



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر



# گزارش عملکرد و دستاوردهای دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران

سمانه مشهدی

رئیس دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

۲۴ بهمن ۱۴۰۲

سوم شعبان ۱۴۴۵



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## بخش اول:

گزارش عملکرد در بخش اداری و منابع انسانی دانشکده ریاضی  
و علوم کامپیوتر



کارمندان			دانشجویان شاغل به تحصیل در هر نیمسال			اساتید مدعو	اعضای هیئت علمی			
مجموع	شرکتی	عادی	مجموع	دروس سرویس	ریاضی و علوم کامپیوتر	هر نیمسال	مجموع	استادیار	دانشیار	استاد
۹	۳	۶	۹۲۶	۲۵۸۸ $\approx$ ۴۲۳	۵۰۳	۱۹	۱۷	۷	۴	۶

## مدیریت امور اداری

## آمار و اطلاعات دانشکده‌ها



دانشگاه علم و صنعت

تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در هر نیمسال	نسبت هیئت علمی به کارمند (عادی + شرکتی)	تعداد دانشجویان	تعداد هیئت علمی	تعداد کارمندان			دانشکده
				شرکتی	مأمور	عادی	
۷۸/۴	۱۰۴/۶	۹۴۱	۱۲	۱	۱	۷	مهندسی پیشرفت
۲۶/۸	۳۵/۷	۳۲۱	۱۲	۶	۰	۳	مهندسی خودرو
۲۰/۳	۴۰/۵	۳۲۴	۱۶	۲	۰	۶	فناوری های نوین
۴۰/۷	۶۷/۸	۱۰۱۷	۲۵	۴	۰	۱۱	مهندسی کامپیوتر
۲۵/۰	۴۳/۸	۷۰۱	۲۸	۶	۰	۱۰	مهندسی راه آهن
۳۳/۸	۴۰/۶	۱۰۱۵	۳۰	۶	۰	۱۹	مهندسی شیمی. نفت و گاز
۳۸/۹	۵۸/۴	۱۱۶۷	۳۰	۴	۰	۱۶	معماری و شهرسازی
۳۳/۸	۴۱/۳	۱۱۱۶	۳۳	۲	۱	۲۴	مهندسی صنایع
۳۰/۸	۴۷/۰	۹۸۷	۳۲	۴	۰	۱۷	مهندسی مواد و متالورژی
۳۵/۵	۶۲/۱	۱۴۹۰	۴۲	۶	۰	۱۸	مهندسی عمران
۴۰/۶	۷۴/۵	۱۷۸۸	۴۴	۵	۰	۱۹	مهندسی مکانیک
۳۴/۷	۵۱/۴	۱۵۹۴	۴۶	۱۰	۰	۲۱	مهندسی برق
۴۱/۴	۷۸/۷	۷۸۷	۱۹	۳	۰	۷	ریاضی و علوم کامپیوتر
۴۲/۳	۵۷/۴	۸۰۴	۱۹	۳	۰	۱۱	شیمی
۳۵/۴	۵۸/۹	۷۰۷	۲۰	۴	۰	۸	فیزیک
۴۱/۰	۵۴/۷	۱۶۴	۴	۰	۰	۳	گروه زبانهای خارجی
۰/۰	۰/۰	۰	۷	۱	۰	۳	گروه معارف اسلامی
۰/۰	۰/۰	۰	۵	۰	۰	۳	گروه تربیت بدنی
۳۳/۰	۵۴/۵	۱۴۰۰۲	۴۲۴	۶۲	۲	۱۹۳	دانشگاه

# مقایسه نسبت منابع انسانی در دانشکده ها



نسبت تعداد دانشجو به هیئت علمی	نسبت تعداد دانشجو به ازای هر کارمند	نسبت تعداد هیئت علمی به کارمند
۵۴/۴۷	۱۰۲/۸۹	۱/۸۹

مدیریت امور اداری

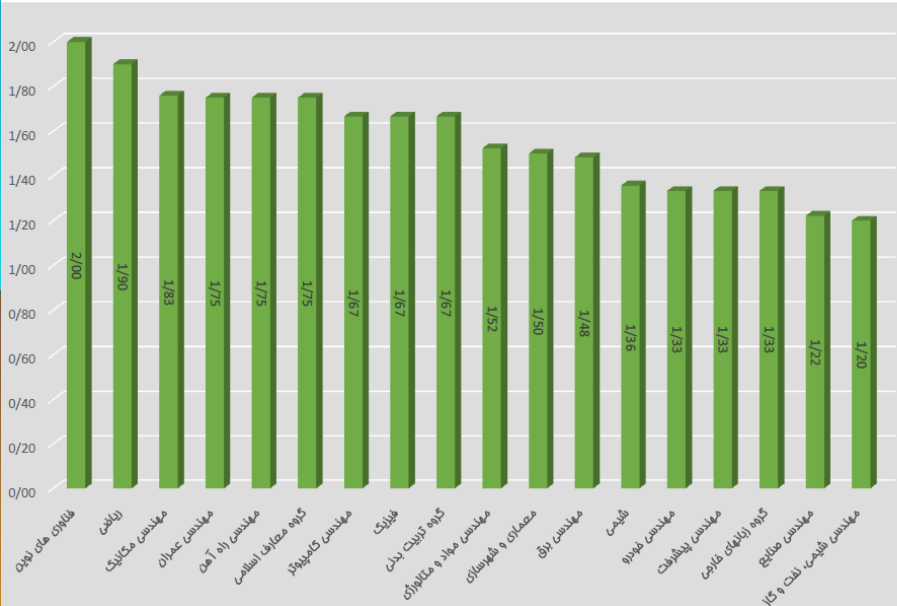
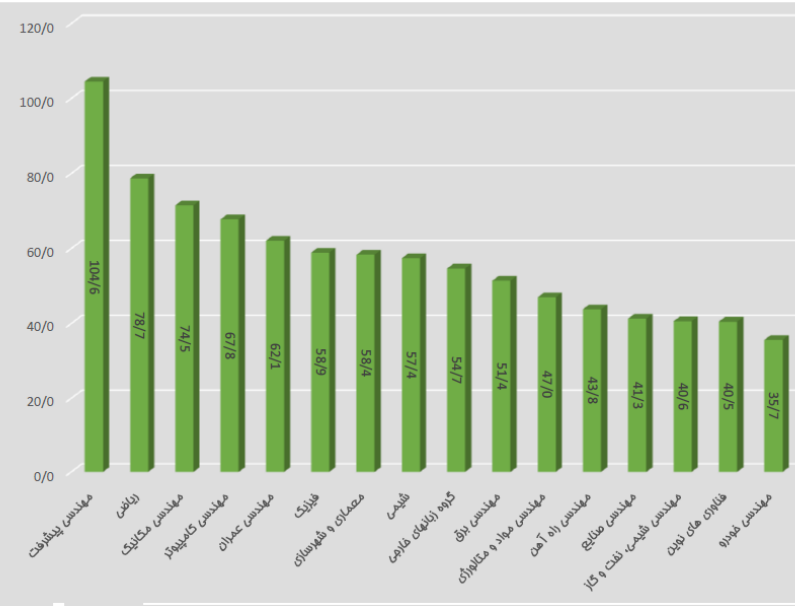
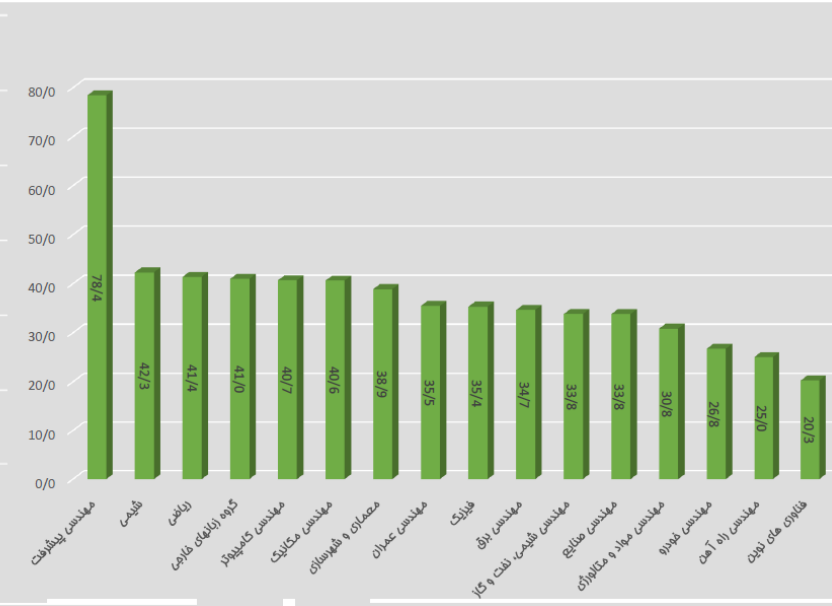
مدیریت امور اداری

مدیریت امور اداری

## نسبت تعداد دانشجو به ازای هر هیئت علمی

## نسبت تعداد دانشجو به ازای کارکنان

## نسبت تعداد اعضای هیئت علمی به کارکنان







## نقاط قوت

- برخورداری از دانشجویان با انگیزه، نوآور و با استعداد

## چالش ها و تهدیدها

- کمبود شدید تعداد اعضای هیئت علمی و کارمندان
  - مرخصی ۴ عضو هیئت علمی و بازنشستگی ۲ عضو هیئت علمی در ۲ سال آینده
  - نبود کارشناس فرهنگی، مسئول دفتر، کارشناس سایت، کارشناس کارآموزی و ارتباط با صنعت
  - مرخصی های بدون بازگشت
- کم بودن ظرفیت تخصیص داده شده به دانشکده در فراخوانهای جذب
- عدم جذب عضو هیئت علمی در ۳ سال متوالی اخیر
- کاهش متقاضیان قوی در فراخوانهای جذب هیئت علمی و بی انگیزگی ایشان برای هیئت علمی شدن
- پایین بودن حقوق اعضای هیئت علمی نسبت به شغل های دیگر و تمایل به مهاجرت
- رقابت نابرابر با جذب سایر دانشگاههای تهران

## تغییرات سال ۱۴۰۲

- یک ارتقا و ۳ تبدیل وضعیت
- صدور حکم یک عضو هیئت علمی متقاضی در فراخوان ۱۳۹۹
- تودیع و معارفه رییس، معاونین و مدیر گروه دانشکده
- توجه به اعضای هیئت علمی جوان و انتصاب ایشان در جایگاههای مدیریتی
- بازنشستگی ۳ کارمند و ترخیص یک سرباز پژوهشیار و جایگزینی تنها ۲ نفر



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## بخش دوم:

گزارش عملکرد آموزشی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# دانشجویان ریاضی و علوم کامپیوتر

## دانشجویان نوورود ریاضی و علوم کامپیوتر

جمع کل	دکتری		کارشناسی ارشد		کارشناسی		سال
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	
۱۴۲	۳	۷	۱	۳۱	۱	۹۹	۱۴۰۱
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	
۱۴۸	۱	۱۴	۱	۴۲	—	۹۰	۱۴۰۲
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	

## دانش آموختگان ریاضی و علوم کامپیوتر

جمع کل	دکتری		کارشناسی ارشد		کارشناسی		سال
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	
۷۹	۴	۵	—	۳۵	—	۳۵	نیمسال دوم ۱۴۰۱ تا پایان نیمسال اول ۱۴۰۲
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	

## دانشجویان شاغل به تحصیل ریاضی و علوم کامپیوتر

جمع کل	دکتری		کارشناسی ارشد		کارشناسی		
	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	بین الملل	ایرانی	
۱۱	۴۹۲	۷	۴۹	۲	۱۱۴	۲	۳۲۹



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# دانشجویان دروس سرویس

## دانشجویان دروس سرویس نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس	ریاضی ۱	ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	محاسبات عددی	آمار و احتمال مهندسی	جمع
تعداد گروه	۸	۱۳	۱۳	۵	۶	۳	۴۸
تعداد دانشجو	۴۱۸	۷۰۴	۶۹۵	۲۷۱	۲۸۹	۱۶۱	۲۵۳۸

## دانشجویان دروس سرویس نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام درس	ریاضی ۱	ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل	ریاضی مهندسی	محاسبات عددی	آمار و احتمال مهندسی	جمع
تعداد گروه	۲۲	۵	۷	۷	۶	۳	۵۰
تعداد دانشجو	۸۴۱	۳۲۰	۴۶۷	۴۴۰	۳۷۰	۱۵۰	۲۵۸۸

آمار احتمال مهندسی



معادلات دیفرانسیل



محاسبات عددی



ریاضی مهندسی



ریاضی عمومی ۲



ریاضی عمومی ۱







دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## کمبود شدید تعداد اعضای هیئت علمی نسبت به تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل

دانشجویان شاغل به تحصیل در هر نیمسال			اساتید مدعو	اعضای هیئت علمی			
مجموع	دروس سرویس	ریاضی و علوم کامپیوتر	هر نیمسال	مجموع	استادیار	دانشیار	استاد
۹۲۶	$2588 \approx 423$	۵۰۳	۱۹	۱۷	۷	۴	۶





## آمار پذیرش دانشجوی کارشناسی (ورودی مهر ۱۴۰۲) تراز بالای ۱۰ هزار

رشته علوم کامپیوتر		رشته مهندسی کامپیوتر	
کمترین	بیشترین	کمترین	بیشترین
۱۰۰۲۵	۱۰۰۹۸	۱۰۱۴۹	۱۰۵۱۸
۳ نفر		۲۲ نفر	

### وضعیت رتبه دانشجویان پذیرفته شده ۱۴۰۲ مقطع کارشناسی (المپیاد علمی)

تراز		تعداد ورودی	رشته
پایین ترین	بهترین		
۸۲۳۸	۹۲۴۲	۵	مهندسی کامپیوتر
۷۵۳۹		۱	مهندسی صنایع
۸۸۱۵		۱	علوم کامپیوتر
۷			جمع

## وضعیت رتبه دانشجویان پذیرفته شده سال ۱۴۰۱ مقطع کارشناسی ( به تفکیک سهمیه )

رتب		رتبه		تعداد ورودی	سهمیه	دوره	رشته
پایین ترین	بهترین	پایین ترین	بهترین				
۸۰۸۲	۸۷۸۳	۴۷۰۵	۲۴۲۱	۲۲	۱	روزانه	ریاضیات و کاربردها
۷۷۴۵	۷۹۹۴	۵۸۹۶	۴۷۴۴	۱۵		نوبت دوم	
۷۴۱۳	۸۳۱۴	۵۱۷۹	۲۰۳۳	۹	۲	روزانه	
۷۴۰۹	۵۱۹۶	۱	نوبت دوم				
۷۱۰۳	۸۴۰۵	۲۹۶۸	۶۴۴	۵	۳	روزانه	
۶۵۰۹	۳۹۴۲	۱	نوبت دوم				
۵۶۸۷	۲۹۴۵	۱	روزانه	اینارگران ۵ درصد	نوبت دوم		
			۰				
			۰	اینارگران	روزانه		
			۰		نوبت دوم		
<b>۵۴</b>					<b>جمع</b>		

## وضعیت رتبه دانشجویان پذیرفته شده سال ۱۴۰۲ مقطع کارشناسی ( به تفکیک سهمیه )

رتب		رتبه		تعداد ورودی	سهمیه	دوره	رشته
پایین ترین	بهترین	پایین ترین	بهترین				
۸۲۰۴	۸۷۲۱	۳۹۲۸	۲۴۹۳	۱۸	۱	روزانه	ریاضیات و کاربردها
۸۱۰۱	۸۲۰۰	۴۳۰۶	۳۹۴۵	۸		نوبت دوم	
۷۹۴۶	۸۶۶۴	۲۹۸۸	۱۴۶۲	۹	۲	روزانه	
۷۸۹۳		۳۱۵۴		۱		نوبت دوم	
۶۹۹۵	۸۳۷۴	۲۵۴۰	۵۱۱	۴	۳	روزانه	
۶۸۳۳		۳۰۰۴		۱		نوبت دوم	
۵۵۹۹	۵۸۴۰	۲۸۳۷	۲۴۷۶	۲	ایثارگران ۵ درصد	روزانه	
				۰		نوبت دوم	
				۰	ایثارگران	روزانه	
				۰		نوبت دوم	
۴۳					جمع		

## وضعیت رتبه دانشجویان پذیرفته شده سال ۱۴۰۱ مقطع کارشناسی ( به تفکیک سهمیه )

رتبته		رتبه		تعداد ورودی	سهمیه	دوره	رشته
پایین ترین	بهترین	پایین ترین	بهترین				
۱۰۰۱۲	۱۰۳۰۷	۶۹۳	۴۶۲	۹	۱	روزانه	علوم کامپیوتر
۹۷۴۵	۹۹۴۷	۱۰۰۱	۷۳۳	۱۰		نوبت دوم	
۹۸۸۳	۱۰۲۴۱	۳۹۶	۲۳۶	۱۰	۲	روزانه	
۹۳۶۸		۶۵۵		۱		نوبت دوم	
۹۲۹۵	۹۶۶۸	۱۸۰	۱۰۲	۷	۳	روزانه	
۸۵۷۹		۴۷۹		۱		نوبت دوم	
۸۷۹۶	۹۰۶۱	۳۴۵	۲۴۹	۹	اینارگران ۵ درصد	روزانه	
۸۱۹۹	۸۵۲۶	۵۹۰	۴۴۶	۴		نوبت دوم	
۶۹۸۴	۷۱۸۲	۱۳۴	۱۲۷	۲	اینارگران	روزانه	
۶۷۱۲		۱۷۳		۱		نوبت دوم	
<b>۵۴</b>					<b>جمع</b>		

## وضعیت رتبه دانشجویان پذیرفته شده سال ۱۴۰۲ مقطع کارشناسی ( به تفکیک سهمیه )

رتب		رتبه		تعداد ورودی	سهمیه	دوره	رشته
پایین ترین	بهترین	پایین ترین	بهترین				
۹۸۶۶	۱۰۱۶۴	۵۹۷	۳۵۴	۱۰	۱	روزانه	علوم کامپیوتر
۱۲۸۷	۹۶۶	۷۹۲	۶۰۲	۶		نوبت دوم	
۹۷۴۹	۱۰۰۹۸	۳۷۲	۲۳۰	۹	۲	روزانه	
۹۳۶۹	۶۱۳	۱	نوبت دوم				
۹۲۶۶	۹۵۰۶	۱۵۲	۹۹	۶	۳	روزانه	
۸۸۹۰	۲۶۹	۱	نوبت دوم				
۸۳۳۴	۸۹۲۳	۳۹۱	۲۱۵	۹	اینارگران ۵ درصد	روزانه	
۸۲۸۶	۴۱۲	۱	نوبت دوم				
				۰	اینارگران	روزانه	
۶۸۹۶	۱۳۸	۱	نوبت دوم				
<b>۴۴</b>					<b>جمع</b>		





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## اعضای هیئت علمی

### گروه های آموزشی دانشکده

نام گروه	استادیار	دانشیار	استاد	جمع
ریاضی محض	۴	۳	۴	۱۱
ریاضی کاربردی	۲	۰	۲	۴
علوم کامپیوتر	۱	۱	۰	۲

### رشته ها و گرایش های تحصیلی دانشکده

نام رشته یا گرایش	مقطع	تعداد اعضای هیئت علمی تخصصی
ریاضیات و کاربردها	کارشناسی	۱۵
علوم کامپیوتر	کارشناسی	۲
ریاضیات و کاربردها-جبر	کارشناسی ارشد	۲
ریاضیات و کاربردها-آنالیز	کارشناسی ارشد	۴
ریاضیات و کاربردها-هندسه	کارشناسی ارشد	۳
ریاضیات کاربردی- آنالیز عددی	کارشناسی ارشد	۲
ریاضیات کاربردی- بهینه سازی	کارشناسی ارشد	۱
ریاضیات کاربردی- رمز و کد	کارشناسی ارشد	۲
آمار ریاضی	کارشناسی ارشد	۲
ریاضیات و کاربردها-جبر	دکتری	۲
ریاضیات و کاربردها-آنالیز	دکتری	۶
ریاضیات و کاربردها-هندسه	دکتری	۳
ریاضیات کاربردی	دکتری	۵



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## نقاط قوت

- برخورداری از دانشجویان قوی، با انگیزه، نوآور و با استعداد

## اقدامات

- پیگیری راه اندازی ارشد علوم کامپیوتر و علوم داده بر اساس برنامه راهبردی
- کاهش ماندگاری دانشجویان کارشناسی ارشد با تعیین زودهنگام استاد راهنما در ترم اول
- ارائه مجزای دروس سرویس برای دانشجویان دختر و پسر نوورود در سال اول
- ارائه آزمایشی یک درس سرویسی بصورت تالاری
- برگزاری دو دوره آموزش آزاد تخصصی
- شروع همکاری با دانشکده کامپیوتر جهت جذب دانشجویان بین الملل
- زیباسازی و ساماندهی فضای آموزش دانشکده

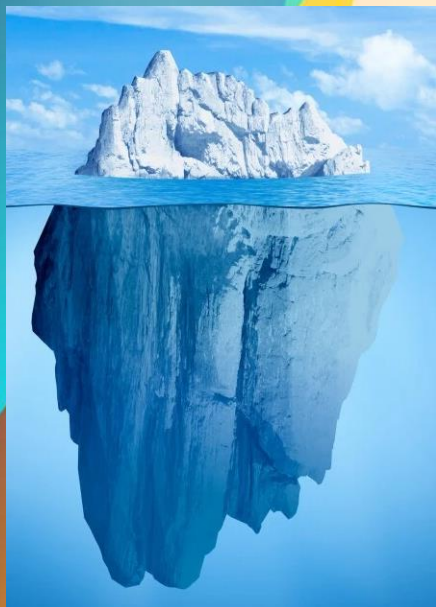




دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## ضعف ها و چالش ها

- عدم تخصیص اعتبار جهت ۲۵۸۸ دانشجوی کارشناسی در دروس سرویس در بودجه دانشکده
- انتظار و تصور نادرست دانشجویان و برخی همکاران دانشگاه جهت رفع تمام مشکلات رفاهی، آموزشی، کمک آموزشی و تاسیسات
- ساختمان علوم پایه از مسئولان دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر
- کمبود فضای فیزیکی تالاری جهت برگزاری دروس سرویس توسط اساتید توانمند
- کمبود شدید اعضای هیئت علمی و تعداد زیاد اساتید مدعو
- سقف واحد حق التدریس برای اساتید مدعو در دروس سرویس
- کم اقبالی یا اقبال بیش از حد دانشجویان در ثبت نام نسبت به برخی از اساتید دروس سرویس
- نمرات ارزشیابی پایین تر اساتید در دروس سرویس و بی رغبتی اعضای هیئت علمی نسبت به تدریس این دروس
- توان مالی محدود دانشکده در تحقق راهبردهای پیش بینی شده
- عدم تخصیص اعتبار جهت ثبت نام و کلاسهای آماده سازی المپیاد و مسابقات ریاضی دانشجویی کشور
- کمبود فضاهای فیزیکی آموزشی اختصاصی دانشکده
- پایین بودن سطح رضایت دانشجویان علوم کامپیوتر از نبود اعضای هیئت علمی متخصص و نحوه ارائه دروس



دانشجویان شاغل به تحصیل در هر نیمسال		اساتید مدعو		اعضای هیئت علمی			
مجموع	دروس سرویس	ریاضی و علوم کامپیوتر	هر نیمسال	مجموع	استادیار	دانشیار	استاد
۹۲۶	۲۵۸۸ $\approx$ ۴۲۳	۵۰۳	۱۹	۱۷	۷	۴	۶



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## بخش دوم:

گزارش عملکرد پژوهشی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر



# جشنواره پژوهش در دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

انجمن علمی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

**آشنایی دانشجویان کارشناسی با معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئ**

سخنران: **سهند محمودیان**

دارنده رتبه های ۳ و ۷ در بیست و ششمین و بیست و هفتمین دوره های المپیاد ریاضی دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف (دانشجوی رودی ۹۷ کارشناسی دانشگاه علم و صنعت)

مکان و زمان:  
آملی تئاتر دکتر حسینی / زیرزمین ساختمان علوم و فناوری  
دوشنبه ۲۰ آذر ساعت ۱۴:۳۰

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر با همکاری انجمن علمی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

**مسابقه دانشجویی ریاضی و علوم کامپیوتر**

برای دانشجویان رشته های ریاضیات و کاربرد ها و علوم کامپیوتر

به همراه جوایز نقدی

برای کسب اطلاعات بیشتر و اربابان جواب ها:

@MATHUST

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر برگزار می کند:

**بازدید از صنعت هوایی مینا**

سخنران: **امیرحسام متین**

متخصص و مدرس تست نفوذ و مدیرعامل شرکت نو اوران ارتباطات باختر

زمان:  
جمعه ۱۶ - ۱۸ آذر ساعت ۱۰:۰۰

جهت کسب اطلاعات بیشتر و شرکت در سمینار:  
@Tigersfang

انجمن علمی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

سمینار آنلاین

**ورود به دنیای امنیت سایبری**

سخنران: **امیرحسام متین**

متخصص و مدرس تست نفوذ و مدیرعامل شرکت نو اوران ارتباطات باختر

زمان:  
جمعه ۱۶ - ۱۸ آذر ساعت ۱۰:۰۰

جهت کسب اطلاعات بیشتر و شرکت در سمینار:  
@Tigersfang

two-dimensional warranty policies: claim analysis and maintenance policies for product items under warranty

Invited Speaker:  
**Professor Shaomin Wu**

University of Kent - Kent Business School - United Kingdom

Monday, December 18 | 14:00

For joining us scan the code

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

20 December 2022  
۲۹ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۴

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Manuel Duarte Ortigueira  
University of Lisbon, Portugal

Highly Cited Researchers-World's Top 2% Scientist  
Editor: Progress in Fractional Differentiation and Applications Journal, Fractional and Fractional Journal of Dynamics and Control Journal

Title of talk:  
Fractional Linear Time-invariant Systems

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

20 December 2022  
۲۹ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۱ صبح

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Manuel Duarte Ortigueira  
University of Lisbon, Portugal

Highly Cited Researchers-World's Top 2% Scientist  
Editor: Progress in Fractional Differentiation and Applications Journal, Fractional and Fractional Journal of Dynamics and Control Journal

Title of talk:  
Fractional Linear Time-invariant Systems

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

جشنواره پژوهش و فناوری  
۲۰ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۴

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

انجمن علمی علوم کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

**CS Journal Club**

First Gathering: Deep NLP

Instructor: **Pouya Jafari**

The Birth of Word Vectors  
The Rise of RNNs in Language Understanding  
Attention is All You Need (BERT, GPT)

دوشنبه ۱۲ آذر ساعت ۱۴

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر - آملی تئاتر دکتر حسینی

دفتر فرهنگی دانشکده علوم کامپیوتر و ریاضی برگزار می کند:

**هوش مصنوعی مولد: از آغاز تا ChatGPT**

دکتر **هادی وسی**

دانشیار دانشکده علوم و فنون دانشگاه تهران  
دکتر مهندسی کامپیوتر هوش مصنوعی، دانشگاه شریف  
معاون فناوری مرکز نوآوری آسانپو  
مدیر تحقیق و توسعه شرکت سپید سیستم شریف  
مدیر مرکز نوآوری رانک، بنسازگار آسانپو رانک  
مدیر عامل و هم بنیان گذار شرکت عصر گویش پرداز

مکان و زمان:  
آملی تئاتر دکتر حسینی / زیرزمین ساختمان علوم و فناوری  
دوشنبه ۱۳ آذر ساعت ۱۴:۳۰

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر با همکاری انجمن علمی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

سمینار حضوری

**خاصیت لیپوویل برای معادلات بیضوی**

گزارش تخصصی از فعالیت های علمی انجام شده در دوره فرصت مطالعاتی

دکتر **اسداله آقاجانی**

هیئت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت

مکان و زمان:  
آملی تئاتر دکتر حسینی / زیرزمین ساختمان علوم و فناوری  
دوشنبه ۱۳ آذر ساعت ۱۴:۳۰

IUST Student scientific association of mathematical presents:

**Planning, Control and Estimation of Autonomous Vehicles using LPV Approach**

Invited Speaker:  
**Vicenç Puig**

Full Professor and Researcher of Universitat Politècnica de Catalunya | UPC - IRI - Institute of Robotics and Industrial Informatics

Monday, 11 december | 15:00

For joining us scan the code

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

20 December 2022  
۲۹ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۴

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

20 December 2022  
۲۹ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۵

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

جشنواره پژوهش و فناوری  
۲۰ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۵

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

جشنواره پژوهش و فناوری  
۲۰ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۱ صبح

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

جشنواره پژوهش و فناوری  
۲۰ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۹ صبح

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

جشنواره پژوهش و فناوری  
۲۰ آذر ۱۴۰۱  
ساعت ۱۰ صبح

https://meeting.gvc.iut.ac.ir/math/Session-8ee9226679e97a7f04d8f8

Prof. Talat Nazir

Department of Mathematical Sciences  
University of South Africa

Title of talk:  
Iterated Function System for Generating Fractals and its Applications

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

مسابقه طراحی اوگو

طراحی لوگو برای گروه های دانشکده ریاضی

گروه ریاضی محاسبات  
گروه ریاضی کاربردی  
گروه علوم کامپیوتر

طراحی لوگو برای آرایشیگاه های دانشکده ریاضی

آرایشیگاه تحقیقاتی گروه پردازش عواری  
آرایشیگاه تحقیقاتی گروه مدل سازی ریاضی  
آرایشیگاه تحقیقاتی گروه هندسه ی محاسباتی  
آرایشیگاه تحقیقاتی گروه رمزنگاری و امنیت داده  
آرایشیگاه تحقیقاتی گروه امنیت داده ها و بلاک چین

ارسال آثار از طریق ایمیل:  
math@iust.ac.ir

آخرین مهلت ارسال: ۲۰ آذر ۱۴۰۱

شرکت برای تمامی دانشجویان آزاد است

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

عنوان سخنرانی:  
هندسه در شباهت پدیده های کیهانی

سخنران: **آقای سارا صالحی**

دانشجوی ارشد رشته ریاضیات محاسباتی  
دارنده دیپلم انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران  
رتبه ۱۱ در مسابقات دانشجویی ریاضی (دوره ۱۶)

عنوان کارگاه: آشنایی با مسیر موفقیت تحصیلی، علمی و مسابقات ریاضی دانشجویی

سخنران: **آقای سارا صالحی**

دانشجوی ارشد رشته ریاضیات محاسباتی  
دارنده دیپلم انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران  
رتبه ۱۱ در مسابقات دانشجویی ریاضی (دوره ۱۶)

عنوان کارگاه: آشنایی با مسیر موفقیت تحصیلی، علمی و مسابقات ریاضی دانشجویی

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

دانشگاه علم و صنعت ایران برگزار می کند:

جشنواره پژوهش سال ۱۴۰۱

عنوان سخنرانی:  
تحلیل و حل مسائل مالی با مدل های ریاضی

سخنران: **آقای سارا صالحی**

دانشجوی ارشد رشته ریاضیات محاسباتی  
دارنده دیپلم انجمن علمی دانشجویی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران  
رتبه ۱۱ در مسابقات دانشجویی ریاضی (دوره ۱۶)

عنوان کارگاه: آشنایی با مسیر موفقیت تحصیلی، علمی و مسابقات ریاضی دانشجویی





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## محققان پسا دکتری ۱۴۰۲



پژوهشگر : دکتر امید نیکان

عنوان : روش موضعی توابع پایه ای شعاعی مبتنی بر درونیابی هم محلی افزاربندی  
واحد برای قیمت گذاری اختیار اروپایی در مدل کسری بلک- شولز  
استاد میزبان: دکتر جلیل رشیدی نیا



پژوهشگر : دکترهنگامه تمیمی

عنوان: بررسی وجود جواب و حل عددی دستگاه معادلات تصادفی  
استاد میزبان: دکتر محمدباقر قائمی



پژوهشگر : دکتر منوچهر خاصی

عنوان : پیش بینی قیمت ها در بازار مالی و پیش بینی سقوط بازارهای مالی  
بوسیله روشهای یادگیری ماشین و یادگیری عمیق  
استاد میزبان: دکتر جلیل رشیدی نیا

# کتاب های تالیف و ترجمه سال ۱۴۰۲



**برنامه نویسی شیء گرا**  
**با پایتون به زبان ساده**

**مولفان:**  
دکتر جواد وحیدی  
(عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران)  
دکتر رمضان عباس نژادورزی  
دکتر مجید رهی

**مقدمه ای بر رمزنگاری**

**مولفان:**  
« محمد برگات، کریستین ادر، نینو هانکه  
**مترجمان:**  
« مهندس آنا جوادپور  
« دکتر جواد وحیدی | عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران |  
« دکتر رحیم اصغری | عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر |

**برنامه نویسی بیت کوین**

**مولف:** جسی سوگ  
**مترجمان:** مهندس حسینعلی باباییان زاده بهمن  
دکتر جواد وحیدی  
مهندس علی باباییان زاده بهمن

**بخش از عنوان مهم**  
مدل های حسابی  
مدل های عملی  
رمزنگاری در بیت کوین  
امنیت  
برنامه نویسی  
آبشار  
آبشار و ساختارهای تراکنش  
تولید  
شماره های  
تایید تراکنش ها  
آزمودنی بود  
سازگاری تراکنش ها  
تولید تراکنش ها و تراکنش های  
حل تراکنش

**مبانی و روش های**  
**ته نقش نگاری و نهان نگاری دیجیتال**

**تألیف:**  
فراگ شی  
**ترجمه:**  
سمانه تاجیک، سمانه مشهدی

**برنامه نویسی پایتون**  
**برای کودکان**

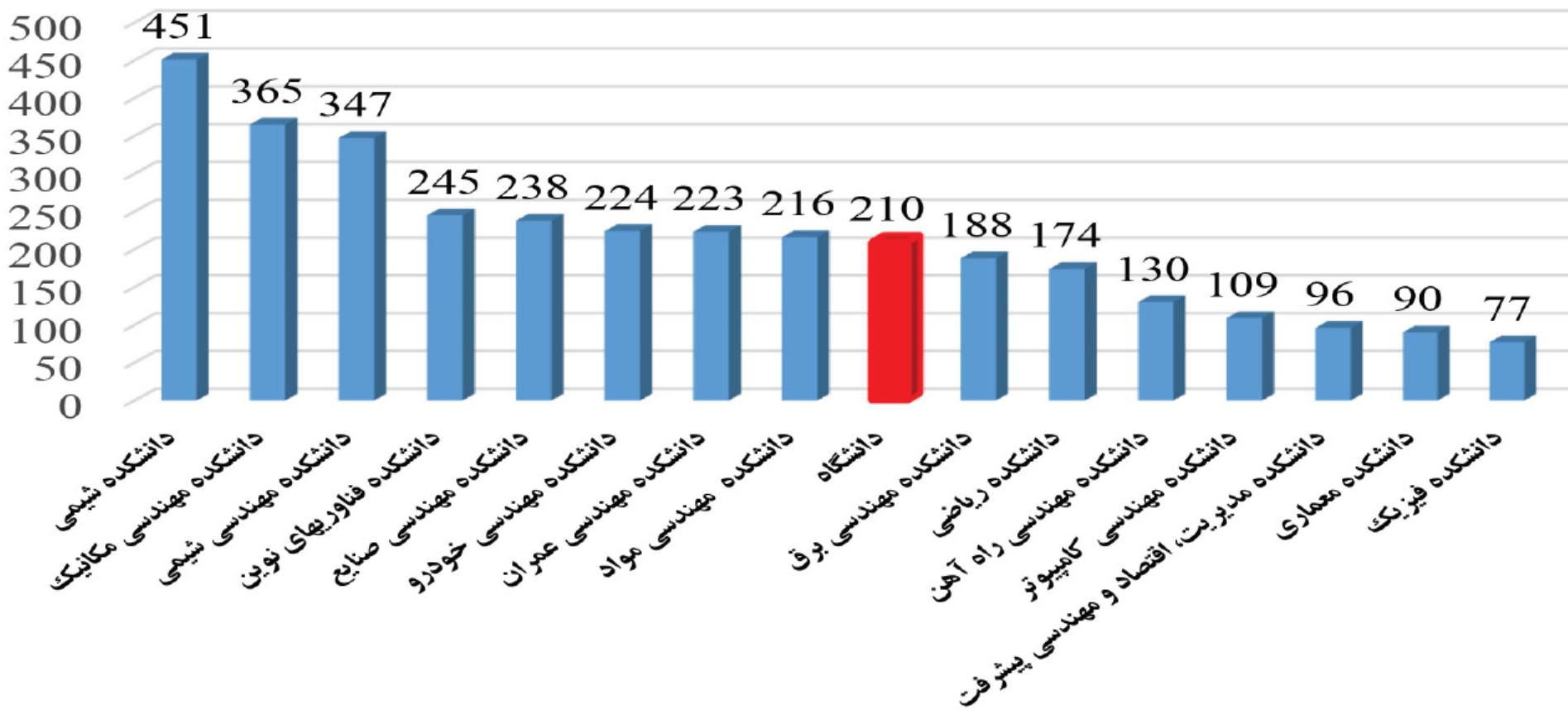
کد نویسی برای کودکان

**مؤلف:**  
تک - آدرین ب.  
**مترجمان:**  
دکتر جواد وحیدی  
دکتر محمد حسین امیرزاده قاسمی  
دکتر رحیم اصغری

# سرانه امتیاز پژوهشی سال ۱۴۰۱ به تفکیک دانشکده ها



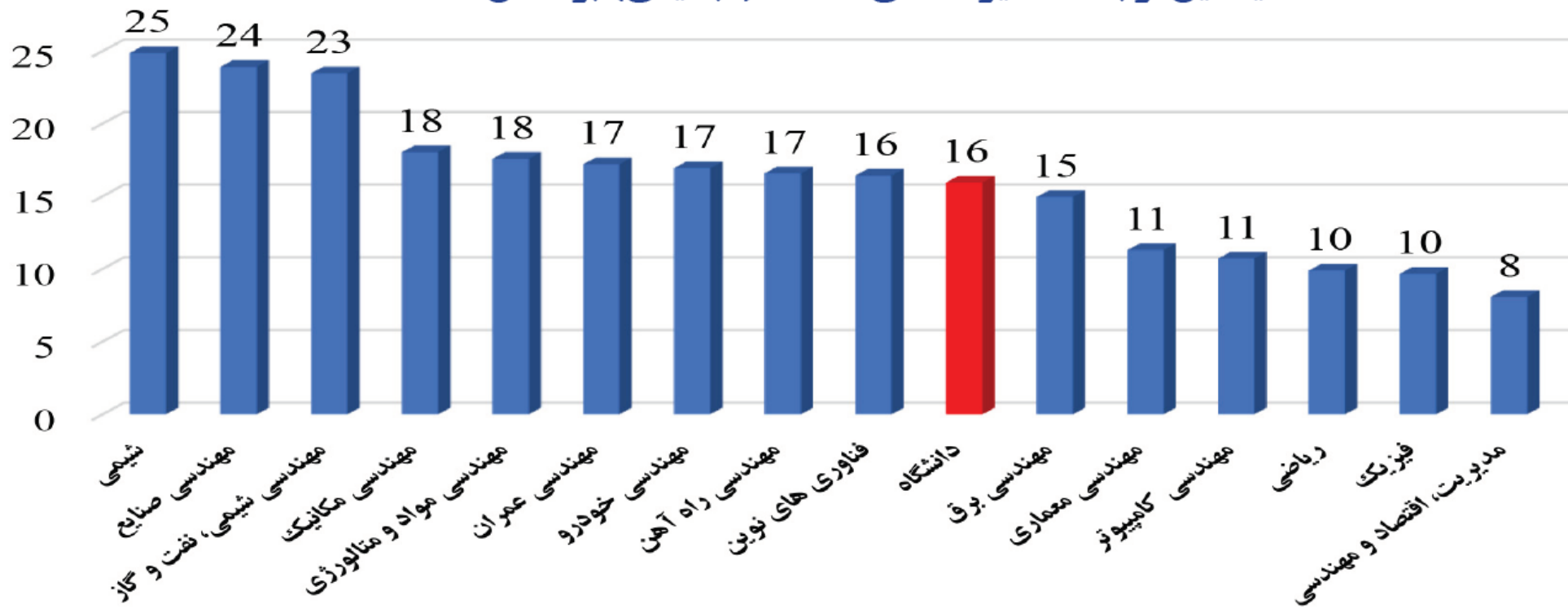
## توزیع سرانه امتیاز پژوهشی در دانشکده ها





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

### میانگین ارجاعات غیر شخصی مقالات (تجمیعی) بر اساس هسته WOS

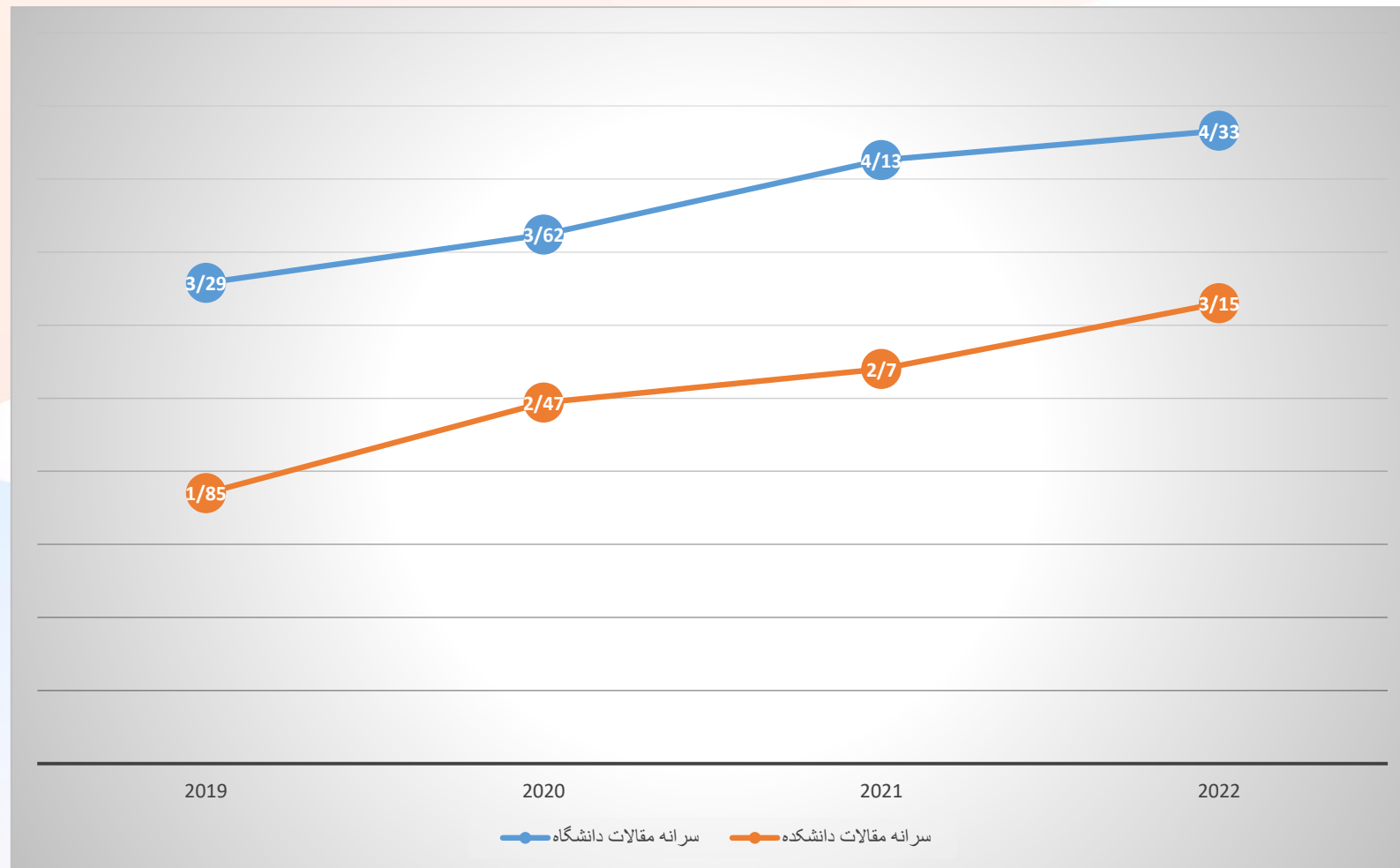






دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## سرانه مقالات ISI سالهای ۲۰۱۹-۲۰۲۲

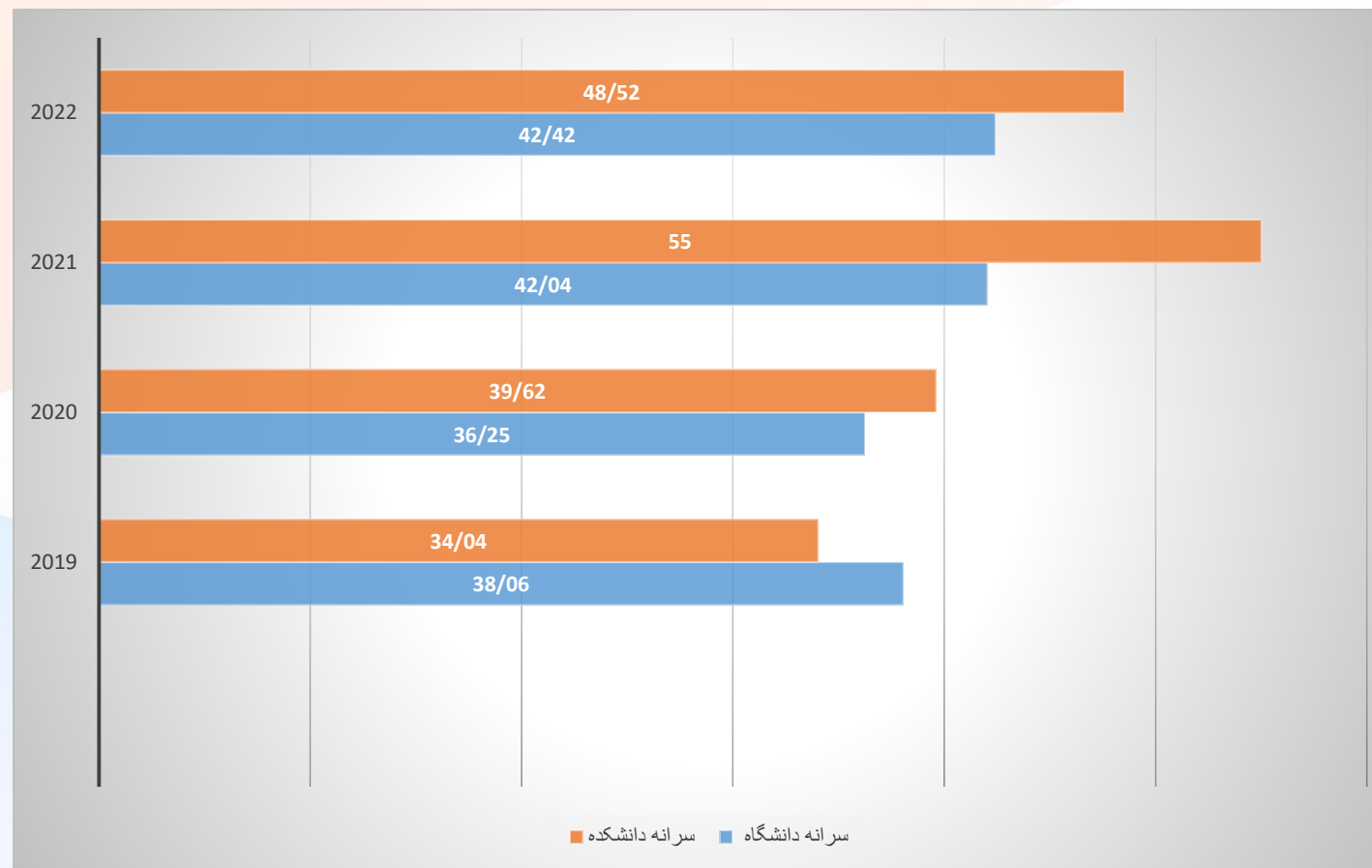






دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## درصد مقالات Q1





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# پژوهشگر برتر دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر رضا سعادت

نفر دوم کل امتیاز پژوهشی دانشگاه





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

**بخش سوم:**

**گزارش عملکرد بین الملل دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر**



# محققان پراستناد دانشگاه براساس اعلام پایگاه ESI۲۰۲۳



دکتر امید نیکان  
(دو درصد)



دکتر رضا سعادت  
(دو درصد)



دکتر اسدالله آقاجانی  
(یک درصد)





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# فرصت مطالعاتی خارجی

عنوان تحقیق	سال	نام دانشگاه مقصد	نام و نام خانوادگی پژوهشگر
Nonlinear Partial Differential Equations	۱۴۰۱	Aalto University, Finland	دکتر اسداله آقاجانی

دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر با همکاری  
انجمن علمی ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران  
برگزار می کند :

سمینار حضوری

## خاصیت لیوویل برای معادلات بیضوی

گزارش تخصصی از فعالیت های علمی  
انجام شده در دوره فرصت مطالعاتی


**دکتر اسداله آقاجانی**  
هیئت علمی دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر  
دانشگاه علم و صنعت

مکان و زمان :  
آمفی تئاتر دکتر حسینی ( زیرزمین ساختمان علوم پایه )  
دوشنبه ۱۳ آذر ساعت ۱۳-۱۴



# همایش های ملی و بین المللی

ردیف	عنوان همایش	زمان
۱	هشتمین کنفرانس بین المللی ترکیبات، رمزنگاری، علوم کامپیوتر و محاسبات	۲۴ الی ۲۵ آبان ۱۴۰۲

  
دانشگاه علم و صنعت ایران

8<sup>th</sup> International Conference on  
Combinatorics, Cryptography,  
Computer Science and Computation

هشتمین کنفرانس بین المللی ترکیبات، رمزنگاری، علوم کامپیوتر و محاسبات


Paper submission due  
October 27, 2023  
۵ آبان ۱۴۰۲

Decision of acceptance  
November 3, 2023  
۱۲ آبان ۱۴۰۲

Conference Dates  
November 15-16, 2023  
۲۴ و ۲۵ آبان ۱۴۰۲



Conference Topics  
Cryptography  
Combinatorics  
coding  
Graph theory  
Computer science  
Data Security  
Information theory  
Computing

  
ISC  
02230-82267

Address: Iran University of Science and Technology, Narmak, Tehran, 16844, Iran  
Tel: 02173225420  
Email: i4c@iust.ac.ir

<http://i4c.iust.ac.ir>

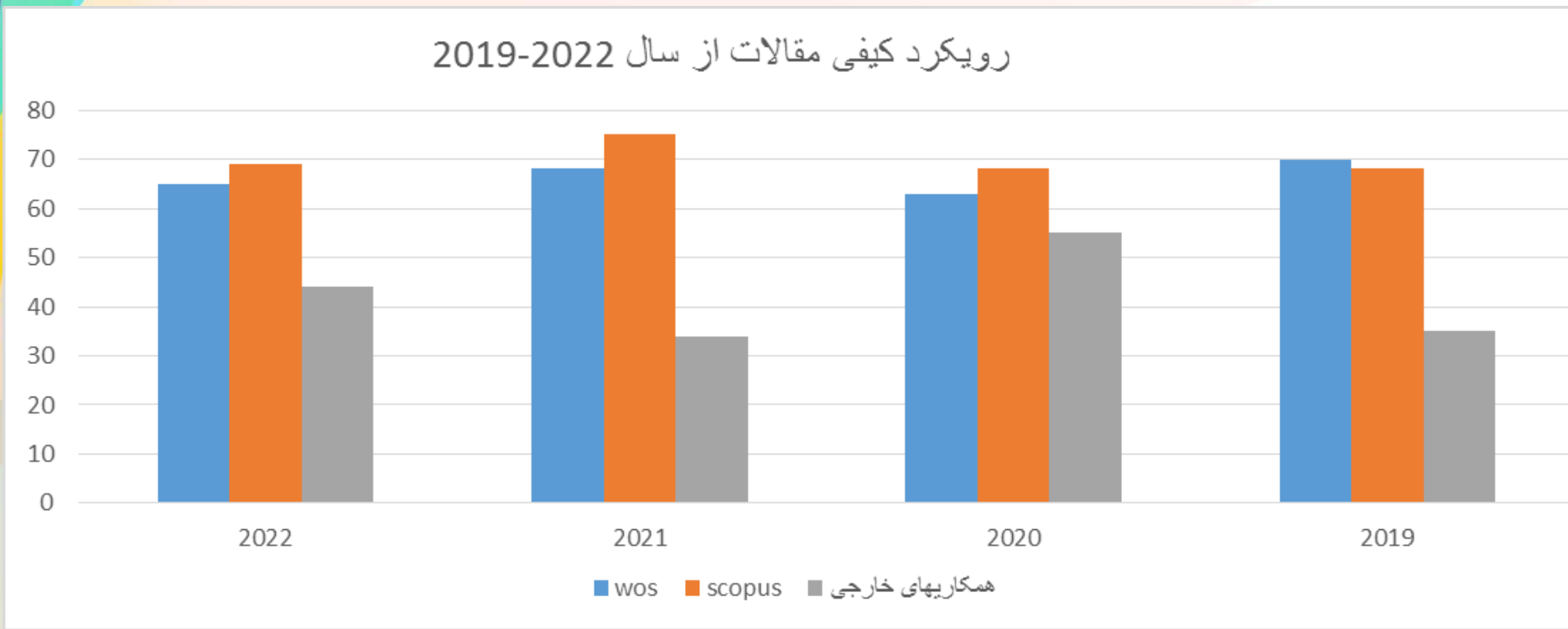
- ۴۸ شرکت کننده خارجی از مجموع ۱۶۲ شرکت کننده
- ۳ سخنران کلیدی بین المللی



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# مقاله با همکاران بین المللی

رویکرد کیفی مقالات از سال 2019-2022





# سخنرانی اساتید خارجی در دانشکده (حضوری و مجازی)



IUST Student scientific association of mathematical presents :

**two-dimensional warranty policies: claim analysis and maintenance policies for product items under warranty**



Invited Speaker :  
**Professor Shaomin Wu**

University of Kent - Kent Business School - United Kingdom

Monday , December 18 | 14:00

For joining us scan the code



@IUST\_MSS @iustmss

IUST Student scientific association of mathematical presents :

**Planning, Control and Estimation of Autonomous Vehicles using LPV Approach**



Invited Speaker :  
**Vicenç Puig**

Full Professor and Researcher of Universitat Politècnica de Catalunya | UPC · IRI - Institute of Robotics and Industrial Informatics

Monday , 11 december | 15:00

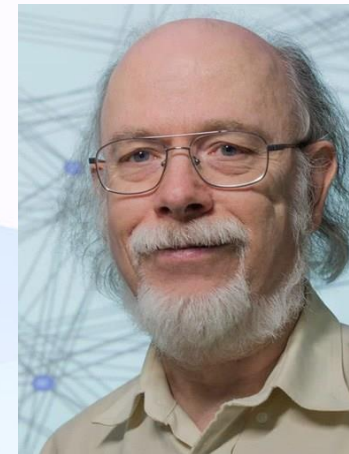
For joining us scan the code



@IUST\_MSS @iustmss



Belal Ehsan Baaquie  
HelixtapTechnologies, Singapore  
Title: Quantum Computers: An Epoch-Making Technology



Brendan McKay  
School of Computing, Australian National University  
Brendan McKay | ANU School of Computing  
Title: Give me graphs



Tomas Vetrik  
University of the Free State, South Africa  
Title: General distance-based indices of graphs





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

سفیر ایران در کمیته بانوان اتحادیه بین المللی ریاضی  
و عضو شورای اجرایی انجمن ریاضی بانوان در آسیا و اقیانوسیه



دکتر زهره مستقیم



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## دانشجویان و دانش آموختگان بین المللی



۱۱/۴۹۲ = نسبت دانشجویان بین المللی به دانشجویان ایرانی

چالش

• بی رغبتی اساتید جهت جذب دانشجویان ضعیف بین المللی





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## سایر اقدامات در جریان

- همکاری با دانشکده مهندسی کامپیوتر جهت جذب دانشجویان بین الملل قوی مشترک
- تلاش جهت راه اندازی دوره کارشناسی ارشد آنالیز عددی به زبان انگلیسی
- توسعه و به روزرسانی وبگاه فارسی و انگلیسی دانشکده

math.iust.ac.ir/en/

Search

School of Mathematics & Computer Science



Iran University of Science and Technology

About us

People

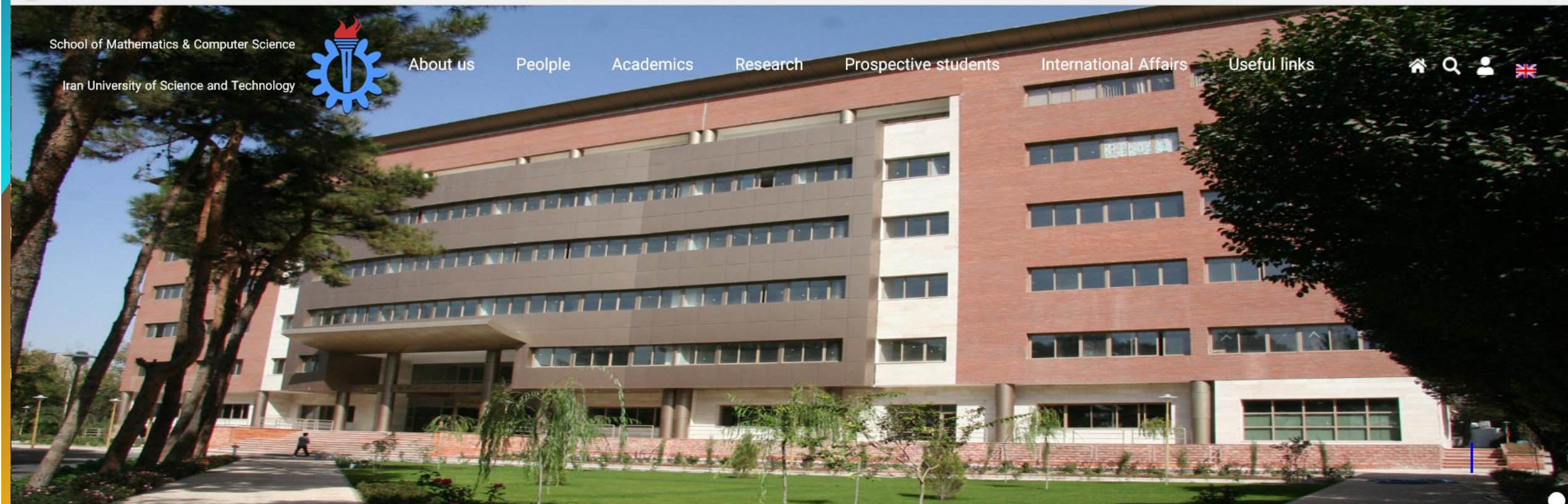
Academics

Research

Prospective students

International Affairs

Useful links





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

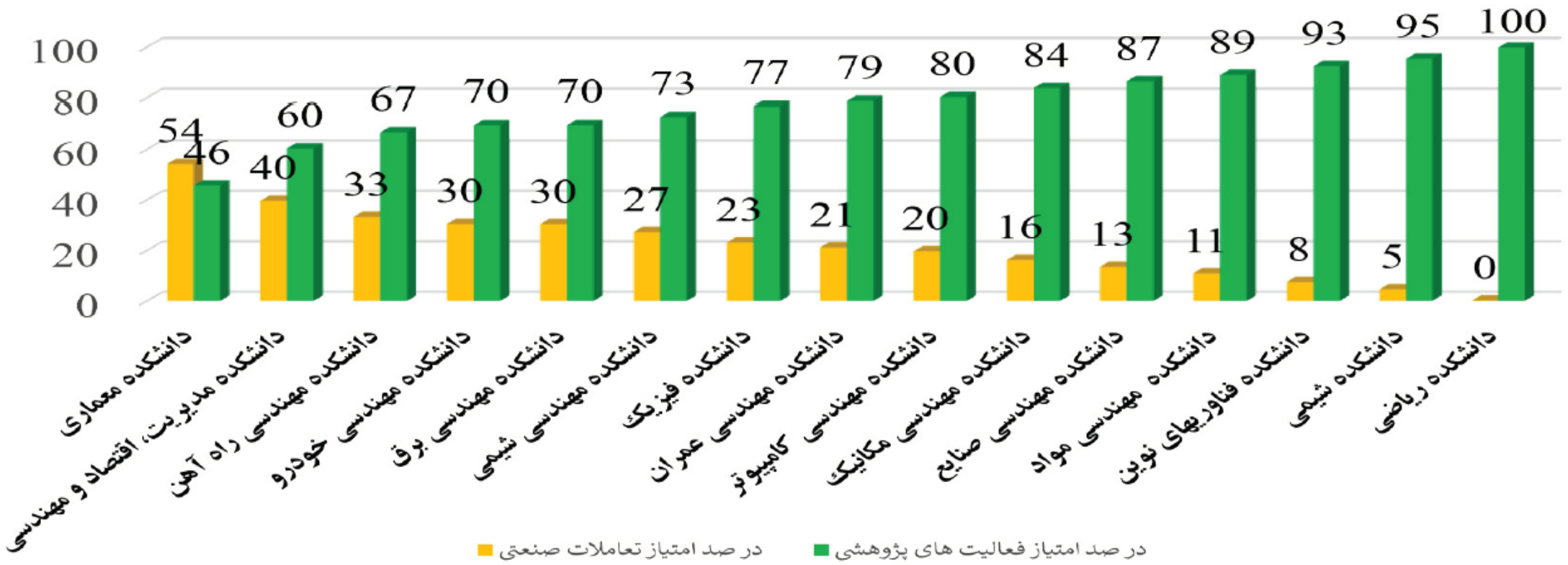
## بخش چهارم:

گزارش عملکرد کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده ریاضی و  
علوم کامپیوتر



# • کارآفرینی و ارتباط با صنعت (تربیت نسل کارآفرین)

## درصد توزیع امتیاز تعاملات صنعتی و فعالیت های پژوهشی در دانشکده ها





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## • کار آفرینی و ارتباط با صنعت (تریت نسل کار آفرین)

• اقدامات انجام شده و در جریان



• نشست تخصصی با اعضای محترم هیئت رئیسه پارک علم و فناوری دانشگاه

• نشست تخصصی با مدیر محترم دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## • کار آفرینی و ارتباط با صنعت (تربیت نسل کار آفرین)

• اقدامات انجام شده و در جریان



• نشست تخصصی با اعضای محترم هیئت رئیسه سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی شرکت صدر



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

# • کار آفرینی و ارتباط با صنعت ( تربیت نسل کار آفرین )

• اقدامات انجام شده و در جریان



- مصاحبه نماینده گروه صنعتی ایران خودرو و جذب ۳ دانشجو در طرح کوآپ ایران خودرو
- ایجاد سرویس های صنعتی اساتید جهت قراردادهای صنعتی با استفاده از ظرفیتهای آزمایشگاه های دانشکده
- پیگیری عضویت در پارک علم و فناوری دانشگاه
- هدایت محتوای دروس به سمت کارآفرینی و تعریف پروژه و پایان نامه های کاربردی

ارائه طرح های نوآوری

Steganography plans

با همکاری  
زهرا سعیدی  
قطره حسینی  
زهرا قربان

**دکتر مسعود هادیان**  
**دکتر سمانه مشهدی**  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

smahadi@iut.ac.ir  
mhadian@iut.ac.ir  
02173225402

## آزمایشگاه های پژوهشی

<p>هندسه ی محاسباتی</p>	<p>امنیت داده ها و بلاک چین</p>	<p>رمزنگاری و امنیت داده</p>	<p>پردازش موازی</p>	<p>مدلسازی ریاضی</p>
-------------------------	---------------------------------	------------------------------	---------------------	----------------------





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## • کار آفرینی و ارتباط با صنعت (تربیت نسل کار آفرین)

• اقدامات انجام شده و در جریان



• بازدید از شرکت مینا و شرکت پارت

# کار آفرینی و ارتباط با صنعت (تربیت نسل کار آفرین)

## اقدامات انجام شده و در جریان



### کار آموزی سیده کیانا هاشمی، دکتر جواد وحیدی

#### خلاصه کار آموزی

مدت زمان ۸ هفته  
در طول دوره کارآموزی ۸ هفته به عنوان یک دانشجوی کارآموز در زمینه توسعه فرانت‌اند فعالیت نمودم. در این دوره با کارمندان تیم آشنا شدم و به عنوان یک عضو فعال در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کردم. در این دوره به عنوان یک عضو فعال در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کردم.

#### مزایای کار آموزی

تربیت و تجربه‌های کاربردی  
آشنایی با ابزارها و تکنیک‌های جدید  
آشنایی با فرآیندهای توسعه فرانت‌اند  
آشنایی با تیم توسعه فرانت‌اند  
آشنایی با فرآیندهای توسعه فرانت‌اند

#### شرح فعالیت انجام شده و نتایج

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه  
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
4. تست و استقرار پروژه

#### مراحل فرآیند پروژه

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS
4. تست و استقرار پروژه

#### شرح فعالیت انجام شده و نتایج

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه  
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
4. تست و استقرار پروژه



### کار آموزی مهدی اسداله زاده، دکتر جواد وحیدی

#### خلاصه کار آموزی

مدت دو ماه کارآموزی توانستم در حوزه توسعه وب، با استفاده از ابزارهای مدرن مانند React، CSS، و JavaScript، در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کنم. در این دوره به عنوان یک عضو فعال در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کردم.

#### مزایای کار آموزی

تربیت و تجربه‌های کاربردی  
آشنایی با ابزارها و تکنیک‌های جدید  
آشنایی با فرآیندهای توسعه فرانت‌اند  
آشنایی با تیم توسعه فرانت‌اند

#### شرح فعالیت انجام شده

1. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
2. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
3. تست و استقرار پروژه

#### مراحل فرآیند پروژه

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS
4. تست و استقرار پروژه

#### شرح فعالیت انجام شده و نتایج

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه  
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
4. تست و استقرار پروژه



### کار آموزی ترنس قنبری، استاد جواد وحیدی

#### خلاصه کار آموزی

در مدت دو ماه کارآموزی توانستم در حوزه توسعه وب، با استفاده از ابزارهای مدرن مانند React، CSS، و JavaScript، در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کنم. در این دوره به عنوان یک عضو فعال در تیم توسعه فرانت‌اند شرکت کردم.

#### مزایای کار آموزی

تربیت و تجربه‌های کاربردی  
آشنایی با ابزارها و تکنیک‌های جدید  
آشنایی با فرآیندهای توسعه فرانت‌اند  
آشنایی با تیم توسعه فرانت‌اند

#### شرح فعالیت انجام شده

1. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
2. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
3. تست و استقرار پروژه

#### مراحل فرآیند پروژه

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS
4. تست و استقرار پروژه

#### شرح فعالیت انجام شده و نتایج

1. شروع پروژه و آشنایی اولیه  
2. طراحی رابط کاربری و اندام با Figma  
3. توسعه فرانت‌اند با React و Tailwind CSS  
4. تست و استقرار پروژه



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## مسابقه پوستر کارآموزی برتر





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## • کار آفرینی و ارتباط با صنعت (تربیت نسل کار آفرین)

### • چالش های تعاملات صنعتی

- حجم بالای فعالیت های آموزشی، پژوهشی اساتید و نبود کارشناس جهت پیگیری قراردادهای صنعتی
- زمانبر بودن و ریسک بالای حصول نتیجه قراردادهای صنعتی
- راه اندازی دفتر کار آفرینی و ارتباط با صنعت و استخدام یک کارشناس برای جدیت بخشیدن به دوره های کارآموزی و هدایت پروژه های دانشجویان
- ضعف و نبود ارتباط صنعتی اعضای هیئت علمی دانشکده با بدنه مدیریتی کشور



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## بخش پنجم:

گزارش عملکرد فرهنگی و دانشجویی دانشکده ریاضی و علوم  
کامپیوتر



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## فرهنگی و دانشجویی

• برگزاری نشست ها ، جشن ها و مراسم آیینی

- جشن معارفه دانشجویان نو ورود و اهدای هدیه
- ضیافت های صمیمانه اساتید و کارمندان به مناسبت ارتقا و سفر حج
- نشست صمیمانه مسولان با دانشجویان به مناسبت روز دانشجو
- حضور در خوابگاههای دانشجویی
- روز باز







دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## فرهنگی و دانشجویی

### • برگزاری نشست ها ، جشن ها و مراسم آیینی

- ضیافت افطاری
- جشن و اهدای هدیه و اردوی کاشان در روز دختر
- نشست های صمیمانه جهت همفکری با کارمندان دانشکده و تقدیر از کارمندان نمونه در شب یلدا
- تقدیر از کارمندان بازنشسته
- اردوی توقف ممنوع



توقف ممنوع

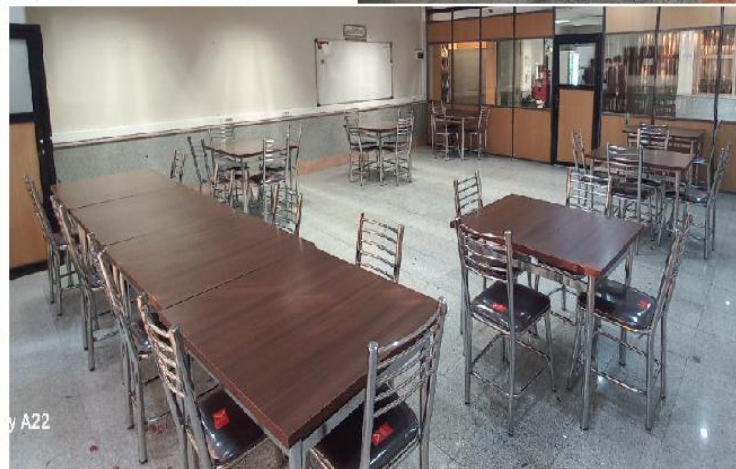


توقف ممنوع





- ارتقا سطح رضایتمندی دانشجویان از امکانات رفاهی، آموزشی، کمک آموزشی و فضای دانشکده
- جانمایی و نصب دو دستگاه نندینگ قهوه ساز ویچالی و فعال نمودن ارائه خدمات فروش نوشیدنی های گرم، سرد و تنقلات
- افتتاح و تجهیز نماز خانه های دانشجویان
- تمهید و راه اندازی مجموعه رفاهی مدار ثریا ویژه دختران دانشجو در روز میلاد حضرت فاطمه زهرا(س)
- تجهیز و راه اندازی سالن های مطالعه در رواقهای شرقی طبقات دانشکده
- طراحی محیط سرسرای ورودی طبقه همکف با راه اندازی اتاق پروژه برای کارهای مختلط و عمومی دانشجویان جهت کاهش چالش های اخلاقی فضای زیرزمین





## فرهنگی و دانشجویی

- ترویج مثبت نگری و ایجاد نشاط علمی، فرهنگی و ورزشی دانشجویان
- شروع به کار تیم فوتسال دانشکده
- تشکیل اتاق فکر و راه اندازی کلاس آماده سازی المپیاد و مسابقات ریاضی
- راه اندازی اتاق فکر مسابقات برنامه نویسی
- برگزاری مسابقات علمی



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر



• ترویج مثبت نگری و ایجاد نشاط علمی، فرهنگی و ورزشی دانشجویان

- برنامه ریزی و اجرای بازدیدهای علمی
- پوستر کارآموزی برتر
- کلاسهای جمعبندی دروس سرویس
- جشنواره حرکت

• حمایت و تقویت تشکلهای دانشجویی برای اجرای برنامه های متنوع به منظور تعمیق مشارکت و خودباوری ایشان

- افتتاح دفاتر جدید انجمنهای علمی و فرهنگی
- تخصیص صفحه های اختصاصی در وبگاه دانشکده به تشکلهای دانشجویی جهت انعکاس عملکرد ایشان

طراحی و ایجاد خبرنامه دانشکده







دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## چالش ها

- پایین بودن بودجه دانشکده برای اجرای برنامه های فرهنگی
- اداره مدیریت فرهنگی دانشکده به مدت ۳ سال به صورت سرپرست
- کثرت مدیریت ها در ساختمان و مطالبات فرهنگی دانشگاه از دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر
- تعداد بالای دانشجویان دختر و پسر در مقطع کارشناسی و نبود کارشناس فرهنگی
- پیگیری راه اندازی کانکس فتوکپی یا نصب خودپرداز جهت ایجاد محیطی سالم تر در ضلع شمالی ساختمان





دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

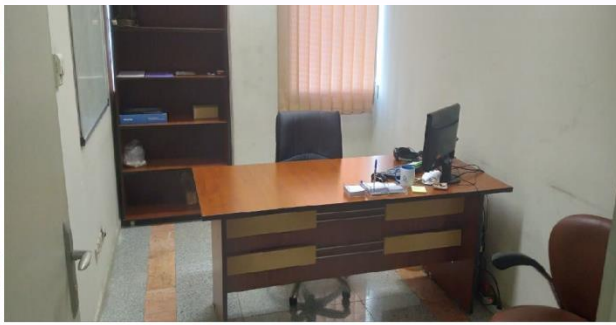
## بخش هفتم:

گزارش عملکرد در بخش ساختمان، تاسیسات و تجهیزات  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر





- ساختمان، تاسیسات و تجهیزات**
- تغییر نام دانشکده و تعویض تابلوها
  - مدیریت، ساماندهی و بازآفرینی فضاهای فیزیکی دانشکده
    - تغییر کاربری انبارهای دانشکده
    - تمهید اتاق به اساتید مدعو
    - زیباسازی و ساماندهی فضای آموزش دانشکده
    - تخصیص فضای جدید به آزمایشگاهها از فضای جایجا شده کتابخانه قدیمی
    - افتتاح دفاتر جدید انجمنهای علمی و فرهنگی
    - افتتاح و تجهیز نمازخانه های دانشجویان
    - ساماندهی و بازطراحی اتاق دانشجویان دکتری
    - تعمیر و بازسازی آبدارخانه ها
    - بهینه سازی فضای رواقهای شرقی طبقات دانشکده با راه اندازی سالن های مطالعه و تجهیز آن
    - راه اندازی اتاق پروژه



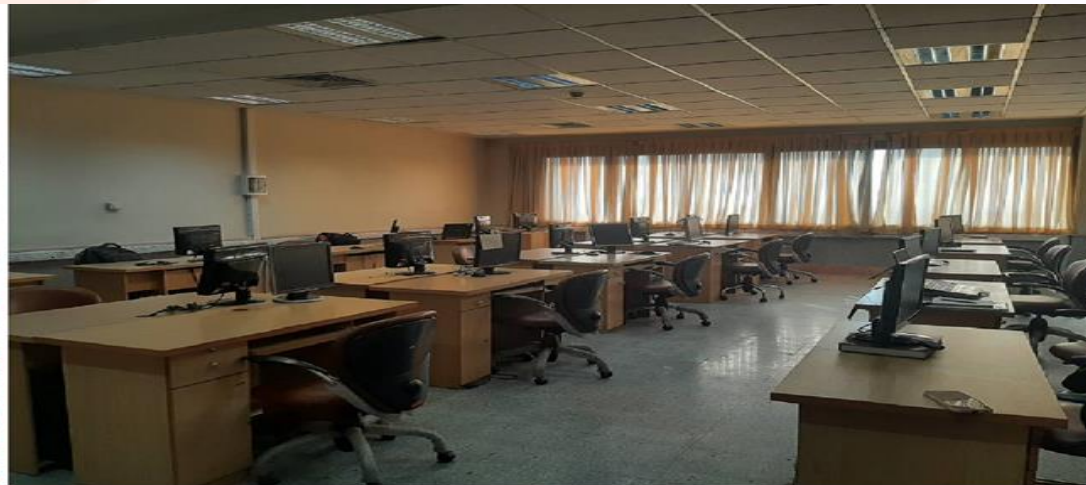




دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## ساختمان، تاسیسات و تجهیزات

- سامان دهی و نظم دادن به ساختمان دانشکده در ابعاد آموزشی، پژوهشی و اداری
- تعویض لامپهای سوخته و مهتابی راهروها و تعویض و بروزرسانی آنها
- تدوین آیین نامه جهت اختصاص اتاق به دانشجویان دکتری
- بروزرسانی نرم افزار سیستمهای کامپیوتری سایتهای دانشکده
- بروزرسانی تجهیزات آزمایشگاهها
- تعویض تجهیزات اینترنت بی سیم
- تعویض ویدیو پروژکتور و تعمیر سیستم های صوتی سالن اجتماعات دانشکده
- تعمیر ویدئو پروژکتورهای معیوب کلاسها
- تعمیر صندلی ها



## چالش های ساختمان

- کمبود سرانه فضای فیزیکی جهت کلاسها
- کثرت مدیریت ها (معاونت آموزشی، ریاضی، زبان، شیمی، فیزیک و فناوری های نوین) و مطالبات دانشگاه و دانشجویان از دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر
- محدودیت حمایت ها و منابع مالی جهت تعمیرات
- خرید و نصب آرام بند قوی جهت در ب اصلی ضلع شرقی، جهت جلوگیری از هدر رفت انرژی
- تعمیر و تعویض دوربینهای مدار بسته ساختمان
- برطرف کردن مشکل سیستم های سرمایش و گرمایش سالن های مطالعه در رواقهای شرقی
- تعمیر آسانسور ضلع شرقی

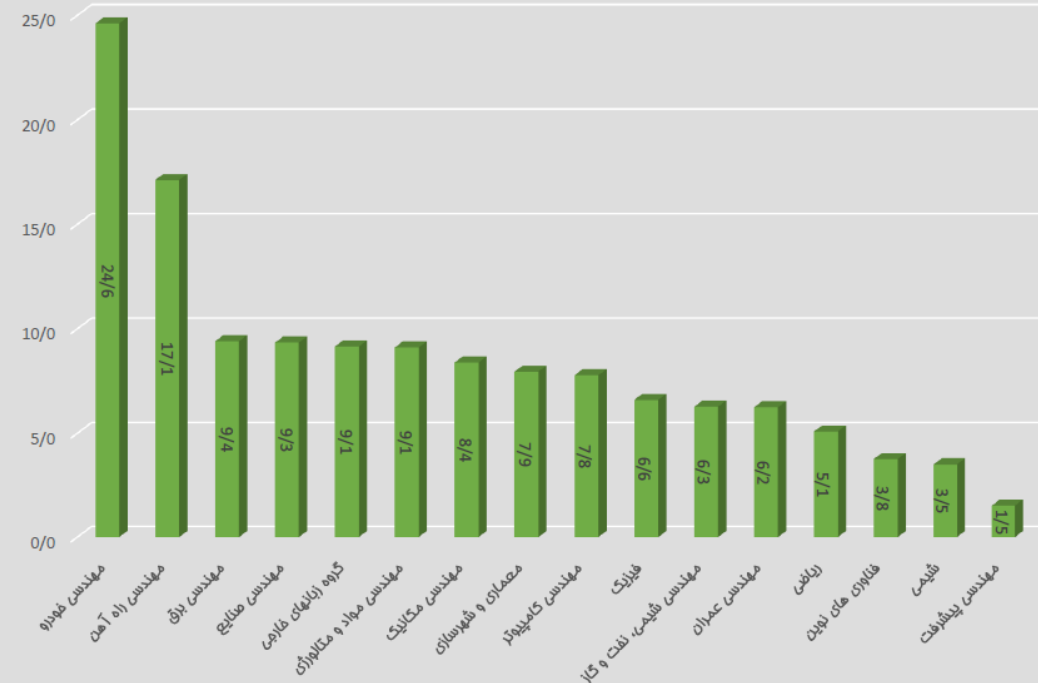
### مدیریت امور اداری

### مدیریت امور اداری

## آمار و اطلاعات فضای فیزیکی دانشگاه

## سرانه فضای فیزیکی هر دانشجو

دانشکده	تعداد دانشجویان	فضای فیزیکی	سرانه فضای فیزیکی هر دانشجو
گروه زبانهای خارجی	۱۶۴	۱.۵۰۰	۹/۱
مهندسی پیشرفت	۹۴۱	۱.۴۲۱	۱/۵
مهندسی فودره	۳۲۱	۷.۹۰۰	۲۴/۶
فناوری های نوین	۳۲۴	۱.۲۱۷	۳/۸
ریاضی و علوم کامپیوتر	۷۸۷	۴.۰۰۰	۵/۱
شیمی	۸۰۴	۲.۸۱۳	۳/۵
فیزیک	۷۰۷	۴.۶۶۲	۶/۶
مهندسی کامپیوتر	۱۰۱۷	۷.۹۰۰	۷/۸
مهندسی راه آهن	۷۰۱	۱۲.۰۰۰	۱۷/۱
مهندسی شیمی، نفت و گاز	۱۰۱۵	۶.۳۶۳	۶/۳
معماری و شهرسازی	۱۱۶۷	۹.۲۷۵	۷/۹
مهندسی صنایع	۱۱۱۶	۱۰.۴۲۱	۹/۳
مهندسی مواد و متالورژی	۹۸۷	۸.۹۸۳	۹/۱
مهندسی عمران	۱۴۹۰	۹.۳۰۰	۶/۲
مهندسی مکانیک	۱۷۸۸	۱۴.۹۹۲	۸/۴
مهندسی برق	۱۵۹۴	۱۴.۹۸۶	۹/۴
<b>دانشگاه</b>	<b>۱۴۰۰۲</b>	<b>۱۱۷.۷۳۳</b>	<b>۸/۵</b>







دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر

## چالش های ساختمان

- ساماندهی وسائل اسقاط انبارهای دانشکده و تحویل ضایعات به اداره خدمات







## ضرورت ها

- افزایش سهمیه جذب دانشکده در فراخوانهای جذب جهت اصلاح نسبت تعداد دانشجو به هیئت علمی
- تخصیص و استخدام کارمندان باانگیزه، دارای تعهد و تخصص به دانشکده (کارشناسان فرهنگی، مسئول دفتر، سایت، کار آموزشی و ارتباط با صنعت)
- تسریع در انتصاب مدیر محترم گروه ریاضی محض
- تسریع در انتصاب مدیر محترم فرهنگی دانشکده
- تخصیص اعتبار جهت ۲۵۸۸ دانشجوی کارشناسی در دروس سرویس در بودجه دانشکده
- تمهید فضای فیزیکی تالاری جهت برگزاری دروس سرویس توسط اساتید توانمند
- متفاوت دیدن ارزشیابی و سقف حق التدریس دروس سرویس
- تخصیص اعتبار جهت ثبت نام و کلاسهای آماده سازی المپیاد و مسابقات ریاضی دانشجویی کشور در بودجه دانشکده
- جذب اعضای هیئت علمی توانمند در بخش صنعت
- راه اندازی دفتر کار آفرینی و ارتباط با صنعت و استخدام یک کارشناس برای جدیت بخشیدن به دوره های کار آموزشی و هدایت پروژه های دانشجویان و پروژه های صنعتی
- راه اندازی کانکس فتوکپی یا نصب دستگاه خودپرداز جهت ایجاد محیطی سالم تر در ضلع شمالی
- برنامه ریزی جهت مدیریت فضای زیرزمین ساختمان علوم پایه
- افزایش تخصیص بودجه فرهنگی
- تخصیص منابع مالی جهت تعمیرات در بودجه دانشکده
- نصب آرام بند قوی جهت درب اصلی ضلع شرقی، جهت جلوگیری از هدر رفت انرژی
- تعمیر و تعویض دوربینهای مدار بسته ساختمان
- برطرف کردن مشکل سیستم های سرمایش و گرمایش سالن های مطالعه در رواقهای شرقی
- تسریع در ساماندهی وسائل اسقاط انبارهای دانشکده و تحویل ضایعات به اداره خدمات
- تسریع در تعمیر آسانسور ضلع شرقی



دانشگاه علم و صنعت ایران  
دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر





يا ابا الفضل العباس



يا ابا عبد الله العباس



رسول الله صلى الله عليه وسلم

قال رسول الله (ص): مثل أهل بيتي كمثل سفينة نوح من ركبها فقد نجا ومن تخلف عنها فقد هلك

پیامبر مکرم اسلام (ص) میفرمایند: اهل بیت من چون کشتی نوح اند؛ هر که بر آن نشیند نجات یابد و آنکه از آن تخلف کند هلاک گردد