

## دعوت به همکاری

دانشگاه صنعتی اصفهان برای تکمیل کادر هیأت علمی خود از بین فارغ التحصیلان رشته های مختلف مطابق با لیست تخصص های مورد نیاز (پیوست) دعوت به همکاری می نماید. عضو هیأت علمی باید به تدریس و تدوین برنامه های جدید و تحقیقات علمی و آزمایشگاهی در زمینه های مورد نظر در سطوح کارشناسی و تحصیلات تکمیلی در دانشگاه صنعتی اصفهان علاقه مند باشد. داوطلبان باید دارای مدرک اخذ شده دکتری در کلیه رشته های مذکور یا رشته های مرتبط از یکی از دانشگاه های معتبر داخلی یا خارجی با سوابق دانشگاهی و انتشارات در زمینه مورد درخواست بوده و در دوره کارشناسی و تحصیلات تکمیلی نیز از سوابق تحصیلی درخشان برخوردار باشند. داوطلبان مدارک خود را شامل:

- شرح حال و سوابق حرفه ای
  - فتوکپی مدارک تحصیلی بعد از دیپلم دبیرستان تا آخرین مدرک
  - کپی رساله یا خلاصه آن
  - ریز نمرات و مدارک مقاطع مختلف تحصیلی
  - لیست انتشارات
  - نام و آدرس سه نفر به عنوان مرجع علمی و یا نامه محرمانه از ایشان و
  - نامه ای مبنی بر برنامه ها و زمینه های مورد علاقه خود را به آدرس:
- اصفهان - دانشگاه صنعتی اصفهان - معاونت آموزشی دانشگاه - صندوق پستی ۸۴۱۵۶۸۳۱۱۱**
- ارسال نمایند.**

در ضمن دانشجویان ممتاز دوره های دکتری مشغول به تحصیل در دانشگاه های معتبر داخلی و خارجی که امتحان جامع خود را گذرانده اند، می توانند درخواست بورس خود را در زمینه های مورد نیاز جهت بررسی به آدرس فوق ارسال نمایند.

## \* لیست تخصص های مورد نیاز دانشکده ها و مراکز \*

### \* دانشگاه صنعتی اصفهان \*

ردیف	نام دانشکده/مرکز	تخصص های مورد نیاز
۱	<b>مهندسی مواد</b>	دکتری - نانو بیومواد دکتری - بیومواد دکتری - نانو مواد و مواد نانو ساختار دکتری - مواد پیشرفته ( مواد کامپوزیتی - مواد مغناطیسی - مواد الکترونیک و سرامیک های پیشرفته )
۲	<b>علوم ریاضی</b>	دکتری - ریاضیات نظری دکتری - ریاضیات صنعتی و علوم کامپیوتر
۳	<b>مهندسی کامپیوتر</b>	دکتری - سخت افزار دکتری - فناوری اطلاعات دکتری - سایر زمینه های تخصصی
۴	<b>شیمی</b>	دکتری - شیمی فیزیک در زمینه های کوانتم و اسپکتروسکوپی ( دارای تجربه کاری در زمینه اسپکتروسکوپی ) دکتری - شیمی آلی در زمینه طیف سنجی و شیمی فیزیک آلی و دارای تجربه در این زمینه
۵	<b>معدن</b>	دکتری - استخراج
۶	<b>زبان خارجی و معارف اسلامی</b>	دکتری - آموزش زبان انگلیسی دکتری - اندیشه فلسفه اسلامی دکتری - تاریخ ایران و اسلام دکتری - زبان و ادبیات فارسی دکتری - تاریخ و تمدن اسلامی دکتری - مبانی نظری اسلام دکتری - اخلاق اسلامی دکتری - آشنائی با منابع اسلامی
۷	<b>مهندسی صنایع</b>	دکتری - مهندسی صنایع ( کلیه گرایش ها )
۸	<b>فیزیک</b>	دکتری - ماده چگال ( تجربی، محاسباتی و نظری ) ترجیحاً پس از یک دوره پسا دکترا دکتری - فیزیک هسته ای دکتری - فیزیک ذرات بنیادی
۹	<b>مهندسی برق گرایش مخابرات گرایش قدرت گرایش کنترل گرایش الکترونیک</b>	دکتری - کلیه زمینه های تخصصی دکتری - کلیه زمینه های تخصصی دکتری - کلیه زمینه های تخصصی دکتری - کلیه زمینه های تخصصی

تخصص های مورد نیاز	دانشکده کشاورزی	ردیف
<p>دکتری - مکانیک جامدات</p> <p>دکتری - مهندسی زهکشی - سیستم های آبیاری - RS و GIS و نقشه برداری</p> <p>دکتری زراعت گرایش های اکولوژی زراعی - فیزیولوژی گیاهان زراعی - تکنولوژی و فیزیولوژی زراعی بذر- علفهای هرز- تولید گیاهان زراعی</p> <p>دکتری اصلاح نباتات گرایش های ژنتیک مولکولی - مهندسی ژنتیک</p> <p>دکتری در زمینه های نامتودشناسی - کنه شناسی - تاکسونومی - مقاومت گیاهان به حشرات - مبارزه بیولوژیک در زمینه کاربرد عوامل بیماری زا روی حشرات - مبارزه بیولوژیک در زمینه استفاده از مدل‌های مدیریت مبارزه با آفات - اکولوژی حشرات - فیزیولوژی حشرات - سم شناسی</p> <p>دکتری در زمینه های اقتصاد سنجی - حقوق عمومی و خصوصی - سیستم ها و سیستم های مدیریت اطلاعات - بازاریابی و مدیریت بازار</p> <p>دکتری در زمینه های فیزیک خاک - پیدایش و رده بندی خاک - فرسایش خاک - حاصلخیزی خاک</p> <p>دکتری در زمینه های اصلاح گیاهان باغبانی - گیاهان دارویی - میوه کاری - گیاهان زینتی - طراحی فضای سبز - سبزیکاری - فیزیولوژی پس از برداشت</p> <p>دکتری در زمینه های تغذیه طیور - تغذیه نشخوارکنندگان - اصلاح دامی (کمی و کیفی) - فیزیولوژی دام - بیوشیمی - بیوتکنولوژی دام</p> <p>دکتری در زمینه های صنایع قند - تکنولوژی پس از برداشت - بیوتکنولوژی صنایع غذایی - مهندسی زیستی Bio Engineering - نانوتکنولوژی غذایی - میکروبیولوژی غذایی - تکنولوژی قند - کنسروسازی - تکنولوژی روغن - فرآوری محصولات غذایی - شیمی مواد غذایی</p>	<p><b>ماشینهای کشاورزی</b></p> <p><b>آبیاری</b></p> <p><b>زراعت و اصلاح نباتات</b></p> <p><b>گیاهپزشکی</b></p> <p><b>توسعه روستایی</b></p> <p><b>خاکشناسی</b></p> <p><b>علوم باغبانی</b></p> <p><b>علوم دامی</b></p> <p><b>علوم و صنایع غذایی</b></p>	<p>۱۰</p>

<b>تخصص های مورد نیاز</b>	<b>دانشکده منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری</b>	۱۱
<p>دکتری در زمینه های علوم مرتع - گیاهشناسی - علوم و مهندسی آبخیزداری - سنجش از دور</p> <p>دکتری در زمینه های ارزیابی محیط زیست و آلودگیهای محیط زیست - آلودگی های نفتی دریا-انرژی و محیط زیست- ارزیابی محیط زیست- توسعه فعالیت های نفت و گاز</p> <p>دکتری در زمینه های بهداشت و بیماریهای آبزیان- مدیریت اکوسیستم های آبی- پرورش آبزیان دریایی-ارزیابی ذخایر آبزیان- هیدروبیولوژی</p>	<b>محیط زیست</b>	
<b>تخصص های مورد نیاز</b>	<b>دانشکده</b>	<b>ردیف</b>
<p>دکتری آمار ( آمار نظری و آمار کاربردی ) دکتری احتمال دکتری ریاضی کاربردی ( به ویژه گرایش های ریاضیات صنعتی ) دکتری ریاضی محض</p>	<b>علوم ریاضی</b>	۱۲
<p>دکتری در زمینه های ترمودینامیک پیوسته- انتقال جرم- مکانیک سیالات- انتقال حرارت- خوردگی - محیط زیست- انرژی- مهندسی مخازن- زیست فناوری-کنترل اتوماتیک فرآیندها- نانو فناوری- سیالات چند فاز- شیمی فیزیک- شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون- سینتیک و کاتالیست ها- محاسبات مهندسی- کامپوزیت های پلیمری- ترمودینامیک آماری- مهندسی داروسازی- بیوپلیمرها- مهندسی پزشکی</p>	<b>مهندسی شیمی</b>	۱۳
<p>دکتری رشته مهندسی سازه و زلزله دکتری رشته مهندسی راه و ترابری دکتری رشته مهندسی ژئوتکنیک ( خاک ) دکتری رشته مهندسی آب دکتری رشته مهندسی محیط زیست دکتری رشته معماری دکتری رشته مدیریت ساخت دکتری رشته زمین شناسی مهندسی</p>	<b>مهندسی عمران</b>	۱۴