



دانشگاه مهندسی



دانشگاه فردوسی مشهد





گزارش عملکرد ، برنامه ها و اهداف دانشکده مهندسی سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲

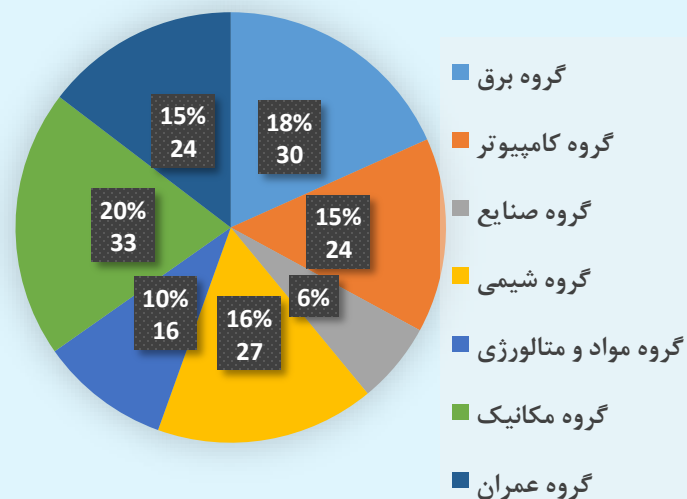


۱- معاونت آموزشی، فرهنگی و دانشجویی دانشکده مهندسی

جناب آقای دکتر ناصر پریز

آمار اعضای هیات علمی و کارمندان دانشکده مهندسی

اساتید		
فرصت مطالعاتی	تعداد کل اعضای هیات علمی	گروه آموزشی
۲	۳۰	گروه برق
۲	۲۴	گروه کامپیوتر
۰	۱۰	گروه صنایع
۰	۲۶	گروه شیمی
۱	۱۶	گروه مواد و متالورژی
۶	۳۲	گروه مکانیک
۰	۲۳	گروه عمران
۱۱	۱۶۱	مجموع اساتید
تعداد کارمندان آموزشی		
۶		کارمندان آموزش
۷		کارشناسان گروه های آموزشی
۱۳		مجموع



آمار متقاضیان جذب دانشکده مهندسی

فراخوان 1399				فراخوان 1400				فراخوان 1401			
ردیف	توضیحات	رشته	نام و انام خانوادگی	ردیف	توضیحات	رشته	نام و انام خانوادگی	ردیف	توضیحات	رشته	نام و انام خانوادگی
✓	تبدیل انرژی	مکانیک	محمد مصطفی غفوریان	1	قدرت	برق	محسن حمزه	1	قدرت	برق	رضا راضی
	نفت	شیمی	حسین فضائلی	2	پلیمر	شیمی	امیری زیندی	2	کنترل	برق	علی مشرفی
	نفت	شیمی	محمد رضا باقرای	3	هوا - فضا	مکانیک	اسماعیل غفاری	3	بنیاد نخبگان	برق	علی نقوی
✓	سازه	عمران	امیررضا مسعودی	4	انتخاب و شناسایی	مواد	حسین وفائی نژاد	4	مخابرات	برق	سپاروین عیوبی
						نساجی	احمد هیوه چی	5	مخابرات	برق	محمد صادقی
									بنیاد نخبگان	برق	هادی عمارلو (بنیاد نخبگان)
									مهندسی پزشکی	برق	فروه دانشور فرد
									ظرفیت 2 نفر	شیمی	محمود شبکیا
									نفت	شیمی	قاسم عقلی-علی کریمان مقدم
									بنیاد نخبگان	صنایع	علی یگانه بنیاد نخبگان
										صنایع	مهدی کریمی نسب
									زلزله	عمران	سمیرا ابراهیمی
									بنیاد نخبگان	عمران	مرتضی مغربی
									زلزله	عمران	اسدی قورژدی
									نرم افزار	کامپیوتر	آصف پورمعمومی
									معماری	کامپیوتر	سید محمد حسین فرزام
									ساخت و تولید	مکانیک	میلاذ شبان پور
									هوا فضا	مکانیک	حسن اخلاقی
									تبدیل انرژی	مکانیک	مصطفی پورعلی - حسین شهبازی مهریزی
									شناسایی	مواد	سعید کهریانی
									جوشکاری	مواد	محمد ابراهیم نیا

ارائه آمار کلی معاونت آموزشی، فرهنگی و دانشجویی

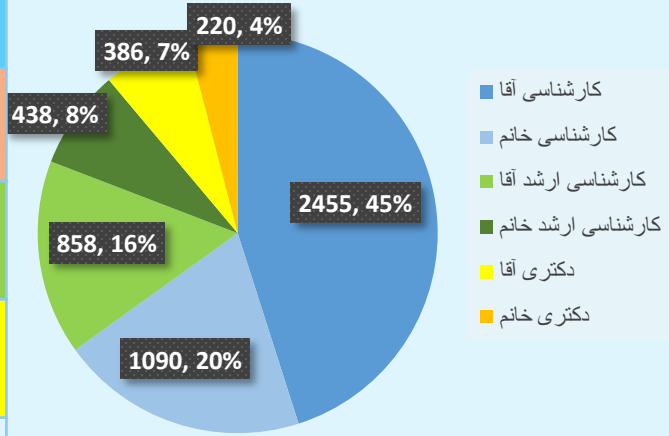
آمار متقاضیان جذب دانشکده مهندسی در سال ۱۴۰۲

ردیف	گروه آموزشی	تعداد متقاضیان	ظرفیت جذب اعلام شده	ظرفیت تخصیص داده شده
۱	مهندسی برق	۵۵	۸	۴
۲	مهندسی عمران	۲۴	۶	۲
۳	مهندسی مکانیک	۲۹	۶	۲
۴	مهندسی مواد و متالورژی	۱۵	۲	۱
۵	مهندسی کامپیوتر	۱۳	۳	۲
۶	مهندسی صنایع و نساجی	۱۵	۵	۳
۷	مهندسی شیمی	۵	۱	۱
	مجموع	۱۵۶	۳۱	۱۵

آمار دانشجویان جاری : ۵۴۴۷ نفر

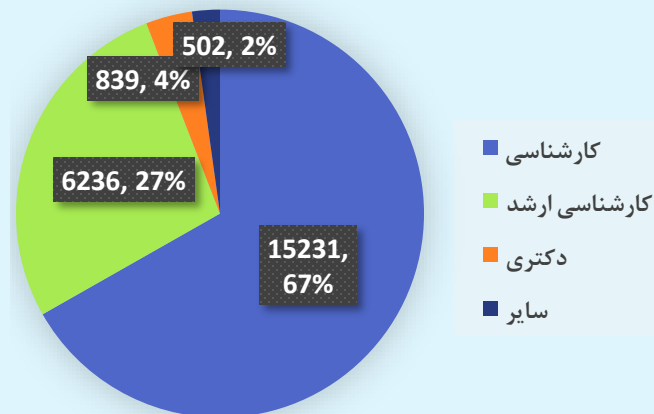
ارائه آمار کلی معاونت آموزشی، فرهنگی و دانشجویی

دانشجویان جاری				
۳۵۴۵	۲۴۵۵	آقا	کارشناسی	1
	۱۰۹۰	خانم		
۱۲۹۶	۸۵۸	آقا	کارشناسی ارشد	2
	۴۳۸	خانم		
۶۰۶	۳۸۶	آقا	دکتری	3
	۲۲۰	خانم		
۵۴۴۷			مجموع	



آمار دانشجویان فارغ التحصیل : ۲۲۸۰۸ نفر

دانشجویان فارغ التحصیل			
۱۵۲۳۱	آقا / خانم	کارشناسی	1
۶۲۳۶	آقا / خانم	کارشناسی ارشد	2
۸۳۹	آقا / خانم	دکتری	3
۵۰۲	آقا / خانم	سایر	
۲۰۲۸۰۸		مجموع	



دانشجویان فارغ التحصیل (غیر ایرانی)			
۱۸۲	آقا / خانم	کارشناسی	1
۳۰۸	آقا / خانم	کارشناسی ارشد	2
۱۴	آقا / خانم	دکتری	3
۵۰۴		مجموع	

تعداد دانشجویان جاری خارجی به تفکیک گروه ها

ردیف	گروه آموزشی	تعداد دانشجویان خارجی
۱	مهندسی برق	۳۶
۲	مهندسی عمران	۶۱
۳	مهندسی مکانیک	۳۲
۴	مهندسی مواد و متالورژی	۸
۵	مهندسی کامپیوتر	۶۹
۶	مهندسی صنایع	۴
۷	مهندسی شیمی	۱۸
	مجموع	۲۲۸

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی

توضیحات بازنگری	تعداد گرایش	گروه آموزشی
در حال انجام	۱	مهندسی برق
پایان یافته	۱	مهندسی عمران
در حال انجام	۲	مهندسی مکانیک
پایان یافته	۱	مهندسی مواد و متالورژی
پایان یافته	۱	مهندسی کامپیوتر
پایان یافته	۱	مهندسی صنایع
در حال انجام	۳	مهندسی شیمی

بازنگری برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد

توضیحات بازنگری	تعداد گرایش	گروه آموزشی
در حال انجام	۹	مهندسی برق
۵ گرایش پایان یافته و ۴ گرایش در حال انجام	۹	مهندسی عمران
در حال انجام	۲	مهندسی مکانیک
۲ گرایش پایان یافته	۵	مهندسی مواد و متالورژی
پایان یافته	۴	مهندسی کامپیوتر
پایان یافته	۴	مهندسی صنایع
پایان یافته	۸	مهندسی شیمی

بازنگری برنامه درسی مقطع دکتری

توضیحات بازنگری	تعداد گرایش	گروه آموزشی
در حال انجام	۹	مهندسی برق
۳ گرایش پایان یافته و ۲ گرایش در حال انجام	۵	مهندسی عمران
در حال انجام	۸	مهندسی مکانیک
پایان یافته	۱	مهندسی مواد و متالورژی
پایان یافته	۶	مهندسی کامپیوتر
پایان یافته	۱	مهندسی صنایع
پایان یافته	۲	مهندسی شیمی

ردیف	گروه آموزشی	تعداد کلاس ها	نام و شماره کلاس	سیستم رایانه
۱	گروه برق	۱۱	B۱۱-B۱۴ B۲۱-B۲۷	
۲	گروه کامپیوتر	۷	B۳۱-B۳۷	
۳	گروه صنایع	۴	A۱۱-A۱۳,A15	
۴	گروه شیمی	۷	A۳۱-A۳۷	
۵	گروه مواد و متالورژی	۷	C۳۱-C۳۷	
۶	گروه مکانیک	۷	A۲۱-A27	
۷	گروه عمران	۷	C۲۱-C۲۷	
۸	یال D	۸	D۲۱-D۲۶ D۲۰۸,D۲۱۰	
۹	یال C	۵	C۱۱,C۱۲,C۱۳	
	مجموع	۵۲		

تعداد کلاس های آموزشی

تمامی کلاس ها به ویدئو پروژکتور برای ارائه و خط اینترنت تجهیز شده اند و ۱۰ سیستم نیز به هارد SSD ارتقا پیدا کرده است

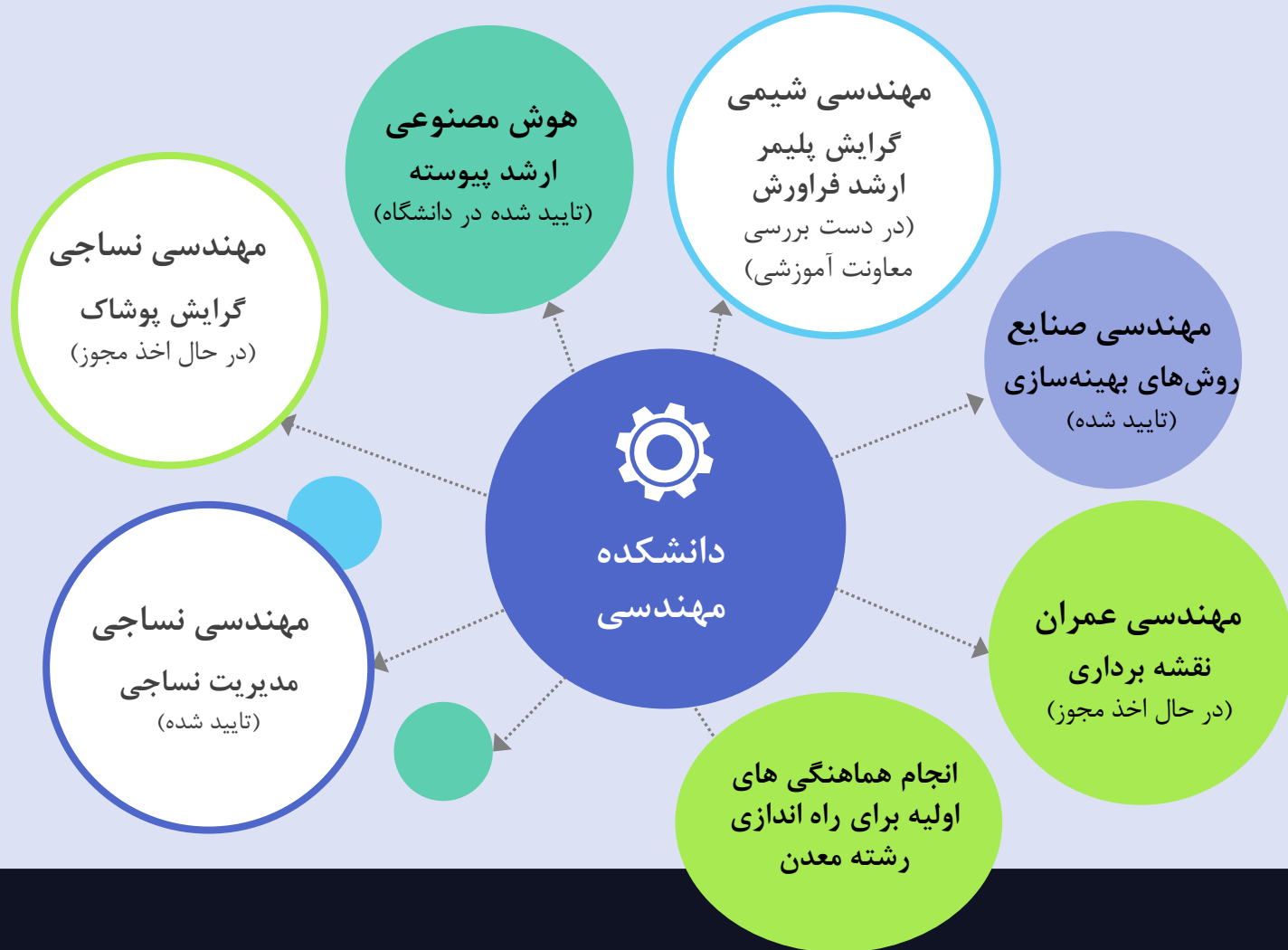
دوره های نظام مهندسی
تعداد: ۶۶ دوره

دوره برنامه نویسی مقدماتی و پیشرفته پایتون

برگزاری دوره های رباتیک

کالج
سال ۱۴۰۲

دوره های کالج



کارگروه ها :

- کارگروه امر به معروف
- کارگروه اقامه نماز
- تشکیل شورای فرهنگی دانشکده
- ۵ تشکل دانشجویی شامل (انجمن اسلامی، جامعه اسلامی، بسیج، شورای صنفی، جهاد دانشگاهی)
- ۱۴ انجمن علمی (هوا و فضا، کامپیوتر، متالوژی، مکانیک، رباتیک، پزشکی، نانو، بازی، عمران، انرژی، شیمی، برق، صنایع، IEEE)

فعالیت های فرهنگی:

- فعالیت در زمینه عفاف و حجاب و امر به معروف
- برگزاری ۷ جلسه هم فکری با تشکل های دانشجویی و انجمن ها
- جلسه نشست با والدین دانشجویان
- بازدید والدین از شرکت های دانش بنیان

مراسمات برگزار شده:

- برگزاری مراسمات مذهبی و فضا سازی محیطی (عاشورا و تاسوعا، اربعین، میلاد پیامبر و امام جعفر صادق، میلاد امام حسن عسگری ...)
- غبارروبی مزار شهدای دانشکده به مناسبت هفته دفاع مقدس و غبارروبی مزار برخی از شهدا در سالگرد شهادتشان
- روز بزرگداشت حافظ
- برگزاری نشست و سخنرانی های آگاهی بخش در مورد حوادث اخیر غزه

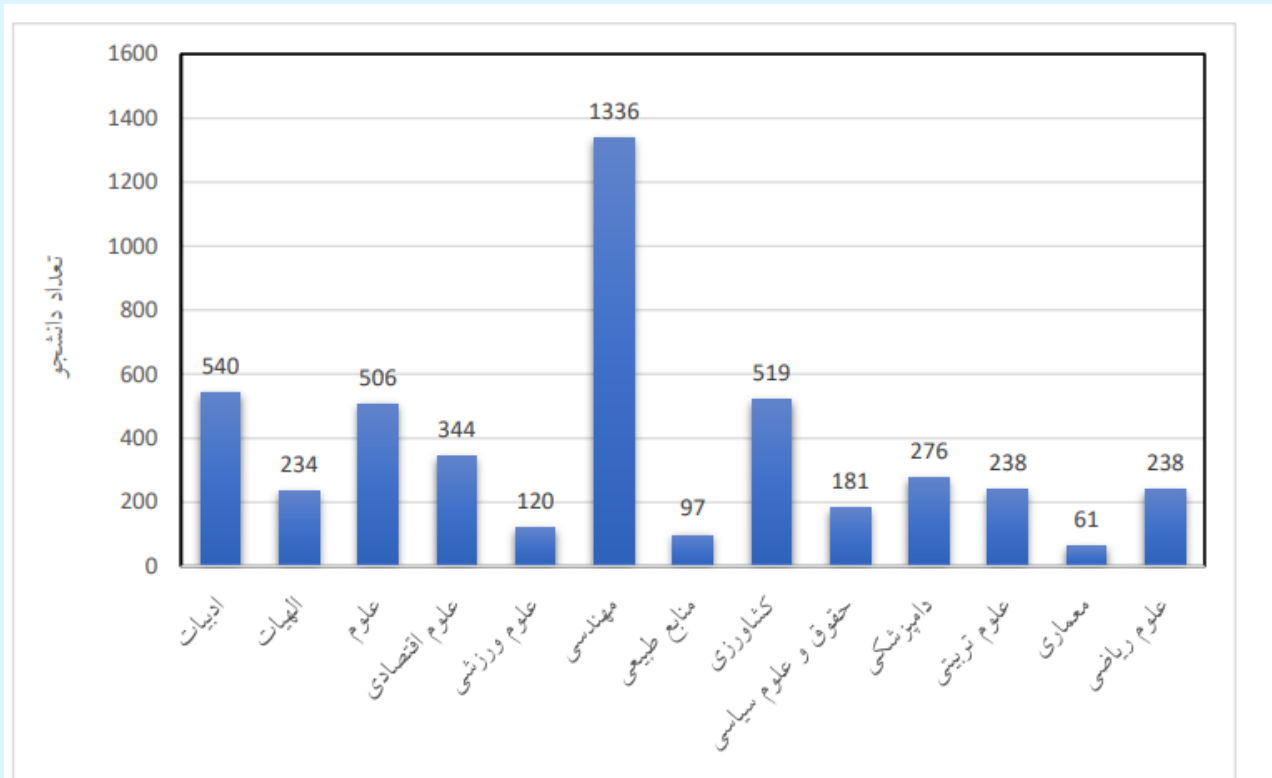


۲- معاونت پژوهش و فناوری دانشکده مهندسی

هادی صدوقی یزدی

دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد (تاسیس ۵ اسفند سال ۱۳۵۳) در حوزه پژوهش و فناوری با بیش از ۲۲۰۰۰ دانش آموخته فرهیخته به دستاوردهای قابل توجهی در علوم مهندسی دست یافته است. ارتقای کمی و کیفی تولیدات علمی شامل مقالات، محصولات فناورانه، تعامل با جامعه، کارآفرینی و رونق صنعت، نتیجه تلاش و تعهد اعضای هیأت علمی، مدرسان و دانشجویان دانشکده است.

آمار دانشجویان دانشکده مهندسی ساکن در خوابگاه ها



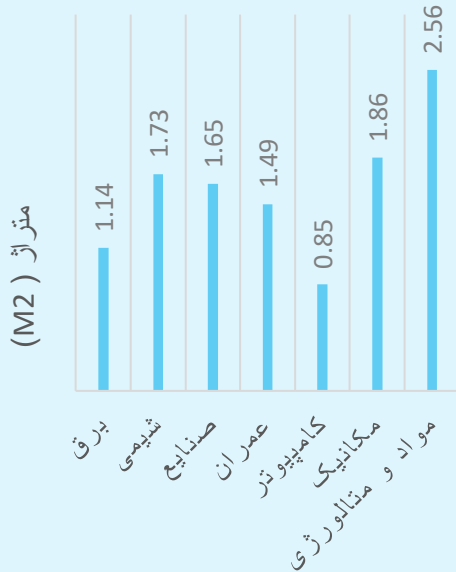
تعداد دانشجویان ساکن در سراهای دانشجویی در نیمسال دوم 1401-1402 به تفکیک دانشکده ها

آمار دانشجویان دانشکده مهندسی ساکن در خوابگاه ها

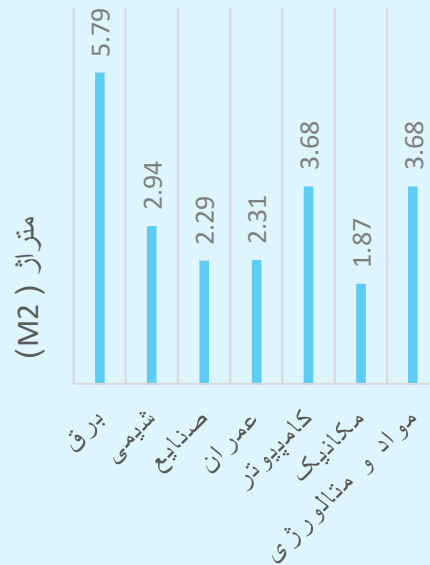
دانشجویان دانشکده مهندسی ساکن در سراهای دانشجویی در نیمسال دوم 1401-1402 به تفکیک گروه آموزشی و مقطع

گروه آموزشی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع کل
مهندسی برق	216	22	17	266
مهندسی شیمی	96	91	21	208
مهندسی مکانیک	126	53	14	193
مهندسی کامپیوتر	93	30	27	150
مهندسی مواد	111	23	5	139
مهندسی عمران	54	37	13	104
مهندسی هوا فضا	86	9	6	101
مهندسی صنایع	62	10	1	73
مهندسی نفت	54	-	-	54
مهندسی پلیمر	44	-	-	44
مهندسی پزشکی	-	2	2	4
جمع کل	942	288	106	1336

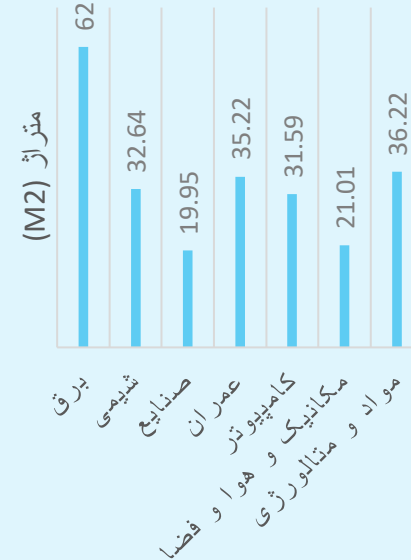
آمار سرانه آموزشی، پژوهشی و فناوری



میزان سرانه فضای آزمایشگاه های آموزشی هر دانشجوی کارشناسی به تفکیک رشته (m2)

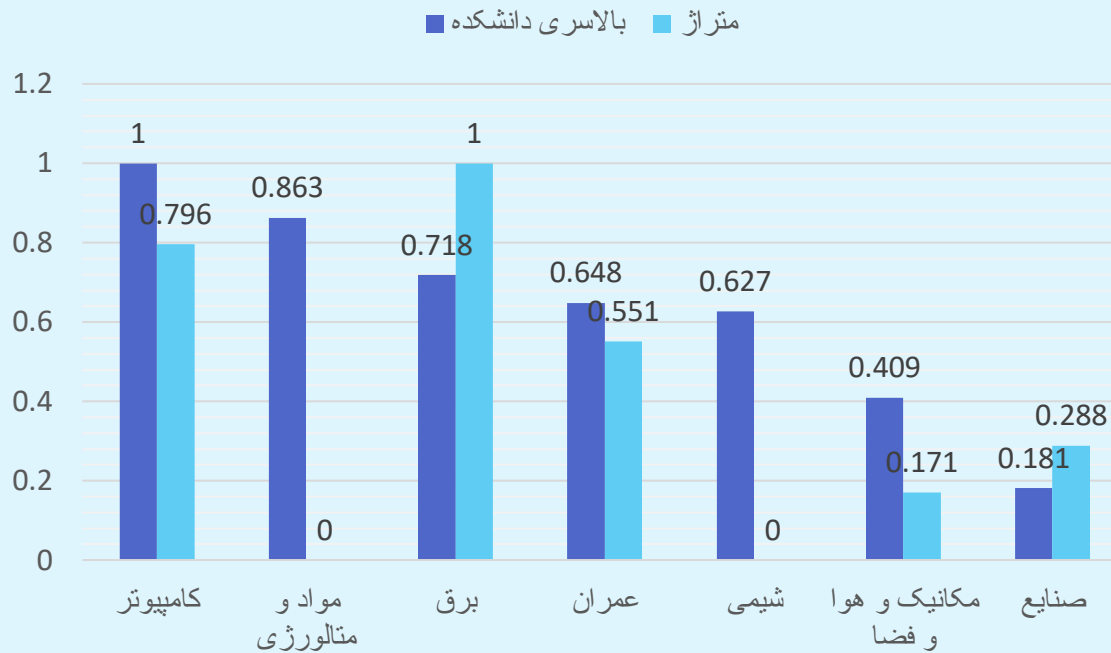


میزان سرانه فضای پژوهشی هر دانشجوی تحصیلات تکمیلی به تفکیک رشته (m2)



میزان سرانه فضای پژوهشی هر استاد به تفکیک رشته (m2)

آمار سرانه آموزشی، پژوهشی و فناوری



نمودار مقایسه سهم فعلی هر گروه آموزشی از فضاهای فناور دانشکده با مبالغ بالاری هر گروه آموزشی

خلاصه عملکرد امور جاری دانشکده (جزئیات در سند پیوست) شامل:

- اجرای آیین‌نامه‌های پژوهش، فارغ التحصیلی دانشجویان، امور مالی پژوهش، خدمات آزمایشگاهی
- شفافیت و رویت‌پذیری اطلاعات مربوط به امور پژوهشی اساتید، دانشجویان (سخنرانی‌های علمی، معرفی توانمندی‌ها)
- اجرای طرح ارتباط صنایع و سازمان‌ها با آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌های دانشکده مهندسی شامل تعامل با صنایع، سازمان‌ها و شرکت‌ها، بررسی آزمایشگاه‌ها و فضاها و فناور
- تشکیل فاوای دانشکده شامل اتوماسیون، جمع‌آوری اطلاعات و پردازش
- امور کارآموزی و کوآپ، آزمون ایمنی

خلاصه عملکرد امور جاری دانشکده (جزئیات در سند پیوست) شامل (ادامه):

- ارتباط با کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی در جهت فعال سازی توانمندی‌ها
- امور انتشار ۴ مجله علمی شامل امور علمی و انتشارات
- طرح برگزاری کنفرانس برای هر گروه به صورت قاعده‌مند
- تلاش برای فعال سازی کارگزاری‌های پژوهشی-فناوری و مالی در دانشکده
- پاسخ اجرایی به برخی نامه‌های اداری و امور محوله همچون ابرفردوسی و مقایسه آن با

ابرشهاب

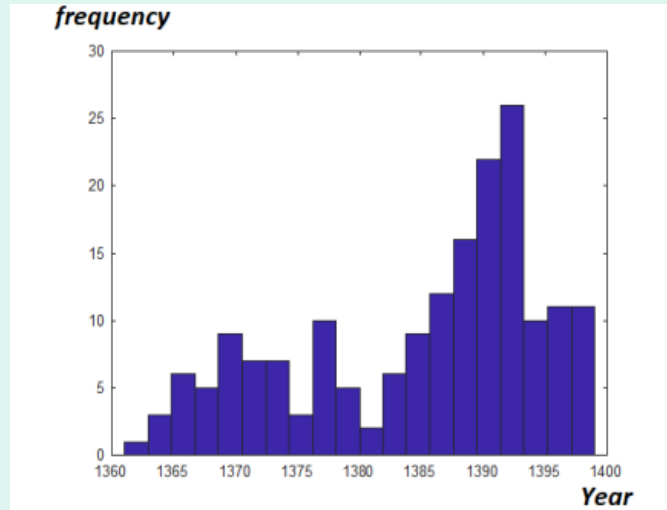
خلاصه عملکرد امور جاری دانشکده (جزئیات در سند پیوست) شامل (ادامه):

- ارایه گزارش و جلسه با امور آزمایشگاه ها،
- همکاری نزدیک با فاوای دانشگاه
- بررسی وضعیت هفته پژوهش و ارایه گزارش
- مانیتورینگ وضعیت ارتقا و مانیتورینگ وضعیت آموزش
- مکانیابی و ارایه طریق مناسب در دانشکده
- بررسی وضعیت پژوهش و آیین نامه های دیگر دانشگاه ها
- جلسات منظم در جامعه و صنعت در دانشکده
- ارایه طرح مرکز داده در دانشگاه

با توجه به سند رفع موانع و تسهیل پژوهش در کشور ۱۴۰۱/۷/۲۷ وزارت علوم (سند پیوست) و توانمندیها و حوزه اختیارات ساختار زیر مد نظر قرار گرفت. ایجاد زیر ساخت ها بر عهده مدیر ارتباط با صنعت دانشکده و اجرای ساختار بر عهده کارشناسان دانشکده می باشد.

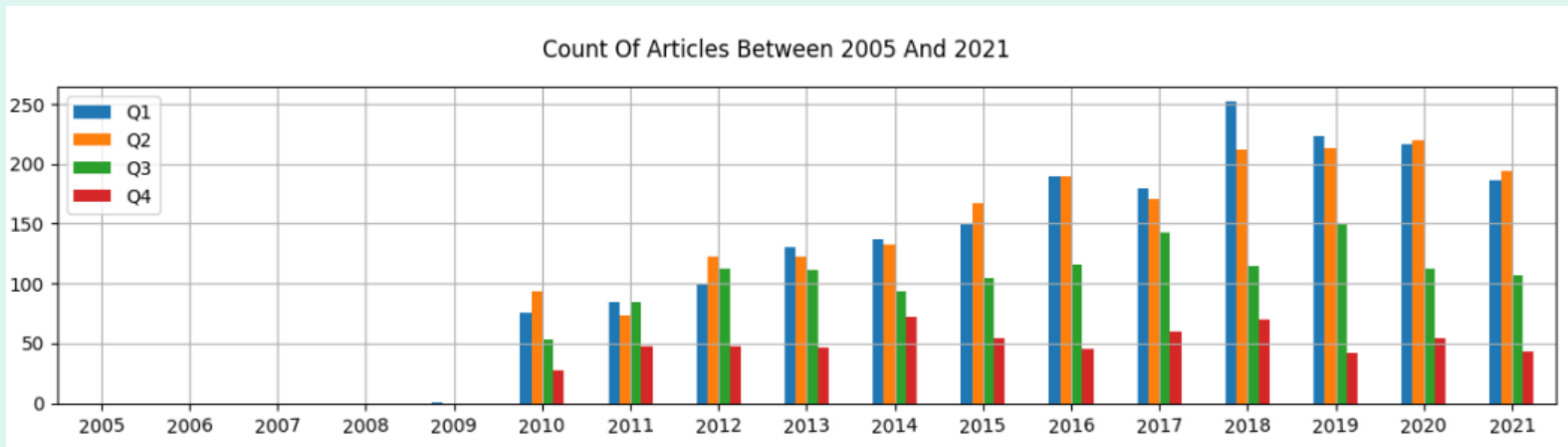
پژوهش دانشکده مهندسی

- ✓ رصد و تقسیم درست فضاهای پژوهشی بین اساتید به صورت موضوع محوری
- ✓ خدمات به سازمانها (مدارس) و ادارات (مخابرات)
- ✓ فاوای دانشکده
 - فاوای دانشگاه
 - مونیتورینگ و شفافیت مبتنی بر اطلاعات
 - ارتباط مستمر حل مسائل معاونت ها
- ✓ تعامل مستمر با دانشجویان، اساتید و کارشناسان به طور روزمره
- ✓ بانک داده های مقالات-پایان نامه ها و فارغ التحصیلان دانشکده
- ✓ ارتباط با جامعه و صنعت
 - حمایت هر آزمایشگاه همراه با چند صنعت
 - طرح ایجاد ارتباط با سازمانها و تجهیز آزمایشگاه ها
 - حضور مستمر در صنایع و سازمان های مختلف -جهت معرفی دانشکده مهندسی
 - ارایه کاتالوگ دانشکده و دیتابیس قابل جستجو برای همکاران متقاضی
 - طراحی سامانه هوشمند معرفی فرصت های همکاری با صنعت به اساتید
- ✓ ایجاد مرکز نوآوری و کارآفرینی
- ✓ ایجاد مرکز هدایت شغلی و کاریابی



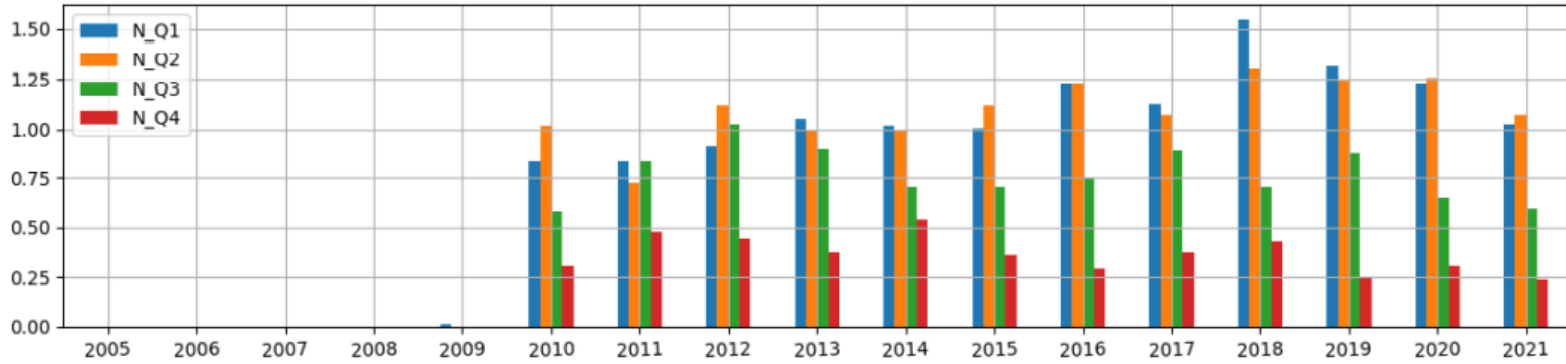
انشالله بزودی در پرتال
ایجاد خواهد شد.

فراوانی اساتید جذب شده در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

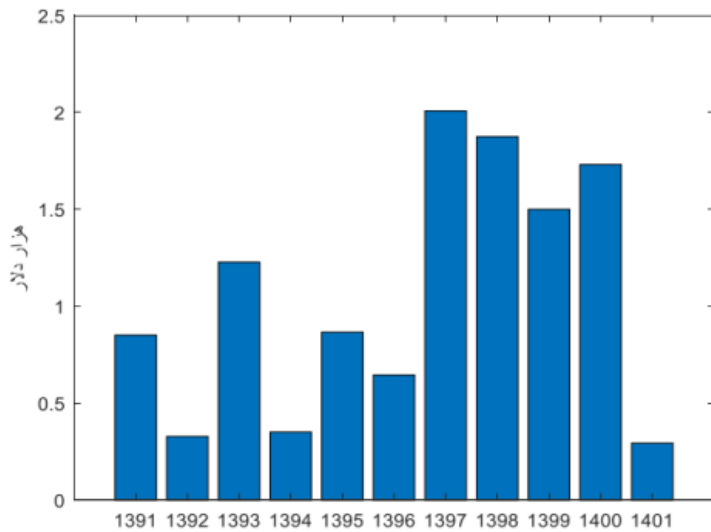


عملکرد اعضای هیئت علمی از نگاه انتشار مقالات

Normalized Count Of Articles Between 2005 And 2021



مقالات برای هر نفر در دانشکده



جمع درآمد نرمالیزه از صنعت برای هر عضو هیات علمی

متوسط درآمد هر عضو ۶۰ دلار در ماه
 بالاسری ۹ دلار از هر عضو
 هزینه بخش صنعت (مدیران و کارمندان؟)

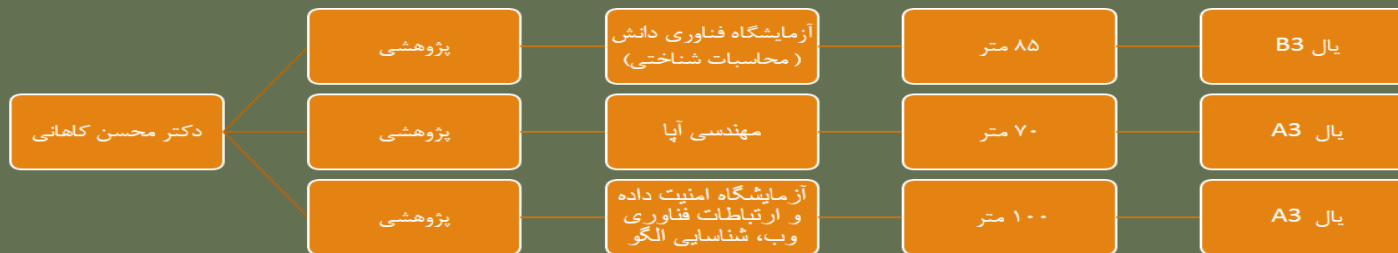
انشالله بزودی در پرتال مبتنی بر داده ها از
 scimet (فعلا سدف) و قراردادها- شامل جایگاه
 هر عضو از لحاظ - مقالات-فناوری- شاگردپروری-
 مقالات پراستناد-برترین ها در طی دوره های
 زمانی دلخواه-

- پایش دانشجویان دکتری (اخذ داده های رضایت اساتید و بررسی آن) - در حال انجام
- بررسی فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی- پژوهشی در کمیته پژوهش
- مقالات JCR شرط لازم (بررسی دقیق مقالات دانشجویان دکتری قبل از دفاع نهایی)
- تهیه اطلاعات کامل مکان های پژوهش و فناوری و برچسب زنی کلیه مکان ها برای ارایه نقشه محور (این امر با همکاری معاونت آموزشی و معاونت اداری مالی دانشکده، و زیر مجموعه های مربوطه همچون واحد مشاور فنی صورت گرفت).
- طرح آزمایشگاه های موضوع تهیه داده های رویه امتیازدهی مقالات و فناوری در دانشگاه های تهران، صنعتی شریف، بهشتی، علم و صنعت، علامه، شیراز، کرمان و ... و ارسال به معاونت محترم دانشگاه جهت بهبود عملکرد پژوهش
- تعامل اساتید دانشکده با پژوهشگران دنیا و ارتباط تحقیقات آنها با دیگر تحقیقات جهان علم
 - درخواست همکاری دکتر خواجهوی و دکتر مغربی (گزارش به پیوست)
- تقریبا همه مقالات بدون حمایت و پشتوانه چاپ می شوند. یک بخش از کار بخش انتشارات دانشکده پیگیری حامیان در بیرون دانشگاه است. متاسفانه در حال حاضر بخش انتشارات فقط نشر ۴ مجله را بعهده دارد.

تکمیل طرح GIS دانشکده و مکان های پژوهشی و فناوری در اختیار اعضای هیات علمی دانشکده (به شرح مثال زیر)

- تهیه شده توسط خانم مهندس حیدری
آخرین وضعیت: جمع آوری داده ها

گروه مهندسی کامپیوتر



آزمایشگاه امنیت داده و ارتباطات فناوری وب، شناسایی الگو مشترک با دکتر صدوقی و دکتر قائمی

برخی از تلاش ها و اقدامات کارشناسان پژوهش

مدیریت همایش ها و سمینارهای علمی دانشکده - تهیه شده توسط خانم مهندس قهرمانی

تعریف رویداد | مدرسان | شرکت کنندگان | برنامه ریزی | مدارک | تنظیمات | تنظیمات سایت | پیش نیازها | فرم ثبت نام | مدارک ثبت نام

ثبت رویداد جدید

<input type="text"/>			عنوان رویداد *
<input type="text"/>			نوع رویداد *
<input type="text"/>		<input type="text"/>	نوع برگزاری *
<input type="text"/>		<input type="text"/>	لینک فایل های دوره
<input type="text"/>		<input type="text"/>	مکان برگزاری
<input type="text"/>	تاریخ پایان:	<input type="text"/>	تاریخ شروع *
<input type="text"/>	ساعت شروع ثبت نام *	<input type="text"/>	تاریخ شروع ثبت نام *
<input type="text"/>	ساعت پایان ثبت نام *	<input type="text"/>	تاریخ پایان ثبت نام *
<input type="text"/>	حداقل ظرفیت:	<input type="text"/>	ظرفیت *
		<input type="text"/>	نظرسنجی
		<input type="text"/>	الگو نظرسنجی

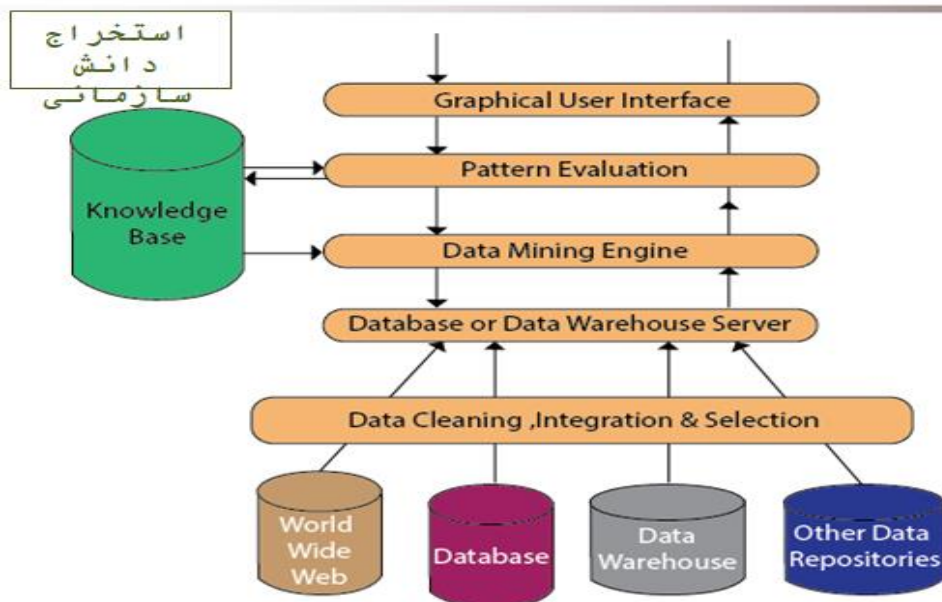
عدم نمایش رویداد به کاربران

ذخیره اطلاعات رویداد

برخی از تلاش ها و اقدامات کارشناسان پژوهش

تحلیل داده‌های پژوهشی اساتید دانشکده - خانم قهرمانی

نمونه ای از موارد اجرا شده در حوزه پژوهشی: تحلیل داده های پژوهشی اساتید در 13 سال اخیر



طراحی اینترفیس نمایش تحلیلی ها ✓

استخراج مقالات مربوط به استاد در نقش همکار و نویسنده اصلی، اعتبار و ✓

ایجاد دیتابیس و جداول موردنیاز ✓

حذف کاراکترهای اضافی دیتای ورودی: ^ اصلاح رکوردهای ناقص ✓

داده های پژوهشی
سامانه سدف
تعداد مقالات ورودی
8021 :



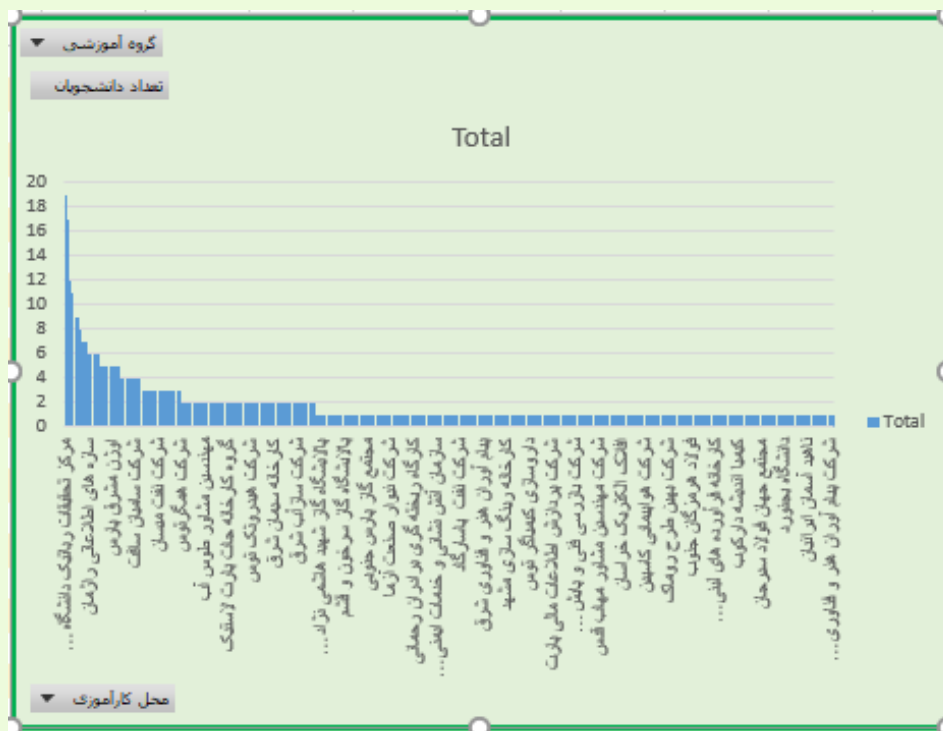
تعداد اساتید: 175

- محاسبه آنلاین نقش هر استاد در ارتقای رتبه دانشکده و دانشگاه
- حذف عملیات دستی
- لحاظ شدن نقش استاد در نقش همکار مقالات پژوهشی
- سیستماتیک نمودن محاسبات و ارزش مقالات
- تحلیل های کیفی آنلاین مربوط به استاد، گروه و دانشکده

ردیف	نام استاد	تعداد مقاله در نقش همکار	تعداد مقاله بعنوان نویسنده اصلی
1	احسان روحی گل خطمی (106)	53 [Q0: 6] [Q4: 0] [Q3: 6] [Q2: 12] [Q1: 29] [ISC:2] [VEZARAT:2] [Scopus: 49]	53 [Q0: 9] [Q4: 0] [Q3: 8] [Q2: 12] [Q1: 24] [ISC:1] [VEZARAT:6] [Scopus: 46]
2	امیرمحمد قندهاریون (19)	14 [Q0: 3] [Q4: 2] [Q3: 2] [Q2: 6] [Q1: 1] [ISC:0] [VEZARAT:0] [Scopus: 14]	3 [Q0: 1] [Q4: 0] [Q3: 0] [Q2: 2] [Q1: 0] [ISC:0] [VEZARAT:0] [Scopus: 3]
3	انوشیروان فرشیدیان فر (94)	77 [Q0: 42] [Q4: 4] [Q3: 8] [Q2: 10] [Q1: 13] [ISC:3] [VEZARAT:32] [Scopus: 42]	17 [Q0: 9] [Q4: 1] [Q3: 0] [Q2: 4] [Q1: 3] [ISC:1] [VEZARAT:8] [Scopus: 8]
4	ایمان کاردان (15)	7 [Q0: 2] [Q4: 2] [Q3: 2] [Q2: 0] [Q1: 1] [ISC:0] [VEZARAT:2] [Scopus: 5]	2 [Q0: 0] [Q4: 0] [Q3: 1] [Q2: 1] [Q1: 0] [ISC:0] [VEZARAT:0] [Scopus: 2]

الکترونیکی نمودن درخواست ثبت مکان جدید کارآموزی و حذف کاغذ و مراحل دستی - خانم قهرمانی، آقای پورمحمد، خانم سمیع

مکان کارآموزی	تعداد دانشجویان
مرکز تحقیقات ریاتیک دانشگاه فردوسی مشهد	19
شرکت ویراستس	17
گروه نرم افزاری پارت	12
شرکت چسب سامد	11
شرکت نیان الکترونیک	9
بالایشگاه گاز شهید هاشمی نژاد	9
شرکت برنا ابزار	8
شرکت پژوهشی صنعتی طاهای قالب توس	7
پژوهشکده ی هوا خورشید	7
شرکت داده پردازی آموت	7
سازه های اطلاعاتی رازمان	6
شرکت فناوری اطلاعات توسعه سامان	6
شرکت فناوری اطلاعات و ارتباطات پاسارگاد آبرین	6
شرکت خدمات نیروگاهی آهار شرق	6
شرکت فرافن توس	6
شرکت بینا پرداز	5
شرکت مس سرچشمه	5
شرکت کاوش الکترونیک وندا شرق	5
پژوهشکده هواخورشید	5
شرکت نفت وگاز شرقی	5
اوزن مشرق پارس	5
شرکت بینا پرداز شرقی	5
مهندسین مشاور نقش آوران توس	5
شرکت پتروفرایند بارناوا	5



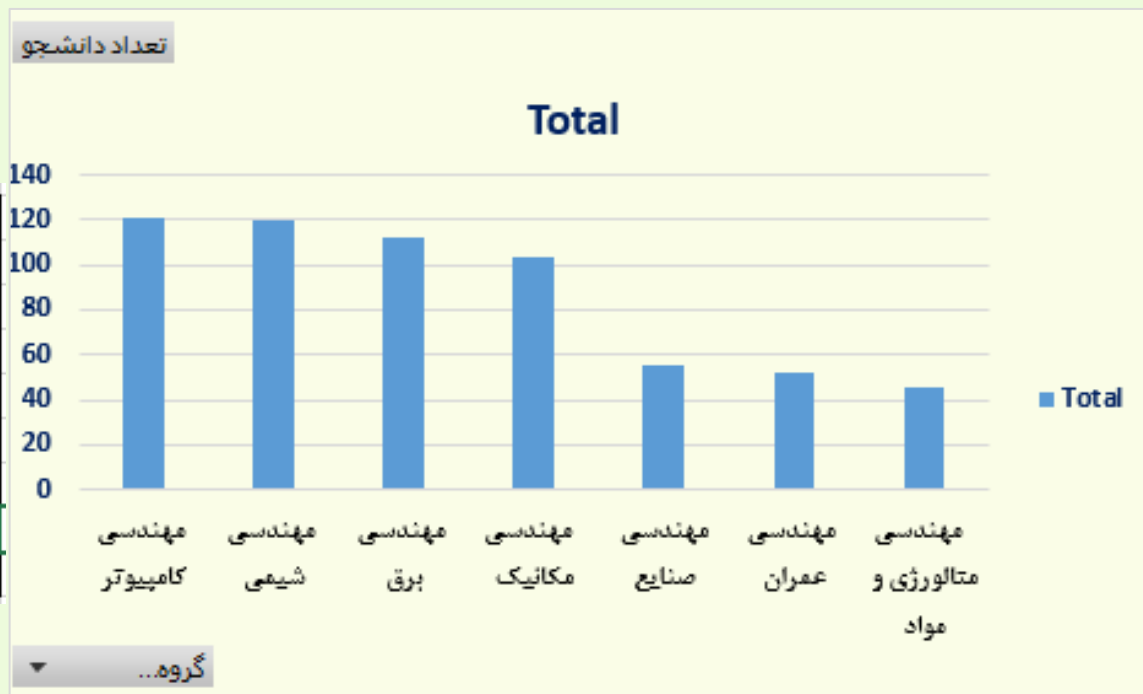
تحلیل مکان های کارآموزی تابستان ۱۴۰۲ - دانشکده مهندسی

برخی از تلاش ها و اقدامات کارشناسان پژوهش

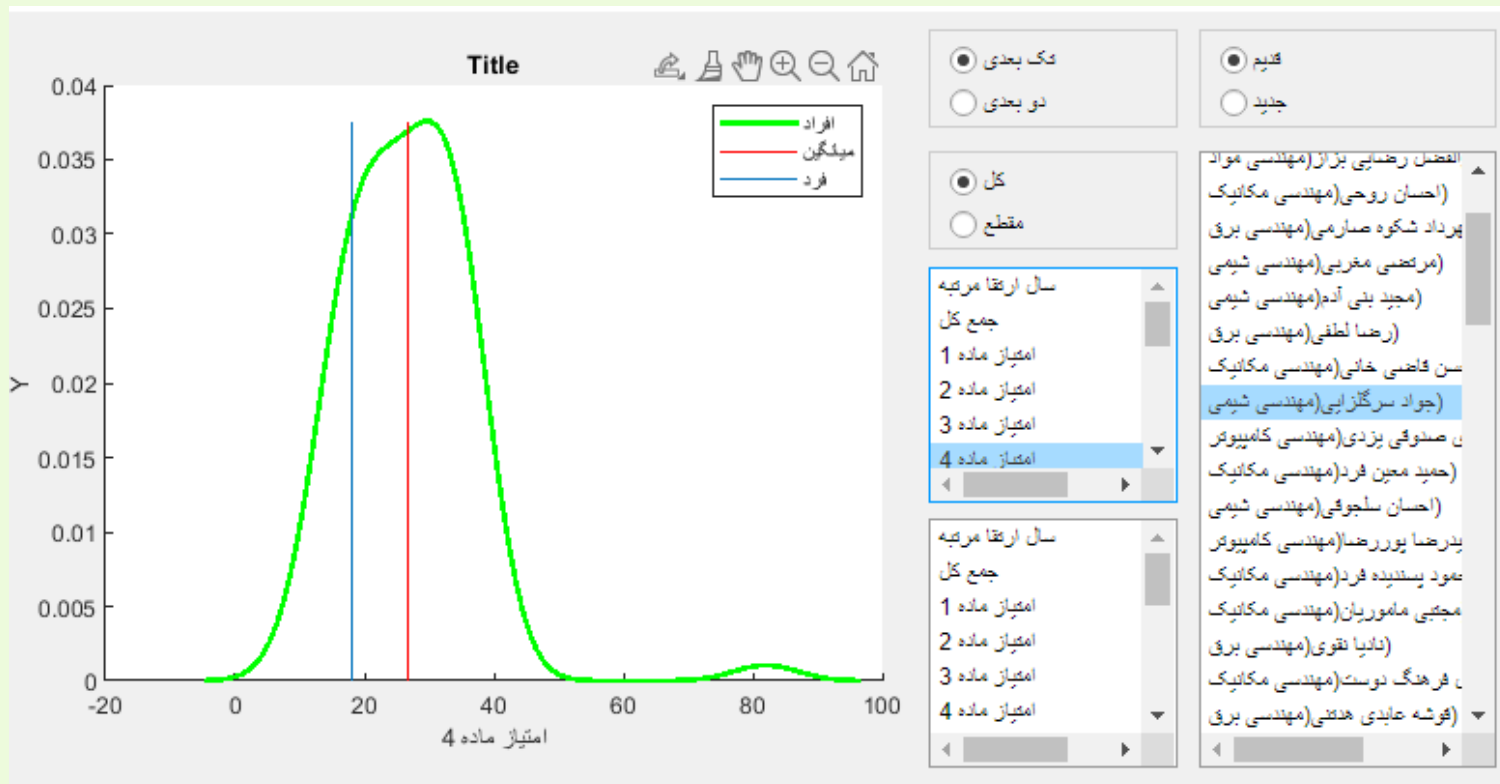
الکترونیکی نمودن درخواست ثبت مکان جدید کارآموزی و حذف کاغذ و مراحل دستی -
خانم قهرمانی، آقای پورمحمد، خانم سمیع

برخی از تلاش ها و اقدامات کارشناسان پژوهش

گروه آموزشی	تعداد دانشجو
مهندسی کامپیوتر	121
مهندسی شیمی	120
مهندسی برق	112
مهندسی مکانیک	103
مهندسی صنایع	55
مهندسی عمران	52
مهندسی متالورژی و مواد	45
جمع کل	608



شفاف سازی و مقایسه وضعیت



برخی از فعالیت های معاونت

ارتباط مستمر با جامعه دانش آموزی در دانشکده مهندسی

در راستای وظایف عمومی و معرفی توانمندی های دانشگاه و ایجاد انگیزه در دانش آموزان مستعد به عنوان پژوهشگران آتی دانشگاه ارتباط با مدارس مشهد روال زیر انجام شد:

- شناسایی و برقراری ارتباط با مدیران مدارس برتر شهر
- برگزاری جلسه هم اندیشی با حضور مدیران ۱۱ مدرسه بنام شهر
- نتیجه جلسه اول:
 - بررسی و معرفی فرصت های دانشگاه برای مدارس از جمله
 - برگزاری بازدیدهای مستمر و دوره ای از دانشکده و آزمایشگاه های آن (در حال انجام)
 - برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز مدارس (در دست طراحی و برنامه ریزی آغاز از ابتدای نیم سال تحصیلی آینده)
 - بازدید از صنایع برای منتخبین مدارس (مقدمات آماده شده)
- راه اندازی بازدیدها از ابتدای ترم جاری به صورت منظم در روزهای دوشنبه هر هفته
- با همکاری آقای مهندس مهریزی و خانم های مهندس خسروی و کشوری از دانشجویان دکترای گروه مهندسی کامپیوتر

ارتباط مستمر با جامعه دانش آموزی در دانشکده مهندسی



بازدید مدرسه سمپاد امیرکبیر در تاریخ ۱۷ بهمن ۱۴۰۱



بازدید مدرسه امام رضا (واحد ۴) در تاریخ ۲۴ بهمن ۱۴۰۱



بازدید مدرسه امام رضا (واحد ۴) در تاریخ ۱ اسفند ۱۴۰۱

سخنرانی دانشجویی

پیگیری و اجرای رویه از مهر با امتیاز دهی حضور دانشجویان تاثیر در نمره



کتاب گرام

نیاز به حمایت معنوی و مالی بیشتر دارد

جلسه دهم

کتاب گرام

زمان: چهارشنبه ۱ شهریور، ساعت ۱۰ تا ۱۱:۳۰

مکان: دانشکده مهندسی، تالار حائریان اردکان



ارائه دهنده:
هانیه خسروی
دانشجوی دکتری هوش مصنوعی

جلسه نهم

کتاب گرام

زمان: چهارشنبه ۱۸ مرداد، ساعت ۱۰ تا ۱۱:۳۰

مکان: دانشکده مهندسی، تالار حائریان اردکان



ارائه دهنده:
زینب قدسی فر
دانشجوی کارشناسی ارشد ادبیات تطبیقی

جلسه هشتم

کتاب گرام

زمان: چهارشنبه ۱۸ شهریور، ساعت ۱۰ تا ۱۱:۳۰

مکان: دانشکده مهندسی، تالار حائریان اردکان



ارائه دهنده:
دکتر احمد آفتاب
عضو هیئت علمی گروه مهندسی عمران

گردشگری دانشجویان در صنعت

نیاز به یک روال مرتب و اختصاص وقت یک کارشناس در پژوهش دارد.



برخی از فعالیت‌های معاونت

رویه بازدید اساتید از صنعت

برخی صنایع و سازمان‌ها رینگ سازی، نگین فولاد، پارت لاستیک، فناپ، پارت نرم افزار، گرین وب، فناوری حرم مطهر رضوی، پارک علم و فناوری، گاز سرخس، موسسه کیفیت رضوی، حمل و نقل ریلی، راه آهن، توزیع برق، تحقیقات شرکت برق، ...



سومین جلسه بازدید اساتید از صنعت

محل جلسه: ...	تاریخ: 1401/11/19	ساعت شروع: 11	ساعت پایان: 12:30
موضوعات محل بازدید:			
کار شرکت تولید رینگ، سازمان پدافند و پدافند، اسنن، بخش قالی لاهی			
مسابقات قره، مهاباد، گداز، در محل بازدید.			
بازدید از فناوری‌های علمی کشور، سمینار علوم حیات علمی گروه عمران، حلجان، عمران، 09133143978			
موضوعات مطرح شده در جلسه:			
مستور: کارخانه صنعت پرمیون، راه آهن، مهاباد، گداز، گروه عمران "مسائل شهری و ..."			
محیط کار: کارخانه صنعت پدافند، پدافند، (بازدید گروه عمران) جدید، طرح ملی و اجرایی، بازار تخصصی، طرح ریزه، بررسی اثر گرفتگی			
1- معرفی موانع سازمان و اداری، موانع پدافند			
2- مسائلی در کسب نام تخصصی			
3- مسائلی به عنوان موانع سازمان			
4- امکان معرفی سازمان به دانشگاه‌های اطراف			
5- پیشنهاد ویژه سازمان، راه اندازی			
6- امکان همکاری پروژه های مشترک مستقیم به دانشگاه			
7- بررسی فنی امکان تولید مستقیم دانشگاه در مهاباد			
این کار، جهت مدیریت طرح ملی، اجرایی و مهندسی، در نظر گرفته شده است. این کار به منظور اطلاع از روند مستقیم			
اسامی اعضای هیئت مدیره هیئت مدیره هیئت مدیره هیئت مدیره هیئت مدیره			
رئیس هیئت مدیره	معاونت هیئت مدیره هیئت مدیره	معاونت هیئت مدیره هیئت مدیره	معاونت هیئت مدیره هیئت مدیره
1- آقای ...	2- آقای ...	3- آقای ...	4- آقای ...
5- آقای ...	6- آقای ...	7- آقای ...	8- آقای ...

اسامی حاضرین در بازدید اساتید و هیئت مدیره دانشگاهی، مسئولین و متخصصین صنعتی

1- آقای ...	2- آقای ...	3- آقای ...	4- آقای ...
5- آقای ...	6- آقای ...	7- آقای ...	8- آقای ...
9- آقای ...	10- آقای ...	11- آقای ...	12- آقای ...

اهم فعالیت‌های انجام شده در دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده مهندسی

در راستای توسعه فعالیت‌های دفتر ارتباط با صنعت دانشکده مهندسی و به منظور تقویت تعامل و همکاری با صنایع برتر و تأثیرگذار فعالیت‌های زیر انجام شده است:

- تشکیل شورای ارتباط با صنعت دانشکده با حضور نمایندگان گروه‌های آموزشی
 - برای اولین بار
- توسعه اجرای طرح کارآموزی بلند مدت (کوآپ) به تمام رشته‌های دانشکده مهندسی
 - تا قبل از این زمان، این طرح صرفاً در گروه مهندسی کامپیوتر اجرا می‌شد و با پیگیری‌های انجام شده، در گروه‌های مهندسی شیمی، برق، و مکانیک نیز این طرح اجرا گردید.
- تصویب و پیگیری اجرای طرح «طراحی و اجرای کاتالوگ‌های فناوری اساتید»
 - با هدف معرفی دستاوردهای فناورانه اساتید به صنایع و سازمان‌های متقاضی همکاری
- تصویب و پیگیری اجرای طرح «سامانه هوشمند معرفی فرصت‌های همکاری با صنعت به اساتید»
 - با هدف تسهیل و تسریع اطلاع‌رسانی فرصت‌های همکاری با صنعت و پیگیری پیشنهاد طرح‌های ارسالی

اهم فعالیت‌های انجام شده در دفتر ارتباط با صنعت و جامعه دانشکده مهندسی

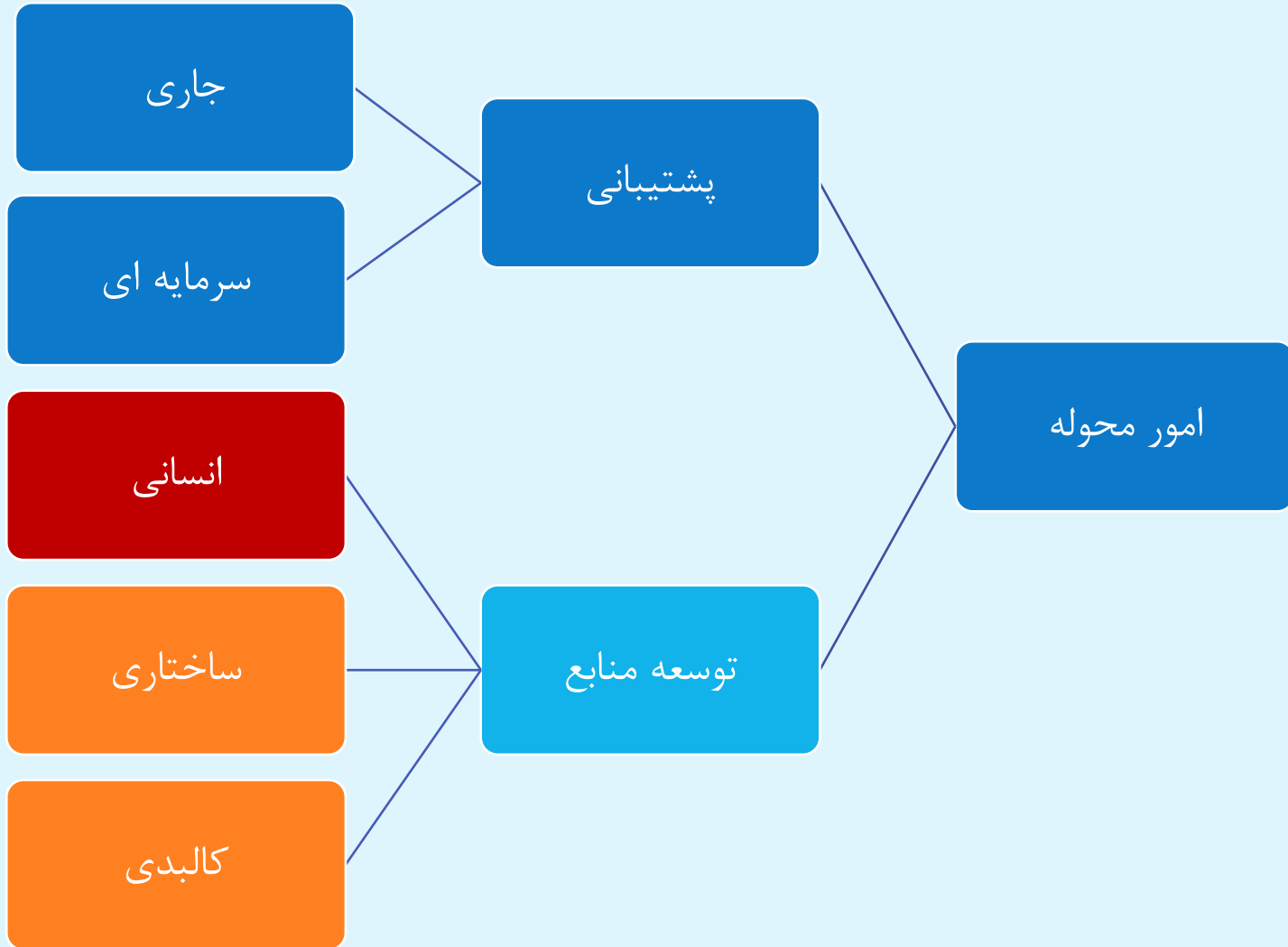
در راستای توسعه فعالیت‌های دفتر ارتباط با صنعت دانشکده مهندسی و به منظور تقویت تعامل و همکاری با صنایع برتر و تأثیرگذار فعالیت‌های زیر انجام شده است:

- ایجاد مرکز کاریابی و هدایت شغلی دانشکده مهندسی
 - با هدف تسهیل اطلاع‌رسانی فرصت‌های همکاری با صنعت و جامعه به دانشجویان
 - راه‌اندازی وب‌سایت و کانال‌های اطلاع‌رسانی در شبکه‌های اجتماعی با بیش از ۱۶۰۰ مخاطب
- تصویب و پیگیری اجرای طرح «سامانه هوشمند مرکز کاریابی و هدایت شغلی»
 - با هدف معرفی هوشمند فرصت‌های همکاری با صنعت برای دانشجویان
 - ایجاد اکانت کاربری برای دانشجویان و ساخت کارنامه شغلی و مهارتی برای ایشان
- تصویب طرح «ایجاد دفتر ارتباط با دانش‌آموختگان در دانشکده مهندسی»
- تصویب طرح «مرکز نوآوری دانشکده مهندسی»



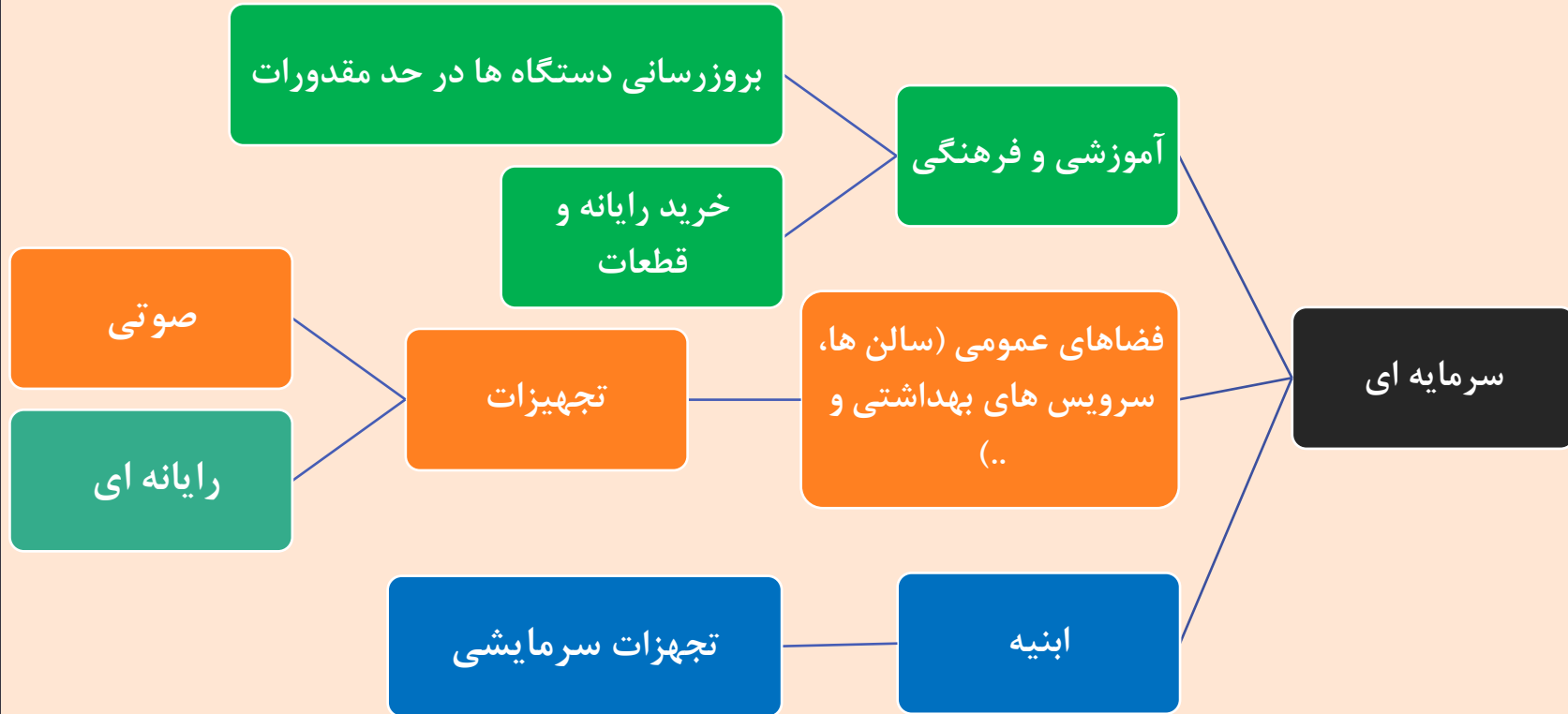
۳- گزارش کار معاونت پشتیبانی و توسعه منابع

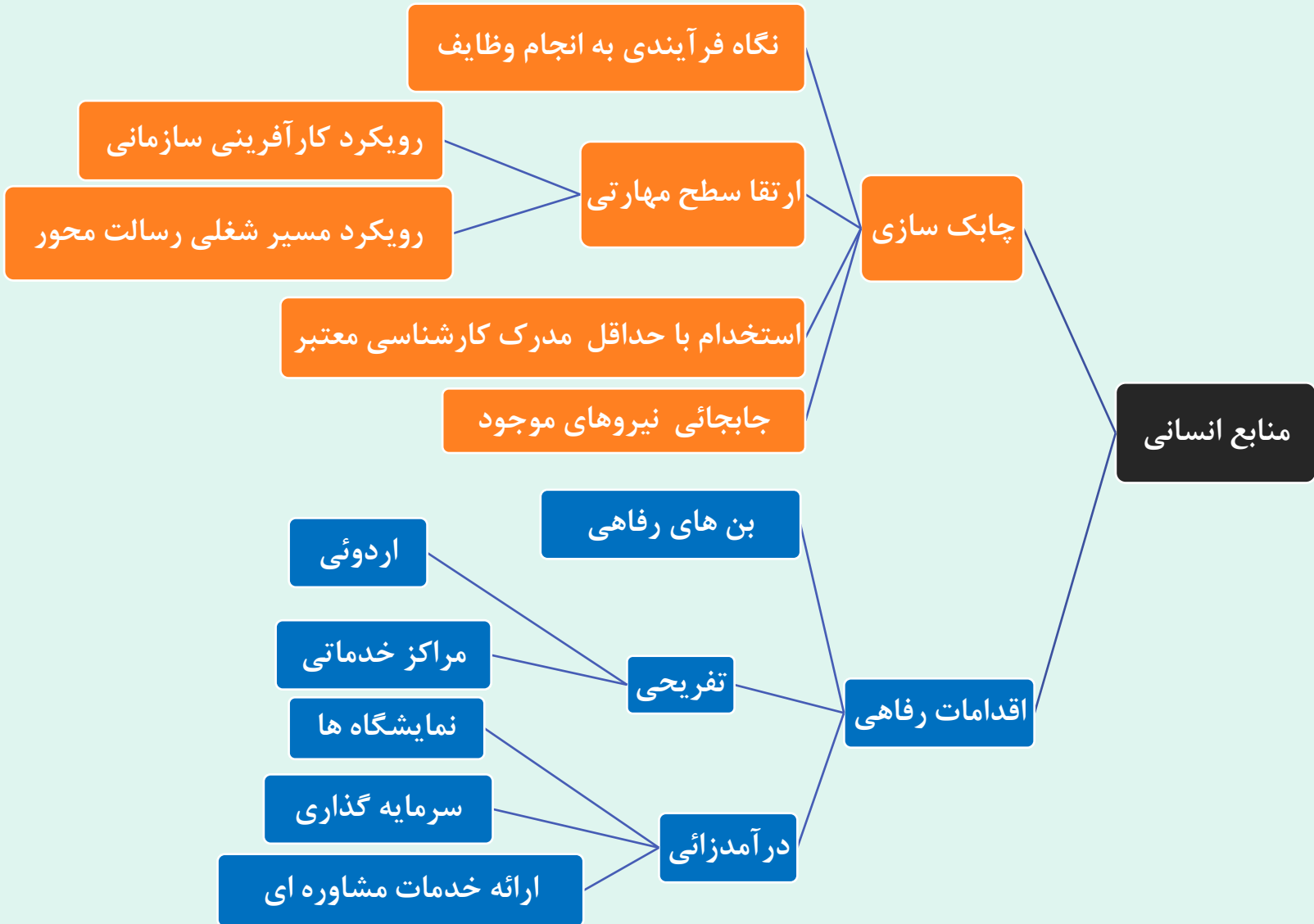
جناب آقای دکتر حیدر طوسیان شاندیز

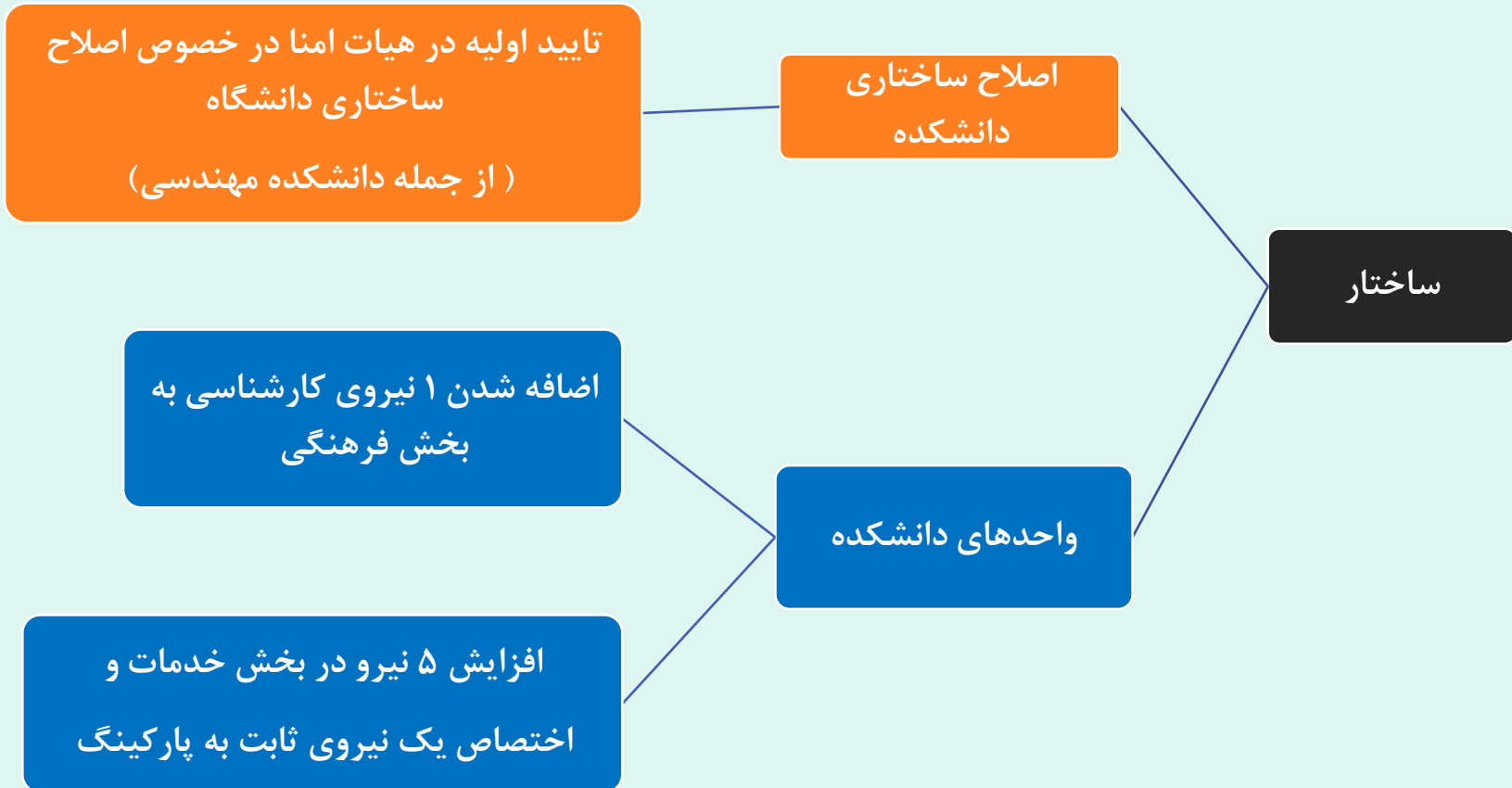


ساختار









کارهای انجام شده

اتمام بخش خیرساز ساختمان نساجی

پیگیری و دریافت ۳ میلیارد و ۱۴۰ میلیون تومان بودجه تکمیل نساجی

دیوارکشی بوستان شرقی دانشکده

جابجائی قهوه سرا

ترمیم کف LSF

بازسازی مرکز علوم شناختی

پشتیبانی از تیم خودروی فرمول رهام

بازسازی سرویس های بهداشتی در یک یال

آماده سازی فضای ۲۰۰ متری مرکز نوآفرینی

تجهیز مرکز مشاوره دانشجویی

اصلاح دو مسیر توقف گاه خودرو تا دانشکده

ساماندهی فضاهای خالی و توقفگاهها

کارهای انجام شده

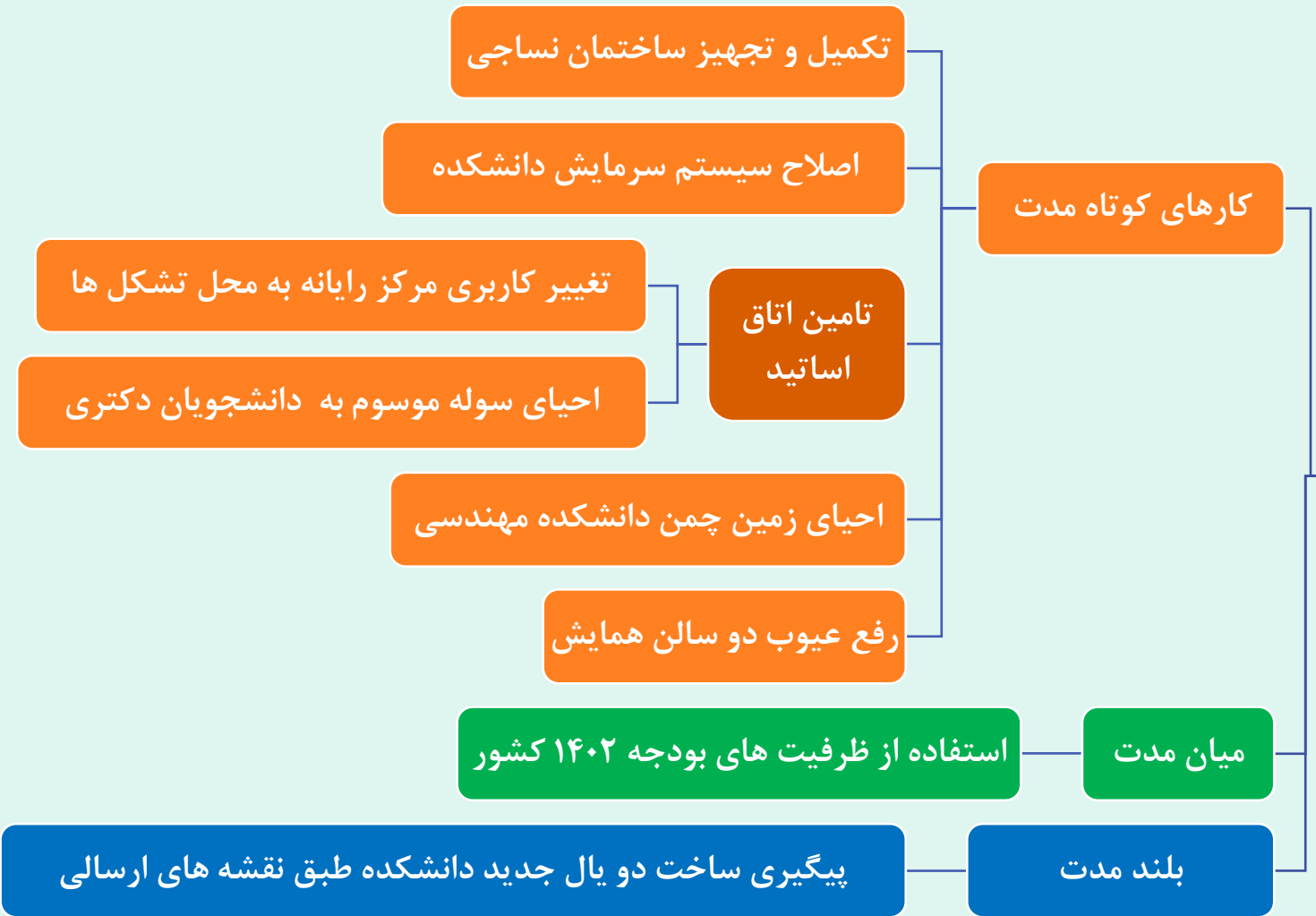
انجام آزمایش های برآورد استحکام سازه ای دانشکده

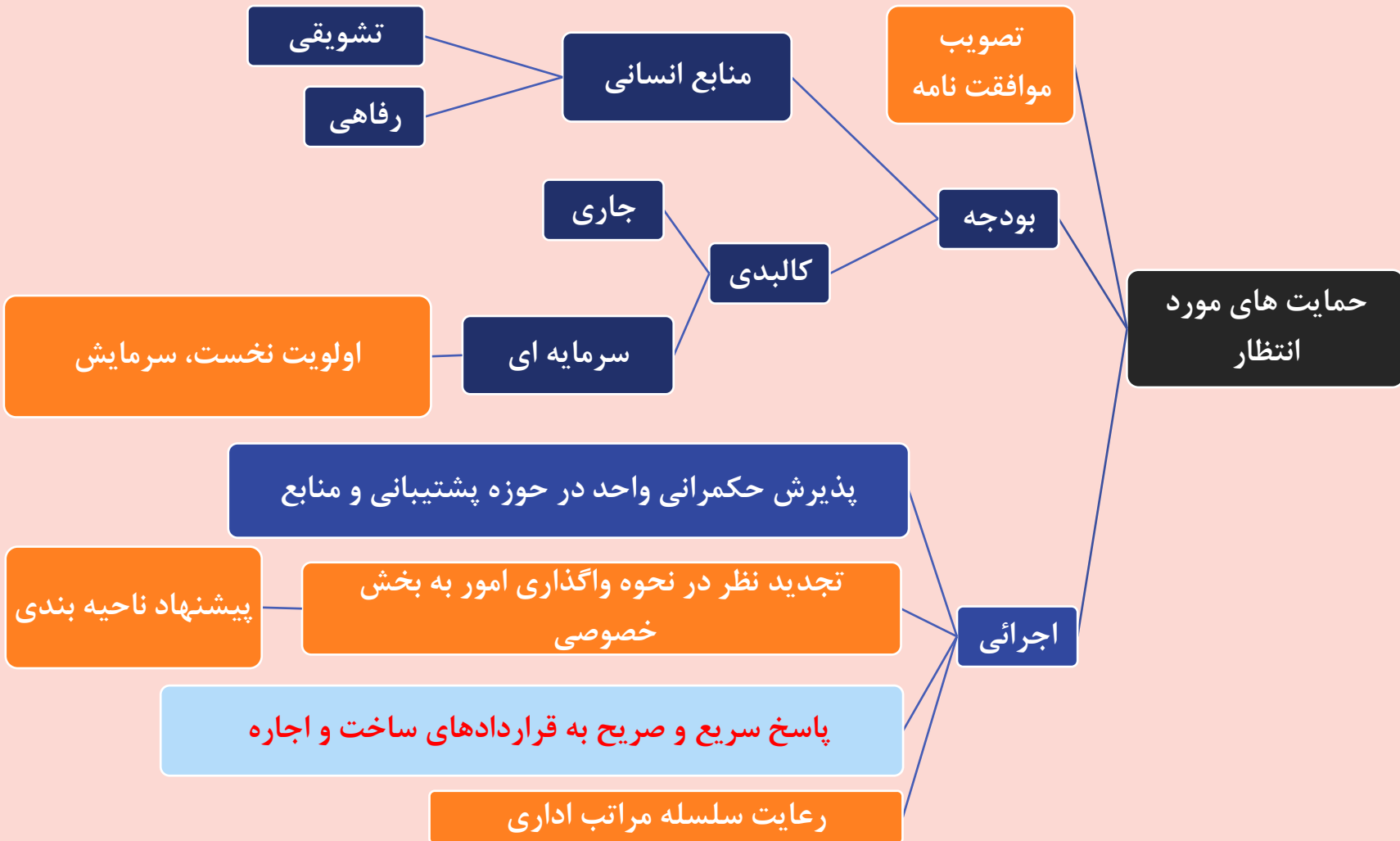
بازسازی کامل سیستم گرمایش دانشکده به کمک شرکت گاز

نوسازی و تعمیرات بخش های زیادی از سیستم سرمایش دانشکده

اقدامات لازم جهت خرید و نسی یک چیلر ۱۵۰ تن جدید
برای یال D دانشکده

در حال انجام یا برنامه ریزی







۴- دفتر توسعه همکاری‌های علمی بین‌المللی

جناب آقای دکتر جواد صفائی

- تشکیل دفتر همکاری‌های علمی بین‌الملل دانشکده مهندسی و جذب کارشناس دفتر
- پیگیری تعیین و معرفی نمایندگان بین‌الملل گروه‌های آموزشی
- دعوت از مدیران همکاری‌های بین‌المللی دانشگاه برای حضور در جلسه هیئت رئیسه و جلسه شورای دانشکده با هدف معرفی واحد بین‌الملل
- شرکت در جلسات گروه‌های آموزشی دانشکده مهندسی
- تهیه فایل نمونه اکسل برای جمع‌آوری اطلاعات ثبت‌نشده اساتید، برگزاری جلسات حضوری با بیش از ۲۰ عضو هیئت علمی فعال در حوزه بین‌الملل، تکمیل اطلاعات و ثبت بیش از ۱۵۰ مورد جدید در سامانه MIS

- پیگیری و تکمیل ماموریت‌های پژوهشی، فرصت مطالعاتی و فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت و جمع‌آوری اطلاعات و مستندات مربوطه جهت ثبت در سامانه MIS
- پیگیری و هماهنگی‌های لازم با آزمایشگاه‌ها جهت بازدید هیئت‌های خارجی
- جمع‌آوری طرح‌های اساتید برای
 - همکاری با چین مطابق با حوزه‌های معرفی‌شده از سوی دانشگاه
 - همکاری با ترکمنستان مطابق با نامه وزارت علوم
 - همکاری با روسیه در دوره‌های حوزه نفت و عمران
 - همکاری با ژاپن همزمان با حضور سفیر این کشور در دانشگاه
- تهیه کاتالوگ و فایل معرفی دانشکده به زبان انگلیسی
- معرفی برخی از رقابت‌ها و جوایز بین‌المللی (همکاری مشترک با سوئیس، جایزه ون هویی یونسکو، ...)
- ایجاد کانال اطلاع‌رسانی دفتر همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشکده به منظور معرفی فرصت‌های پژوهشی، سخنرانی‌ها و سایر رویدادهای علمی بین‌المللی به اساتید و دانشجویان



- بررسی برگزاری مدارس تابستانه بر اساس پتانسل‌ها و امکانات موجود دانشکده در جلسات با مدیریت همکاری‌های بین‌الملل دانشگاه و برآورد هزینه و نحوه ثبت نام با کارشناسان
- برنامه‌ریزی اولین مدرسه بین‌الملل دانشکده و پیشنهاد ۳ دوره آموزشی به زبان انگلیسی
- برنامه‌ریزی مجدد برای ۱۵ دوره در حوزه‌های مختلف مهندسی در دانشگاه‌های کوفه و بصره

- پیگیری و ارتقا سایت دانشکده مهندسی
- مدیریت سایت و افزودن زبان‌های انگلیسی و عربی (در جریان):
 - انتشار اخبار و اطلاعیه‌ها
 - تهیه فرم‌های ثبت اطلاعات از جمله فرم درج انتقادات و پیشنهادها، فرم درج محل کارآموزی جدید و فرم درج فرصت‌های شغلی
 - تعریف ماژول‌های مختلف، تصاویر و آیکون‌های موردنیاز به منظور نمایش بهتر اطلاعات
- ارتقا سایت‌های گروه‌های آموزشی دانشکده و افزودن زبان‌های انگلیسی و عربی (در جریان):
 - سایت گروه برق به صورت فارسی و انگلیسی به روز شده است (کوآپ و ...)
 - سایت گروه صنایع در جریان

- هماهنگی بیشتر بین واحد بین‌الملل دانشکده و دانشگاه
- تعیین وظایف مورد نظر دانشگاه برای واحد بین‌الملل دانشکده
- تامین اختیارات و منابع مورد نیاز متناسب (مالی، انسانی، ارتباطی، ...)
- دعای خیر و آرزوی موفقیت



مدل بین المللی شدن دانشگاه فردوسی مشهد (۱۴۰۹-۱۴۰۰)



عوامل محیطی اثرگذار بر بین المللی شدن دانشگاه (عوامل اثرگذار خارجی):

ممایت دولت و سایر نهادها از فعالیت های بین المللی دانشگاه
عوامل سیاسی، عوامل موقعیتی، عوامل اقتصادی، عوامل فرهنگی، عوامل تکنولوژیکی

جمع بندی و تقاضا

حوزه آموزشی:

- ۱- افزایش سهمیه جذب هیات علمی و تسریع در فرایند جذب سال های گذشته
- ۲- انعقاد قرارداد یک ساله با متقاضیان جذبی که مورد تایید و اولویت دانشکده قرار گرفته اند
- ۲- کمک مالی در تعویض یا نوسازی کامپیوترهای کلاس های آموزشی (سیستم های موجود بسیار قدیمی و کند هستند)
- ۳- تعیین تکلیف و شرح وظایف و مسئولیت های مدیریت روابط بین الملل دانشکده ها
- ۴- اختصاص بودجه برای عملیاتی کردن طرح ارزیابی درونی ۵ گروه آموزشی که قبلا انجام شده است
- ۵- افزایش فضاهای آموزشی

حوزه پژوهشی:

- ۱- تعریف و اجرای یک طرح ملی
- ۲- تامین فضای پژوهشی و فناوری مورد نیاز دانشکده

جمع بندی و تقاضا

حوزه برنامه ریزی و توسعه منابع:

- ۱- توسعه فضاهای فیزیکی دانشکده مهندسی مطابق طرح جامع دانشگاه (ساخت یال سوم دانشکده)
- ۲- امضای موافقت نامه بودجه
- ۳- تعیین تکلیف زمین چمن دانشکده مهندسی
- ۴- افزایش اختیارات هزینه کرد
- ۵- تجهیز اتاق جلسات عمومی دانشکده
- ۶- واگذاری اختیارات در جذب بودجه (مثل ساخت فضاهای جدید با بودجه بخش خصوصی و واگذاری آن به صورت اجاره و غیره)
- ۷- اصلاح و تقویت سیستم سرمایه‌گذاری و گرمایش دانشکده



دانشگاه شهردرودی

جمع بندی و تقاضا



دانشگاه شهردرودی

حوزه دانشجویی و فرهنگی:

- ۱- تخصیص بودجه برای فعالیت های فرهنگی در ابتدای هر فصل
- ۲- تعیین زمانبندی و رویه مناسب جهت نظم بخشیدن به برگزاری مراسم های دانش آموختگی دانشجویان



از همه مهم تر :

❖ اصلاح ساختاری دانشکده مهندسی



دانشگاه مهندسی



دانشگاه فردوسی مشهد

با تشکر از توجه شما

