

# دانشگاه صنعتی امیرکبیر

(پلی تکنیک تهران)

پروژه ارتقای تراز بین‌المللی دانشگاه

# Towards the Third Generation University

Managing the University in Transition



## محورهای سخنرانی

- جایگاه دانشگاه صنعتی امیرکبیر در سطح بین‌المللی
- آمادگی دانشگاه در شرایط بحران
- جهت‌گیری جدید در سال‌های آتی
- راهکار استقلال مالی
- روند ارتباطات بین‌المللی تحت شرایط ویروس کرونا
- دانشگاه نسل سوم و جامعه‌محور

# رتبه‌بندی دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی ایران در ISC



دانشگاه	ISC	آموزش ISC	پژوهش ISC
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱ (در بین دانشگاه‌های صنعتی)	۱ (امتیاز ۹۸.۹۲)	۱ (امتیاز ۱۰۰)
دانشگاه صنعتی شریف	۲ (در بین دانشگاه‌های صنعتی)	۱ (امتیاز ۱۰۰)	۳ (امتیاز ۹۴.۱۲)
دانشگاه تهران	۱ (در بین دانشگاه‌های جامع)	۴ (امتیاز ۷۹.۷۹)	۲ (امتیاز ۹۵.۱۸)
دانشگاه علم و صنعت	۳ (در بین دانشگاه‌های صنعتی)	۱ (امتیاز ۱۰۰)	۱ (امتیاز ۱۰۰)
دانشگاه تربیت مدرس	۲ (در بین دانشگاه‌های جامع)	۳ (امتیاز ۹۱.۱۴)	۲ (امتیاز ۹۳.۹۱)



# QS World University Ranking



رتبه سال ۲۰۲۱

۶۰۱-۶۵۰

۵۹۱-۶۰۰

۴۷۷

۴۰۹

رتبه سال ۲۰۲۰

۶۰۱-۶۵۰

۶۰۱-۶۵۰

۴۸۹

۴۰۷

رتبه سال ۲۰۱۹

۶۰۱-۶۵۰

۷۰۱-۷۵۰

۴۹۸

۴۳۲

رتبه سال ۲۰۱۸

۵۵۱-۶۰۰

۶۰۱-۶۵۰

۵۰۱-۵۵۰

۴۷۱-۴۸۰

رتبه سال ۲۰۱۷

۴۹۱

۵۵۱-۶۰۰

۵۰۱-۵۵۰

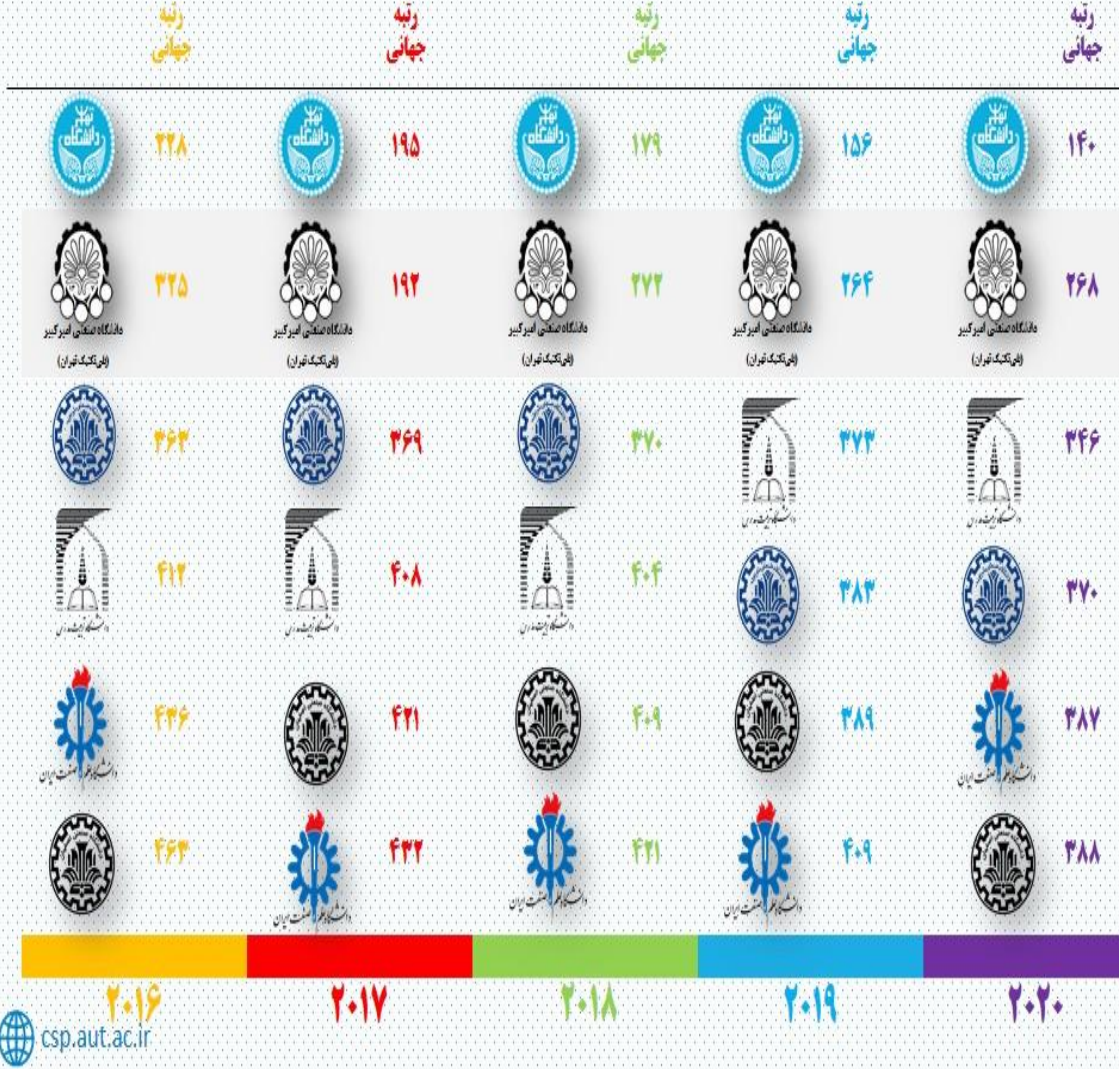
۴۳۱



# رتبه بندی بین المللی لایدن



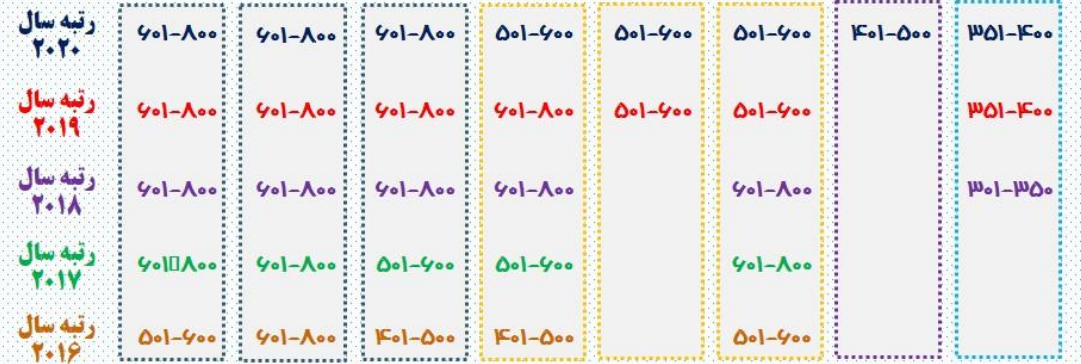
مرکز مطالعات و برنامه ریزی راهبردی  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر



# رتبه بندی بین المللی TIMES



مرکز مطالعات و برنامه ریزی راهبردی  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر



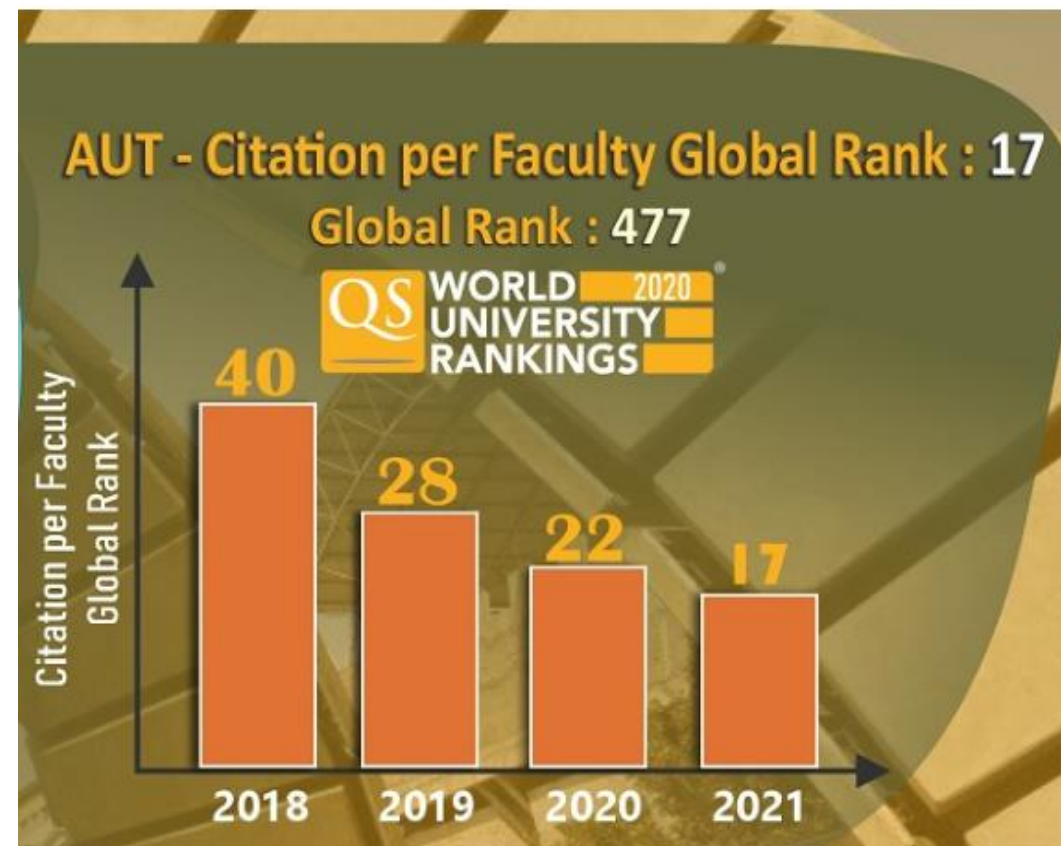
# رتبه سال ۲۰۲۱ رتبه بندی تایمز

301-350	Kurdistan University of Medical Sciences
351-400	Babol Noshirvani University of Technology
401-500	Sharif University of Technology
<b>501-600</b>	<b>Amirkabir University of Technology</b>
501-600	Iran University of Medical Sciences
501-600	Iran University of Science and Technology
501-600	University of Kashan
501-600	Mashhad University of Medical Sciences
501-600	University of Tehran
501-600	Tehran University of Medical Sciences

# رتبه ۱۷ جهانی در شاخص استناد به ازای هیئت علمی در رتبه‌بندی کیواس

آخرین گزارش مقالات داغ و پراستناد ۶ دانشگاه صنعتی در ESI

Name	Highly Cited Papers	Hot Papers
Babol Noshirvani University of Technology	166	17
Amirkabir University of Technology	157	3
Sharif University of Technology	151	3
Isfahan University of Technology	129	1
Iran University Science & Technology	91	1
K. N. Toosi University of Technology	37	0



## مغایر با نظامهای رتبه‌بندی متعارف

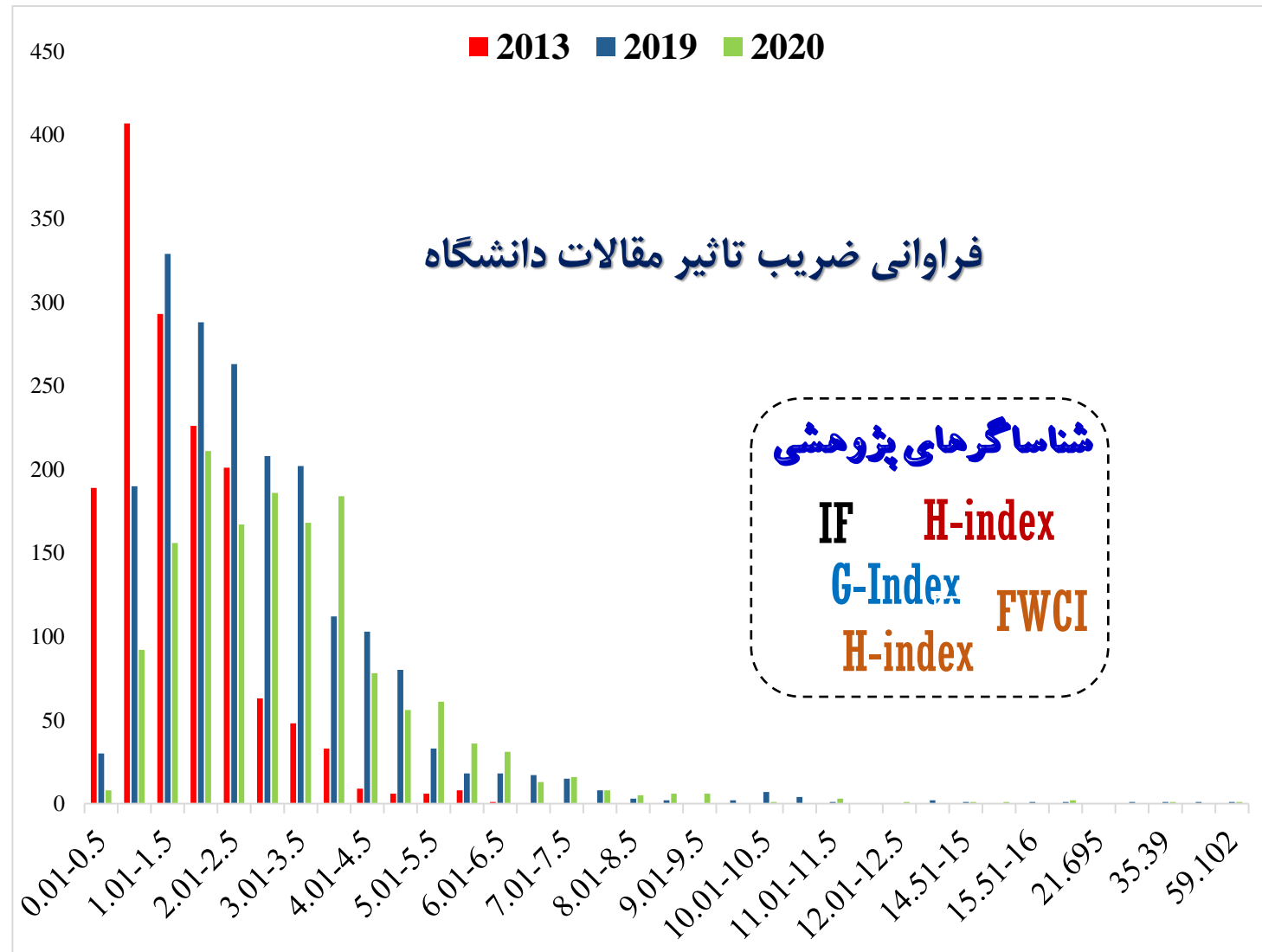
پشتیبانی	پژوهش	آموزش	رتبه	دانشگاه
۲ (امتیاز ۵.۷)	۱ (امتیاز ۲۴.۶)	۱ (امتیاز ۱۵.۳)	۱	دانشگاه صنعتی شریف
۵ (امتیاز ۳.۵)	۲ (امتیاز ۲۱.۶)	۵ (امتیاز ۱۰.۹)	۲	دانشگاه تهران
۱ (امتیاز ۷.۹)	۵ (امتیاز ۱۳.۸)	۴ (امتیاز ۱۱.۵)	۳	دانشگاه علم و صنعت
۴ (امتیاز ۴.۷)	۳ (امتیاز ۱۵.۹)	۲ (امتیاز ۱۲.۱)	۴	دانشگاه تربیت مدرس
۳ (امتیاز ۴.۹)	۴ (امتیاز ۱۵.۵)	۳ (امتیاز ۱۱.۶)	۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر

# رشد کیفیت دانشگاه از منظر مقالات

## Global Highly Cited Researchers

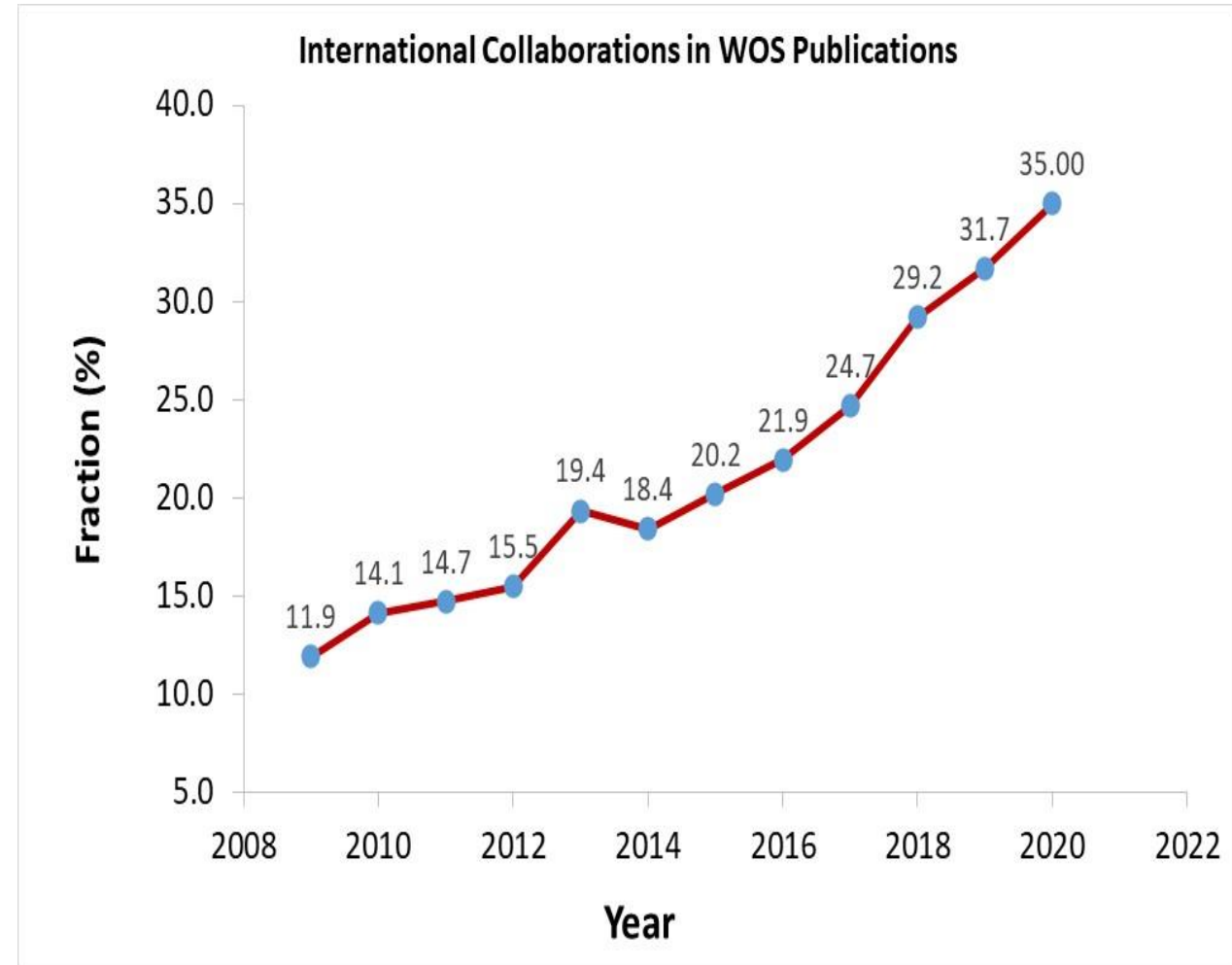
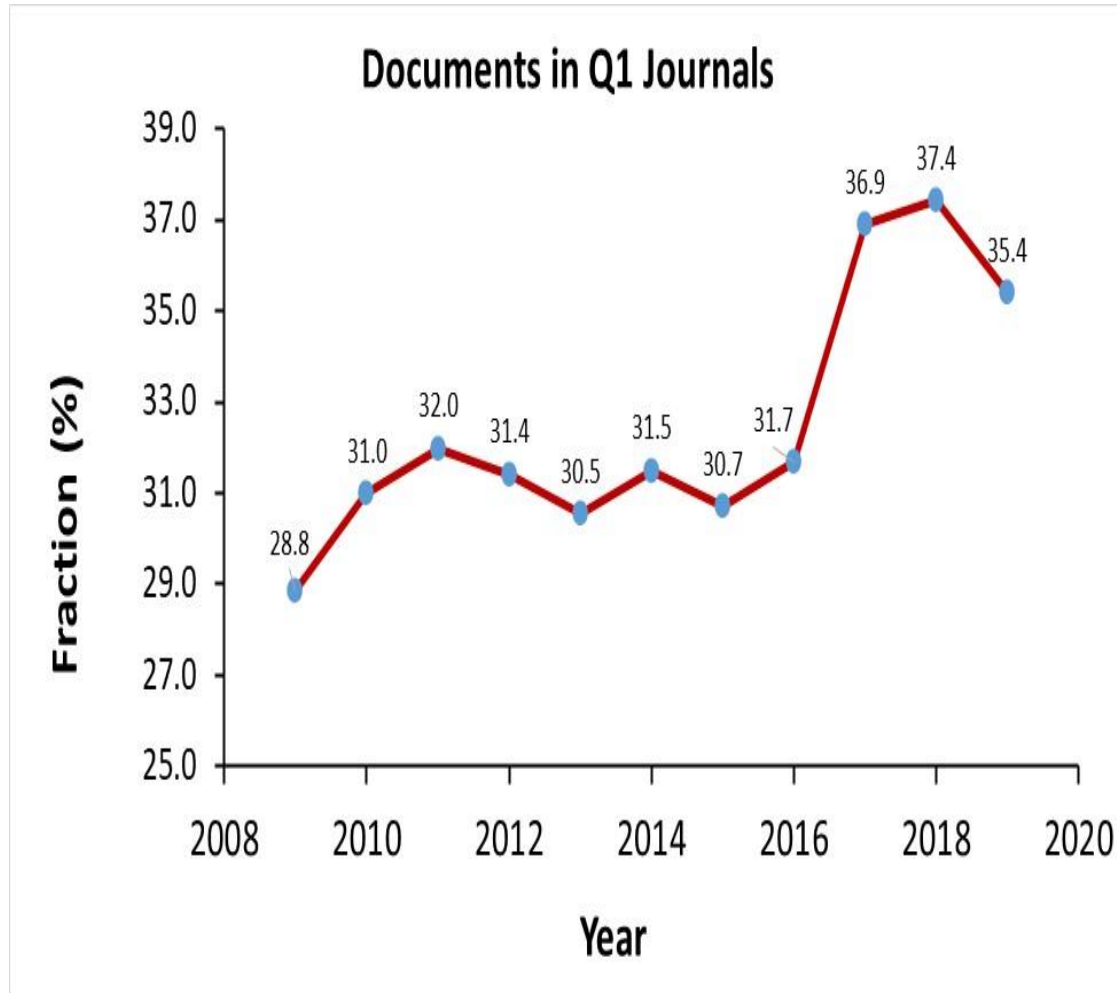


سال	ایران	امیرکبیر
۲۰۲۰	۱۲ پژوهشگر	۲ پژوهشگر (در حوزه ریاضیات)
۲۰۱۹	۱۱ پژوهشگر	۲ پژوهشگر (در حوزه ریاضیات)
۲۰۱۸	۱۶ پژوهشگر	۱ پژوهشگر در دو حوزه (مهندسی و ریاضیات)
۲۰۱۷	۷ پژوهشگر	۱ پژوهشگر در دو حوزه (مهندسی و ریاضیات)
۲۰۱۶	۵ پژوهشگر	۱ پژوهشگر در دو حوزه (مهندسی و ریاضیات)
۲۰۱۵	۵ پژوهشگر	۱ پژوهشگر در دو حوزه (مهندسی و ریاضیات)
۲۰۱۴	۱۰ پژوهشگر	۱ پژوهشگر در دو حوزه (مهندسی و ریاضیات)



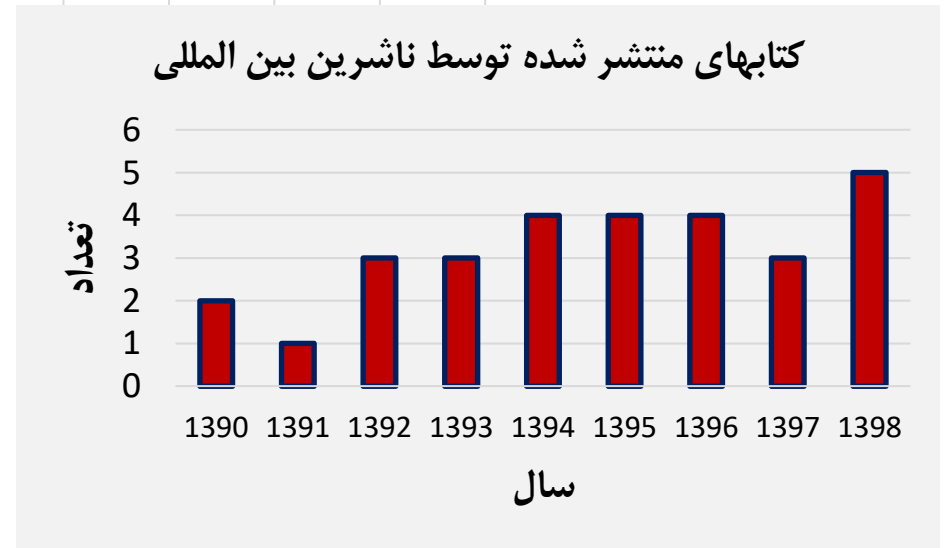
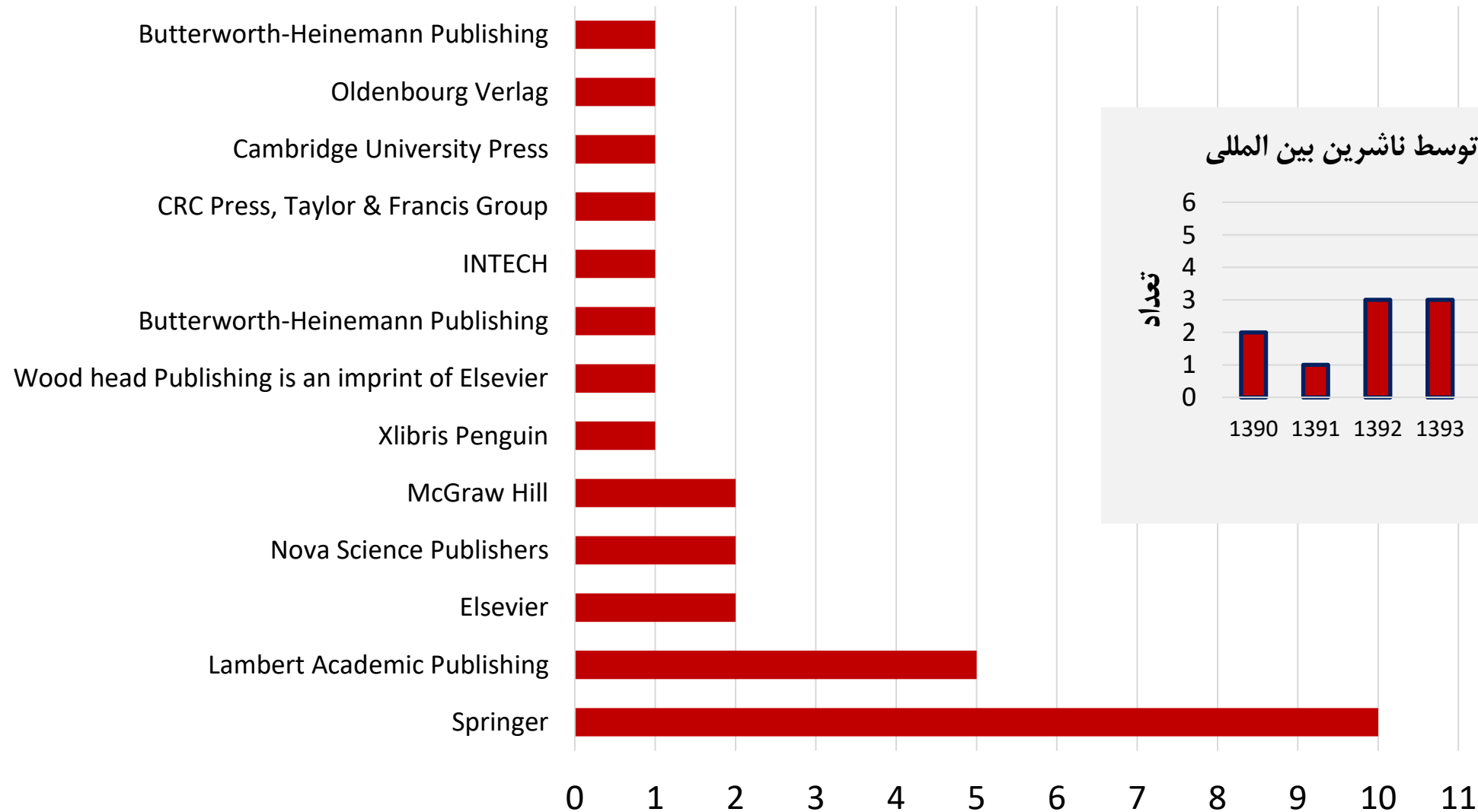


# رشد کیفیت دانشگاه از منظر مقالات مشترک با همکاران خارج از کشور



# رشد کیفیت دانشگاه از منظر کتاب‌های بین‌المللی

انتشار کتاب‌های بین‌المللی دانشگاه صنعتی امیرکبیر توسط ناشرین مختلف طی ۸ سال اخیر

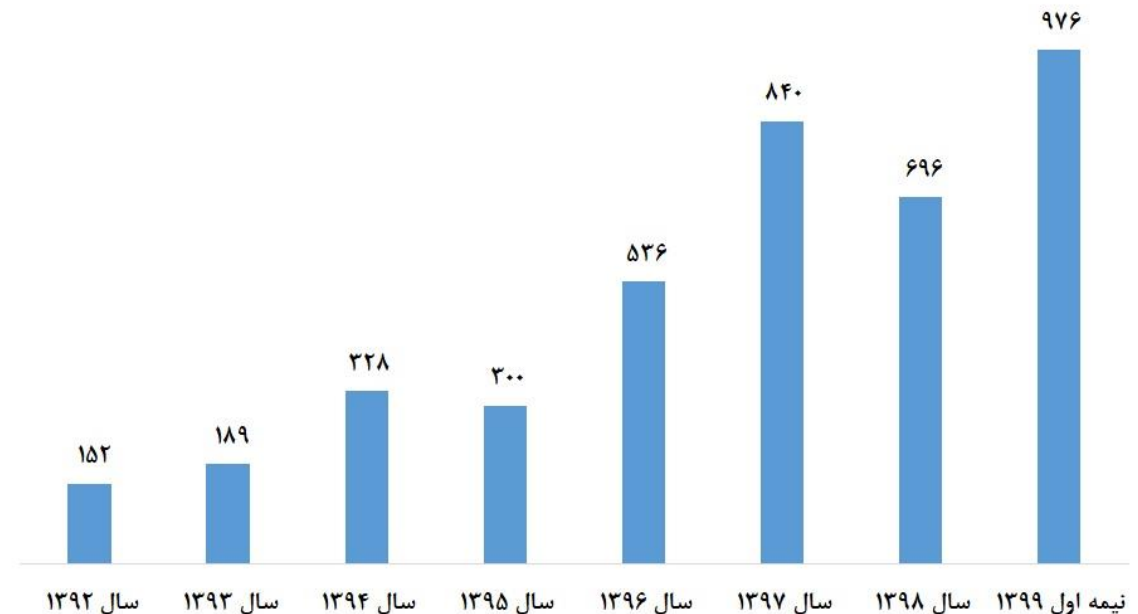
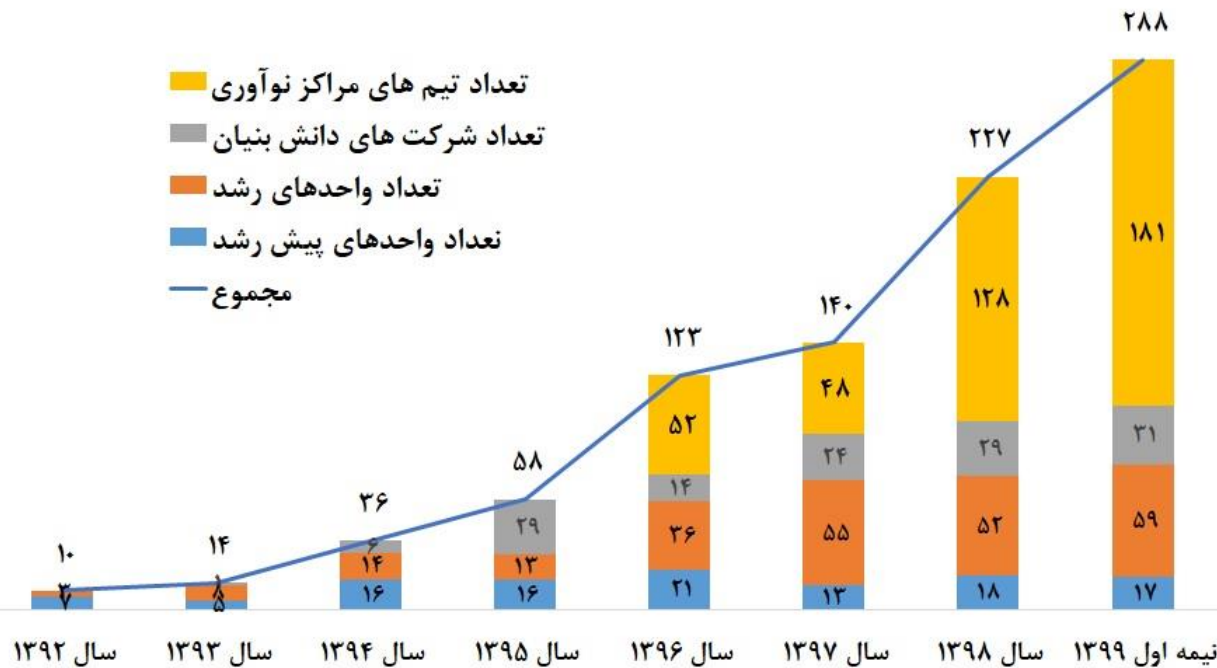




# تعداد واحدهای فناور و شرکتهای دانش بنیان در مرکز رشد به تفکیک پیش رشد، رشد، دانش بنیان و تیمهای فعال در شتابدهندهها در پایان هر سال

تعداد واحدهای پیش رشد، رشد و شرکت های دانش بنیان مدیریت توسعه نوآوری و فناوری

تعداد شاغلین در واحدهای فناور و شرکت های دانش بنیان مدیریت توسعه نوآوری و فناوری

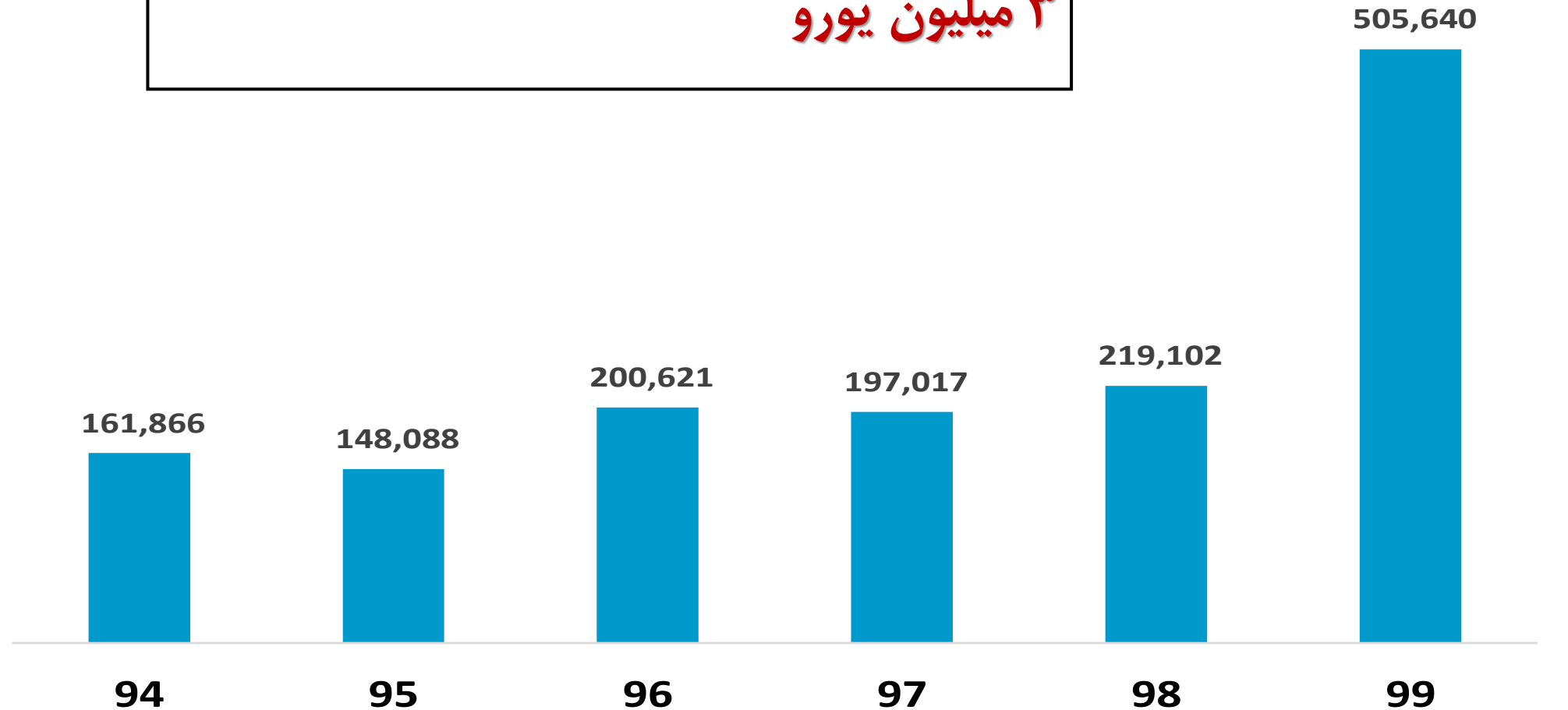


# قراردادهای صنعتی

قرارداد امضا شده در ۹ ماهه سال جاری

۲۰۰ میلیارد تومان  
۳ میلیون یورو

جذب بر حسب میلیون ریال



# وبینار

Amin Hajizadeh, Ph.D., Senior member of IEEE.  
Associate Professor  
Department of Energy Technology, Aalborg University,  
Esbjerg, Denmark.  
<https://vbn.aau.dk/en/persons/136986>



انتقال تجربیات دانشگاه‌های کشور دانمارک  
در حوزه تحصیل و پژوهش در مقاطع  
تحصیلات تکمیلی و پسا دکتری

نحوه تعریف پروژه‌های تحقیقاتی دکتری  
نحوه جذب محققان پسادکتری و ارزیابی آنها  
با تمرکز بر روی دانشگاه‌های کشور دانمارک  
نحوه تعریف و ارزیابی پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی  
نحوه ارتباط با صنعت و معرفی سیستم‌های تامین مالی (Funding)



برگزارکننده  
مدیریت امور پژوهشی،  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

زمان برگزاری  
چهارشنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۹۹،  
ساعت ۱۳ الی ۱۵

لینک برگزاری وبینار <https://meetings2.aut.ac.ir/phdroadmap>

## جهت‌دهی پایان‌نامه‌ها بر اساس نیازهای جامعه

سلسه جلسات و وبینارهای اداره امور پژوهشی

نحوه تعریف، ارزیابی پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی، نحوه ارتباط با صنعت و جذب محققان  
پسادکتری و ارزیابی آنها

- تاکنون ۷ جلسه مجازی با مجریان پروژه و همکاران اداره امور پژوهشی؛
- یک جلسه مشترک با مرکز نوآوری دانشگاه جهت هدایت پایان‌نامه‌ها به سمت تجاری‌سازی، ارتباط بیشتر با صنعت؛
- یک وبینار بین‌المللی با کشور دانمارک

وبینارهای بین‌المللی ادامه دارد....

- **باشگاه مهارت و اشتغال** طی فرایندهایی نوین، نیروهای خلاق، مستعد و پرتوان را پرورش می‌دهد تا دغدغه سرمایه انسانی شرکت‌ها و سازمان‌ها را متناسب با اولویت‌ها و نیازهای سازمان، رفع نماید. این مجموعه علاوه بر ارائه خدمات کارایی و اشتغال در سامانه **کاراوی**، از طریق برگزاری رویدادهای مختلف در قالب سمینارها و کارگاه‌های چند روزه تا کمپ‌های چند ماهه، در تلاش است تا بستر مناسبی برای آموزش **مهارت‌های نرم و توسعه فردی** ایجاد نماید.

مجموع تعداد شرکت‌کنندگان در رویدادهای مهارت افزایی

۸۰۰ نفر



باشگاه مهارت و اشتغال  
Skill and Employment Club

مجموع تعداد رویدادهای برگزار شده

۹ رویداد

اکنون نیز، رویداد بزرگی تحت عنوان **کمپ مهارت نرم** را در قالب ۵ کارگاه آموزشی با موضوعات متنوع و کاربردی در دست اجرا دارد. و شرکت‌کنندگان در این کمپ، قادر خواهند بود، با مهارت‌هایی که فرا می‌گیرند مسیر شغلی و آینده خود را به درستی انتخاب کرده و به بهترین شکل، آن مسیر را بپیمایند.



# راهکارهای دانشگاه برای برگزاری نیمسال تحصیلی آینده

مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی راهبردی  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تیر ماه ۱۳۹۹



## برخی فعالیت‌های دفتر برنامه راهبردی دانشگاه

- انجام برخی مطالعات و سناریوهای مختلف تاب‌آوری کشورها و دانشگاهها در شرایط کرونا؛
- مطالعاتی در خصوص راهکارهای دانشگاه برای برگزاری نیمسال تحصیلی آینده؛
- همکاری یکی از اعضای هیئت علمی - آقای دکتر احمد کاردان - به عنوان یکی از اعضای کمیته علمی «همایش ملی تبادل تجربیات دانشگاهها و مراکز آموزشی در اجرای آموزش الکترونیکی در بحران کوید ۱۹».

سیستم مدیریت یادگیری (LMS)

- فعالیت بیگبلوباتن با نام " جلسه مجازی " BigBlueButton برای کلیه دروس
- امکان برگزاری کلیه جلسات مجازی از طریق Adobe Connect
- برگزاری جلسات مشاوره دانشجویی از بسترهای مختلف از جمله WhatsApp, Skype و غیره.
- ارائه تمامی خدمات اطلاعاتی مانند استفاده منابع دیجیتال و پایگاه‌های علمی در خارج دانشگاه از طریق VPN

تمدید آنلاین کتب و دسترسی به متن کامل پایان‌نامه‌های دیجیتال در صورت موافقت اساتید راهنما

کارگروه مطالعات آموزش عالی در دوران کرونا و پسا کرونا

توصیه‌ها و طرح‌های جدید برای افزایش سطح تاب‌آوری  
نظام آموزش عالی در مواجهه با بحران‌ها و ناملازمات

تهیه‌کنندگان:

دکتر جعفر میلی منفرد، دکتر مریم اشرفی، مهندس امیر برادران  
دکتر محمد جوان، دکتر فروغ فولاد، خانم عاطفه رعیت‌پور  
دکتر مهدی تکومنش حقیقی، دکتر سماحه سجادی، مهندس مریم حیدری‌نسب

تابستان ۱۳۹۹



**ما نیت صدساله داریم و برای فردایی بهتر نیز برنامه داریم**

اگر نیت یکساله دارید گندم بکارید  
اگر نیت ده ساله دارید درخت بکارید  
اگر نیت صد ساله دارید انسان تربیت کنید