



برنامه و اقدامات دانشگاه صنعتی اصفهان  
برای ارتقاء به تراز بین المللی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۱۲ مهر ماه ۱۳۹۹



# بین المللی شدن دانشگاه مبتنی بر برنامه طرح تحول - نقشه راه

۱- افزایش همکاری مشترک با مراکز علمی، تحقیقاتی و پژوهشگران معتبر

۲- افزایش جذب و تسهیل مبادله اساتید برجسته و دانشجویان با دانشگاهها و مراکز علمی بین المللی

۳- افزایش پذیرش دانشجویان خارجی به ویژه از کشورهای منطقه

۴- ارتقای سیستم ها و روش ها متناسب با استانداردهای بین المللی

۵- توسعه زیر ساخت های فیزیکی مرتبط با حوزه بین الملل

۶- توانمندسازی دانشگاهیان بر اساس الزامات دانشگاه بین المللی



# پروژه جامع تعاملات بین المللی دانشگاه

## Global Engagement Projects (GEP)

- پنج پروژه بین المللی در قالب پروژه جامع تعاملات بین المللی دانشگاه (Global Engagement Projects- GEP) و در صدد ایجاد بسترهای لازم برای رسیدن به اهداف طرح تحول در زمینه بین المللی شدن دانشگاه تعریف شده است.



1. ارتقا دانشگاه در شاخص های مربوط به رتبه بندی های بین المللی
2. گسترش فعالیت های بین المللی در حوزه جذب و آموزش دانشجوی خارجی
3. جذب اعتبارات بین المللی از طریق گسترش همکاریهای بین المللی
4. انتقال فناوری در ارتباط با مراکز علمی بین المللی
5. سازماندهی و توسعه روابط عمومی بین المللی، تبلیغات، اطلاع رسانی و شبکه سازی



## محور ۱

مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال‌های حضور در پروژه

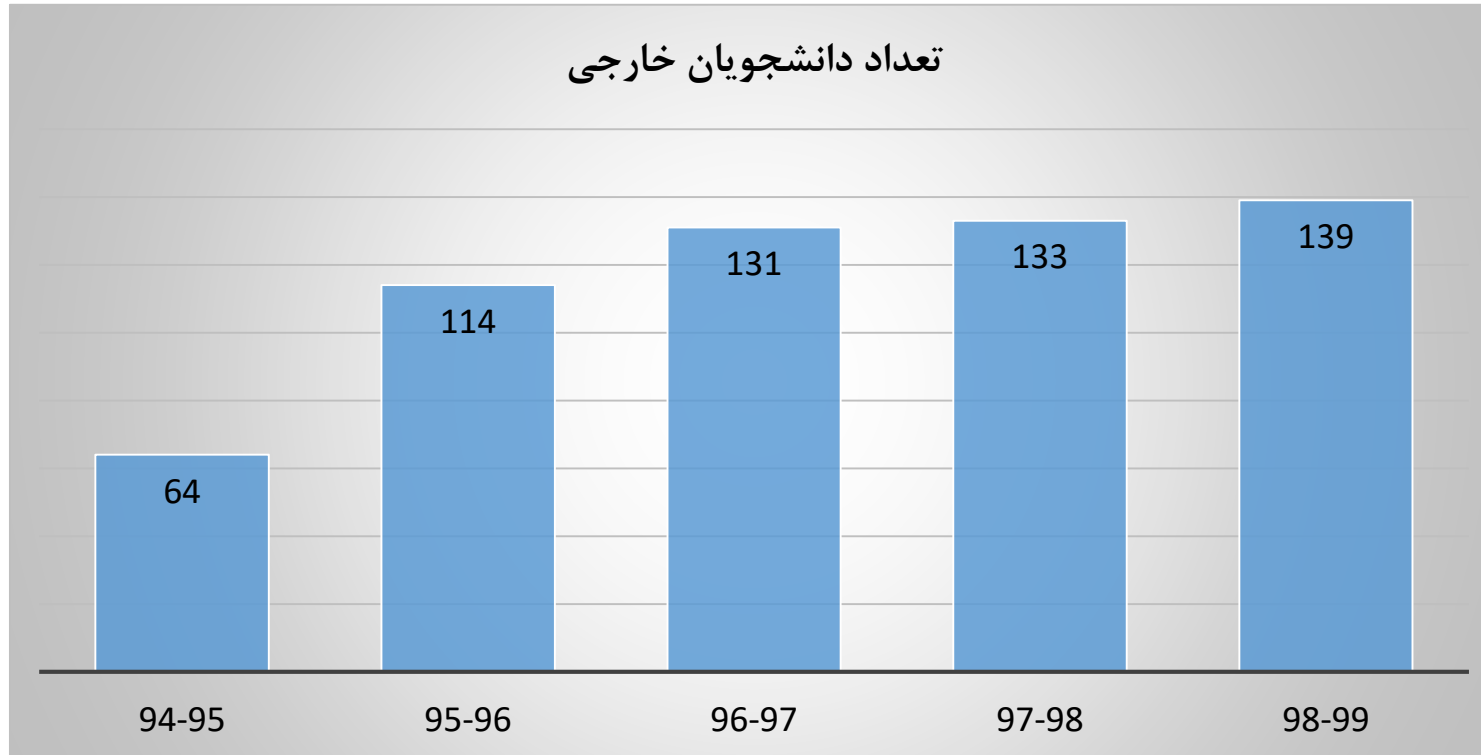
ارتقاء پنج دانشگاه برتر کشور و جایگاه دانشگاه در

نظام‌های رتبه بندی مصوب



# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

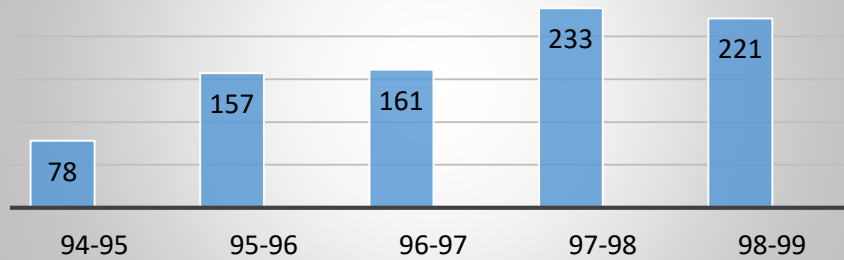
تعداد دانشجویان خارجی





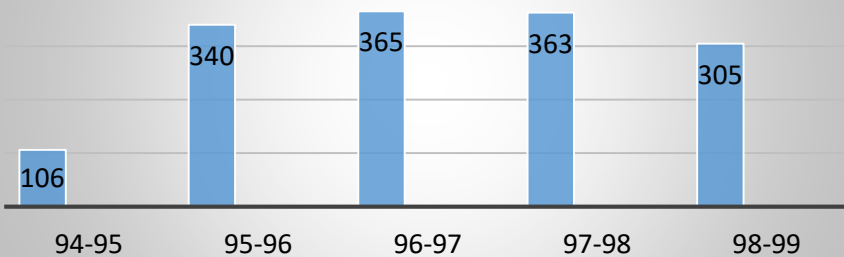
# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

تعداد همکاری آموزشی مشترک با خارج از کشور



تعداد همکاری های آموزشی مشترک با خارج از کشور:  
ارائه سمینار- کارگاه- مشاوره رساله و پایان نامه- استاد  
همبسته

تعداد همکاری پژوهشی مشترک با خارج از کشور

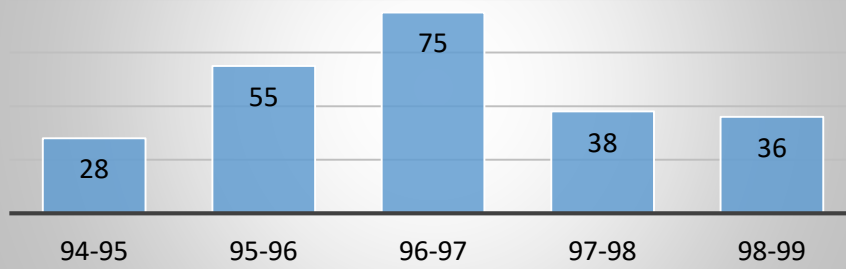


تعداد همکاری پژوهشی مشترک با خارج از کشور :  
طرح -پروژه -فرصت مطالعاتی اساتید و دانشجویان -  
ماموریت تابستانه



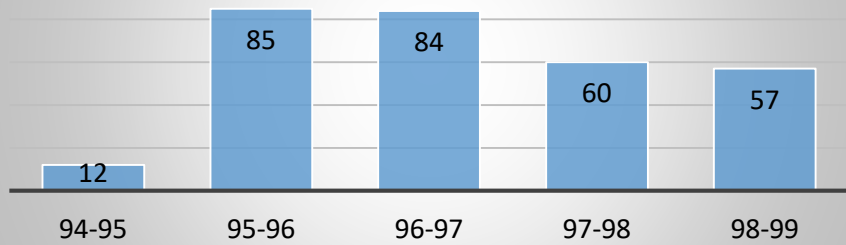
# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

تعداد همکاری های پژوهشی با ایرانیان مقیم خارج از کشور



همکاری پژوهشی با ایرانیان مقیم خارج از کشور

تعداد همکاری های آموزشی با ایرانیان مقیم خارج از کشور

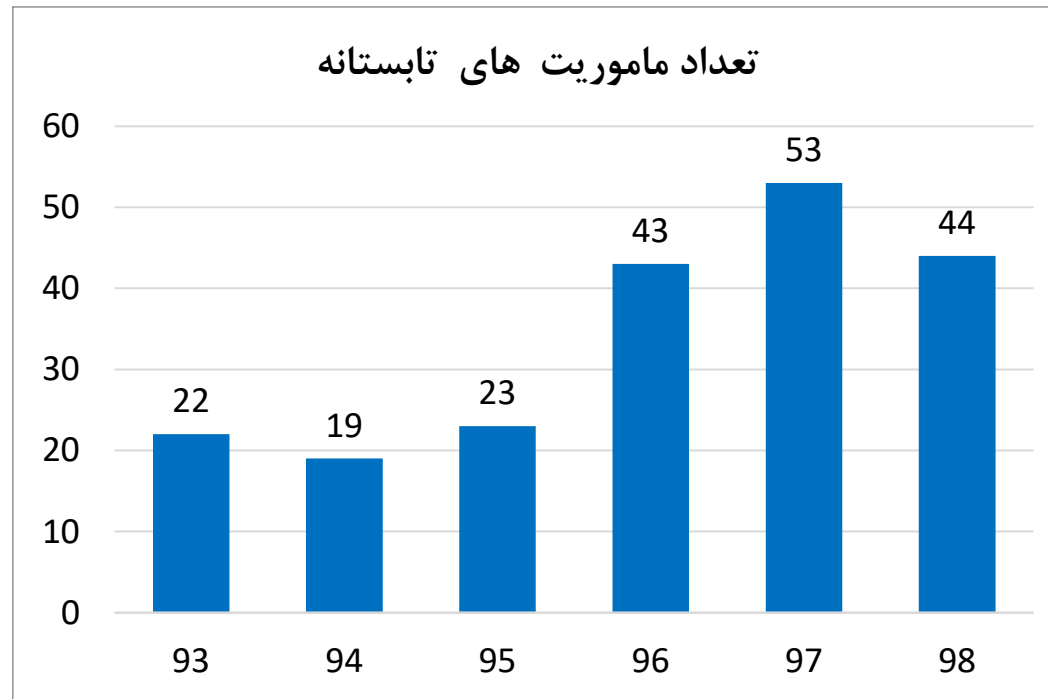


همکاری آموزشی با ایرانیان مقیم خارج از کشور

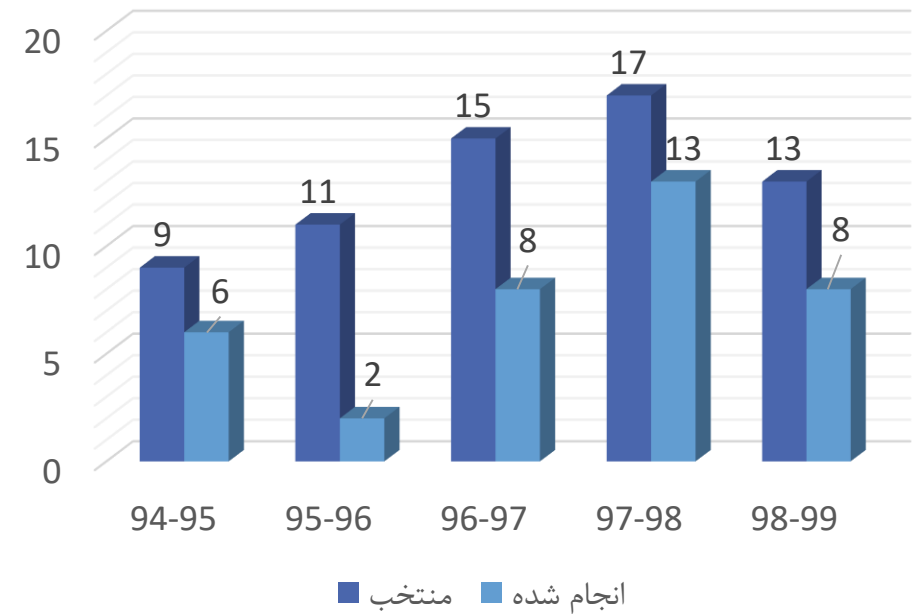


# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

### تعداد ماموریت های تابستانه



### تعداد فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی



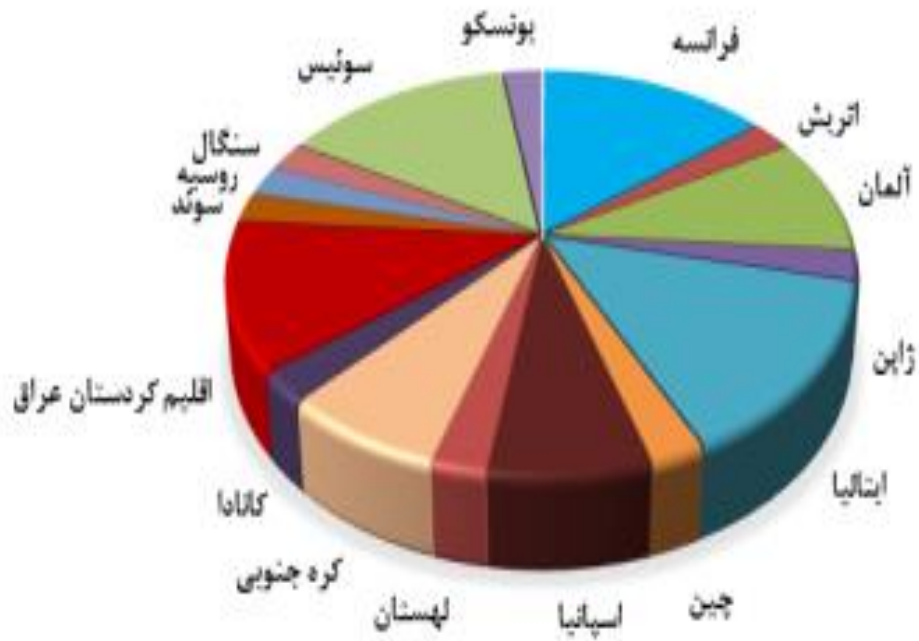




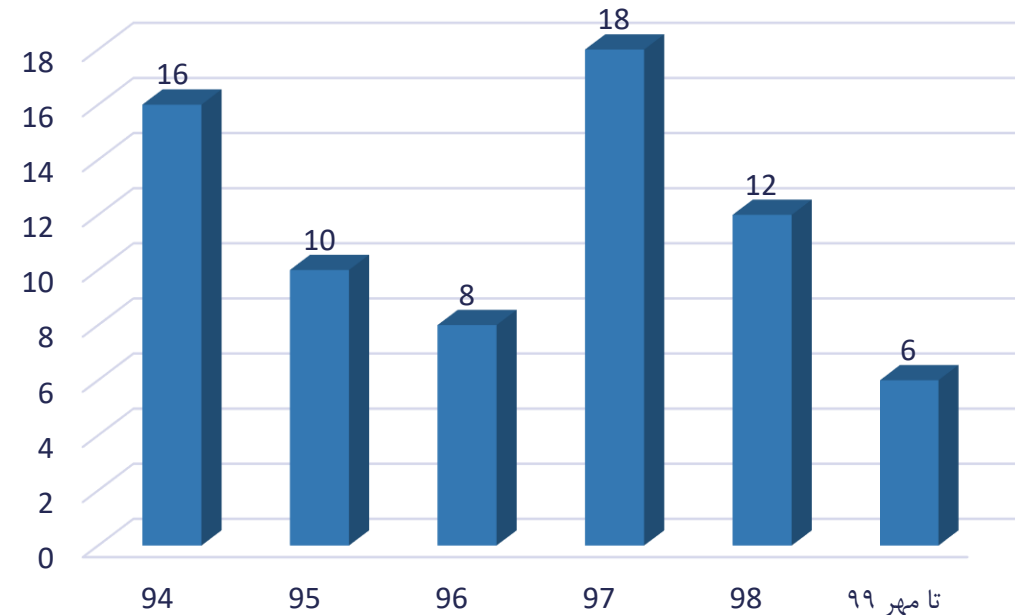
# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

## تفاهم نامه های منعقد شده

توزیع تفاهم نامه های منعقد شده به تفکیک کشور



تفاهم نامه منعقد شده





# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

رتبه در سیستم رتبه بندی موضوعی QS

مهندسی برق و الکترونیک	
رتبه	سال
350-301	2020
-	2019

مهندسی مکانیک	
رتبه	سال
500-451	2020
400-351	2019

کشاورزی و جنگلداری	
رتبه	سال
250-201	2020
300-251	2019



رتبه اول در بین دانشگاه های ایران بر اساس رتبه بندی  
Round University Ranking در رتبه بندی سال 2020





# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

1<sup>st</sup>

Agriculture,  
Forestry,  
Environmental  
& Marin Science

1<sup>st</sup>

Life Sciences

**THE ASIA**  
UNIVERSITY  
RANKINGS

تعداد دانشگاه های رتبه بندی شده	رتبه	سال
۲۰۰	۶۱	۲۰۱۶
+۲۵۱	۹۲	۲۰۱۷
+۳۵۱	۹۶	۲۰۱۸
+۴۰۱	۱۰۹	۲۰۱۹
+۴۰۱	۱۳۰	۲۰۲۰

**THE WORLD**  
UNIVERSITY  
RANKINGS

رتبه کل در سال ۲۰۲۰:  
۶۰۱-۸۰۰

3<sup>rd</sup>

International  
Outlook,  
Industry  
Income

**THE WORLD**  
UNIVERSITY  
RANKINGS  
YOUNG  
TIMES  
HIGHER  
EDUCATION

2020

151-200



# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

1<sup>st</sup>

Instrument  
Science &  
Technology,  
Physics

World Ranking in  
Instrument Science & Technology Eng.

35

2<sup>nd</sup>

Mining Eng.,  
Metallurgical  
Eng., Food  
Science and Tech,  
Agriculture

3<sup>rd</sup>

Chemical Eng.,  
Energy Science  
& Engineering,  
Electronics Eng.



ACADEMIC  
RANKING OF  
WORLD  
UNIVERSITIES SINCE  
2003

4<sup>th</sup>

Mechanical Eng.



# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

رتبه کل	نام	پژوهش	آموزش	وجهه بین المللی	تسهیلات (امکانات)	فعالیت های اجتماعی-اقتصادی
۱ ۱۰۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر 	۱ ۱۰۰	۲ ۹۸.۹۲	۲ ۹۶.۳۳	۴ ۵۲.۷۵	۴ ۷۲.۳۴
۲ ۹۸.۵۹	دانشگاه صنعتی شریف 	۳ ۹۴.۱۲	۱ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۵ ۵۰.۷۸	۱ ۱۰۰
۳ ۹۱.۴۷	دانشگاه علم و صنعت ایران 	۲ ۹۵.۱۸	۴ ۷۹.۷۹	۳ ۸۹.۲۴	۲ ۵۴.۴۵	۶ ۴۷.۶۲
۴ ۸۹.۳	دانشگاه صنعتی اصفهان 	۴ ۹۰.۲۲	۳ ۸۳.۰۹	۴ ۸۸.۸۶	۳ ۵۳.۷۱	۳ ۷۶.۱۸
۵ ۶۸.۰۲	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی 	۵ ۶۸.۱۶	۵ ۶۴.۴۲	۵ ۶۹.۴۲	۷ ۴۴.۳۱	۵ ۵۴.۳۳

جایگاه دانشگاه صنعتی اصفهان  
در بین دانشگاه های صنعتی کشور  
در رتبه بندی ISC سال ۹۷-۹۸



# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

خلاصه مقایسه سهم مقاله های انتشار یافته در مجلات چارک اول الی چهارم (بر اساس اعلام ISC)

	Q1-2009-2013	Q1-2014-2018	Q2-2009-2013	Q2-2014-2018	Q3-2009-2013	Q3-2014-2018	Q4-2009-2013	Q4-2014-2018
<b>Top 10 Times</b>	67%	68%	20%	21%	10%	8%	3%	4%
Isfahan University of Technology	39%	41%	31%	29%	19%	19%	11%	10%
Sharif University of Technology	39%	40%	29%	30%	21%	19%	11%	11%
Shiraz University	34%	32%	29%	30%	21%	24%	16%	15%
Iran University Science & Technology	33%	31%	29%	28%	23%	25%	14%	16%
Amirkabir University of Technology	31%	34%	31%	30%	24%	22%	14%	15%
K. N. Toosi University of Technology	30%	33%	31%	28%	26%	24%	13%	15%
University of Tehran	30%	35%	31%	29%	22%	21%	17%	15%
Allameh Tabataba'i University	29%	25%	35%	26%	14%	23%	22%	27%
Tarbiat Modares University	29%	33%	30%	28%	23%	21%	18%	17%
Ferdowsi University Mashhad	26%	32%	25%	26%	24%	24%	25%	19%
University of Tabriz	26%	32%	30%	28%	25%	23%	19%	16%
University of Isfahan	24%	25%	33%	30%	25%	27%	18%	18%
Shahid Beheshti University	23%	29%	30%	30%	26%	24%	21%	17%



## محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

دانشگاه های بین المللی که بیشترین تعداد مقاله مشترک را با IUT دارند (Scopus)

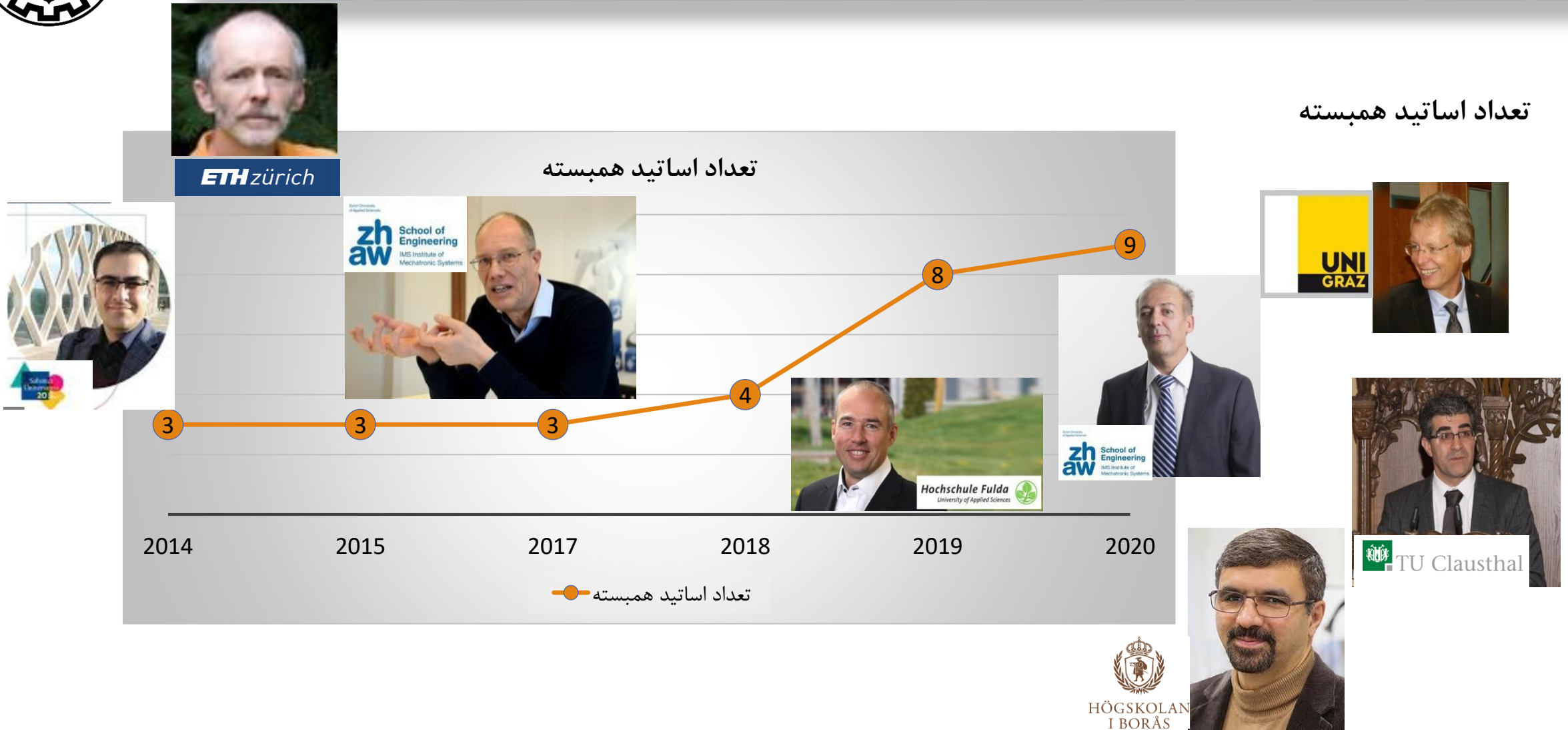
No.	University	Documents
1	University of Wisconsin-Madison	755
2	ETH Zürich	603
3	Universiteit Gent	576
4	Imperial College London	575
5	Università degli Studi di Napoli Federico II	575
6	Texas A&M University	574
7	Università degli Studi di Roma La Sapienza	572
8	Massachusetts Institute of Technology	570
9	University of California, Riverside	570
10	University of California, Davis	569



# محور ۱: مقایسه عملکرد دانشگاه طی سال های حضور در پروژه ارتقاء آمار

تعداد اساتید همبسته

تعداد اساتید همبسته







## محور ۲

آمادگی برای ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی و مشارکت  
اجتماعی و عکس‌العمل سریع در شرایط بحران و سطح  
تاب‌آوری در برابر ناملایمات



## محور ۲: پاسخ دانشگاه صنعتی اصفهان به شیوع ویروس کرونا

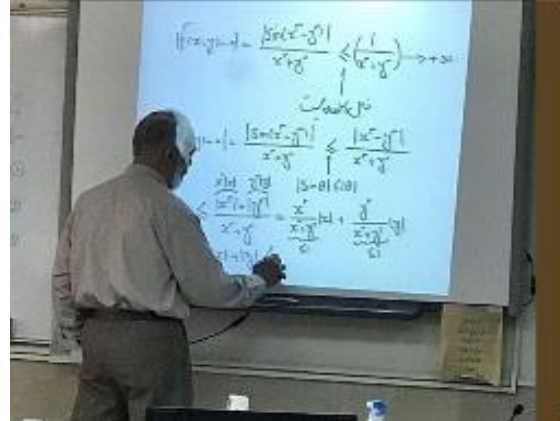


**COVID-19  
RESPONSE**

حوزه آموزشی و دانشجویی



## محور ۲: پاسخ حوزه آموزشی و دانشجویی به شیوع ویروس کرونا



- توقف در برگزاری کلاس های حضوری از روزهای ابتدایی شیوع ویروس کرونا و برگزاری کلاس ها به صورت آنلاین

- در نظر گرفتن تمهیدات لازم جهت برگزاری کلاس ها به صورت آنلاین و در اختیار گذاشتن ویدئوهای ضبط شده کلاس ها از طریق سامانه LMS

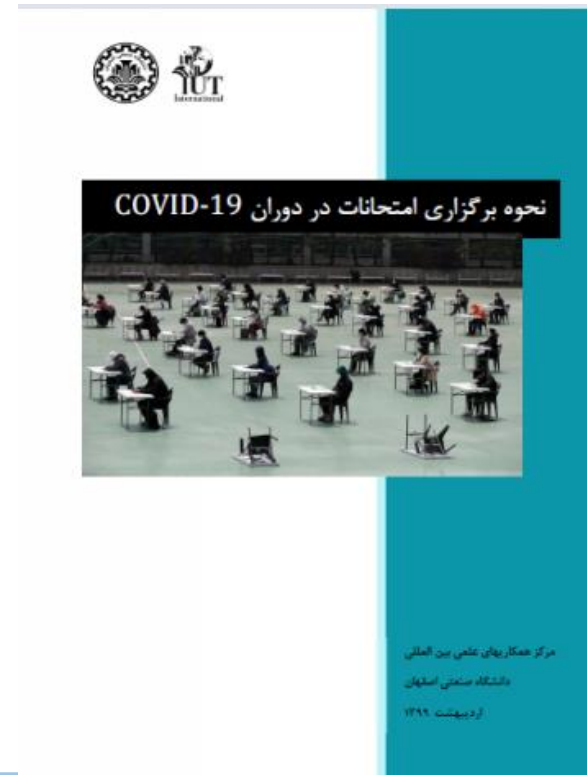
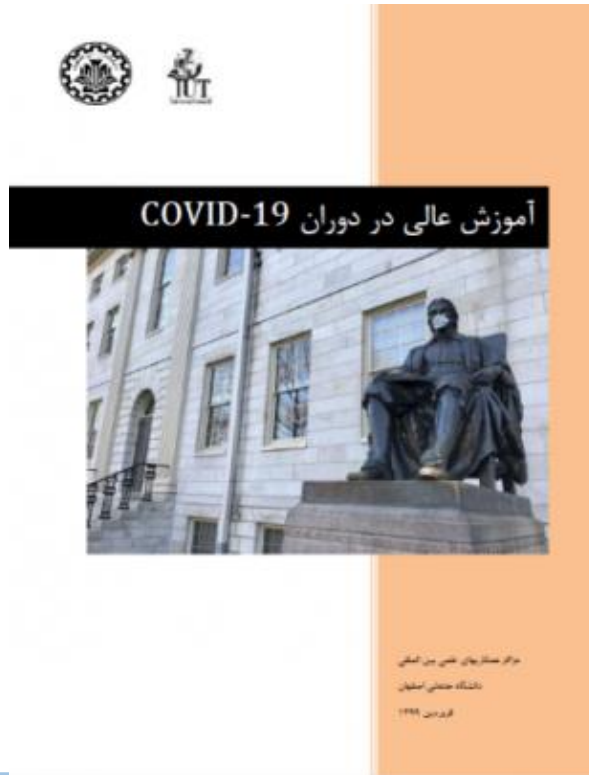
- تهیه ابزار کمک آموزشی برای استادان و دانشکده ها





## محور ۲: پاسخ حوزه آموزشی و دانشجویی به شیوع ویروس کرونا

- انتشار دروس آنلاین به صورت رایگان برای دانشجویان کشورهای فارسی زبان منطقه
- تحقیق و بررسی در خصوص پاسخ جهانی به شیوع ویروس کرونا در حیطه آموزش و برگزاری آزمون و ارائه گزارش‌های مربوطه به وزارت علوم و دانشگاه‌ها





## محور ۲: پاسخ حوزه آموزشی و دانشجویی به شیوع ویروس کرونا

- انجام تمهیدات لازم برای بازگشت دانشجویان خارجی به کشور خود و پیگیری امور آموزشی و پژوهشی آنان
- کسب اطلاع از اعضای هیات علمی و دانشجویان دکتری که در فرصت های مطالعاتی خارج از کشور بودند و تسهیل در مقررات برای بازگشت آنان به ایران
- مذاکره سریع با مقامات مخابرات استان جهت ارائه حمایت در دسترسی به اینترنت برای دانشجویان نیازمند
- ایجاد فضای قرنطینه در خوابگاهها برای دانشجویان مبتلا
- تخصیص حمایت مالی به کلیه استادان برای تهیه وسایل کمک آموزشی شخصی



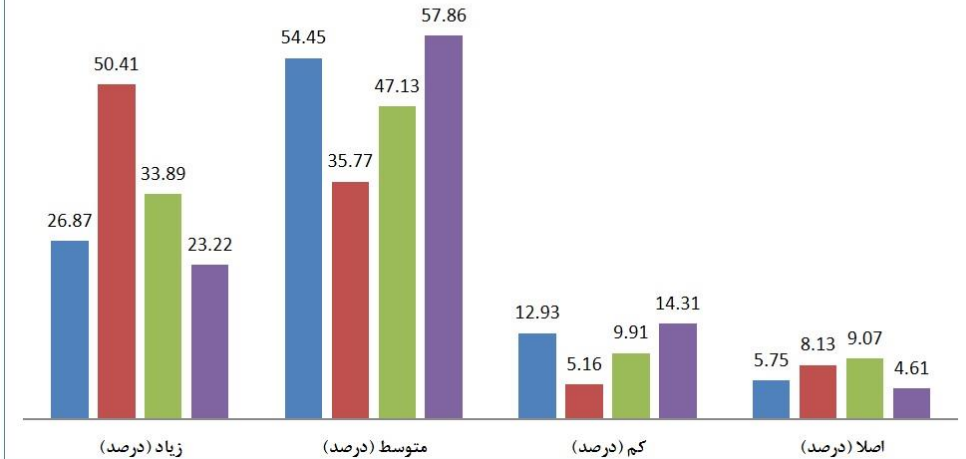


## محور ۲: پاسخ حوزه آموزشی و دانشجویی به شیوع ویروس کرونا

- تشکیل ستاد حمایت از دانشجویان در دانشگاه با هدف:
  - تماس با دانشجویان و پرس جو در خصوص شرایط سلامت جسمی و روحی ایشان و همچنین نظرسنجی در خصوص محتوای تدریس آنلاین و سایر امور آموزشی
  - ارائه خدمات روانشناسی و مشاوره راه دور به دانشجویان توسط مرکز مشاوره دانشگاه
  - اجرای کمپین "درخانه می مانیم" در سطح دانشگاه و فضای مجازی
  - ارائه کمک مالی به صورت وام شرافتی برای دانشجویان نیازمند

میزان رضایتمندی از آموزش آنلاین

کارشناسی کارشناسی ارشد دکترا کل





# محور ۲: پاسخ حوزه آموزشی و دانشجویی به شیوع ویروس کرونا

## تشکیل ستاد نیکوکاری دانشگاه صنعتی اصفهان

**COVID-19 CORONAVIRUS**

**خانه به بستان دانشگاه صنعتی اصفهان**

**اقدامات ستاد نیکوکاری**

- تشکیل مجمع خیرین دانشگاه و انتخاب شورای نیکوکاری
- تشکیل شورای نیکوکاری
- تشکیل گروه‌های اطلاع‌رسانی و ارتباطات

**اقدامات ستاد حمایت از دانشجویان**

- تشکیل گروه ارتباط مستقیم با دانشجویان
- برقراری تماس تلفنی با همه دانشجویان دانشگاه

**اقدامات:**

- کسب اطلاع از سه حوزه سلامت، معیشت و روابط خانوادگی
- تشکیل چند کارگروه جهت پی گیری مشکلات
- دست‌بندی مشکلات، ارجاع آن به کارگروه‌های پی گیری مشکلات
- کسب اطلاع درسی و میزان رضایت‌مندی از شیوه آموزش مجازی

به منظور تهیه فهرست نیازها، شناسایی خیرین و ارتباط با ایشان و ضروری مددجویان و نیازهای اولیه

انجام فراخوان به منظور تأمین نیازهای اولیه و ضروری مددجویان

شماره حساب ۰۱۰۶۳۶۳۷۸۴۰۰۲ نزد بانک ملی و یا شماره کارت ۶۰۳۷۹۹۸۱۳۴۲۳۸۹۴۷ صندوق قرض الحسنه امام علی (ع) دانشگاه صنعتی اصفهان ۰۹۳۶۵۰۳۳۳۷۵

## تشکیل ستاد حمایت از دانشجویان دانشگاه صنعتی اصفهان





## محور ۲: پاسخ دانشگاه صنعتی اصفهان به شیوع ویروس کرونا



**COVID-19  
RESPONSE**

حوزه پژوهش و فناوری





## محور ۲: پاسخ حوزه پژوهش به شیوع ویروس کرونا

- تهیه لیست پژوهش های انجام شده در زمینه COVID-19 برای جلب مشارکت همکاران بین المللی و انتشار آن در وب سایت مرکز همکاریهای علمی بین المللی

<https://international.iut.ac.ir/en/content/covid-19-related-projects>

- ایجاد کنسرسیوم پژوهشی مشترک با متخصصان دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و دانشگاه اصفهان (اعضای کنسرسیوم دانشگاه های برتر اصفهان)



## محور ۲: پاسخ حوزه پژوهش به شیوع ویروس کرونا

• اعلام فراخوان ملی و بین المللی جهت انجام تحقیقات رایانه ای و محاسباتی بر روی COVID-19

توسط مرکز ابررایانش ملی شیخ بهایی دانشگاه  
با مشارکت حداقل یک دانشمند ایرانی



### طراحی و ساخت خط اتوماتیک تولید ماسک استاندارد N95



#### ویژگیهای دستگاه

در این طرح که کلیه مراحل طراحی و ساخت المانهای آن در دانشگاه صنعتی اصفهان انجام میگردد، خط تولیدی با ظرفیت حدود روزانه ۳۰ هزار عدد ماسک N95 در محیطی تمیز و ایزوله نصب می‌گردد تا کالایی ایمن در اختیار کادر درمان قرار گیرد.



## محور ۲: پاسخ حوزه فناوری به شیوع ویروس کرونا

طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده خانگی با پرتو فرابنفش جهت مقابله با ویروس کرونا

در دانشگاه صنعتی اصفهان - شرکت دانش بنیان نورا



### ویژگیهای دستگاه

- لامپ ضد عفونی با پرتوی UVC
- طراحی مناسب محفظه داخلی و عدم وجود نقطه کور و عدم نشتی به بیرون
- سیستم ایمنی
- کاربرد خانگی، اداری و بیمارستانی
- با حجم ۵۰ لیتر

### مسئله موجود

پول، دسته کلید و دیگر سطوح، مواد و وسایلی که از فروشگاهها، به خصوص سوپر مارکتها وارد خانه می شود، همچنین تلفن همراه، کیف لوازم شخصی در طول روز می تواند محلی برای حضور ویروس باشد.



## محور ۲: پاسخ حوزه فنآوری به شیوع ویروس کرونا

طراحی و ساخت دستگاه تمام اتومات صنعتی الکترونیسی

در دانشگاه صنعتی اصفهان شرکت دانش بنیان نانو زیست صنعت اهورا



### مسئله موجود

وابستگی تولید ماسک به ماده  
ملت بلون و محدودیت ظرفیت  
تولید آن در کشور

### ویژگیهای دستگاه

تولید پارچه نانویی  
امکان تولید ماسک N95



## محور ۲: پاسخ حوزه فنآوری به شیوع ویروس کرونا

- طراحی و تولید ماسک **ETSA-M20**  
در دانشگاه صنعتی اصفهان - شرکت الیاف توانمند صنعتی اصفهان



### مسئله موجود

نیاز کشور به ماسک سه لایه

### ویژگیهای محصول

-گندزدایی با استفاده از روش  
اشعه دهی با نور ماوراء بنفش



## محور ۲: پاسخ حوزه فناوری به شیوع ویروس کرونا

### طراحی و ساخت کیت های تشخیص کرونا

این کیت ها در سه نوع زیر در حال بررسی هستند:

الف - کیت مولکولی جهت استفاده در دستگاه pcr real

ب- کیت تشخیص سریع کرونا

ج- کیت تشخیص سریع کرونا با استفاده از سامانه مایکرو فلوئیدیک

این طرح بزرگ و دانش بنیان با همکاری متخصصین دانشگاه صنعتی اصفهان (مرکز بیو مهندسی سرطان و پژوهشکده زیست فناوری) و گروه ایمنونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و با هماهنگی و تامین اعتبار استانداری اصفهان در حال انجام می باشد.



## محور ۲: پاسخ حوزه فناوری به شیوع ویروس کرونا



- تولید دستگاه قابل حمل ضد عفونی کننده پرتوی ماورای بنفش توسط دانشگاه صنعتی اصفهان مورد استفاده سازمان قطارشهری اصفهان جهت ضد عفونی نمودن قطارهای مترو





## محور ۲: پاسخ حوزه فنآوری به شیوع ویروس کرونا

- طراحی خط تولید اتوماتیک گانهای کادر درمانی
- راهاندازی خط تولید ماسک و لباس بیمارستانی





## محور ۲: پاسخ دانشگاه صنعتی اصفهان به شیوع ویروس کرونا



**COVID-19  
RESPONSE**

حوزه مدیریتی



## محور ۲: پاسخ حوزه مدیریتی - کارکنان به شیوع ویروس کرونا



- ایجاد زمینه برای دورکاری کارکنان بر اساس مقررات اعلام شده
- اجرای طرح دورکاری چرخشی کارکنان به صورت یک سوم - دو سوم
- مشارکت داوطلبانه همکاران برای ماموریت‌های ویژه در دوران کرونا
- استفاده از ابزارهای مدرن مدیریت پروژه به منظور پیشبرد فعالیت‌های دورکاری کارکنان
- اتخاذ سیاست‌های پایدار در شرایط بحران علی‌رغم آشفتگی در سیاست‌های اعلام شده از سایر مراجع





## محور ۲: پاسخ حوزه مدیریتی - تبلیغات به شیوع ویروس کرونا

- جمع‌آوری اطلاعات، دستورالعمل‌ها و گزارش‌های مورد نیاز و انتشار آن بر روی وبسایت‌های دانشگاه جهت استفاده دانشجویان، اعضای هیئت علمی و کارکنان
- <https://international.iut.ac.ir/en/fighting-covid-19>

The screenshot shows the website of the International and Scientific Cooperation Center. The header includes the IUT logo and navigation links: Home, About Us, Visiting IUT, Foreign Students, Opportunities, Partner Institutes, and IUT Swiss Desk. A dropdown menu is open, showing 'Fighting COVID-19' as the selected option. The main content area features a banner with the text 'IUT against COVID-19 \* Education' and a world map with a 'SCHOOL CLOSED' sign over Europe. Below the banner, there is a paragraph of text and a list of links:

Following the Coronavirus outbreak, Isfahan University of Technology (IUT) has embarked on taking some actions to fight the crisis, reduce the adverse impacts on the Academic Community, and fulfill its social responsibility. For the latest updates, visit the following links.

- Covid-19 Related Projects
- Provided facilities
- practical researches conducted by IUT researchers and experts
- Advertising International and National Announcement



## محور ۲: پاسخ حوزه مدیریتی - بهداشت و درمان به شیوع ویروس کرونا



- فعالیتهای مرکز بهداشت و درمان دانشگاه صنعتی اصفهان:
  - ارائه خدمات به صورت ۲۴ ساعته
  - پایش مداوم وضعیت سلامت کارمندان
  - برگزاری جلسات اضطراری کمیته بحران
  - انجام اقدامات پیشگیرانه به منظور جلوگیری از انتشار ویروس در دانشکدهها و خوابگاهها
  - استقرار پایگاه تست و تشخیص بیماری COVID-19
  - طراحی و پیادهسازی سیستم جمع آوری داده به منظور جمع آوری اطلاعات مرتبط با COVID-19 در مرکز بهداشت دانشگاه



## محور ۲: پاسخ حوزه مدیریتی - بهداشت و درمان به شیوع ویروس کرونا

- ضد عفونی منظم فضای دانشگاه
- انتشار محتوای مرتبط با مقابله با COVID-19 به طور منظم در فضای دانشگاه و فضای مجازی

 ایجاد بزرگترین و پیشرفته ترین خطوط تولید ماسک های استاندارد N95 کشور با همکاری فولاد مبارکه	 طراحی، ساخت و تولید انبوه دستگاه ضد عفونی کننده خانگی با استفاده از پرتو فرابنفش	 طراحی، ساخت و تجاری سازی دستگاه صنعتی الکترونیسی نانو ایفای جهت تولید روزانه بیش از ۱۵ هزار ماسک N95 و N95 در دانشگاه
 طراحی و تولید دستگاه ضد عفونی کننده متراپل پرتو فرابنفش جهت پاکسازی واگن های قطار شهری و دیگر امکان عمومی و تحویل به شرکت مترو	 طراحی و ساخت دستگاه یو-وی گان ضد عفونی کننده پورتابل با قابلیت حمل آسان جهت پاکسازی کلیه سطوح و اجسام	 طراحی و ایجاد "اپلیکیشن ستاو" با همکاری اداره کل تربیت بدنی سازمان امور دانشجویان وزارت علوم و با هدف ارائه خدمات آموزشی و ورزشی



 تولید بیش از هزار بسته محلول ضد عفونی کننده توسط گروه های دانشجویی در حوزه معاونت فرهنگی	 تولید روزانه بیش از ۱۰۰ عدد لباس استریل بیمارستانی با همکاری انجمن علمی دانشجویی دانشکده مهندسی نساجی	 تولید روزانه بیش از ۳۵۰۰ ماسک سه لایه در شرکت ایفای توانمند صنعتی اصفهان (شرکت رویشی دانشگاه)
 روابط عمومی دانشگاه صنعتی اصفهان	 طراحی و ساخت کیت تشخیص کرونا در پژوهشکده ریست فناوری دانشگاه صنعتی اصفهان	 طراحی و پیاده سازی سامانه نرم افزاری مدیریت داده های ویروس کرونا وزارت بهداشت جهت جمع آوری و تحلیل آمار این بیماری



روابط عمومی دانشگاه صنعتی اصفهان | یوتیوش سراسری | iut.news | @iut\_news

### #من\_ماسک\_میزنم



## محور ۲: پاسخ دانشگاه صنعتی اصفهان به شیوع ویروس کرونا



**COVID-19  
RESPONSE**


حوزه همکاریهای علمی بین المللی



# محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا


• برگزاری وبینارهای متعدد در دانشکده‌ها با حضور اساتید و محققین بین‌المللی

**وبیناری با پروفسور ایگل از چهره‌های نامدار یادگیری عمیق**



## Webinar INVITE

### 1, 2, 3: U-Nets for Medical Data Segmentation



**Prof. Christian Igel**

**Abstract** – U-Nets are fully convolutional neural networks known for their excellent performance in image segmentation. This talk discusses U-Nets for semantic segmentation of 1-, 2- and 3-dimensional medical data, with a special emphasis on data augmentation and generalisation across clinical protocols, cohorts, and tasks. A general, lightweight system for efficient and accurate 3D image segmentation is discussed. It requires no task-specific information, almost no human interaction and is based on a fixed neural network topology and a fixed hyperparameter set, eliminating the need for model selection and its inherent tendency to cause overfitting. The talk also presents U-Time, a feed-forward network for physiological time series segmentation developed for the analysis of sleep data. U-Time maps sequential inputs of arbitrary length to sequences of class labels on a freely chosen temporal scale. The presented systems are available in open source and do not require deep learning expertise to use.

**DATE**  
**Tuesday, JUNE 30, 2020**

**TIME**  
**4:30 PM – 6:00 PM**

Department of Electrical and Computer Engineering  
Isfahan University of Technology

**وبیناری با دکتر گروسی چهره‌ی موفق در مهندسی و تجاری‌سازی نرم‌افزار**



## Webinar INVITE

### Industry-Academia Collaborations in Software Engineering: Experience from Several International Projects



**Dr. Vahid Garousi**

**Abstract** – In this talk, the speaker will present a summary of industry-academia collaborative projects in software engineering. He will highlight a few projects, from his experience, in which researchers and practitioners collaborated successfully and improved effectiveness and efficiency of software engineering practices in industry. Projects have been in the areas of software testing, software quality, and software maintenance, and have been conducted in Canada and Turkey, and the UK.

**DATE**  
**Tuesday, JULY 7, 2020**

**TIME**  
**2:30 PM – 4:00 PM**

Department of Electrical and Computer Engineering  
Isfahan University of Technology

## The role of microbial ecological interactions on polymer degradation in natural environments


**Dr. Ali Ebrahimi** Department of Civil and Environmental Engineering, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge MA

The microbial breakdown of complex polymers is a critical ecosystem process that enables the recycling of carbon in soils and oceans. The biodegradation process is mediated by the extracellular enzyme production, which can trigger socio-ecological interactions among microbial communities. Understanding the mechanisms that shape biodegradation of polymers in natural environments is essential that allows designing strategies for plastics removal and bioremediation of contaminated soils and aquifers. In this talk using a combination of computational models and experiments, I will show that, in order to degrade, recalcitrant polysaccharides bacteria “team up” by forming micrometer-scale cell clusters where cells facilitate each other’s growth.

**Dr. Ali Ebrahimi** is a research scientist at Parsons Laboratory for Environmental Science and Engineering, MIT. He received his PhD from Department of Environmental Systems Science at ETH Zurich. Dr. Ebrahimi is now focused on exploring the roles of chemical and physical constraints on microbial community functions in natural ecosystems.



**زمان : چهارشنبه ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۹ ساعت ۱۶:۳۰**  
**لینک وبینار دانشکده عمران : (Webinar\_Civil\_IUT) : <https://join.skype.com/ctQHm9vNly9b>**



دانشکده مهندسی عمران



Department of Textile Engineering  
Isfahan University of Technology

## Sustainable fungal textiles from food waste

Presented by  
**Dr Akram Zamani**

**Associate Professor**  
Department of Resource Recovery and Building Technology, University of Borås, Sweden




**26<sup>th</sup> Khordad (15<sup>th</sup> June) at 12:00(Tehran time) , 9:30(Stockholm time)**

To join the webinar, please go to:  
<https://vc.iut.ac.ir/textile/>

Technical support : 03133915038





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

- برگزاری وبینار مشترک با کشور سوئیس با موضوع کاربردهای هوش مصنوعی در مبارزه با COVID-19 با حضور سخنرانان ایرانی و سوئیسی

**Iran-Switzerland joint scientific experience exchange**

**Application of Artificial Intelligence and Contact Tracing App During COVID-19**

**25 August 2020**

**Invited Speakers**

Prof. Dr. Mohammad H. Manshaei Faculty of Electrical and Computer Engineering, Isfahan University of Technology	Prof. Dr. Sayed Jalal Zahabi Faculty of Electrical and Computer Engineering, Isfahan University of Technology	Prof. Dr. Bahman Zaman Model-Driven Software Engineering, Dept. of Software Engineering, University of Isfahan	Prof. Hamid D. Taghirad Advanced Robotics and Automated Systems (ARAS), K. N. Toosi University of Technology	Prof. Hamid R. Rabiee Department of Computer Engineering, Sharif University of Technology
Prof. Dr. Sang-Il Kim Head of Digital Transformation Division, Federal Office of Public Health	Prof. Dr. Guillaume Obozinski Swiss Data Science Center, EPFL Swiss Federal Institute of Technology	Prof. Dr. Nico Ebert Institute of Information Systems, Security Research Group, School of Management and Law	Prof. Dr. Javier Montoya Institute of Applied Information Technology, Information Engineering Group, ZHAW School of Engineering	Dr. Mohammad R. Amirian Institute of Applied Information Technology, Information Engineering Group, ZHAW School of Engineering

**Hosts**

Prof. Dr. Sima Fakheran Head of Swiss desk (Leading House for Iran-Switzerland Science and Technology Collaboration) Isfahan University of Technology	Mr. Waseem Hussain Manager Leading House South Asia and Iran Zurich University of Applied Sciences
---	--

International@iut.ac.ir | IUT\_International





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

- شرکت در وبینارهای ملی و بین المللی
- شرکت در اجلاس روسای دانشگاه های برتر ایران و روسیه





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

ارتباط موثر با اعضای هیات علمی و دانشجویانی که در ماموریت های علمی بین المللی به سر می برند:

- برای رفع مشکلات احتمالی و کسب اطلاع از نحوه تعامل دانشگاه های خارج با مشکلات ناشی از شیوع بیماری COVID-19
- برای کمک به توسعه ارتباط دانشگاه صنعتی اصفهان با دانشگاه میزبان ایشان در حوزه های آموزشی و پژوهشی





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

### تداوم و تقویت فعالیت های میز سوئیس

- عضویت در آزمایش CMS سرن به عنوان اولین دانشگاه ایرانی عضو
- تعریف ابزار حمایتی Bridging Grants، پیگیری و اعلام نتایج بورس های تحقیقاتی مشترک ایران و سوئیس و دریافت تقدیر از سوی قائم مقام وزیر علوم در امور بین الملل و رئیس مرکز همکاری های علمی بین المللی
- امضای تفاهم نامه همکاری با مرکز تحقیقاتی WSL وابسته به دانشگاه ETH و همچنین دانشگاه SUPSI سوئیس
- یافتن راهکارهای توسعه همکاری و ایفای موثر نقش ملی دانشگاه صنعتی اصفهان به عنوان مرجع همکاریهای علمی با کشور سوئیس

Swiss Desk, the Iranian Leading House for Science and Technology  
Cooperation with Switzerland





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

- توسعه فعالیت های تاثیر گذار میز سوئیس که منجر به دیدار اختصاصی وزیر امور خارجه سوئیس با نمایندگان دانشگاه شد.
- تقدیر و تشکر سفیر سوئیس در ایران از اقدامات علمی انجام شده در تعامل با آن کشور





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

### برنامه های آتی در تعامل با کشور سوئیس



علاوه بر افزودن تولیدات علمی مشترک نقشه راه زیر در تعاملات با این کشور مورد نظر است.

#### ۱- ایجاد شبکه علمی فیما بین

ایجاد شبکه علمی بین محققین هر دو کشور



#### ۲- جذب و یافتن اعتبارات

جلب مشارکت از سازمانهای ملی و بین المللی برای حمایت از برنامه های پژوهشی مشترک بین ایران و سوئیس



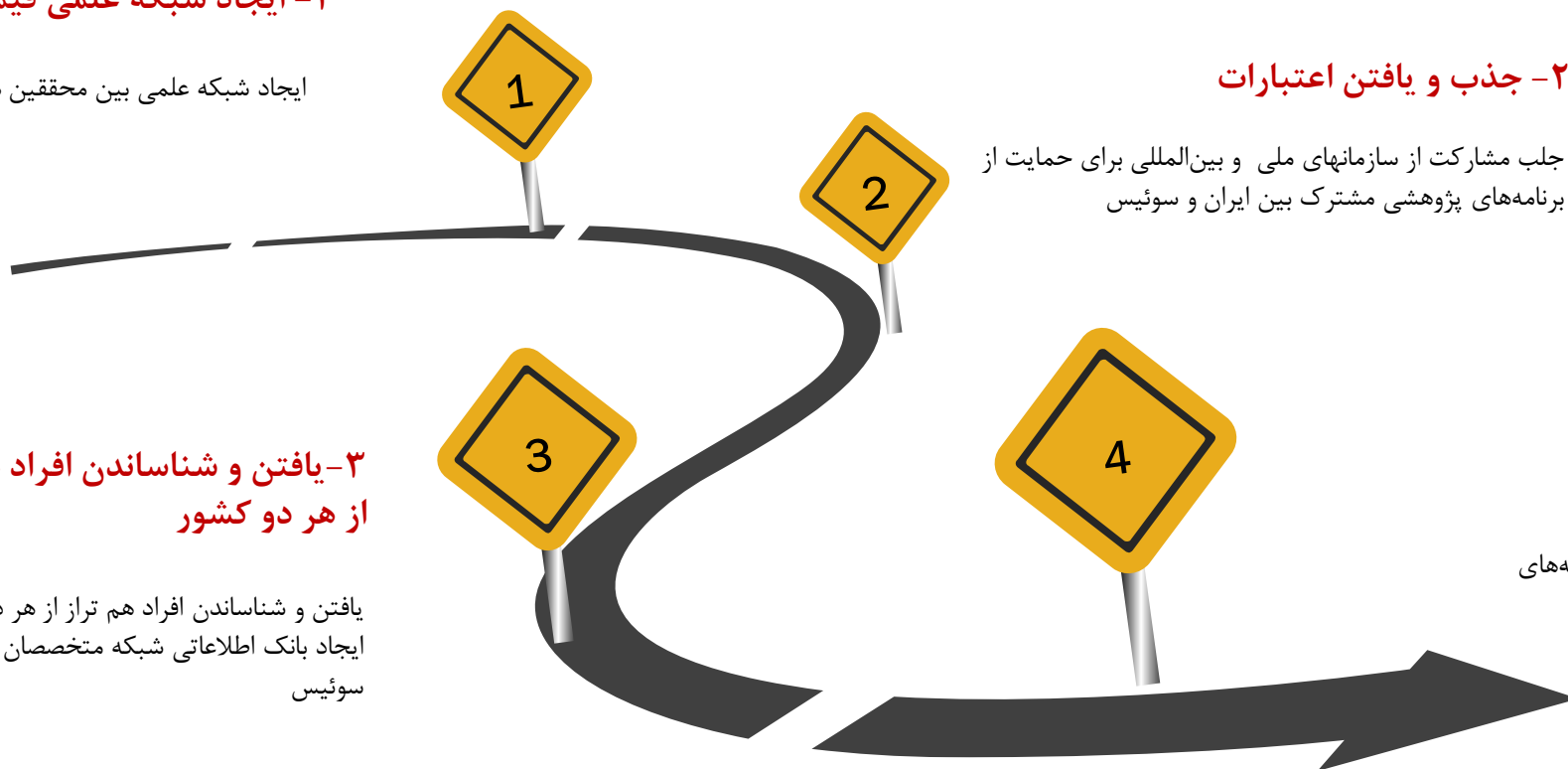
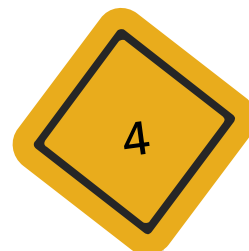
#### ۳- یافتن و شناساندن افراد هم تراز از هر دو کشور

یافتن و شناساندن افراد هم تراز از هر دو کشور و ایجاد بانک اطلاعاتی شبکه متخصصان ایران و سوئیس



#### ۴- خانه علم ایران و سوئیس

خانه ای که بتواند سقفی برای پژوهش ها و برنامه های آموزشی باشد.





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

### تقویت تعاملات علمی از طریق تعریف ساختارهای علمی بین المللی

- تعریف دبیرخانه منطقه ای سزامی در دانشگاه صنعتی اصفهان
- برگزاری نشست های مشترک با اعضای کنسرسیوم همکاری های علمی بین المللی دانشگاه های برتر صنعتی ایران UT5 - در خصوص راه حل های عملی مبارزه با COVID-19،
- تعریف پژوهش های مشترک میان رشته ای در مبارزه با این ویروس و همچنین افزایش تاثیرات دانشگاه ها عضو UT5 بر جامعه

# UT5



## 5 Top Iranian Universities of Technology



## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

- برگزاری نشست های ویدیویی مشترک با دانشگاه های کشورهای ایرلند -مالزی -کانادا و نمایندگی UN در تهران و تدوین نقشه راه همکاری
- جذب استاد همبسته از دانشگاه سابانچی ترکیه



نشست مجازی با دانشگاه لیمریک ایرلند



نشست مجازی با دانشگاه UPM مالزی



استاد همبسته از دانشگاه سابانچی ترکیه





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

### افتخارات کسب شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

- نمایندگی ایران در شورای بین المللی سزامی توسط استاد برجسته دانشکده شیمی
- عضویت در شورای علمی طرح بین المللی سزامی
- دریافت گرانت Seal of Excellence ماری کوری اتحادیه اروپا
- دریافت بورسیه Euro Flagship از اتحادیه اروپا
- کسب جوایز پژوهشی الکساندر وان هامبولت
- طرح منتخب برای دریافت Bridging Grant فیما بین ایران و سوئیس
- انتخاب ۲ طرح پژوهشی در برنامه مشترک جاده ابریشم و معاونت علمی ریاست جمهوری
- انتخاب طرح پژوهشی در برنامه مشترک وزارت علوم چین و معاونت علمی ریاست جمهوری
- بورس ریاست آکادمی علوم چین در همکاریهای بین المللی
- بورس فلوشیپ آکادمی علوم چین
- انتخاب Excellence Award دولت فدرال سوئیس توسط دانشجوی دکتری دانشگاه





# محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

• انتشار منظم خبرنامه‌ی الکترونیکی انگلیسی روابط بین‌الملل دانشگاه با هدف نشر حداکثری آخرین اخبار و اطلاعات بین‌المللی دانشگاه و همچنین اخبار مرتبط با COVID-19



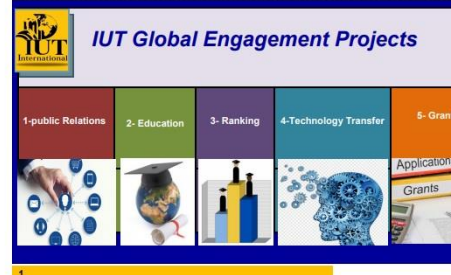
In order to expand the university's international scientific interactions with overseas academic institutions, the IUT International is planning to prepare international relations electronic Newsletter, in line with the IUT mission towards Green University.

The purpose of the publication is to inform esteemed professors, dear students and staff of the university about international events, educational and research opportunities available in international academic spaces that reach the office through various means, visit news and conferences as well as regulations and bylaw instructions related to international affairs, which can affect the international scientific interactions of outstanding academics.

Your constructive participation in this path will guide us toward our goal.



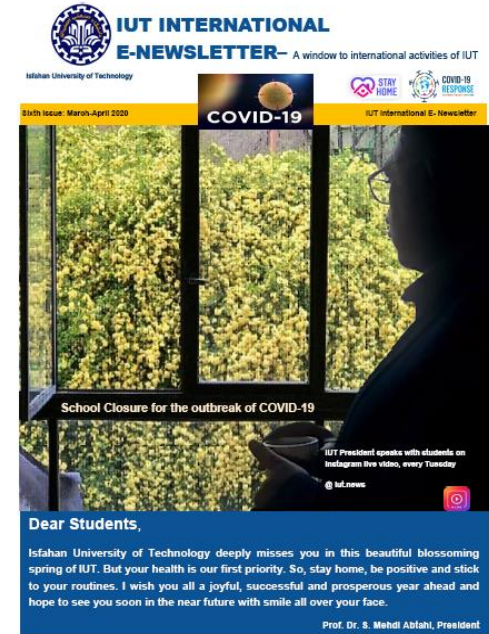
In order to expand the university's international scientific interactions with overseas academic institutions, the IUT International is publishing an electronic Newsletter, in line with the IUT mission towards Green University. The purpose of the publication is to keep the esteemed professors and staff of the University informed of international events, educational and research opportunities available in international academic spaces that reach the office through various means, visit news and conferences as well as regulations and bylaw instructions related to international affairs which can affect the international scientific interactions of outstanding academics. According to a recent survey conducted among the majority of the academics, this newsletter will continue being published electronically, distributed via social networks, this newsletter will also be available through the following: Your constructive participation in this path will guide us toward our goal.



IUT was the Host of the Swiss Embassy's Counselor



Our empty campus is eagerly waiting for the hustle and bustle to start again



School Closure for the outbreak of COVID-19

### Dear Students,

Isfahan University of Technology deeply misses you in this beautiful blossoming spring of IUT. But your health is our first priority. So, stay home, be positive and stick to your routines. I wish you all a joyful, successful and prosperous year ahead and hope to see you soon in the near future with smile all over your face.

Prof. Dr. S. Mehdi Abtahi, President



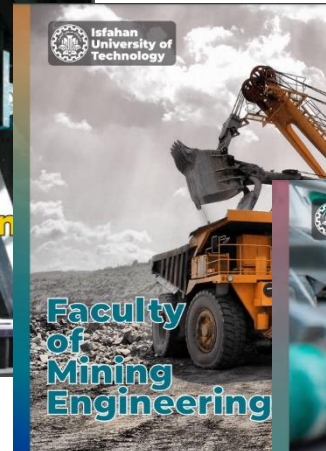
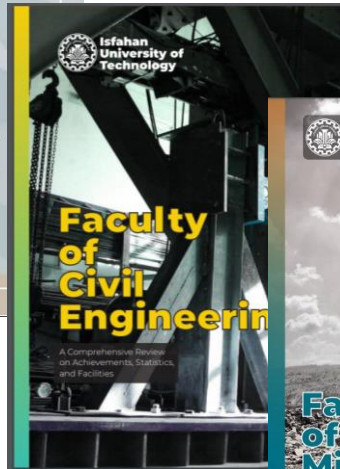
## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا

- تخصیص فضایی برای معرفی پروژه های تحقیقاتی و عملیاتی اعضای هیات علمی در مبارزه با COVID-19 در وبگاه انگلیسی دانشگاه و وبگاه مرکز همکاریهای علمی بین المللی .
- شرکت در وبینارهای بین المللی معرفی فعالیت های دانشگاه در دوران COVID-19
- تهیه موشن گرافیک اطلاعاتی از فعالیت های UT-international از جمله میز سوئیس و چگونگی جذب استاد همبسته





## محور ۲: پاسخ حوزه همکاری های علمی بین المللی به شیوع ویروس کرونا



- تهیه کاتالوگ کلی معرفی دانشگاه سال 2020-2021
- تهیه کاتالوگ های جداگانه معرفی دانشکده ها
- دسته بندی فعالیت های دانشگاه مبتنی بر اهداف توسعه پایدار SDGs





## محور ۳

جهت‌گیری جدید آموزشی و پژوهشی  
برای فعالیت در سالهای آتی  
با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا



## محور ۳: جهت گیری آموزشی و پژوهشی آینده با توجه به شیوع ویروس کرونا

- توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز جهت ارائه دروس و آموزش‌ها به صورت آنلاین
- برگزاری دوره های توانمندسازی اساتید و کارمندان در راستای استفاده از ابزارهای مورد نیاز جهت آموزش آنلاین
- کمک به ارتقاء محتوای آموزشی تهیه شده در جهت ارائه به نهادهای آموزش و بین المللی مورد تقاضا
- تامین محتوای مناسب برای دروس عملی و ایجاد تمهیدات لازم برای ارائه برخی از آزمایشگاهها از راه دور





## محور ۳: جهت گیری آموزشی و پژوهشی آینده با توجه به شیوع ویروس کرونا

- مشارکت در ایجاد شبکه آموزش ملی برای بهره مندی از اساتید نخبه دانشگاهها در تدریس
- سیاست گذاری برای افزایش بهره وری در ارائه دروس عمومی و پرجمعیت
- برنامه ریزی برای ارائه محتوای چند زبانه برای دانشجویان بین المللی
- سیاست گذاری در جهت سلامت ارزیابی و برگزاری آزمونها
- ایجاد امکان استفاده از برگزیدگان علمی بین المللی در مشاوره و داوری پارساها
- ایجاد امکان حضور آنلاین در جلسات دفاعیه و سمینارهای برگزار شده در دانشگاه





## محور ۳: جهت گیری آموزشی و پژوهشی آینده با توجه به شیوع ویروس کرونا

- حمایت از پژوهش‌های مرتبط با COVID-19
- بکارگیری شیوه‌های نوین پژوهشی به منظور سازگاری با شرایط موجود
  - تشکیل گروه‌های پژوهشی بین‌المللی
  - بازنگری آیین‌نامه‌های پژوهشی برای تسهیل و تشویق اساتید به شرکت و برگزاری وبینارهای علمی بین‌المللی
- سازگاری ساختارهای اداری و مدیریتی با شرایط دورکاری اساتید و کارمندان







محور ۴

راهکار استقلال مالی

و چگونگی کاهش میزان وابستگی به بودجه دولتی



# محور ۴: راهکارهای استقلال مالی و کاهش میزان وابستگی به بودجه های دولتی

- تأسیس و گسترش مرکز کارآفرینی و تجاری سازی فناوری در دانشگاه طی سال های اخیر
- حمایت از تأسیس شرکت های دانش بنیان و رویشی در دانشگاه
- تأسیس و حمایت از پژوهشکده های نوع سه و قطب های در راستای انعقاد قرارداد اجرای طرح های پژوهشی با نهادهای خارج از دانشگاه
- همکاری نزدیک با شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به منظور حمایت از فعالیت های دانش بنیان
- تمرکز بر راهکارهای جذب مخاطب بین المللی برای فناوری های بومی دانشگاه و دنبال کردن راهکارهای انتقال فناوری





## محور ۴: راهکارهای استقلال مالی و کاهش میزان وابستگی به بودجه های دولتی

- تقویت و گسترش دفتر جذب گرنت های بین المللی با هدف یافتن فرصت های حمایتی بین المللی به منظور پیشبرد فعالیت های آموزشی و پژوهشی

- استفاده از گرنت های بین المللی که در شرایط فعلی آمادگی همکاری علمی و پژوهشی با دانشگاه های ایران را داشته باشند.

- عقد قرارداد مشارکت شرکتهای دانش بنیان رویشی با صنعت (مجتمع فولاد مبارکه) در تامین محصولات مورد نیاز صنعت

- میزبانی از آزمایشگاههای مرجع با سرمایه گذاری بخش خصوصی در دانشگاه



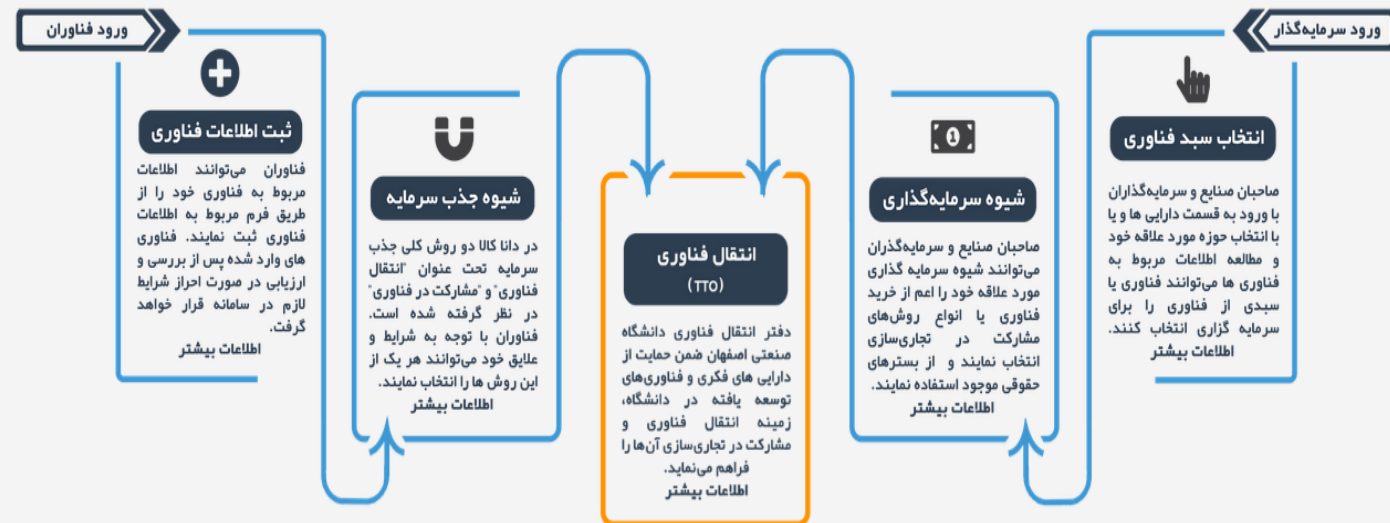


# محور ۴: راهکارهای استقلال مالی و کاهش میزان وابستگی به بودجه های دولتی

- ایجاد مدیریت تامین و تبادلات فناوری در جهت تجاری سازی محصولات دانش بنیان
- توسعه طرح دانا کالا
- ارتباط گسترده با شبکه های فروش بین المللی
- برای همکاری در بازاریابی فناوریها و محصولات دانش بنیان

## سه گام تا انتقال فناوری در دانا کالا

دانا کالا ساختاری ایجاد کرده تا انتقال فناوری بین فناوران و سرمایه‌گذاران به شیوه‌ای سریع، آسان و شفاف صورت پذیرد.





## محور ۵

روند ارتباطات بین‌المللی در سال‌های آتی  
با توجه به شرایط ویروس کرونا



## محور ۵: روند ارتباطات بین المللی در سال های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

### توسعه همکاری هایی که به شکل آنلاین قابل اجرا و پیگیری باشد:

- ورود به بازارهای بین المللی آموزش با ارائه دروس به زبان انگلیسی
- برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت با مشارکت اساتید بین المللی
- افزایش تعداد اساتید همبسته دانشگاه از میان اساتید برجسته خارجی و اساتید ایرانی مقیم خارج از کشور

- تعریف دروس مشترک آنلاین با همکاری اساتید همبسته دانشگاه و متخصصان همکار
- برگزاری دوره های آموزشی برای دانشجویان فارسی زبان سایر کشورها





## محور ۵: روند ارتباطات بین المللی در سال های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

### توسعه همکاری هایی که به شکل آنلاین قابل اجرا و پیگیری باشد:

- برگزاری دوره های آموزشی به زبان انگلیسی برای دانشجویان خارجی
- تعریف دوره های آموزشی مهارتی نوین در رشته های میان رشته ای
- برگزاری جلسات شبکه سازی تخصصی با حضور استادان ایرانی و خارج از کشور
- افزایش مشارکت با دانشگاه های برتر دنیا در انجام رساله های دکتری و پایان نامه های ارشد





## محور ۵: روند ارتباطات بین المللی در سال های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

### توسعه همکاری هایی که به شکل آنلاین قابل اجرا و پیگیری باشد:

- برگزاری وبینارهای تخصصی با شرکت متخصصان بین المللی
- برگزاری مدرسه های ادواری مشترک با همکاری دانشگاه های عضو کنسرسیوم دانشگاه های صنعتی برتر کشور UT5 و متخصصان بین المللی جهت انجام و برپایی:
  - کارگاه های آموزشی
  - وبینارهای تخصصی
  - دروس مشترک
- برگزاری دوره های پژوهشی کوتاه مدت بین المللی PURE برای دانشجویان کارشناسی از کشورهای منطقه



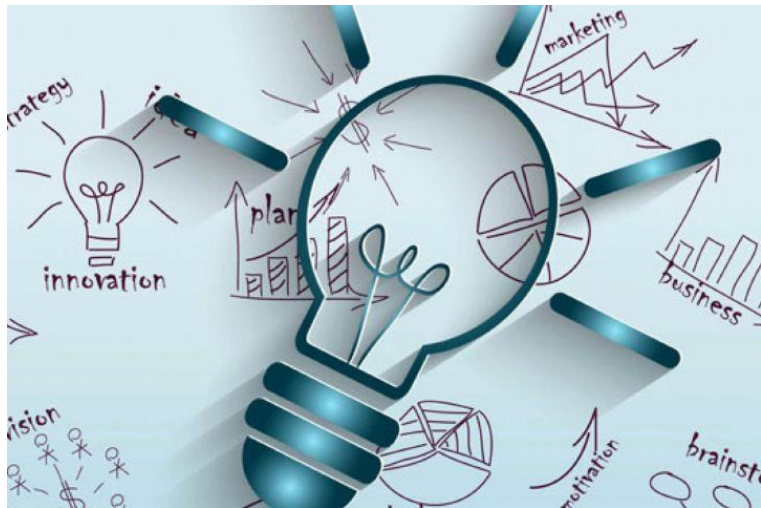




## محور ۵: روند ارتباطات بین المللی در سال های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

### توسعه همکاری ها با تسهیل در آیین نامه های اجرایی

- راه اندازی شعبه دانشگاه صنعتی اصفهان در کشور سنگال با همکاری یک دانشگاه خصوصی
- تعریف دوره های آموزشی نوین در رشته های میان رشته ای بین المللی
- افزایش تعداد شرکت های دانش بنیان (مرکز نوآوری) در مشارکت با شرکت های همسان در خارج از کشور
- پذیرش دانشجویان دکتری از سوئیس برای دوره های فرصت مطالعاتی در زمینه تحقیقاتی ویژه مناطق بومی ایران





## محور ۵: روند ارتباطات بین المللی در سال های آتی با توجه به شرایط ویروس کرونا

### توسعه همکاری ها با تسهیل در آیین نامه های اجرایی

- گسترش همکاری ها با کشورهای چین، ژاپن، آلمان، سوئیس، مالزی، ایتالیا و ترکیه از طریق ایجاد میزهای خدمت برای یافتن فرصت های همکاری با کشورهای هدف
- افزایش قراردادهای بین المللی با ضمانت اجرایی بیشتر
- اتخاذ سیاست های انگیزشی برای فعالیتهای برتر علمی اساتید با ارجاعات بالا
- تشویق و اتخاذ سیاست های انگیزشی برای اساتیدی که با پروژه های تحقیقاتی در اتحادیه اروپا همکاری دارند.





## توسعه همکاری ها با تسهیل در آیین نامه های اجرایی

- مطالعه در خصوص ایجاد ساختارهای پژوهشی خاص با محوریت توسعه پایدار و ایجاد دانشگاه سبز با همکاری دانشگاه های ETH و Zurich
- تلاش در جهت انجام تمهیدات لازم در خصوص زمینه سازی برای ایجاد **شهر هوشمند** در پردیس وسیع دانشگاه صنعتی اصفهان . این اقدامات با استفاده از تجربیات قبل در زمینه مدیریت سبز در حوزه های مختلف انرژی، غذا، آب و فاضلاب، ساختمانها و تعریف پروژه های تحقیقاتی در زمینه شهرآینده، انرژی، منابع آب، تغییرات اقلیمی در حال انجام است.
- توسعه ساختار فیزیکی و اجرایی مرکز همکاری های علمی بین المللی





## محور ۶

اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی  
دانشگاه‌های نسل سوم و جامعه محور



## محور ۶: اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی دانشگاه های نسل سوم و جامعه محور

- طرح توانمندسازی و مهارت افزایی دانشجویان (تم دانش) ویژه مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان (حرفه آموزی)
- مشارکت در احداث شرکت هاب اصفهان با همراه اول و شهرک در جهت رونق بخشیدن به فضای کارآفرینی
- عقد قرارداد با دانشگاههای علمی کاربردی برای بهره گیری از واحدهای حرفه آموز
- انعقاد تفاهم نامه با دانشگاه فنی حرفه ای برای مهارت آموزی دانشجویان و صدور گواهینامه
- پاسخ سریع و متناسب دانشگاه به معضلات و بحرانهای جامعه مشابه پاسخ به بحران کرونا
- تلاش بر توسعه مهارت های دانشجویان در کنار رشد علمی و آموزشی ایشان
- تعریف دروس جدید در رشته های نوین و میان رشته ای





## محور ۶: اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی دانشگاه های نسل سوم و جامعه محور

- توسعه شرکت‌های دانش‌بنیان و رویشی در قالب مراکز رشد، کارآفرینی و تجاری سازی دانشگاه
- برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های مهارت افزایی برای اساتید و دانشجویان
- انجام فعالیت های اثرگذار در راستای توسعه پایدار
- انجام اقدامات و پژوهش های مرتبط با ایجاد دانشگاه سبز





## محور ۶: اقدامات دانشگاه در حرکت به سوی دانشگاه های نسل سوم و جامعه محور

### • تقویت تاثیرگذاری بر اجتماع با :

- تقویت ارتباطات با مراجع تصمیم ساز و سطوح مدیریتی کلان شهر اصفهان
- تاسیس کنسرسیوم های همکاری با دیگر دانشگاه های منطقه با توجه به مشابهات علمی و یا جغرافیایی
- عضویت در اندیشکده گردشگری استان اصفهان
- همکاری با شهرداری اصفهان در پیوستن شهر اصفهان به شبکه شهرهای یادگیرنده UNESCO Learning cities
- همکاری با شهرداری اصفهان در انجام طرح شهروند دیپلمات با شهرهای خواهرخوانده اصفهان
- کسب لیسانس TEDx توسط دانشجویان دانشگاه





با تشکر از توجه شما

