



# گزارش عملکرد ۱ ساله دانشکده مهندسی



۱۳۹۲-۱۴۰۰



eng.um.ac.ir



## مقدمه

به منظور ارائه گزارش هشت‌ساله فعالیت‌های واحدهای مختلف دانشگاه فردوسی مشهد، رئیس فعالیت‌های کلان انجام‌شده در دانشکده مهندسی در بازه زمانی ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ به تفکیک حوزه‌های آموزشی - فرهنگی، پژوهش، فناوری و بین‌الملل و اداری - مالی تقدیم می‌گردد.

شایان‌ذکر است که این گزارش جهت اختصار و پرهیز از طولانی شدن مطلب به عناوین کلی فعالیت‌ها و رئیس اقدامات انجام‌شده اختصاص دارد و جزئیات مشروح در وبگاه اینترنتی دانشکده مهندسی به آدرس [eng.um.ac.ir](http://eng.um.ac.ir) قابل دسترسی است. ساختار کلی گزارش با تأکید بر مأموریت و اهداف دانشکده مهندسی، به صورت تفکیکی به بخش‌های فعالیت‌های انجام‌شده، فعالیت‌های در حال اجرا و فعالیت‌های نیمه‌تمام تقسیم‌بندی شده است. در انتهای گزارش نیز پیشنهادهایی به منظور ادامه برنامه‌های دانشکده افزوده گردیده است.

## فهرست مطالب

معرفی		۱
۶	معرفی	
۷	سخن مدیران دانشکده	
۸	معرفی و تاریخچه	
۱۰	ماموریت ها و چشم اندازها	
۲۰	ساختار سازمانی	
۲۲	نظام مدیریتی	
۲۲	- مدیریت استراتژیک	
۲۶	- مدیریت اسناد و مدارک (DMS)	
۲۷	- اشتغال زایی و مهاجرت نخبگان	
۲۷	رتبه بندی	
۲۸	افتخارات و دستاوردها	
پشتیبانی و توسعه منابع		۲
۳۴	پشتیبانی و توسعه منابع	
۳۶	منابع انسانی	
۴۶	منابع فیزیکی	
آموزش		۳
۵۴	آموزش	
پژوهش و فناوری		۴
۶۰	پژوهش و فناوری	
۶۲	اهم فعالیت ها، طرحها، برنامه ها و دستاوردها	
۶۵	مجلات علمی دانشکده	
۷۱	مقالات و انتشارات	
ارتباط با صنعت و جامعه		۵
۷۶	ارتباط با صنعت و جامعه	
۷۸	ارتباط با صنعت	
۷۹	واحدهای فناور	

## فرهنگی و اجتماعی

۸۰  
۸۲  
۸۵  
۸۵

فرهنگی و اجتماعی  
فعالیت های فرهنگی  
سلامت  
زنان



## روابط بین الملل

۸۶

روابط بین الملل



## رویدادها

۹۰

رویدادها



## مالی

۹۸

مالی



## اقدامات جاری، ناموفق و پیشنهادها

۱۰۰  
۱۰۱  
۱۰۲  
۱۰۳

اقدامات جاری، ناموفق و پیشنهادها  
فعالیت های جاری خاتمه نیافته  
اقدامات ناموفق  
پیشنهادها



بخش اول

# معرفی

- سخن مدیران دانشکده
- معرفی و تاریخچه
- مأموریت ها و چشم اندازها
- ساختار سازمانی
- نظام مدیریتی
  - مدیریت استراتژیک
  - مدیریت اسناد و مدارک (DMS)
  - اشتغال زایی و مهاجرت نخبگان
- رتبه بندی
- افتخارات و دستاوردها

مجموعه مدیریتی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان بزرگترین قطب علمی در عرصه مهندسی در نیمه شرقی کشور، در هشت سال گذشته در جهت بهبود مستمر کیفی و کمی در زمینه‌های آموزش، پژوهش و فناوری تلاش کرده است. در راستای تقویت مأموریت‌های اصلی، از مهمترین اهدافی که در این سال‌ها مورد توجه قرار داشته است می‌توان به اثر بخش کردن آموزش در راستای کارآفرینی و اشتغال‌پذیری و تقویت کاربست علم، تقاضا محور نمودن کارهای تحقیقاتی و دریافت بازخورد از ذینفعان اشاره کرد. علاوه بر این، برای پشتیبانی بهتر مأموریت‌های اصلی، ساده‌سازی و روان‌سازی فرایندها، شفافیت و انضباط مالی، توسعه فضاهای کالبدی دانشکده، به‌سازی فضاهای داخلی و افزایش نشاط دانشجویان و کارکنان مورد توجه خاص قرار گرفته است. در کنار این‌ها تکریم دانشجویان، استادان و کارکنان و البته توجه خاص به مسایل زیست محیطی موضوعاتی بوده که به طور جدی مورد توجه قرار داشته است.

با احترام  
مدیران دانشکده مهندسی

## تاریخچه

اسفندماه سال ۱۳۵۳ در جریان صد و چهاردهمین نشست شورای گسترش آموزش عالی، ایجاد یک قطب مهندسی قوی در شرق کشور برای پرورش استعدادهای فنی به عنوان نیروی متخصص صنعتی مطرح شد. در همان سال گروهی تحت عنوان هیئت مؤسس دانشکده مهندسی تشکیل شده بود که رئیس دانشکده علوم نیز در زمره آن گروه بود. این هیئت مؤسس، دکتر حبیب‌اللهی از انگلستان و دکتر فامیلی از کانادا را به مشهد فراخواندند و ایشان در محل سازمان مرکزی دانشگاه واقع در میدان تقی‌آباد برنامه‌ریزی و مقدمات لازم را جهت تأسیس دانشکده مهندسی انجام دادند. بر این اساس، دانشکده مهندسی به مجموعه دانشگاه فردوسی مشهد اضافه گردید. این دانشکده، مهرماه ۱۳۵۴ تعداد سی دانشجو در رشته مهندسی مکانیک و سی دانشجو در رشته مهندسی برق پذیرش کرد. رشته مهندسی برق به دلیل عدم تأمین کادر آموزشی منحل شد و دانشجویان پذیرش شده به سایر دانشگاه‌ها منتقل شدند، بنابراین دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد با رشته مهندسی مکانیک در سال ۱۳۵۴ فعالیت خود را آغاز کرد. به مدت چهار سال رشته مهندسی مکانیک تنها رشته‌ای بود که در دانشکده مهندسی آموزش داده می‌شد، تا این که در سال ۱۳۵۸ شرایط برای راه‌اندازی رشته مهندسی برق مهیا شد.

دانشکده مهندسی پس از تأسیس، فعالیت خود را در مکانی واقع در ضلع شرقی پردیس دانشگاه فردوسی مشهد آغاز کرد. این دانشکده از اوایل دهه ۱۳۶۰ به مکانی واقع در ضلع شمالی پردیس دانشگاه انتقال یافت و با تهیه طرح دانشکده جدید در سال ۱۳۶۱ و متعاقب آن شروع عملیات احداث، ابتدای دهه ۱۳۷۰ گروه مهندسی کامپیوتر که به‌تازگی به دانشکده مهندسی اضافه شده بود به عنوان اولین گروه آموزشی به این ساختمان نقل مکان کرد. در دهه هفتاد رشته های مهندسی شیمی و مواد و متالورژی و در دهه هشتاد رشته مهندسی صنایع شروع به فعالیت نمودند. در حال حاضر این دانشکده با دارا بودن فضایی بالغ بر ۴۸۰۰۰ متر مربع زیربنا، بیش از ۶۰۰۰ دانشجو در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتر و نزدیک به ۲۰۰ عضو هیات علمی، بزرگترین دانشکده دانشگاه فردوسی مشهد است. فعالیت‌های دانشکده در قالب ۷ گروه مختلف مهندسی مکانیک، مهندسی برق، مهندسی عمران، مهندسی کامپیوتر، مهندسی شیمی، مهندسی مواد و متالورژی و مهندسی صنایع است. علاوه بر این، قطب علمی «رایانش نرم و پردازش هوشمند اطلاعات» نیز با بهره‌گیری از همکاران مختلف دانشگاه فردوسی مشهد و همکاران بین‌المللی فعالیت‌های گسترده‌ای دارد.





## دانشکده مهندسی در گذر زمان

دانشکده مهندسی در گذر زمان		
نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	دوران تصدی
دکتر علی حائریان اردکانی	استادیار	۵۶ تا ۵۸
دکتر حسین برسی	استادیار	۵۸ تا ۵۹
شادروان دکتر احمد ظهور سعادت	استادیار	۵۹ تا ۶۰
شادروان مهندس احمد اشرف	مربی	۶۰ تا ۶۲
دکتر حسین حسن آبادی	دانشیار	۶۲ تا ۶۵
دکتر علی حائریان اردکانی	دانشیار	۶۵ تا ۶۷
دکتر جلیل ابریشمی	استادیار	۶۷ تا ۷۰
دکتر محمد باقر شریفی	استادیار	۷۱ تا ۷۵
دکتر حسن حاجی کاظمی	دانشیار	۷۵ تا ۷۷
دکتر محمد حسین ابوالبشری	استادیار	۷۷ تا ۸۴
دکتر محمد باقر شریفی	استادیار	۸۴ تا ۹۱
دکتر سید حسین نوعی	استاد	۹۱ تا ۹۲
دکتر فرزاد شهبان	استاد	۹۲ تا ۹۷
دکتر حبیب رجبی مشهدی	استاد	۹۷ تا ۱۴۰۰
دکتر حمیدرضا پوررضا	استاد	۹۷ تا ۱۴۰۰



## ارزش ها و مأموریت ها

باتوجه به جایگاه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان قطب علمی حوزه مهندسی شرق کشور، ارزش ها و مأموریت این دانشکده بر اساس اجماع نظر فرهیختگان و صاحب نظران دانشگاهی تعریف و ابلاغ شده اند.

ایفای مسئولیت اجتماعی با تمرکز بر ارزش آفرینی

بین المللی سازی

مدیریت مبتنی بر اصول راهبری مطلوب



## اهداف

- ۱- اثر بخشی آموزش در جهت تربیت کارشناس مهندسی
- ۲- جذب دانشجویان ممتاز
- ۳- تقاضا محور کردن پژوهش
- ۴- ترویج کارآفرینی و ارزش آفرینی در فرآیندهای مختلف آموزشی و پژوهشی
- ۵- ارتباط موثر با جامعه
- ۶- توسعه همکاری های بین المللی
- ۷- توسعه منابع مالی متنوع و پایدار و مدیریت بهینه هزینه ها
- ۸- تصمیم گیری اثربخش، مسئولانه و مبتنی بر خرد جمعی با مشارکت همه ذی نفعان
- ۹- چابکی و کارآیی ساختار و شفافیت فرایندهای سازمانی
- ۱۰- ایجاد محیط پویا و بانشاط برای افزایش انگیزه دانشجویان، اساتید و کارکنان و افزایش حس تعلق سازمانی



## سند راهبردی

### اثربخشی آموزش

### جذب دانشجویان ممتاز

#### اثربخشی آموزشی:

آموزشی که فارغ‌التحصیل آن کارآفرین باشد یا بتواند در شغلی مرتبط در بازه زمانی مشخص (مثلا سه ساله) استخدام شود.



متولی: معاونت آموزشی (با همکاری مدیر ارتباط با صنعت)

۱. جذب دانشجوی کارشناسی از طریق شهاب و استعداد درخشان
  - ایجاد امکان حضور دانش‌آموزان در کلاس‌های درس دانشکده
  - برگزاری جلسات مستمر با دانش‌آموزان
  - توسعه ارتباط و داشتن برنامه در ارتباط با مدارس
۲. تهیه برنامه برای حفظ دانشجویان ممتاز کارشناسی
۳. اصلاح و سفارشی‌سازی برنامه آموزشی مبتنی بر نیاز جامعه
  - بازنگری و نقد مستمر برنامه درسی در همه رشته‌های دانشکده
  - ساماندهی بازدیدهای علمی دانشجویی
  - ارائه دروس مشترک با صنعت
  - برگزاری مدارس فصلی برای دانشجویان
۴. توجه ویژه به جذب و توانمندسازی اعضای هیات علمی به عنوان پیشران توسعه علمی کشور (شامل جذب، آموزش، ارزیابی و پایش مستمر)
۵. توسعه مهارت‌آموزی دانشجویان کارشناسی
  - هدفمندسازی پروژه‌های کارشناسی با تاکید بر نیاز صنعت
  - اجرای طرح Co-op
  - دریافت مجوزهای لازم از دانشگاه و وزارتخانه
  - تعمیم Co-op به تمام گروه‌ها
  - افزایش مهارت‌های دانشجویان با کمک سازمان فنی و حرفه‌ای
۶. حفظ سرانه استاد به دانشجو در مقاطع مختلف براساس مصوبه وزارتخانه

## سند راهبردی

## اثر بخشی پژوهش:

پژوهش مبتنی بر نیاز جامعه و صنعت که منجر به دانش فنی، محصول یا خدمت قابل فروش شود و مرجعیت علمی دانشکده را بدنبال داشته باشد.

## تقاضا محور کردن پژوهش

## متولی: معاونت پژوهشی



۱. اصلاح آیین‌نامه‌ها با هدف تشویق دانشجویان و اساتید به انجام پروژه‌های کاربردی، تقاضا محور و بین رشته‌ای که مرجعیت علمی دانشکده را بدنبال داشته باشد.

- اصلاح آیین‌نامه ترفیع، تمدید قرارداد و تبدیل وضعیت
- اصلاح دستورالعمل‌های مرتبط با ظرفیت تحصیلات تکمیلی همکاران
- اصلاح دستورالعمل نمره‌دهی به پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

۲. آموزش روش تحقیق و اخلاق پژوهش به دانشجویان در سه مقطع

۳. ارتقای کیفیت دستاوردهای پژوهشی از طریق:

- ایجاد سازوکاری برای ویرایش مقالات انگلیسی در دانشکده
- ایجاد سازوکاری برای ویرایش پایان‌نامه‌ها و رساله‌ها (اقدامی انجام نشد).
- استفاده از سامانه همانندجو

۴. تسهیل فرایند پژوهش با هدف جذب حداکثری آن

۵. تبیین اهداف پژوهش در دوره دکتری و تدوین برنامه‌های عملیاتی برای دستیابی به اهداف

۶. بهبود کیفیت دانشجویان خارجی (اقدام قابل توجهی انجام نشد).

## سند راهبردی

### ترویج کارآفرینی و ارزش آفرینی

ترویج کارآفرینی و ارزش آفرینی:

اصلاح ذهنیت و بسترسازی کارآفرینی مبتنی بر

تولید محصول دانش‌بنیان

متولی: معاونت پژوهشی



### برنامه‌های عملیاتی

۱. ایجاد مشوق‌های مختلف برای دانشجویان و اساتید باهدف توانمندسازی کارآفرینی دانش‌بنیان
۲. آموزش هنر تبدیل دانش به ثروت (ارزش آفرینی) در قالب سمینار، درس و کارگاه
۳. راه‌اندازی فضای همکاری دانشجویی با تاکید بر همکاری‌های بین رشته‌ای (Co-working Space) (اقدامی انجام نشد).
۴. راه‌اندازی واحد ارزش آفرینی در دانشکده
  - حمایت و پیگیری پروپوزال‌های ملی و بین‌المللی تهیه شده توسط اساتید
  - شناسایی و اطلاع‌رسانی منابع حمایت از پتنت و تسهیل فرایند ثبت پتنت

## سند راهبردی

### ارتباط موثر با جامعه (با تاکید بر بخش صنعت)

#### ارتباط موثر با جامعه و صنعت:

ایجاد ارتباط با هدف اعتمادسازی، اطلاع‌رسانی توانمندی‌ها و شناسایی نیازهای جامعه و صنعت



متولی: مدیر ارتباط با صنعت  
(با همکاری کالج دانشگاه)

### برنامه عملیاتی

۱. تشکیل شورای سیاست‌گذاری دانشکده با حضور صنعت (اقدامی انجام نشد).
۲. برنامه‌ریزی برای حضور موثر بخش R&D شرکت‌های بزرگ در دانشکده
۳. تقویت طرح کرسی دانشگاه در صنعت و فرصت مطالعاتی صنعتی
  - تهیه شیوه‌نامه فرصت مطالعاتی در صنعت
۴. برگزاری رویدادهای مشترک با صنعت (مسابقه، نمایشگاه، همایش و کارگاه)
۵. همفکری و ارتباط موثر با دفاتر ارتباط با صنعت سایر دانشگاهها (داخل و خارج)
۶. تقویت روابط عمومی دانشکده
  - بروز رسانی و غنی‌سازی محتوی وب سایتها
  - ایجاد سازوکاری به منظور اطلاع‌رسانی مناسب فعالیتهای اعضای هیات علمی
  - تولید برنامه و اطلاع‌رسانی رویدادها از طریق صدا و سیما و جراید (اقدامی انجام نشد).
  - تشویق همکاران برای تولید محتوی با مخاطب عام (اقدامی انجام نشد).
۷. اجرای طرح بازآموزی کارشناسان صنعت با تاکید بر ارایه خدمات ویژه به دانش‌آموختگان دانشکده از طریق کالج دانشگاه

## سند راهبردی

### توسعه همکاری‌های بین‌المللی

#### توسعه همکاری‌های بین‌المللی:

ایجاد ارتباط با هدف اعتمادسازی، اطلاع‌رسانی توانمندی‌ها و شناسایی نیازهای جامعه و صنعت



متولی: مدیر ارتباطات بین‌المللی  
(با همکاری مدیر ارتباط با صنعت)

۱. شناسایی و اطلاع‌رسانی فرصت‌ها/گرندهای بین‌المللی مهندسی با همکاری تیم بین‌المللی‌سازی دانشکده
  - شناسایی منابع مالی برای اعزام دانشجویان دکتری به فرصت مطالعاتی ( DAAD ، اراسموس و ...)
  - شناسایی ظرفیتهای منطقه‌ای برای اعزام استادان به منظور برگزاری کلاس، کارگاه و دوره‌های کوتاه مدت
۲. اصلاح قوانین با هدف حمایت و تشویق همکاری‌های بین‌المللی و پروژه‌های تحصیلات تکمیلی مشترک
۳. تسهیل فرایند فرصت مطالعاتی با گرندهای بین‌المللی برای اساتید و دانشجویان
۴. اصلاح قوانین با هدف حمایت و تشویق اساتید و دانشجویان برای شرکت در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی (براساس سیستم رتبه‌بندی کنفرانس) (اقدامی انجام نشد).
۵. اصلاح قوانین برای جذب نخبگان ایرانی شاغل در مراکز آموزشی معتبر بین‌المللی بصورت پاره وقت
۶. دعوت از اساتید خارجی بصورت مدعو برای مشارکت در ارائه دروس تحصیلات تکمیلی بصورت مجازی یا مدرسه تابستانی
  - استفاده از ظرفیتهای موجود در دانشگاه، وزارتخانه و بنیاد ملی نخبگان برای دعوت از متخصصین خارجی در برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌ها
۷. استفاده از ظرفیتهای موجود در دانشگاه، وزارتخانه و بنیاد ملی نخبگان برای دعوت از متخصصین خارجی در برگزاری کلاس‌ها و کارگاه‌ها
۸. ایجاد شبکه دانش‌آموختگان شاغل در داخل و خارج کشور

## سند راهبردی

### توسعه منابع مالی متنوع و پایدار و مدیریت بهینه هزینه‌ها

توسعه منابع مالی متنوع و پایدار و مدیریت بهینه هزینه‌ها

متولی: معاونت اداری و مالی



### برنامه عملیاتی

۱. برآورد هزینه تمام شده کلیه خدمات و محصولات قابل ارائه در دانشکده مهندسی (آموزشی، پژوهشی و استفاده از امکانات)
۲. جذب منابع از طریق ایجاد شبکه حامیان و منابع وقف و برنامه ریزی برای توسعه و ترویج فرهنگ وقف علمی
۳. شناسایی مراکز و منابع ایجاد درآمد پایدار
۴. شفافیت مالی و توسعه منابع متنوع از عواید گروه‌ها و دانشکده
۵. شناسایی مراکز هزینه دانشکده و بهینه‌سازی هزینه‌ها براساس مراکز از قبیل:
  - کاهش مصرف انرژی
  - نظارت بر سنوات دانشجو
  - کاهش هزینه‌های آموزش (کارگاه عمومی و ...)



## سند راهبردی

تصمیم‌گیری اثربخش، مسئولانه و مبتنی بر خرد جمعی با مشارکت ذینفعان با هدف افزایش حس تعلق سازمانی

تصمیم‌گیری اثربخش، مسئولانه و مبتنی بر خرد جمعی با مشارکت ذینفعان با هدف افزایش حس تعلق سازمانی:

متولی: رئیس و معاونین دانشکده



### برنامه عملیاتی

۱. اصلاح فرایندهای تصمیم‌گیری با تمرکز بر خرد جمعی از طریق ایجاد و حمایت مجامع صنفی سه‌گانه (اساتید، کارکنان و دانشجویان)
۲. اجرای طرح تکریم اساتید، کارکنان و دانشجویان
۳. تشویق مشارکت داوطلبانه ذینفعان در اجرای فعالیت‌های دانشکده
  - تهیه طرحی برای دیده‌شدن فعالیت‌های اساتید در حوزه‌ای که توانمند هستند
  - تشویق مشارکت داوطلبانه اساتید در فعالیت‌های جاری دانشکده
  - اجرای طرح مشارکت دانشجویی با همکاری مجمع صنفی دانشجویان
۴. استفاده از ظرفیت اتاق‌های فکر دانشجویی، اساتید و کارمندان جهت مشارکت بیشتر و بهبود فرایندهای مختلف دانشکده
۵. استفاده از ظرفیت‌های دانشجویی در برخی از شوره‌های دانشکده (اقدامی انجام نشد).

## سند راهبردی

## چابکی و کارایی ساختار و شفافیت فرایندهای سازمانی

## چابکی و کارایی ساختار و شفافیت فرایندهای سازمانی:

چابکی به معنای داشتن حداقل لایه در ساختار دانشکده و افزایش کارایی با حذف موازی کاری و داشتن یک فرد مسئول برای هر فرایند تعریف می‌شود و شفافیت به معنای قابل دسترس و قابل ردیابی بودن فرایند است.



متولی: رئیس و معاونین دانشکده

## برنامه عملیاتی

۱. اصلاح ساختار سازمانی بصورت فرایند محور (بجای وظیفه محور)، چابک و موثر
  - اجرای آزمایشی طرح با ایجاد اداره تحصیلات تکمیلی
۲. ساده‌سازی، شفاف‌سازی و الکترونیکی شدن فرایندهای آموزشی، پژوهشی و اداری با تمرکز بر قابلیت ردیابی شامل:
  - اعلام عمومی دستورالعمل‌ها و در اختیار قراردادن داده‌ها و اطلاعات
  - افزایش کارایی اتوماسیون اداری
  - تسهیل فرایندهای مرتبط با دفاع و فارغ‌التحصیلی دانشجویان
  - تهیه تقویم سالانه دانشکده
  - تدوین حقوق متقابل دانشجویان و اساتید
  - طراحی App برای برخی از موارد فوق

## سند راهبردی

ایجاد فضای فیزیکی مناسب، محیط کار پویا و بانشاط برای افزایش انگیزه در دانشکده

ایجاد فضای فیزیکی مناسب، محیط کار پویا و بانشاط برای افزایش انگیزه در دانشکده:

بهبود شرایط محیطی به منظور کاهش محدودیت‌ها و خستگی‌های جسمی و روانی (از نظر نور، رنگ، تناسب برای توان‌یابان و ...)

متولی: معاونت اداری و مالی



۱. زیباسازی محیط و مناسب‌سازی فضای دانشکده برای افراد خاص (توان‌یابان، دانشجویان چپ‌دست، افراد خارجی و ...) براساس استانداردهای تدوین شده  
○ تهیه سند استاندارد و راهنمای ساختمان دانشکده مهندسی (در حال اجرا)

۲. ایمن‌سازی دانشکده براساس استانداردهای تدوین شده  
○ آموزش ایمنی به عنوان برنامه آغازین تمام آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، برگزاری مانور حادثه، ...

۳. اجرای برنامه‌ها و رخداد‌های فرهنگی/تفریحی/ورزشی دانشکده

۴. برنامه توانمندسازی کارکنان از طریق آموزش، ارزیابی و پایش مستمر

۵. توسعه و بهینه‌سازی فضای فیزیکی دانشکده  
○ سایت دانشجویان دکتری (در حال ساخت)

برنامه‌های عملیاتی

## چارت سازمانی



رئیس دانشکده  
دکتر حمیدرضا پوررضا



نماینده هیأت اجرایی جذب  
دکتر ابوالفضل باباخانی



مسئول توسعه های بین المللی  
دکتر جواد صفایی

### معاونین

### گروه های آموزشی



معاون آموزشی  
دکتر مهران کداخدایان

- آموزشی - فرهنگی - دانشجویی
- فرهنگی و روابط عمومی
- تحصیلات تکمیلی
- امور آموزشی
- آموزش های عالی آزاد

مهندسی برق

مهندسی شیمی

مهندسی صنایع

مهندسی عمران

مهندسی کامپیوتر

مهندسی مکانیک

مهندسی  
مواد و متالوژی



معاون پژوهش و فناوری  
دکتر مهدی پناهی

- پژوهش
- نشریه و علم سنجی
- ارتباط جامعه
- ارتباط با صنعت
- نظام وظیفه امریه



معاون پشتیبانی و توسعه منابع  
دکتر محمود فرزانه گرد

- حسابداری
- امین اموال
- کارپرداز امور عمومی
- فناوری اطلاعات و ارتباطات

## ساختار مدیریت دانشکده

رئیس، معاون آموزشی، معاون پژوهشی، معاون اداری و مالی،  
مسئول پردیس واحد بین الملل دانشکده و مدیر ارتباط با صنعت  
- جلسات منظم هفتگی (دوشنبه)

### هیات رئیسه دانشکده

اتاق فکر معاونت پژوهشی گروهی متشکل از اساتید باتجربه و جوان  
دانشکده مهندسی و از گروههای آموزشی مختلف

### اتاق فکر معاونت پژوهشی

رئیس دانشکده و مدیران گروههای آموزشی  
- جلسات منظم (سه شنبه هفته در میان)

### شورای آموزشی - پژوهشی



## مدیران دانشکده در گذر زمان (۱۳۹۲ \_ ۱۴۰۰)



۱۴۰۰ ۱۳۹۹ ۱۳۹۸ ۱۳۹۷ ۱۳۹۶ ۱۳۹۵ ۱۳۹۴ ۱۳۹۳ ۱۳۹۲

 <p>دکتر حمیدرضا پوررضا</p>	 <p>دکتر حبیب رجبی مشهدی</p>	<p>رئیس</p>	
 <p>دکتر مهران کخداایان</p>	 <p>دکتر جواد ساده</p>	<p>معاون آموزشی</p>	
 <p>دکتر محمود فرزانه گرد</p>	 <p>دکتر مهدی پورافشاری چنار</p>	 <p>دکتر احمد شوشتری</p>	<p>معاون پشتیبانی و توسعه منابع</p>
 <p>دکتر مهدی پناهی</p>	 <p>دکتر رضا لطفی</p>	 <p>دکتر حمیدرضا پوررضا</p>	<p>معاون پژوهشی</p>
 <p>دکتر مجید سالاری</p>	 <p>دکتر مهدی پناهی</p>	 <p>دکتر بابک رضایی خوشان</p>	<p>مدیر ارتباط با جامعه و صنعت</p>
 <p>دکتر جواد صفایی</p>	 <p>دکتر بهشید بهکمال</p>	<p>مدیر روابط بین الملل</p>	
 <p>دکتر اعتمادفر</p>	 <p>دکتر فرزاد دهقانیان</p>	 <p>دکتر بهروز بیدختی</p>	<p>مدیر کالج</p>

مدیران گروه‌های آموزشی دانشکده در گذر زمان (۱۳۹۲ - ۱۴۰۰)



۱۳۹۲ ۱۳۹۳ ۱۳۹۴ ۱۳۹۵ ۱۳۹۶ ۱۳۹۷ ۱۳۹۸ ۱۳۹۹ ۱۴۰۰

 دکتر محمود شریعتی	 دکتر مسعود طهانی	 مهندسی مکانیک			
 دکتر مجید علمی بایگی	 دکتر جعفر عبادی	 دکتر محمد میمندی نژاد	 مهندسی برق		
 دکتر عباس کرم الدین	 دکتر شهناز دانش	 دکتر محمود فغفور مغربی	 مهندسی عمران		
 دکتر محمدعلی فناپی شیخ الاسلامی	 دکتر علی احمدپور	 دکتر مهدی پورافشاری چنار	 مهندسی شیمی		
 دکتر عابدین واحیدیان مظلوم	 دکتر عباس قائمی بافتی	 دکتر سعید ابریشمی	 مهندسی کامپیوتر		
 دکتر غلامرضا ابراهیمی	 دکتر ابوالفضل باباخانی	 دکتر مهرداد کاشفی تربتی	 دکتر محمد مزینانی	 دکتر علیرضا کیانی رشید	 مهندسی متالورژی و مواد
 دکتر محمدعلی پیرایش	 دکتر فرزاد دهقانیان	 دکتر محمدعلی پیرایش	 مهندسی صنایع		

## نمونه ای از مدیریت استراتژیک در برنامه ریزی مدل‌های کلان برای توسعه فناوری





## نمونه ای از مدیریت استراتژیک در برنامه‌ریزی مدل‌های کلان برای توسعه فناوری

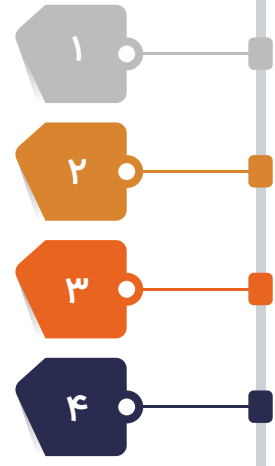


دستیابی به مدل تعامل موثر و پایدار دانشگاه و صنعت

تغییر نگرش

تغییر ارزش‌ها

تغییر مدل‌ها و فرایندهای موجود



## برخی از کارهای انجام شده:

گفتمان سازی ارتباط با صنعت در فرایندهای آموزش و پژوهش دانشکده مهندسی  
بازدید اعضا هیأت علمی و دانشجویان از صنعت  
برگزاری سخنرانی‌های صنعتی  
برگزاری نمایشگاه‌هایی از دستاوردهای صنعت (سیمان، مخابرات، آب، برق، معادن و ...)  
حضور دائمی نمایندگان صنایع در دانشکده

۱

معرفی و تقدیر از فناوران برتر دانشکده  
معرفی و تقدیر از کارآموزان برتر دانشکده  
تقدیر از شرکت‌ها و سرپرستان نمونه در کارآموزی  
دعوت از خبرگان صنایع جهت انتقال تجارب و مشارکت در آموزش  
تخصیص فضا به فناوران و مجریان طرح‌های برون دانشگاهی

۲

آیین نامه‌ها (شاخص‌های فناوری برای ارتقای اعضای هیات علمی)  
کرسی اساتید صنعت  
راه اندازی باشگاه خانه صنعت و معدن  
راه اندازی مراکز ارتباط با کارآفرینی (فناپ، مرکز ارزش آفرینی، سانبا)  
برگزاری همایش‌های تخصصی در حوزه یک صنعت  
برگزاری رویدادها و جشنواره‌ها (جشنواره کارآفرینی، کسب و کار و صنعت مهندسی)

۳

## مدیریت اسناد و مدارک



عدم وجود فرایندی مناسب برای بایگانی، ارتباط ویرایش‌های مختلف، ارتباط بین اسناد مختلف، ارتباط اسناد چنדרسانه‌ای و ... باعث بوجود آمدن مشکلات عدیده‌ای در دانشگاه است. در سال ۱۳۹۸ دو موضوع همزمان در دستور کار قرار گرفت،



۱. بررسی محصولات موجود در بازار

۲. بررسی کدهای متن‌باز و امکان بکارگیری آنها در دانشگاه

در مورد (۱)، محصول docuware آلمان بدلیل داشتن نماینده داخلی انتخاب و با مشارکت مرکز فاوا دانشگاه مذاکراتی انجام و موافقت‌های اولیه برای دستکاری این ابزار به منظور سازگاری آن با نرم‌افزارهای دانشگاه گرفته شد. موضوع از طرف فاوا احتمالاً بدلیل مسایل امنیتی از دستور کار خارج شد. به موازات و با همکاری آقای دکتر رسولزادگان کلیه محصولات متن‌باز DMS مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت تا در صورت علاقه دانشگاه بهترین کد انتخاب و شخصی سازی آن برای دانشگاه انجام گیرد. موضوع بدلیل عدم استقبال ستاد از این پروژه به حالت تعلیق درآمد. فعلاً برای داشتن بایگانی اسناد در دانشکده، یک پوشه اشتراکی بر روی سرور دانشکده ایجاد شده و کپی تمام مستندات در آن قرار می‌گیرد. دسترسی به این پوشه برای تمام مدیران دانشکده نیز فراهم شده است.

۱

## راهاندازی پایگاه «سامانه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور»

در راستای جذب، نگهداشت، تعامل موثر و بازگشت متخصصین ایرانی خارج از کشور، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری «سامانه همکاری با متخصصان و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور» را راه‌اندازی کرده است. در سال ۱۳۹۵ با پیگیری دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد به عنوان یکی از پایگاه‌های این سامانه کار خود را شروع کرده است. طی زمان عضویت، تاکنون مبلغی بالغ بر ۳۳ میلیارد ریال جذب شده است. فعالیتهای پایگاه دانشگاه فردوسی مشهد در این دوره عبارتست از:

۴۰ قرارداد پژوهشی، شامل حمایت از:

- ۲۵ قرارداد پسادکتری
- هشت فرصت مطالعاتی
- شش استاد مدعو
- یک شرکت نوپا
- حمایت از برگزاری ۷۰ سخنرانی علمی



۲

## توسعه مشاغل نوآورانه به منظور درگیر کردن دانش‌آموختگان در یک کسب و کار شخصی



### بهبود رتبه دانشکده در نظام‌های رتبه‌دهی بین‌المللی

در این رابطه اجرای طرح شناسایی و ساز و کارهای کسب اطلاعات توسط سازمان‌های رتبه‌دهی بین‌المللی به‌منظور ارائه درست اطلاعات انجام شد تا نتایج آن بتواند برای بهبود رتبه دانشکده در نظام‌های رتبه‌دهی بین‌المللی مورد استفاده قرار گیرد.



## افتخارات و دستاوردها

### افتخارات دانشکده

#### کسب مکرر رتبه توسط انجمنها و نشریات دانشجویی دانشکده مهندسی

تقدیر معاونت محترم فرهنگی، اجتماعی و دانشجویی و مدیر محترم فرهنگی و فعالیت‌های داوطلبانه دانشگاه فردوسی مشهد از فعالیت‌های فرهنگی دانشکده مهندسی در سال ۱۳۹۹



## ارتقای سطح فرهنگی و اثرگذاری اجتماعی

## دانشجویان

## دستاوردهای اعضا

ساخت و رونمایی از خودرو سورنا



حضور تیم دانشجویی در مسابقات فرمول یک دانشجویی ایتالیا

کسب رتبه های برگزیده در المپیاد دانشجویی سال ۱۳۹۷:

- آقای سعید محمدی خفاجه در رشته مهندسی شیمی رتبه اول
- آقای محمدعلی بهبودی در رشته مهندسی عمران رتبه اول
- آقای بنیامین بشری در رشته مهندسی کامپیوتر رتبه اول
- آقای محسن دره در رشته مهندسی متالورژی رتبه اول

کسب عنوان قهرمانی فوتبال جشنواره درون دانشگاهی دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۹۷ توسط تیم فوتبال مهندسی «ب»

انتخاب منصور فیلیزاده دانشجوی مهندسی شیمی در مقطع دکتری تخصصی بعنوان دانشجوی برتر کشوری

رتبه های برگزیده در المپیاد دانشجویی سال ۱۳۹۷  
دانشجویان دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه	نام خانوادگی	نام	رشته	ردیف
۱	محمدی خفاجه	سعید	مهندسی شیمی	۱
۲۲	فاضل نسب	مهديه		۲
۲۶	طالبی	حسن		۳
۱	بهبودی	محمد علی	عمران	۴
۱۲	محسن نیا	احسان		۵
۳۰	محمدپور	سید ایمان		۶
۱۵	عبداللهی	سینا	برق	۷
۲۰	دلبری	محمدرضا		۸
۲۴	سوهانی	میثم		۹
۲۶	صادقی	علی		۱۰
۲۸	کریمی	محسن		۱۱
۴	حاتمی	محمد حسن		مکانیک
۷	اصغری	امیرعلی	۱۳	
۱۴	قمی اوپلی	محمد سعید	۱۴	
۱۶	عابدینی	علی	۱۵	
۲۱	نیک نام	حمیدرضا	۱۶	
۱۴	صدقی	سپیده	صنایع	
۱	بشری	بنیامین	کامپیوتر	۱۸
۶	ابراهیمی	امیرعلی		۱۹
۱	دره	محسن	مواد و متالورژی	۲۰
۵	نبی زاده	علی		۲۱

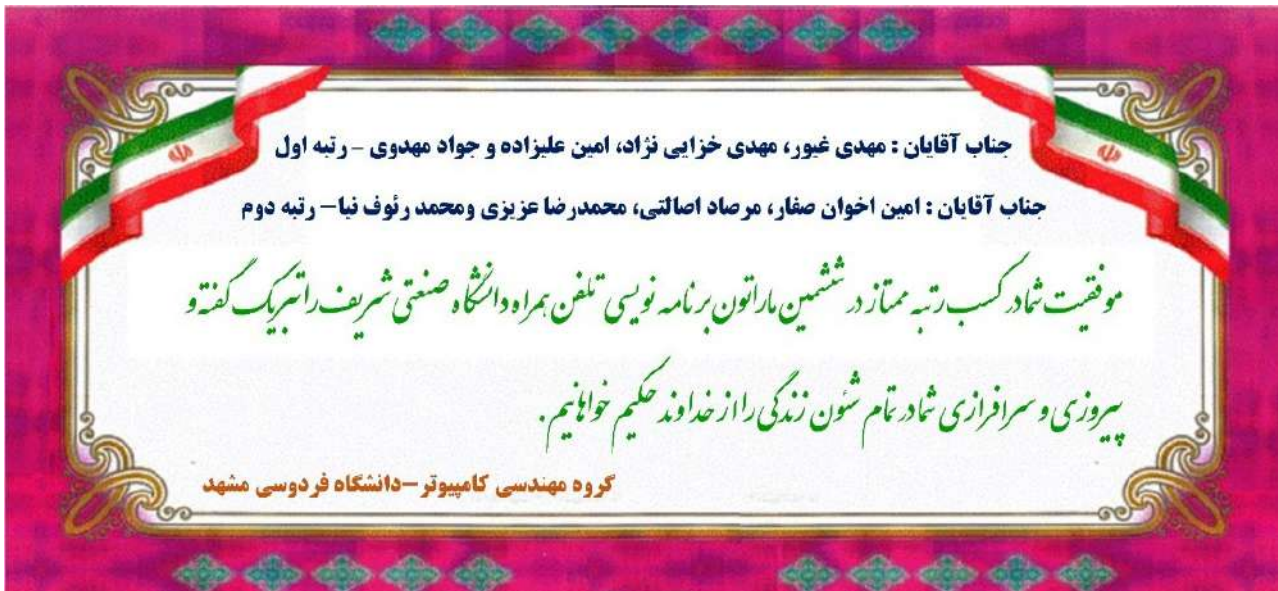
کسب رتبه ممتاز در ششمین ماراتون برنامه نویسی تلفن همراه دانشگاه صنعتی شریف:

رتبه اول:

- آقای مهدی غیور
- آقای مهدی خزایی نژاد
- آقای امین علیزاده
- آقای جواد مهدوی

رتبه دوم:

- آقای امین اخوان صفار
- آقای مرصاد اصلتی
- آقای محمدرضا عزیزی
- آقای محمد رئوف نیا



## اعضای هیأت علمی



- ۱- کسب مدال طلا در سومین مسابقه بین المللی ایده، نوآوری و اختراع توسط خانم دکتر بهکمال
- ۲- جذب منابع مالی و طرحهای پژوهشی برون دانشگاهی (دکتر مریم قربانی)
- ۳- انتخاب آقای دکتر احسان روحی گل ختمی به عنوان پژوهشگر برتر در رشته مهندسی مکانیک در فرهنگستان علوم
- ۴- تقدیر از آقای دکتر علیرضا اکبرزاده توتونچی مجری طرح برگزیده دانشگاهی در سال ۱۳۹۷ توسط معاون پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۵- انتخاب دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی بعنوان پژوهشگر برگزیده از سوی بنیاد تحقیقات ملی کره جنوبی
- ۶- کسب جایزه زنده یاد دکتر سید مهدی فخرایی شاخه IEEE ایران، توسط دکتر رضا لطفی، استاد گروه مهندسی برق
- ۷- انتخاب طرح «طراحی و ساخت خودروی اطفاء حریق جهت حرکت در خیابانهای کم‌عرض با استفاده از شبیه‌سازی نرم افزاری»، مجریان: دکتر حمید معین‌فرد، دکتر عارف افشارفرد، به‌عنوان یکی از طرح‌های صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور در سال ۱۳۹۹
- ۸- انتخاب و تقدیر از آقای دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی به عنوان استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۹۸
- ۹- انتخاب و تقدیر از آقای دکتر حبیب رجبی مشهدی به عنوان استاد سرآمد آموزشی کشور در سال ۱۳۹۸



## کارمندان

۱- دستاوردها و موفقیت های مهندس ناصر حافظی:

تالیف و ترجمه کتاب:

- الکترونیک کاربردی، جلد نخست: آزمایشگاه الکترونیک ۱
- مقدمه‌ای بر مهندسی پزشکی
- ابزار دقیق و اندازه‌گیری الکترونیکی
- تختستان و گوستان (ترجمه)
- مجموعه مقالات

۲- موفقیت داود اسدیان- پیشنهاد دهنده برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۶

۳- موفقیت ورزشی آقای محمدرضا رهبری

- مقام اول کشوری در رشته شنا در ماده ۱۰۰ متر آزاد کلاس پزشکی S5
- مقام سوم کشوری در رشته شنا در ماده ۵۰ متر آزاد کلاس پزشکی S5
- مقام سوم کشوری در رشته شنا در ماده ۱۰۰ متر قورباغه کلاس پزشکی Sb4
- مقام اول تیمی در رشته ۴\*۱۰۰ آزاد
- دو مدال نقره در رشته ۱۰۰ متر آزاد و ۵۰متر پروانه



بخش دوم

# پشتیبانی و توسعه منابع

- منابع انسانی
- منابع فیزیکی

## پشتیبانی و توسعه منابع



افزایش انطباط و شفافیت  
در عملکرد مالی



تلاش برای ایجاد محیط  
زیبا، چشم‌نواز، راحت  
و ایمن



حرکت به سمت  
دانشکده سبز، بدون  
زباله و ایمن



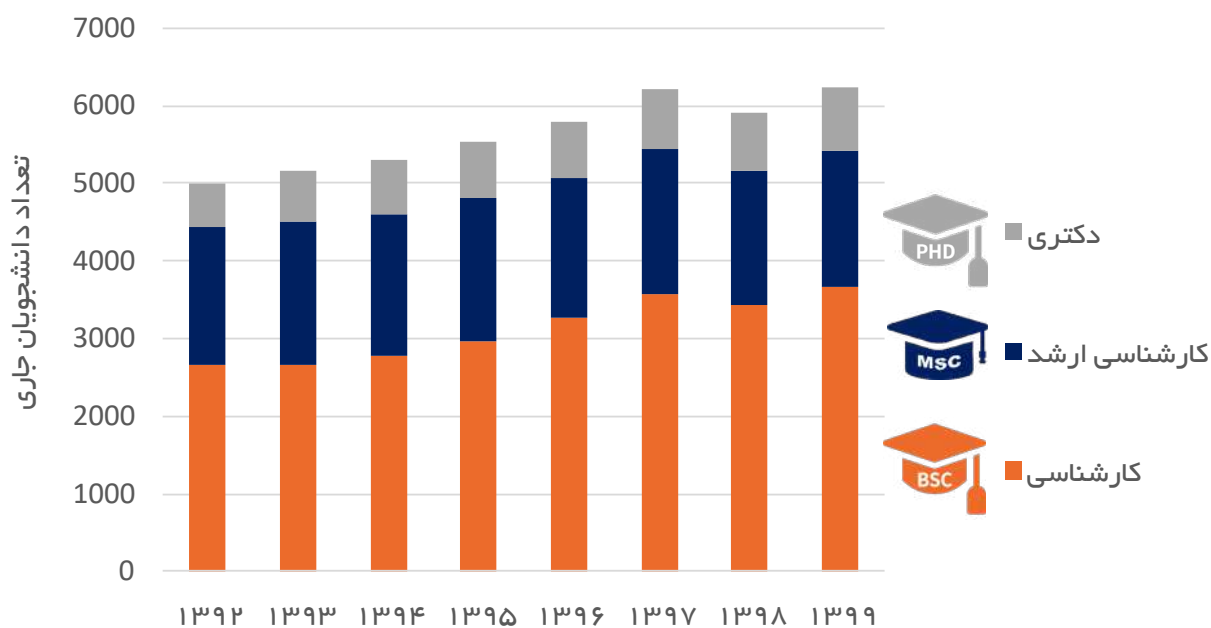
افزایش فضای کالبدی  
ساختمان اصلی دانشکده به  
میزان ۲۵٪ (۴۲۰۰ متر مربع)



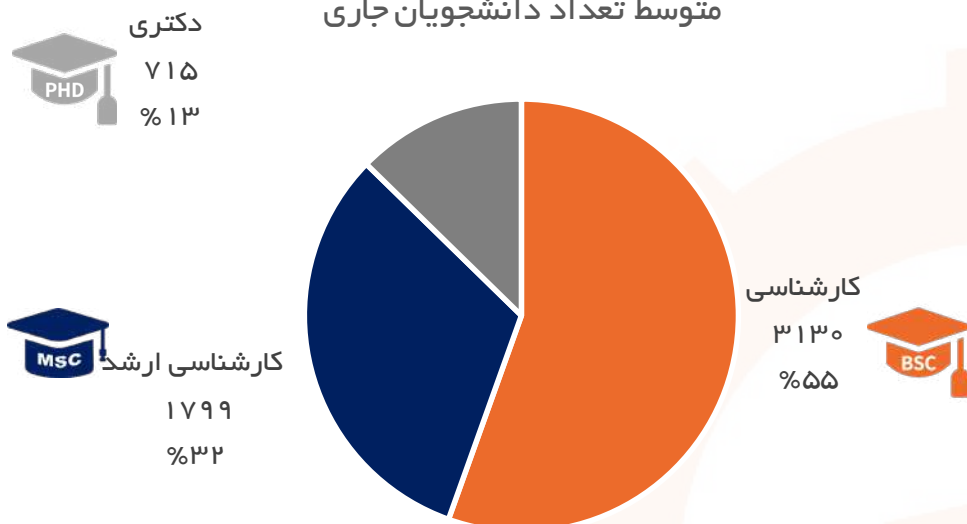
افزایش تعداد کلاس‌ها

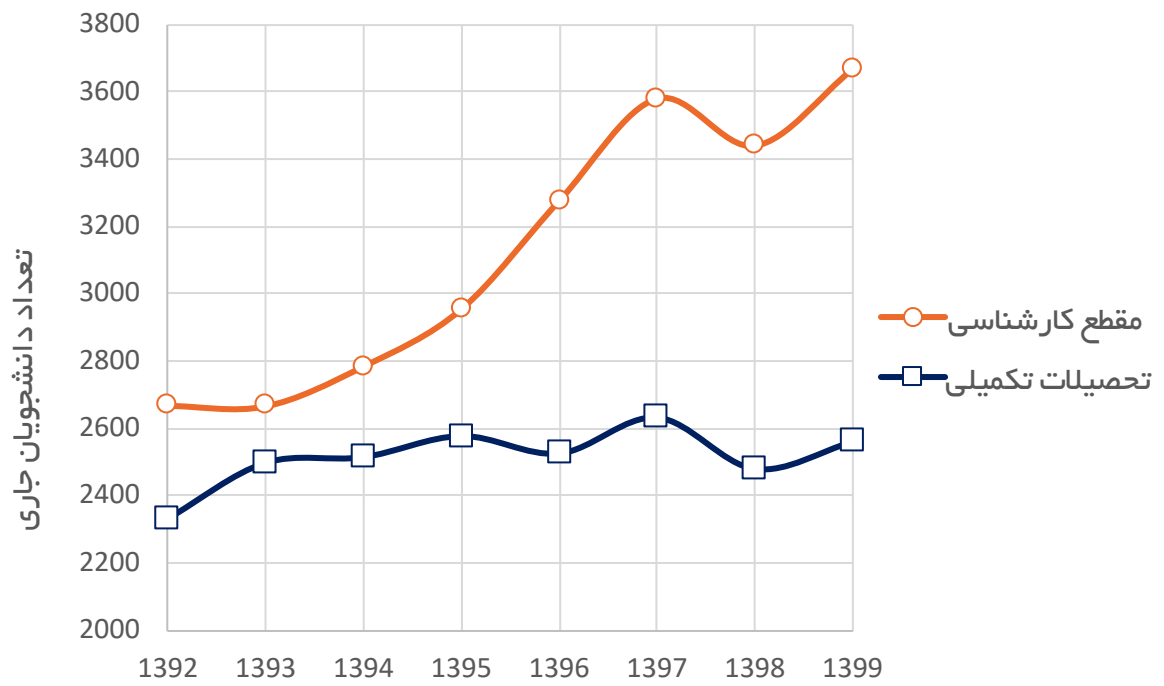
## منابع انسانی

### دانشجویان



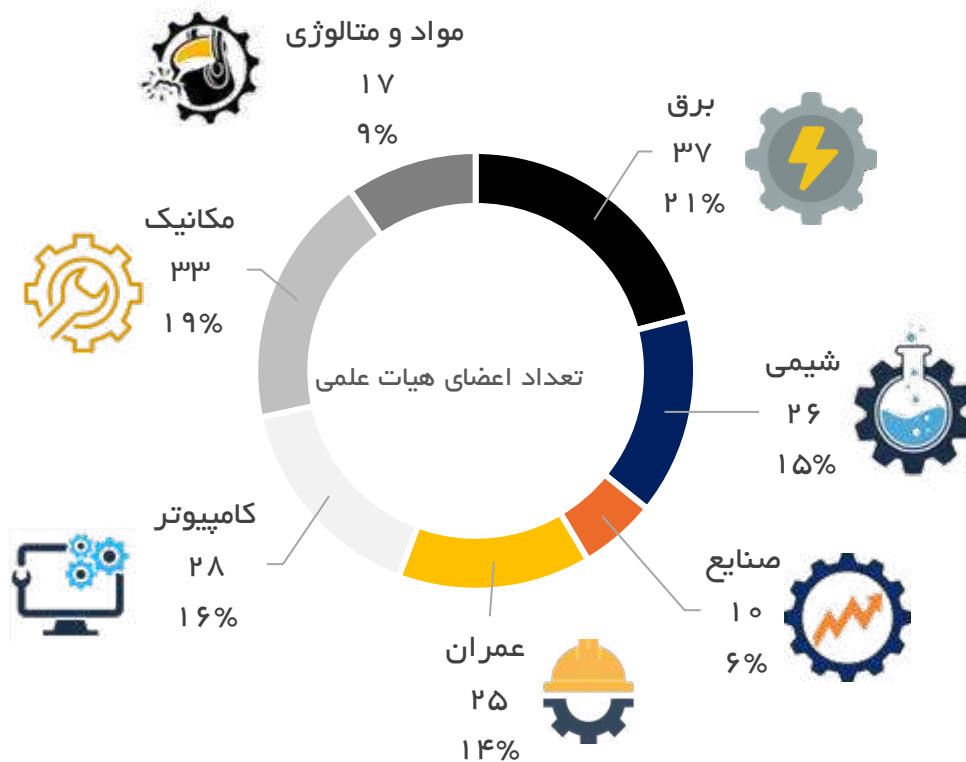
متوسط تعداد دانشجویان جاری



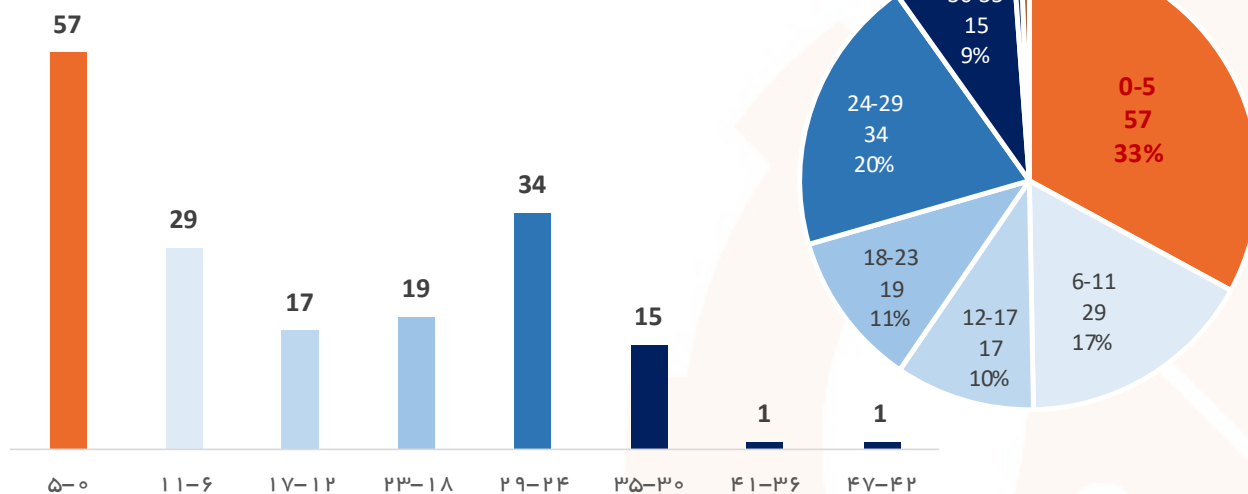


## منابع انسانی

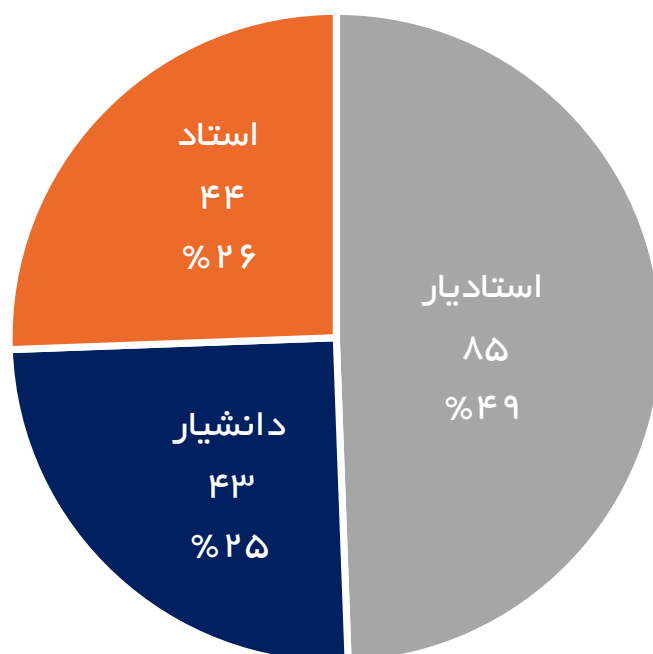
### اعضای هیأت علمی



وضعیت سنی (سنوات خدمت) اعضای هیأت علمی



## اعضای هیأت علمی



نسبت دانشجویان به اعضای هیات علمی

تعداد اعضای هیات علمی = ۱۷۶ نفر

مقطع	تعداد دانشجو	تعداد دانشجو به ازای هر عضو هیات علمی
کارشناسی	3668	20.8
کارشناسی ارشد	1752	10.0
دکتری	807	4.6
کل	6227	35.4

## منابع انسانی

### اعضای هیأت علمی

#### لیست اعضای هیات علمی افتخاری:

پروفسور سیدمحمد شاهیده پور عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی برق  
دکتر مهدی گنجی عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی برق  
دکتر مهران بیرقی طوسی عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی برق  
دکتر عباس یوسفی عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی مواد و متالورژی  
مهندس محمدحسن پیوندی عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی شیمی  
دکتر امید ماهیان عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی مکانیک  
دکتر سامان حسینی پور عضو پیوسته افتخاری گروه مهندسی مواد و متالورژی



## کارمندان

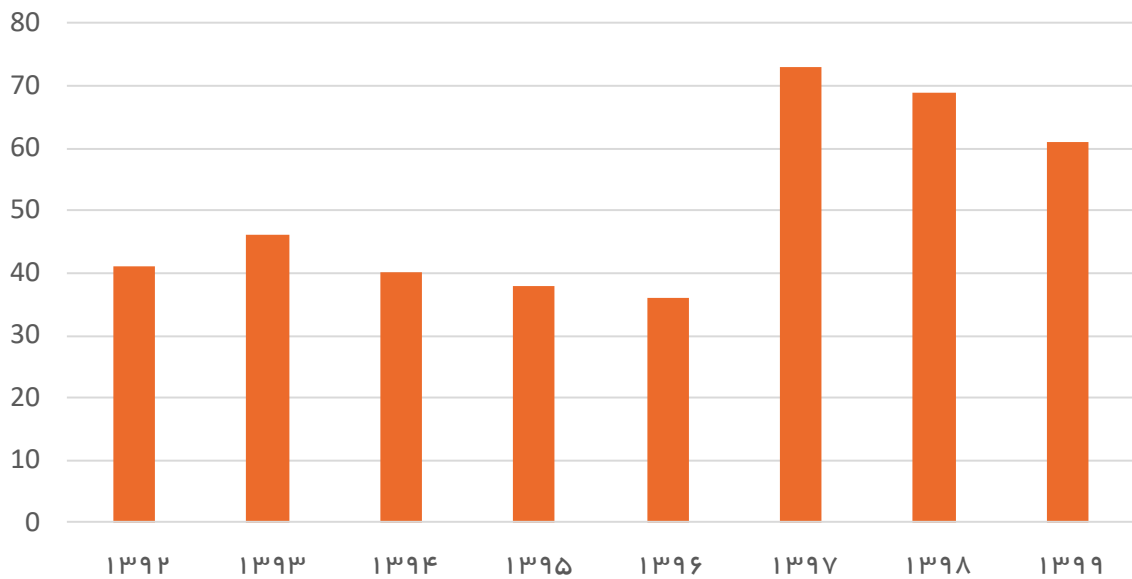
### جذب سرباز برای بکارگیری در بدنه کارشناسی دانشکده

اقدامات انجام شده در این خصوص

امضای موافقت‌نامه با سازمان هوافضای سپاه و جذب ۱۰ سرباز. اقدامات برای افزایش تعداد این سربازان به ۱۵ در حال انجام است.

- مذاکره با لشکر ۷۷ و سپاه خراسان برای جذب سرباز از مسیر آنها
- مذاکره با ستاد نیروهای مسلح
- ارسال نامه به دفتر مقام معظم رهبری برای کسب سهمیه امریه

### تعداد کارکنان غیرهیات علمی دانشکده





## مفاخر

### برگزاری مراسم نکوداشت

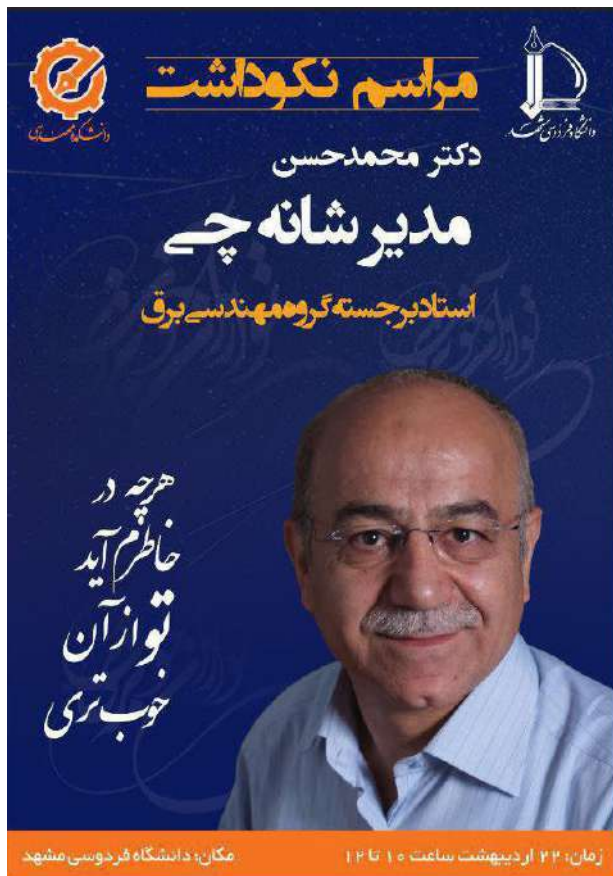
- به منظور نکوداشت بزرگان و استادان برجسته دانشکده مهندسی تاکنون دو مراسم برگزار شده است:
- نکوداشت جناب آقای دکتر مدیرشانه چی
  - نکوداشت جناب آقای دکتر حائریان

### دکتر مدیرشانه چی:

آیین نکوداشت سی سال خدمت ارزنده «دکتر محمدحسین مدیرشانه چی» روز شنبه ۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷ در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی دانشکده مهندسی، دکتر مدیرشانه چی استاد مهندسی برق و پیشرو در نظریه سیستم های دینامیک است که سالها تدریس و پژوهش در این زمینه را در دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه های تهران در کارنامه دارد. مراسم نکوداشت این استاد فرهیخته با حضور دکتر کافی رئیس دانشگاه فردوسی مشهد، دکتر غفوری فرد استاندار اسبق خراسان و وزیر اسبق نیرو، جمعی از استادان و دانشگاهیان در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی برگزار شد.

از مهمترین خدمات دکتر مدیرشانه چی علاوه بر شاگردپروری و طراحی و معماری گروه برق، می توان به تلاش برای ساخت ساختمان فعلی دانشکده مهندسی، تقویت کتابخانه دانشکده، راه اندازی دوره های دکتری و استخدام کادر علمی قوی برای دانشکده اشاره کرد.



## منابع انسانی

### مفاخر



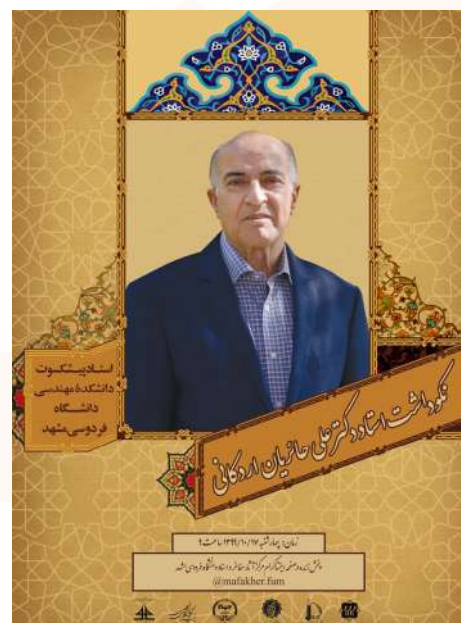
آیین نکوداشت دکتر علی حائریان اردکانی استاد فرهیخته و پیشکسوت رشته مواد و متالورژی دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد با حضور رئیس و جمعی از اساتید دانشگاه صبح روز چهارشنبه ۱۷ دی ماه ۱۳۹۹ در تالار خوارزمی دانشکده مهندسی برگزار شد. دکتر محمد کافی رئیس دانشگاه فردوسی مشهد در این مراسم، دکتر حائریان اردکانی را استادی نمونه و چهره ای ارزشمند برای دانشگاه فردوسی مشهد و جامعه علمی ایران دانست و افزود: خدمات و افتخارات ایشان چه در حوزه علم و پژوهش و چه در حوزه مدیریت شهره خاص و عام بوده است و دانشگاه فردوسی مشهد باید به خود ببالد که چنین استاد ارزشمندی را در خود جای داده است که مایه افتخار برای ایران است.



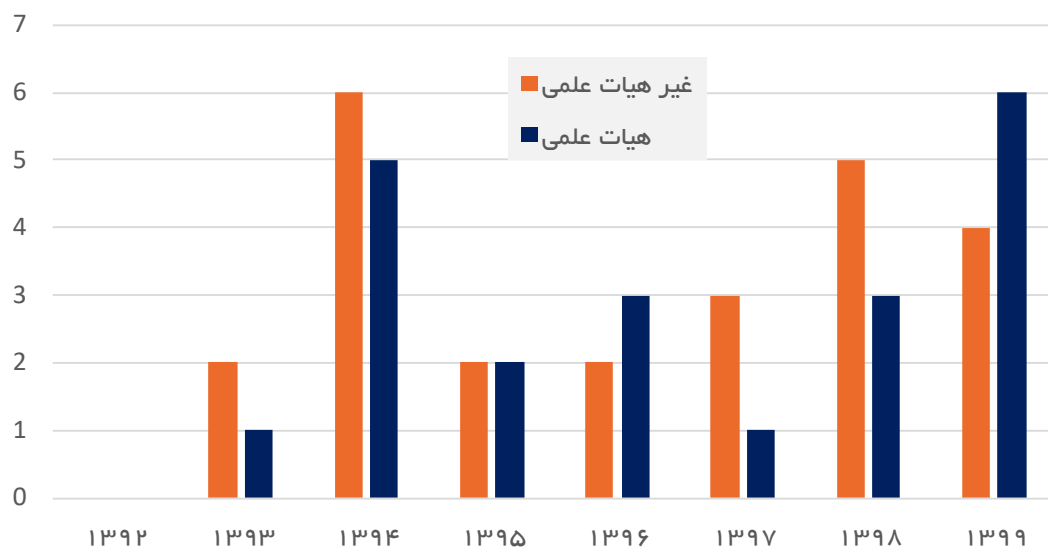
رئیس دانشگاه فردوسی مشهد، با اشاره به سابقه علمی و اجرایی دکتر حائریان گفت: ایشان علاوه بر اینکه جز اساتید بزرگ رشته مهندسی مواد و متالورژی در کشور محسوب می شوند، در عرصه مدیریت و فعالیت های اجرایی نیز یکی از مدیران و تلاشگران به نام در این زمینه به شمار می آیند و مایه مباهات و افتخار است که دانشگاه فردوسی مشهد دارای چنین استاد ارجمند و بزرگواری است.



در حاشیه این مراسم از ویژه نامه دکتر علی حائریان اردکانی، یادمان، درخت و تالار دانشکده مهندسی مزین به نام این استاد فرهیخته رونمایی شد.



تعداد بازنشستگان دانشکده



## توسعه کالبدی و عمرانی، بهسازی و نوسازی



### توسعه کالبدی

- ساخت سردر غربی دانشکده با زیربنای ۲۵۰ مترمربع
- ساخت رواق‌های ضلع غربی بوستان‌های افاقیا و بنفشه در دو طبقه با زیربنای ۶۰۰ مترمربع
- ساخت راهروی B3 (گروه کامپیوتر) با زیربنای ۷۵۰ مترمربع
- بازسازی راهروی D1، اداره کل آموزش سابق، با زیربنای ۱۲۰۰ مترمربع
- ساخت و تجهیز کلاس‌های تحصیلات تکمیلی، شامل ۱۲ کلاس
- ساخت اداره آموزش دانشکده مهندسی با زیربنای ۱۰۰ مترمربع
- ساخت اداره تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی با زیربنای ۶۰ مترمربع
- ساخت و راه‌اندازی وب‌نشین در دانشکده با تجهیز ۱۲ مکان مختلف در سطح دانشکده به‌صورت اختصاصی برای دانشجویان دختر و پسر
- بازسازی زمین ورزش بسکتبال/والیبال به مساحت ۲۴۰۰ مترمربع در مجاورت زمین چمن و احداث مسیر دسترسی به آن
- بازسازی نمازخانه دانشکده با کاربری «مرکز فرهنگی دانشکده مهندسی»
- بازپیرایی و اصلاح راهروی اساتید گروه کامپیوتر/مکانیک (AB4)
- بازپیرایی و اصلاح راهرو اساتید گروه عمران (BC3)
- بازسازی دفتر گروه مهندسی مواد و متالورژی
- نصب نمادهای صنعتی در فضای داخلی و بیرونی دانشکده، شامل توربین بادی، خودرو برقی، ترانس قدرت، ویرین‌های تجهیزات قدیمی
- توسعه سامانه نظارت تصویر داخل ساختمان
- نصب سامانه‌های نظارت تصویری بیرون ساختمان
- تأمین نور فضای پیرامونی دانشکده
- تجهیز دانشکده به راهنما
- نام‌گذاری ساخت‌یافته کلاس‌ها، آزمایشگاه‌ها، راهروها و دیگر فضاها
- افزایش ۸۰ درصدی پارکینگ‌های مسقف



## توسعه کالبدی و عمرانی، بهسازی و نوسازی



### افزایش ظرفیت سرمایه‌ی دانشکده

از آن جایی که ظرفیت سرمایه‌ی دانشکده که بالغ بر ۷۰۰ تن بوده، کفاف دانشکده را نمی‌کند، یک دستگاه چیلر تراکمی به ظرفیت نامی ۱۵۰ تن تبرید به تاسیسات دانشکده اضافه شد.

تهیه سند موارد نایمن دانشکده با مشارکت سازمان آتش‌نشانی و دفتر دانشگاه سبز  
نصب ترمز پله برای کلیه پله‌های دانشکده  
نصب نرده‌های ایمنی مجاور پله‌ها  
تعیین درهای خروج اضطراری و نصب تابلوهای شب‌تاب راهنما



### بهبود ایمنی دانشکده



### بکارگیری تیم معمار برای طراحی و نظارت بر فعالیت‌های عمرانی

با استفاده از ظرفیت دانشجویی دانشکده معماری، تیمی از این نیروها تشکیل و برای کلیه فعالیت‌های عمرانی دانشکده نقشه معماری دقیق تهیه می‌شود.

در طی ۸ سال گذشته وبگاه دانشکده دوبار و وبگاه گروه‌ها یک بار بازطراحی و به‌روزرسانی شده است.



### طراحی و به‌روزرسانی وبگاه‌های دانشکده و گروه‌ها

## توسعه کالبدی و عمرانی، بهسازی و نوسازی



### زیباسازی فضای دانشکده

اجرا و ساخت استندهای چوبی گل‌آرایی و طرح بازپیرایی فضاهای داخلی دانشکده مهندسی توسط همکاران خدمات شاغل در واحد نجاری دانشکده. لازم به ذکر است که برای این منظور از چوب‌های ضایعاتی سطح دانشگاه استفاده شده است.

بکارگیری همکاران هیات علمی جوان در امور اجرایی به منظور کادرسازی.  
جایگزینی موتور برق اضطراری دانشکده با دیزل ژنراتور نو.  
طراحی میلمان و بنشین‌های دانشکده به منظور اجرای آن از محل جذب حمایت صنعت  
طراحی مسیر و ساماندهی ترافیکی دانشکده.  
رنگ‌آمیزی تمام سازه‌های فلزی بیرونی دانشکده شامل نرده‌ها، پایه چراغ‌ها، تابلوها و ..  
راه‌اندازی سیستم الکترونیکی کپی و تکثیر کارکنان و اعضای هیات علمی  
اجرای طرح اصلاح مسیر پارکینگ‌های دانشکده مهندسی به منظور رفع مشکل پارکینگ اعضای هیات علمی و کارکنان  
راه‌اندازی دو ایستگاه دوچرخه در محل در شرقی و غربی دانشکده  
توسعه امر ورزش در دانشکده مهندسی و کمک به ارتقاء ورزش همگانی



### برخی فعالیت‌های دیگر حوزه اداری-مالی



### آزمایشگاه‌ها

طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ آزمایشگاه‌های جدید زیر به دانشکده اضافه شده است:  
- آزمایشگاه هوافضا و انتقال هواپیمای فالکون به دانشکده مهندسی  
- خواص پلیمرها  
- شیمی - فیزیک پلیمرها





## توسعه کالبدی و عمرانی، بهسازی و نوسازی

### آلبوم تصویری از توسعه عمرانی و کالبدی دانشکده

بازسازی ۱۸ کلاس (شامل: رنگ آمیزی، تعویض پرده و تعمیر صندلی ها)  
 راه اندازی سیستم مکانیزه زیراکس  
 صرفه جویی در انرژی مصرفی  
 تامین فضا برای ارائه برخی خدمات رفاهی  
 بازسازی مسجد

### بهینه سازی فضاهای دانشکده



نظارت مستقیم بر عملکرد پیمانکار تاسیسات دانشکده  
 که نتیجه آن کاهش چشمگیر مصرف انرژی و افزایش طول عمر تجهیزات و کاهش هزینه تعمیرات و نگهداشت شد.

### پروژه های تاسیساتی





## توسعه کالبدی و عمرانی، بهسازی و نوسازی

### آلبوم تصویری از توسعه عمرانی و کالبدی دانشکده

پروژه سر در غربی دانشکده  
بازسازی فضای جنوبی دانشکده  
اتمام بازسازی راهروی نیمه کاره B3 (گروه کامپیوتر)



### پروژه های عمرانی



نصب نمادهای صنعتی  
ایجاد هویت سازمانی  
افزایش حس تعلق  
نمادسازی

### اصلاح فضاها نصب نمادهای صنعتی





### دانشکده سبز بدون زباله

## انرژی و محیط زیست

- تهیه اطلاعات میدانی از میزان و نوع زباله های تولید شده در دانشکده
- تفکیک زباله به منظور بازیافت آنها در مبدا.
- جمعیت زباله های کاغذی برای فروش و قرارگیری در سیکل بازیافت
- تعویض لامپهای دانشکده با منابع روشنایی کم مصرف در فرایند تعمیر و نگهداری و احداث فضاهای جدید
- عدم استفاده از کاغذ برای اطلاع رسانی و حذف فرم های زائد
- ممنوعیت استفاده از بنر و جایگزینی اطلاع رسانی با ابزار نمایشگرهای دیجیتال یا Digital Signage.
- تعویض تدریجی پنجره های آلومینیومی با پنجره های UPVC با شیشه دوجداره (تاکنون تعداد ۱۱۵ عدد پنجره تعویض شده است).
- تعویض تدریجی درهای آلومینیومی با درهای UPVC با شیشه دوجداره. (تاکنون تعداد ۸ عدد در تعویض شده است).
- تعویض درهای ورودی دانشکده با درهای باز شو برقی به منظور کم کردن تبادل حرارتی داخل و بیرون ساختمان از محل درهای ورودی. (هر سه در شمالی، شرقی و غربی دانشکده مجهز به در برقی شده است).
- راه اندازی نیروگاه خورشیدی.
- راه اندازی آزمایشی سیستم بازیافت آب خاکستری در دو مجموعه سرویس بهداشتی.
- تبدیل زباله تر به کمپوست. (در این راستا یک دستگاه بایوکمپوستر مدل ABC-05 ساخت شرکت ستاره آریا نوین آیلین با ظرفیت روزانه ۱۰ Kg و دارای سیستم بوگیر خریداری و راه اندازی شده است).

## سامانه‌ها و خدمات IT

### راه‌اندازی اداره الکترونیکی آموزش

اداره آموزش دانشکده مهندسی که بر اساس ساختار فعلی وظیفه سرویس‌دهی به دانشجویان کارشناسی دانشکده را برعهده دارد، از پرمراجعه‌ترین و طبیعتاً شلوغ‌ترین واحدها است. حذف نیاز به مراجعات حضوری، کاهش زمان آرایه سرویس، حذف فرایندهای کاغذی و تکریم ارباب رجوع از یک طرف و توان فنی دانشکده مهندسی از طرف دیگر موجب شد تا ضمن بررسی و مستندسازی فرایندهای جاری و درجه تکرار و اهمیت آنها، موضوع الکترونیکی کردن این اداره در دستور کار قرار گرفته و به اجرا گذاشته شود. در حال حاضر کلیه خدمات این اداره به شکل الکترونیکی عرضه می‌شود.

پیشنهاد می‌شود تحقق این نوع سرویس‌دهی توسط یک تیم مستقل مورد ارزیابی قرار گیرد. در صورت تحقق کامل اهداف، این اداره بایستی بدون داشتن هیچ شکایتی سرویس‌های خود را در شکل بسته بودن در آموزش آرایه کند.



## سامانه‌ها و خدمات IT

### مستندسازی فرایندها

کلیه فرایندهای حوزه پژوهش، شناسایی، ساده‌سازی و مستند شده و از روی سایت دانشکده در دسترس است.

### راه‌اندازی سامانه شمس

به منظور دسترسی خانواده دانشکده مهندسی شامل، مدیران، استادان، کارکنان و دانشجویان به اطلاعات عملکرد مالی دانشکده، سامانه شمس با ارائه به‌روز و با دسترسی آزاد به عملکرد مالی دانشکده و گروه‌ها راه‌اندازی شده است.

### طراحی و به‌روزرسانی وبگاه‌های دانشکده و گروه‌ها

در طی ۸ سال گذشته وبگاه دانشکده دوبار و وبگاه گروه‌ها یک بار بازطراحی و به‌روزرسانی شده است.

### راه‌اندازی سیستم الکترونیکی کپی و تکثیر کارکنان و اعضای هیات علمی



بخش سوم

# آموزش

# آموزش

افزایش توان مهندسی  
دانشجویان کارشناسی  
از طریق راه‌اندازی دوره  
COOP و کلاس‌های  
مهارت‌افزایی

مستندسازی، اصلاح و  
روان‌سازی فرایندهای  
آموزشی

توسعه آموزش  
الکترونیک

ارتباط موثر با  
دانش‌آموزان

تقویت، نظارت و اصلاح  
ارایه دروس پایه

ارایه خدمات آموزشی  
بصورت کاملاً الکترونیکی  
و غیرحضوری

## تلاش برای افزایش سطح کیفی و ارزیابی آموزش

- ۱- بررسی میدانی دلایل افت تحصیلی دانشجویان جدیدالورود با همکاری مرکز مشاوره دانشگاه
- ۲- انعقاد تفاهم سه جانبه دانشکده مهندسی با دانشکده علوم ریاضی و معاون آموزشی دانشگاه برای چگونگی ارائه و بهبود کیفیت دروس سرویسی
- ۳- تفاهم نامه با معاونت آموزشی دانشگاه برای محدود کردن سقف پذیرش دانشجوی میهمان در رشته های دانشکده مهندسی
- ۴- تجهیز محل های برگزاری امتحانات به دوربین و راه اندازی مرکز نظارت و کنترل آزمون ها.
- ۵- تشکیل کمیته بازنگری برنامه های درسی دانشکده
- ۶- تفاهم نامه با برخی دانشکده ها به منظور ارائه هر چه بهتر دروس سرویسی
- ۷- برگزاری سخنرانی های علمی با موضوعات روش تدریس برای اعضای هیات علمی
- ۸- تهیه نرم افزار حضور و غیاب الکترونیکی امتحانات
- ۹- برگزاری بهتر امتحانات پایان ترم و استفاده از دوربین های نظارتی

## فعال کردن پژوهشکده نفت

### تأسیس اداره تحصیلات تکمیلی

به منظور کاهش بار کاری مربوط به امور اجرایی و غیرعلمی مرتبط با دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه های آموزشی و همچنین وحدت رویه بین گروه ها، این اداره تأسیس شده است. پیشنهاد می شود تحقق اهداف این اداره توسط یک تیم مستقل مورد ارزیابی قرار گیرد.



### راه اندازی دوره COOP

به منظور افزایش اشتغال پذیری دانش آموختگان دوره کارشناسی، دوره COOP راه اندازی گردید. این طرح ابتدا در گروه مهندسی کامپیوتر به صورت آزمایشی اجرا شد، تا ضمن تدوین آیین نامه ها و شیوه نامه ها، اقدام برای دریافت مجوزهای وزارتی آن نیز انجام شود. در حال حاضر کلیه مجوزها صادر شده است و این دوره می تواند به دیگر گروه ها تسری پیدا کند.

### آماده سازی زیرساخت آموزش الکترونیکی در دوره همه گیری کرونا

#### طرح همدم ۹

توان پایین ساخت افزاری، نرم افزاری و نیروی انسانی دانشگاه های کوچک و موسسات آموزش عالی شمال شرق کشور از یک طرف و ظرفیت های آزاد دانشگاه فردوسی مشهد موجب شد تا این طرح با هدف ارائه دروس الکترونیکی برای این دانشگاه ها و موسسات تهیه و تصویب شود تا به موجب آن استادان دانشگاه فردوسی دروس مورد نیاز این دانشگاه ها و موسسات را به شکل الکترونیکی ارائه نمایند.

این طرح مورد استقبال دانشگاه ها و موسسات قرار نگرفت.



## طرح آموزش مداوم مهندسی

به منظور بازآموزی و حفظ ارتباط با دانش‌آموختگان دانشگاه این طرح با همکاری کالج دانشگاه تهیه و مجوزهای لازم اخذ گردید ولی به دلیل بروز همه‌گیری کرونا به صورت جدی وارد فاز اجرا نشد. در این طرح دانش‌آموختگان دانشگاه در شکل محدود می‌توانند در کلاس‌های درس دانشگاه شرکت کنند.

در تکمیل این طرح توصیه می‌شود مذاکرات با سازمان نظام مهندسی انجام تا دانش‌آموختگانی که در این کلاس‌ها شرکت می‌کنند بتوانند از آن برای امتیاز بازآموزی و دریافت مجوز امضا استفاده نمایند.

## امکان حضور دانش‌آموختگان در کلاس‌های دانشکده

این طرح با پیگیری کالج دانشگاه و دریافت مصوبه محقق شده است.

## برون‌سپاری درس کارگاه عمومی

با امضای یک تفاهم‌نامه سه‌جانبه فیما بین مجمع خیرین فنی و حرفه‌ای، بنیاد دانشگاهی فردوسی و دانشکده مهندسی، آموزش کارگاه عمومی به دانشگاه فنی و حرفه‌ای سپرده شده است. هزینه تامین این برون‌سپاری توسط مجمع خیرین، بنیاد و دانشکده تامین می‌شود. امید است آزادسازی فضاها و تجهیزات این کارگاه گشایش قابل توجهی برای دانشکده به دنبال داشته باشد.

## تهیه سند رفتار نامتعارف

به منظور تنظیم روابط بین دانشجویان، اعضای هیات علمی و کارکنان این سند تهیه شده و از روی سایت دانشکده مهندسی (<http://eng.hafezi/405/um.ac.ir/images/4Mordad1400-88/Active/pdf.Bullying-v107>) قابل دسترسی است.

## مهارت‌افزایی

با امضای یک تفاهم‌نامه سه‌جانبه فیما بین مجمع خیرین فنی و حرفه‌ای، بنیاد دانشگاهی فردوسی و دانشکده مهندسی، دانشجویان دانشکده مهندسی می‌توانند از دوره‌های مهارت‌افزایی سازمان فنی و حرفه‌ای و دانشگاه فنی حرفه‌ای استفاده کنند. هزینه‌های این طرح توسط مجمع خیرین و بنیاد تامین می‌شود.

## تشکیل گروه‌های تخصصی ضبط و تدوین محتوا

همه‌گیری کرونا و عدم دسترسی به امکانات فنی لازم استادان برای تولید محتوای الکترونیکی، می‌طلبید تا واحدی برای این منظور آماده و تجهیز شود. بر این اساس با مشارکت کالج دانشکده و با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و منابع مالی آموزه این امکان فراهم گردید.



## سایر فعالیت های آموزشی-فرهنگی

- برگزاری کلاس های کارآفرینی با همکاری متخصصین پارک علم و فناوری
- تهیه سند «تاریخ شفاهی دانشکده مهندسی» و دستورالعمل به روزرسانی آن
- جذب استادان افتخاری بین المللی و داخلی، تاکنون ۳ نفر گروه مهندسی برق، ۲ نفر گروه مهندسی متالورژی و مواد، یک نفر گروه مهندسی مکانیک و یک نفر گروه مهندسی شیمی جذب نموده اند.
- راه اندازی سیستم موبایلی حضور و غیاب دانشجویان در آزمون ها
- راه اندازی سیستم ضبط مکالمات تلفنی اداره آموزش به منظور تکریم ارباب رجوع
- برگزاری گرد هم آبی های دانش آموختگان
- اقدام یکپارچه و جمعی برای تامین تجهیزات مورد نیاز اعضای هیات علمی برای آموزش در دوران کرونا
- تهیه طرح راه اندازی رشته مهندسی نساجی در مقطع کارشناسی ارشد
- مطالعات اولیه راه اندازی رشته معدن
- طراحی فرایند مصاحبه غیر حضوری برای داوطلبان دوره دکتری. این طرح قبل از دوره کرونا آماده شده بود.
- تهیه فیلم معرفی دانشکده مهندسی.
- برگزاری جلسات مثنوی خوانی دکتر فتوحی
- برگزاری جلسات ادبی دکتر زرقانی
- برگزاری جلسات ادبی دکتر آفتابی ثانی
- نمایش چند فیلم علمی با حضور اساتید رشته فیزیک
- برگزاری جلسات سخنرانی فلسفه علم
- سخنرانی و مراسم قدردانی از دکتر رضا منصوری
- سخنرانی پرفسور Xi از چین

## پذیرش و جذب دانشجویان برتر

- ارتباط موثر و هدفمند با مدارس سطح استان و خصوصا شهر مشهد
- همایش چهار روزه ویژه دانش آموزان رتبه زیر ۱۵۰۰:

- سال ۱۳۹۳ - تعداد ۴۵۰ دانش آموز
- سال ۱۳۹۴ - تعداد ۸۰۰ دانش آموز
- سال ۱۳۹۵ - تعداد ۱۳۰۰ دانش آموز
- سال ۱۳۹۶ - تعداد ۵۰۰ دانش آموز
- سال ۱۳۹۷ - تعداد ۶۰۰ دانش آموز
- سال ۱۳۹۸ - تعداد ۷۵۰ دانش آموز

- تهیه طرح خوشه بندی دانشجویان و ارائه مشوق هایی برای دانشجویان برتر



## توسعه رشته های موجود و تصویب رشته های جدید

۱. مهندسی نفت
۲. مهندسی پلیمر
۳. مهندسی هوافضا
۴. مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی

۱. مهندسی مواد - شکل دادن فلزات
۲. مهندسی صنایع - مدلسازی سیستم های اقتصادی اجتماعی
۳. مهندسی نساجی - الیاف (در حال پیگیری)

۱. مهندسی صنایع
۲. مهندسی پزشکی
۳. علوم اعصاب شناختی - گرایش رایانش و هوش مصنوعی (در حال پیگیری)



برق  
شیمی  
صنایع  
عمران

کامپیوتر  
مکانیک  
مواد و متالورژی

برق- مهندسی مدارهای مجتمع الکترونیک  
برق- سیستم‌های قدرت  
برق- الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی  
برق- مخابرات میدان و موج  
برق- مخابرات سیستم  
برق- کنترل  
برق- مهندسی پزشکی- بیوالکتریک  
شیمی - فرایندهای جداسازی  
شیمی - طراحی فرایند  
شیمی - مدل‌سازی، شبیه‌سازی و کنترل  
شیمی - فراوری و انتقال گاز  
شیمی - پلیمر  
شیمی - بیوتکنولوژی  
شیمی- صنایع غذایی  
شیمی - نانوفناوری  
صنایع - بهینه‌سازی سیستم‌ها  
صنایع - سیستم‌های کلان اقتصادی و اجتماعی  
عمران - سازه  
عمران - زلزله  
عمران - ژئوتکنیک

عمران - راه و ترابری  
عمران - مدیریت منابع آب  
عمران - آب و سازه‌های هیدرولیکی  
عمران - مدیریت ساخت  
عمران - محیط زیست  
عمران - سنجش از دور  
عمران - سیستم اطلاعات جغرافیایی  
مکانیک - ساخت و تولید  
مکانیک - طراحی کاربردی  
مکانیک - تبدیل انرژی  
مکانیک - سازه‌های هوایی  
مکانیک - جلورندگی  
مواد و متالورژی - شناسایی و انتخاب مواد مهندسی  
مواد و متالورژی - شکل دادن فلزات  
مواد و متالورژی - استخراج فلزات  
کامپیوتر - معماری سیستم‌های کامپیوتری  
کامپیوتر - هوش مصنوعی و رباتیکز  
کامپیوتر - شبکه‌های کامپیوتری  
کامپیوتر - نرم‌افزار

برق- الکترونیک  
برق- مخابرات میدان و موج  
برق- مخابرات سیستم  
برق- قدرت  
برق- کنترل  
برق- مهندسی پزشکی- بیوالکتریک  
شیمی  
صنایع  
عمران - سازه  
عمران - ژئوتکنیک

عمران - راه و ترابری  
عمران - محیط زیست  
مکانیک - طراحی کاربردی- مکانیک جامدات  
مکانیک - طراحی کاربردی- دینامیک، کنترل و ارتعاشات  
مکانیک - تبدیل انرژی  
مکانیک - آیرودینامیک  
مکانیک - سازه‌های هوایی  
مواد و متالورژی  
کامپیوتر - نرم‌افزار  
کامپیوتر - هوش مصنوعی

بخش چهارم

# پژوهش و فناوری

- اهم فعالیت ها، طرحها، برنامه ها و دستاوردها
- مجلات علمی دانشکده
- مقالات و انتشارات

# پژوهش و فناوری

شفاف‌سازی اطلاعات  
پژوهشی

مستندسازی، اصلاح و  
روان‌سازی فرایندهای  
پژوهش و فناوری

تسهیل و روان‌سازی  
پرداخت‌های پژوهشی

تهیه آیین‌نامه اثربخشی  
فعالیت‌های فناورانه در ارتقا

راه‌اندازی پایگاه همکاری  
با متخصصان و کارآفرینان  
ایرانی خارج کشور

## اهم فعالیت ها، طرح ها و برنامه ها



### اصلاح فرایند پرداخت پژوهش از طریق کارت الکترونیکی

سابقاً اعضای هیات علمی می‌بایست برای تامین هزینه‌های امور پژوهشی خود، در ابتدا بصورت شخصی هزینه نموده و سپس برای دریافت مبالغ هزینه‌شده، اسناد مثبت را به دانشگاه ارائه می‌نمودند. مبالغ زیاد هزینه‌های انجام شده و طول کشیدن پرداخت این هزینه‌ها از جانب دانشگاه، مشکلات عدیده‌ای را برای اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی ایجاد می‌نمود. برای حل مشکل فوق و با همکاری و هماهنگی معاونت پژوهش و فناوری و مدیریت مالی دانشگاه و پشتیبانی فنی بانک تجارت، فرایندی طراحی گردید که با صدور کارت الکترونیکی پژوهش برای همه اعضای هیات علمی، با تقاضای عضو هیات علمی، این کارت در کمتر از یک روز شارژ می‌گردد. بدین ترتیب، عملاً مشکل تامین نقدینگی طرح‌های پژوهشی اعضای هیات علمی مرتفع گردید.

### ارایه سرویس ویرایش مقالات

این سرویس در ابتدا با مشارکت همسر انگلیسی زبان یکی از اعضای هیات علمی دانشکده راه‌اندازی و در ادامه به تهیه سرویس نرم‌افزاری Grammarly برای دانشجویان و اعضای هیات علمی تبدیل شد.

### تشکیل اتاق فکر معاونت پژوهشی

به منظور بررسی و اصلاح فرایندهای پژوهشی، اتاق فکر معاونت پژوهشی متشکل از نمایندگان کلیه گروه‌های آموزشی دانشکده تشکیل گردید که تاثیر بسزایی در شناسایی مشکلات و ارتقای فرایندهای این بخش در سطح دانشکده و دانشگاه داشته است. صدور کارت پژوهش اعضای هیات علمی مهمترین خروجی این اتاق تاکنون بوده است.

### راه‌اندازی CAT3

احساس نیاز دانشگاه برای ایجاد ارتباط نزدیکتر با صنعت و پیرو آن راه‌اندازی CAT1 در مجاورت دانشکده علوم، CAT3 نیز در مجاور دانشکده مهندسی ایجاد تا با استقرار مرکز تحقیقات شرکت‌های بزرگ، امکان ارتباط نزدیکتر با این شرکتها فراهم شود

### تهیه سند ناحیه فناوری مشهد در مجاورت پردیس دانشگاه

این سند با مشارکت پارک علم و فناوری خراسان و با همکاری شهرداری مشهد تهیه و به تصویب شورای شهر رسیده است. ناحیه فناوری بخش غربی و جنوبی پردیس دانشگاه را شامل می‌شود. استقرار شرکتها در این ناحیه، معادل استقرار در پارک علم و فناوری است. ضمناً استقرار شرکتها در ساختمان‌های مسکونی این ناحیه، نیاز به تغییر کاربری ندارد.

### مستندسازی فرایندها

کلیه فرایندهای حوزه پژوهش، شناسایی، ساده‌سازی و مستند شده و از روی سایت دانشکده در دسترس است.



## بهبود آیین نامه ارتقای اعضای هیات علمی و لحاظ کردن فعالیت های کاربردی در ارتقا

### طراحی دوره روش تحقیق

با تهیه محتوای الکترونیکی مناسب، کلیه دانشجویان تحصیلات تکمیلی موظف به گذراندن دوره آموزش روش تحقیق هستند. در این دوره، دانشجویان علاوه بر روش تحقیق با اخلاق پژوهش و قوانین دوره تحصیلات تکمیلی آشنا می‌شوند. سالانه در دو نوبت آزمون الکترونیکی برگزار می‌شود.

### تدوین آیین‌نامه تأسیس آزمایشگاه با حمایت صنعت

با توجه به اینکه آزمایشگاه‌هایی که با حمایت صنعت در دانشگاه تأسیس می‌شوند فاقد آیین‌نامه اجرایی بوده است، در راستای ساماندهی نحوه تعامل مدیریتی و مالی این آزمایشگاه‌ها با دانشگاه، آیین‌نامه مورد نیاز با الگو گرفتن از آیین‌نامه‌های مشابه در دانشگاه‌های معتبر کشور تدوین گردید.

### ساماندهی واحدهای فناوری

به جهت استفاده بهینه از فضاهای فناورانه دانشکده و فراهم آوردن امکان تخصیص این فضاها به پروژه‌های فعال و جاری برون دانشگاهی، تمامی فضاهای مذکور دارای قرارداد شده و در مدت زمان محدود در اختیار متقاضیان هیات علمی که دارای قراردادها برون دانشگاهی هستند قرار می‌گیرد. بدین ترتیب هیچگونه فضایی به مدت طولانی و بدون داشتن قرارداد در اختیار افراد باقی نمی‌ماند. آخرین وضعیت اشتغال واحدهای فناوری از طریق سایت دانشکده قابل مشاهده است.

### برگزاری رویدادهای دانشجویی

به منظور ایجاد فضای با نشاط پژوهشی بین دانشجویان، مسابقه پژوهش‌نمایی با مشارکت کامل صنعت و مسابقه دانشجویی ایده‌پردازی با هدف شناسایی راه‌حل‌های کاربردی برای مشکلات موجود دانشکده تاکنون در چند دوره برگزار گردیده است.

### طراحی دوره آموزش ایمنی

بروز برخی حوادث در آزمایشگاه‌ها نیاز به آموزش ایمنی را پراهمیت می‌کند. در این راستا محتوای الکترونیکی مناسب تهیه و کلیه دانشجویان دانشکده موظف هستند قبل از حضور در آزمایشگاه‌ها این دوره را بگذرانند. سالانه در دو نوبت آزمون الکترونیکی برگزار می‌شود. علاوه بر این به کلیه آزمایشگاه‌ها ابلاغ شده که موظف به آموزش اختصاصی ایمنی به کلیه دانشجویانی هستند که در آزمایشگاه حاضر می‌شوند.

### راهاندازی دفتر توسعه بازار

به جهت شناسایی نیازها و ظرفیت‌های پژوهشی و فناورانه خارج از دانشگاه و تسهیل ارتباط اعضای هیات علمی با آنها، طرح ایجاد دفتر توسعه بازار تهیه گردیده و با جذب نیروی لازم آماده اجرا می‌باشد. در این دفتر، علاوه بر اینکه کلیه امور اداری و پیگیری‌های مالی و قراردادی پروژه‌های مختلف برون دانشگاهی اعضای هیات علمی انجام خواهد شد، مانیتورینگ پروژه‌ها نیز به منظور کمک به ارتقای سطح کیفی پروژه‌های برون دانشگاهی انجام خواهد شد.



### گرت‌های بین‌المللی برای استفاده استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی



### راه‌اندازی شرکت با مشارکت اعضای هیات علمی و شرکت پیشگامان

در حمایت از ایجاد هلدینگ پیشگامان دانشگاه فردوسی مشهد، تاکنون سه شرکت با مشارکت استادان دانشکده مهندسی ثبت شده است:

- شرکت رایانش ابر فردوسی
- شرکت راهبران فناوری اطلاعات پیشگامان فردوسی
- شرکت پیشگامان مکانیک سورین فردوسی FabLab



### بهبود رتبه دانشکده در نظام‌های رتبه‌دهی بین‌المللی

در این رابطه اجرای طرح شناسایی و ساز و کارهای کسب اطلاعات توسط سازمان‌های رتبه‌دهی بین‌المللی به‌منظور ارائه درست اطلاعات انجام شد تا نتایج آن بتواند برای بهبود رتبه دانشکده در نظام‌های رتبه‌دهی بین‌المللی مورد استفاده قرار گیرد.



### سایر فعالیت‌های پژوهشی

حمایت از طرح‌های دانشجویی در راستای تأمین نیازهای شهرداری توسعه بازدهی‌های صنعتی با همکاری خیرین فنی و حرفه‌ای تدوین شیوه‌نامه مأموریت پژوهشی کو تا ه مدت تلاش برای اخذ آکرودیته استاندارد برای آزمایشگاه‌ها، آزمایشگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت با تلاش سرکار خانم دکتر رضوی به‌عنوان اولین آزمایشگاه دانشکده موفق به کسب آکرودیته استاندارد شده است.





## مشخصات آرشیو (مقالات به چاپ رسیده) از سال ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

تعداد مقالات به چاپ رسیده								نام نشریه
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۲۴	۲۰	۱۹	۱۹	۲۲	۲۰	۱۸	۱۸	علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک
۲۴	۲۴	۱۶	۱۷	۱۵	۲۵	۲۰	۲۱	نشریه عمران فردوسی
۲۴	۲۵	۲۸	۲۴	۱۹	۱۸	۱۹	۱۷	نشریه متالورژی و مواد
-	۱۲	۱۲	-	-	-	-	-	Computer and Knowledge Engineering (CKE)
-	-	-	-	۶	-	۱۲	۱۳	Journal of Electrical Systems and Signals



## رتبه نشریات دانشکده در وزارت عتف

رتبه ارزیابی				نام نشریه
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
ب	ب	ب	ب	علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک
ب	ب	ب	ب	نشریه عمران فردوسی
ب	ب	ب	ب	نشریه متالورژی و مواد
در دست بررسی	ب	-	-	Computer and Knowledge Engineering (CKE)

## مجله علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک



دو فصلنامه علمی  
انتشار: از سال ۱۳۸۸  
گروه مهندسی مکانیک

سر دبیران نشریه:



دکتر مهران کدخدایان  
(از ۱۳۹۷ تا کنون)



دکتر محمدرضا مه پیکر  
(از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷)

Google Scholar – EBSCO- ISC-  
SID- Cope - Civilica- Magiran

## لیست اعضای هیات تحریریه

دانشیار، دانشگاه آر ام آی تی، استرالیا	دکتر اکبر آفاقی خطیبی
دانشیار، دانشگاه استرالیای جنوبی، استرالیا	دکتر کاظم ابهری
استاد، دانشگاه آر ام آی تی، استرالیا	دکتر علی اکبر اکبرزاده
استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی هوا فضا	دکتر مسعود برومند
دانشیار، دانشگاه سوانزی، انگلستان	دکتر حامد حداد خدپرست
استاد، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، دانشکده مهندسی مکانیک	دکتر سیدمحمدرضا خلیلی
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر احسان روحی
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر محمود شریعتی
استاد، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی مکانیک	دکتر ابراهیم شیرانی
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	چهارسوقی
استاد، دانشگاه کالیفرنیا، گروه بیومکانیک سلول مولکولی، آمریکا	دکتر مسعود طهانی
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر محمدرضا کاظم پور مفرد
دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر مهران کدخدایان
استاد، دانشگاه نیوکاسل، استرالیا	دکتر حمید معین فرد
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر بهداد مقتدری
استاد، دانشگاه کنسا مریتا، آمریکا	دکتر محمدرضا مه پیکر
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده مهندسی، گروه مکانیک	دکتر سیمین ناصری
	دکتر حمید نیازمند

## فصلنامه علمی مهندسی عمران فردوسی



فصلنامه علمی  
انتشار: از سال ۱۳۸۸  
گروه مهندسی عمران

سر دبیر نشریه:



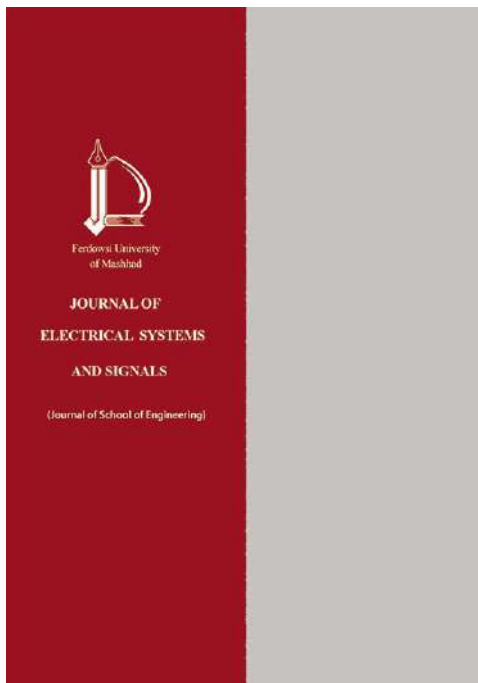
دکتر محمدرضا اصفهانی  
(از ۱۳۸۸ تا کنون)

Google Scholar – ISC- SID-  
Cope - Civilica- Magiran

## لیست اعضای هیات تحریریه

استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر فریدون ایرانی
استاد، دانشگاه ارومیه، دانشکده مهندسی	دکتر کاظم بدو
دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر جعفر بلوری بزاز
استاد، Ecole des Ponts Paris tech	دکتر احمد پویا
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر سید محمود حسینی
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم پایه	دکتر ناصر حافظی مقدس
دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر سیداحسان سیدی حسینی نیا
دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه عمران	دکتر شهناز دانش
استاد، دانشگاه شیراز، دانشکده راه و ساختمان	دکتر غلامرضا رخشنده رو
استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی عمران	دکتر محمدحسین سیط
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر فرزاد شهابیان مقدم
استاد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی، گروه راه و ترابری	دکتر امیر کاووسی
استاد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی، گروه راه و ترابری	دکتر حسین گنجی دوست
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی عمران	دکتر محمود فغفور مغربی
استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی عمران	دکتر فریدون مقدس نژاد
استاد، University of Ryerson	دکتر محمدرضا کیانوش

## مجله سیستم ها و سیگنال های الکتریکی



دو فصلنامه علمی  
انتشار: از سال ۱۳۹۲  
گروه مهندسی برق

### مدیر مسئول نشریه:



دکتر رضا قاضی

Google Scholar – ISC- SID-  
Cope - Civilica- Magiran

### سر دبیر نشریه:



دکتر میرمجتبی میرصالحی

### لیست اعضای هیات تحریریه

استاد، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه مهندسی برق  
استاد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی برق  
دانشیار، دانشگاه تهران، دانشکده برق و کامپیوتر  
استاد، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده برق و کامپیوتر  
استاد، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر  
دانشیار، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر  
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده مهندسی گروه برق  
دانشیار، دانشگاه فردوسی مشهد دانشکده مهندسی گروه برق

دکتر خلیل مافی نژاد  
دکتر گیورک قره پیتیان  
دکتر بابک نجار اعرابی  
دکتر محمد قاسمیان یزدی  
دکتر جلیل راشد محصل  
دکتر سید مهدی فخرایی  
دکتر حسین جاویدی  
دکتر علومی بایگی



## نشریه متالورژی و مواد

دو فصلنامه علمی (علمی- پژوهشی)  
انتشار: از سال ۱۳۸۸  
گروه مهندسی متالورژی و مواد

سر دبیر نشریه:



دکتر جلیل وحدتی خاکی  
(از ۱۳۸۸ تا کنون)



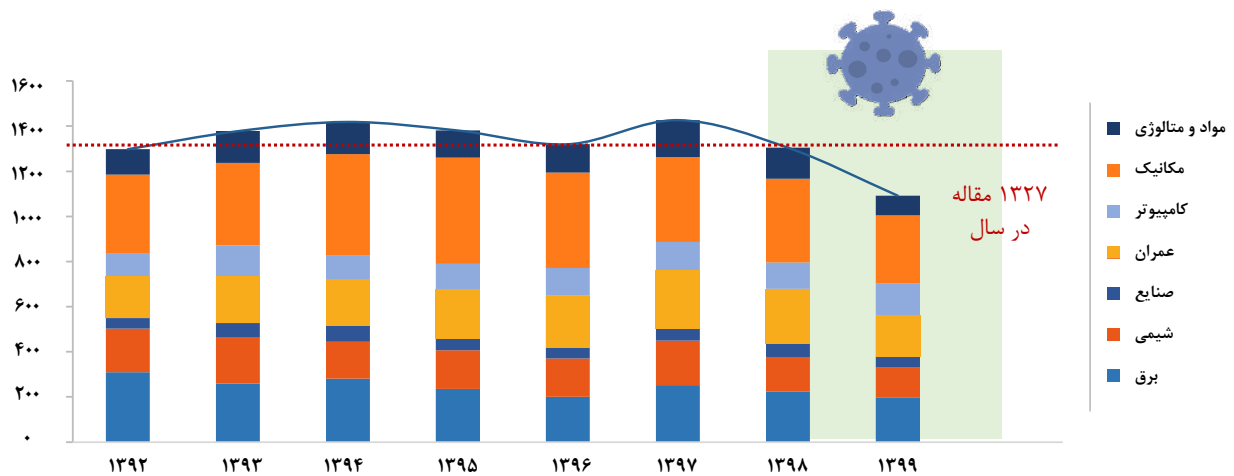
Google Scholar – ISC- SID-  
Cope - Civilica- Magiran

## لیست اعضای هیات تحریریه

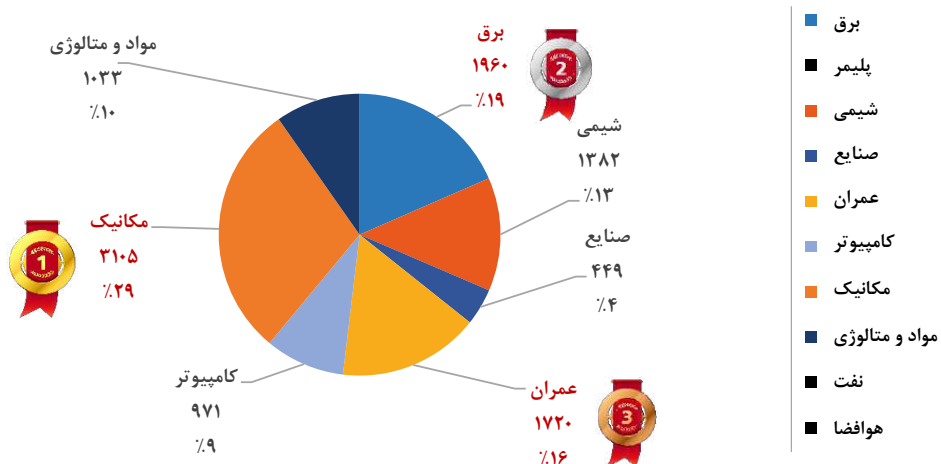
دانشیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی سهند تبریز	دکتر رسول آذری خسروشاهی
استاد، دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف	دکتر رضا باقری
استاد، دانشکده مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر جعفر جوادپور
استاد، مشهد، دانشگاه صنعتی سجاد	دکتر علی حائریان اردکانی
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر محسن حداد سبزواری
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز	دکتر سید مجتبی زبرجد
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر سید عبدالکریم سجادی
استاد، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر مهدی صالحی
دانشیار، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر محمدرضا طرقي نژاد
استاد، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر حسین عربی
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر مهرداد کاشفی تربتی
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر علیرضا کیانی رشید
دانشیار، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر محمد مزبانی
استاد، گروه متالورژی و مواد، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر جلیل وحدتی خاکی

تعداد مقالات و انتشارات - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰									
جمع کل	سال								گروه آموزشی
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۱۹۶۰	۱۹۸	۲۲۴	۲۵۳	۲۰۰	۲۳۵	۲۸۱	۲۵۹	۳۱۰	برق
۱۳۸۲	۱۳۲	۱۵۰	۱۹۶	۱۷۱	۱۷۲	۱۶۴	۲۰۴	۱۹۳	شیمی
۴۴۹	۴۹	۶۳	۵۲	۴۸	۵۲	۷۴	۶۵	۴۶	صنایع
۱۷۲۰	۱۸۱	۲۴۲	۲۵۹	۲۳۱	۲۱۷	۲۰۲	۲۰۴	۱۸۴	عمران
۹۷۱	۱۴۴	۱۱۷	۱۲۷	۱۲۱	۱۱۴	۱۰۵	۱۳۹	۱۰۴	کامپیوتر
۳۱۰۵	۳۰۱	۳۷۱	۳۷۶	۴۲۳	۴۷۰	۴۵۰	۳۶۶	۳۴۸	مکانیک
۱۰۳۳	۸۷	۱۳۸	۱۶۴	۱۲۶	۱۲۱	۱۴۳	۱۴۱	۱۱۳	مواد و متالوژی
۱۰۶۲۰	۱۰۹۲	۱۳۰۵	۱۴۲۷	۱۳۲۰	۱۳۸۱	۱۴۱۹	۱۳۷۸	۱۲۹۸	دانشکده مهندسی

تعداد مقالات دانشکده مهندسی به تفکیک گروه های آموزشی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

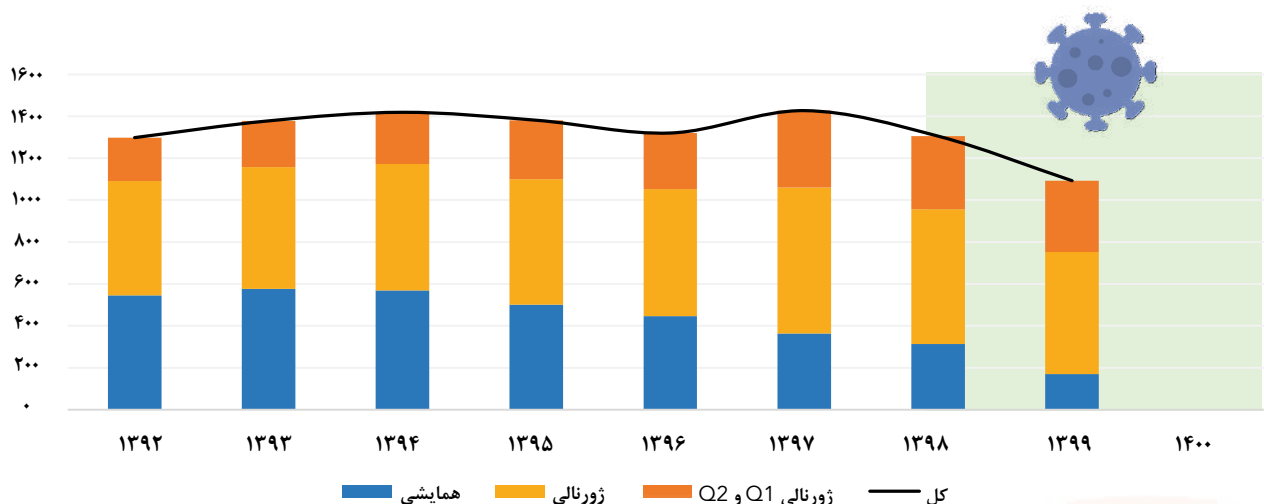


گروههای آموزشی فعال در انتشار مقالات - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

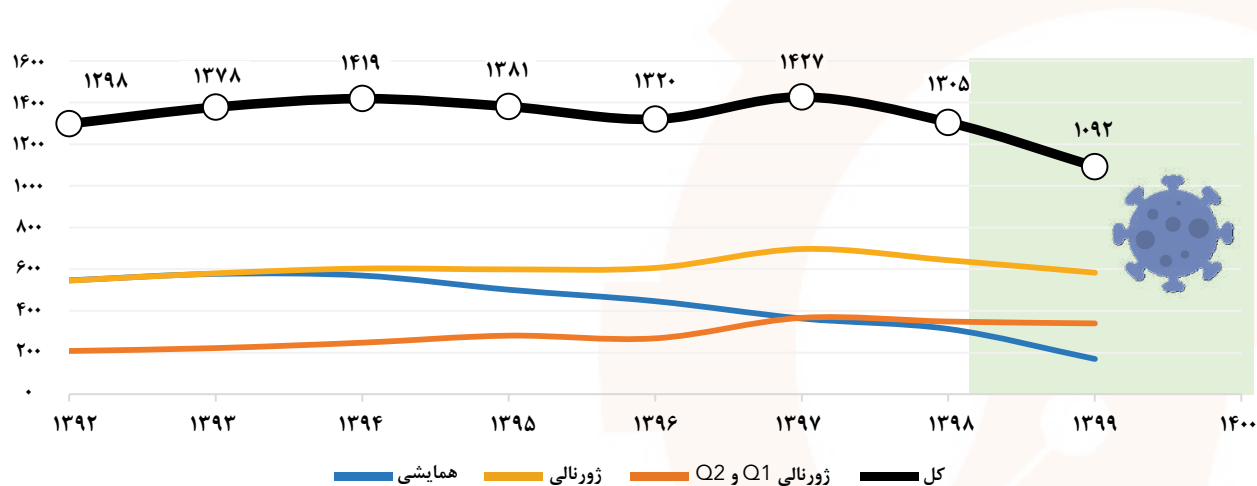


تعداد مقالات و انتشارات - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰									
جمع کل	سال								گروه آموزشی
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۳۴۸۴	۱۶۹	۳۱۳	۳۶۳	۴۴۶	۵۰۱	۵۶۹	۵۷۷	۵۴۶	همایشی
۴۸۵۶	۵۸۳	۶۴۳	۶۹۷	۶۰۶	۵۹۹	۶۰۳	۵۸۰	۵۴۵	ژورنالی
۲۲۸۰	۳۴۰	۳۴۹	۳۶۷	۲۶۸	۲۸۱	۲۴۷	۲۲۱	۲۰۷	ژورنالی Q1 و Q2
۱۰۶۲۰	۱۰۹۲	۱۳۰۵	۱۴۲۷	۱۳۲۰	۱۳۸۱	۱۴۱۹	۱۳۷۸	۱۲۹۸	دانشکده مهندسی

تعداد مقالات دانشکده مهندسی به تفکیک گروه های آموزشی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



تعداد مقالات دانشکده مهندسی به تفکیک نوع مقالات - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

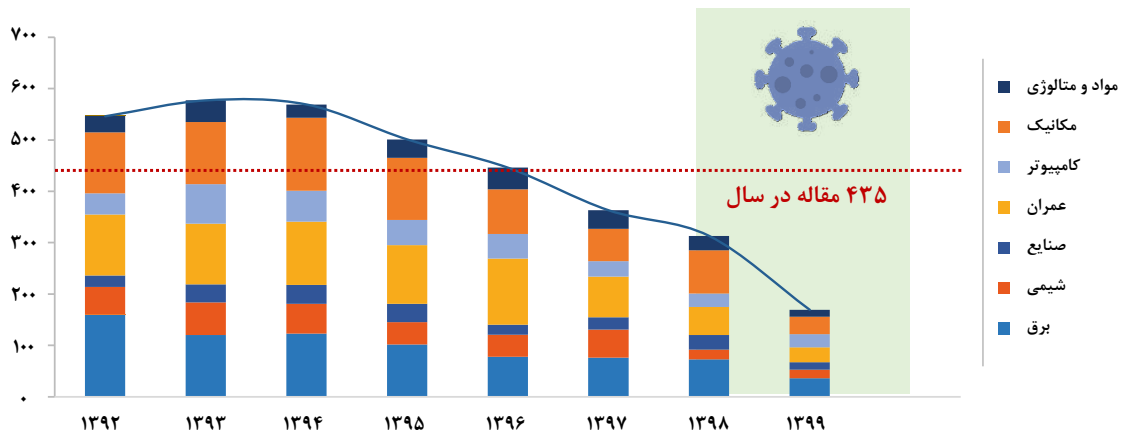




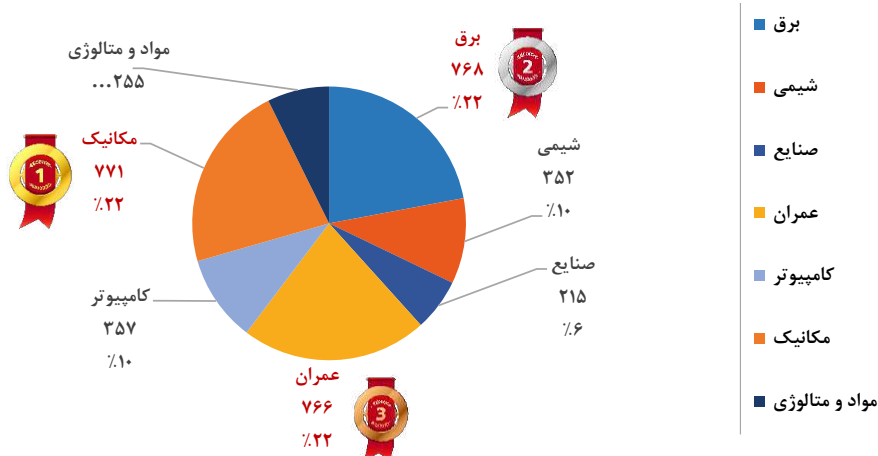


تعداد مقالات همایشی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰									
جمع کل	سال								گروه آموزشی
	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۷۶۸	۳۶	۷۳	۷۶	۷۸	۱۰۲	۱۲۳	۱۲۰	۱۶۰	برق
۳۵۲	۱۷	۱۹	۵۵	۴۳	۴۳	۵۸	۶۴	۵۳	شیمی
۲۱۵	۱۴	۲۸	۲۴	۱۹	۳۶	۳۷	۳۵	۲۲	صنایع
۷۶۶	۲۹	۵۵	۷۹	۱۲۹	۱۱۴	۱۲۳	۱۱۸	۱۱۹	عمران
۳۵۷	۲۶	۲۶	۳۰	۴۸	۴۹	۶۰	۷۷	۴۱	کامپیوتر
۷۷۱	۳۴	۸۴	۶۳	۸۷	۱۲۱	۱۴۲	۱۲۱	۱۱۹	مکانیک
۲۵۵	۱۳	۲۸	۳۶	۴۲	۳۶	۲۶	۴۲	۳۲	مواد و متالوژی
۳۴۸۴	۱۶۹	۳۱۳	۳۶۳	۴۴۶	۵۰۱	۵۶۹	۵۷۷	۵۴۶	دانشکده مهندسی

تعداد مقالات همایشی دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



گروههای آموزشی فعال در انتشار مقالات همایشی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

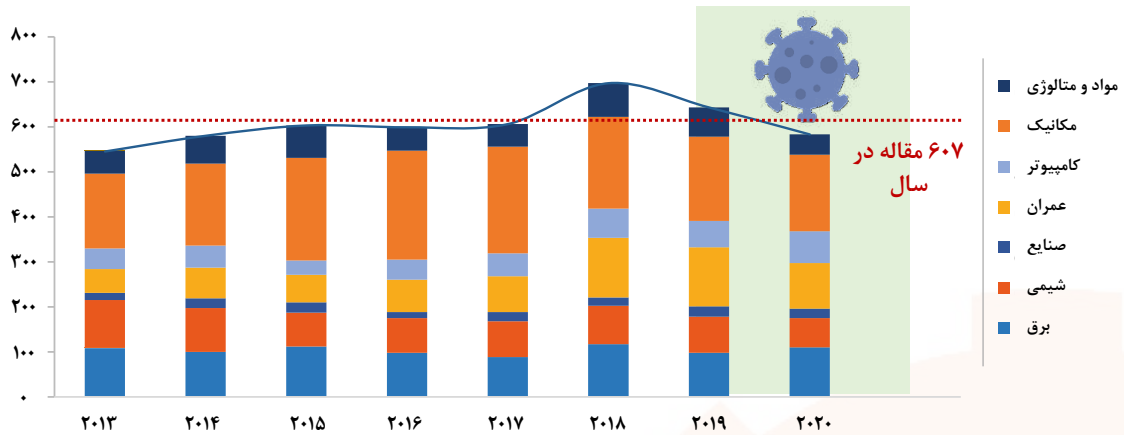


## مقالات ژورنالی

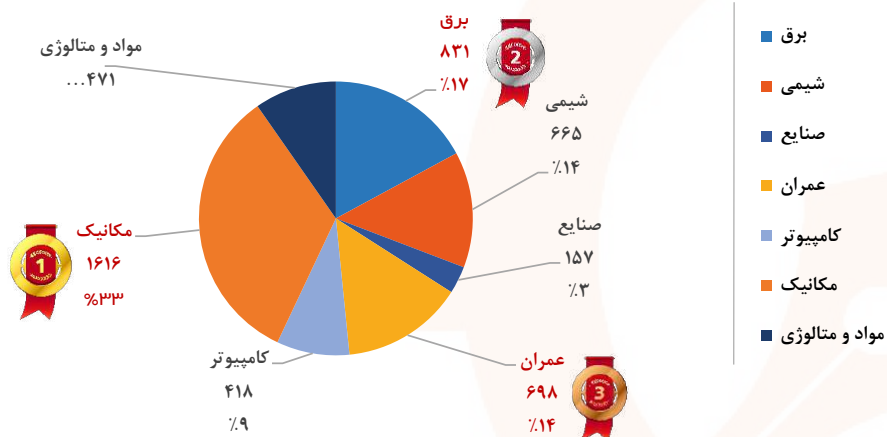


جمع کل	تعداد مقالات ژورنالی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰								گروه آموزشی
	سال								
	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	
۸۳۱	۱۱۰	۹۸	۱۱۷	۸۸	۹۸	۱۱۲	۱۰۰	۱۰۸	برق
۶۶۵	۶۵	۸۰	۸۵	۸۰	۷۷	۷۵	۹۷	۱۰۶	شیمی
۱۵۷	۲۱	۲۳	۱۹	۲۰	۱۳	۲۳	۲۲	۱۶	صنایع
۶۹۸	۱۰۱	۱۳۱	۱۳۲	۸۰	۷۲	۶۱	۶۸	۵۳	عمران
۴۱۸	۷۱	۵۹	۶۵	۵۱	۴۵	۳۲	۴۹	۴۶	کامپیوتر
۱۶۱۶	۱۷۰	۱۸۷	۲۰۴	۲۳۷	۲۴۲	۲۲۸	۱۸۲	۱۶۶	مکانیک
۴۷۱	۴۵	۶۵	۷۵	۵۰	۵۲	۷۲	۶۲	۵۰	مواد و متالوژی
۴۸۵۶	۵۸۳	۶۴۳	۶۹۷	۶۰۶	۵۹۹	۶۰۳	۵۸۰	۵۴۵	دانشکده مهندسی

تعداد مقالات ژورنالی دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



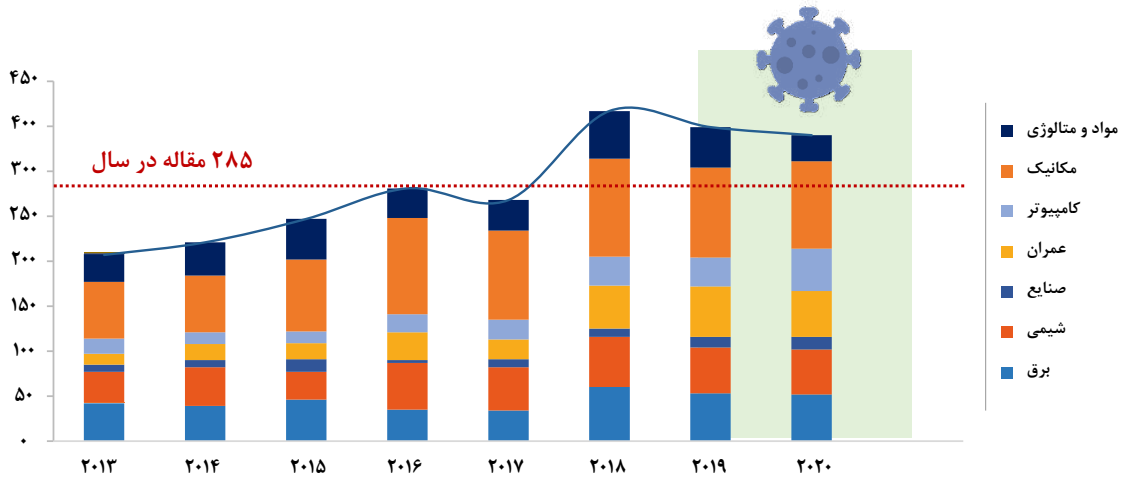
گروه‌های آموزشی فعال در انتشار مقالات ژورنالی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



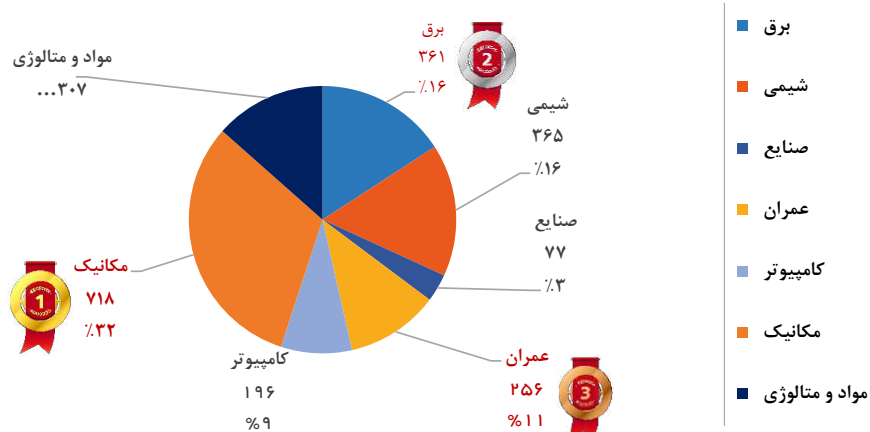


جمع کل	تعداد مقالات ژورنالی Q1 و Q2 - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰								گروه آموزشی
	سال								
	۲۰۲۰	۲۰۱۹	۲۰۱۸	۲۰۱۷	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۳	
۳۶۱	۵۲	۵۳	۶۰	۳۴	۳۵	۴۶	۳۹	۴۲	برق
۳۶۵	۵۰	۵۱	۵۶	۴۸	۵۲	۳۱	۴۳	۳۴	شیمی
۷۷	۱۴	۱۲	۹	۹	۳	۱۴	۸	۸	صنایع
۲۵۶	۵۱	۵۶	۴۸	۲۲	۳۱	۱۸	۱۸	۱۲	عمران
۱۹۶	۴۷	۳۲	۳۲	۲۲	۲۰	۱۳	۱۳	۱۷	کامپیوتر
۷۱۸	۹۷	۱۰۰	۱۰۹	۹۹	۱۰۷	۸۰	۶۳	۶۳	مکانیک
۳۰۷	۲۹	۴۵	۵۳	۳۴	۳۳	۴۵	۳۷	۳۱	مواد و متالوژی
۲۲۸۰	۳۴۰	۳۴۹	۳۶۷	۲۶۸	۲۸۱	۲۴۷	۲۲۱	۲۰۷	دانشکده مهندسی

تعداد مقالات ژورنالی Q1 و Q2 دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



گروه‌های آموزشی فعال در انتشار ژورنالی Q1 و Q2 دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



بخش پنجم

# ارتباط با صنعت و جامعه

- ارتباط با صنعت
- واحدهای فناور

## ارتباط با صنعت و جامعه

ارتباط موثر با  
دانش آموختگان

راه اندازی دفتر  
توسعه بازار

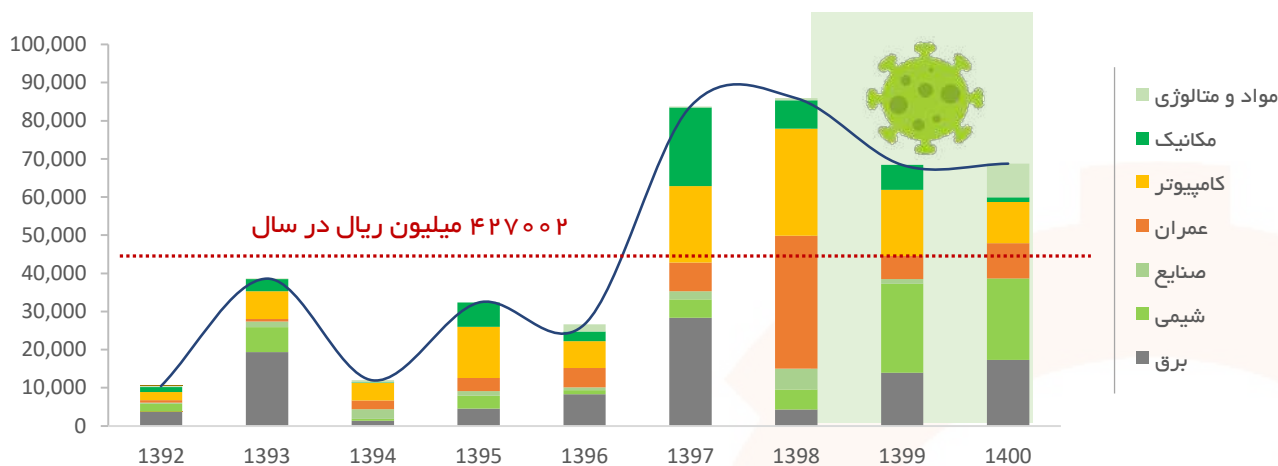
راه اندازی مرکز  
فناوری های پیشرفته  
(CAT3)

راه اندازی شرکت با  
مشارکت اعضای هیات  
علمی دانشکده و شرکت  
دانشگاهی پیشگامان  
فردوسی مشهد

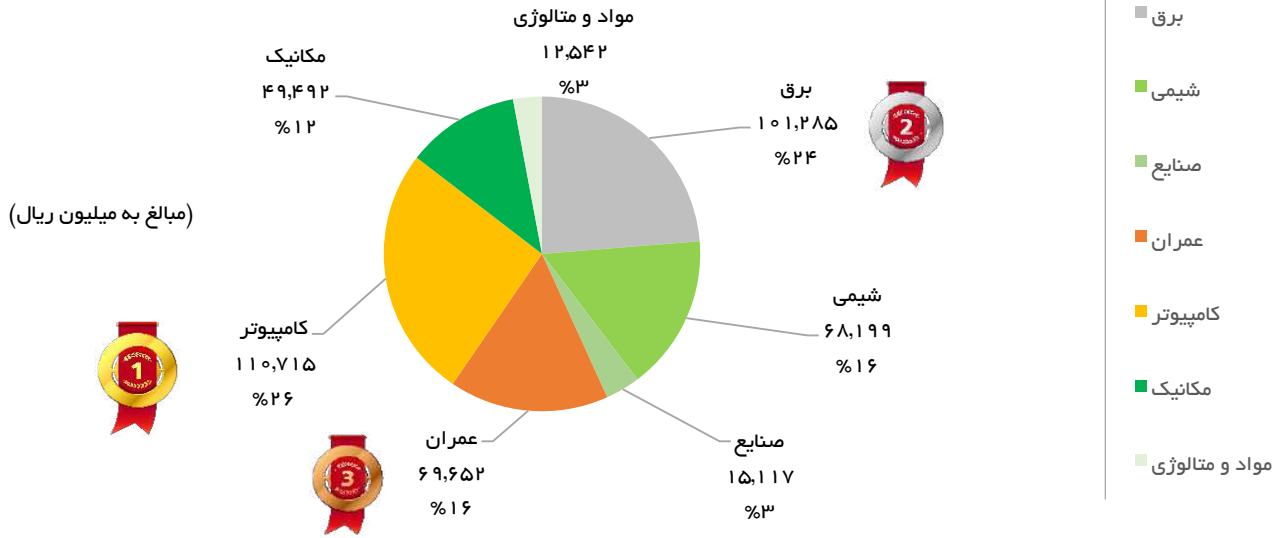
## طرح های پژوهشی و صنعتی

جمع کل	سال									گروه آموزشی
	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۱۰۱,۲۸۵	۱۷,۳۰۶	۱۳,۹۹۲	۴,۲۷۸	۲۸,۳۸۲	۸,۳۱۷	۴,۵۲۸	۱,۳۸۵	۱۹,۳۹۷	۳,۷۰۰	برق
۶۸,۱۹۹	۲۱,۳۶۴	۲۳,۳۰۵	۵,۲۴۳	۴,۷۷۱	۱,۰۷۶	۳,۳۶۲	۵۰۰	۶,۵۰۵	۲,۰۷۳	شیمی
۱۵,۱۱۷	۰	۱,۲۰۰	۵,۴۷۸	۲,۱۱۸	۷۶۲	۱,۲۶۱	۲,۵۳۱	۱,۴۶۱	۳۰۶	صنایع
۶۹,۶۵۲	۹,۲۳۵	۶,۰۷۹	۳۴,۸۹۰	۷,۵۳۷	۵,۰۰۵	۳,۳۹۷	۲,۲۲۹	۶۳۰	۶۵۰	عمران
۱۱۰,۷۱۵	۱۰,۸۲۴	۱۷,۳۰۲	۲۸,۰۰۴	۲۰,۰۵۸	۷,۰۳۵	۱۳,۴۴۴	۴,۶۰۴	۷,۲۷۸	۲,۱۶۶	کامپیوتر
۴۹,۴۹۲	۱,۲۴۰	۶,۵۴۷	۷,۴۴۲	۲۰,۶۱۵	۲,۵۶۳	۶,۳۷۵	۲۰۰	۳,۲۳۵	۱,۲۷۵	مکانیک
۱۲,۵۴۲	۸,۷۹۹	۰	۵۷۴	۲۹۰	۱,۹۲۰	۰	۵۲۹	۱۳۰	۳۰۰	مواد و متالوژی
<b>۴۲۷۰۰۲</b>	<b>۶۸۷۶۸</b>	<b>۶۸۴۲۵</b>	<b>۸۵۹۰۹</b>	<b>۸۳۷۷۱</b>	<b>۲۶۶۷۸</b>	<b>۳۲۳۶۷</b>	<b>۱۱۹۷۸</b>	<b>۳۸۶۳۶</b>	<b>۱۰۴۷۰</b>	<b>دانشکده مهندسی</b>

مبلغ طرح های صنعتی برون دانشگاهی (میلیون ریال) - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



گروههای آموزشی فعال در عقد قراردادهای صنعتی برون دانشگاهی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



بخش ششم

# فرهنگی و اجتماعی

- فعالیت های فرهنگی
- سلامت
- زنان



# فرهنگی و اجتماعی

افزایش حس تعلق

نکوداشت استادان برجسته

برگزاری برنامه‌های فرهنگی  
متعدد، شاد و متنوع

### اصلاح ساختار اطلاع‌رسانی و روابط عمومی دانشکده

### تشکیل کارگروه فرهنگی دانشکده

### تغییر فضای روابط عمومی و فعالیت‌های فرهنگی

همه‌گیری کرونا از یک طرف و کاهش مصرف کاغذ، مواد مصنوعی و ... که بالتبع کاهش هزینه‌ها و دل‌مشغولی‌های زیست‌محیطی را به دنبال خواهد داشت، از طرف دیگر، موجب شد تا روابط عمومی دانشکده مهندسی تمرکز خود را بر ساختار اطلاع‌رسانی مبتنی بر ۱۵ دستگاه نمایشگر دیجیتال شبکه‌ای و استفاده حداکثری از فضای مجازی متمرکز کند.

### برگزاری برنامه‌های فرهنگی

به منظور ایجاد فضای فرهنگی و بانشاط در این محدوده زمانی برنامه‌های متنوعی شامل نمایشگاه‌های غذا، فروش محصولات فرهنگی، مسابقه پخت کیک، اجرای برنامه دورهمی کارکنان و اعضای هیات‌علمی برگزار شده است.

### تهیه سند فرهنگی- اجتماعی دانشکده

### افزایش حس تعلق

به منظور افزایش حس تعلق به دانشکده مهندسی ابتدا برای دانشکده آرم داخلی طراحی شد. سپس مجموعه اقلام زیر منقش به این آرم برای فروش آماده شد

- دفتر در سه اندازه‌ی یادداشت، وزیری و A۴
- در دو نوبت چاپ
- تی‌شرت
- ماگ
- کیف چرم
- بشقاب

تهیه فیلم اختصاصی قرآن، سرود جمهوری اسلامی ایران و زیارت خاصه

## برنامه های فرهنگی

### مراسم‌ها، رونمایی‌ها، نمایشگاه‌ها و بازدیدها

- مراسم روز جهانی ناشنوایان
- مراسم شب یلدا در دانشکده مهندسی
- نمایشگاه سفر در عکس
- بازدید از موزه سماور در هتل ملل مشهد
- بازدید از مجموعه موزه‌های آستان قدس رضوی در حرم مطهر
- مراسم بزرگداشت ولادت حضرت زهرا (ع) و گرامیداشت مقام زن و روز مادر
- بازدید از موزه بزرگ خراسان و آثار برگزیده نمایشگاه دوسالانه نقاشی شاهنامه
- جشن رویش: مراسم بزرگداشت روز مهندس، نکوداشت ولادت حضرت علی (ع) و روز پدر، و پیشواز هفته درختکاری
- بازدید گروهی همکاران دانشکده مهندسی از مجموعه آرامگاه حکیم ابوالقاسم فردوسی به مناسبت ۲۵ اسفندماه، تاریخ پایان سرایش شاهنامه
- مراسم تقدیر از همکاران بخش خدمات، فنی و فضای سبز دانشکده مهندسی
- جشنواره غذا (۳ نوبت)
- مسابقه پخت کیک

### همایش‌های و برنامه‌های مجازی

- مجموعه جلسات هفته سرآمدی آموزش سال ۱۳۹۹
- سلسله جلسات حافظ خوانی
- سلسله جلسات مثنوی خوانی
- سلسله جلسات مجازی شعر جهان
- سیری در ادبیات دفاع مقدس
- همایش ملی امام حسین (ع) و دنیای امروز
- مسابقه مجازی حافظ خوانی
- دوره‌ی مجازی شب یلدا

## برنامه های فرهنگی

### فعالیت های فرهنگی

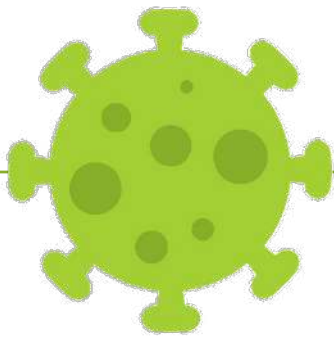
- بازدید از خانواده معظم شهدای دانشجوی دانشکده در ایام دهه فجر
- تقدیر از همکاران جانباز دانشکده مهندسی
- برگزاری جلسات «تدبر در قرآن» و جلسات «نقد و بررسی و هم اندیشی» در نمازخانه
- برگزاری دوازده جلسه درس نامه‌های «مثنوی معنوی» توسط دکتر فتوحی
- برگزاری سخنرانی‌هایی با موضوعات فرهنگی



### برگزاری رویدادهای فرهنگی



## پاندمی کرونا



در دوره همه‌گیری کرونا برخی اقدامات خاص توسط دانشکده مهندسی به شرح زیر انجام شد:

- انجام چند پروژه در رابطه با مواجهه با کرونا شامل:
  - ساخت سیستم ضدعفونی کننده سریع (این دستگاه به اداره امور خوابگاه‌ها هدیه داده شده است)
  - ساخت ونتیلاتور ارزان قیمت
  - بررسی راهکارهای تولید اتانول با استفاده از ظرفیت‌ها و زیرساخت‌های فعلی موجود در استان به منظور جبران سریع کمبود.
- ارائه طرح مرکز تماس برای بکارگیری در سیستم پاسخگویی روانشناسی و پزشکی با همکاری فاوا
- تهیه فیلم حرکات ورزشی در دوره کرونا با همکاری دانشکده تربیت‌بدنی
- ایجاد اتاق فکر با همکاری استادان دانشگاه فردوسی و دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
- حمایت از کارکنان دانشکده برای مقابله با کرونا از طریق تهیه و توزیع مواد ضدعفونی کننده و الکل.
- تهیه برنامه منظم و سازمان یافته دانشکده برای ضدعفونی کردن دانشکده.
- تهیه تجهیزات کامپیوتری مورد نیاز آموزش الکترونیک برای دانشجویان کم برخوردار با حمایت خیرین و بخش خصوصی. در این ارتباط حدود ۱۵ دستگاه کامپیوتر تهیه و به دانشجویان هدیه شده. علاوه بر این باشناسایی برخی دانشجویان کم‌برخوردار مشهدی، تعدادی از کامپیوترهای دانشکده به صورت امانی در اختیار آنها قرار گرفت.
- اقدام یکپارچه و جمعی برای تامین تجهیزات مورد نیاز اعضای هیات علمی برای آموزش در دوران کرونا



## ساخت اتاق ورزش بانوان

این اتاق در فضایی به مساحت ۶۰ متر مربع و در مجاورت نمازخانه و با تجهیزات شامل میز پینگ‌پنگ، فوتبال دستی، دارت و وزنه بدنسازی برای بانوان تجهیز شده است.

بخش هفتم

# روابط بین الملل

همکاری با اساتید برتر بین المللی جهت ارائه دروس،  
سخنرانی و انتقال تجربیات

مذاکره و تفاهم نامه با چند دانشگاه خارجی

همکاری علمی با سفارتخانه های آلمان و فرانسه



### ارتباطات بین المللی

## اعضای هیات علمی با کرسی بین المللی

Pusan National University



کره جنوبی

از ۲۰۲۰ تا کنون (ادامه دارد)

Adjunct Professor

دریافت جایزه Brain pool کره در سالهای ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰

چاپ ۱۰ مقاله مشترک و استاد راهنمای مشترک با دکتر کیم

تدریس در PNU

جذب بودجه ۲۰۰۰۰۰۰۰۰ وون

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها

جذب گرنت



دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی  
گروه مهندسی مکانیک

Uni. of New South Wales



استرالیا

از ۲۰۱۶ تا کنون (ادامه دارد)

Adjunct Professor

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری



دکتر مجتبی مغربی  
گروه مهندسی عمران

Xi'an Jiaotong



چین

از ۲۰۱۹ تا کنون (ادامه دارد)

Adjunct Professor

راه اندازی آزمایشگاه دینامیک گاز رقیق

معادل یک میلیون یوان خرید تجهیزات و زیرساختهای آزمایشگاهی

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها

جذب گرنت



دکتر احسان روحی گل ختمی  
گروه مهندسی مکانیک

Jacobs University



آلمان

از ۲۰۲۰ تا کنون (ادامه دارد)

استاد مدعو

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری



دکتر مجتبی جودکی  
گروه مهندسی برق



فرانسه

از ۲۰۱۱ تا کنون (ادامه دارد)

Adjunct Professor

- برنده رقابت های ملی فرانسه، وزارت علوم و تحقیقات فرانسه، ۲۰۱۱

- جایزه در نوزدهمین کنگره بین المللی Human Brain

Mapping - سیاتل، آمریکا، ۲۰۱۳

- جایزه شتاب دهنده انتقال تکنولوژی ملی فرانسه، SATT NOR،

فرانسه، ۲۰۱

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها



دکتر جواد صفایی  
گروه مهندسی برق

University California Los Angeles (UCLA)



امریکا

از ۲۰۰۹ تا کنون (ادامه دارد)

پژوهشگر مدعو

انتشار دو مقاله مشترک بین المللی

جذب گرنت به مبلغ ۹۰۰۰ دلار از UCLA

جذب گرنت ۲۰۰ میلیون ریال

جایزه فرصت مطالعاتی از ستاد علوم شناختی کشور

حمایت مالی از صندوق پژوهشگران کشور

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها

جذب گرنت



دکتر مریم قربانی  
گروه مهندسی برق



موسسه Lund IGFZ ETS



آلمان، کانادا، سوئد

۲۰۱۳ تاکنون، ۲۰۱۹ تاکنون، ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۱

پژوهشگر مدعو

داور پایان نامه دکتری

دبیر کمیته Erasmus مشترک

تهیه و تدوین مقالات مرتبط با VLBI

ایجاد و توسعه ارتباطات

ایجاد دو موقعیت فرصت مطالعاتی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها



دکتر حسین اعتمادافر  
گروه مهندسی عمران

University of New South Wales



استرالیا

از ۲۰۱۴ تا کنون (ادامه دارد)

پژوهشگر مدعو

چاپ چندین مقاله در مجلات معتبر بین المللی

- همکاری در فعالیت های علمی/اجرایی گروه در آن دانشگاه

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها



دکتر هاله امین طوسی  
گروه مهندسی کامپیوتر

New Brunswick



کانادا

۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰

پژوهشگر مدعو

انتشار مقاله مشترک بین المللی

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها



دکتر فایزه انسان  
گروه مهندسی کامپیوتر

University of Toronto



کانادا

۲۰۱۹ تا ۲۰۲۰

پژوهشگر مدعو

- همکاری پژوهشی

- انتشار دو مقاله مشترک

۲۵۰۰۰ دلار کانادا

دانشگاه همکار

کشور

مدت همکاری

نوع همکاری

فعالیتها و دستاوردها

جذب گرنت



دکتر محمد حسین یغمایی مقدم  
گروه مهندسی کامپیوتر

بخش هشتم

# رویدادها

## کنفرانس ها و همایش ها

گروه آموزشی	عنوان همایش	سال برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	سطح همایش	دبیر
کامپیوتر	سومین کنفرانس الکترونیکی مهندسی کامپیوتر و دانش	۱۳۹۲	۱۳۹۲/۰۷/۲۵	۱۳۹۲/۰۷/۲۶	بین المللی	دکتر محسن کاهانی
	4th International eConference on Computer and Knowledge Engineering	۱۳۹۳	۱۳۹۳/۰۸/۲۹	۱۳۹۳/۰۸/۳۰	بین المللی	دکتر سید امین حسینی سنو
	بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران	۱۳۹۳	۱۳۹۳/۱۲/۱۲	۱۳۹۳/۱۲/۱۴	ملی	دکتر محمود نقیب زاده
	International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP) 2015	۱۳۹۳	۱۳۹۳/۱۲/۱۲	۱۳۹۳/۱۲/۱۴	بین المللی	دکتر رضا منصفی
	5th International eConference on Computer and Knowledge Engineering	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۰۸/۲۸	۱۳۹۴/۰۸/۲۹	بین المللی	دکتر سعید ابریشمی
	International Conference on Computer and Knowledge Engineering ICCKE 2016	۱۳۹۵	۱۳۹۵/۰۷/۲۲	۱۳۹۵/۰۷/۲۳	بین المللی	دکتر سعید عربان
	دومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات	۱۳۹۵	۱۳۹۵/۱۲/۱۷	۱۳۹۵/۱۲/۱۸	ملی	دکتر محسن کاهانی
	شهر هوشمند و اینترنت اشیا	۱۳۹۶	۱۳۹۶/۰۱/۲۰	۱۳۹۶/۰۱/۲۰	محلی	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم
	(7th International Conference on Computer Knowledge and Engineering (ICCKE 2017)	۱۳۹۶	۱۳۹۶/۰۷/۲۹	۱۳۹۶/۰۷/۳۰	بین المللی	دکتر هاله امین طوسی
	چهارمین همایش فضای مجازی پاک	۱۳۹۶	۱۳۹۶/۱۲/۱۶	۱۳۹۶/۱۲/۱۸	ملی	دکتر عباس قائمی بافقی
	اولین همایش ملی سامانه های شبیه ساز	۱۳۹۷	۱۳۹۷/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۰۶/۲۱	ملی	دکتر حمیدرضا پوررضا
	Smart Cities and Internet of Things 2018	۱۳۹۷	۱۳۹۷/۰۷/۰۴	۱۳۹۷/۰۷/۰۵	بین المللی	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم
	International Conference on Computer and Knowledge Engineering ICCKE 2018	۱۳۹۷	۱۳۹۷/۰۸/۰۳	۱۳۹۷/۰۸/۰۴	بین المللی	دکتر رضا منصفی
	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمز شناسی	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۰۶/۰۶	۱۳۹۸/۰۶/۰۷	بین المللی	دکتر عباس قائمی بافقی
	9th International Conference on Computer and Knowledge Engineering - ICCKE 2019	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۰۸/۰۲	۱۳۹۸/۰۸/۰۳	بین المللی	دکتر حمید نوری
	اینترنت اشیا و کاربردهای آن - با محوریت هوشمند سازی شبکه های توزیع برق	۱۳۹۹	۱۳۹۹/۰۳/۰۷	۱۳۹۹/۰۳/۰۸	بین المللی	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم
	11th International Conference on Computer Engineering and Knowledge, دانش کامپیوتر و دانش	۱۴۰۰	۱۴۰۰/۰۸/۰۶	۱۴۰۰/۰۸/۰۷	بین المللی	دکتر عباس قائمی بافقی
	پنجمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی	۱۴۰۰	۱۴۰۰/۰۹/۱۰	۱۴۰۰/۰۹/۱۱	ملی	دکتر سعید عربان
International Conference on Computer and Knowledge Engineering	۱۳۹۹	۱۳۹۹/۰۸/۰۸	۱۳۹۹/۰۸/۰۹	بین المللی	دکتر امیرحسین طاهری نیا	
برق	بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران	۱۳۹۲	۱۳۹۲/۰۲/۲۴	۱۳۹۲/۰۲/۲۶	بین المللی	دکتر رضا لطفی
	سمپوزیم شبکه های مغزی (Brain Networks)	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۰۸/۰۵	۱۳۹۴/۰۸/۰۵	ملی	دکتر مریم قربانی
	سمپوزیم استانی توسعه انرژی بادی	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۱۰/۰۲	۱۳۹۴/۱۰/۰۲	محلی	دکتر محمد منفرد
	سمپوزیم سالانه مهندسی برق دانشگاه کاسل و دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۱۲/۰۷	۱۳۹۴/۱۲/۰۸	بین المللی	دکتر مجتبی جودکی
	چهارمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پاک ایران	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۱۲/۱۲	۱۳۹۴/۱۲/۱۳	ملی	دکتر محمد حسین جاویدی دشت بیاض
	8th Power Electronics, Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC 2017)	۱۳۹۵	۱۳۹۵/۱۱/۲۶	۱۳۹۵/۱۱/۲۸	بین المللی	دکتر محمد منفرد
	سمپوزیم مغز و شناخت	۱۳۹۶	۱۳۹۶/۱۱/۱۴	۱۳۹۶/۱۱/۱۵	بین المللی	دکتر مریم قربانی
	چهارمین همایش فناوری های نوین انرژی	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۰۹/۱۳	۱۳۹۸/۰۹/۱۴	ملی	دکتر مجید علومی بابیکی
	چهارمین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۱۲/۱۴	۱۳۹۸/۱۲/۱۶	ملی	دکتر محمد رضا اکبرزاده توتونچی
	نوزدهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۱۲/۱۴	۱۳۹۸/۱۲/۱۶	ملی	دکتر سهراب عفتی
	هفدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۱۲/۱۴	۱۳۹۸/۱۲/۱۶	ملی	دکتر رضا منصفی
	امام حسین و جوان عصر دیجیتال	۱۳۹۹	۱۳۹۹/۰۷/۱۳	۱۳۹۹/۰۷/۱۵	محلی	دکتر علی کریم پور
اولین کنفرانس بین المللی مجازی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۴	۱۳۹۴/۰۷/۲۹	۱۳۹۴/۰۷/۳۰	بین المللی	دکتر حمیده رضوی	
صنایع	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۵	۱۳۹۵/۰۶/۲۴	۱۳۹۵/۰۶/۲۵	بین المللی	دکتر فرزاد دهقانپایان
	سومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۶	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	۱۳۹۶/۰۶/۲۳	بین المللی	دکتر مجید سالاری
	چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۷	۱۳۹۷/۰۶/۲۱	۱۳۹۷/۰۶/۲۲	بین المللی	دکتر سیدمحمد حسینی
	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۸	۱۳۹۸/۰۶/۱۳	۱۳۹۸/۰۶/۱۴	بین المللی	دکتر محمد رنجبر
	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع	۱۳۹۹	۱۳۹۹/۰۶/۱۹	۱۳۹۹/۰۶/۲۰	بین المللی	دکتر محمدعلی پیرایش
	ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۳۹۹	۱۳۹۹/۰۶/۱۹	۱۳۹۹/۰۶/۲۰	بین المللی	دکتر فرزاد دهقانپایان
هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	۱۴۰۰	۱۴۰۰/۰۶/۱۷	۱۴۰۰/۰۶/۱۸	بین المللی	دکتر علیرضا شادمان	

## کنفرانس ها و همایش ها

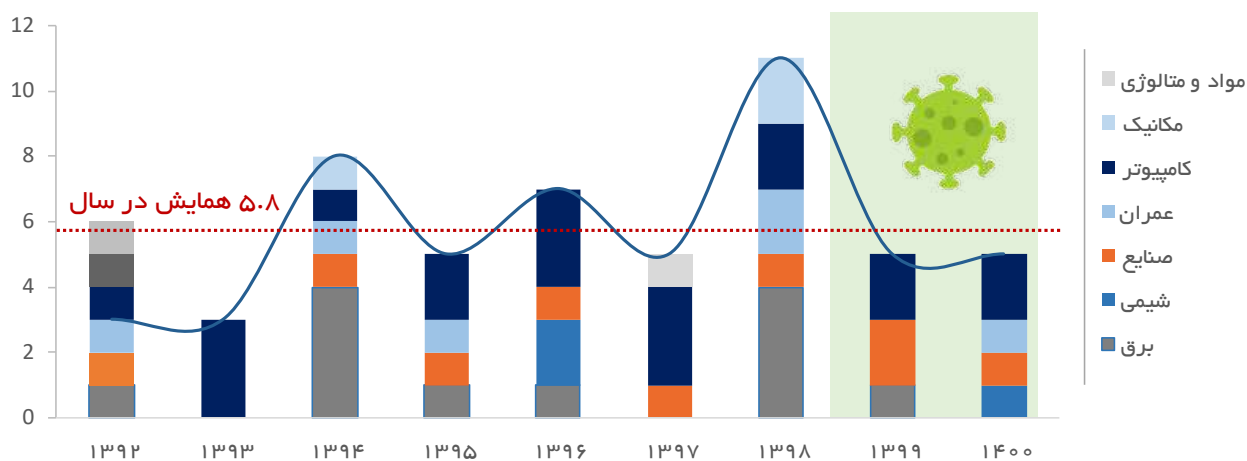
گروه آموزشی	عنوان همایش	سال برگزاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	سطح همایش	دبیر
عمران	اولین کنفرانس ملی ساختمان سبز	1392	1392/08/08	1392/08/09	ملی	دکتر منصور قلعه نوی
	کنگره ملی مهندسی عمران - محیط زیست	1394	1394/06/18	1394/06/20	ملی	دکتر سید محسن کرابی
	نهمین کنگره ی ملی عمران	1395	1395/02/14	1395/02/16	ملی	دکتر احمد شوشتری
	اولین همایش ملی بررسی نقش خودرو در پیشگیری از سوانح رانندگی و تلفات جاده ای	1398	1398/08/27	1398/08/27	ملی	دکتر ابوالفضل محمدزاده مقدم
	کنفرانس ملی نوآوری های حمل و نقل پایدار شهری	1398	1398/10/26	1398/10/26	ملی	دکتر ابوالفضل محمدزاده مقدم
مکانیک	دوازدهمین کنگره ی بین المللی مهندسی عمران	1400	1400/02/20	1400/02/22	بین المللی	دکتر احمد شوشتری
	ششمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران	1394	1394/11/27	1394/11/28	ملی	دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی
	هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	1398	1398/02/17	1398/02/20	ملی	دکتر حمید نیازمند
شیمی	ششمین همایش بین المللی آموزش مهندسی در ایران	1398	1398/08/28	1398/08/30	بین المللی	دکتر سید محمد سعید ماجدی
	پنجمین همایش تخصصی ترمودینامیک	1396	1396/08/03	1396/08/04	ملی	دکتر سید حسین مظلومی
	مهندسی مخازن هیدروکربنی	1396	1396/09/01	1396/09/04	ملی	دکتر حسینعلی اخلاقی امیری
مواد و متالورژی	هفدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی	1400	1400/06/16	1400/06/18	ملی	دکتر مهدی پورافشاری چنار
	رویداد فناورانه در حوزه مهندسی خوردگی با رویکرد حل مسئله	1397	1397/11/15	1397/11/17	ملی	دکتر علی داودی
مهندسی	ششمین همایش بین المللی آموزش مهندسی ایران	1398	1398/08/28	1398/08/30	بین المللی	دکتر سید محمد سعید ماجدی



## کنفرانس ها و همایش ها

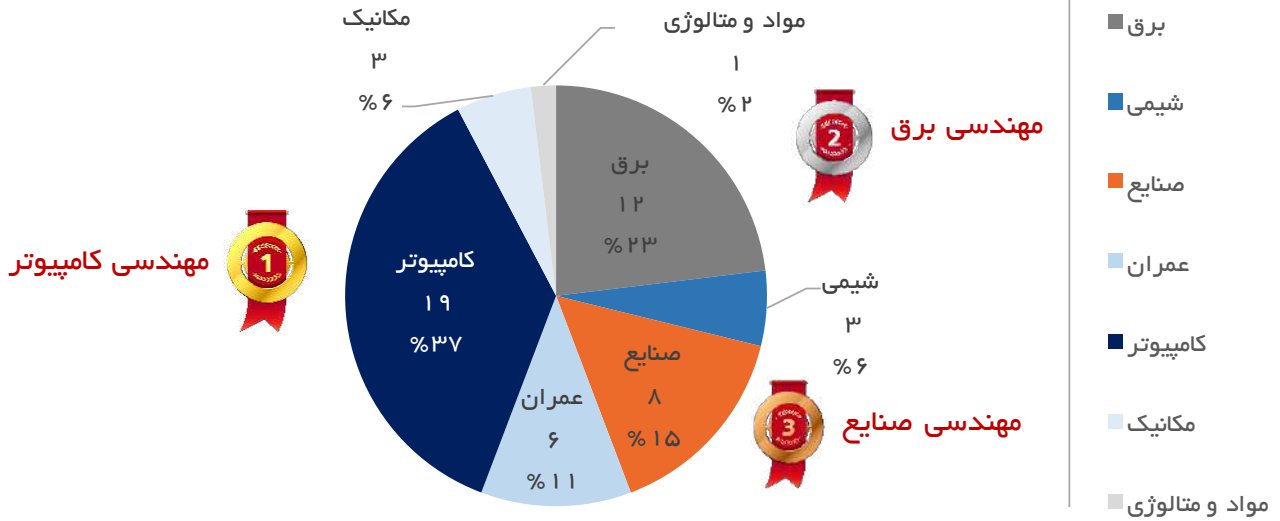
تعداد همایش ها و کنفرانس های برگزار شده - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰										
جمع کل	سال									گروه آموزشی
	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۱۲	۰	۱	۴	۰	۱	۱	۴	۰	۱	برق
۳	۱	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	شیمی
۸	۱	۲	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	صنایع
۶	۱	۰	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۱	عمران
۱۹	۲	۲	۲	۳	۳	۲	۱	۳	۱	کامپیوتر
۳	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۰	۰	مکانیک
۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	مواد و متالوژی
۵۲	۵	۵	۱۱	۵	۷	۵	۸	۳	۳	دانشکده مهندسی

تعداد همایش ها و کنفرانس های برگزار شده دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

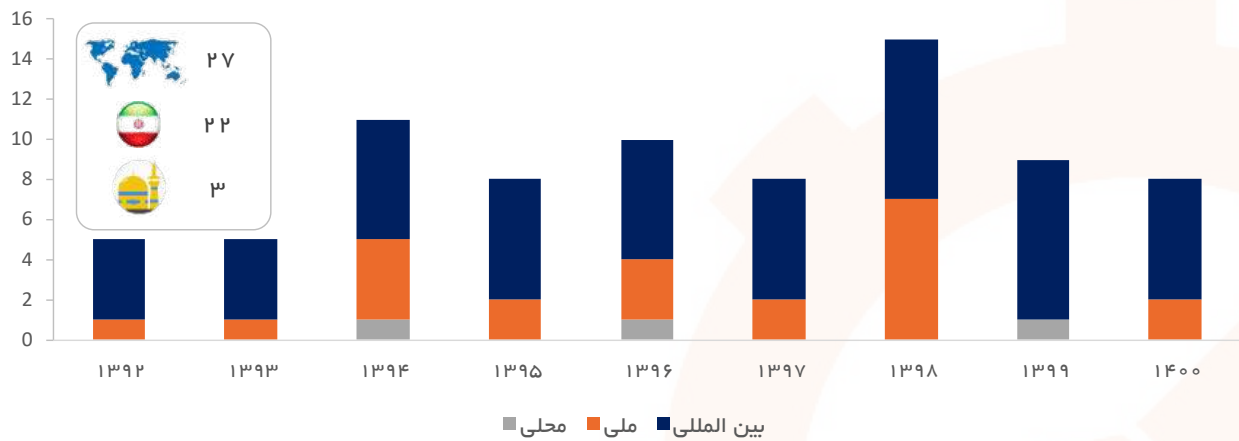


## کنفرانس ها و همایش ها

گروههای آموزشی فعال در برگزاری همایش ها و کنفرانسها - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

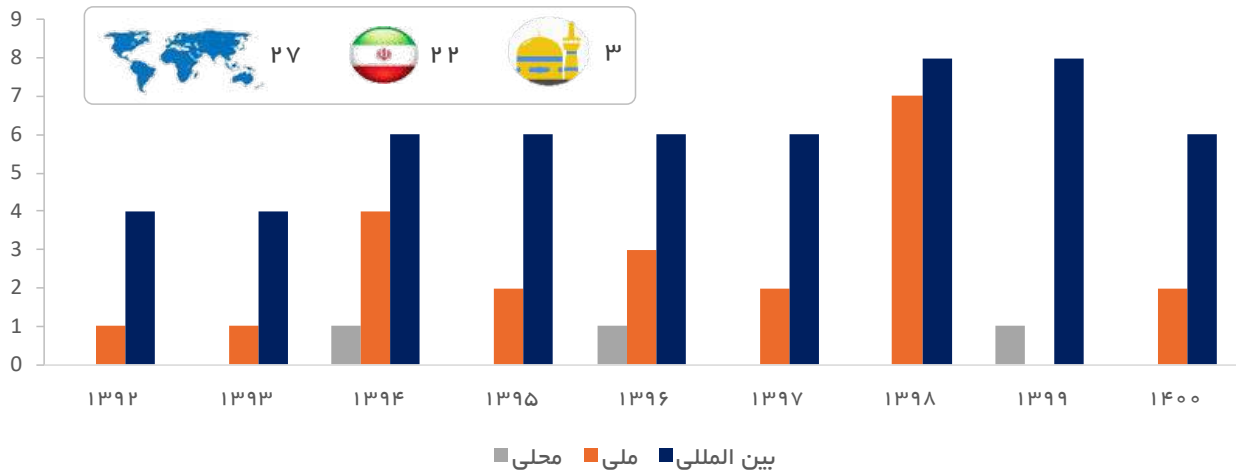


تعداد همایش ها و کنفرانس های برگزار شده دانشکده مهندسی به تفکیک سطح همایش - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

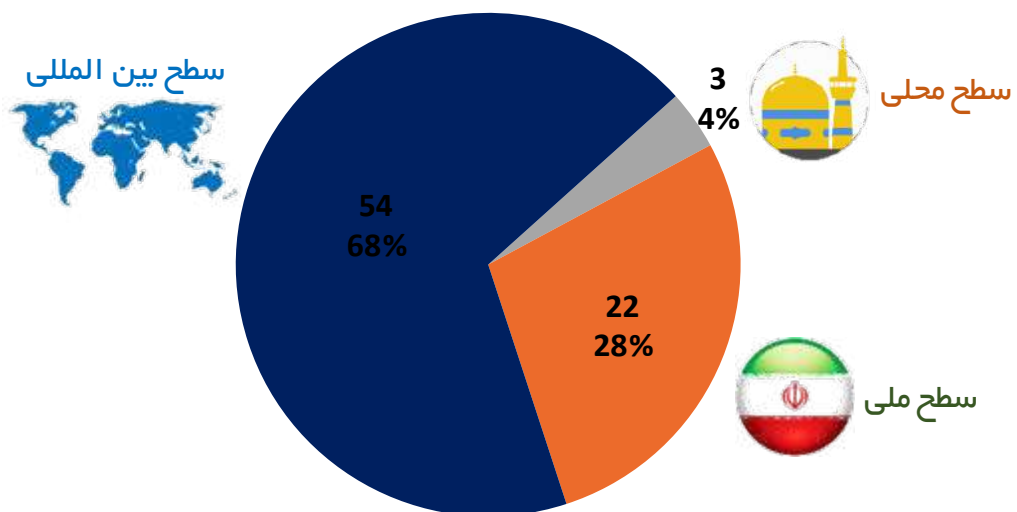


## کنفرانس ها و همایش ها

تعداد همایش ها و کنفرانس های برگزار شده دانشکده مهندسی به تفکیک سطح همایش - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

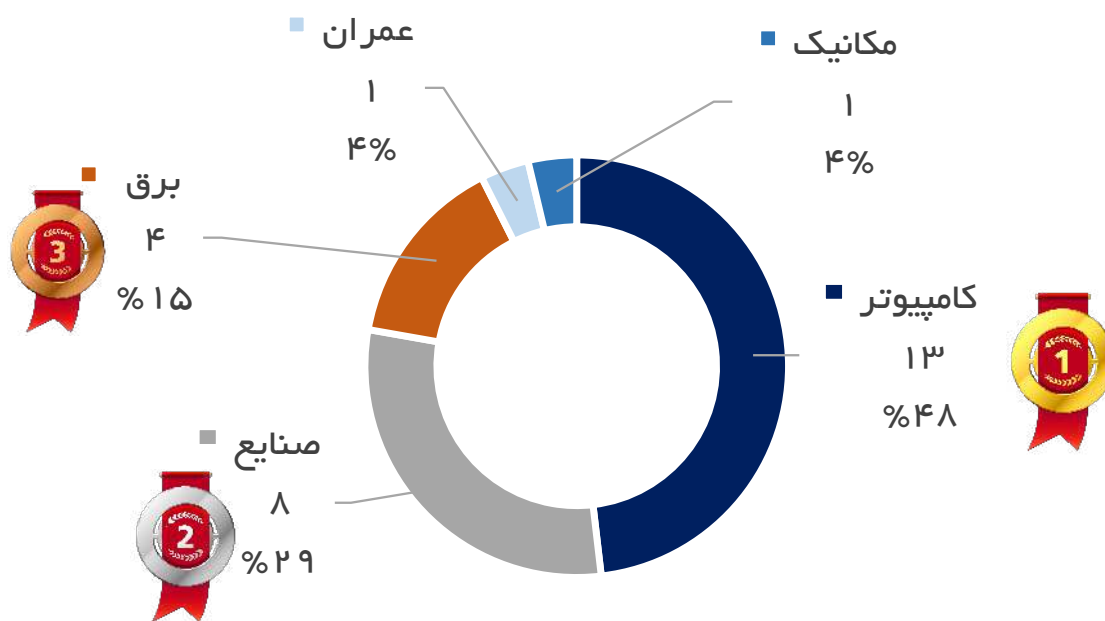


سهم سطوح مختلف همایش های برگزار شده در دانشکده مهندسی - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

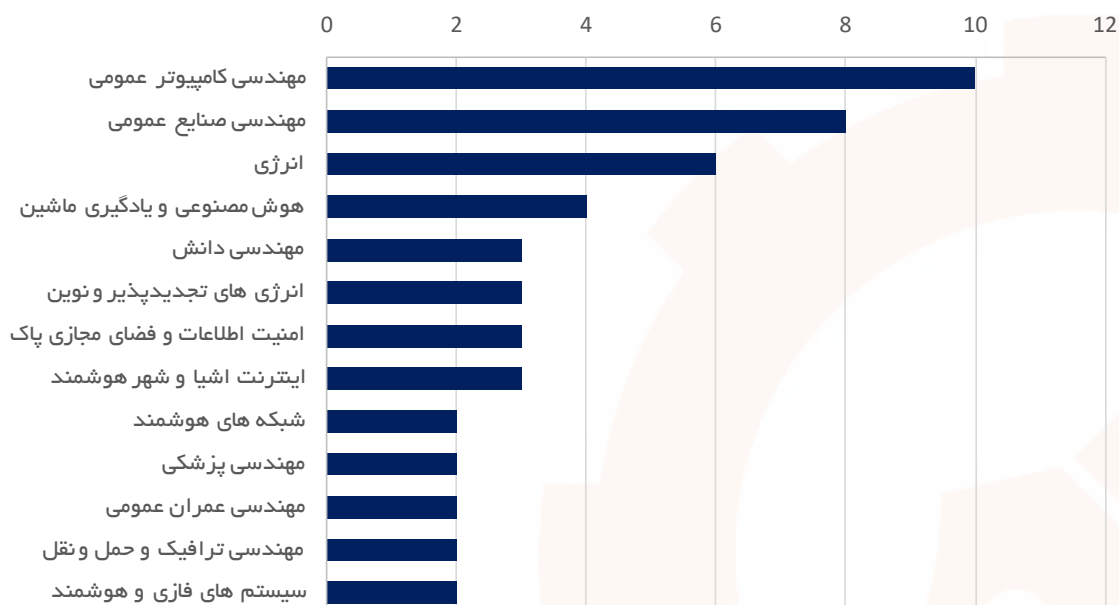


## کنفرانس ها و همایش ها

سهم گروههای آموزشی مختلف در برگزاری همایش های سطح بین المللی -  
۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



پرتکرارترین زمینه های برگزاری همایش - ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰

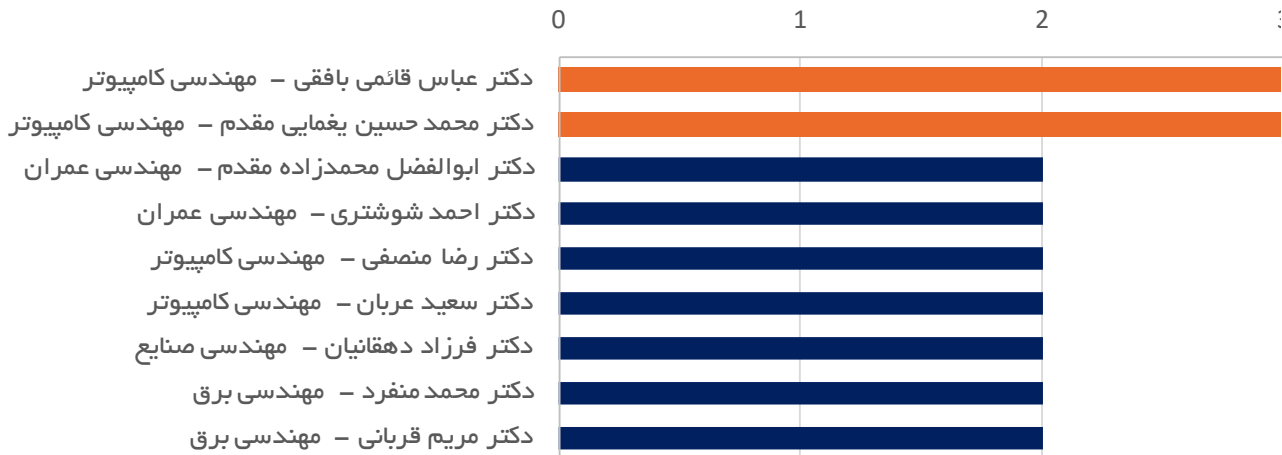




## کنفرانس ها و همایش ها

اعضای هیات علمی با بیشترین مشارکت در برگزاری همایش به عنوان دبیر همایش -

۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰



دکتر حمیده رضوی - مهندسی صنایع، دکتر رضا منصفی - مهندسی کامپیوتر، دکتر سید امین حسینی سنو - مهندسی کامپیوتر، دکتر علی داودی - مهندسی مواد و متالورژی، دکتر محسن کاهانی - مهندسی کامپیوتر، دکتر محمود نقیب زاده - مهندسی کامپیوتر، دکتر امیر حسین طاهری نیا - مهندسی کامپیوتر، دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی - مهندسی مکانیک، دکتر حسینعلی اخلاقی امیری - مهندسی شیمی، دکتر حمید نوری - مهندسی کامپیوتر، دکتر حمید نیازمند - مهندسی مکانیک، دکتر حمیدرضا پوررضا - مهندسی کامپیوتر، دکتر رضا لطفی - مهندسی برق، دکتر سعید ابریشمی - مهندسی کامپیوتر، دکتر سهراب عفتی - مهندسی برق، دکتر سید حسین مظلومی - مهندسی شیمی، دکتر سید محسن کرابی - مهندسی عمران، دکتر سید محمد سعید ماجدی - مهندسی مکانیک، دکتر سید محمود حسینی - مهندسی صنایع، دکتر علی کریم پور - مهندسی برق، دکتر علیرضا شادمان - مهندسی صنایع، دکتر مجتبی جودکی - مهندسی برق، دکتر مجید سالاری - مهندسی صنایع، دکتر مجید علوم بایگی - مهندسی برق، دکتر محسن کاهانی - مهندسی کامپیوتر، دکتر محمد حسین جاویدی دشت بیاض - مهندسی برق، دکتر محمد رنجبر - مهندسی صنایع، دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی - مهندسی برق، دکتر محمدعلی پیرایش - مهندسی صنایع، دکتر منصور قلعه نوی - مهندسی عمران، دکتر مهدی پورافشاری چنار - مهندسی شیمی، دکتر هاله امین طوسی - مهندسی کامپیوتر

بخش نهم

# مالی

## اهم فعالیت ها، طرح ها و برنامه ها

### بازطراحی فرایندها و شفافیت عملکرد

- تدوین دستورالعمل نحوه واگذاری کلاس‌ها، آف‌تاترها و آزمایشگاه‌ها
- تدوین دستورالعمل برگزاری آزمون‌ها برای شفافیت و کسب رضایت حداکثری ذینفعان
- ساماندهی وضعیت خریدهای دانشکده در قالب تدوین دستورالعمل خرید
- ساماندهی اموال دانشکده و به‌روزرسانی اطلاعات در پرتال اعضای دانشکده
- منظم کردن دریافت‌های مالی دانشکده

### راه‌اندازی سامانه شمس

به منظور دسترسی خانواده دانشکده مهندسی شامل، مدیران، استادان، کارکنان و دانشجویان به اطلاعات عملکرد مالی دانشکده، سامانه شمس با ارائه به‌روز و با دسترسی آزاد به عملکرد مالی دانشکده و گروه‌ها راه‌اندازی شده است.

### ایجاد واحد امور قراردادها

### احیای معاونت اداری - مالی

### بهینه سازی تعداد کارمندان

- بازنگری در شرح وظایف کارمندان
- آزادسازی تعدادی از کارمندان و جایگزینی تعداد دیگر

### ساماندهی پرداخت

### آموزانه های دفاع رساله ها

- پرداخت آموزانه اساتید مدعو خارجی در جلسه دفاع
- پرداخت آموزانه های اساتید مدعو داخلی مستقل از زمان فاز تحصیلی دانشجوی

### سایر فعالیت های اداری-مالی

- بکارگیری همکاران هیات علمی جوان در امور اجرایی به منظور کادرسازی.
- جایگزینی موتور برق اضطراری دانشکده با دیزل ژنراتور نو.
- طراحی میلان و بنشین‌های دانشکده به‌منظور اجرای آن از محل جذب حمایت صنعت.
- طراحی مسیر و ساماندهی ترافیکی دانشکده.
- رنگ‌آمیزی تمام سازه‌های فلزی بیرونی دانشکده شامل زرده‌ها، پایه چراغ‌ها، تابلوها و ..
- راه‌اندازی سیستم الکترونیکی کپی و تکثیر کارکنان و اعضای هیات علمی
- اجرای طرح اصلاح مسیر پارکینگ‌های دانشکده مهندسی به منظور رفع مشکل پارکینگ اعضای هیات علمی و کارکنان
- راه‌اندازی دو ایستگاه دوچرخه در محل در شرقی و غربی دانشکده به ظرفیت ۸۶ دستگاه دوچرخه و تهیه ۱۰ دستگاه دوچرخه اشتراکی برای استفاده کارکنان هیات علمی و غیرهیات علمی
- توسعه امر ورزش در دانشکده مهندسی و کمک به ارتقاء ورزش همگانی
- پوشش کامل پتر Wifi دانشکده



بخش دهم

# ■ اقدامات جاری، ناموفق و پیشنهادها

- فعالیت های جاری خاتمه نیافته
- اقدامات ناموفق
- پیشنهادها

## فعالیت های جاری خاتمه نیافته

مجموعه فعالیت های جاری و خاتمه نیافته دانشکده مهندسی در حوزه های مختلف به شرح زیر است:

- بازسازی و تجهیز راهروی E2، تراس بالای حوزه ریاست و بالکن نمازخانه با حمایت گروه خیرین رعد با مساحت ۱۳۰۰ مترمربع. در همین راستا و طی تفاهم نامه ای دانشکده مهندسی متعهد به راه اندازی گروه مهندسی نساجی است. فعلا گرایش مهندسی الیاف مصنوعی در مقطع ارشد و با مشارکت گرایش پلیمر انجام خواهد شد.
- نامسازی حیاط مرکز فرهنگی دانشکده مهندسی
- ساخت سوله کارگاهی/آزمایشگاهی با مساحت ۷۲۰ مترمربع
- راه اندازی دفتر توسعه بازار
- گسترش طرح کرسی دانشگاه در صنعت
- تامین و تجهیز درهای خروج اضطراری
- راه اندازی نیروگاه خورشیدی دانشکده با مشارکت بخش خصوصی به ظرفیت ۱۱۰ کیلووات. ۲۵ درصد از درآمد این نیروگاه متعلق به دانشکده مهندسی است.
- راه اندازی مرکز مانیتورینگ مصرف دانشکده مهندسی با همکاری شرکت توزیع برق مشهد
- طراحی و ساخت دفتر گروه مهندسی صنایع
- طراحی و ساخت دفتر گروه مهندسی مکانیک
- طراحی و ساخت "مرکز دانشجویی دانشکده مهندسی"
- تهیه سند "خط مشی و استانداردهای فضای کالبدی دانشکده مهندسی"
- کاربردی کردن حداقل ۳۰٪ از پایان نامه های کارشناسی ارشد
- تهیه دستورالعمل و مشوق ها
- تهیه پروژه های کاربردی با همکاری سازمان هوافضای سپاه
- تهیه GIS دانشکده
- تفکیک زباله ها و تبدیل زباله تر به کمپوست، ارسال زباله های فلزی به آزمایشگاه ریخته گری، فروش کاغذهای باطله
- تهیه نقشه های as built تاسیسات الکتریکی دانشکده
- تهیه نقشه های as built تاسیسات سرمایشی/گرمایشی دانشکده
- نصب کنتور در نواحی مختلف و ایجاد مرکز پایش مصرف انرژی دانشکده
- تهیه سند استاندارد فضا بر دانشجو، برای گروه های مختلف
- طرح استانداردسازی عنوان، عملکرد و برخورداریها برای نقش آفرینان حوزه آموزش و پژوهش. این طرح به معاونت برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی ارایه شده و در حال بررسی است.
- راه اندازی شورای سیاست گذاری دانشکده مهندسی، متشکل از دانشگاهیان و صنعتگران برجسته.
- اجرای طرح "امدادگر" به منظور آمادگی برای مقابله با حوادث پیش بینی نشده. در این طرح ضمن طراحی چارت مقابله با حوادث، تعدادی از کارکنان هیات علمی و غیرهیات علمی برای امداد آموزش دیده و در محل اتاق کارشان تابلو مخصوص امدادگر نصب می شود، تا در شرایط بحرانی افراد تیم امداد مشخص و قابل مراجعه باشند.
- تامین روشنایی ضلع جنوبی دانشکده. پایه چراغها تهیه و رنگ آمیزی شده اند.
- مطالعات بررسی راه اندازی رشته معدن در دانشکده مهندسی با همکاری جناب آقای دکتر سالاری، از افراد شناخته شده این حوزه و استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران.
- تهیه سند "تعارض منافع و تعارض مسئولیت ها"

## اقدامات ناموفق

### ایجاد شرکت‌های تحت حمایت دانشکده مهندسی

در این طرح تلاش شد تا ایده‌هایی که توسط دانشجویان و استادان ارائه می‌شوند ممیزی و مورد حمایت قرار بگیرند و با دریافت سهمی از شرکت در قبال این فرایند، ضمن تشویق به تبدیل علم به ثروت، منابع مالی جدیدی از محل فعالیت‌های فناورانه برای دانشکده فراهم شود. در این خصوص از ۳ ایده حمایت شد، ولی متأسفانه دانشکده در فرایند اجرای دریافت سهام دچار مشکل گردید.

### ایجاد مرکز تألیف حرفه‌ای

در این طرح دفتری با مشارکت همسر انگلیسی زبان یکی از همکاران هیات علمی دانشکده تاسیس و سرویس و پیرایش مقالات به دانشجویان ارائه شد. هزینه بالای سرویس موجب تعطیلی این دفتر شد.

### نهادسازی

به منظور ارتباط موثرتر بین ذی‌نفعان دانشگاه شامل دانشجویان (کارشناسی و تحصیلات تکمیلی)، استادان و کارکنان غیر هیات علمی، تلاش شد علاوه بر حضور شورای صنفی دانشجویان، که بیشتر پیگیر مشکلات دانشجویان کارشناسی بود، شورای صنفی دانشجویان تحصیلات تکمیلی، شورای صنفی کارکنان و شورای صنفی اعضای هیات علمی (شاخه مهندسی) تشکیل شود، تا ارتباط ستاد با این نهادها انجام شود. انتظار می‌رفت تشکیل این نهادها به افزایش مشارکت و کاهش مشکلات منجر شود. تشکیل این نهادها با اقبال مواجه نشد.

### ایجاد شبکه حامیان دانشکده مهندسی

این طرح به منظور جذب منابع مالی از دانش‌آموختگان ادواری دانشکده مهندسی طراحی شده بود. به دلیل برخی مشکلات ناشی از رسانه‌ای شدن خارج از کنترل این طرح موضوع مسکوت و کنار گذاشته شد.

### ایجاد فضای Smoking Area

نظر به اینکه متأسفانه بوستانهای دانشکده، فضاهای پیرامونی و فضای مجاور تریا، فضایی برای استعمال سیگار شده و سیگار کشیدن در فضای بوستانها مشکلاتی را برای کلاس‌ها و آزمایشگاه‌ها ایجاد کرده است، پیشنهاد شد فضاهای اختصاصی و دور از مسیرهای تردد برای این منظور در نظر گرفته شده و میلمان و سطل آشغال مناسب برای آن تعبیه شود و متعاقب آن با استعمال سیگار در فضاهای غیر برخورد جدی شود. با وجودیکه هیات ریسه دانشکده اعتقاد داشت این طرح واقع بینانه و مفید است، ولی طرح با مخالفت ستاد دانشگاه مواجه و از دستور کار خارج شد.

- سرپوشیده کردن زمین بسکتبال/والیبال مجاور زمین چمن با مشارکت بخش خصوصی و به منظور استفاده بانوان. با مذاکرات انجام شده، سازه‌های فضایی موجود و انبار شده در مجاورت استخر سرپوشیده دانشگاه برای این منظور در نظر گرفته شده است
- توسعه طرح COOP از گروه مهندسی کامپیوتر به دیگر گروه‌های آموزشی
- ایجاد موزه تخصصی مهندسی با مشارکت موزه دانشگاه
- در وظایف برخی همکاران غیرهیات علمی تداخل‌هایی وجود دارد که بعضاً موجب دلخوری شده است. با مشارکت کارکنان، شرح وظایف هر یک تعیین و مستند شود، تا این مشکل کاهش یابد.
- از مشکلات اساسی دانشکده نبود برنامه علمی برای تعمیر و نگهداری تجهیزات است. لازم است برای رفع علمی این مشکل تمهیداتی دیده شود.
- در شروع هر ترم تحصیلی، مشکلاتی در ثبت‌نام دانشجویان ایجاد می‌شود که استرس و فشار روانی زیادی را بدنبال دارد. لازم است ریشه این مشکل شناسایی و برای رفع آن تلاش شود.
- پایش تعداد دانشجویان بر اساس ظرفیت اعلام شده. آمارها نشان از آن دارد که دانشجویان جاری در سالهای مختلف تفاوت فاحش با ظرفیت اعلام شده در دفترچه کنکور دارد. این اختلاف بعضاً تا ۱۵۰ درصد هم مشاهده شده. لازم است با تعامل با ستاد دانشگاه این مشکل ریشه‌یابی و حل شود.
- تغییر نگرش استادان و دانشجویان. جهت‌گیری دانشگاه به سمت دانشگاه‌های نسل سه و چهار صرفاً به کمک تغییر در آیین‌نامه‌ها محقق نخواهد شد. بایستی دانشگاه برای تغییر نگرش (Mindset) استادان و دانشجویان برنامه طراحی نماید.
- طراحی یک مکان دائمی برای برگزاری نمایشگاه صنعتی و استفاده از آن جهت برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی
- بازنگری اساسی در شیوه‌های آموزش مبتنی بر سیستم‌ها و مثال‌های واقعی و آشنایی دانشجویان با نرم افزارهای تخصصی و حرفه‌ای
- بازنگری در نحوه تعریف پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری مبتنی بر نیازهای جامعه

# پیشرو در امور مین

## طاشکهرت



<https://eng.um.ac.ir/>