

به نام خدا

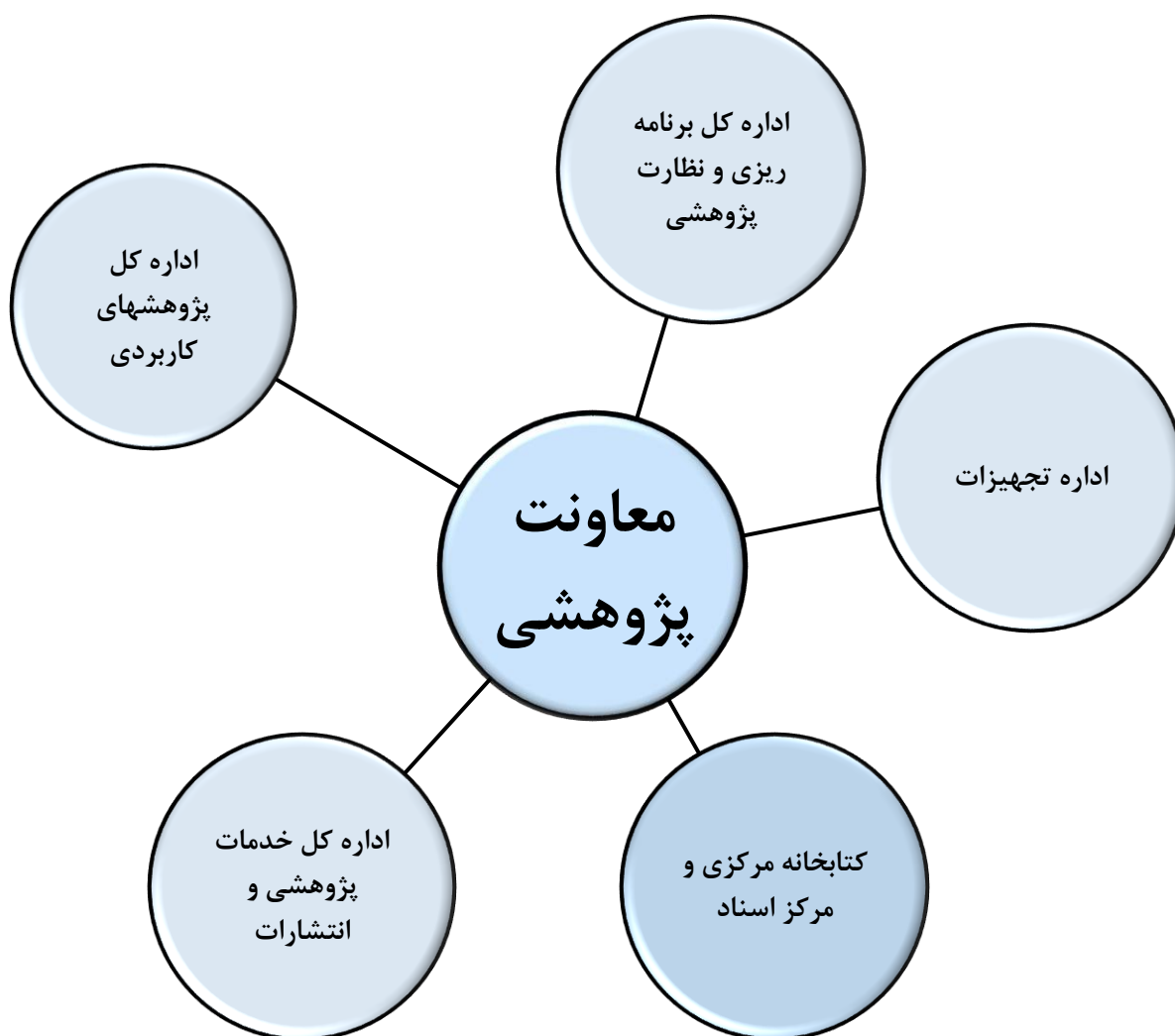


گزارش عملکرد معاونت پژوهشی دانشگاه تهران

اسفند سال ۱۳۹۹

ساختار سازمانی

ساختار سازمانی معاونت پژوهشی شامل اداره کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی، اداره کل پژوهش‌های کاربردی، اداره کل خدمات پژوهشی و انتشارات، اداره تجهیزات و کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد می باشد.



اداره کل برنامه‌ریزی و نظارت پژوهشی

اداره کل برنامه‌ریزی و نظارت پژوهشی واحدی به منظور هدایت و نظارت بر فعالیتهای پژوهشی بوده و هدف اصلی این اداره افزایش کمیت و کیفیت فعالیتهای پژوهشی بر اساس راهبردهای وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و دانشگاه می‌باشد. فعالیتهای واحدهای تابعه این اداره کل به شرح ذیل می‌باشند.

اداره برنامه ریزی و سیاست گذاری پژوهشی

■ به منظور اتخاذ سیاست هماهنگ و اعمال ضوابط مدون جهت تخصیص اعتبار ویژه و تسریع در روند اجرای فعالیتهای پژوهشی اعضای هیات علمی از سال ۱۳۷۸ آیین نامه تخصیص اعتبار ویژه (گرننت) به اعضای محترم هیئت علمی تدوین شد و براساس این آیین نامه که تا کنون تقریبا هرساله به روز شده است، گرننت اعضای هیئت علمی محاسبه و پرداخت می‌شود.

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1593246663-0.pdf>

■ از اقدامات مهم در پرداخت گرننت، پرداخت مستقیم اعتبار ویژه به عضو محترم هیئت علمی با استفاده از کارت اعتباری که به نام خود شخص صادر شده است.

■ تخصیص گرننت هدایی به اعضای هیئت علمی جدید الاستخدام

■ انجام اقدامات و تهیه دستورالعمل برای نحوه هزینه کرد اعضای هیئت علمی

■ بررسی امتیاز شاخص های پژوهشی و به روز نمودن آنها با توجه به سیاست‌های پژوهشی جدید

■ نظارت بر ثبت اطلاعات طرح های پایان نامه و رساله ای در سامانه مدیریت و اطلاعات پژوهش و فناوری

■ نظارت بر نحوه بررسی و امتیاز دهی کارشناسان گرننت واحدهای دانشگاه

اهم فعالیتهای این اداره در سال ۱۳۹۹ تصویب آیین نامه هسته های پژوهشی می باشد که به منظور گسترش و تعمیق فعالیت های پژوهشی گروهی- بین رشته ای در جهت توسعه مرزهای جهانی علم و یا دستیابی به نوآوری و فناوری های قابل تجاری سازی تدوین شده است. لازم است هسته های تشکیل شده پویا و در جهت انطباق پذیری با شرایط علمی باشد. بر اساس معیار های ارزیابی ذکر شده در ماده 6 آیین نامه، در هر سال 10 هسته انتخاب و برای سال اول و دوم فعالیت، از طرف معاونت پژوهشی مورد حمایت قرار خواهند گرفت.

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1593846413-1-.pdf>

اداره علم‌سنجی و توسعه علمی

دانشگاه تهران با هدف تهیه و ارائه اطلاعات مستند و تصویری روشن از وضعیت تولیدات علمی منتشر شده اعضای هیئت علمی برای هدایت برنامه‌ریزان و سیاست‌گذاران علمی و پژوهشی دانشگاه از سال ۱۳۸۶ اقدام به راه اندازی و برگزاری جلسات کمیته‌های علم سنجی نمود که این کمیته از سال ۱۳۹۰ به معاونت علم سنجی و در سال ۱۳۹۸ به اداره علم سنجی و توسعه علم تبدیل گردید. این واحد زیر نظر اداره کل برنامه ریزی و نظارت پژوهشی دانشگاه عهده‌دار وظایف ذیل می‌باشد:

■ انجام امور مربوط به نظارت بر امور نشریات دانشگاه تهران (تایید سردبیر و اعضای هیئت تحریریه) با عنایت به آیین نامه نشریات دانشگاه تهران و همچنین موارد خاص توسط کمیسیون ارزیابی و ارتقاء نشریات دانشگاه

■ بررسی و اعتبار سنجی نشریاتی که از طریق واحدها استعلام می‌گردد و نیز بررسی نشریات مربوط به مقالات پرونده اعضای هیئت علمی جهت طرح در هیات ممیزه دانشگاه توسط کمیته اعتبار سنجی نشریات بین المللی

■ ارسال اشکالات مربوط به سامانه به منظور رفع آنها به سامانه مدیریت اطلاعات پژوهش و فناوری

■ تهیه و روزآمد کردن لیست نشریاتی که در کمیته اعتبار سنجی نشریات بین المللی نامعتبر و نیز بدون امتیاز جهت بار گذاری بر روی سایت معاونت پژوهشی

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1599283785-.pdf>

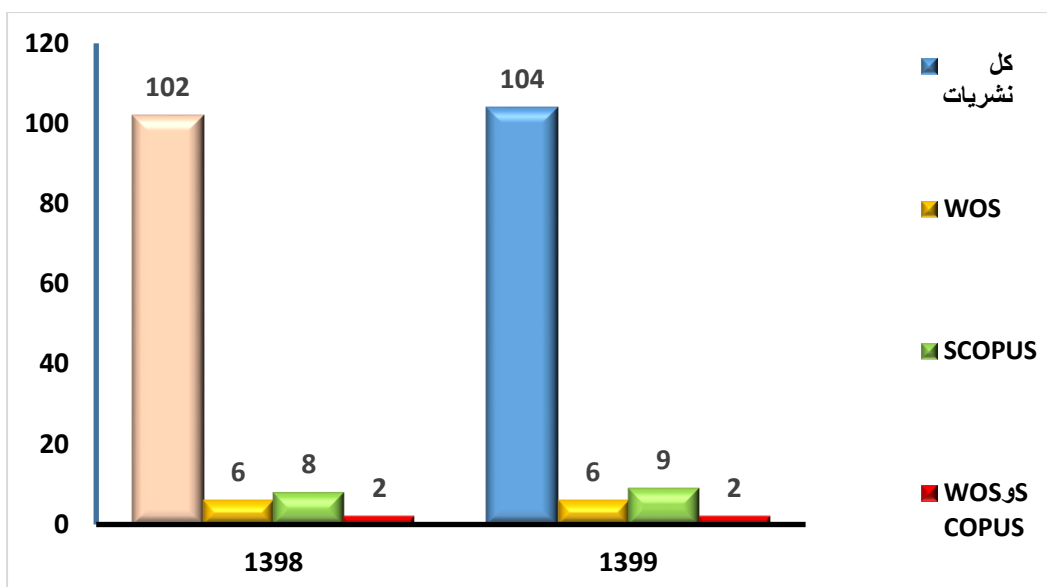
■ تشویق آثار بین المللی اعضای هیئت علمی بر اساس آیین نامه مصوب

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1602654591-1396.pdf>

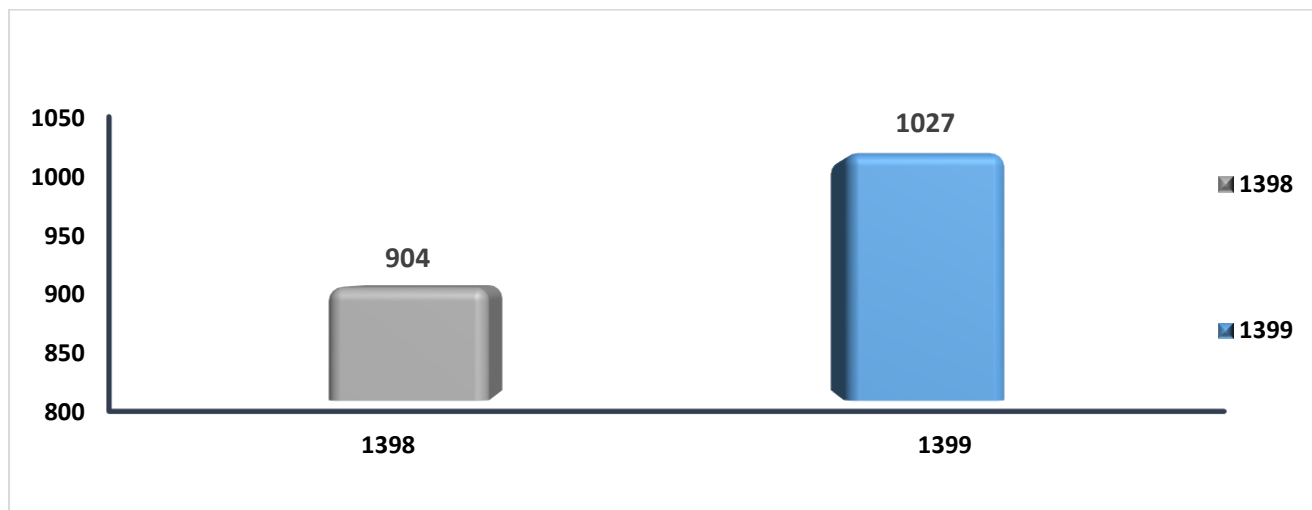
■ تهیه و تکمیل آمارها (رتبه بندی و...) تهیه و تکمیل آمار شاخص های پژوهشی دانشگاه به منظور ارسال به وزارت علوم و دیگر سازمانها یا واحدهایی که درخواست آمار دارند.

■ همانند جویی مقالات بین المللی اعضای هیئت علمی قبل از ارسال برای نشریه به منظور رعایت اخلاق پژوهشی در انتشار مقاله

از جمله فعالیت‌های این اداره در سال ۱۳۹۹ شامل صدور مجوز نشر برای دو نشریه جدید (موسسه باستان شناسی و دانشکده حقوق)، نمایه شدن یک نشریه در پایگاه اسکوپوس و صدور مجوز سه نشریه علمی – پژوهشی می‌باشد. نمودار ذیل وضعیت نشریات دانشگاه تهران در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ را نشان می‌دهد.



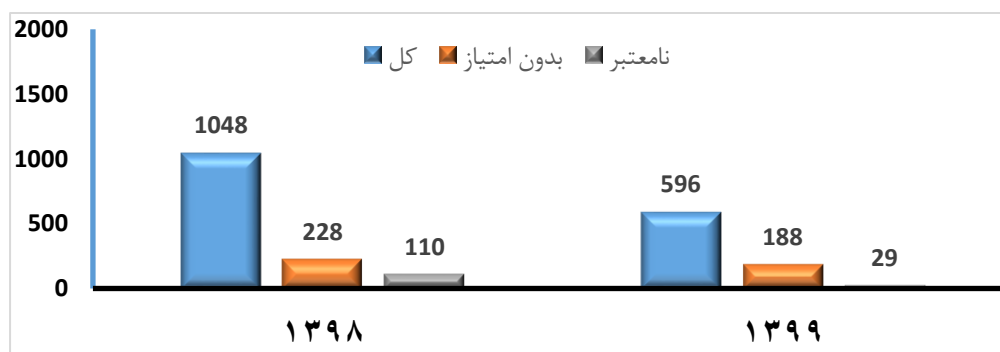
در بخش نشریات همچنین امور مربوط به مشابهت یابی مقالات لاتین از نظر سرقت ادبی نیز انجام می شود، نمودار ذیل تعداد مقالات ارسالی و مقایسه این تعداد در سالهای ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ را نشان می دهد که در سال ۱۳۹۹ رشدی معادل ۱۴ درصد نسبت به سال گذشته داشته است. این اقدام در پیشگیری از خطای چاپ مقاله بسیار موثر می باشد.



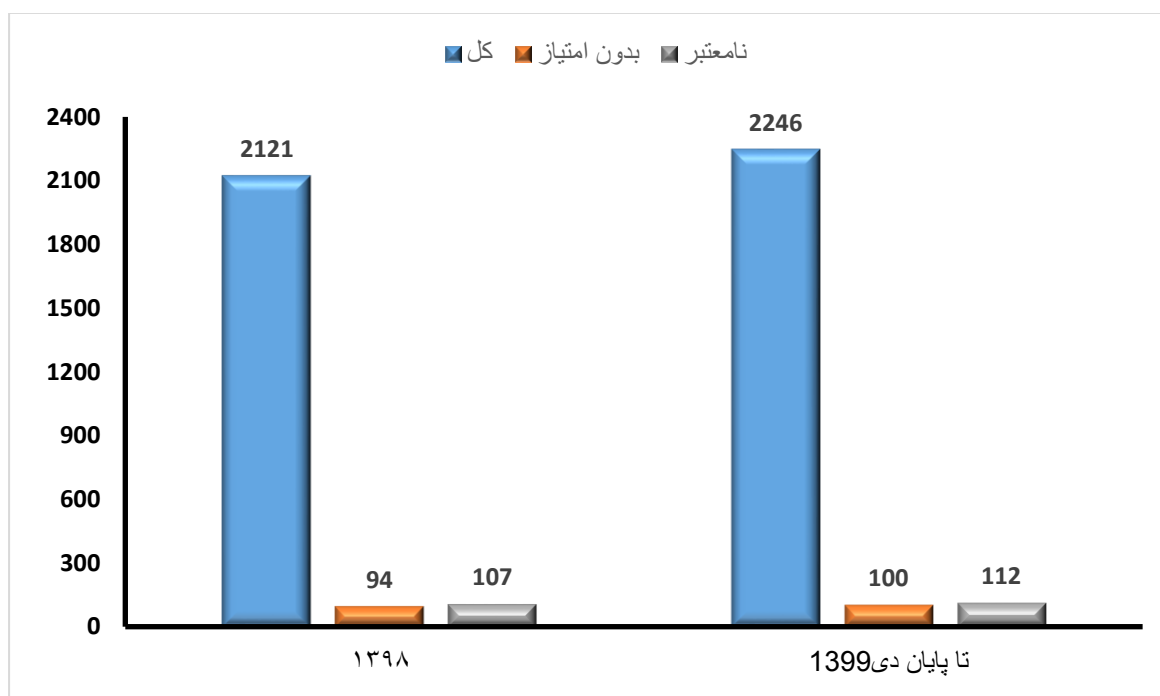
از دیگر اموری که در بخش نشریات انجام می شود. اطلاع رسانی کتابهای در دست ترجمه توسط اعضای هیئت علمی دانشگاههای کشور به واحدهای مربوطه در دانشگاه است. همچنین اطلاعات کتابهای در دست ترجمه هیئت علمی دانشگاه تهران به دانشگاههای کشور ارسال می شود. در سال جاری ۲۸۲ کتاب ارسال شده به واحدهای دانشگاه اطلاع رسانی شده و ۳۴ عنوان کتاب در دست ترجمه دانشگاه تهران برای دیگر دانشگاههای کشور ارسال شده است.

کمیته اعتبار سنجی نشریات بین المللی

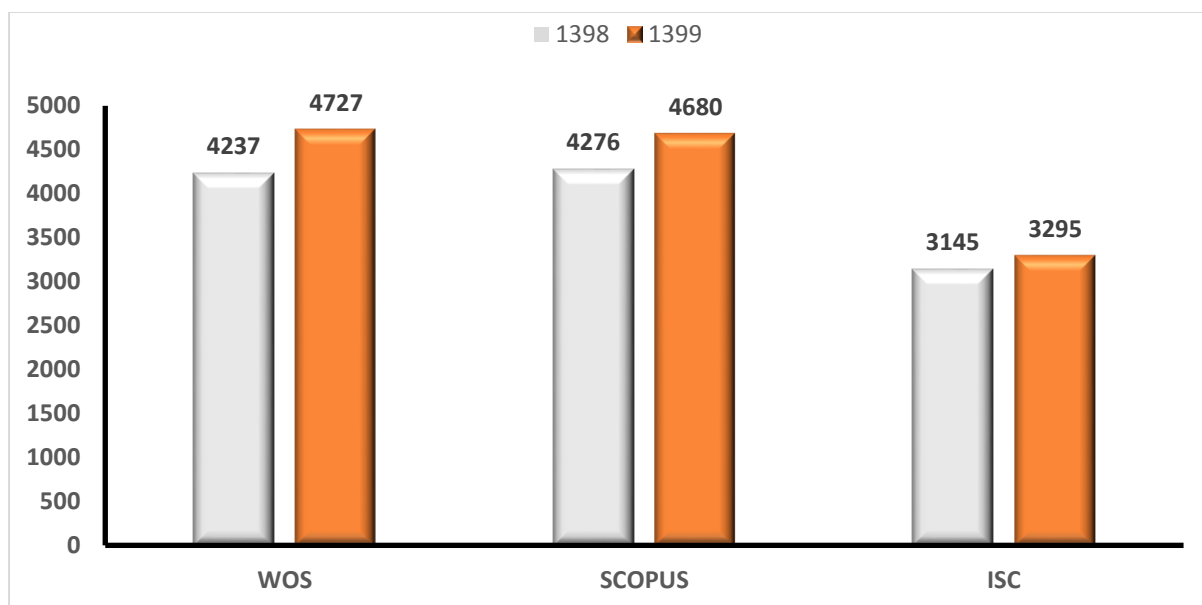
نمودار ذیل مقایسه وضعیت نشریاتی که توسط اعضای هیئت علمی استعلام و در کمیته بررسی شده اند در دو سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به صورت مقایسه ای را نشان می دهد. با توجه به این نمودار، در سال ۱۳۹۹ تعداد نشریات استعلامی و نیز بدون امتیاز و نامعتبر کمتر شده است، که نمایانگر آگاهی اعضای هیئت علمی از وضعیت نشریات می باشد.



همچنین بررسی نشریات مربوط به مقالات پرونده اعضای هیئت علمی جهت طرح در هیئت ممیزه نیز بیانگر رشد بررسی تعداد مقالات در سال ۱۳۹۹ در مقایسه با سال ۱۳۹۸ می باشد.

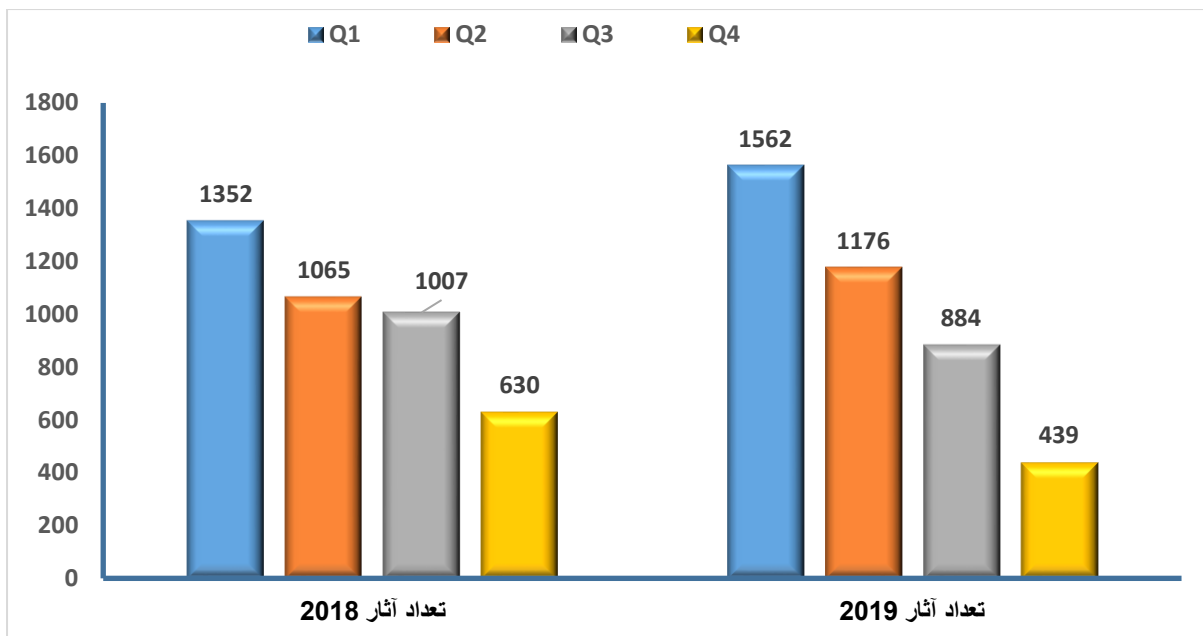


همچنین گزارش های آماری در خصوص تعداد مقالات داخلی و بین المللی چاپ شده، بیانگر رشد مقالات WOS، Scopus و ISC در سال ۱۳۹۹ در مقایسه با سال ۱۳۹۸ می باشد.



نمودار فوق نشان می دهد که تولید مقاله در پایگاه WOS از دو پایگاه دیگر بیشتر و نسبت به سال گذشته از رشدی معادل ۱۱/۵ درصد برخوردار است

همچنین مقایسه تعداد آثار منتشر شده به تفکیک ضرایب کیفیت نشریات در WOS در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با سال ۲۰۱۹ بیانگر رشد کیفی آثار در سال ۲۰۱۹ است و این رشد بیشتر در ضرایب کیفیت Q1 (۱۵/۵ درصد) و Q2 (۱۰/۴ درصد) مشاهده می شود.

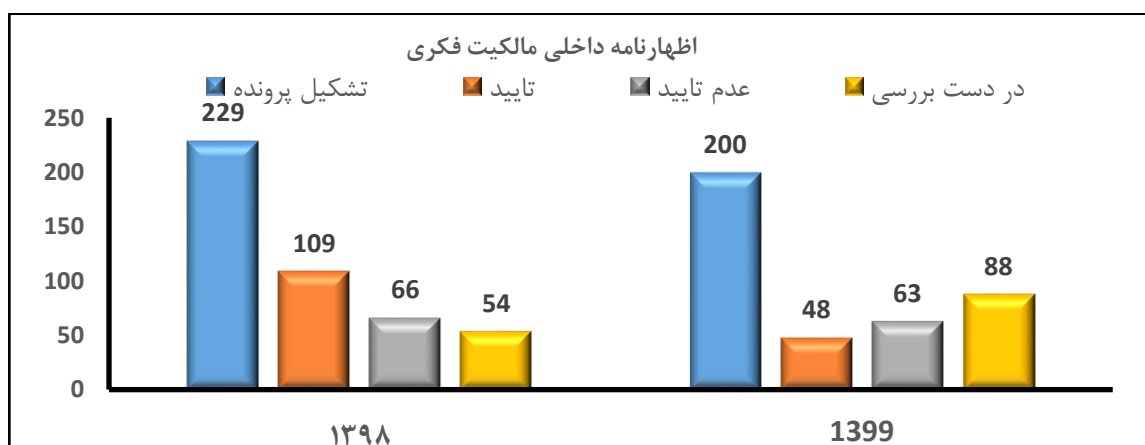


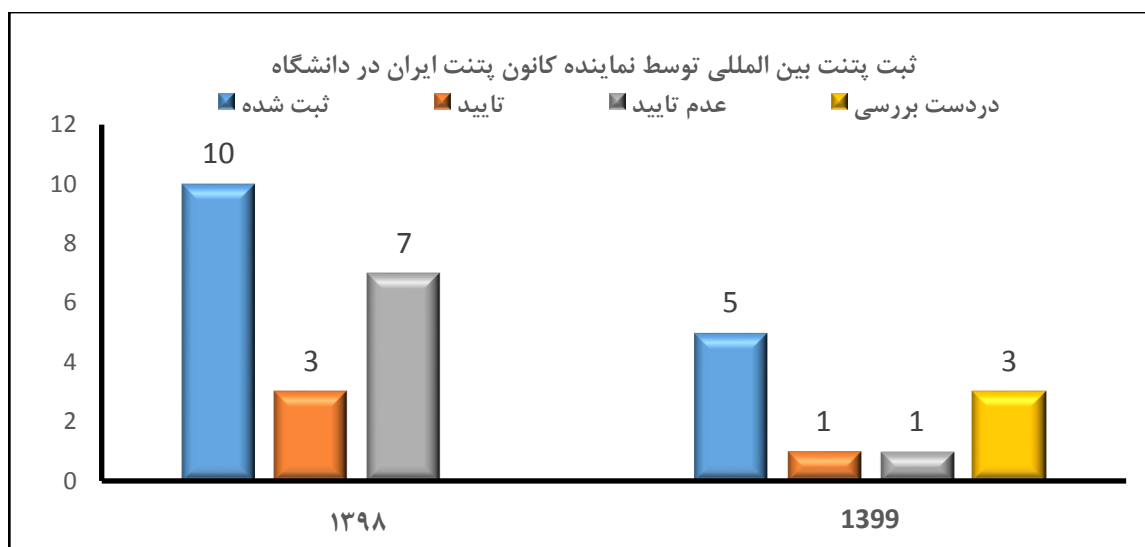
اداره مالکیت فکری

شناسایی و ثبت اموال فکری به لحاظ نقشی که در نظام نوآوری و ارتقای جایگاه دانشگاه در مجامع بین المللی و کسب درآمد و نیز رفع برخی مشکلات و تنگناهای جامعه دارد، از اهمیت خاصی برخوردار هستند. دانشگاه تهران در راستای تشویق ثبت خلاقیت‌های فکری، پیشرفت حرفه‌ای محققان، بهره‌برداری و تجاری‌سازی ابداعات که میتواند زمینه‌ساز فضای اعتماد متقابل میان نوآوران و سازمانهای ذیربط شود، اقدام به تدوین دستورالعمل اجرایی مرکز مالکیت فکری دانشگاه تهران در حوزه معاونت پژوهشی نموده است.

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1590920324-.pdf>

بررسی اظهارنامه داخلی مالکیت فکری و ثبت پتنت در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸ کاهش یافته است که دلیل عمده آن بواسطه شرایط کرونا می باشد.





فعالیت های مرتبط با دوره پسا دکتري

دوره پسا دکتري پژوهشگران داخلي

افزایش تولید علم و فناوری و پرورش نیروهای متخصص کارآمد، از اهداف مهم دانشگاه تهران به شمار می‌رود. به منظور تحقق اهداف برشمرده شده و نیز تقویت ارتباطات بین المللی، دوره های تحقیقاتی پسادکتري در دانشگاه تهران ایجاد گردید.

<https://research.ut.ac.ir/file/download/page/1593434928-1-.pdf>

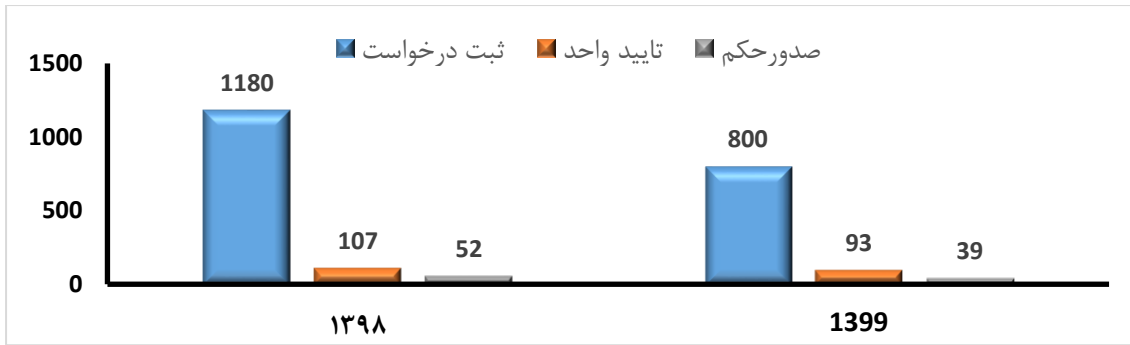
در طی تقریباً ۵ سال اخیر تا کنون ۵۰۰ پژوهشگر پسا دکتري داخلي در دانشگاه تهران پذیرش شده اند. از سال ۱۳۹۸ پذیرش پژوهشگر پسا از طریق سامانه جامع آموزش دانشگاه تهران به آدرس:

<https://ems1.ut.ac.ir/home/balancer/balancer.aspx?vv=2&cost=main>

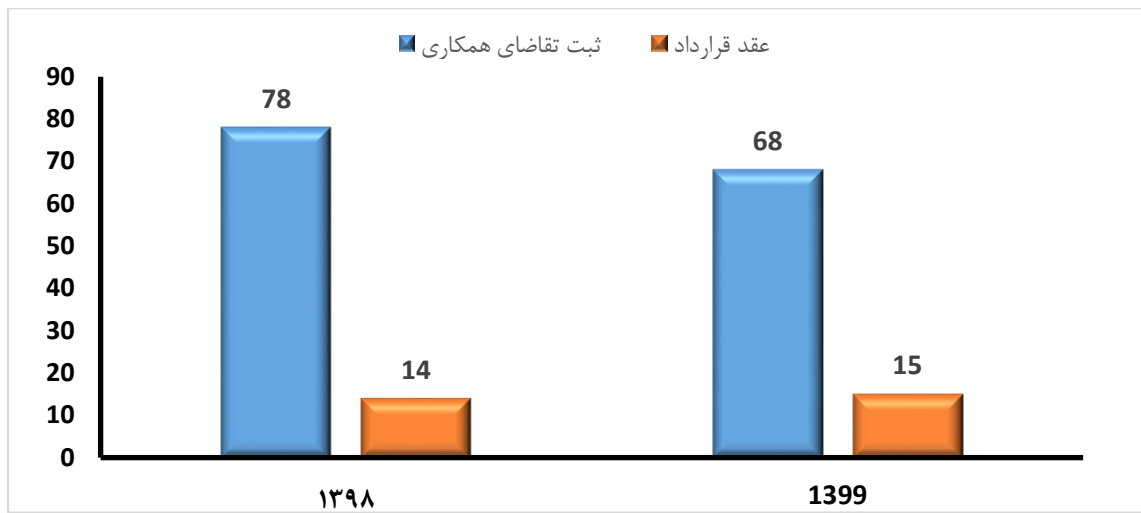
انجام می شود. در سال ۹۹ از این طریق ۸۰۰ پژوهشگر داخلي در سامانه ثبت نام نموده اند که ۹۳ پژوهشگر مورد پذیرش قرار گرفتند.

سازمانهای حمایت کننده پژوهشگران پسا دکتري داخلي عبارتند از: صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور - گرنت استاد میزبان - طرح کاربردی استاد میزبان - جوایز بنیاد ملی نخبگان (چمران، علامه طباطبایی) - فدراسیون سرآمدان علمی کشور

میزان پذیرش پسا دکتري داخلي پسا دکتري غیر مقیم در نمودارها طی سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ در نمودار های زیر آمده است.



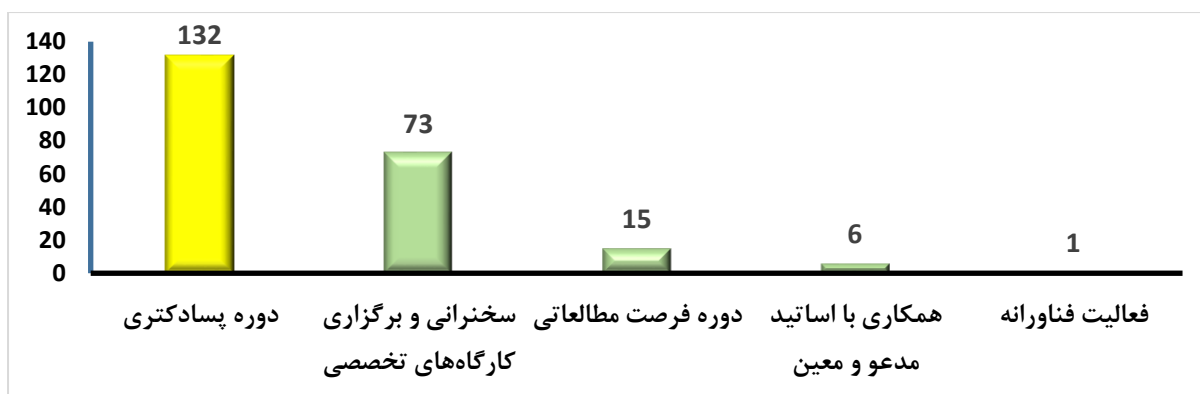
پذیرش پسا دکتری غیرمقیم



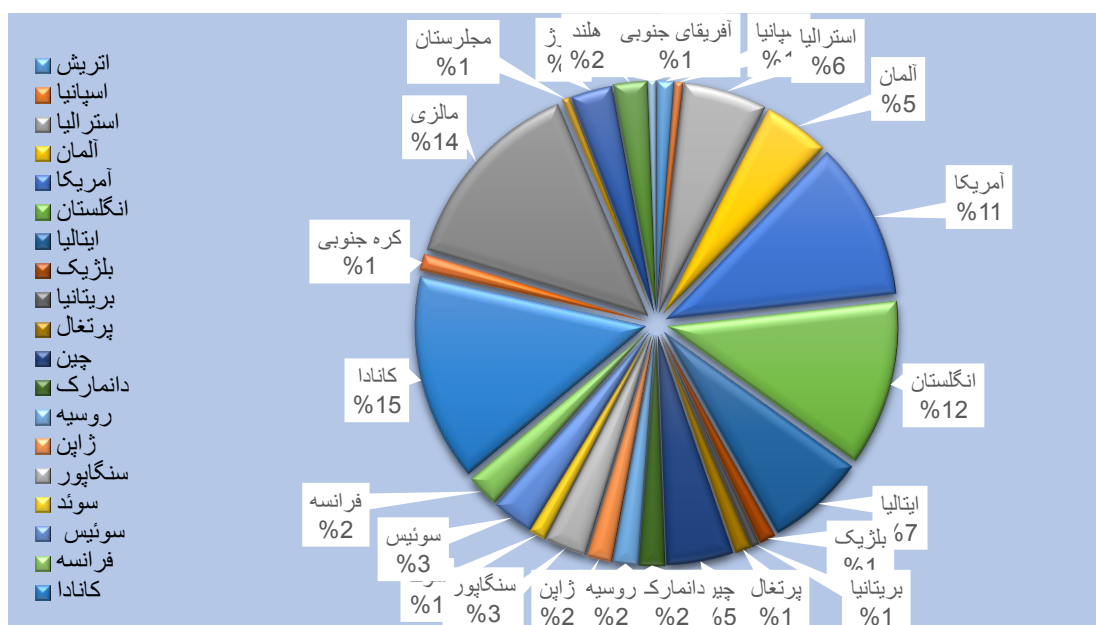
طرح همکاری با متخصصان و پژوهشگران ایرانی غیر مقیم (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)

از بهمن ماه ۱۳۹۴ تا کنون پژوهشگران ایرانی غیر مقیم در قالب تفاهم نامه با بنیاد ملی نخبگان و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت ارائه تسهیلاتی مانند: استاد مدعو، استاد فرصت مطالعاتی، پژوهشگر پسا دکتری، راتبه پژوهشی، برگزاری کارگاه‌ها و سخنرانی‌های علمی و کمک هزینه های تاسیس شرکت های فناورانه و دانش بنیان در دانشگاه تهران جذب می شوند.

وضعیت جذب پژوهشگران و تعداد پذیرش بر اساس کشور مبدا، بیانگر پذیرش بیشتر از کشورهای کانادا، مالزی ، انگلستان و آمریکا می باشد.

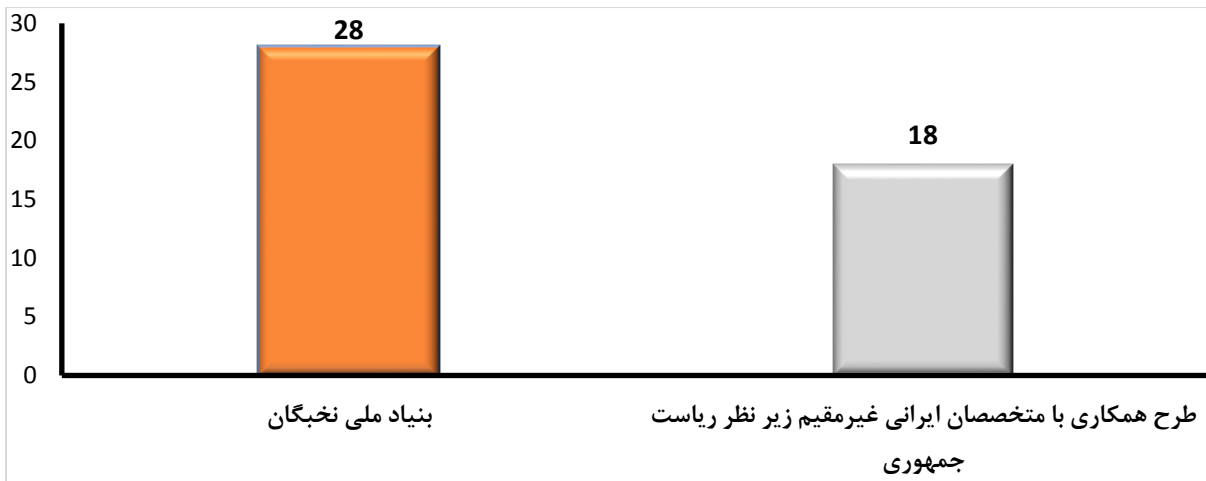


تعداد پذیرش با توجه به محل تحصیل (کشور مبدا)



راتبه های پژوهشی - دکتر کاظمی آشتیانی

تسهیلات جایزه دکتر کاظمی آشتیانی (راتبه پژوهشی) برای استادیاران جوان دانشگاه تهران که در کمیته بنیاد ملی نخبگان و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انتخاب شده اند. هریک از افراد معرفی شده دارای تسهیلات ۲۰ میلیون تومان اعتبار پژوهشی و ۲۰ میلیون تومان اعتبار خرید تجهیزات را در بر خواهند داشت. تعداد منتخبین اعضای هیئت علمی این دانشگاه تا کنون ۴۶ نفر می باشد.



مهم ترین اقدامات معاونت پژوهشی در خصوص حفظ و ارتقاء اخلاق پژوهشی

- تاسیس کمیته اعتبار سنجی نشریات بین المللی
- انتشار لیست نشریات نامعتبر
- فعال سازی کمیته تخلفات پژوهشی
- دریافت کد بین المللی اخلاق پژوهش
- تشکیل کمیته های هشت گانه اخلاق پژوهش در دانشکده ها
- استفاده از نرم افزار مشابهت یاب
- برگزاری کارگاه های اخلاق پژوهش
- انتشار کتاب، بروشور و ... پیرامون اخلاق پژوهش

اقدامات انجام شده در خصوص بیماری کرونا

- ایجاد شبکه های اجتماعی مرتبط با کرونا
- تشکیل کارگروه های علمی کارگروه ها

- ایجاد شبکه علمی مشترک با مشارکت مسئولان و صاحبانظران دانشگاه تهران، دانشگاه‌های بزرگ و دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و دانشگاه علوم پزشکی ایران
- برگزاری جلسات و نشست های منظم در کارگروه های مختلف
- هماهنگی با ستاد اجرایی فرمان امام (ره)، صندوق شکوفایی و نوآوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری جهت اجرا و حمایت از طرح ها
- برگزاری همایش بین المللی تازه های کرونا در ایران و اروپا با حضور سخنرانان برجسته از ایران، ایتالیا، انگلیس و اسپانیا
- برگزاری نمایشگاه مجازی کرونا با همکاری دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تهیه پروپوزال اولیه ایجاد آزمایشگاه سطح ۳ برای انجام تحقیقات مرتبط با ویروس

تشکیل کارگروه های مربوط به ویروس کرونا

- کارگروه «تشخیص و مقابله با ویروس کووید-۱۹ با رویکردهای بیوفیزیکی»
- کارگروه «ارائه‌ی روش‌های درمان و تولید واکسن برای ویروس کووید-۱۹»
- کارگروه «سیستم‌های هوشمند و آنالیز داده»
- کارگروه «حسگرها و کیت‌های تشخیص ویروس کووید-۱۹»

پروژه های انجام گرفته مرتبط با بیماری کرونا

- شناسایی ملکولهای سطحی باردار ویروس و غیر فعال سازی آنها با استفاده از آنیونها و کاتیونهای معلق در هوا
- شناسایی بیوفیزیکی عوامل موثر بر غیر فعال شدن آنزیمهای اصلی ویروس و ممانعت از اتصال آن به سلولهای ریوی بر اساس دینامیک ملکولی
- طراحی، تدوین و ثبت ماسک شفاف الکترومغناطیسی برای دفع و اضمحلال ویروس
- شناسایی الکتریکی ویروس کرونا در سطح نانوالکترودها در سیستم میکروفلوئیدی

- طراحی و ساخت حسگرهای زیستی الکتروشیمیایی برای تشخیص ویروس کرونا
- طراحی و تولید کیت آزمون سریع تشخیص ویروس کرونا
- ساخت دستگاه کمک تنفس با همکاری شرکت دانش بنیان مستقر در پردیس دانشکده های فنی
- رصد بیماران و تشخیص زودهنگام بیماری و ارایه برنامه جامع داده کاوی هوشمند برای تاب آوری در شرایط بحرانی بیماری جهت مقابله با ویروس

اداره کل پژوهش‌های کاربردی

معاونت پژوهشی دانشگاه تهران علی‌رغم مشکلات اقتصادی و بحران‌های مختلف به خصوص بحران ناشی از شیوع ویروس کرونا، تمامی سعی و تلاش خود را در جهت ارتقاء فعالیت‌های پژوهشی در دانشگاه به خصوص با تعریف فعالیت‌های جدید و خلاقانه به کار بسته است. برخی از اقدامات شاخص معاونت پژوهشی در سال گذشته بصورت کلان ارائه شده است. پژوهش‌های کاربردی دانشگاه واحدی جهت تبادل دانش و یافته‌های جدید علمی و پژوهشی بین دانشگاه و سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور است. در حال حاضر این بخش با توجه به اهداف مندرج در اسناد بالادستی کشور و برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور و با در نظر گرفتن سیاست‌های کلان دانشگاه در زمینه‌های علمی، پژوهشی و فناوری، برنامه‌ریزی و اقدامات لازم را جهت برقراری ارتباط با سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی و عقد قراردادهای پژوهشی انجام می‌دهد.

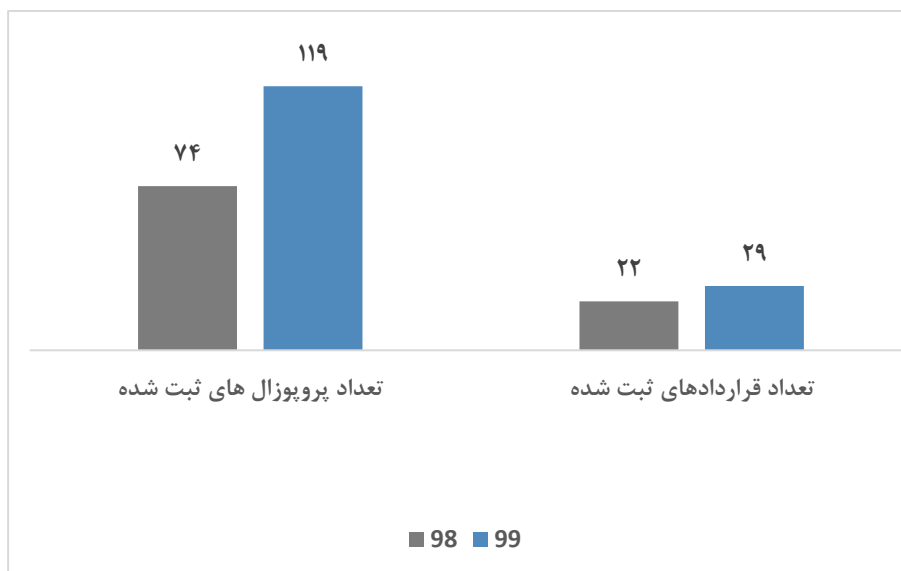
واحد پروژه‌یابی

سامانه ساعت

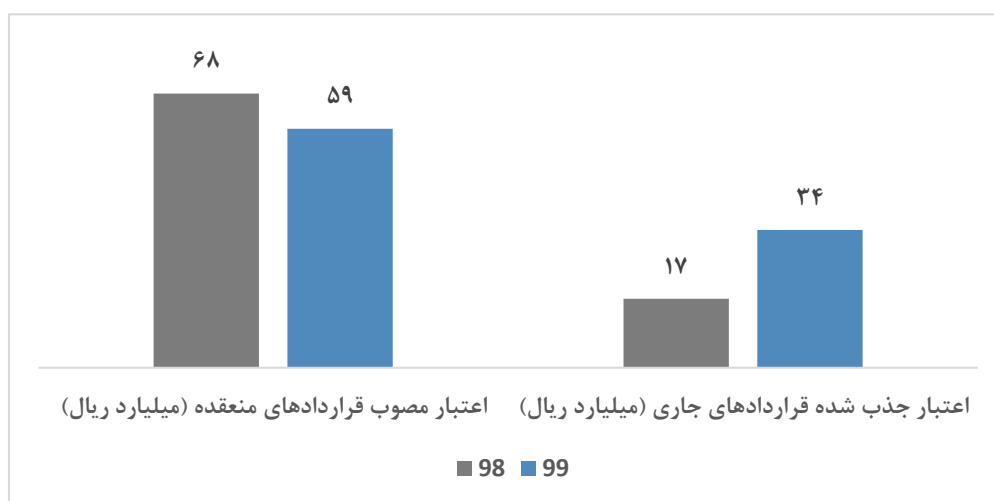
در حال حاضر ۲۱۸ عضو هیات علمی دانشگاه تهران به عنوان مجری در سامانه ساعت حضور دارند. آمارها نشان می‌دهد طی سال ۱۳۹۹ از تعداد ۱۱۹ پروپوزال ثبت شده در سامانه ۲۹ قرارداد ثبت نهایی شده است (و **Error! Reference source not found.**). ارزش مصوب قراردادهای ثبت شده در سامانه از ابتدای سال تا کنون ۵۹۳۹۲ میلیون ریال محاسبه شده است. ارزش مبالغ پرداخت شده بر اساس نامه تخصیص در سامانه (اتمام فرایند) از ابتدای سال تا کنون ۳۴۴۰۳ میلیون ریال است (**Error! Reference source not found.**). استخراج، دسته‌بندی و اطلاع‌رسانی طرح‌های ساعت

به صورت موضوعی (۵۰ مورد) با اتوماسیون به اساتید و دو اطلاع‌رسانی با ایمیل به دانشجویان تحصیلات تکمیلی انجام شده است.

مقایسه تعداد پروپوزال های ثبت شده و قراردادهای منعقد شده در سامانه سابع طی دو سال ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ بیانگر افزایش تعداد پروپوزال ها و قراردادها در سال ۱۳۹۹ می باشد.



همچنین مقایسه اعتبار مصوب و جذب شده بیانگر قراردادهای سامانه سابع بیانگر افزایش اعتبار جذب شده در سال ۱۳۹۹ می باشد.



سامانه ستاد

در راستای سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی، ایجاد شفافیت مالی، مبارزه با فساد، برقراری محیط رقابت‌پذیر سالم و عدالت اقتصادی، دستگاه‌های مشمول قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳- و دیگر معامله‌کنندگان بخش عمومی از جمله دستگاه‌هایی که شمول قانون بر آنان مستلزم ذکر و یا تصریح نام است و دانشگاه‌ها، مراکز و موسسات آموزش عالی و پژوهشی و فرهنگستان‌ها و پارک‌های علم و فناوری و دستگاه‌های الحاقی موضوع بند (ب) ماده (۳) قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایران - مصوب ۱۳۹۸- باید بر اساس برنامه زمان‌بندی وزارت صنعت، معدن و تجارت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی (www.setadiran.ir) ثبت‌نام کنند و با امضای الکترونیکی معتبر و رعایت قوانین و مقررات مربوط، تمام مراحل معاملات متوسط و بزرگ خود به جز معاملات محرمانه، مانند درخواست، استعلام، فراخوان، توزیع و دریافت اسناد، گشایش الکترونیکی پاکت‌ها یا پیشنهاده‌ها، انعقاد قرارداد و داد و ستد وجوه و تضمینات و نیز هر گونه الحاق، اصلاح، فسخ، ابطال و خاتمه قرارداد را از طریق ستاد و به طور الکترونیکی انجام دهند. در این ارتباط ده‌ها طرح مناقصات و طرح‌های سفارشی در سامانه انجام شده است.

سامانه غزال

سندوق نوآوری و شکوفایی با هدف حمایت از فعالیت‌های تحقیق و توسعه و تقویت بنیه توسعه فناوری شرکت‌های دانش‌بنیان، خدمت جدیدی را با عنوان «کمک‌هزینه تحقیق و توسعه» عرضه می‌کند و در قالب این خدمت، بخشی از هزینه فعالیت‌های تحقیق و توسعه را به طور بلاعوض به شرکت‌ها و شتابدهنده‌های دانش‌بنیان مورد تأیید کارگروه ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان اعطا می‌نماید. در این راستا دانشجویان، اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی، پژوهشگران و فناوران مستقل، مخترعان و سایر افراد حقیقی می‌توانند با مطالعه درخواست پیشنهادیه (RFP) یا همان نیازهای تحقیقاتی شرکت‌های دانش‌بنیان که در سایت و سامانه غزال سندوق نوآوری و شکوفایی (<https://ghazal.inif.ir/grant>) منتشر می‌شود، نسبت به تدوین و ارسال پروپوزال اقدام کنند. بنابراین از دی ماه ۱۳۹۹ تا کنون استخراج، دسته‌بندی و اطلاع‌رسانی طرح‌های سامانه غزال به صورت موضوعی (۸ مورد) با اتوماسیون به دانشکده‌های مربوطه انجام شده است.

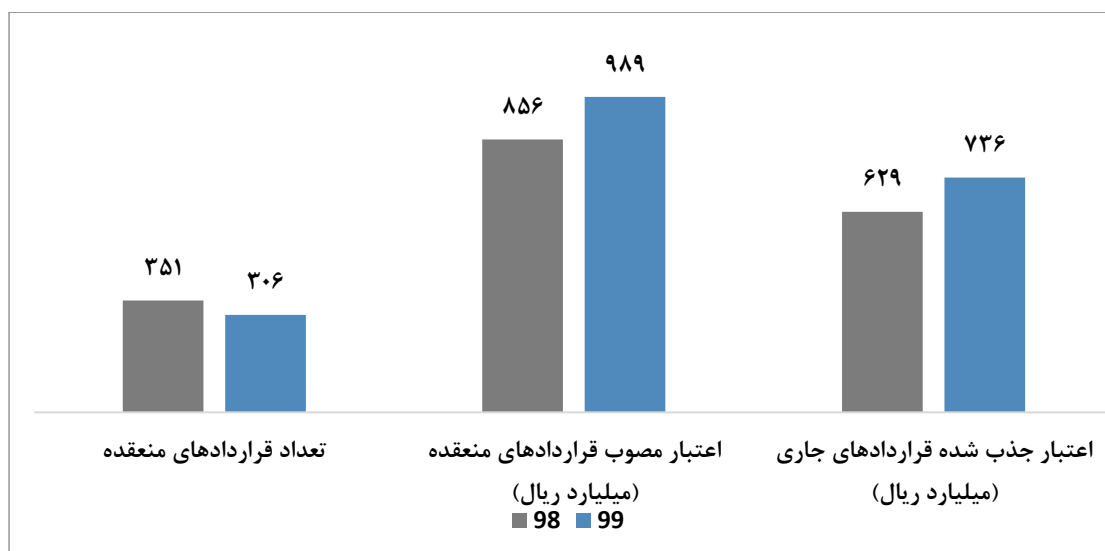
تفاهم‌نامه‌های منعقدشده

- همکاری‌های مشترک پژوهشی و حمایت از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های تحصیلات تکمیلی با مرکز ملی فضای مجازی
- تفاهم‌نامه با سازمان انرژی اتمی برای راه‌اندازی یک مؤسسه پژوهشی مشترک، حمایت از پژوهش و تجهیز آزمایشگاه‌های دانشگاه در راستای توسعه علوم و فناوری‌های کوانتومی
- با استانداری خراسان رضوی برای توانمندسازی نیروهای انسانی طرح مثلث توسعه اقتصادی و فرهنگی در ۲۷ شهرستان خواف
- همکاری‌های پژوهشی مشترک در راستای مقابله با بیماری کووید-۱۹ با دانشگاه علوم پزشکی تهران و علوم پزشکی شهید بهشتی
- استفاده از اطلاعات تجربی و تخصصی نیروی انسانی طرفین با پژوهشگاه قوه قضاییه
- تعامل با کارفرمایان جهت پروژه‌یابی، خردکردن، نظارت و تجمیع پروژه‌های پژوهشی با شرکت کاریز اعتماد
- تفاهم‌نامه با سازمان امور اداری و استخدامی کشور در حوزه دولت الکترونیک
- تفاهم‌نامه با مجلس شورای اسلامی در حوزه توسعه زیرسامانه‌ها مبتنی بر هوش مصنوعی و شبکه‌های اجتماعی
- تفاهم‌نامه با شرکت تولید نیروی برق منجیل برای ارائه خدمات در زمینه ترجمه متون علمی، تخصصی و فنی و همکاری‌های دو جانبه علمی و پژوهشی
- تفاهم‌نامه با مرکز مطالعات راهبردی ناجا در حوزه همکاری‌های علمی، پژوهشی و مشاوره‌ای
- تفاهم‌نامه با پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات با موضوع راه‌اندازی مرکز نوآوری توسعه هوش مصنوعی مشترک

قراردادها

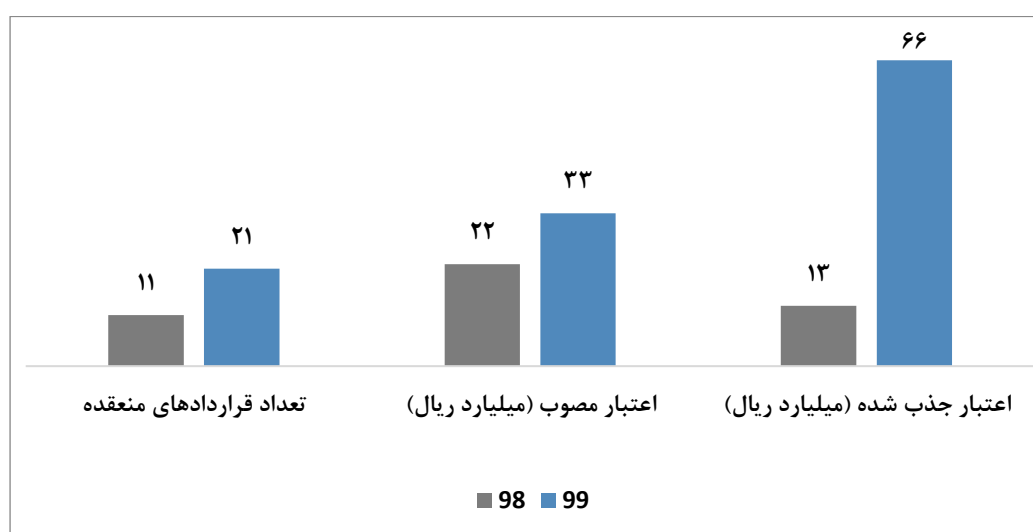
قراردادهای کاربردی

۳۰۶ قرارداد کاربردی با نهادهای، مراکز، موسسات، شرکت‌های دولتی و خصوصی با اعتبار مصوب بالغ بر ۹۸۹ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۹ منعقد شده است. همچنین اعتبار جذب شده در سال ۱۳۹۹ معادل ۷۳۶ میلیارد ریال می باشد.



قراردادهای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری

گزارش‌ها نشان می‌دهد ۳۶ درصد رشد در تعداد قراردادهای ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۹ منجر به رشد ۱۸ درصدی در اعتبار مصوب این دسته از طرح‌ها شده است.



قراردادهای بین‌المللی

فعالیت های بین المللی پژوهشی انجام شده در بخش های مختلف بیانگر رشد پذیرش پروپوزال ها در سال ۱۳۹۹ می باشد.

وضعیت پروپوزال های ارسالی در حوزه بین الملل

وضعیت	۹۸	۹۹	نعداد کل
پذیرفته شده	۳	۵	۸
مردود	۴	۵	۹
در حال بررسی	۱۲	۵	۱۷
مجموع	۱۹	۱۵	۳۴
ICRP	۵	۶	۱۱

قراردادهای شاخص و اثرگذار

- ۱- سازمان حفاظت محیط زیست با عنوان: فهرست انتشار آلاینده های هوا شامل منابع انسان ساز و تدوین و ارزیابی سناریوهای اصلی کاهش آلودگی هوا در کلان شهرها با مشارکت ده دانشگاه سطح یک کشور و محوریت دانشگاه تهران
- ۲- شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان با عنوان: تدوین و اجرای طرح جامع آبادانی و پیشرفت شهرستان خواف بر اساس رویکرد معیشت پایدار و توان افزایی جامعه محلی
- ۳- شرکت ملی نفت ایران با عنوان: توسعه فناوری در جهت بهینه سازی فرآیندهای تولید و افزایش ضریب برداشت در میدان یادآوران
- ۴- بنیاد برکت با عنوان: توسعه فن آوری جهت مقابله با بیماری کووید-۱۹
- ۵- سازمان انرژی اتمی با عنوان: پژوهش و تأمین تجهیزات در راستای توسعه علوم و فناوری های کوانتومی
- ۶- وزارت راه و شهرسازی با عنوان: مطالعه و پژوهش تهیه طرح ویژه تفصیلی محدوده پیرامون حرم مطهر امام رضا (ع)

۷- موسسه باستان شناسی آلمان در ایران با عنوان: حمایت از پژوهش‌های مشترک باستان‌شناسی

موسسات و مراکز پژوهشی

- تاسیس موسسه علوم و فناوری‌های کوانتومی با هدف توسعه پژوهش و فناوری در زمینه توسعه علوم و فناوری‌های کوانتومی
- تاسیس پژوهشکده سامانه‌های هوشمند کاربردی به منظور فعالیتهای پژوهشی بین رشته‌ای و فرارشته‌ای
- تاسیس موسسه الکتروتکنیک سرطان با هدف توسعه پژوهش و فناوری در زمینه‌های نانو بیوالکترونیک و کاربرد آن در تشخیص و درمان سرطان
- برنامه‌ریزی به منظور راه‌اندازی سامانه ارزیابی عملکرد واحدهای پژوهشی

سایر اقدامات صورت گرفته

نمایشگاه مجازی و موشن گرافی

در راستای عمومی‌سازی دستاوردهای علمی و پژوهشی اعضای محترم هیات علمی دانشگاه تهران مدیریت پژوهش‌های کاربردی دانشگاه تهران تصمیم به راه‌اندازی نمایشگاه مجازی و ساخت موشن گرافی در این زمینه کرد. شایان ذکر است هر ساله معاونت پژوهشی دانشگاه تهران جهت اعلام این دستاوردها در نمایشگاه‌های مختلفی شرکت می‌کند که با توجه به شیوع ویروس کرونا و همه‌گیری آن راه‌اندازی نمایشگاه مجازی در اولویت کاری این اداره قرار گرفته است. از مزایای دیگر این نوع نمایشگاه‌ها داشتن هزینه کم و دائمی بودن آن نسبت به نمایشگاه‌های حضوری است. شیوه اجرای کار هم بدین نوع است که در مرحله اول طرح‌های پژوهشی اساتید که دارای TRL بالایی بودند (۷ به بالا) شناسایی شدند و بر این اساس اطلاعات مد نظر از این اساتید اخذ و موشن مدنظر برای آن‌ها تولید شده است. موشن گرافی‌های ساخته شده در کانال معاونت پژوهشی به آدرس (<http://bayan.ut.ac.ir/channel/61w1Z>) قابل مشاهده است. در حال حاضر طراحی و راه‌اندازی سامانه نمایشگاه مجازی و ساخت ۹ موشن گرافی از دستاوردهای پژوهشی منتخب برای مخاطب عام تهیه شده است.

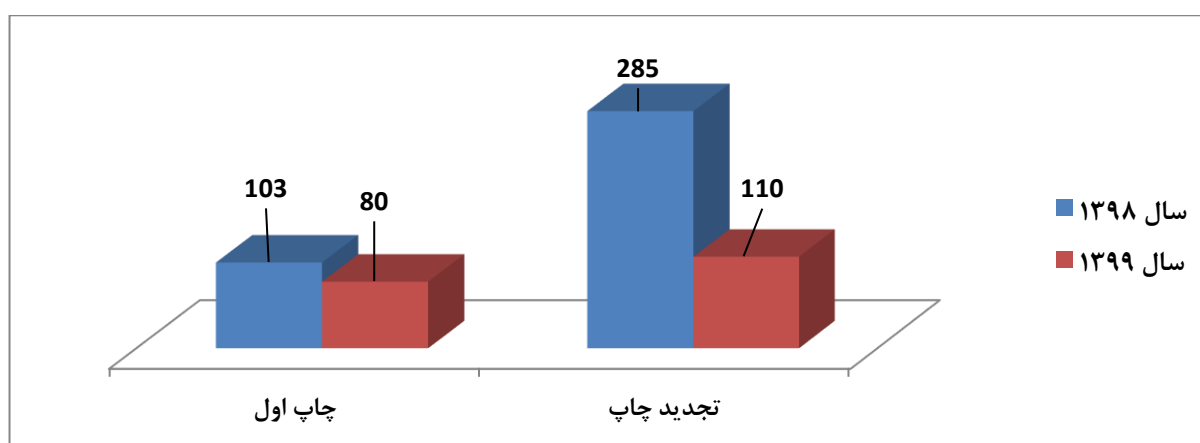
جذب پژوهشگران

تعداد ۴۲ پژوهشگر تاکنون در سامانه به کارگیری پژوهشگر ثبت و تا کنون ۲۵ نفر از ایشان جذب شده‌اند.

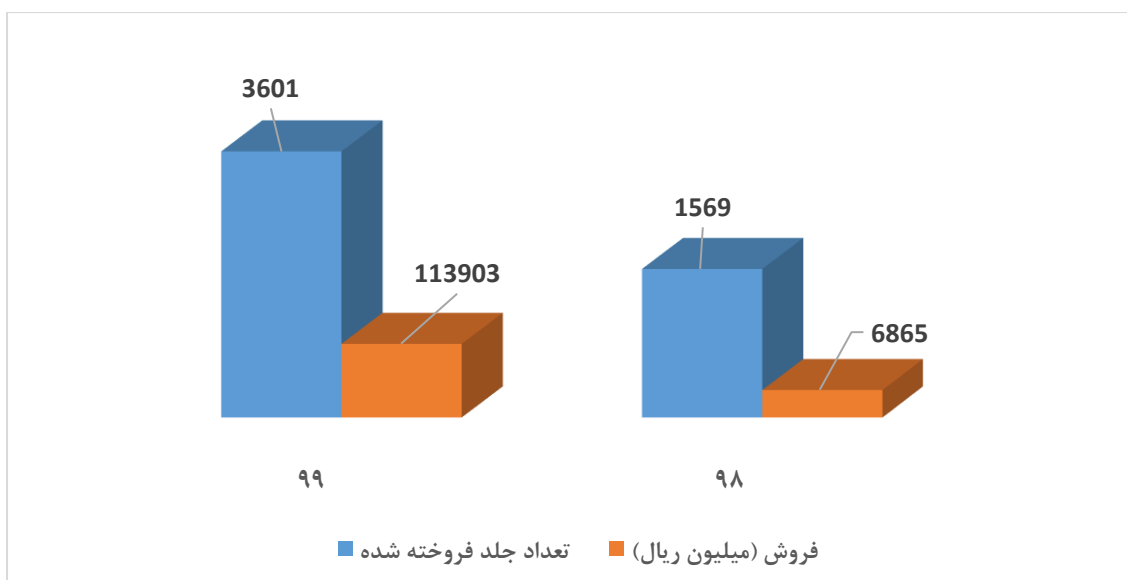
اداره کل خدمات پژوهشی و انتشارات

انتشار کتاب: پذیرش و داوری

آمار تعداد کتاب های چاپ اول و کتاب های تجدید چاپ در سال ۱۳۹۹ در مقایسه با سال ۱۳۹۸ کاهش پیدا کرده است که دلیل آن حاکم بودن شرایط کرونایی و عدم برگزاری نمایشگاه بین المللی کتاب تهران در سال ۹۹ می باشد.



افزایش فروش اینترنتی کتاب های فیزیکی بعلت شرایط کرونایی، به طوری که در فاصله ذکر شده ۱۲۶۵۸ جلد کتاب به مبلغ ۳ و نیم میلیارد ریال از طریق سایت مؤسسه به فروش رسید که در مقایسه با دوره مشابه (۷۰۶۳ جلد به مبلغ یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون ریال) به میزان ۷۹ درصد در تعداد و ۱۵۷ درصد در مبلغ رشد داشته است.

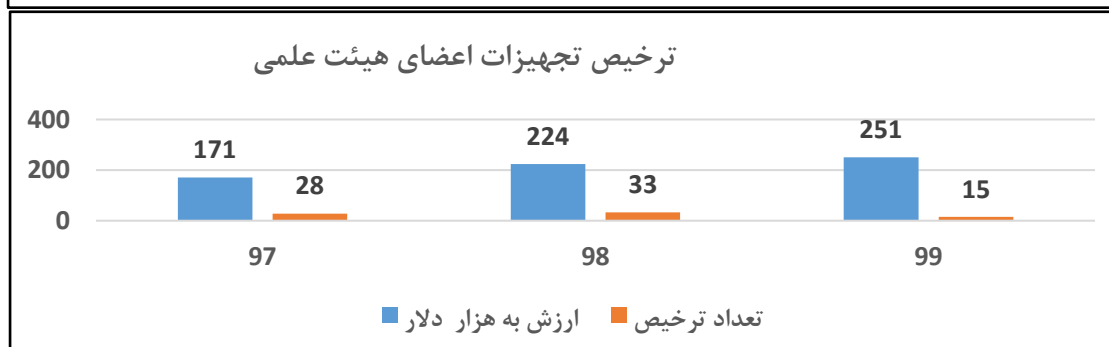
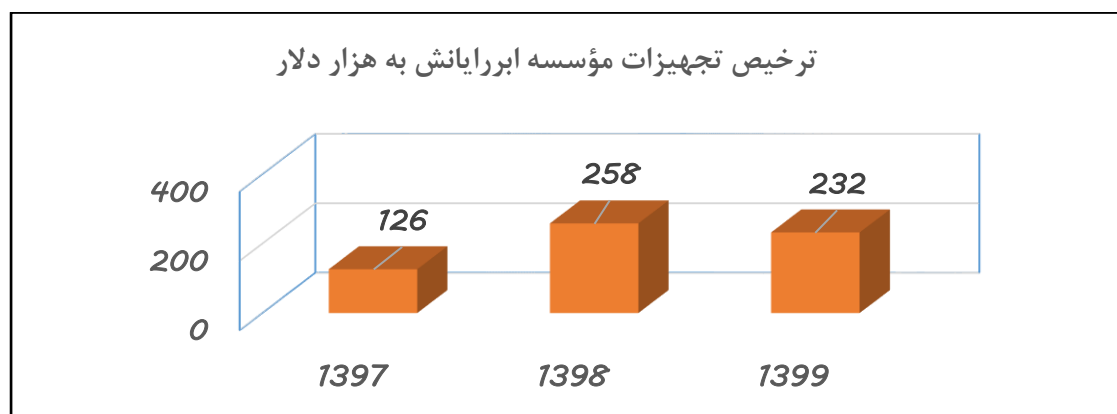
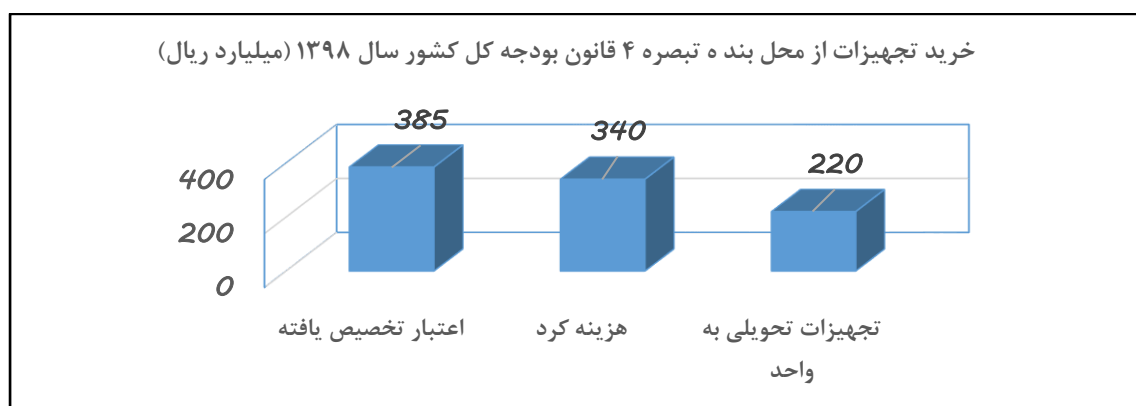
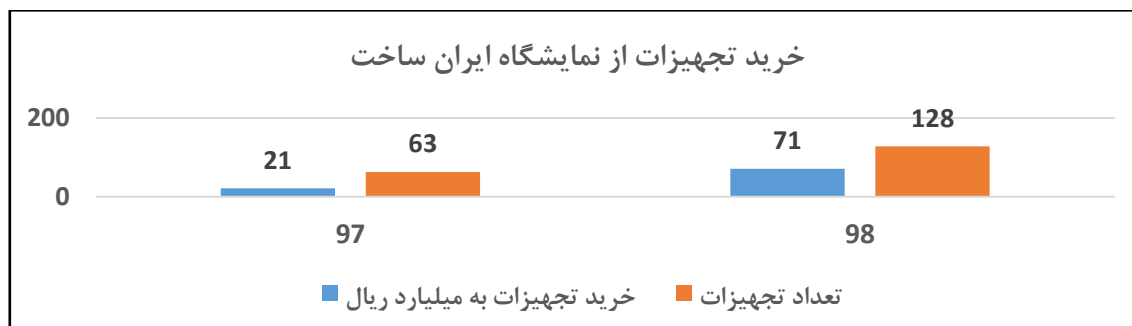


فعالیت های مؤسسه انتشارات در حوزه نشر بین الملل

- چاپ ۳ عنوان کتاب به صورت مشترک با انتشارات اشپرینگر
- عقد تفاهم نامه همکاری با مرکز ساماندهی ترجمه و نشر معارف اسلامی و علوم انسانی برای ترجمه کتاب های مؤسسه به زبان های خارجی و نشر آنها در کشورهای مختلف
- شروع ترجمه ۳ عنوان از کتاب های مؤسسه توسط مرکز ساماندهی ترجمه و نشر معارف اسلامی و علوم انسانی برای چاپ و نشر در کشورهای مختلف
- عقد تفاهم نامه همکاری با انتشارات Science چین برای ترجمه کتاب های آن انتشارات و چاپ آنها در ایران
- مذاکره با مرکز ایران شناسی اسپانیا برای ترجمه کتاب های مؤسسه به زبان اسپانیولی و نشر آنها در اسپانیا
- پیگیری نشر غیرقانونی کتاب های مؤسسه در کشور افغانستان از طریق معاونت بین الملل دانشگاه و سفارت افغانستان
- مذاکره با دانشگاه TLB ترکیه برای ترجمه کتاب های مؤسسه به زبان ترکی و نشر آن در ترکیه
- مذاکره با مرکز نشر دانشگاهی برای ترجمه ۵ عنوان از کتاب های مؤسسه به زبان های خارجی و چاپ آنها در کشورهای مختلف با وساطت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از جمله این اقدامات است.

دفتر سفارش و تامین تجهیزات

خرید تجهیزات از نمایشگاه و همچنین خرید تجهیزات از محل بنده تبصره ۴ و میزات ترخیص تجهیزات در نمودارهای زیر آمده است.



سایر اقدامات دفتر سفارش و تامین تجهیزات

- ۱۵۰ میلیون دلار- پیگیری تسهیلات بند الف تبصره ۳ قانون بودجه کل کشور سال ۱۳۹۷
- ۱۰ میلیون دلار جهت تاسیس آزمایشگاه سطح ۳- پیگیری تسهیلات بند الف تبصره ۳ قانون بودجه کل کشور سال ۱۳۹۹
- بیستمین نمایشگاه فن بازار- حضور ۸۷ محصول و دستاورد پژوهشی و فناوری و کسب عنوان غرفه برتر در سال ۱۳۹۸
- بیست و یکمین نمایشگاه فن بازار- حضور مجازی با ارائه ۳۷ محصول و دستاورد پژوهشی و فناوری در سال ۱۳۹۹

کتابخانه مرکزی، مرکز اسناد و تامین منابع علمی

اهم اقدامات کتابخانه مرکزی از سال ۱۳۹۸ تا سال ۱۳۹۹

- توسعه کتابخانه دیجیتال آریان و افزایش منابع دیجیتال در آن با ۱۰۰ درصد رشد
- دسترسی وسیع به پایگاههای اطلاعات علمی داخلی و خارجی
- ورود اطلاعات کتابشناختی در پایگاه آدرسا با ۴۰ درصد رشد
- ارائه خدمات از همه راههای ممکن به متقاضیان همچون تلگرام و ایمیل و حضوری
- تبدیل خدمات حضوری به غیر حضوری. مثل تسویه حساب دانشجویان و تحویل پایان نامه منابع کتابخانه ای (کتابخانه دیجیتال)- ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹
- بارگذاری نسخه خطی و ارائه دسترسی به صورت رایگان- برای همه
- بارگذاری پایان نامه تمام متن- باقابلیت خرید آنلاین
- بارگذاری اسناد تاریخی تمام متن- باقابلیت خرید آنلاین
- بارگذاری عکس تاریخی (روی عکس و پشت عکس)- باقابلیت خرید آنلاین
- کتاب لاتین از ناشرین اشپرینگر، الزویر و وایلی (که دانشگاه مالکیت آنها را دارد)- دسترسی فقط از داخل شبکه- رایگان

- انتشار جلد سوم فهرست اسناد تاریخی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد/سوسن اصیلی
- انتشار جلد ششم فهرست اسناد تاریخی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد/ شیوا تقوایی
- انتشار جلد نهم فهرست اسناد تاریخی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد/ بهنام شیخی
- انتشار کتاب تاریخ شفاهی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه تهران/ آرش امجد و هانی مظفرنیا
- انعقاد تفاهم نامه همکاری با انتشارات علمی فرهنگی و موسسه مطالعات فرهنگی ، اجتماعی وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- انتشار نسخه جدید تاریخ کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه تهران

برنامه های کتابخانه مرکزی در سال ۱۴۰۰

- توسعه طرح دیجیتال سازی منابع کتابخانه ای (در همه بخش های پایانامه ای اسنادی و کتب نفیس چاپی کتابهای نفیس قدیمی و...)
- توسعه دسترسی به منابع اطلاعاتی-علاوه بر اکنون- از طریق پرتال zednee (با همکاری شورای تامین منابع علمی)
- افزایش قابلیت های سامانه کتابخانه ای آذرسا - مطابق فناوری روز-طبق قرارداد پشتیبانی
- ارائه خدمات آنلاین دسترسی به کتاب الکترونیک از طریق اپلیکیشن های طاقچه، فیدیبو و ...
- ارائه خدمات دانشی به پژوهشگران با استفاده از داده کاوی -در مرحله اول پایان نامه ها- با همکاری شرکت نور
- توسعه منابع فیزیکی کتابخانه و استقرار سامانه جستجوی یکپارچه با کتابخانه های دانشگاه علوم پزشکی تهران

اهم اقدامات خاص در معاونت پژوهشی

- تکمیل پروژه سیاهه انتشار آلاینده های هوای کلان شهرها و ...

- نهایی سازی اولین پروژه مشترک دانشگاههای برتر و تحویل و رونمایی آخرین مرحله آن در هفته هوای پاک (همکاری نه گروه کاری، پنجاه عضو هیات علمی و دانشجوی تحصیلات تکمیلی از ده دانشگاه کشور)
- برنامه ریزی و اقدام به منظور تشکیل ۲۱ همکاری دانشگاهی به منظور پایش محیط زیست
- برنامه ریزی برای انجام پایش ملی منابع الاینده صنعتی کشور در بیست سکتور و بیست گروه دانشگاهی با همکاری سازمان حفاظت محیط زیست و صندوق ملی محیط زیست
- تشکیل جلسات مشورتی دانشگاههای سطح یک در خصوص موضوعات فنی مختلف (کاتالیست، آلایندهای متان پایه خودرو، و ...)
- برنامه ریزی و رایزنی به منظور اخذ گواهی آزمایشگاه معتمد محیط زیست