

## به نام خدا

بخش‌های اصلی بودجه پژوهش و فناوری که بر اجتناب‌ناپذیر بودن بخش عمده‌ای از آنها صحه می‌گذارد:

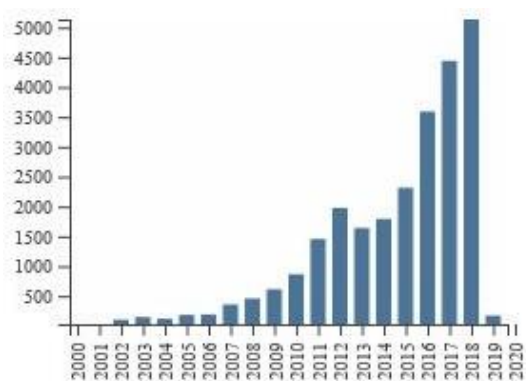
فرصت‌های مطالعاتی و مأموریت‌های پژوهشی، پژوهانه، حق‌التشویق مقالات، حق‌التألیف و چاپ کتاب و نشریات، خرید کتب و نشریات، بانک-های اطلاعاتی، کتب و نشریات ارزی، پهنای باند اینترنت، پشتیبانی فناوری (انفورماتیک + آزمایشگاه مرکزی)، مراسم و جوایز، پشتیبانی فعالیت-های پژوهشی و فناورانه (برنامه راهبردی)

بودجه معاونت پژوهش و فناوری، حق‌التشویق و پژوهانه (برحسب میلیون ریال)

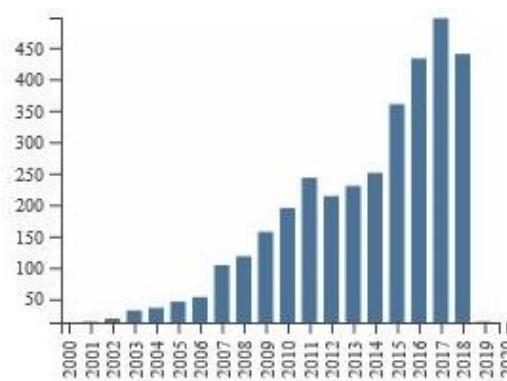
سال	بودجه معاونت پژوهش و فناوری		مبلغ حق‌التشویق	مبلغ پژوهانه در بودجه	میزان تخصیص	میزان مصرف
	تعمیر و تجهیز	جاری				
۱۳۹۰	۱۲۴	۱۲۸۴۵	۱۴۴۲	۷,۰۰۰	۳,۹۳۴	۳,۹۶۳
۱۳۹۱	۴۴۱	۱۹,۰۰۰	۹۲	۱۱,۰۰۰	۵,۵۰۰	۴,۲۵۱
۱۳۹۲	۱۳۰۰	۲۲,۶۴۴	۸۰۱	۸,۰۰۰	۵,۷۲۸	۳,۷۰۶
۱۳۹۳	۳,۰۰۰	۲۵,۳۰۰	۱۱۰	۱۴,۰۰۰	۴,۷۶۵	۵,۹۶۵
۱۳۹۴	۲,۰۰۰	۱۹,۰۰۰	۱۷۲۶	۱۰,۰۰۰	۵,۰۰۰	۳,۵۸۸
۱۳۹۵	۳,۰۰۰	۳۷,۰۰۰	۲۴۸۷	۱۲,۰۰۰	۶,۶۰۰	۵,۱۰۴
۱۳۹۶	۳,۹۰۰	۵۰,۷۰۰	۳۶۲۰	۱۸,۰۰۰	۹,۰۰۰	۶,۵۴۷
۱۳۹۷	۴,۵۰۰	۵۱,۰۰۰	۴,۹۳۴	۱۸,۰۰۰	۷,۲۰۰	۶,۵۶۵

شایان ذکر است، علیرغم تخصیص ۳۵ درصدی بودجه در سال ۱۳۹۶، میزان تخصیص پژوهانه ۵۰ درصد در نظر گرفته شده بود. در ابتدای سال ۱۳۹۷ مقرر شد که از محل تخصیص صددرصدی بودجه دانشگاه در سال ۱۳۹۶، با اختصاص ۱۲ میلیارد ریال به معاونت پژوهش و فناوری، میزان تخصیص بودجه این معاونت به ۵۸/۷۶ درصد و به تبع آن تخصیص پژوهانه سال ۱۳۹۶ نیز به ۱۰۰ درصد ارتقاء یابد. تخصیص بودجه سال ۱۳۹۷ نیز تا انتهای دی ماه می‌باشد که علیرغم تخصیص ۳۵ درصدی بودجه، میزان تخصیص پژوهانه ۴۰ درصد منظور گردیده است.

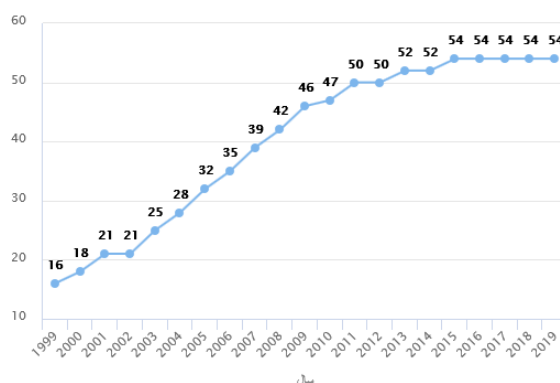
## گزیده عملکرد پژوهش و فناوری دانشگاه زنجان طی سالهای اخیر



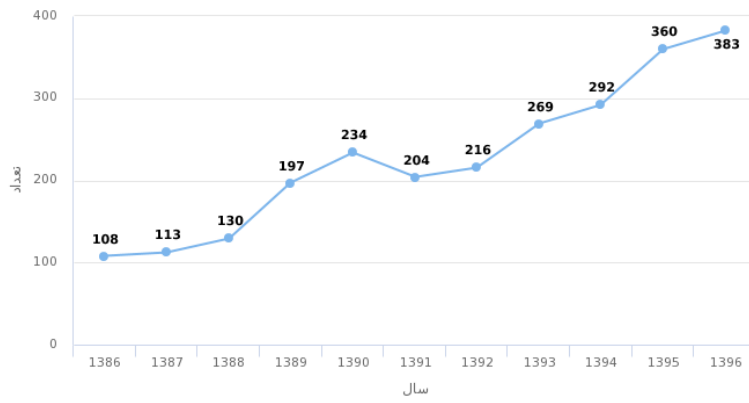
تعداد استنادات دانشگاه زنجان در WoS



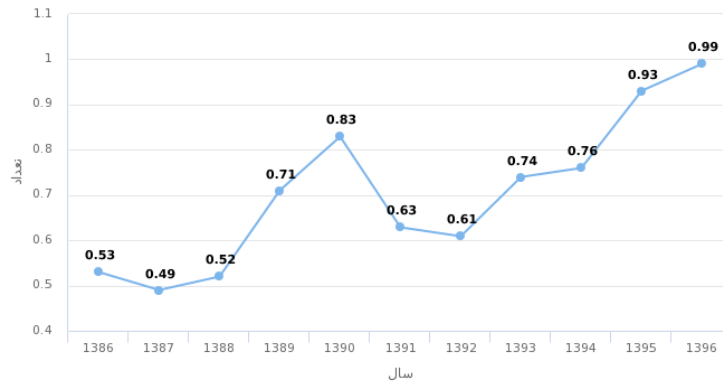
تعداد مقالات نمایه شده به نام دانشگاه زنجان در WoS



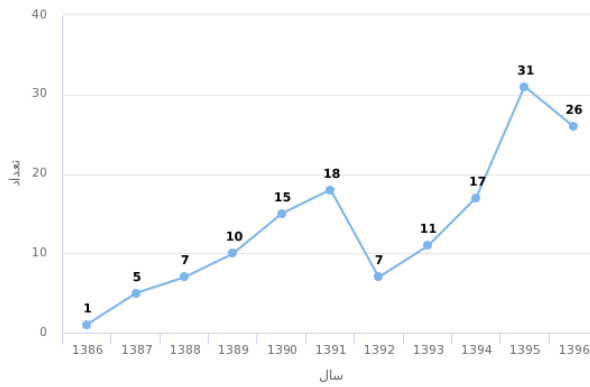
شاخص هرش (H-index) دانشگاه براساس WoS



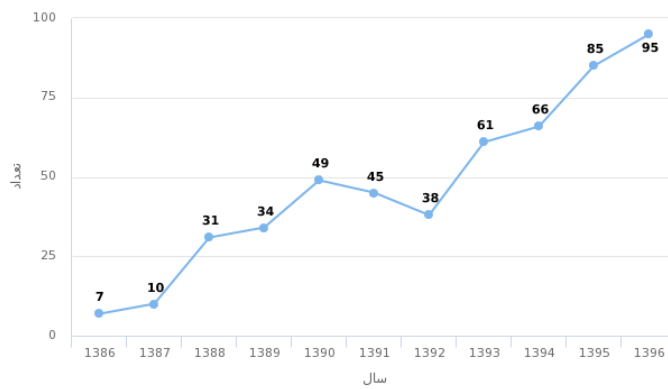
تعداد مقالات ISI



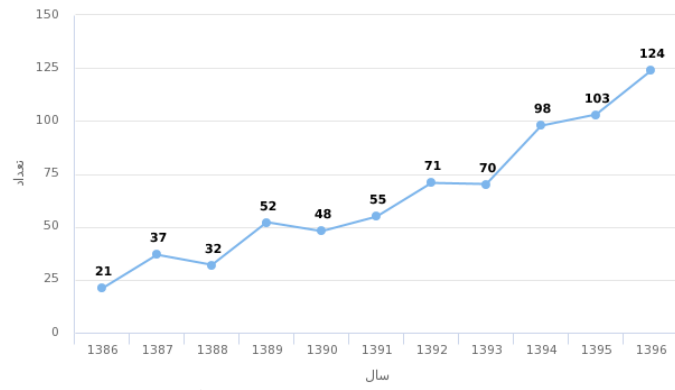
سراانه تعداد مقالات ISI



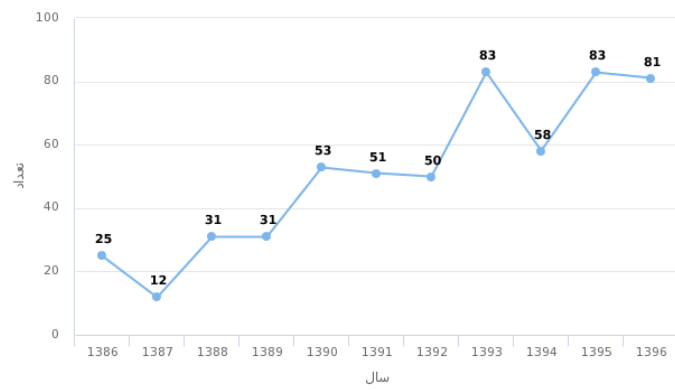
تعداد مقالات منتشر شده در مجلات موجود در ده درصد اول گروه موضوعی JCR



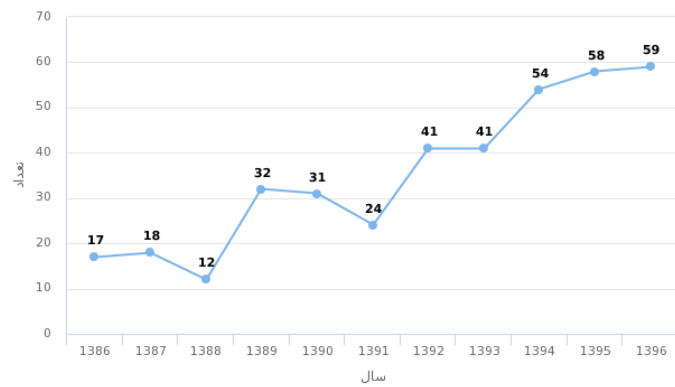
تعداد مقالات ISI منتشر شده در مجلات Q1



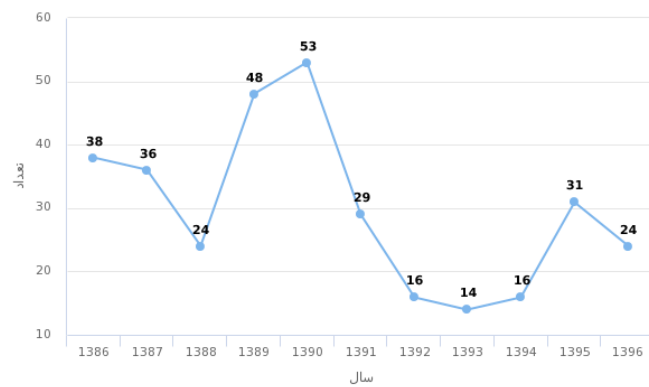
تعداد مقالات ISI منتشر شده در مجلات Q2



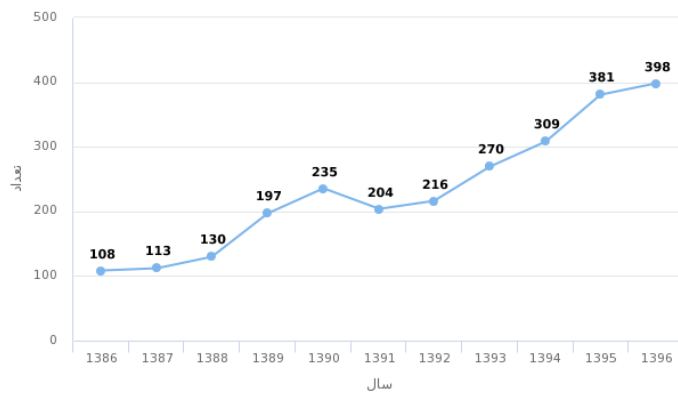
تعداد مقالات ISI منتشر شده در مجلات Q3



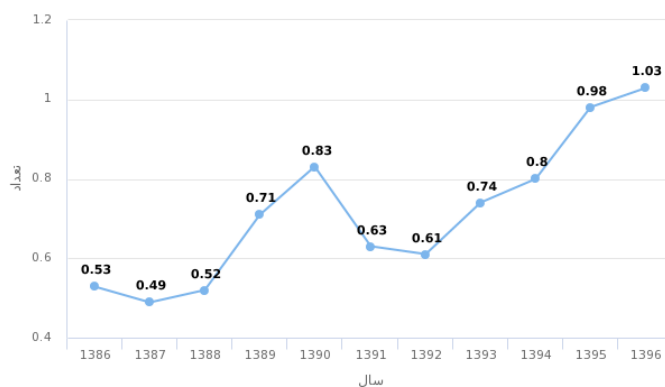
تعداد مقالات ISI منتشر شده در مجلات Q4



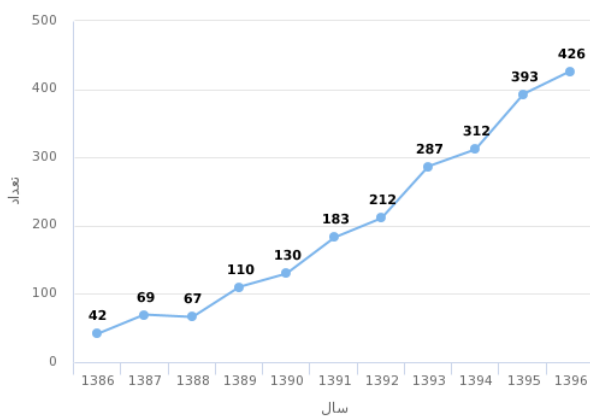
تعداد مقالات ISI منتشر شده در مجلات نمایه شده در WoS (بدون IF)



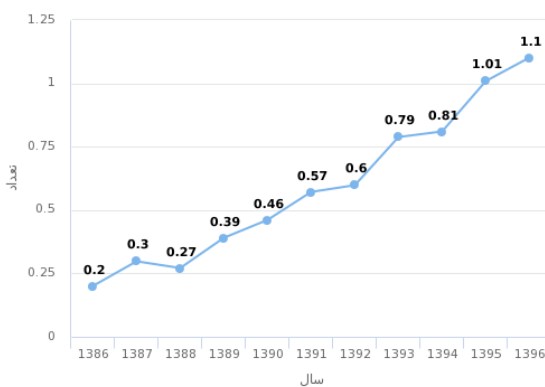
تعداد مقالات ISI و Scopus



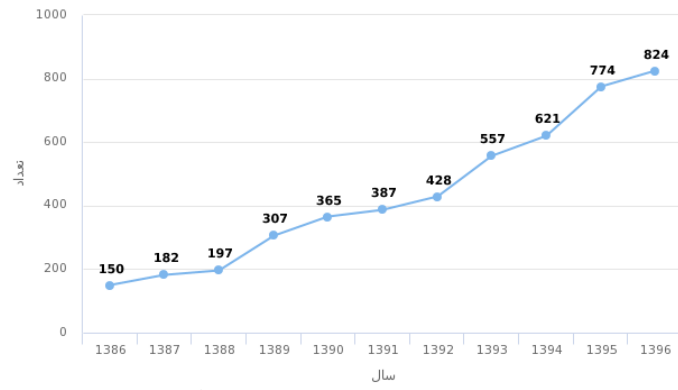
سرانه تعداد مقالات ISI و Scopus



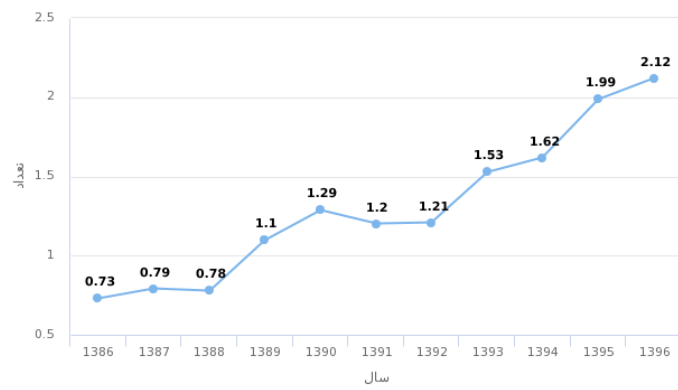
تعداد مقالات ISC و علمی - پژوهشی معتبر



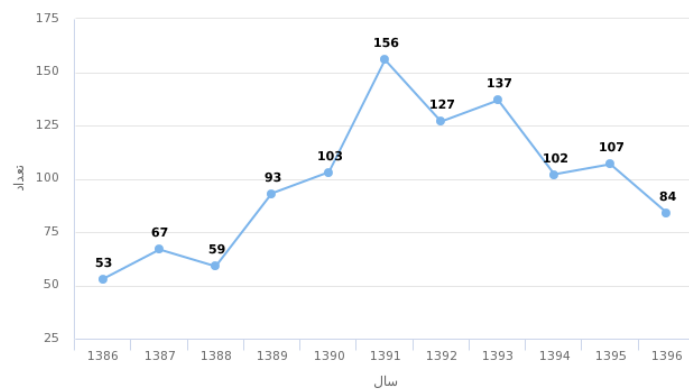
سرانه مقالات ISC و علمی - پژوهشی معتبر



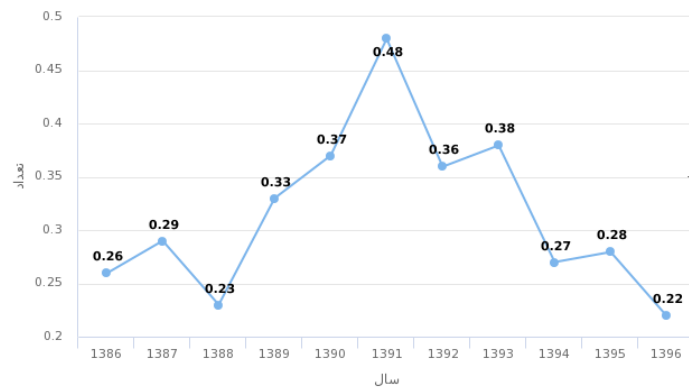
تعداد مقالات ISI، Scopus، ISC و علمی - پژوهشی معتبر



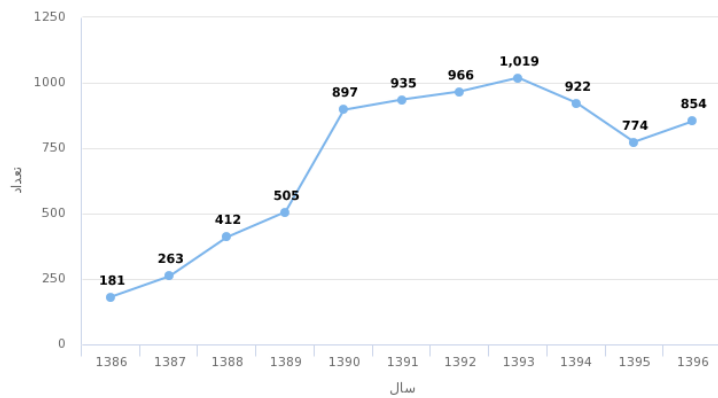
سرانه مقالات ISI، Scopus، ISC و علمی - پژوهشی معتبر



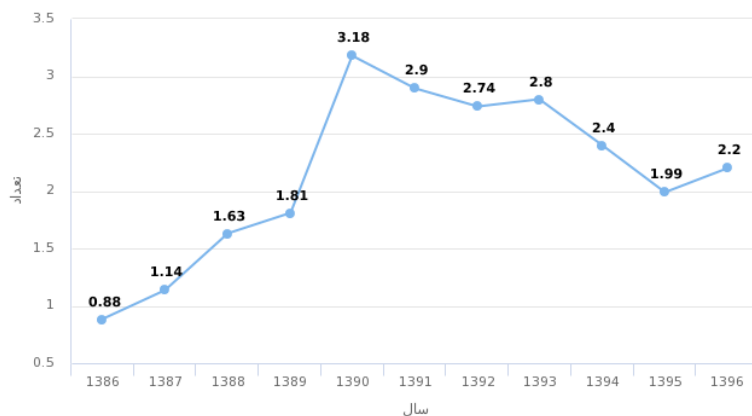
تعداد مقالات در مجلات سایر



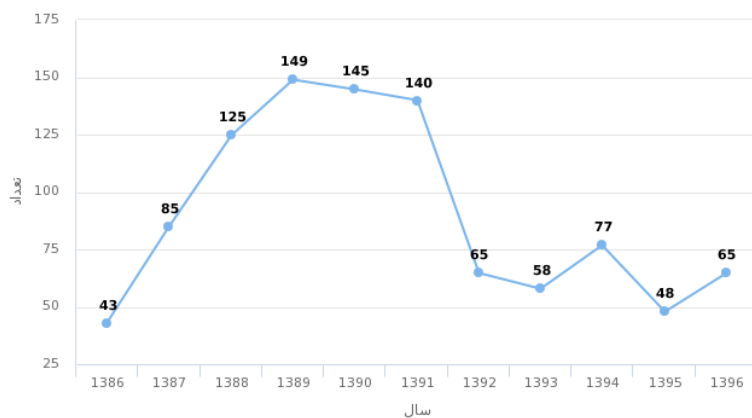
سرانه تعداد مقالات در مجلات سایر



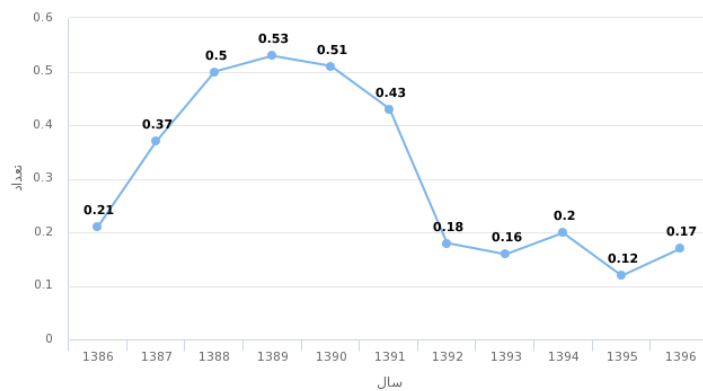
تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی



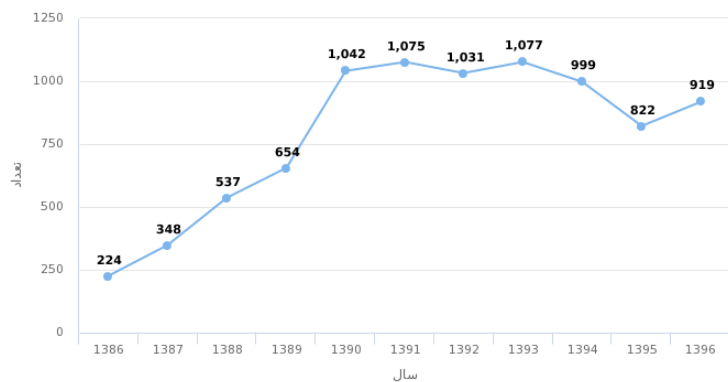
سرانه تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی



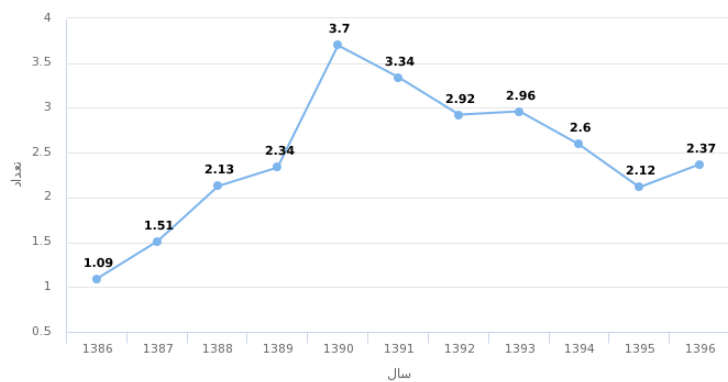
تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های خارجی



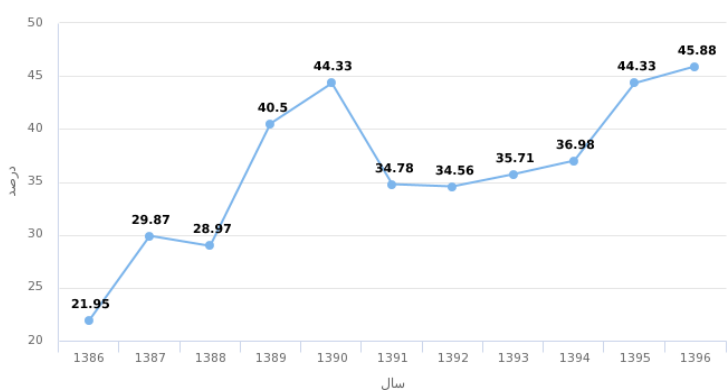
سرانه تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های خارجی



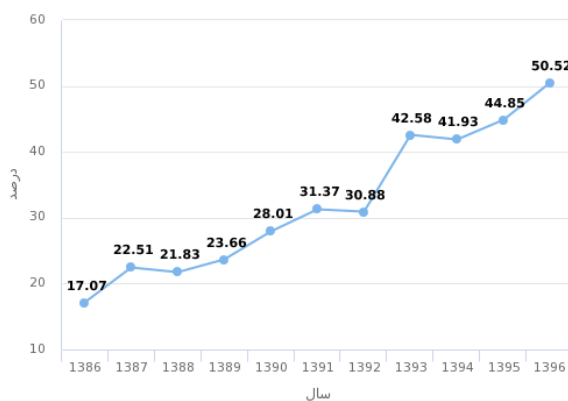
مجموع تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی



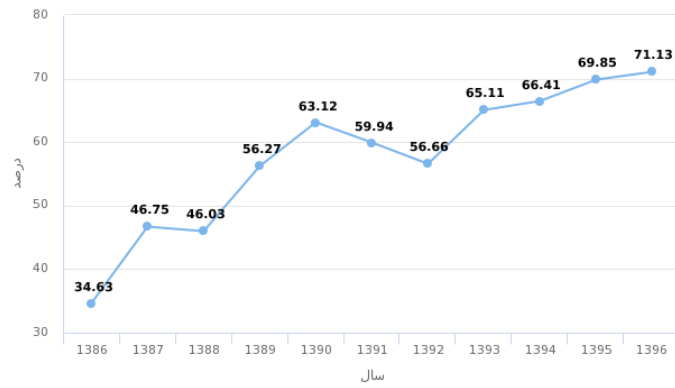
سرانه تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و خارجی



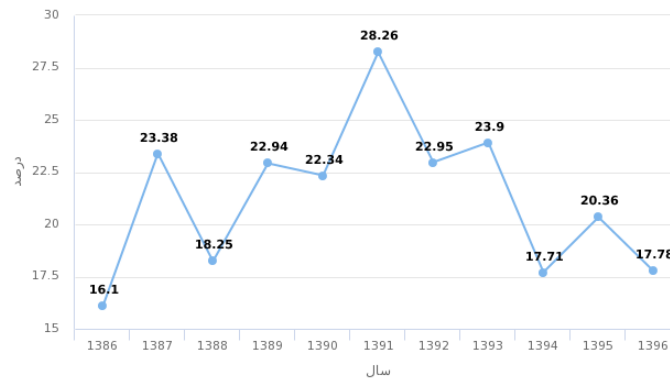
درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در انتشار مقاله در مجلات ISI



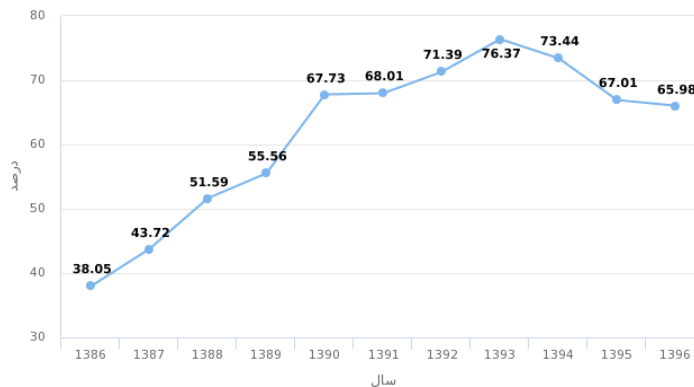
درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در انتشار مقاله در مجلات ISC و علمی - پژوهشی معتبر



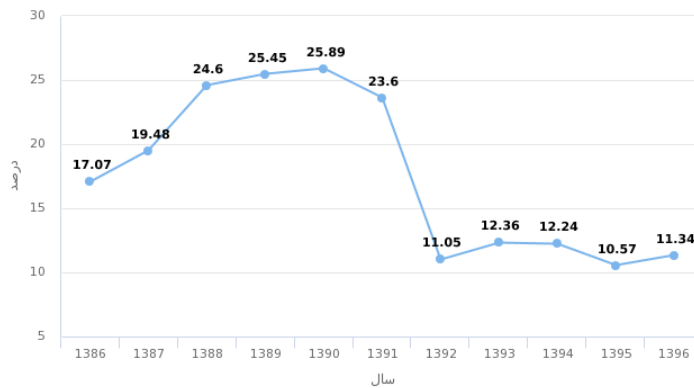
درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در انتشار مقالات ISI, Scopus, ISC و علمی - پژوهشی معتبر



درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در انتشار مقاله در مجلات سایر

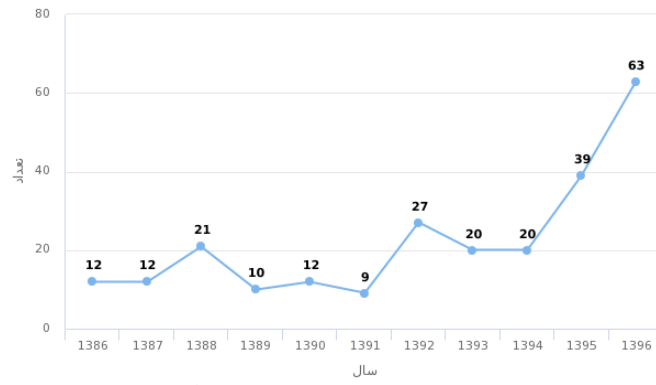


درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در ارائه مقاله در همایش‌های داخلی

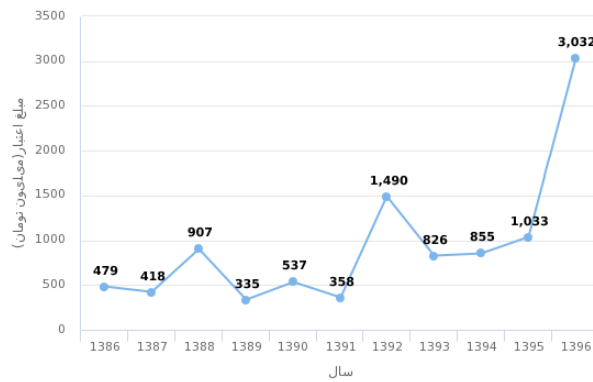


درصد مشارکت اعضای هیأت علمی در ارائه مقاله در همایش‌های خارجی

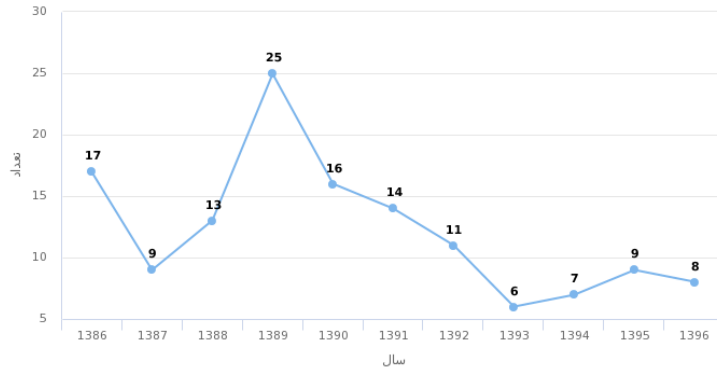




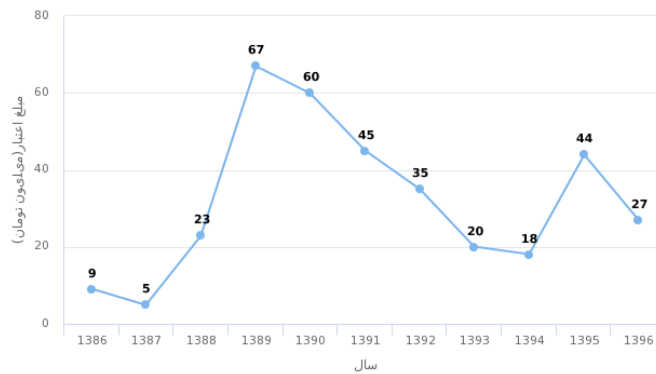
تعداد طرح‌های پژوهشی سفارش از خارج



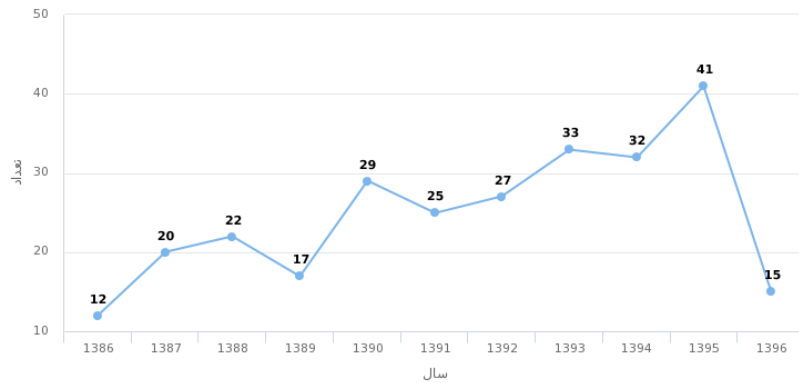
مبلغ اعتبار طرح‌های پژوهشی سفارش از خارج



تعداد طرح‌های پژوهشی داخلی



مبلغ اعتبار طرح‌های پژوهشی داخلی



تعداد کتاب‌های منتشره

پهنای باند اینترنت

سال	۸۹-۹۰	۹۰-۹۱	۹۱-۹۲	۹۲-۹۳	۹۳-۹۴	۹۴-۹۵	۹۵-۹۶	۹۶-۹۷
پهنای باند اینترنت (Mbs)	۵۰	۱۰۰	۱۵۵	۱۵۵	۱۶۵	۲۱۰	۳۰۵	۴۱۰
هزینه ماهانه (ده میلیون ریال)	۱۷/۵	۲۳	۳۱/۵	۲۸/۵	۲۹/۵	۳۷	۳۸	۴۰

### برخی از اهم فعالیتها و دستاوردها

- ایجاد اعتماد به پژوهش و فناوری در سایه اطلاع‌رسانی، شفاف‌سازی و پشتیبانی صادقانه و منصفانه از انواع فعالیت‌های پژوهشی و فناوری
- تسهیل و تسریع هزینه کرد پژوهانه (اعمال تخصیص قابل توجه و در حد امکان در اوایل سال)
- حمایت از طرح‌های پژوهشی (تسریع در پرداخت از محل بودجه جاری معاونت)
- پرداخت حق‌التشویق مقالات علمی پژوهشی معتبر
- ✓ افزایش صد در صدی حق‌التشویق مقالات واقع در ۱۰ درصد اول گروه موضوعی JCR
- تشکیل **گروه تخصصی بررسی تخلفات پژوهشی** دانشگاه
- حمایت از همایش‌های علمی: بیشترین تعداد همایش‌ها ۴ مورد در سالهای ۹۱ و ۹۳ بوده که با اصلاح روال در سال ۹۶ هفت و در سال ۹۷ هشت همایش برگزار شده و برای سال ۹۸ نیز تاکنون پنج همایش برنامه‌ریزی و نهایی شده است.
- بازنگری آیین‌نامه پژوهانه (سالانه)، انتشارات، مجلات علمی و ...
- تدوین شیوه‌نامه امتیازدهی فعالیت‌های پژوهش و فناوری آیین‌نامه ارتقاء (برای اولین بار در دانشگاه)
- تدوین **دستورالعمل اعطای پایه تشویقی پژوهشی و فناوری**
- تدوین **بخش پژوهشی و فناوری آیین‌نامه ترفیع**
- ترویج و نهادینه کردن مشارکت اعضای هیأت علمی در ارتقاء دانشگاه از طریق **WoS**، **Scopus**، **Google Scholar** و **Webometric**
- حمایت از فرصت‌های مطالعاتی و مأموریت‌های پژوهشی تابستانه
- ✓ فرصت مطالعاتی ۱:۹۲ ۱:۹۳ ۱:۹۴ ۳:۹۵ ۲:۹۶ ۰:۹۷ ۶
- ✓ مأموریت پژوهشی تابستانه ۴:۹۵ ۹:۹۶ ۹:۹۷ ۱۶

- امور مربوط به دانشجویان مشمول استفاده از جوایز و تسهیلات بنیاد ملی نخبگان
- ✓ در سال تحصیلی ۹۴-۹۵ هفت نفر، در سال تحصیلی ۹۵-۹۶ پانزده نفر، در سال تحصیلی ۹۶-۹۷ هجده نفر و در سال تحصیلی ۹۷-۹۸ تاکنون چهارده نفر
- مشارکت در اجرای برنامه‌های هفته پژوهش و فناوری استان به‌عنوان دبیر ستاد استانی (سه سال اخیر)
- بهره‌برداری از نسخه دوم سمپ با امکانات جدید
- خریداری و راه‌اندازی سامانه الکترونیکی نشریات دانشگاه (سینا وب)
- قرار گرفتن آقایان دکتر علی رضانی، دکتر محمدحسین رسولی‌فرد، دکتر عباس ربیعی و دکتر صالح مبین در فهرست پژوهشگران یک درصد برتر ISI در سالهای ۹۶ و ۹۷
- تدوین و تصویب آیین‌نامه پسادکتری
- ✓ جذب ۱۰ محقق پسادکتری (۶ نفر مورد حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران)
- دریافت لوح تقدیر از معاون پژوهش و فناوری وزارت عتف به‌عنوان ده دستگاه برتر در زمینه تکمیل و ارائه گزارش حوزه تحقیقات و فناوری کشور
- ثبت اختراع معتبر: سال ۸۷: ۱ سال ۹۳: ۱ سال ۹۴: ۲ سال ۹۵: ۶ سال ۹۶: ۳ سال ۹۷: ۱ (چهار اختراع بین‌المللی)
- تدوین و تصویب شیوه‌نامه ارزیابی، حمایت و انتقال فناوری دانشگاه زنجان
- تدوین و تصویب آیین‌نامه ایجاد، مدیریت و تجاری‌سازی دارایی‌های فکری دانشگاه زنجان
- حمایت از طرح‌های فناورانه شامل:
  - ✓ انتقال تلسکوپ زمین تابش (Earthshine Telescope) به ارزش پانصد هزار یورو از موسسه هواشناسی دانمارک (DMI) به مدت ده سال (دانشکده علوم)
  - ✓ طرح چندفلوژیایی گوسفند شال (دانشکده کشاورزی)
  - ✓ کارگاه کشت جنین (پژوهشکده فناوری‌های نوین زیستی)
  - ✓ طرح‌های فناورانه (دانشکده مهندسی):
    - توسعه تکنولوژی طراحی و ساخت پرینتر سه بعدی در دانشگاه زنجان
    - طراحی و ساخت یاتاقان مغناطیسی فعال
    - ارتقاء دستگاه آزمون ضربه سقوط آزاد
- اخذ مجوز مرکز آپا از سازمان فناوری اطلاعات ایران در سال ۹۵
- ✓ عقد دو فقره قرارداد مستقیم با سازمان فناوری اطلاعات ایران به مبلغ کل ۱۱ میلیارد ریال و دو قرارداد متکی به مجوز آپا به مبلغ ۲,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- تأسیس گروه پژوهشی ایلخانی‌شناسی (عقد تفاهم‌نامه با وزارت امور خارجه و آکادمی علوم مغولستان)
- ✓ عقد قرارداد پژوهشی به مبلغ ۲۸۰۰۰ دلار با مرکز مطالعات آسیای میانه (IICAS) وابسته به یونسکو، به‌منظور برگزاری همایش بین‌المللی حکومت ایلخانان و تأثیر آن بر جاده ابریشم و یک طرح پژوهشی
- تخصیص صد درصدی بودجه حوزه فناوری اطلاعات (علیرغم تخصیص کمتر از ۵۰ درصد معاونت پژوهش و فناوری)
- ✓ افزایش پهنای باند اینترنت از ۱۶۵ Mbs در سال ۹۴-۹۳ به ۴۱۰ در سال ۹۷-۹۶ (۱۵۰ درصد افزایش پهنای باند با ۳۵ درصد افزایش قیمت)
- ✓ حمایت از طراحی داخلی وبسایت دانشگاه و همچنین تأمین تجهیزات سخت‌افزاری مورد نیاز (سرور و ...)
- ✓ براساس آخرین رتبه‌بندی اعلام شده توسط نظام وبومتریک در سال ۲۰۱۸، دانشگاه زنجان از میان ۶۰۷ دانشگاه و مرکز آموزش عالی ایران، رتبه ۳۷ کشور و جایگاه ۲۳۶۱ جهان

- اقدامات در حوزه آزمایشگاه مرکزی
  - ✓ کسب [تقدیرنامه از وزارت عتف در حوزه آزمایشگاه مرکزی](#)
  - ✓ حمایت (سرویس و تعمیر) تجهیزات آزمایشگاههای تحقیقاتی در قالب آزمایشگاه مرکزی
  - ✓ خرید دستگاه GC-MASS با مبلغی بالغ بر ۳,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
  - ✓ پشتیبانی از تجهیزات آزمایشگاهی دانشکدهها و پژوهشکده در قالب آزمایشگاه مرکزی
  - ✓ مشارکت در حوزه ایمنی آزمایشگاهها و کارگاهها
- تخصیص صد درصدی بودجه کتابخانه مرکزی (علیرغم تخصیص کمتر از ۵۰ درصد معاونت پژوهش و فناوری)
  - ✓ [قرار گرفتن در فهرست دانشگاههای برگزیده در ثبت و همانندجویی پایاننامهها، رسالهها، و پیشنهادها](#)
  - ✓ اشتراک آنلاین [۱۹ پایگاه اطلاعاتی](#) لاتین در کنار [همه پایگاههای مقالات و کتابهای داخلی](#) موجود
  - ✓ سفارش محور نمودن خرید و تامین کتابهای مورد نیاز کاربران دانشگاه از طریق [سامانه الکترونیکی](#)
  - ✓ خرید و فهرست نویسی بیش از ۱۵ هزار جلد کتاب طی سه سال اخیر
  - ✓ برگزاری کارگاه آشنایی با پایگاههای اطلاعاتی و خدمات کتابخانه مرکزی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی

### برخی از اهم موارد پیشنهادی و اقدامات آینده:

- قدر نهادن به اعتماد به پژوهش و فناوری در سایه شفافسازی و حمایت صادقانه و منصفانه در ارتباط با انواع فعالیت‌های پژوهشی و فناوری و تلاش در جهت تقویت آن
- برنامه‌ریزی و اقدام عملی در راستای تحقق [موضوعات راهبردی، گرایش‌ها و تأکیدات هیأت‌های امانا](#)
- اجتناب‌ناپذیر دیدن بخش عمده‌ای از بودجه معاونت پژوهش و فناوری
- توجه ویژه به تأمین اعتبار پژوهانه (با بیش از ۲ میلیارد تومان کسر بودجه) و زمینه سازی برای کارت اعتبار پژوهانه
- تفکیک بودجه تأمین پهنای باند اینترنت (در قالب قراردادهای سالیانه)
- در اولویت قرار دادن خریدهای مربوط به حوزه انفورماتیک و فناوری اطلاعات (سرور، هارد و ...)
- پرداخت به‌هنگام حق‌التشویق مقالات
- انجام مراحل تصویب و اجرای [دستورالعمل اعطای پایه تشویقی پژوهشی و فناوری](#)
- تدوین دستورالعمل محاسبه و پرداخت حق‌التشویق مقالات به دانشجویان
- تقویت بخش فناوری و ارتباط با جامعه (ساماندهی طرحهای پژوهشی، کلینک صنعت، نوآوری، صندوق پژوهش و فناوری ارزش آفرین اشراق)
- تسریع در راه‌اندازی ساختمان آزمایشگاه مرکزی و بهره برداری از آن
- ساماندهی موزه دانشگاه
- اختصاص بودجه ویژه اعلان و اطفای حریق برای بخشهای انفورماتیک (مرکز سوئیچینگ) و کتابخانه مرکزی

## سخن پایانی

کوله‌بارم همه شوق  
بر لبم مثنوی سبز بهار  
دربدر در پی مفهوم شکفتن بودم  
با امیدی که تو در باغ دلم رویاندی  
راه را با همه سختی آن پیمودم  
آری ای خوب، اگر  
نظر لطف تو در کار نبود  
من در آغاز خودم می‌ماندم  
اینک ای آنکه همه دار و ندارم از توست  
ای که تنها تو مرا می‌فهمی  
پر از احساس تمنا و نیاز  
باز هم چشم به دستان کریمت دارم

وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ