابع طبیعی - بوم شناسی آبزیان شیلاتی مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان با ۳ گرایش: ۱- تولیدات گیاهی و دامی ۲- محیط زیست و منابع طبیعی ۳- توسعه و عمران مناطق بیابانی تاریخ</p>				
<p>جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری دکترای گردشگری مدیریت جهانگردی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه ، آلمانی، عربی و</p>	<p>برنامه ریزی گردشگری (توریسم) مدیریت جهانگردی گرایش بازاریابی جهانگردی مدیریت جهانگردی برنامه ریزی توسعه جهانگردی) طبیعت گردی (اکوتوریسم)</p>	<p>مدیریت هتل داری مدیریت جهانگردی و هتل داری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری مدیریت جهانگردی معماری داخلی زبان های خارجی انگلیسی،</p>	<p>حفاظت و ایمنی در هتل ها- خدمات الزامی هتل های یک تا پنج ستاره</p>	<p>هتل داری</p>	<p>۲</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اسپانیایی مدیریت با گرایش بازاریابی بین المللی و گرایش کارآفرینی مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی	جغرافیا گرایش برنامه ریزی توریسم جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی فضایی مجتمع های گردشگری جغرافیا و برنامه ریزی گردشگری گرایش برنامه ریزی گردشگری منطقه ای گردشگری مذهبی کارآفرینی گرایش گردشگری MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی با دو گرایش: بازرگانی بین المللی - بازاریابی مدیریت MBA با دو گرایش مدیریت بازاریابی و کارآفرینی روابط عمومی روابط بین الملل مدیریت اجرایی کارآفرینی با سه گرایش کسب و کار الکترونیکی، گردشگری و MBA مدیریت کسب و کار با سه گرایش خدمات /	فرانسه ، آلمانی، عربی و اسپانیایی (۵ زبان رسمی گردشگری رایج) بهداشت محیط مهندسی صنایع بهداشت حرفه ای مدیریت صنعتی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت بازاریابی مدیریت فرهنگی و هنری مدیریت کسب و کارهای کوچک			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	گرایش عملیات و زنجیره تامین و گرایش کارآفرینی زبان های خارجی انگلیسی، فرانسه، آلمانی، عربی و اسپانیایی مدیریت ایمنی بهداشت و سلامت بررسی مدیریت بازرگانی با سه گرایش (۱)- بازاریابی ۲-بازرگانی بین المللی ۳-بازرگانی داخل				
معماری (کلیه گرایش ها) مهندسی آب- آثار و سازه- های تاریخی باستان شناسی (کلیه گرایش ها) مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی مرمت گرایش مرمت و احیا بناها و بافت های تاریخی	ایران شناسی (ایران شناسی عمومی - ایران شناسی تاریخ - ایران شناسی فرهنگ و آداب و رسوم و میراث فرهنگی) باستان شناسی (کلیه گرایش ها) سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی مدیریت امور فرهنگی مهندسی آب- آثار و سازه های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی	ایران شناسی موزه داری معماری داخلی باستان شناسی معماری مهندسی فناوری معماری کلیه گرایش ها کارشناسی حرفه ای معماری- طراحی محیط بیرونی		تعمیر و مرمت ابنیه و آثار تاریخی	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مرمت بناها و بافت های تاریخی</p> <p>مرمت</p>	<p>گرایش مرمت و حفاظت میراث شهری</p> <p>مرمت و احیا ابنیه و بافت های تاریخی</p> <p>گرایش میراث معماری</p> <p>تکنولوژی معماری</p> <p>فناوری معماری (کلیه گرایش ها)</p> <p>مطالعات معماری ایران</p> <p>معماری و انرژی</p> <p>معماری (کلیه گرایش ها به جز معماری کشتی)</p> <p>ایران شناسی گرایش ایران شناسی تاریخ</p> <p>مرمت اشیای فرهنگی و تاریخی</p> <p>ایران شناسی-اصول نسخه شناسی و مرمت</p> <p>نسخه های خطی و نسخه آرایی</p>	<p>کارشناسی حرفه ای معماری-طراحی محیط داخلی</p> <p>مرمت آثار تاریخی</p> <p>مرمت واحیا بناهای تاریخی</p> <p>کارشناسی حرفه ای مرمت و احیا بناهای تاریخی</p> <p>عمران-عمران</p>			
<p>هنرهای اسلامی</p> <p>کلیه رشته های نساجی</p>	<p>- فرش (گرایش رنگرزی و مواد اولیه ،</p> <p>- فرش.</p> <p>صنایع دستی</p>	<p>- فرش (کلیه گرایش ها)،</p> <p>- فرش دستبافت.</p> <p>صنایع دستی</p>		<p>دست بافته های فرش و گلیم</p>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	هنرهای اسلامی کلیه رشته های نساجی	هنر اسلامی کلیه رشته های نساجی			
پژوهش هنر هنرهای اسلامی فلسفه هنر تاریخ تطبیقی و تحلیلی هنر اسلامی	هنر اسلامی (با کارشناسی مرتبط) پژوهش هنر (با کارشناسی مرتبط) صنایع دستی (هنرهای سنتی) طراحی پارچه و لباس صنایع دستی فلسفه هنر (با کارشناسی مرتبط) فرش فرش گرایش طراحی-مدیریت-مواد اولیه و رنگرزی صنایع دستی هنرهای اسلامی فرش کلیه گرایش ها	- هنرهای صناعی با ۷ گرایش آبگینه-سفال-کاشی-فلز-خاتم و گره چینی-منبت و معرق-نساجی سنتی -هنر اسلامی - صنایع دستی کتابت و نگارگری ۴گرایش خیالی نگاری-خوشنویسی-طراحی سنتی -نگارگری طراحی پارچه و لباس ۲گرایش بافت پارچه-چاپ پارچه طراحی پارچه فرش (کلیه گرایش ها) فرش دستباف طراحی فرش دستباف		صنایع دستی و کارهای هنری (آیین کار تولید)	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		صنایع دستی هنر اسلامی			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۱۹

رشته تخصصی

خدمات



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش عالی مدیریت آموزش عالی - برنامه ریزی توسعه آموزش عالی - برنامه ریزی درسی در آموزش عالی - فناوری اطلاع رسانی در آموزش عالی تکنولوژی آموزشی برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی طراحی فضاهای آموزشی (گروه هنر)</p>	<p>علوم تربیتی - کلیه گرایش ها روانشناسی کلیه گرایش ها رشد و پرورش کودکان پیش دبستانی ۱- رشد پرورش کودکان عادی ۲- کودکان با نیازهای ویژه علوم تربیتی - کلیه گرایش ها امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی آموزش و پرورش پیش دبستانی و دبستانی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی -</p>		<p>مهد کودک و پیش دبستانی</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
آموزش عالی - کلیه گرایش ها برنامه ریزی درسی تکنولوژی آموزشی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی روانشناسی کلیه گرایش ها فقه تربیتی فلسفه تعلیم و تربیت و برنامه ریزی درسی فلسفه تعلیم و تربیت قرآن و علوم گرایش علوم تربیتی مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی پیش دبستانی - دبستانی آموزش تربیت بدنی گرایش تربیت بدنی متوسطه	تاریخ و فلسفه آموزش و پرورش گرایش تعلیم و تربیت اسلامی برنامه ریزی درسی برنامه ریزی آموزشی و درسی (خاص دانشگاه جامعه المصطفی العالمیه) برنامه ریزی امور فرهنگی ارزشیابی آموزشی تحقیقات آموزشی تکنولوژی آموزشی علوم تربیتی (کلیه گرایش ها) مدیریت آموزشی مدیریت و برنامه ریزی آموزش عالی مشاوره گرایش مشاوره مدرسه کارشناسی ارشد مشاوره گرایش مشاور مدرسه طراحی فضاهای آموزشی (گروه	علوم تربیتی (کلیه گرایش ها) معارف اسلامی در علوم تربیتی امور تربیتی و مشاوره آموزش و پرورش کودکان عقب مانده ذهنی کارشناسی آموزش ابتدایی کارشناسی آموزش کودکان استثنایی آموزش تربیت بدنی ۲ گرایش - تربیت بدنی پیش دبستانی و دبستانی - تربیت بدنی متوسطه روانشناسی گرایش کودکان استثنایی مشاوره و راهنمایی	آموزش تحصیلی	۲	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
آموزش تربیت بدنی علوم تربیتی - کلیه گرایش ها مدیریت آموزشی مدیریت آموزش عالی روانشناسی و آموزش کودکان استثنایی	(هنر)				
مدیریت گرایش مدیریت مالی آموزش عالی گرایش اقتصاد و مدیریت مالی آموزش عالی مالی - ۴گرایش (مهندسی مالی - مالی بین الملل - بیمه و حق و حقوق مالی - بانکداری) مدیریت صنعتی گرایش مالی حسابداری علوم اقتصادی (کلیه گرایش ها) اقتصاد ریاضی اقتصاد گرایش اقتصاد سلامت	حقوق مالی - اقتصادی مدیریت مالیه و بانکداری اسلامی مدیریت بازرگانی گرایش های مدیریت بیمه و مدیریت مالی MBA مدیریت بازرگانی و بازاریابی بین المللی گرایش مالی مدیریت دولتی گرایش مدیریت مالی دولتی مدیریت صنعتی گرایش مالی مدیریت مالی مدیریت بازاریابی	مدیریت امور بانکی معارف اسلامی و اقتصاد مدیریت مالی علوم اسلامی - اقتصاد بانکداری اسلامی کارشناس امور گمرکی مدیریت بازرگانی مدیریت دولتی مدیریت صنعتی مدیریت گمرکی مدیریت بازاریابی		خدمات مالی و بانکداری	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
اقتصاد نفت و گاز گرایش های حقوق و قراردادهای نفت و گاز و گرایش بازارها و گرایش مالیه نفت و گاز مهندسی صنایع گرایش سیستم-های مالی مهندسی صنایع گرایش سیستم-های کلان	اقتصاد مدیریت کارشناسی ارشد مالی-گرایش مهندسی مالی ومدیریت ریسک - بانکداری-بیمه-مستغلات-حقوق مالی-تامین مالی وسرمایه گذاری در نفت وگاز مدیریت سازمانهای دولتی - گرایش مالی واقتصادی مدیریت دولتی گرایش بودجه و مالیه مدیریت کسب و کار تمام گرایش ها حسابداری حسابرسی حسابداری مدیریت بانکداری اسلامی اقتصاد اسلامی اقتصاد و تجارت الکترونیک	مدیریت کسب و کارهای کوچک حسابداری امور مالی حسابداری حسابداری با سه گرایش دولتی، مالیاتی و حسابرسی علوم اقتصادی گرایش های ۱- اقتصاد نظری ۲- اقتصاد بازرگانی ۳-اقتصاد صنعتی ۴-اقتصاد حمل ونقل ۵-اقتصاد پول و بانک داری ۶-اقتصاد کشاورزی اقتصاد اسلامی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>توسعه اقتصادی و برنامه ریزی                      برنامه ریزی سیستم های اقتصادی                      علوم اقتصادی                      علوم اقتصادی گرایش اقتصاد مالی                      اسلامی                      مهندسی صنایع گرایش سیستم های مالی                      مهندسی صنایع - سیستم های اقتصادی اجتماعی                      مهندسی صنایع - سیستم و بهره وری                      مهندسی صنایع_مدیریت مالی                      مهندسی صنایع گرایش مهندسی مالی                      ریاضیات مالی</p>				
<p>یادآوری: رشته های مدیریت فرهنگی و هنری و مدیریت امور پژوهشی در این حیطه قرار نمی گیرند.</p>					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم اقتصادی گرایش اقتصاد بیمه مالی گرایش بیمه	آمار بیمه مدیریت مالی گرایش بیمه مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت بیمه	مدیریت بیمه اکو (به زبان انگلیسی) مدیریت بیمه بیمه مدیریت بیمه با گرایش اشخاص مدیریت بیمه با گرایش اموال مدیریت بیمه با گرایش مسوولیت مدیریت بیمه-اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای حقوق بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بازاریابی بیمه کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اشخاص کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه - بیمه اموال کارشناسی حرفه ای مدیریت بیمه مسوولیت		بیمه	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	مدیریت بازرگانی (کلیه گرایش‌ها) جغرافیا (کلیه گرایش‌ها) پست پست بانک کارشناسی حرفه ای پست		پست	۵
آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها) روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی قرآن و علوم گرایش بهداشت و سلامت (تمامی رشته های پزشکی و	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی (کلیه گرایش‌ها) برنامه ریزی رفاه اجتماعی بیومکانیک ورزشی تربیت بدنی و علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) رفتار حرکتی (کلیه گرایش‌ها) مددکاری اجتماعی فیزیولوژی ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت ورزشی (کلیه گرایش‌ها)	روانشناسی (کلیه گرایش‌ها) تربیت بدنی (کلیه گرایش‌ها) علوم ورزشی (کلیه گرایش‌ها) مربیگری ورزشی مددکاری اجتماعی مطالعات خانواده مهندسی ورزش فناوری و اطلاعات سلامت علوم اجتماعی گرایش خدمات اجتماعی (تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)		خدمات سلامت  (آسایشگاه سالمندان، معلولین جسمی و حرکتی و ...)	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)	(تمامی رشته های پزشکی و پیراپزشکی مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی به جز صنایع غذایی)				
پرستاری بهداشت باروری اخلاق پزشکی پزشکی	مامایی آموزش پرستاری مدیریت خدمات پرستاری پرستاری مراقبتهای ویژه پرستاری مراقبتهای ویژه نوزادان پرستاری سالمندی پرستاری نظامی پرستاری توانبخشی مشاوره در مامایی	پرستاری مامایی		پرستاری	۷
فارماکولوژی دامپزشکی آسیب شناسی دامپزشکی فناوری های تولید مثل در	پیشگیری از بیماریهای دامی انگل شناسی دامپزشکی فیزیولوژی	علوم اسب و اسب داری علوم آزمایشگاهی دامپزشکی		خدمات دامپزشکی	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامپزشکی	بافت شناسی دامپزشکی				
آناتومی و جنین شناسی	قارچ شناسی				
دامپزشکی	ایمنی شناسی				
بیوتکنولوژی دامپزشکی	باکتری شناسی				
فیزیولوژی دامپزشکی	بیوشیمی بالینی				
انگل شناسی دامپزشکی					
قارچ شناسی دامپزشکی					
بافت شناسی مقایسه ای					
دامپزشکی					
کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی					
رادیولوژی دامپزشکی					
بیوشیمی دامپزشکی					
اپیدمیولوژی دامپزشکی					
میکروبیولوژی دامپزشکی					
فیزیولوژی دامپزشکی					
انگل شناسی دامپزشکی					
پاتولوژی دامپزشکی					
علوم تشریحی دامپزشکی					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته تخصصی: خدمات			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
رشته های تحصیلی مورد قبول					
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
جراحی دامپزشکی					
بیماریهای داخلی دامهای کوچک					
بیماریهای داخلی دامهای بزرگ					
مامایی و بیماریهای تولید مثل دام					
بیماریهای طیور					
بهداشت و بیماریهای آبزیان					
سم شناسی					
آناتومی و جنین شناسی مقایسه ای					
اپیدمیولوژی					
ایمنی شناسی					
باکتری شناسی					
بهداشت خوراک دام					
بهداشت و بیماریهای آبزیان					
بهداشت و بیماریهای پرندگان					
بیماریهای داخلی دامهای کوچک					
بیهوشی و مراقبت های ویژه					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامپزشکی مامایی و بیماریهای تولید مثل دام ویروس شناسی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی					
کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی - کلیه گرایش ها دامپروری شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت خوراک دام بهداشت و بیماریهای آبزیان بهداشت و بیماریهای پرندگان بیماریهای داخلی دامهای کوچک فناوری های تولید مثل در	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی علوم دامی- کلیه گرایش ها شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) بهداشت آبزیان صید و بهره برداری آبزیان مهندسی منابع طبیعی - همزیستی با بیابان گرایش تولیدات گیاهی و دامی پیشگیری بیماری های دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی	کلیه رشته های مورد قبول در گرایش دامپزشکی به جز اسب داری علوم دامی - کلیه گرایش ها مهندسی فناوری دامپروری- کلیه گرایش ها به استثناء پرورش اسب شیلات (کلیه گرایش ها به جز فرآوری محصولات شیلاتی) تکثیر و پرورش آبزیان مهندسی تولیدات دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی		خدمات دامپروری	۹





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دامپزشکی تغذیه دام تکثیر و پرورش آبزیان بیوتکنولوژی آبزیان تغذیه آبزیان صید و بهره برداری آبزیان اصلاح نژاد دام بیماریهای داخلی دام های بزرگ مامایی و بیماریهای تولید مثل دام کشاورزی هسته ای گرایش علوم دامی کشاورزی- کلیه گرایش های علوم دامی منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی	منابع طبیعی- کلیه گرایش های علوم دامی				
علوم ارتباطات ارتباط تصویری	سینما عکاسی	عکاسی سینما ۴ گرایش: تدوین-فیلمنامه نویسی-		عکاسی و فیلمبرداری	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	تولید سیما هنرهای رایانه ای هنرهای چند رسانه ای ارتباط تصویری	کارگردانی-فیلمبرداری تولید سیما تلویزیون و هنرهای دیجیتال ۱ هنرهای چندرسانه ای عکاسی گرایش پوشاک و مد کارشناسی حرفه ای عکاسی - تبلیغات کارشناسی حرفه ای عکاسی خبری کارشناسی حرفه ای سینما - تصویر سازی			
رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)	رشته مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، رشته الکترونیک (کلیه گرایش‌ها)، اتومکانیک		خدمات معاینه فنی ادواری	۱۱
آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها	آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها	تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها آموزش تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها تربیت دبیر تربیت بدنی و علوم ورزشی		خدمات ورزشی	۱۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تربیت بدنی - کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها	گرایش‌ها تربیت بدنی و علوم ورزشی کلیه گرایش‌ها رفتار حرکتی گرایش آموزش تربیت بدنی بیومکانیک ورزشی علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها روانشناسی ورزشی فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مدیریت ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی پزشکی گرایش ورزش مهندسی ورزش	کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربی گری آمادگی جسمانی کارشناسی حرفه ای تربیت بدنی - مربیگری تکواندو علوم ورزشی - کلیه گرایش‌ها فیزیولوژی ورزشی - کلیه گرایش‌ها مربیگری ورزشی - کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات - آنالیز ورزشی مهندسی ورزش مهندسی فناوری معماری - طراحی فضاها و اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای پزشک یار ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت امور فرهنگی - ورزشی کارشناسی حرفه ای مدیریت اماکن ورزشی کارشناسی حرفه ای ماساژ ورزشی و			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: خدمات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		<p>کایروپراتیک</p> <p>کارشناسی حرفه ای روانشناسی ورزشی</p> <p>کارشناسی حرفه ای تغذیه ورزشی</p>			
<p>دامپزشکی، میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان</p>	<p>میکروبیولوژی مواد غذایی، بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان</p>	<p>بهداشت مواد غذایی، صنایع غذایی، مهندسی علوم و صنایع غذایی، علوم تغذیه، بهداشت محیط، مهندسی شیلات، بهداشت آبزیان، علوم دامی</p>	<p>مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه</p>	۱۳	
<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA</p>	<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA</p>	<p>مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی صنایع، برق، فیزیک، مدیریت صنعتی، مدیریت اجرایی، MBA</p>	<p>خدمات بعد از فروش و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر</p>	۱۴	



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۰

رشته تخصصی

صنایع پلیمر



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: صنایع پلیمر

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) - نانو شیمی گرایش نانو پلیمر، شیمی کاربردی شیمی</p>	<p>- مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، - مهندسی شیمی گرایش پلیمر، - شیمی (تمام گرایش ها) - مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، - پلیمر-نانوفناوری، - مهندسی مکانیک، مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی مهندسی مکانیک-ساخت و تولید - شیمی (معدنی، آلی، شیمی فیزیک، تجزیه) شیمی پلیمر شیمی کاربردی</p>	<p>- مهندسی علوم و فناوری پلیمر، - مهندسی پلیمر، - مهندسی صنایع پلیمر، - طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (محض، کاربردی) شیمی-طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک ، مهندسی مکانیک (جامدات، ساخت و تولید، سیستم های دینامیکی و کنترل، طراحی مکانیک، حرارت و سیالات) -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک در ماشین آلات مکانیک -مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات، صنایع شیمیایی ، مهندسی فناوری صنایع لاستیک،-تکنولوژی صنایع لاستیک</p>	<p>انواع لوله ها و اتصالات لاستیکی و پلاستیکی، دستکش- های لاستیکی خانگی و صنعتی و برای کاربرد عمومی، دیوارپوش های پلاستیکی، کفپوش های لاستیکی و پلاستیکی، مسواک، ظروف غذاخوری ملامین، انواع تسمه پروانه خودرو و تسمه تایم، انواع تایرهای خودرو، انواع تیوب های لاستیکی، انواع قطعات لاستیکی خودرو و قطعات لاستیکی برای سایر کاربردها، انواع درزگیرهای لاستیکی و الاستومری، انواع آمیزه های پلیمری، انواع شیلنگ های لاستیکی و پلاستیکی.</p>	<p>فرآورده های پلیمری  (لاستیک، پلاستیک و کامپوزیت)</p>	<p>۱</p>



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۱

رشته تخصصی

اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد	شیمی (همه گرایش‌ها) - فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- شیمی محض و کاربردی - فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	خودکار، روان نویس، ماژیک معمولی، ماژیک تخته سفید	نوشت افزار بر پایه جوهر	۱
شیمی پلیمر - مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک - مهندسی متالورژی و مواد	علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی پلیمر - مهندس شیمی گرایش مهندسی پلیمر - شیمی (همه گرایش‌ها) فیزیک - مهندسی مواد و متالورژی	- مهندسی پلیمر (گرایش‌های پلیمر و رنگ) - مهندسی صنایع پلیمر - شیمی محض و کاربردی فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد) - مهندسی مواد و متالورژی	پاک‌کن های لاستیکی و پلاستیکی	نوشت افزار با ساختار پلاستیکی	۲
علوم و صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب - شیمی (همه گرایش‌ها) مهندسی متالورژی و مواد - فیزیک	صنایع چوب - طراحی و مهندسی چوب - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک	مهندسی چوب و کاغذ - چوب شناسی و صنایع چوب شیمی (همه گرایش‌ها) - مهندسی مواد و متالورژی - فیزیک - فیزیک مهندسی (گرایش‌های حالت جامد)	مداد و مغز مداد (معمولی و اتود)	نوشت افزار با ساختار چوبی	۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کتابداری و اطلاع رسانی	حقوق اسناد و قراردادهای تجاری تاریخ گرایش اسناد ومدارک آرشیوی و نسخه شناسی مطالعات آرشیوی علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مطالعات کتابخانه های عمومی علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دیجیتال علم اطلاعات ودانش شناسی گرایش مدیریت کتابخانه های دانشگاهی	علوم کتابداری و اطلاع رسانی علم اطلاعات و دانش شناسی		اسناد	۴



ریاست جمهوری

**سازمان ملی استاندارد ایران**

**۲۲**

**رشته تخصصی**

**مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی**



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی ارشد	دکتری	
۱	بتن و قطعات بتنی	بتن آماده، سفال رسی بام، ورق صاف الیاف سیمانی، بلوک های سفالی باربر با سوراخ‌های قائم، انواع آجرهای رسی، پنل های رسی، بلوک های سقفی رسی، موزاییک سیمانی برای کاربرد داخلی، موزاییک سیمانی برای کاربرد بیرونی، آجرهای رسی سبک غیرباربر با سوراخ های افقی و پنل‌های آجری رسی سبک غیرباربر با سوراخ‌های افقی، بلوک بتنی سبک سلولی، ورق های شکل داده شده (موجدار) سیمان الیافی و قطعات اتصال، بتن پر مقاومت، جدول بتنی پیش ساخته، لوله آّبست و سیمان تحت فشار	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی عمران - سازه کارشناسی مهندسی عمران مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی فرآوری مواد معدنی مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی مهندسی مواد گرایش مواد مرکب مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک - مواد پیشرفته و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک
۲	انواع سیمان، انواع گچ، آهک، سنگدانه ها،	سیمان پرتلند، سیمان بنایی، سیمان پرتلند آهکی، سیمان سرباره ای، سیمان سفید، سیمان پرتلند پوزولانی، بلوک سیمانی توخالی، بلوک سیمانی سبک	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک	مهندسی مواد-سرامیک مهندسی فرآوری مواد معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی)	مهندسی متالورژی و مواد با گرایش سرامیک، گرایش مواد پیشرفته



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
و گرایش خواص فیزیکی و مکانیکی مواد مهندسی شیمی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی شیمی پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها) زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی زمین شناسی - سنگ شناسی رسوبی و رسوب شناسی علوم زمین گرایش رسوب شناسی	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی گرایش‌های پلیمر، آلی، معدنی، کاربردی، تجزیه علوم زمین گرایش رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی علوم زمین شناسی - زمین شناسی مهندسی	مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن شیمی (کاربردی، محض) مهندسی شیمی (غیر از صنایع غذایی و نساجی) زمین شناسی زمین شناسی کاربردی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)	غیر باربر، گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده، صفحات گچی روکش دار گچی، آهک زنده برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای مصارف بنایی، آهک هیدرولیکی هیدراته برای مصارف ساختمانی، آهک هیدراته برای پرداخت، آهک برای تثبیت خاک، سقف پوش گچی، بلوک گچی، سنگدانه مورد مصرف در بتن،		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	علوم زمین شناسی - فسیل شناسی و چینه شناسی علوم زمین شناسی علوم زمین گرایش زمین شیمی علوم زمین گرایش زمین شناسی مهندسی مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)				
<b>یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استانها و با توجه به کمبود رشته ها در استانها اضافه شده است</b>					
مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی عمران مدیریت مهندسی عمران گرایش ساخت مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله	مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندسی ساختمان مهندسی فناوری عمران-ساختمان سازی عمران- راه سازی عمران سد و شبکه	خرپای تیرچه و تیرچه مورد مصرف در سقف‌های تیرچه بلوک، پانل ساندویچی سبک ۳ بعدی، بلوک سقفی مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک،	انواع تیرچه، خرپای تیرچه، پانل های ساندویچی سبک سه بعدی	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک		فناوری عمران- ساختمان سازی			
مهندسی متالورژی و مواد گرایش سرامیک مهندسی شیمی شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر) مهندسی پلیمر مهندسی شیمی	مهندسی مواد-سرامیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر-نانو فناوری پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی (گرایش ندارد) مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت		قیر	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر	طراحی و مهندسی پلیمر			
مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی پلیمر	مهندسی مواد-سرامیک پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک شیمی (کاربردی، محض، معدنی) مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی فرایندهای پلیمریازاسیون پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر شیمی (کاربردی، محض، معدنی و تجزیه)	مهندسی متالورژی مواد گرایش ازمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی-صنایع پالایش طراحی و مهندسی پتروشیمی مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی مهندسی صنایع پلیمر	عایق های رطوبتی پیش ساخته بام نوع اکسید، عایق های رطوبتی پیش ساخته قیری برای پی، عایق رطوبتی قیری پیش ساخته بام پلیمری پلاستیکی،	انواع عایق های رطوبتی لایه ای پیش ساخته	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی پلیمر مهندسی شیمی شیمی (گرایش‌های کاربردی، محض، معدنی و تجزیه و آلی، پلیمر)	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی عمران سازه مهندسی عمران مهندسی عمران سازه	مهندسی نفت صنایع نفت مهندسی نفت طراحی فرایندهای صنایع نفت مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راه سازی عمران سد و شبکه فناوری عمران- ساختمان سازی شیمی گرایش‌های کاربردی و محض			





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک				
مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید) -مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد	-مهندسی مکانیک در حرارت و سیالات -مهندسی مکانیک ماشین‌الات -مهندسی مکانیک در طراحی جامدات مهندسی مکانیک مکانیک-نیروگاه مهندسی مواد و متالوژی مهندسی متالوژی مواد گرایش‌های متالوژی استخراجی، متالوژی صنعتی و سرامیک -مهندسی مواد-مهندسی تولید آهن و فولاد مهندسی مواد-مهندسی شکل	عایق‌های حرارتی - پشم معدنی کارخانه‌ای،	انواع عایق‌های حرارتی و صوتی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	(جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه مهندسی پلیمر مهندسی مواد گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	دادن فلزات -مهندسی مواد -مهندسی ریخته‌گری مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی بازرسی -ایمنی و حفاظت -مهندسی پلیمر -مهندسی صنایع پلیمر -مهندسی علوم و فناوری پلیمر -طراحی و مهندسی پلیمر -مهندسی عملیات صنایع پتروشیمی -طراحی و مهندسی پتروشیمی -مهندسی ایمنی و بازرسی فنی شاخه ایمنی و حفاظت -تاسیسات حرارتی و برودتی -مهندسی شیمی -مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز -مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر	-مهندسی شیمی- گرایش مهندسی آتش -مهندسی شیمی- گرایش مواد پر انرژی -مهندسی شیمی-صنایع پالایش -مهندسی صنایع شیمیایی معدنی - تاسیسات حرارتی و برودتی - متالوژی - ذوب فلزات تکنولوژی تغییر شکل فلزات			
مهندسی متالوژی و مواد با ۳ گرایش ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک مهندسی شیمی	-مهندسی مکانیک-طراحی کاربردی -مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی -مهندسی مکانیک-سیالات مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها به جز بیومکانیک، مگاترونیک، الکترومکانیک و ساخت و تولید)	مهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر طراحی و مهندسی پلیمر مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز	چسب کاشی، مواد افزودنی بتن	مواد شیمیایی ساختمانی	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک گرایش تبدیل انرژی مکانیک گرایش ساخت و تولید مکانیک گرایش طراحی کاربردی مهندسی شیمی مهندسی پلیمر مهندسی شیمی گرایش پلیمر	-مهندسی مواد-سرامیک -مهندسی مواد-گرایش استخراج فلزات -مهندسی خوردگی و حفاظت مواد -مهندسی متالوژی و مواد (جوشکاری) -مهندسی مواد ، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی -مهندسی مواد-ریخته‌گری -مهندسی مواد شکل دادن فلزات -مهندسی متالوژی و مواد-استخراج فلزات مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیزت مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر	مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی صنایع شیمیایی معدنی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی مواد و متالوژی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی متالوژی مواد گرایش سرامیک مهندسی عمران- نگهداری سد و شبکه مهندسی ساختمان مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش علوم پایه</p> <p>مهندسی پلیمر - نانو فناوری</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی مواد گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>عمران - نقشه برداری</p> <p>مهندس اجرایی عمران</p>			
<p>مهندسی متالوژی و مواد با ۳</p> <p>گرایش زیر</p> <p>۱- مواد پیشرفته</p> <p>۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p>	<p>مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>مهندسی پلیمر-نانو فناوری</p> <p>شیمی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p>	<p>مهندسی متالوژی مواد گرایش</p> <p>سرامیک</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>مهندسی صنایع پلیمر</p> <p>طراحی و مهندسی پلیمر</p>	<p>زیر دوشی از جنس اکریلیک جهت مصارف خانگی، پلی استایرن قابل انبساط برای مصارف عایق حرارتی، بلوکها و صفحات ساخته شده از دانه های پلی استایرن منبسط شونده ، پروفیل های پلی وینیل کلراید سخت برای تولید درها و پنجره ها (UPVC)</p>	<p>زیردوشی و وان ساخته شده از اکریلیک ، پروفیل های upvc و بلوک ها و صفحات</p>	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
۳- سرامیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی عمران مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش پلیمر مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی شیمی مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی عمران گرایش زلزله مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	مهندسی علوم و فناوری پلیمر مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فرآوری و انتقال گاز مهندسی شیمی-مهندسی آتش مهندسی شیمی-گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی-صنایع پالایش مهندسی عمران با چهارگرایش : سازه، خاک، آب و راه مهندسی معدن کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران مهندس اجرایی عمران مهندسی ساختمان عمران- راهسازی عمران سد و شبکه		پلی استایرن	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		فناوری عمران- ساختمان سازی			
<p>مهندسی متالورژی و مواد با ۳ گرایش زیر</p> <p>۱- مواد پیشرفته</p> <p>۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد</p> <p>۳- سرامیک</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی عمران</p> <p>مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت</p> <p>مهندسی عمران گرایش زلزله</p> <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>مهندسی مواد-سرامیک</p> <p>شیمی پلیمر</p> <p>مهندسی پلیمر</p> <p>پژوهشی-علوم و تکنولوژی پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش ترموسینتیک و کاتالیست</p> <p>مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش پلیمر</p> <p>مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی عمران گرایش سازه</p> <p>مهندسی عمران گرایش زلزله</p> <p>مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت</p> <p>مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>	<p>مهندسی متالورژی مواد گرایش زمینه سرامیک</p> <p>مهندسی مواد گرایش سرامیک</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>شیمی کاربردی</p> <p>مهندسی شیمی</p> <p>مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها</p>	<p>کاشی سرامیکی، کاشی موزائیک گروهی، کاشی ضد اسید،</p>	<p>انواع کاشی سرامیکی و انواع سنگ های ساختمانی</p>	<p>۹</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها	مهندسی معدن کلیه گرایش‌ها				

یادآوری: رشته های عمران و زمین شناسی و مهندسی عمران بر اساس نظر ادارات کل استان ها و با توجه به کمبود رشته ها در استان ها اضافه شده است.





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۳

رشته تخصصی

معدن و مواد معدنی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- آلی و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالورژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالورژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد زمین شناسی</p>	<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- و کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد زمین شناسی</p>	<p>مهندسی شیمی مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی صنایع شیمیایی معدنی شیمی گرایش های محض و کاربردی زمین شناسی</p>	<p>آئینه نقره اندود، چینی آلات بهداشتی، ظروف چینی غذاخوری، شیشه ساختمان - شیشه فلوت، شیشه های ایمنی مورد مصرف در وسایل گرمایی خانگی، شیشه ساختمانی - شیشه مشجر، فلت الیاف شیشه، ظروف شیشه ای غذا خوری، شیشه ساختمانی - شیشه تخت کششی، شیشه دوجداره - با لایه هوا، شیشه ساختمانی - شیشه ایمنی آبدیده حرارتی، شیشه ایمنی خودرو،</p>	<p>انواع شیشه آلات (به غیر از ظروف بسته بندی)، انواع چینی آلات (بهداشتی، ظروف، تزیینی)، آئینه ها، انواع ظروف سرامیکی و سرامیک تزیینی</p>	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- کاربردی مهندسی شیمی مهندسی متالوژی و مواد با ۸ گرایش زیر ۱- مواد پیشرفته ۲- خواص فیزیکی و مکانیکی مواد ۳- سرامیک ۴- فرآیندهای استخراج فلزات و مواد ۵- خوردگی و پوشش و مهندسی سطح ۶- متالوژی پودر ۷- جوشکاری و اتصال مواد ۸- شکل دادن فلزات و مواد</p>	<p>شیمی گرایش های -معدنی- تجزیه- کاربردی مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی شیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد</p>	<p>شیمی گرایش های محض و کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی متالوژی گرایش سرامیک مهندسی معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی استخراج معدن مهندسی مواد مهندسی متالوژی مواد</p>		<p>دیرگذاها (نسوزها)</p>	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش طراحی فرایند مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری مهندسی معدن مهندسی معدن - استخراج مواد معدنی مهندسی معدن - اکتشاف مواد معدنی مهندسی معدن - فراوری مواد معدنی شیمی شیمی کاربردی	مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی فراوری مواد معدنی مهندسی معدن مهندسی معدن گرایش استخراج مواد معدنی مهندس معدن گرایش فراوری مواد معدنی زمین شیمی شیمی شیمی گرایش تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی کاربردی	مهندسی استخراج معدن مهندسی اکتشاف معدن مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش تولید و جمع آوری گاز مهندسی شیمی گرایش فراوری و انتقال گاز مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش مهندسی شیمی گرایش مواد پرانرژی مهندسی شیمی گرایش پالایش مهندسی شیمی گرایش گاز مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی مهندسی معدن زمین شناسی زمین شناسی کاربردی		کانه های معدنی (انواع) زغال سنگ	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی شیمی گرایش نانو شیمی نظری علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی	علوم زمین گرایش زمین شیمی	شیمی شیمی محض شیمی کاربردی مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی تکنولوژی فرآوری مواد معدنی فلزی مهندسی تکنولوژی معدن مهندسی فناوری فرآوری مواد معدنی فلزی			
دکترای هنر گرایش پژوهش هنر معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن و فرآوری مواد معدنی)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن (گرایش های استخراج معدن، اکتشاف معدن، اقتصاد و مدیریت مواد معدنی، گرایش فرآوری مواد معدنی)	مهندسی متالورژی مواد گرایش /زمینه سرامیک مهندسی مواد گرایش سرامیک زمین شناسی زمین شناسی کاربردی فیزیک حالت جامد فیزیک اپتیک معدن کلیه گرایش ها		گوهر شناسی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی

رشته تخصصی: معدن و مواد معدنی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	پژوهش هنر	طراحی و ساخت طلا و جواهر			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۴

رشته تخصصی

برق و الکترونیک



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فوتونیک (کلیه گرایشها) فوتونیک-نانوفتونیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش نانو فتونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فوتونیک (کلیه گرایشها) فوتونیک-نانوفتونیک</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک (کلیه گرایشها) فیزیک مهندسی</p>	<p>لامپ رشته ای تنگستن لامپ های تنگستن هالوژن لامپ های فلورسنت دو کلاک لامپ های فلورسنت بالاست سرخود (کم مصرف) لامپ های فلورسنت تک کلاک لامپ موتورسیکلت (لامپ های رشته ای خودرو) نگهدارنده لامپ های فلورسنت لوله ای لامپ دیود نوری (LED) بالاست سرخود لامپهای بخار جیوه با فشار زیاد لامپ های بخار سدیم پرفشار لامپ های متال هالید لامپ های بخار سدیم با فشار کم و سایر کالاهای مشابه که منبهد مشمول مقررات اجباری استاندارد می گردد</p>	<p>تجهیزات روشنایی و لامپ</p>	<p>۱</p>
<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها)</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایشها) فیزیک در شاخه حالت جامد</p>	<p>فیزیک در شاخه حالت جامد فیزیک کاربردی</p>	<p>کابل های با عایق لاستیکی - کابل های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون کابل های قدرت با ولتاژ اسمی ۱ و ۳ کیلوولت غیر از</p>	<p>انواع سیم و کابل</p>	<p>۲</p>





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک در شاخه حالت جامد  شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	شیمی (کاربردی، محض، تجزیه)	<p>-مهندسی برق (کلیه گرایش ها)</p> <p>-کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال</p> <p>-کارشناسی کاربردی مخابرات در دو شاخه ۱-سوئیچ ۲-انتقال</p> <p>-مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال</p> <p>مخابرات و الکترونیک دریایی</p> <p>مخابرات و الکترونیک دریایی (تجاری)</p> <p>مخابرات هواپیما</p> <p>شیمی گرایش های کاربردی، محض</p>	<p>کابل های بدون هالوژن</p> <p>کابل ها و بندهای قابل انعطاف</p> <p>سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ انعطاف پذیر-الزامات ویژه</p> <p>کابل های با عایق لاستیکی - کابل های جوش کاری با قوس الکتریکی</p> <p>سیم های قابل انعطاف</p> <p>سیم آلومینیومی گرد لاک</p> <p>ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر یا پلی استر ایمید</p> <p>کابل بالابر و کابل های انصالات متحرک کابل غیرقابل انعطاف</p> <p>سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید، طبقه حرارتی ۱۸۰</p> <p>کابل های با عایق لاستیکی -قسمت چهارم- بندهای و کابل های قابل انعطاف</p> <p>ویژگی های انواع خاصی از سیم های سیم پیچی - سیم مسی گرد با لاک پلی استر ایمید،</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>سیم و کابل با عایق و روکش پلی وینیل کلراید با ولتاژ اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت -</p> <p>-کابل های با عایق لاستیکی با ولتاژ اسمی تا خود ۴۵۰/۷۵۰ ولت -قسمت هفتم - کابل های با عایق لاستیک اتیلن وینیل استات مقاوم در برابر حرارت -سامانه های مجرای برای حفاظت و مدیریت کابل - الزامات عمومی</p> <p>- سیستم های مجرای برای مدیریت کابل - سیستم های لوله محافظ صلب -الزامات ویژه</p> <p>- سیم مسی تخت لاکه</p> <p>- کابل های قدرت با عایق اکستروود شده و تجهیزات جانبی آن برای ولتاژهای اسمی <math>1KV(U_M)</math> (قسمت ۱/۲ تا خود <math>U_M = 36KV</math> - <math>30KV</math> قسمت دوم - کابل های با ولتاژ اسمی <math>6KV(U_M = 7/2 KV)</math> تا خود <math>30KV(U_M = 36KV)</math>)</p>		
فیزیک کلیه گرایش ها) -علوم و فناوری نانو با گرایش نانو الکترونیک	فیزیک در ۲ شاخه حالت جامد - اتمی و مولکولی بنیادی -مهندسی سیستم های میکرو و	مهندسی برق (کلیه گرایش ها) -کاربری مخابرات در دو شاخه سویچ و انتقال	<p>کلیدهای برقی خانگی</p> <p>کلید های برقی دستگاه</p> <p>پرریز و دوشاخه و محافظ الکترونیکی برای مصارف</p>	انواع وسایل قطع و وصل و کنترل کننده ها	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>-مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>نانوالکترومکانیک -مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) -مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک -مهندسی راه آهن-راه آهن برقی مهندسی کنترل مهندسی مخابرات</p>	<p>-مهندسی الکترونیک هواپیمایی -مهندسی مخابرات هواپیمایی -فیزیک کلیه گرایش‌ها -فیزیک مهندسی -مخابرات و الکترونیک دریایی -الکترونیک هواپیما -مخابرات هواپیما -الکترونیک کاربردی -مهندسی تکنولوژی برق - قدرت - برق-شبکه های انتقال و توزیع کنترل و ابزار دقیق مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی-گرایش مخابرات مترو -مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت -مهندسی تکنولوژی کنترل با ۳ گرایش: ۱-ساخت و تولید ۲-فرآیند ۳-</p>	<p>خانگی سرپیچ با رزوه ادیسون قطع کننده های مدار برای مصارف خانگی (کلید های مینیاتوری) قطع کننده های مدار با حفاظت کلی در برابر اضافه جریان RCBO</p>		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		ابزار دقیق -الکترونیک			
فیزیک (کلیه گرایش ها) -مهندسی برق کلیه گرایش ها	فیزیک فیزیک درشاخه ۱-حالت جامد ایمنی صنعتی مهندسی برق کلیه گرایش ه -مهندسی سیستم های میکرو و نانوالکترومکانیک مهندسی سیستمهای انرژی مهندسی سیستمهای انرژی گرایش سیستم های انرژی	-مهندسی برق با کلیه گرایش ها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخ و کولر و یخچال مهندسی کنترل و ابزار دقیق فیزیک کلیه گرایش ها فیزیک مهندسی تاسیسات حرارتی و برودتی (فقط یخچال و کولر)	جارو برقی و وسایل تمیز کننده با قدرت مکش آب اتوی برقی ماشین لباسشویی برقی فرها و اجاق های خوراک پزی برقی ریش تراش (ماشین اصلاح مو) برقی اجاق های ریز موج (مایکروفر) هود اجاق خوراک پزی بادبزن های دمنده و مکنده حشره کش های برقی گرم کننده برقی مایعات ماشینهای برقی آشپزخانه آب گرم کن های برقی فوری وسایل برقی مخصوص مراقبت از پوست و مو آبگرمکن های برقی مخزن دار خانگی (ذخیره ای) وسایل تحویل نوشیدنی سرد و توزیع آب گرم	لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			(آبگرمکن-آب سردکن) رطوبت سازخانگی (بخور) سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن ماشین های کف ساب و کف شوی پتوها و تشک چه های برقی کباب پزهای برقی مخصوص فضای باز ماشین های شیردوش برقی وسایل برودتی خانگی (یخچال، فریزر، یخچال فریزر) اتو پرس گرم کننده های محیط کابین برودتی ویتربینی چیلر باز و درب باز کن برقی چوب فشرده لایه ای محرک درب کرکره ای ست کامل درب بازکن ماشین های ظرفشویی برقی خانگی اجاق های خوراک پز برقی ثابت، واحدهای گرمای		



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
			<p>صفحه ای، فرها و وسایل مشابه کباب پزهای مخصوص فضای باز آشکار ساز نشت گاز مونو اکسید کربن در محیط های مسکونی آشکارسازهای نشت گازهای قابل احتراق در اماکن مسکونی ابزارهای گرما زای قابل حمل وسایل تمیز کننده سطوح با استفاده از مایع یا بخار برای مصارف خانگی لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری چرخ خیاطی و سایر لوازم برقی خانگی و صنعتی - تجاری</p>		
<p>مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مخابرات (کلیه گرایش ها) مهندسی سیستم های انرژی (سامانه های انرژی)</p>	<p>مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مهندسی مخابرات مهندسی کنترل مهندسی سیستم های انرژی مهندسی سیستم های انرژی گرایش</p>	<p>مهندسی برق کلیه گرایش ها مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک</p>		<p>انواع مبدل ها و سیستم ها و تجهیزات انتقال و توزیع انتقال و توزیع انرژی</p>	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
انرژی	سیستم های انرژی	<p>مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی</p> <p>تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچ های شبکه ثابت</p> <p>تکنولوژی مخابرات مترو</p> <p>فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه ثابت</p> <p>مهندسی فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی</p> <p>مهندسی کنترل و ابزار دقیق</p> <p>مخابرات گرایش های انتقال و سوئیچ</p> <p>تکنولوژی برق - قدرت</p> <p>تکنولوژی برق - شبکه های انتقال و توزیع،</p> <p>تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع</p>		الکتريکی	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی برق (همه گرایشها)	مهندسی برق (همه گرایشها) اجزاء دقیق ایمنی صنعتی (لیسانس مهندسی برق) مهندسی مکاترونیک	مهندسی کنترل و ابزار دقیق مهندسی برق (همه گرایشها) علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی علوم مهندسی گرایش علوم مهندسی محاسباتی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق	ماشین الکتریکی دوار (الکتروموتور) الکترو موتورسه فاز القایی الکتروموتور تک فاز القایی	انواع ماشین های الکتریکی دوار	۶
مهندسی برق - کلیه گرایشها علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو، نانو فیزیک مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک	مهندسی برق - کلیه گرایشها فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش لایه های نازک نانو فیزیک مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک مهندسی مخابرات مهندسی مکاترونیک	برق کلیه گرایشها مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی تکنولوژی مخابرات - انتقال تکنولوژی مخابرات - سوئیچ تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت فناوری مخابرات-سوئیچ های شبکه		قطعات نیمه هادی، خازن ها، مقاوم ها، القاگرها، بردهای مدار چاپی	۷





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش فیزیک ماده چگال علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک باگرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختارها	مهندسی نانو فناوری گرایش نانو الکترونیک مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین	ثابت فیزیک گرایش حالت جامد علوم مهندسی گرایش فیزیک مهندسی مخابرات کلیه گرایش ها			
مهندسی برق کلیه گرایش ها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی-شیمی پلیمر علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو	مهندسی برق کلیه گرایش ها مهندسی شیمی کلیه گرایش ها به جز غذایی و نساجی شیمی گرایش شیمی آلی -شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک -شیمی گرایش شیمی معدنی شیمی گرایش شیمی پلیمر -شیمی گرایش شیمی پیرانه -شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی	مهندسی برق کلیه گرایش ها تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی صنایع شیمیایی شیمی محض و کاربردی مهندسی شیمی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی فیزیک حالت جامد	باتری اسید سربی وسایل کششی و صنعتی باتریها و سلولهای ثانویه لیتیم باتریهای ثانویه نیکل-کادمیوم باتری راه انداز اسید سربی خودرو باتری موتورسیکلت باتری اسید سربی ساکن منفذ دار باتری اسید سربی سیلد ساکن	باتری ها	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک گرایش نانو فوتونیک شیمی گرایش نانو سوپرامولکول شیمی گرایش نانو شیمی نظری شیمی گرایش نانو معدنی مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش فرایندهای جداسازی مهندسی شیمی گرایش نانو فناوری	نانو شیمی سیستم محرکه خودرو فیزیک حالت				
مهندسی برق کلیه گرایشها شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش شیمی آلی	مهندسی برق کلیه گرایشها شیمی گرایش شیمی آلی شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی معدنی	مهندسی برق کلیه گرایشها تکنولوژی برق - قدرت تکنولوژی برق گرایش شبکه های انتقال و توزیع		عایق های الکتریکی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
شیمی گرایش شیمی تجزیه شیمی گرایش شیمی فیزیک شیمی گرایش شیمی معدنی علوم و فناوری نانو علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک فیزیک گرایش نانو ساختارها و گرایش نانو فوتونیک -علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی گرایش نانو مواد معدنی فیزیک فیزیک ذرات	شیمی گرایش شیمی کاتالیست شیمی گرایش شیمی کاربردی شیمی فیزیک فیزیک فیزیک گرایش حالت جامد نانو شیمی نانو فیزیک مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش صنایع شیمیایی معدنی	فناوری شبکه های توزیع برق فناوری شبکه های انتقال برق مهندسی تکنولوژی الکترونیک مهندسی صنایع شیمیایی مهندسی فناوری مکانیک - تاسیسات حرارتی و برودتی مهندسی کنترل و ابزار دقیق شیمی شیمی کاربردی شیمی گرایش محض فیزیک مهندسی فیزیک گرایش اتمی فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری مهندسی شیمی به جز صنایع غذایی و نساجی و الیاف مهندسی تاسیسات برودتی و حرارتی مهندسی صنایع شیمیایی معدنی			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک گرایش حالت جامد فیزیک گرایش نظری علوم و فناوری نانو با ۲ گرایش نانو مواد و نانو الکترونی ، علوم و فناوری نانو ، نانو فیزیک با گرایش های: ۱- نانو فتونیک ۲- نانو ساختارها علوم و فناوری نانو ، نانو شیمی با گرایش های: -نانو مواد معدنی ۳- نانو سوپرامولکول علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد مهندسی شیمی به جز غذایی و نساجی و الیاف					



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی پلاسما</p> <p>مهندسی برق گرایش الکترونیک</p> <p>مهندسی برق گرایش مخابرات</p>	<p>مهندسی پلاسما</p> <p>اجزاء دقیق</p> <p>برق - مخابرات نوری</p> <p>مهندسی برق - الکترونیک</p> <p>-مهندسی برق گرایش افزاره های میکرو و نانوالکترونیک</p> <p>-مهندسی برق گرایش سیستمهای الکترونیک دیجیتال</p> <p>مهندسی برق گرایش شبکه های مخابراتی ، مهندسی برق گرایش مخابرات ، مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری ، - مهندسی برق گرایش مخابرات سیستم ، مهندسی برق گرایش مخابرات میدان و موج ، مهندسی برق گرایش مخابرات نوری ، مهندسی برق گرایش مدارهای مجتمع الکترونیک</p>	<p>الکترونیک</p> <p>مهندسی تکنولوژی الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری الکترونیک صنعتی</p> <p>-مهندسی برق با دو گرایش الکترونیک، مخابرات،</p>	<p>چاپگر</p> <p>تجهیزات اداری</p> <p>رایانه</p>	<p>انواع سیستم ها و لوازم صوتی، تصویری و برقی اداری</p>	<p>۱۰</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: برق و الکترونیک

رشته تخصصی: برق و الکترونیک					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	مهندسی مخابرات ، مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتو الکترونیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش اپتیک مهندسی الکترو اپتیک گرایش لیزر مهندسی الکترواپتیک				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۵

رشته تخصصی

مخابرات و فناوری ارتباطات



ریاست جمهوری

# سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و فناوری ارتباطات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق گرایش های الکترونیک، قدرت، کنترل، مخابرات، مهندسی کامپیوتر گرایش های: شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش مخابرات نوری</p>	<p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن مهندسی برق- قدرت مهندسی برق-مهندسی مخابرات مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک مهندسی کنترل مهندسی مخابرات برق-مخابرات نوری مهندسی برق - مخابرات مجموعه ICT برق گرایش های مدارهای مجتمع الکترونیک، افزاره های میکرو و نانو الکترونیک، سیستم های الکترونیک دیجیتال، سیستم های قدرت، برنامه ریزی و مدیریت سیستم</p>	<p>مهندسی برق با گرایش های الکترونیک ، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی الکترونیک کاربردی مهندسی تکنولوژی برق - قدرت مخابرات هواپیمایی مخابرات کلیه گرایش ها مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز مهندسی برق- شبکه های انتقال و توزیع مخابرات- سوئیچ مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات انتقال مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات با ۱۰ گرایش :</p>		تجهیزات مخابراتی	۱





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مخابرات و فناوری ارتباطات				
رشته های تحصیلی مورد قبول			ردیف	گرایش
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی		
	های انرژی الکتریکی، سامانه های برقی حمل و نقل، کنترل، مخابرات میدان و موج، مخابرات نوری، مخابرات سیستم، مخابرات امن و رمز نگاری، شبکه های مخابراتی، شبکه های کامپیوتر، کامپیوتر گرایش های شبکه های کامپیوتری، رایانش امن،	۱-انتقال، ۲- سوئیچ، ۳- موج، ۴- مخابرات نوری، ۵- مخابرات سیار، ۶- ترافیک و سیگنالیینگ، ۷- دیتا ۸- مدیریت ICT، ۹- کاربردهای ICT، ۱۰- سیستم های تحت شبکه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری گرایش طراحی و پیاده سازی		



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۶

رشته تخصصی

فناوری اطلاعات



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی برق - (کلیه گرایش ها) مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات گرایش های شبکه های کامپیوتری و گرایش امنیت اطلاعات علوم و فناوری نانو گرایش نانو الکترونیک فتونیک با گرایش-مخابرات نوری</p>	<p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مخابرات امن مهندسی برق - (کلیه گرایش ها) مهندسی قدرت-گرایش الکترونیک و قدرت و ماشینهای الکتریکی مهندسی الکترونیک مهندسی نانو فناوری-نانو الکترونیک معماری سیستمهای کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، کامپیوتری، گرایش های معماری سیستم های کامپیوتری، شبکه های کامپیوتری، رایانش امن، مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری مهندسی فناوری اطلاعات-شبکه های کامپیوتری مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات (ICT)</p>	<p>مهندسی برق با گرایش های الکترونیک، مخابرات، قدرت و کنترل کاربری مخابرات در دو شاخه سوئیچ و انتقال مهندسی الکترونیک هواپیمایی مخابرات هواپیمایی مهندسی کامپیوتر سخت افزار مهندسی برق - شبکه های انتقال و توزیع مهندسی برق - (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی برق مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلیه گرایش ها) مهندسی تکنولوژی سیستمهای سخت افزار رایانه مهندسی تکنولوژی مخابرات-گرایش سوئیچ های شبکه ثابت مهندسی تکنولوژی شبکه های کامپیوتری</p>	<p>سخت افزار  (توضیح اینکه: این گرایش انواع رایانه و تجهیزات ذخیره سازی، پردازشی و امنیت شبکه را شامل می شود)</p>	۱	



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		گرایش طراحی و پیاده سازی مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT (کلید گرایش ها) مهندسی تکنولوژی فناوری اطلاعات (کلید گرایش ها)			
مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک بیوانفورماتیک مهندسی کامپیوتر علوم ریاضی رشته علوم	مهندسی فناوری اطلاعات گرایش مهندسی مخابرات امن نرم افزار، مهندسی کامپیوتر رایانش امن هوش مصنوعی و رباتیک فناوری اطلاعات و مدیریت کامپیوتر گرایش های معماری سیستم های کامپیوتری، نرم افزار، رایانش امن، هوش مصنوعی و رباتیک مهندسی هوش مصنوعی	مهندسی کامپیوتر نرم افزار برنامه ریزی و تحلیل سیستم ها مهندسی کامپیوتر گرایش سیستم های کامپیوتری، گرایش رایانش امن و گرایش فناوری اطلاعات مهندسی رباتیک مهندسی فناوری اطلاعات بیوانفورماتیک علوم کامپیوتر (زیر گروه علوم پایه) علوم ریاضی رشته علوم کامپیوتر مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات (کلید گرایش ها)		نرم افزار	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کامپیوتر	<p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه های شبکه ای</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-امنیت اطلاعات</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-تجارت الکترونیک</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-سیستمهای چند رسانه ای</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش معماری سازمانی</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات-مدیریت سیستم های اطلاعاتی</p> <p>علوم کامپیوتر</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستمهای تکنولوژی اطلاعات (ITS)</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)</p>	<p>مهندسی تکنولوژی ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT گرایش دیتا</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات (کلیه گرایشها)</p>			
مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایشها علوم کامپیوتر کلیه	<p>مدیریت فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مدیریت کسب و کار گرایش سیستم های اطلاعاتی و فناوری اطلاعات</p>	<p>علوم کامپیوتر</p> <p>مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایشها</p> <p>مهندسی کامپیوتر کلیه گرایشها</p>		مدیریت فناوری اطلاعات	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری اطلاعات

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها	کارآفرینی گرایش فناوری اطلاعات علوم کامپیوتر کلیه گرایش‌ها مهندسی فناوری اطلاعات کلیه گرایش‌ها مهندسی کامپیوتر کلیه گرایش‌ها				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۷

رشته تخصصی

مهندسی پزشکی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات) مهندسی مواد، مهندسی برق (اگرایش های لکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی (بیومکانیک، بیومواد، بیوالکتریک)، مهندسی مکترونیک، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی، حرارت و سیالات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، ارگونومی، مهندسی پزشکی بالینی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکتریک)	مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات - حرارت و سیالات)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	آمیولانس ها،	آمیولانس و تجهیزات امدادی	۱
مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات -	مهندسی پزشکی (بیومکانیک - بیومواد)، مهندسی مکانیک (حرارات و سیالات - ساخت و تولید - طراحی	سیستم تامین تغلیظ کننده اکسیژن، گازهای طبی، گاز اکسیژن طبی،	گازهای طبی (تاسیسات و انواع	۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تولید - طراحی جامدات) مهندسی مواد و متالورژی، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی	ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی مهندسی مواد مرکب، فیزیک حالت جامد، مهندسی شیمی،	جامدات)، مهندسی ایمنی، فیزیک مهندسی، مهندسی شیمی، تاسیسات حرارتی و برودتی		سیلندرها)	
فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، مهندسی هسته ای مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک	فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، رادیوبیولوژی و حفاظت پرتویی، فناوری تصویربرداری پزشکی فیزیک هسته ای، مهندسی پلازما، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، علوم داروهای پرتوزا، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)	مهندسی پزشکی، فیزیک پزشکی، رادیولوژی، فیزیک مهندسی، کارشناسی تکنولوژی پرتوشناسی، کارشناسی تکنولوژی پزشکی هسته ای، کارشناسی تکنولوژی پرتودرمانی ، مهندسی برق (گرایش های الکترونیک و کنترل)،		تجهیزات تصویربرداری پزشکی (رادیولوژی)	۳
فیزیک، مهندسی پزشکی، بینایی سنجی، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و	فوتونیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک - بیومکانیک)	مهندسی اپتیک و لیزر، فیزیک مهندسی، فیزیک پزشکی مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)،		اپتیک و فوتونیک	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تولید و طراحی جامدات) ، نانوفناوری پزشکی،	، نانوفیزیک، فیزیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی پلاسما، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، بینایی سنجی، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)	مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مکانیک (گرایش ساخت و تولید و طراحی جامدات)			
مهندسی پزشکی، مهندسی مواد و متالورژی، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی، فناوری نانو، مهندسی مکانیک، شیمی	مهندسی پزشکی (بیومواد - بیومکانیک - زیست مواد)، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید- طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، شیمی،	مهندسی پزشکی (بیومواد- بیومکانیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر، فیزیک پزشکی، شیمی (کاربردی - دارویی)، علوم مهندسی، فیزیک مهندسی	دندان‌های مصنوعی، کاندوم‌های لاستیکی، دستکش جراحی یکبار مصرف، سرنگ‌های استریل یکبار مصرف، سوزن‌های زیرجلدی، لوله‌های فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی، کیسه ادرار، سوزن‌های تزریق سترون شده یکبار مصرف دندانپزشکی، نخ‌های جراحی با سوزن و بدون سوزن، باند زخم‌بندی، سرنگ‌های	لوازم و مواد یکبار مصرف پزشکی، مواد دندانپزشکی و لوازم آزمایشگاهی	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	نانوشیمی، نانوفیزیک، زیست فناوری پزشکی، نانوتکنولوژی پزشکی، فیزیک پزشکی، پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی		زیرجلدی مخصوص مصارف دستی، سرنگ های زیرجلدی خودتخریب با ظرفیت ثابت، ست های یکبار مصرف تزریق (بورت دار، سیستم جاذبه)		
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانو الکترونیک)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی الکترواپتیک، مهندسی مکاترونیک، بیومکانیک ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی بیمارستان، مهندسی بالینی پزشکی، مهندسی مواد، مهندسی پلیمر، مهندسی مواد مرکب، مهندسی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک (طراحی جامدات - ساخت و تولید)، مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)	انکوباتور نوزاد، تخت های اتاق عمل، صندلی بیمار دندانپزشکی، چراغ دندانپزشکی، یونیت دندانپزشکی، سانتریفیوژهای آزمایشگاهی، دستگاه های الکتریکی برای مصارف اندازه گیری کنترل و آزمایشگاه، آماگاماتور دندانپزشکی، اتوکلاوهای آزمایشگاهی، تجهیزات سترون کننده و ضد عفونی کننده (سترون کننده های بخار بزرگ، بخار قابل حمل، گرمای خشک)، ساکشن الکتریکی،	تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ، تشخیصی و درمانی)، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات بیمارستانی، تجهیزات آزمایشگاهی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	بهداشت حرفه ای، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی				
مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی، اعضای مصنوعی، مهندسی بافت، زیست فناوری پزشکی، نانوفناوری پزشکی، فناوری نانو مهندسی شیمی، فیزیک پزشکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی شیمی، مهندسی بافت، مهندسی مکاترونیک مهندسی مواد مرکب، فیزیک پزشکی، نانوشیمی، نانوفیزیک، نانوفناوری، نانوتکنولوژی پزشکی، اعضای مصنوعی و وسایل کمکی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی برق (گرایش‌های الکترونیک و کنترل)، مهندسی مواد، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، مهندسی شیمی،		کاشتنی های داخل بدن	۷
مهندسی پزشکی (کلیه	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)،	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)،		ارگونومی و	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
گرایش‌ها)، ارگونومی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی مواد و متالورژی فیزیک، فیزیوتراپی،	مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی مواد، مهندسی بازرسی و ایمنی فنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی، ایمنی صنعتی، بهداشت پرتوها، ایمنی بهداشت و محیط زیست، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک - الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال)، فیزیوتراپی، بیومکانیک ورزشی، کاردرمانی، رفتار حرکتی	مهندسی ایمنی، مهندسی بهداشت حرفه ای، فیزیک پزشکی مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها)، فیزیک مهندسی، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)		تجهیزات حفاظتی  (حفاظت در برابر شوک، ارتعاش، نوفه و ...)	
مهندسی پزشکی، بیومکانیک ورزشی، فیزیولوژی ورزشی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیوتراپی، فیزیک پزشکی، مهندسی	بیومکانیک ورزشی، مهندسی پزشکی، آسیب شناسی ورزشی و حرکات اصلاحی، فیزیولوژی ورزشی، فیزیوتراپی، فیزیوتراپی ورزشی، فیزیک پزشکی، مهندسی	مهندسی پزشکی (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (ساخت و تولید - طراحی جامدات)، علوم ورزشی، توانبخشی، اعضای مصنوعی، کاردرمانی	وسایل کمکی راه رفتن، عصای فلزی زیربغل، عصای دستی فلزی، واگر، عصای فلزی سه پایه، عصای حلقه آرنجی، - توپ - توپ طبی کروی لاستیکی	تجهیزات توانبخشی، تجهیزات بدنسازی و ورزشی	۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مهندسی پزشکی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مواد و متالورژی، ارگونومی، کاردرمانی، مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی پلیمر،	مکانیک (ساخت و تولید - طراحی کاربردی)، مهندسی برق (مدارهای مجتمع الکترونیک-الکترونیک دیجیتال - کنترل - سیستم های الکترونیک دیجیتال - افزاره های میکرو و نانوالکترونیک)، مهندسی مواد، مهندسی مکاترونیک، رفتار حرکتی، ارگونومی، مهندسی ایمنی و بازرسی فنی	مهندسی برق مهندسی پزشکی (کلیه گرایش ها)، مهندسی مواد، فیزیک مهندسی، مهندسی ایمنی، مهندسی پلیمر، مهندسی اپتیک، فیزیک مهندسی،			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۸

رشته تخصصی

مدیریت کیفیت



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: مدیریت کیفیت

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای آزمون و کالیبراسیون (INSO-ISO-IEC ۱۷۰۲۵)	۱
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاههای تشخیص طبی (INSO-ISO ۱۵۱۸۹)	۲
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		تامین کنندگان آزمون مهارت (INSO-ISO-IEC-۱۷۰۴۳)	۳
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های بازرسی (INSO-ISO-IEC ۱۷۰۲۰)	۴
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده سیستم های مدیریت کیفیت (INSO-ISO-IEC ۱۷۰۲۱)	۵
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده محصول، فرآیند و خدمات (INSO-ISO-IEC ۱۷۰۶۵)	۶
کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی	کلیه رشته های دانشگاهی		سیستم مدیریت کیفیت شرکت های گواهی کننده اشخاص (INSO-ISO-IEC ۱۷۰۲۴)	۷





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۲۹

رشته تخصصی

حمل و نقل



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی راه آهن مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها) مهندسی کنترل و علائم راه آهن مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی ایمنی در راه آهن مهندسی خطوط راه آهن مهندسی راه آهن برقی مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل ی مدیریت ترابری در نیروی انتظامی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)</p>	<p>مهندسی سازه‌های زیر زمینی مترو و راه آهن مهندسی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی بهره برداری راه آهن مهندسی تکنولوژی خط و ابنیه راه آهن مهندسی خط و ابنیه راه آهن مهندسی فناوری بهره برداری راه آهن مهندسی فناوری سازه های زیرزمینی مترو و راه آهن مهندسی جریه راه آهن مهندسی خط و سازه های ریلی مهندسی ماشین های ریلی مهندسی تکنولوژی برق - مترو مهندسی تکنولوژی مخابرات مترو</p>	-	حمل و نقل ریلی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی فناوری ایمنی مترو مهندسی فناوری برق مترو مهندسی فناوری سیگنالینگ و کنترل مترو مهندسی فناوری عمران - خط و ابنیه مترو مهندسی فناوری مکانیک مترو رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			
مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش ها) مهندسی دریا رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	سازه کشتی مدیریت دریایی گرایش بندر و کشتیرانی معماری کشتی دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی زمین شناسی دریایی مدیریت بازرگانی دریایی	مهندسی تکنولوژی مکانیک کشتی مهندسی دریا گرایش مهندسی کشتی مهندسی ناوبری و فرماندهی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی (کلیه گرایش ها) مهندسی کشتی سازی الکترونیک ومخابرات دریایی مدیریت وکمیسر دریایی	-	حمل و نقل دریایی	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	یا تشویقی		
	مدیریت حمل و نقل دریایی بین قاره ای مدیریت دریایی (کلیه گرایش‌ها) مدیریت دفاعی گرایش دریایی مهندسی سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش سازه های متحرک دریایی مهندسی عمران گرایش سواحل، بنادر و سازه های دریایی مهندسی دریا گرایش کنترل و ناوبری دریانوردی گرایش حمل و نقل دریایی فیزیک دریا (کلیه گرایش‌ها) مطالعات منطقه ای گرایش مطالعات دریای خزر مهندسی دریا (کلیه گرایش‌ها) مهندسی مکانیک گرایش دریا	مدیریت و بازرگانی دریایی مهندسی ماشین آلات دریایی دریا نوردی (ناوبری) فن هوانوردی گرایش ناوبری مهندسی تکنولوژی ناوبری مهندسی دریا مهندسی دریانوردی اقیانوس شناسی مهندسی ماشین آلات دریایی رشته های برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	اکیانوس شناسی فیزیکی رشته های برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)				
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)		هوا فضا	۳
مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)	الکترونیک هواپیما تعمیر و نگهداری هواپیما فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای غیر نظامی فن هوانوردی گرایش خلبانی هواپیمای نظامی مخابرات هواپیمایی مهندسی ایونیک مهندسی فناوری ایونیک هواپیما		حمل و نقل هوایی	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی فناوری مکانیک هواپیما مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی هواپیما تکنولوژی هوانوردی (مراقبت پرواز) مراقبت پرواز مهندسی هوانوردی و مراقبت پرواز خلبانی بالگرد خلبانی هلیکوپتر مهندسی نگهداری و تعمیر بالگرد فن هوانوردی گرایش هلیکوپتر مهندسی نگهداری هلیکوپتر مهندسی هوا فضا (کلیه گرایش ها) مهندسی برق (کلیه گرایش ها) مکانیک (کلیه گرایش ها)			
مکانیک ماشین های کشاورزی مکانیزاسیون کشاورزی مهندسی عمران گرایش راه و	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی برق گرایش الکترونیک	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین های کشاورزی مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون		حمل و نقل جاده ای	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	یا تشویقی		
ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی عمران گرایش سازه مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	قدرت و ماشین های الکتریکی مهندسی تکنولوژی میکرو ماشین مهندسی مکانیزسیون کشاورزی گرایش مدیریت و تحلیل سامانه ها سیستم محرکه خودرو طراحی سیستم های دینامیکی خودرو مهندسی خودرو گرایش قوای محرکه خودرو مهندسی عمران گرایش راه و ترابری مهندسی عمران گرایش حمل و نقل مهندسی ایمنی راه و ترابری مهندسی راه و ترابری مهندسی برق (کلیه گرایش‌ها) مکانیک (کلیه گرایش‌ها)	کشاورزی مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید گرایش ماشین‌های زراعی و باغی مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشین‌های راه سازی و راهداری مهندسی فناوری ماشین های کشاورزی - ساخت و تولید ماشین های آبیاری مهندسی فناوری مکانیک- ماشین آلات راهسازی و راهداری مهندسی فناوری مکانیک-ماشین افزار مهندسی قدرت - ماشین های الکتریکی مهندسی ماشین های کشاورزی مهندسی مکانیک در ماشین آلات مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو مهندسی فناوری لجستیک و زنجیره تامین خودرو			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: حمل و نقل

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
		مهندسی عمران گرایش راه و گرایش سازه ، کارشناس حرفه ای مدیریت ترابری در نیروی انتظامی مهندسی برق (کلیه گرایشها)  مکانیک (کلیه گرایشها) اتو مکانیک			





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۰

رشته تخصصی

فناوری نانو



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>مهندسی کشاورزی (گرایش های: علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - علوم و تکنولوژی بذر - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات) علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مهندسی مکانیک بیوسیستم</p> <p>مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: تکوینی - سیستماتیک اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک)</p> <p>علوم گیاهی</p> <p>زیست فناوری</p>	<p>علوم علف های هرز</p> <p>زراعت</p> <p>علوم خاک</p> <p>مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک</p> <p>مدیریت منابع خاک</p> <p>بیوتکنولوژی کشاورزی</p> <p>مهندسی منابع طبیعی (گرایش های: صنایع چوب - صنایع خمیر و کاغذ - طراحی و مهندسی چوب - حفاظت و اصلاح چوب - فرآورده های چند سازه چوب - بیولوژی و آناتومی چوب)</p> <p>مکانیک بیوسیستم</p> <p>علوم و مهندسی باغبانی</p> <p>زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی)</p>			کشاورزی	۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانو زیست فناوری	مهندسی صنایع چوب و فرآورده های سلولزی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)				
علوم دامی - کلیه گرایش ها اصلاح نژاد دام بیماری های طیور علوم طیور - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان شیلات - کلیه گرایش ها تکثیر و پرورش آبزیان بوم شناسی آبزیان علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها تغذیه دام دامپروری فیزیولوژی دام زیست شناسی (گرایش های: فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک -	علوم دامی - کلیه گرایش ها علوم طیور - کلیه گرایش ها شیلات - کلیه گرایش ها علوم و مهندسی شیلات کلیه گرایش ها مهندسی فناوری شیلات - کلیه گرایش ها زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک اکولوژی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی) زیست فناوری نانو زیست فناوری			دام و طیور و آبزیان	۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)					
علوم خاک مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک مدیریت منابع خاک شیمی بیوشیمی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی، نانومواد) بیوتکنولوژی کشاورزی حشره شناسی کشاورزی زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - سلولی و مولکولی - تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	مهندسی کشاورزی (گرایش های: شناسایی و مبارزه با علف های هرز - علوم باغبانی - بیوتکنولوژی کشاورزی - زراعت - علوم خاک - اصلاح نباتات - حشره شناسی) مهندسی شیمی (گرایش: بیوتکنولوژی) مهندسی بیوشیمی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی، نانومواد) زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک - اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی -			کود و سموم	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول		کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
			میکروبیولوژی زیست فناوری نانو زیست فناوری				
شیمی مهندسی پلیمر علوم و مهندسی صنایع غذایی مهندسی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی)			مهندسی پلیمر علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی) شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی)			بسته بندی	۴
مهندسی نساجی			شیمی نساجی و علوم الیاف مهندسی نساجی			فرآورده های نساجی	۵
مهندسی متالورژی و مواد مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوفیزیک - نانوشیمی)			مهندسی مواد مهندسی شیمی شیمی فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک)			مواد شیمیایی	۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فیزیک	علوم و فناوری نانو (گرایش‌های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک)				
مهندسی پلیمر مهندسی رنگ مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر- نانو فناوری مهندسی شیمی (به جز گرایش صنایع غذایی) شیمی (گرایش‌های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)			رنگ، رزین و پلیمر	۷
مهندسی محیط زیست علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)	علوم و مهندسی آب (گرایش‌های: منابع آب - آبیاری و زهکشی) مهندسی عمران (گرایش مهندسی محیط زیست) مهندسی آب و فاضلاب مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست علوم و مهندسی محیط زیست علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)			آب و محیط زیست	۸



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی متالوژی و مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)	مهندسی مواد مهندسی عمران علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)			ساختمان و مصالح ساختمانی	۹
مهندسی شیمی زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی) شیمی بیوشیمی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوشیمی - نانومواد) ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی) علوم سلولی کاربردی نانوفناوری پزشکی فارماکولوژی فارماکونوزی فارماسوتیکس نانوفناوری دارویی	بیوتکنولوژی - داروسازی - مهندسی بیوشیمی شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی - دارویی) بیوشیمی علوم و فناوری میکروبی میکروبیولوژی علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد - نانوشیمی) زیست فناوری نانو زیست فناوری نظارت بر امور دارویی نانوتکنولوژی پزشکی			آرایشی و بهداشتی	۱۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتري	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست مواد دارویی					
مهندسی برق علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فیزیک فتونیک	مکاترونیک مهندسی برق مهندسی نانو فناوری - نانو الکترونیک فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوفیزیک) مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک			برق و الکترونیک	۱۱
مهندسی مکانیک مهندسی برق	مهندسی مکانیک مهندسی مواد			خودرو و نیرو محرکه	۱۲





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی هوا فضا مهندسی متالورژی و مواد مهندسی سیستم های انرژی	مهندسی هوا فضا مکاترونیک مهندسی برق مهندسی سیستم های میکرو و نانو الکترومکانیک				
مهندسی شیمی شیمی علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی) مهندسی مکانیک مهندسی نفت	مهندسی نفت (گرایش های: حفاری و استخراج، پالایش) مهندسی شیمی مهندسی مکانیک شیمی (گرایش های: آلی - معدنی - تجزیه - فیزیک - کاربردی) علوم و فناوری نانو (گرایش نانوشیمی)			نفت، گاز و پتروشیمی	۱۳
مهندسی متالورژی و مواد شیمی فیزیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد -	مهندسی مواد شیمی فیزیک (گرایش های: حالت جامد - لایه های نازک)			اندازه شناسی	۱۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
نانوشیمی - نانوفیزیک - نانو الکترونیک) فتونیک ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	فتونیک مهندسی فتونیک - نانوفتونیک علوم و فناوری نانو (گرایش های: نانومواد، نانوشیمی، نانوفیزیک) نانو زیست فناوری				
مهندسی مکانیک مهندسی متالورژی و مواد علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد) مهندسی معدن	مهندسی مواد مهندسی معدن (گرایش های: استخراج معدن - فراوری مواد معدنی) مهندسی مکانیک علوم و فناوری نانو (گرایش نانومواد)			صنایع فلزی	۱۵
مهندسی محیط زیست مهندسی شیمی محیط زیست (گرایش آلودگی محیط زیست) زیست فناوری (گرایش های: میکروبی - دارویی - پزشکی)	مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها) مهندسی صنایع - ایمنی صنعتی مهندسی بیوشیمی زیست شناسی (گرایش های: سیستماتیک			سلامت و ایمنی	۱۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
زیست شناسی (گرایش های: اکولوژی گیاهی - سیستماتیک گیاهی - فیزیولوژی گیاهی - فیزیولوژی جانوری - سلولی و مولکولی - ژنتیک - سلولی و تکوینی گیاهی - میکروبیولوژی)	اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی (علوم و مهندسی محیط زیست زیست شناسی)	اکولوژی - فیزیولوژی گیاهی - بیوشیمی - بیوفیزیک - سلولی و مولکولی - ژنتیک - علوم جانوری - میکروبیولوژی (علوم و مهندسی محیط زیست زیست شناسی)			
ریز زیست فناوری (نانوبیوتکنولوژی)	میکروبیولوژی	میکروبیولوژی			
فیتوشیمی	زیست فناوری	زیست فناوری			
بیوشیمی	نانو زیست فناوری	نانو زیست فناوری			
شیمی مواد خوراکی و آب شناسی پزشکی	فیتوشیمی	فیتوشیمی			
شیمی دارویی	بیوسیسستماتیک و اکولوژی میکروبی	بیوسیسستماتیک و اکولوژی میکروبی			
علوم سلولی کاربردی	مهندسی بهداشت حرفه ای	مهندسی بهداشت حرفه ای			
سم شناسی	مهندسی بهداشت محیط	مهندسی بهداشت محیط			
بهداشت حرفه ای	مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط	مدیریت سلامت، ایمنی و بهداشت محیط			
بهداشت محیط	زیست	زیست			
بهداشت و ایمنی مواد غذایی	سم شناسی	سم شناسی			
فارماکولوژی	سم شناسی محیط	سم شناسی محیط			
فارماکونوزی	مدیریت پسماند	مدیریت پسماند			



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: فناوری نانو

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
فارماسوتیکس بافت شناسی پزشکی نانوفناوری دارویی زیست مواد دارویی کنترل دارو ایمنی شناسی پزشکی نانوفناوری پزشکی	زیست فناوری پزشکی نانوتکنولوژی پزشکی بهداشت و ایمنی مواد غذایی میکروب شناسی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی				



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۱

رشته تخصصی

نقشه و اطلاعات مکانی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: نقشه و اطلاعات مکانی

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی-کلیه گرایش ها سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی - کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور مهندسی کامپیوتر</p>	<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی-کلیه گرایش ها مهندسی نقشه برداری گرایش سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی- کلیه گرایش ها سنجش از دور زمین شناختی مهندسی نقشه برداری گرایش سنجش از دور علوم زمین گرایش سنجش از دور زمین شناختی مهندسی کامپیوتر</p>	<p>جغرافیا- کلیه گرایش ها جغرافیا و برنامه ریزی-کلیه گرایش ها مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی مهندسی فناوری منابع طبیعی - سامانه های اطلاعات جغرافیایی سنجش از راه دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی مهندسی کامپیوتر</p>	-	نقشه و اطلاعات مکانی	۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۲

رشته تخصصی

آب و آبفا



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>عمران، گرایش محیط زیست علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش ها) عمران، گرایش محیط زیست شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فرورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها</p>	-	<p>مخازن، لوله ها، اتصالات غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۱





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم و فناوری نانو، نانو شیمی گرایش نانو پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر گرایش کامپوزیت شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه شیمی گرایش پلیمر مهندسی مواد گرایش سرامیک علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه مهندسی شیمی مهندسی شیمی گرایش پلیمر علوم و تکنولوژی پلیمر مهندسی پلیمر مهندسی پلیمر - نانو فناوری مهندسی پلیمر گرایش پلیمریزاسیون مهندسی پلیمر گرایش فرورش مهندسی مواد گرایش سرامیک نانو فناوری گرایش نانو مواد</p>	<p>شیمی گرایش کاربردی و محض طراحی ومهندسی پلیمر مهندسی صنایع پلیمر مهندسی شیمی گرایش پتروشیمی مهندسی مواد گرایش سرامیک مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی و علم مواد مهندسی شیمی کلیه گرایشها بجز صنایع غذایی شیمی کلیه گرایشها</p>	-	<p>پوششهای غیر فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۲
<p>عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد مهندسی متالورژی و مواد گرایش مواد پیشرفته علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایشها) عمران، گرایش محیط زیست مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد مهندسی مواد گرایش مهندسی متالورژی مهندسی مواد گرایش تولید فلزات</p>		<p>مخازن، لوله ها و اتصالات فلزی (مورد استفاده در آبفا یا صنعت آب و فاضلاب)</p>	۳



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</p> <p>مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p> <p>مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات</p> <p>مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری</p> <p>مهندسی مواد گرایش خوردگی و حفاظت مواد</p> <p>مواد مرکب گرایش زمینه فلزی</p> <p>نانو فناوری گرایش نانو مواد</p>	<p>مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری</p> <p>مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی</p> <p>مهندسی مکانیک</p>			
<p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>مهندسی متالورژی و مواد</p> <p>مهندسی متالورژی و مواد</p> <p>گرایش مواد پیشرفته</p> <p>علوم و فناوری نانو گرایش نانو مواد و مکانیک</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب- کلیه گرایش‌ها)</p> <p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>مهندسی متالورژی و مواد (جوشکاری)</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی مواد گرایش تولید آهن و فولاد</p> <p>مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات</p> <p>مهندسی مواد گرایش ذوب فلزات و ریخته‌گری مهندسی مواد</p> <p>مهندسی مواد گرایش متالورژی</p> <p>مهندسی مواد گرایش تولید فلزات</p>	-	<p>انواع شیرآلات و تجهیزات کاهنده آب</p>	۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
	<p>مهندسی متالورژی و مواد - استخراج فلزات</p> <p>مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی</p> <p>مهندسی مواد گرایش شکل دادن فلزات و مکانیک</p>	<p>مهندسی مواد گرایش ریخته‌گری</p> <p>مهندسی متالورژی مواد گرایش متالورژی صنعتی</p> <p>مهندسی مکانیک</p>			
<p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>عمران، گرایش مدیریت منابع آب</p> <p>عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب</p> <p>مهندسی منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب</p> <p>آب</p>	<p>مهندسی آب و فاضلاب (گرایش)</p> <p>عمران آب و فاضلاب و گرایش تاسیسات آب و فاضلاب)</p> <p>عمران، گرایش محیط زیست</p> <p>عمران، گرایش مدیریت منابع آب</p> <p>عمران گرایش آب و سازه های هیدرولیکی</p> <p>علوم و مهندسی آب، گرایش منابع آب و گرایش سازه های آبی</p> <p>مهندسی محیط زیست گرایش آب و فاضلاب</p>	<p>مهندسی تکنولوژی عمران-آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی عمران گرایش آب</p> <p>مهندسی فناوری منابع آب های زیرزمینی</p> <p>مهندسی کشاورزی - آب گرایش سازه های آبی</p> <p>مهندسی کشاورزی - آب گرایش منابع آب</p> <p>علوم و مهندسی آب گرایش های مدیریت منابع آب، گرایش سازه های آبی، گرایش آب و محیط زیست</p> <p>مهندسی فناوری عمران - آب و فاضلاب</p> <p>مهندسی صنایع شیمیایی معدنی</p> <p>مهندسی شیمی گرایش محیط زیست</p>	-	تصفیه خانه، مواد و تجهیزات تصفیه آب و تصفیه فاضلاب	۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی گرایش محیط زیست	مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب مهندسی کشاورزی - مهندسی منابع آب مهندسی کشاورزی - سازه های آبی مهندسی شیمی گرایش محیط زیست				
صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی ریز زیست فناوری (نانو بیوتکنولوژی)	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها بیوتکنولوژی علوم و فناوریهای میکروبی کلیه گرایش ها میکروبیولوژی کلیه گرایش ها بیوسیستماتیک واکولوژی میکروبی کلیه گرایش ها زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی زیست فناوری (بیوتکنولوژی)-	صنایع غذایی - کلیه گرایش ها شیمی گرایش بیوتکنولوژی زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی علوم تغذیه میکروبیولوژی عمومی		کیفیت میکروبی آب	۶
علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب،	علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب مهندسی عمران گرایش آب		کیفیت شیمی آب	۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: آب و آبفا					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب</p> <p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب</p> <p>علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی</p> <p>علوم زمین گرایش آبهای زیر زمینی صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p>	<p>علوم و مهندسی آب گرایش رودخانه و اکوسیستم های آب</p> <p>علوم و مهندسی آب گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب</p> <p>علوم زمین شناسی- آب شناسی</p> <p>صنایع غذایی کلیه گرایش ها</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیمی گرایش آلی، معدنی، تجزیه</p>	<p>کارشناسی</p> <p>صنایع غذایی - کلیه گرایش ها</p> <p>مهندسی شیمی- صنایع غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>شیمی آلی و شیمی کاربردی</p>			



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۳

رشته تخصصی

ورزش و تجهیزات ورزشی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ۹۷،۲۲۰ ICS)	رشته های تحصیلی مورد قبول		
			کارشناسی	کارشناسی ارشد	
۱		<ul style="list-style-type: none"> <li>- انواع استخرها (سربسته ، روباز ، اسپاها (استخر آب گرم) - زمین های ورزشی مسیره های پیاده روی- امکانات و تجهیزات مربوط به تماشاچی ها و مانند آن</li> <li>- تجهیزات مربوط به بازی های زمستانی : انواع اسکی</li> <li>- تجهیزات مربوط به ورزش های آبی و فضای باز (فوتبال، تنیس، شنا، شیرجه، غواصی، کوهنوردی، قایقرانی و مانند آن)</li> <li>- کف پوش های ورزشی و چمن مصنوعی</li> <li>- صندلی و تشک های ورزشی</li> <li>- دوچرخه تمرینی ثابت</li> <li>- اسکی فضایی، تردمیل، ترامپولین، میز پینگ پونگ، کلاه های ایمنی ورزشی، اسکوتر ورزشی، میله بارفیکس</li> <li>- سایر تجهیزات و امکانات ورزشی</li> </ul>	<p>کارشناسی</p> <p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،</p>	<p>کارشناسی ارشد</p> <p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک(کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک(کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی شیمی، مهندسی پلیمر،</p>	<p>دکتری</p> <p>اولویت ۱: مهندسی پزشکی، مهندسی مکانیک(کلیه گرایش ها)، مهندسی برق، مهندسی ورزش، مهندسی مکترونیک، فیزیک(کلیه گرایش ها)</p> <p>اولویت ۲: ارگونومی، مهندسی ایمنی، مهندسی صنایع (ساخت و تولید) ، توانبخشی، مهندسی برق و الکترونیک ، شیمی و مهندسی پلیمر،</p>



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: ورزش و تجهیزات ورزشی					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ۹۷،۲۲۰ ICS )	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) - مهندسی پلیمر</p>	<p>- مهندسی نساجی (کلیه گرایش‌ها اعم از مدیریت صنایع نساجی، علوم الیاف، پوشاک، شیمی نساجی و رنگ، فناوری نساجی، مدیریت تولید، منسوجات نساجی، رشته ساختارهای نانولیفی، تکنولوژی نساجی)، مهندسی پلیمر - مهندسی پلیمر-نانوفناوری - مهندسی پلیمر- علوم و تکنولوژی پلیمر - مهندسی شیمی (گرایش پلیمر) تکنولوژی نساجی - شیمی نساجی و علوم الیاف</p>	<p>- مهندسی نساجی (گرایش‌های: مهندسی شیمی نساجی، مهندسی الیاف، مهندسی فناوری نساجی، مهندسی پوشاک و مهندسی منسوجات صنعتی)، مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف، مهندسی پلیمر (تمامی گرایش‌ها) - مهندسی صنایع پلیمر - مهندسی ورزش - مهندسی علوم و فناوری پلیمر - مهندسی شیمی نساجی و علوم الیاف - مهندسی نساجی - تکنولوژی رنگ - مهندسی صنایع نساجی</p>	<p><b>انواع توپ های ورزشی :</b> - توپ بسکتبال - توپ والیبال - توپ هندبال - توپ فوتسال - توپ فوتبال و مانند آن <b>انواع لباس ورزشی:</b> زیرپیراهن‌های ورزشی کشاف پودی پشمی، پیراهن‌های ورزشی مردانه کشاف و مانند آن</p>		۲





ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

۳۴

رشته تخصصی

انفورماتیک سلامت



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته تخصصی: انفورماتیک سلامت					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی ( بر اساس ICS ۳۵.۲۴۰.۸۰ )	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی-درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>	<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی-درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>	<p>اولویت ۱ : انفورماتیک پزشکی، فناوری اطلاعات سلامت (HIT)، ارزیابی فناوری سلامت (HTA)، مدیریت اطلاعات بهداشتی-درمانی، مهندسی پزشکی</p> <p>اولویت ۲: مهندسی کامپیوتر ( کلیه گرایش ها )، بیوانفورماتیک، فناوری اطلاعات، مدیریت فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی، علوم کامپیوتر</p>	<p>تجهیزات و کاربردهای فناوری اطلاعات در فناوری مراقبت های بهداشتی</p>		۱



ریاست جمهوری

سازمان ملی استاندارد ایران

**متمم** جدول مقررات رشته های تخصصی  
برای مدیران کنترل کیفیت ( QC ) و  
کارشناسان رسمی استاندارد

دفتر آموزش و ترویج استاندارد

شهریور ماه ۱۴۰۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**شرایط ارسال استعلام استانها در زمینه رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت –**

**ابلاغ ۱۴۰۰:**

در صورت بروز هر گونه اشکال و یا وجود موارد زیر برای رفع ابهام و اعلام نظر با دفتر آموزش و ترویج مکاتبه و مورد نظر را استعلام فرمایید:

۱- عدم وجود نام فرآورده/محصول ویا/خدمت مورد نظر در جداول رشته های تحصیلی ابلاغ شده سال ۱۴۰۰

۲- رشته های تحصیلی فارغ التحصیلان دانشگاههای علمی کاربردی

۳- عدم امکان تعیین تکلیف در موارد خاص



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات / فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	تمامی گرایش های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، رشته مهندسی مکانیک و رشته مهندسی صنایع	علائم ایمنی و تصاویر هشداردهنده		۱
فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	کارشناسی فیزیک - برق - مکانیک - شیمی - متالورژی مرتبط	سامانه های خاموش کننده آتش (اطفاء حریق) نوع آئروسول متراکم، طبق استاندارد ملی شماره ۱۸۷۵۵		۲
۱- مکانیک (گرایش طراحی کاربردی) ۲- فیزیک (گرایش فیزیک جامدات)	۱- مکانیک (گرایش ساخت و تولید - گرایش طراحی کاربردی) ۲- فیزیک	۱- مهندسی شیمی گرایش مهندسی آتش ۲- مکانیک (گرایش سیالات - گرایش جامدات) ۳- فیزیک	سامانه های ثابت اطفاء آتش - اجزای شبکه بارنده خودکار و سامانه افشانه آب - بارنده ها، طبق استاندارد ملی شماره ۲۲۲۵۳-۱		۳
کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	کلیه رشته های فنی - مهندسی و گرایش های رشته های شیمی	سامانه های اطفاء حریق ثابت - سامانه های شیلنگی - قسمت ۱ - هوزریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه ساخته، طبق استاندارد ملی شماره ۲۲۱۵۷-۱		۴



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	مهندسی مکانیک (سیالات یا طراحی جامدات)، مهندسی متالورژی و فیزیک	شیلنگ انعطاف پذیر بارنده همراه با اتصالات برای سیستم های حفاظت در برابر آتش طبق استاندارد ملی ۲۲۲۲۱		۵
مهندسی برق (همه گرایش ها)	( مهندسی برق (همه گرایش ها)	مهندسی برق (همه گرایش ها)	چرخ گوشت صنعتی		۶
-	-	مهندسی فناوری کنترل - ابزار دقیق (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)  یادآوری مهم: افراد دارای مدرک کارشناسی این رشته تحصیلی در صورت گذراندن دوره های آموزشی تخصصی کنترل کیفیت آزمایشگاهی مرتبط، می توانند به عنوان مدیر کنترل کیفیت شرکت های تولیدی سیم و کابل فعالیت نمایند.	فرآورده سیم و کابل		۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی/ خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پلیمر، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، دکترای شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی، نانو شیمی گرایش نانوپلیمر.	مهندسی شیمی پلیمر، مهندسی پلیمر (تمام گرایش ها)، مهندسی فرایندهای پلیمریزاسیون، پلیمر- نانوفناوری، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، شیمی (تمام گرایش ها)، مهندسی شیمی.	مهندسی علوم و فناوری پلیمر، مهندسی پلیمر، مهندسی صنایع پلیمر، طراحی و مهندسی پلیمر، شیمی (تمام گرایش ها)، کارشناسی شیمی - فناوری اطلاعات، طراحی و مهندسی پتروشیمی، مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک (تمام گرایش ها)، علمی کاربردی - صنایع شیمیایی، علمی کاربردی - تکنولوژی صنایع لاستیک	پستانک بچه، سرشیشه و بطری شیرخوری کودکان	اسباب بازی و وسایل مراقبت از کودکان	۸
به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط	به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط	به ترتیب اولویت مورد قبول است: ۱- میکروبیولوژی مواد غذایی / بهداشت مواد غذایی ۲- صنایع غذایی / مهندسی صنایع غذایی ۳- علوم تغذیه ۴- بهداشت محیط	خدمات مقررات بهداشتی چلوکبابی ها، رستوران ها و قهوه خانه		۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی مواد غذایی	علوم و صنایع غذایی و مهندسی کشاورزی- صنایع غذایی و میکروبیولوژی	خدمات آیین کار ضد عفونی خشکبار و حبوبات (فومیگاسیون، طبق استاندارد ملی شماره ۲۳۳۹		۱۰
مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	کارشناسی مکانیک - برق - فیزیک - صنایع و مدیریت صنعتی	خدمات به مشتریان و ضمانت لوازم خانگی انرژی بر ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۳۶۲۹		۱۱
-	-	مهندسی تکنولوژی سرامیک-کاشی و چینی (مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	فرآورده های کاشی و چینی آلات بهداشتی		۱۲
-	-	سرامیک صنعتی(مقطع کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی)	فرآورده چینی آلات بهداشتی		۱۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	مهندسی مواد، مهندسی عمران، شیمی آلی، شیمی پلیمر و مهندسی پلیمر	ورق های پلی کربنات (PC) چند جداره مسطح عبوردهنده برای استفاده داخلی و خارجی در بام ها، دیوارها و سقف ها ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۵۹۶۹		۱۴
فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	فیزیک، مهندسی ایمنی صنعتی و مهندسی مکانیک (گرایش سیالات) و مهندسی مواد	دودکش ها- الزامات دودکش های فلزی- قسمت ۱- محصولات سامانه دودکش ، طبق استاندارد ملی شماره ۱-۱۷۳۸۸		۱۵
مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	مهندسی مواد، مهندسی ساختمان، مهندسی عمران، مهندسی صنایع و رشته های مرتبط به حوزه بتن	دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۴-۱۴۹۷۶		۱۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	مهندسی مواد، مهندسی صنایع، مهندسی پلیمر، مهندسی شیمی و شیمی	دریچه های آدمرو و آب گیر برای نواحی تردد وسایل نقلیه و پیاده رو ، طبق استاندارد ملی شماره ۵-۱۴۹۷۶		۱۷
شیمی همه گرایش ها	شیمی همه گرایش ها	شیمی با گرایش کاربردی و محض	فرآورده عامل کاهنده NOX موتورهای دیزلی ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۲۰۸۳		۱۸
مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	مهندسی مکانیک در تمامی گرایش ها و مهندسی شیمی	فیلتر سوخت ، طبق استاندارد ملی شماره ۱۷۵۵۳		۱۹
طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	طبق بند ۱ رشته های تحصیلی صنایع پلیمر در جداول رشته های تحصیلی	ظروف یکبار مصرف برای جمع آوری پسماندهای تیز و برنده پزشکی ، طبق استاندارد ملی شماره ۸۵۰۲		۲۰



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات / فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی و میکروبیولوژی	مهندسی پزشکی و میکروبیولوژی	مهندسی پزشکی ، میکروبیولوژی و کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی  یادآوری مهم : رشته کارشناسی تکنولوژی ساخت و تولید- قالب سازی زیر مجموعه مهندسی مکانیک مورد قبول است لیکن با توجه به اینکه در زمینه کنترل کیفیت سرنگ های یکبار مصرف، داشتن اطلاعات در زمینه های شیمی، فیزیک- مکانیک و آزمون های میکروبیولوژی نیز موردنیاز می باشند، لذا داشتن دانش کافی در زمینه های ذکر شده به همراه تجربه و آموزش های تئوری و عملی مناسب در آزمایشگاه های مرجع / همکار سازمان می تواند در عملکرد مورد انتظار تاثیرگذار باشد.	سرنگ زیرجلدی یکبار مصرف پزشکی		۲۱
-	-	مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی	فراورده لوله پلی پروپیلن		۲۲



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی	مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی	مهندسی پزشکی - بیومواد، مهندسی پزشکی، مهندسی نساجی. مهندسی شیمی - صنایع شیمی معدنی، مواد و متالورژی، شیمی و فیزیک کاربردی	انواع باند (باند گچی، باند کشی، باند پانسمان و...) و گاز طبی (گاز زخم بندی، گاز وازلینه و مانند آن)		۲۳
- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش سازه	- مهندسی عمران سازه - مهندسی عمران گرایش زلزله - مهندسی عمران گرایش سازه - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک	- مهندسی عمران با چهار گرایش سازه، خاک، آب و راه - کارشناسی مهندسی عمران عمران-عمران - مهندسی ساختمان - مهندسی فناوری عمران - ساختمان سازی -عمران- راه سازی - عمران سد و شبکه - فناوری عمران - ساختمان	آسفالت	آسفالت	۲۴
		مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی	قیر	قیر	۲۵



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتري	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است</p>	<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است .</p>	<p>کلیه رشته های درج شده در بند دو جدول رشته تخصصی میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری " جدول مقررات رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد مورد قبول است</p>	<p>خدمات هتل داری " طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۱۰۷ با عنوان "حفاظت و ایمنی در هتل ها " و "استاندارد ملی شماره ۱۸۳۹۵ با عنوان " هتل ها - خدمات الزامی هتل های ۱ تا ۵ ستاره "</p>		۲۶
<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی - ساخت و تولید).</p> <p>۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتري (گرایش تبدیل انرژی).</p> <p>۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.</p>	<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی - ساخت و تولید).</p> <p>۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتري (گرایش تبدیل انرژی).</p> <p>۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.</p>	<p>به ترتیب اولویت :</p> <p>۱- مهندسی مکانیک در تمامی مقاطع (گرایش های سیالات - طراحی کاربردی - ساخت و تولید).</p> <p>۲- مهندسی مکانیک مقاطع کارشناسی ارشد و دکتري (گرایش تبدیل انرژی).</p> <p>۳- مهندسی ایمنی صنعتی مقطع کارشناسی.</p>	<p>"پمپ های گریز از مرکز" به شماره استاندارد ملی ۲-۷۸۱۷ و ۵۲۰۲ و "پمپهای روتودینامیکی " به شماره استاندارد ملی ۷۸۱۷ -</p>		۲۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
دکتری داروسازی رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (تمام گرایش ها) مهندسی زیست پزشکی (تمام گرایش ها)	کارشناسی ارشد رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (تمام گرایش ها) مهندسی بیومواد (تمام گرایش ها)	کارشناسی رشته های شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی شیمی (تمام گرایش ها) مهندسی متالورژی (تمام گرایش ها) مهندسی پزشکی (تمام گرایش ها) مهندسی بیومواد (تمام گرایش ها)	"گازهای طبی" طبق استاندارد ملی ایران شماره ۳۲۴۰ با عنوان "گاز اکسیژن برای مصارف پزشکی (طبی) - ویژگی ها و روش های آزمون"		۲۸
مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، مهندسی پلیمر ، شیمی ، مهندسی عمران ، مهندسی مکانیک ، مهندسی صنایع ، مهندسی ژئوتکنیک	مهندسی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی نساجی ، شیمی پلیمر ، مهندسی شیمی ، مهندسی عمران ، مکانیک ، مهندسی صنایع ، مهندسی ژئوتکنیک	"ژئوسینتتیک ها - ژئوممبرین های تهیه شده از پلی اتیلن با چگالی بالا (HDPE) - استاندارد پوشاک و فرآورده های نساجی و الیاف به شماره ملی ۱۵۵۸۲"		۲۹



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			مجموعات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک گرایش خودرو،- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)، مهندسی مکانیک گرایش خودرو،- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)،</p> <p>مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>- مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندسی مکانیک گرایش خودرو</p> <p>- مهندسی مواد (کلیه گرایش ها)</p> <p>- مهندس شیمی (کلیه گرایش ها به غیر از گرایش صنایع غذایی)</p>	<p>" خودرو- وسایل کنترل آلاینده گی جایگزین - استاندارد خودرو و نیرو محرکه به شماره ملی ۷۳۷۰"</p>		۳۰
<p>علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی)</p> <p>علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی)</p> <p>علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی)</p> <p>بهداشت مواد غذایی تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی)</p> <p>بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی</p> <p>مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش(صنایع غذایی،شیمی مواد غذایی،فناوری مواد غذایی،زیست فناوری مواد غذایی)</p> <p>بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه</p>	<p>علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی)</p> <p>مهندسی شیمی(گرایش صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی(علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی(علوم و صنایع غذایی)</p> <p>مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی</p> <p>بهداشت مواد غذایی</p> <p>علوم تغذیه</p> <p>مهندسی فناوری صنایع غذایی</p>	<p>کنجد عمل آوری شده</p>	<p>میوه و سبزی فرآوری شده(خشک و یخ زده)</p>	۳۱



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

### رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)

رشته های تحصیلی مورد قبول			م محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی عمران ، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک ، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	مهندسی شیمی ، مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع، مهندسی عمران، مهندسی شیمی و پلیمر	سرسره های آبی " طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۲۳۸ قسمت اول و دوم با عنوان های " الزامات ایمنی و دستورالعمل های سرسره های آبی		۳۲
علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) علوم صنایع غذایی(گرایش تکنولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش میکروبیولوژی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش شیمی مواد غذایی) علوم صنایع غذایی(گرایش مواد و طراحی صنایع غذایی) بهداشت مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش(صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه	علوم و صنایع غذایی(گرایش کنترل کیفی) مهندسی شیمی(گرایش صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی(علوم و صنایع غذایی) و منابع طبیعی(علوم و صنایع غذایی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	پیاز سرخ شده و سیر سرخ شده و انواع سبزی و میوه های سرخ شده خوراکی و فراوری شده طبق استانداردهای ملی مربوط	روغن ها و چربی های خوراکی	۳۳





ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-	-	مهندسی فناوری شبکه های انتقال برق " (مقطع کارشناسی ناپیوسته دانشگاه جامع علمی کاربردی)	"فرآورده سیم و کابل"		۳۴
-	-	بشکه ها و مخازن پلاستیکی و مانند آن طبق بند ۱۰ صفحه ۷۷ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "پالت و کانتینرهای پلاستیکی" و برای بشکه ها و مخازن فولادی و مانند آن طبق بند ۸ صفحه ۷۶ رشته تخصصی بسته بندی با عنوان "بسته بندی های فلزی برای مواد غیرخوراکی"، طبق جدول مقررات	"بشکه ها و چلیک ها برای بسته بندی مواد شیمیایی در شرایط سنگین و سبک - استاندارد رشته بسته بندی به شماره استانداردهای ملی سری ۱۵۶۶۱(۳-۱-۱۵۶۶۱) و ۱۴۳۰۷(۳-۱-۱۴۳۰۷)		۳۵
-	-	مهندسی تکنولوژی عمران - عمران مقطع کارشناسی "موسسه های آموزش عالی غیردولتی و غیرانتفاعی"	فرآورده های "فوم پلی استایرین" و "بتن آماده"		۳۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

**رشته های تحصیلی مورد پذیرش برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت در برخی خدمات/ فرآورده / محصول / های تولیدی / خدماتی که در جدول اصلی وجود ندارد (پاسخ استعلام ها)**

رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
-	-	افراد باید دارای مدرک (لیسانس/فوق لیسانس/ دکترا ) و رشته های تحصیلی نوشته شده طبق بند ۲۷ جدول رشته تخصصی خوراک و فرآورده های کشاورزی "جداول مقررات رشته های تحصیلی بوده و فقط در صورت تمدید پروانه مدیران کنترل کیفیت برای همان سردخانه می توان تمدید را در کارگروه ماده ۷ انجام داد. لازم به توضیح است که در صورت تغییر فرد متقاضی به عنوان مدیرکنترل کیفیت یا تغییر واحد تولیدی/خدماتی (سردخانه)، باید تایید صلاحیت اولیه طبق رشته های تحصیلی اعلام شده در جداول فوق، انجام شود و پذیرش رشته غیرمرتبط قابل قبول نیست	تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت برای سردخانه های بالای صفر و زیر صفر مواد غذایی		۳۷



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات نایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
مکانیک	مکانیک	مکانیک	خرپای تیرچه مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک		۱
-	-	شیمی آلی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فرآورده طبق استاندارد بلامانع است	آب آشامیدنی بسته بندی شده		۲
-	-	مهندسی تولیدات دامی یادآوری مهم : در صورت گذراندن دوره های آموزشی شیمی و میکروبی فرآورده طبق استاندارد بلامانع است	پودر ماهی		۳
طراحی صنعتی	طراحی صنعتی	طراحی صنعتی	اسباب بازی		۴
مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مهندسی شیمی (غیر از گرایش صنایع غذایی) ، شیمی و صنایع دستی گرایش زیورآلات	مصنوعات طلا		۵
میکروبیولوژی	میکروبیولوژی	میکروبیولوژی	لوازم یکبار مصرف پزشکی		۶



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازرگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	کارشناسی ارشد
۷		فرآورده های سلولزی بهداشتی و انواع کاغذ و مقوا	کارشناسی اصول صنایع شیمیایی یادآوری مهم: به صورت مشروط و به عنوان اولویت دوم موافقت می گردد	کارشناسی ارشد -
۸		وسایل برقی خانگی و مشابه -ایمنی - قسمت ۲-۴۰- الزامات ویژه پمپ های گرمایی، دستگاههای تهویه مطبوع و رطوبت گیرهای الکتریکی، طبق استاندارد ملی شماره ۴۰-۲-۱۵۶۲ و کولرهای گازی	کارشناسی فناوری مکانیک گرایش تاسیسات حرارتی و برودتی و رشته تاسیسات حرارتی برودتی	کارشناسی ارشد -
۹	فرآورده های قنادی	ارده، عسل، انواع گز، انواع سوهان، سوهان عسلی و انواع حلوا (حلوا ارده، حلواای هویج، حلواای سیاه و مانند آن) طبق استانداردهای ملی مربوط	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) مهندسی شیمی (گرایش صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی (علوم و صنایع غذایی) مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (علوم و صنایع غذایی) مهندسی مواد و طراحی صنایع غذایی بهداشت مواد غذایی علوم تغذیه مهندسی فناوری صنایع غذایی	علوم و صنایع غذایی (گرایش کنترل کیفی) بهداشت و ایمنی مواد غذایی کنترل مواد خوراکی و آشامیدنی مهندسی کشاورزی و علوم مهندسی صنایع غذایی با ۴ گرایش (صنایع غذایی، شیمی مواد غذایی، فناوری مواد غذایی، زیست فناوری مواد غذایی) بهداشت و کنترل مواد غذایی تغذیه



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازرگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی	دکتری
۱۰		تعیین اولویت رشته های تخصصی برای تولید دستمال کاغذی و فراورده های سلولزی و بهداشتی	در زمینه برتری اولویت رشته "مهندسی صنایع چوب و فراورده های سلولزی" برای فراورده های سلولزی و بهداشتی (در زمینه تولید دستمال کاغذی) ، نسبت به رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری طبق جدول اعلام شده، "جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" رشته تحصیلی مهندسی جنگلداری در اولویت سوم و فقط در مقطع کارشناسی مورد تایید است ولی رشته مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان اولویت اول در سه مقطع تحصیلی مورد قبول می باشد.	مهندسی صنایع چوب و کاغذ به عنوان اولویت اول مورد قبول می باشد.
۱۱		زعفران	تمامی گرایش های صنایع غذایی	تمامی گرایش های صنایع غذایی



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

موضوعات تایید نهایی شده نظرات ارسالی استانها در زمینه بازنگری رشته های تحصیلی برای مدیران کنترل کیفیت (سال ۱۳۹۹)				
ردیف	گرایش	محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	رشته های تحصیلی مورد قبول	
			کارشناسی ارشد	دکتری
۱۲		واحدهای تولیدی صنایع غذایی که از لحاظ میکروبی حائز اهمیت می باشند و یا در پروسه تولید فرآورده ها ، فعالیتهای میکروارگانسیم ها دخیل است نظیر : صنعت چای و ادویه، کنسرو، آبهای معدنی و آشامیدنی، خشکبار و زیتون، الکل و سرکه .	میکروبیولوژی مواد غذایی	میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۳		بسته بندی فلزی		طبق "جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" در برخی از گرایشها ، برحسب نوع گرایش و فرآورده ، رشته های تحصیلی "مهندسی متالورژی" و "مهندسی مکانیک" در نظر گرفته شده است .
۱۴		بسته بندی شیشه ای		طبق " جدول مقررات رشته های تخصصی برای مدیران کنترل کیفیت و کارشناسان استاندارد ابلاغ سال ۱۳۹۷" ، رشته تحصیلی "مهندسی متالورژی" در نظر گرفته شده است .



ریاست جمهوری

## سازمان ملی استاندارد ایران

جدول رشته های تحصیلی برای تایید صلاحیت مدیران کنترل کیفیت محصولات سالم و حد مجاز آلاینده ها در محصولات کشاورزی ، اعلام شده توسط

دفتر نظارت بر اجرای استاندارد صنایع غذایی، آرایشی، بهداشتی و حلال

رشته تخصصی: کودها و سموم					
رشته های تحصیلی مورد قبول			محصولات مشمول استاندارد اجباری یا تشویقی	گرایش	ردیف
دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی			
- علوم خاک - مدیریت حاصلخیزی و زیست فناوری خاک	- شیمی گرایش های تجزیه، کاربردی، آلی، معدنی و فیزیک - مهندسی کشاورزی-علوم خاک گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک	- مهندسی کشاورزی-علوم خاک - علوم و مهندسی خاک - مهندسی کشاورزی-زراعت و اصلاح نباتات	- کود سوپر فسفات ساده - گرانوله	کودها	۱
- سم شناسی	- سم شناسی	- شیمی گرایش آفت کشها - مدیریت تلفیقی آفات - مهندسی کشاورزی- گیاه پزشکی	آفت کش ها: انواع قارچ کشها، علف کشها، حشره کشها و ... مانند دیازینون، فنیتروتیون امولسیون شونده و سایر سموم دفع آفات	سموم دفع آفات	۲