

عملکرد معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۹۹

معرفی و شرح وظایف:

با توجه به نقش انکارناپذیر پژوهش در تصمیم گیریهای کلان و در توسعه همه جانبه و با توجه به نیاز و موقعیت فعلی کشور به تولید علم، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی، درمانی تبریز مصمم است در راستای سیاستهای پژوهشی کشور برای بروز و ظهور خلاقیتها و کشفیات، بسترسازی نموده و زمینه لازم را برای ارتقای سطح کیفی و کمی فعالیتهای پژوهشی فراهم نماید. و در نهایت می کوشد تا برای ایجاد تغییرات مناسب مساعدتهای لازم را برای استفاده رسمی و عینی موثر از نتایج تحقیقات را فراهم سازد. برای نیل به مأموریت فوق این حوزه فعالیتهای خود را در قالب گروههای ذیل و تحت سه مدیریت مستقل ساماندهی نموده است.

۱- گروه سیاستگذاری

۲- گروه ارزشیابی و نظارت

۳- گروه توسعه تحقیقات و فناوری

۴- گروه توانمند سازی و ارائه خدمات پژوهشی

۵- گروه انتشار علم و کاربرست نتایج تحقیقات

۶- گروه گسترش روابط بین دانشگاهی

۷- گروه اطلاع رسانی و فناوری اطلاعات

اهداف و چشم انداز:

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان متولی پژوهش و فناوری دانشگاه در تلاش است با کمک پژوهشگران و فناوران دانشگاه شامل دانشجویان، اساتید و محققین دانشگاهی به عنوان دانشگاه مرجع در شمالغرب کشور، تحقیقات و فناوری های مرتبط با سلامت را هدایت و ساماندهی نماید و دانشگاه علوم پزشکی تبریز را به مرجع علمی و فناوری و آموزش در سطح منطقه و جهان تبدیل نماید. دانشگاه علوم پزشکی تبریز، در راستای چشم انداز دانشگاه و مطابق با چشم انداز توسعه کشور، در تلاش است در حوزه های راهبردی:

۱. تعالی مستمر فرآیندهای مدیریتی در حیطه تحقیقات و فناوری
۲. توسعه فناوری و تولید ثروت از دانش
۳. توسعه فضای فیزیکی و تجهیزات حوزه تحقیقات و فناوری دانشگاه
۴. انعکاس دست آوردهای تحقیقات و فناوری دانشگاه

مطابق با اسناد بالا دستی کشور به جایگاه شایسته ای دست یابد و مأموریت های محوله در تقسیم وظایف های ملی در حوزه توسعه تحقیقات و تولید داروهای نو ترکیب و منوکلونال آنتی بادی ها و را راهبری نماید.

تلاش معاونت تحقیقات و فناوری استفاده اصولی از امر تحقیق در توسعه سلامت و تولید فناوری می باشد تا بتواند به نحو احسن در تامین سلامت روحی و جسمی و ارتقاء بهداشت و درمان نقش آفرینی نماید. لذا جهت نیل به این هدف، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در قالب مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات، مدیریت توسعه فناوری سلامت و مدیریت اطلاع رسانی پزشکی فعالیت می نماید. همچنین این معاونت در تلاش است با ارتقاء ارتباط صنعت و دانشگاه و حمایت از تاسیس شرکت های دانش بنیان و حمایت از ایده های دانشجویی در جهت تولید فناوری و اشتغال فارغ التحصیلان گام های بلندی را بردارد.

رتبه ها:

📊 در سال ۲۰۲۰ رتبه دانشگاه علوم پزشکی تبریز در رتبه بندی **تایمز** بین دانشگاه های علوم پزشکی سوم می باشد که رتبه کلی نیز ۸۰۰-۶۰۱ بوده است.

📊 در رتبه بندی **سایماگو** بین دانشگاه های علوم پزشکی دارای رتبه چهارم می باشد که در شاخص پژوهش جایگاه سوم، در شاخص نوآوری جایگاه سوم و در شاخص تأثیر اجتماعی جایگاه چهارم را دارا می باشد.

رتبه بندی لایدن

- ۱- دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص تأثیر علمی (یک درصد برتر، مقالات ۵ درصد برتر، مقالات ۱۰ درصد برتر) در بین دانشگاه های علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ بعد از دانشگاه علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی حائز رتبه سوم می باشد.
- ۲- دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص دیپلماسی علمی در بین دانشگاه های علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ (بعد از دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران و مشهد) حائز رتبه پنجم می باشد.
- ۳- دانشگاه علوم پزشکی تبریز در شاخص چاپ مقالات Open access در بین دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ (بعد از دانشگاه های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی، ایران و مشهد) حائز رتبه پنجم می باشد.

رتبه بندی ISC

- رتبه نهایی در رتبه بندی ISC در سال ۱۳۹۹ رتبه سوم می باشد.
- ۱- در شاخص پژوهش در بین دانشگاه های علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ حائز رتبه سوم می باشد.
 - ۲- در شاخص آموزش در بین دانشگاه های علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ حائز رتبه سوم می باشد.
 - ۳- در شاخص وجه بین المللی در بین دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ حائز رتبه هفتم می باشد.
 - ۴- در شاخص تسهیلات و امکانات در بین دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ حائز رتبه چهاردهم می باشد.
 - ۵- در شاخص فعالیتهای اجتماعی- اقتصادی در بین دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۲۰۲۰ حائز رتبه چهارم می باشد.

کسب رتبه اول معاونت در ارزیابی (جشنواره شهید رجائی)

کسب رتبه اول مراکز تحقیقاتی کاربردی دارویی (هفتمین سال متوالی) و آنالیز دارویی (سومین سال متوالی) و همچنین کسب رتبه دوم مرکز تحقیقات ایمونولوژی در بین مراکز همگروه در نتایج ارزشیابی سال ۹۸ و رتبه بندی فعالیتهای پژوهشی

مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات:

معرفی و شرح وظایف:

پیشرفت شگرف کمی و کیفی پژوهش در دانشگاه ها و اهمیت تصمیم گیری مبتنی بر تحقیق که در اولویت امور مراکز علمی و پژوهشی قرار گرفته است. روز بروز نیاز به مدیریت و اداره تحقیق منسجم، هدفمند و تخصصی تر را طلب میکند. در این راستا ماموریت مدیریت امور تحقیقات و فناوری دانشگاه در بستر سازی برای تولید و نشر علم ، ظهور خلاقیت ها، کشفیات ، ابداع و نوع آوری و توانمند سازی تعریف گردیده است و در زیر گروه های ذیل در قالب سه اداره اجراء می شود.

۱. ارزشیابی و نظارت
۲. توسعه تحقیقات و هماهنگی
۳. توانمند سازی و ارائه خدمات پژوهشی
۴. انتشار علم و کاربرست نتایج تحقیقات

اهم عملکرد مدیریت :

- تخصیص گرنت پژوهشی به دانشکده ها و مراکز بر اساس سهم مشارکت آنها در امتیازات دانشگاه
- بازدید از مراکز تحقیقاتی و بررسی نقاط قوت و ضعف مراکز و برنامه های آتی مرکز
- تأسیس ۴ واحد توسعه و تحقیقات بالینی کودکان، سینا، امام رضا، ولیعصر و شروع مراحل راه اندازی واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان الزهرا
- تخصیص گرنت پژوهشی به دانشکده ها و مراکز بر اساس سهم مشارکت آنها در امتیازات دانشگاه
- جذب دو نفر (پسادکتری و استاد مدعو) از کشور ترکیه و سوئد توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- تخصیص ۱۵۰ میلیون از طریق بنیاد ریاست جمهوری برای هزینه های محققین
- تشکیل کمیته راهبردی MS و برگزاری دو جلسه برای راه اندازی بخش پیوند
- جمع آوری اطلاعات ارزیابی اختصاصی دانشگاه (تسما) و کسب رتبه اول معاونت در ارزیابی (جشنواره شهید رجائی)
- جمع آوری اطلاعات عملکرد اعتبارات پژوهشی دانشگاه (سمات) شش ماهه اول و ارسال به شورای عالی عتف
- بررسی تخلفات پژوهشی

- برگزاری جشنواره پژوهش و فناوری بر پایه سیستم پژوهان
- بررسی و امتیاز دهی به مستندات پژوهشی پرونده های ارجاعی در خصوص دانشجویان واجد شرایط استفاده از سهمیه ادامه تحصیل بدون آزمون (دستیاری)
- تنظیم چندین مورد تفاهم نامه با دانشگاههای دیگر در خصوص طرحهای مرتبط با کووید ۱۹
- بررسی دستورالعمل ارزشیابی مراکز تحقیقاتی و گروه بندی های بالینی و بیومدیکال و نامه به وزارت
- تهیه و ارسال مستندات مراکز تحقیقاتی بافت همبند و کلیه به وزارت محترم جهت اخذ موافقت قطعی
- ارسال مدارک درخواست جذب ۴ مورد دستیار پژوهشی در مراکز تحقیقات لثه و دندان، ریز فناوری دارویی، آنالیز دارویی و علوم اعصاب به وزارت و موافقت وزارت محترم
- جمع آوری لیست اساتید حائز شرایط پزشک پژوهشگر از مراکز تحقیقاتی
- تهیه آمار مربوط به سامانه راد، کلان پروژه تمهید راهبری و نیل به مرجعیت علمی و سیستم اطلاعات مدیریتی (MIS)

➤ گزارش عملکرد مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات در سال ۹۹

تعداد	عناوین
۱۱۹۳	طرح های مصوب کار گروه اخلاق در دانشگاه (کمیته اخلاق انسانی)
۴۸۹	طرحهای مصوب کمیته حیوانی و آزمایشگاهی
۹۹۷	طرح های تحقیقاتی مصوب پایان نامه ای
۶۹۶	طرح های تحقیقاتی مصوب غیر پایان نامه ای
۳۵۶	کل طرح های تحقیقاتی پایان یافته
۲۱۱	گرت ۳۰٪ مصوب دانشگاه
۳۳	گرت ۲۰٪ مصوب دانشگاه
۲	گرت پایان نامه مشترک با دانشگاه های معتبر خارج از کشور
۱	گرت اعضای هیات علمی پژوهشی
۱۳	گرت اعضای هیات علمی جدید
۱۱	post doc

۲۶	پرونده های بررسی شده در راستای تخلفات پژوهشی
۹	احکام صادر شده در رابطه با پرونده های بررسی شده در راستای تخلفات پژوهشی
۵	طرح های کوهورت
۵	برنامه های رجیستری
۲۴	کارگاه های پژوهشی برای اعضای هیئت علمی
۶۰	کارگاه های پژوهشی برای دانشجویان
۱۲	کارگاه های پژوهشی در حوزه فناوری

کمیته تحقیقات دانشجویی

کسب رتبه دوم کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی تبریز بر اساس ارزشیابی سالانه وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تعداد	عناوین
۷۸	طرح های تحقیقاتی دانشجویی مصوب غیرپایان نامه ای
۶۲	طرح های پایان یافته
۲۶	مقالات منتج از طرح
۱۳	کارگاه های برگزار شده
۴۲۳	مقالات ۲۰۲۰ با افیلیشن کمیته
۹	خلاصه مقالات دانشجویی ارائه شده در کنگره ها با افیلیشن کمیته
۲۰	دانشجوی پژوهشگر برجسته کشوری

آزمایشگاه جامع

این مجموعه شامل ۴ آزمایشگاه می باشد. دستگاه های شاخص آزمایشگاه جامع شامل فریزدرایر، هموژنایزر بافت یخچالدار، SPR، Cytation 5، RT PCR، هموژنایزر اولتراسونیک، GEL DOC می باشد.

تعداد مراکز همکار و دستگاه های تحت پوشش همکاری در سال ۱۳۹۹

۱۵ مرکز شامل:

۱. دانشکده علوم نوین پزشکی:

PCR، اسپکتروفتومتر، الایزا ریدر، اولتراسونیک، الکتروریس، انکوباتور شیکردار، فریز درایر، آون خلاء، هود لامینار، الکتروفورز، لیزر، نانودراپ

۲. مرکز تحقیقات ایمونولوژی:

Well Thermo Cycler A&E .Rotary Evaporators .System Electrophoresis H
Electroporation .Western Blot Imaging System

۳. مرکز تحقیقات ریز فناوری دارویی:

Atomic Force Microscopy .Small Animal Imaging System .Flow cytometry
FACS

۴. مرکز تحقیقات آنالیز دارویی:

Atomic absorption spectroscopy .Spectrofluorimetry .Spectrophotometry

۵. مرکز تحقیقات علوم اعصاب:

Histology

۶. مرکز تحقیقات تغذیه:

اتوانالایزر، الایزا ریدر

۷. مرکز تحقیقات ریه:

اسپکتروفتومتر، سانتریفیوژ، سنجش گرنیتروکساید بازدمی

۸. مرکز تحقیقات طب فیزیکی و توانبخشی:

دستگاه تعادل سنج، ایزو کینتیک، دستگاه اسکن پا، تردمیل طبی ورزشی، دستگاه شبیه ساز اسب درمانی،
دستگاه آنالیز ترکیب بدن، بادی پاسچر آنالیزور

۹. دانشکده تغذیه و علوم غذایی:

بادی آنالایزر، استومیکر، الایزا ریدر، پاور سوپلای الکترولیز، دستگاه تعویض یونی، دستگاه کجلدال، دستگاه
اسپکتروفلوریمتر، پلاریمتر، فیلم فتومتر آزمایشگاهی، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، طیف سنجی جذب
اتمی

۱۰. مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی:

کروماتوگرافی الیه نازک با کارایی بالا، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت، کروماتوگراف مایع سریع پروتئین، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا

۱۱. مرکز تحقیقات بیماری های لته و دندان

۱۲. مرکز تحقیقات کاربردی دارویی

FTIR, TEM, GCMS, LCMS, DSC, CHN, Ultracut, freeze drier, FL microscopy, DLS, NMR, Electrospinning device

۱۳. مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری:

ثبت نوار مغزی یا الکتروانسفالوگرام، مدل های حیوانی در علوم شناختی و رفتاری

۱۴. هرباریوم:

تعیین و شناسایی گونه های گیاهان

اقدامات شاخص

ریز فعالیت ها و عملکرد آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۳۹۹

نحوه عملکرد آزمایشگاه جامع در راستای تامین سیاست های معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

- بهبود کامل وبسایت جهت ارائه بی نظیر خدمات دستگاه و آزمایشگاهی
- مذاکره با روسای مراکز و دانشکده ها جهت ایجاد یا افزایش همکاری با آزمایشگاه جامع
- تهیه اسناد یکدست معرفی کل خدمات دستگاهی در سطح دانشگاه و بارگزاری آنها در وبسایت آزمایشگاه جامع
- تهیه محتوی های آموزش یکدست مجازی معرفی خدمات دستگاهی
- معرفی خدمات دستگاهی یکپارچه کل دانشگاه به شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی جهت اخذ حداکثری حمایت های مالی
- افزایش تبلیغات و ایجاد بسته های تخفیفی جهت معرفی خدمات دستگاهی و کسب حداکثری درآمد از محل ارائه خدمات آزمایشگاهی و دستگاهی

افزایش تعاملات با شبکه راهبردی

- تغییر وضعیت آزمایشگاه جامع از "مستعد عضویت" به "عضو فعال" در شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی و همچنین عضویت در شبکه ستاد نانو
- معرفی بیش از ۶۰ دستگاه فعال آزمایشگاه جامع و مراکز و دانشکده های همکار به شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی جهت اخذ گرنت های شبکه آزمایشگاهی فناوری های راهبردی و افزایش درآمد خارج دانشگاهی

افزایش تعاملات با وزارت

- ارتباط مستمر با کارشناسان حوزه مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت وزارت جهت اخذ حمایت های حداکثری مالی
- درخواست و تشکیل جلسه در محل مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت وزارت با دکتر عبادی فر برای ارائه گزارش و نحوه ایجاد تعاملات حداکثری با وزارت برای اخذ حمایت های مالی از وزارت

تهیه اسناد و محتوی های خدمات دستگاهی و آزمایشگاهی

- تهیه بیش از ۲۵ فقره SOP دستگاهی
- تهیه بیش از ۳۰ سند پروتوکول و گایدلاین دستگاهی
- تهیه بیش از ۶۰ سند معرفی دستگاهی
- تهیه بیش از ۱۰ سند معرفی خدمات آزمایشگاهی

افزایش تعاملات داخل دانشگاهی و ایجاد شبکه یکپارچه خدمات دهی دستگاهی

- مذاکره های مختلف با روسای مراکز تحقیقاتی و دانشکده های دانشگاه جهت ایجاد یا افزایش همکاری با آزمایشگاه جامع و نهایتاً افزایش مراکز همکار از ۷ مرکز به ۱۴ مرکز همکار
- افزایش دستگاه های فعال خدمات ده مراکز همکار به بیش از ۵۰ دستگاه همکار
- تهیه اسناد یکپارچه یکدست معرفی خدمات دستگاهی مراکز همکار و آزمایشگاه جامع

فعالیت های معرفی دستگاه ها و خدمات آزمایشگاهی آزمایشگاه جامع و مراکز همکار

- ایجاد بخش جدید "معرفی مجازی دستگاه ها و خدمات"
- تهیه ۵ محتوی آموزشی مجازی معرفی خدمات دستگاهی

- تهیه کتابچه معرفی خدمات دستگاهی
- تهیه اسلایدر های تبلیغاتی آزمایشگاه جامع و مذاکرات با معاونت محترم تحقیقات و فناوری
- ومدیریت توسعه فناوری سلامت جهت قرار دادن اسلایدر ها در صفحه اول معاونت تحقیقات فناوری
- ، مراکز رشد و مرکز نوآوری شتابدهی جهت آشنایی محققین با فعالیت های آزمایشگاه جامع
- ایجاد کانال های اطلاع رسانی در شبکه های مختلف مجازی و معرفی خدمات دستگاهی و آزمایشگاهی
- تهیه بسته های متنوع تخفیفی جهت ترغیب و تشویق محققین به استفاده از خدمات دستگاهی
- مکاتبه با دانشگاه های تبریز، سهند و مدنی آذربایجان و معرفی خدمات متنوع قابل ارائه در آزمایشگاه جامع
- درخواست و تشکیل جلسه با روسای آزمایشگاه های مرکزی دانشگاه های تبریز، سهند و مدنی آذربایجان جهت معرفی خدمات متنوع دستگاهی و آزمایشگاهی آزمایشگاه جامع
- ایجاد بخش خدمات آزمایشگاهی و شروع فعالیت های خدماتی در کنار ارائه خدمات دستگاهی

فعالیت های مدیریت یکپارچه خدمات دستگاهی و آزمایشگاهی

- مذاکرات مختلف با مدیریت آمار و فناوری اطلاعات جهت نصب نرم افزار مدیریت آزمایشگاه جامع
- Nextlab در سرور دانشگاه جهت استفاده تمام مراکز همکار و نصب نهایی آن در سرور دانشگاه
- درخواست تصویب عودت ۷۰ درصدی درآمد حاصل از خدمات دستگاهی به مراکز ارائه دهنده خدمت و تصویب آن در معاونت تحقیقات و فناوری
- مذاکرات مختلف با شرکت های مختلف جهت طراحی نرم افزار رزرواسیون و جایگزینی آن با نرم افزار موجود به دلیل ایرادات فراوان نرم افزار موجود
- آماده سازی وبینارهای معرفی خدمات دستگاهی آزمایشگاه جامع

فعالیت ها جهت بهبود وبسایت آزمایشگاه جامع

- بهبود کیفی بصری وبسایت آزمایشگاه
- مذاکره با مراکز و دانشکده ها مختلف جهت قرار دادن لینک وبسایت آزمایشگاه جامع برای افزایش بازدید روزانه وبسایت
- قرار دادن بیش از ۱۳۰ سند pdf منطبق با اسناد مورد نیاز مدیریت فناوری اطلاعات جهت افزایش امتیاز گیری وبسایت از وبومتریکس
- قرار دادن محتوی های آموزش مجازی در وبسایت

- اعمال تمام تغییرات ایجاد شده در وبسایت فارسی بر روی وبسایت انگلیسی

ایجاد درآمد

- درآمد حدود ۲۵۰ میلیون ریالی در ۶ ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۹ علی رغم ایجاد پاندمی covid-19 و کاهش محسوس نمونه گیری با کاهش اشتغال دانشجویان در آزمایشگاه ها
- اخذ گرنت ۱۲۰ میلیون ریالی از شبکه راهبردی به عنوان تخفیفات خدمات دستگاهی و آزمایشگاهی
- اخذ گرنت ۵۰ میلیون ریالی جهت تعمیر و کالیبراسیون دستگاه فلوسایتومتری

افزایش دستگاه های آزمایشگاه جامع

- استقرار دستگاه هموژنایزر بافتی در محل آزمایشگاه جامع
- تحویل دستگاه خشک کن انجمادی
- درخواست خرید یک دستگاه Next generation sequencing از مقام محترم معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت
- مذاکرات جهت خرید یک دستگاه TEM برای آزمایشگاه

امتیاز کسب شده توسط آزمایشگاه جامع تحقیقات در ارزشیابی وزارتخانه

رتبه	امتیاز کسب شده توسط آزمایشگاه جامع (از ۵۰)	سال
۳	۳۸	سال ۹۹

درآمد و هزینه کرد آزمایشگاه جامع تحقیقات در سال ۱۳۹۹

درآمد حاصل از ارائه خدمات آزمایشگاهی	درآمد حاصل از ارائه خدمات صنعت (ریال)	سال
۳۸۲,۹۴۶,۰۰۰ ریال	۷,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	سال ۹۹

همکاری آزمایشگاه جامع تحقیقات با دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی دانشگاه

سال	مراکز همکار با آزمایشگاه جامع تحقیقات	تعداد
سال ۹۹	دانشکده داروسازی، دانشکده علوم نوین پزشکی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، مرکز تحقیقات نانو تکنولوژی دارویی، مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی، مرکز تحقیقات آنالیز دارویی، مرکز تحقیقات ایمونولوژی، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، مرکز تحقیقات تغذیه، مرکز تحقیقات سل و بیماری های ریوی، مرکز تحقیقات طب فیزیکی و توانبخشی، دانشکده تغذیه و علوم غذایی، مرکز تحقیقات بیماری های لثه و دندان، مرکز تحقیقات روانپزشکی و علوم رفتاری، هرباریوم	۱۵

عملکرد مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه (RDCC) طی سال ۱۳۹۹

عملکرد کلی

- برگزاری مجموعه کارگاههای اخلاق
- برگزاری کارگاههای تخصصی ویژه دانشجویان و اعضای هیأت علمی
- ساماندهی و هماهنگی فعالیت های پژوهشی
- هزینه- اثربخش نمودن فعالیت های پژوهشی
- بسط و توسعه ارتباطات و همکاریهای بین مراکز پژوهشی، سایر دانشگاهها
- توسعه پژوهش های بالینی، پیشگیرانه و جامعه محور بر اساس نیازهای منطقه و دانشگاه
- برگزاری دوره مهارتهای پژوهشی ویژه دستیاران بالینی دانشکده پزشکی به مدت ۵ دوره برای کل دستیاران تخصصی و فوق تخصصی سال اول دانشکده پزشکی که ملزم به شرکت در این دوره می باشند.
- برآورد و تامین نیازهای آموزشی در زمینه واحدهای درسی پژوهشی گروه های آموزشی
- برنامه ریزی دروس پژوهشی هر نیمسال تحصیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و ph.D دانشکده پزشکی و همکاری با دیگر دانشکده های علوم پزشکی صورت می پذیرد. در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹ تعداد ۳۲ واحد درسی به صورت مجازی (آنلاین) ارائه گردید و در نیمسال دوم تعداد ۲۴ واحد به صورت مجازی (آنلاین) برگزار می گردد. در پایان نیمسال تحصیلی آزمونها به صورت مجازی گرفته خواهد شد.
- ارتقاء توانمندی های پژوهشی اعضاء هیات علمی، دانشجویان و پژوهشگران

- ارائه خدمات مشاوره و آنالیز آماری برای اعضای هیئت علمی
- ارائه خدمات مشاوره و آنالیز آماری برای دانشجویان دانشکده های مختلف
- داوری مقالات مجله پزشکی
- داوری پروپوزال ها

اهداف کلی مرکز

- افزایش کمیت و کیفیت برگزاری کارگاه های پژوهشی
- تربیت دانشجویان پژوهشگر
- افزایش همکاری اساتید و دانشجویان با مرکز
- ارائه واحدهای پژوهشی تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- ارتقای سطح کمی و کیفی پژوهش های انجام گرفته در دانشگاه
- کمک به ارتقای کیفیت ارائه خدمات در مراکز آموزشی درمانی از طریق انجام پژوهشهای کاربردی
- همکاری مستمر با واحدهای معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه مدیریت نشر، مرکز پزشکی مبتنی بر شواهد و پژوهشکده سالمندی
- تشکیل هسته علمی مطالعات مروری نظامند و متاآنالیز در دانشگاه

خلاصه عملکرد مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه (RDCC) طی سال ۱۳۹۹

گزارش حاضر خلاصه ای از فعالیت های گسترده مرکز توسعه و هماهنگی پژوهش دانشگاه (RDCC) در سال ۱۳۹۹ می باشد، این مرکز در راستای نیل به اهداف و چشم انداز خود مبنی بر ایجاد مرکزی پیشرو در زمینه توسعه پژوهش هر ساله با برگزاری کارگاههای متنوع پژوهشی دانشجویی و اعضای هیات علمی در رسیدن به اهداف خود می باشد.

کارگاه های برگزار شده

عناوین	تعداد
در حیطه اخلاق	۲۸
در حیطه تخصصی پژوهشی	۶۴

گزارش عملکرد حوزه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال ۱۳۹۳ به عنوان یکی از مدیریت های زیر مجموعه معاونت تحقیقات و فناوری در راستای تولید ثروت دانش محور، با استفاده از نتایج تحقیقات به عمل آمده در کشور شکل گرفته و به ارزش های ذیل پایبند می باشد:

- حق مداری، پاسخگویی و قانون مداری
- تعهد به حفظ محرمانگی و حقوق مالکیت فکری
- پایبندی به احترام و اعتماد متقابل درون سازمانی و برون سازمانی
- حفظ کرامت انسانی
- ارتقاء مستمر کیفیت خدمات

این مدیریت، وظیفه توسعه، حمایت و تقویت طرح های فناورانه و پژوهش های کاربردی حوزه سلامت، زمینه سازی جهت انتقال و تبادل دانش به ذینفعان و همکاری های تنگاتنگ دانشگاه با صنعت را بر عهده دارد و در راستای نیل به این اهداف بر آن است با بستر سازی مناسب، زمینه های شکوفائی خلاقیت اعضای هیئت علمی، کارکنان و دانشجویان داخل و خارج از دانشگاه را جهت انجام پژوهش های کاربردی و تولید و تجاری سازی محصولات نوآورانه حوزه سلامت و نیز افزایش مشارکت ایشان در تولید محصولات دانش بنیان جهت اثرگذاری در رفاه و سلامت جامعه را فراهم نماید.

مدیریت توسعه فناوری سلامت جزو ۴ دانشگاه برتر از نظر ارزشیابی فعالیت های حوزه فناوری دانشگاه های علوم پزشکی کشور از سال ۱۳۹۶ تا کنون است و به دنبال آن است تا سال ۱۴۰۱، دانشگاه علوم پزشکی تبریز را جزء ۵ دانشگاه برتر کشور در زمینه تولید ثروت دانش محور و انتقال و تبادل دانش در حوزه سلامت مطرح نماید.

این مدیریت دارای بخش های مختلفی از جمله پارک علم و فناوری سلامت، مراکز رشد دانشگاه، مرکز نوآوری و شتابدهی، دفاتر مالکیت فکری و ثبت اختراعات، دفتر همکاری دانشگاه با صنعت و دفتر انتقال دانش است.

دفتر مالکیت فکری و ثبت اختراعات دانشگاه

این دفتر در زمینه های ذیل فعالیت می نماید:

* پیاده سازی اسناد بالادستی و بخصوص آیین نامه مالکیت فکری ابلاغی از سوی وزارت در دانشگاه و اجرای کامل آن

*تعامل کامل با واحدهای تابعه دانشگاه (بخصوص دانشکده ها و مراکز رشد و مراکز تحقیقاتی)، شناسایی ایده ها و اختراعات ثبت شده و دارای پتانسیل تجاری سازی شناسایی شده وهدایت به سمت تولید و تجاری سازی

*مساعدت و همکاری در پروسه داوری و ثبت ادعاها و فرم های همکاران به منظور ثبت مالکیت فکری

*برگزاری برنامه های توانمند سازی به منظور آشنایی همکاران و دانشجویان با پروسه و فرایند ثبت اختراعات داخلی و بین المللی

* برگزاری دوره ها منظم، ارایه آموزش های لازم جهت توانمند سازی همکاران در انجام داوری های ادعاهای ثبت اختراع

دفتر ارتباط صنعت با دانشگاه

این دفتر نیز در زمینه های ذیل در حال فعالیت است.

* برقراری ارتباط با صنایع و سازمان های منطقه جهت معرفی توانمندی های دفتر

* پیگیری ارتباطات ایجاد شده با صنایع و سازمان ها تا منتهی شدن به عقد قرارداد

*انعقاد موافقتنامه و تفاهم نامه های همکاری با نهادهای برون سازمانی

*ارائه مشاوره به اعضای هیأت علمی و دانشجویان جهت برقراری ارتباط با نهادهای برون سازمانی و عقد قراردادها و تفاهم نامه های پژوهشی و مشاوره ای

*ارائه خدمات فنی و مشاوره ای و انجام طرح های تحقیقاتی و خدماتی با نهادهای برون سازمانی (مراکز صنعتی و سازمان ها و ارگان ها و مؤسسات) در قالب انعقاد قرارداد بین طرفین

دفتر انتقال دانش دانشگاه

از فعالیت های عمده دفتر انتقال دانش دانشگاه عبارتند از:

*ارائه خدمات مشاوره ای جهت تجاری سازی و اقتصادی کردن اختراعات

*ارتباط دادن مخترعین با بخش ارتباط با صنعت دانشگاه جهت تجاری سازی اختراع و کوتاه تر کردن این فرایند

*انتقال تکنولوژی (Technology Transfer) و تجاری سازی محصولات حاصل از تحقیقات دانشگاهی

*کمک در حفظ مالکیت فکری فناوران و تقویت ساختار ارتباط صنعت و دانشگاه

پذیرش و حمایت از طرح ها و پایان نامه های فناورانه

مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه با هدف کسب، توسعه و انتقال دانش فنی و تحقق فرایند نوآوری و فناوری در بخش های ساخت و تولید فناوری های سلامت از طرح های فناورانه حوزه سلامت در محورهای تجهیزات پزشکی، واکسن و فراورده های بیولوژیکی، مواد و تجهیزات آزمایشگاهی (IVD) ، تجهیزات توان بخشی، گیاهان دارویی و طب سنتی، سلول درمانی و طب ترمیمی، فناوری اطلاعات و رباتیک پزشکی، تولید مواد اولیه دارویی، مواد بهداشتی، تغذیه سالم و دندانپزشکی حمایت بعمل می آورد.

این مدیریت در حمایت از طرح های فناوری سلامت به دنبال همگرایی بین بخشی علوم مختلف و نیز بین صنعت و دانشگاه می باشد تا با بهره گیری از دانش ملی در مسیر تبدیل علم به ثروت حرکت نماید. لذا به منظور بهره مندی از نتایج تحقیقات و پژوهشهای بعمل آمده در دانشگاه، حمایت از طرح های فناورانه و نوآورانه محصول محور دانشگاه منطبق بر نیازهای نظام سلامت کشور صورت می گیرد و این حمایت شامل طرح هایی است که منجر به کسب و یا توسعه دانش فنی در داخل کشور شده، ماهیت علمی داشته و از فناوری های متوسط و پیشرفته استفاده گردد و قلمرو بکارگیری و بهره مندی از نتایج آن در مقیاس ملی و فرا ملی باشد. اجرای طرح های فناورانه با اولویت تاسیس شرکت های دانش بنیان و اخذ استانداردهای لازم ملی و بین المللی می باشد.

آمار فعالیت مربوط به دفاتر مالکیت فکری و ثبت اختراعات و طرح های فناورانه

عنوان فعالیت	سال ۱۳۹۹
تعداد کل پروژه های فناوری (طرح های فناورانه)	18
تعداد پروژه های فناوری (طرح های فناورانه) در دست داوری	3
تعداد پروژه های فناوری (طرح های فناورانه) رد شده	5
تعداد پروژه های فناوری (طرح های فناورانه)	10
میزان حمایت به عمل آمده از طرح های فناورانه (ریال)	3,156,415,000
تعداد ثبت اختراع داخلی	39
تعداد قراردادهای همکاری دانشگاه با صنعت	18
تعداد جلسات شورای فناوری دانشگاه	۱۰
تعداد بارگذاری محصولات در وب سایت مجازی محصولات دانشگاه	۱۷
برگزاری کارگاه آموزشی در حیطه کارآفرینی (حضوری/ مجازی) جهت آماده سازی دانشجویان منتخب شرکت کننده در دوازدهمین المپیاد	۱۱

حیطه کارآفرینی	
بارگذاری اطلاعات در سامانه های وزارت متبوع از جمله سامانه ارزشیابی مدیریت توسعه، سامانه MIS و سامانه پایش	

آمار مربوط به فعالیت دفتر همکاری دانشگاه با صنعت

عنوان قرارداد	محل اجرا
مطالعات هم ارزی درون تن قرص سیتاگلیپتین متفورمین ۵۰۰ میلی گرم شرکت لابراتوارهای رازک در مقایسه با داروی برند janument ساخت شرکت merck sharp	دانشکده داروسازی
تهیه گزارش مطالعات ضرورت ایجاد مکانیابی و ارزیابی زیست محیطی احداث شهرک صنعتی تخصصی فولاد کاوه تیکمه داش	دانشکده بهداشت
هم ارزی زیستی درون تن لنالیدوماید ۲۵ میلی گرم شرکت دارو سازی دکتر عبیدی در مقایسه با داروی برند REVLIMID ساخت شرکت خارجی	دانشکده داروسازی
فرمولاسیون کپسول فلوس	مرکز تحقیقات کاربرد دارویی
انجام مطالعات همسنجی برون تنی فرمولاسیون پودر خشک استنشاقی فورمترو-بودزوناید شرکت لیروک دارو با نمونه برند (سیمبیکورت)	مرکز تحقیقات کاربرد دارویی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن قرص آتورواستاتین ۴۰ میلی گرم شرکت لابراتوار رازک در مقایسه با برند لیپتور ساخت شرکت phizer	دانشکده داروسازی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن قرص روکشدار سایتووکس ۲۰۰ میلی گرمی شرکت داروسازی دکتر عبیدی در مقایسه با داروی برند آویگان	دانشکده داروسازی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی درون تن فینگولیمود ۰,۵ میلی گرم شرکت داروسازی عبیدی در مقایسه با داروی برند ساخت شرکت Novartis	دانشکده داروسازی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی ایماتینیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا	مرکز تحقیقات کاربرد دارویی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی سانیتینب شرکت داروسازی	مرکز تحقیقات کاربرد

نوآوران دارویی کیمیا	دارویی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی سورافنیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا	مرکز تحقیقات کاربرد دارویی
انجام مطالعات هم ارزی زیستی داروی ارلوتینیب شرکت داروسازی نوآوران دارویی کیمیا	مرکز تحقیقات کاربرد دارویی
طرح تحقیقاتی کوهورت پرشین	دانشکده پزشکی
قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوز از کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت	دانشکده بهداشت
قرارداد بررسی و مطالعه علمی محصولات شرکت از منظر ایمنی و کمک به راه اندازی واحد تحقیق و توسعه HSEQ شرکت	دانشکده بهداشت
قرارداد پژوهشی تهیه گزارش پیوست سلامت و اخذ مجوز از کارگروه ارزیابی مطالعات پیوست سلامت	دانشکده بهداشت
طرح پژوهشی "مستندسازی خسارتهای بهداشتی و زیست محیطی آلودگی آب رودخانه ارس با تاکید بر بازه مرزی ارمنستان	دانشکده بهداشت
ارزیابی اثرات زیست محیطی (گزارش نظارت و پایش شهرک های صنعتی) به صورت سه ماهه (چهار گزارش	دانشکده بهداشت

پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه

مجوز تاسیس پارک و علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز در خرداد ماه سال ۱۳۹۹ صادر و فعالیت های خود را به شرح ذیل آغاز نموده است. تاسیس این پارک قدمی مهم در توسعه فعالیت های فناورانه دانشگاه بوده و در شتابدهی فعالیت های نوآورانه و توسعه تجاری سازی محصولات فناوران دانشگاه نقش مهمی دارد و در واقع شرکت های دانش بنیان که در حوزه فناوری سلامت در مراکز رشد دانشگاه فعالیت دارند پس از طی مراحل پیش رشد و رشد، فعالیت خود را در پارک علم و فناوری سلامت ادامه می دهند.

۱. دریافت مجوز تاسیس پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی

تبریز در خرداد ماه سال ۱۳۹۹

۲. صدور ابلاغ اعضای شورای سیاست گذاری راه اندازی پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه

۳. مکاتبه با معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع درخصوص اعلام فضاهای در نظر گرفته شده برای پارک علم و فناوری سلامت و همچنین اهداف و ویژگی های اصلی مدنظر جهت راه اندازی پارک علم و فناوری سلامت

۴. صدور ابلاغ سرپرست و مدیر اجرایی پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه
 ۵. صدور دستور ریاست محترم دانشگاه مبنی بر جانمایی و تخصیص زمین جهت احداث پارک در منطقه ساری زمین تبریز
 ۶. پیگیری و هماهنگی درخصوص جانمایی محل احداث پارک علم فناوری سلامت دانشگاه در سایت مبادیریت فنی دانشگاه
 ۷. شناسایی و تبادل اطلاعات اولیه با شرکتهای مهندسین مشاور ذیصلاح درخصوص عملیاتی سازی فاز اول و دوم مطالعه پروژه احداث پارک علم وفناوری سلامت دانشگاه
 ۸. انجام مراحل اداری مربوط به اخذ استعلام قیمت از شرکتهای مهندسین مشاور با رزومه کاری مرتبط با پارکهای علم و فناوری و رعایت استانداردهای ابلاغی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور جهت انجام فاز اول و دوم پروژه احداث پارک علم وفناوری سلامت دانشگاه
 ۹. درخواست و پیگیری تخصیص اعتبار جهت عملیات طراحی، اجرایی و عمرانی احداث پارک از دفتر توسعه فناوری وزارت متبوع
 ۱۰. ابلاغ قرارداد مطالعه و طراحی و ارایه خدمات مشاوره ای فازهای ۱ و ۲ پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز به مدیرعامل شرکت مهندسین مشاورین مربوطه
- فعالیت های طراحی فضاها و محل پارک در حال انجام است و پس از تکمیل طراحی، اقدامات لازم در خصوص ایجاد زیرساخت ها و واگذاری آنها به شرکت های دانش بنیان انجام خواهد شد.

اهم فعالیتهای مرتبط با بیماری کووید ۱۹

- دریافت طرحها و ایده های مرتبط با مقابله با کرونا و حمایت از طرحهای پذیرفته شده
- تعامل با ستاد مبارزه با کرونا در بررسی و اعلام نظر در خصوص طرحها و ایده های ارسال شده
- اولویت استقرار واحدهای فناور فعال در زمینه مبارزه با کرونا (تخصیص کارگاه به واحدهای تولید کننده ماسک و ...)
- تشکیل هسته بررسی کننده طرح های مرتبط با موضوع بیماری کرونادر مراکز رشد تجهیزات پزشکی و بیوتکنولوژی داروئی دانشگاه
- برگزاری کارگاهها و دوره های آشنایی اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارکنان با حوزه ها و مفاهیم نوآوری، فناوری و تجاری سازی، مالکیت فکری و طرحهای کسب و کار و... بصورت مجازی (وینار)
- اخذ مجوز تولید از اداره کل تجهیزات پزشکی برای ۳ شرکت تولید کننده ماسک های جراحی

- فروش ۴ عدد دستگاه استریلیزاسیون فرابنفش از طرح های پذیرش شده در مراکز رشد
- انتخاب شدن شرکت صنعت پیشگان طب آیین مستقر در مرکز رشد فناوری تجهیزات پزشکی با طرح اتوکلاو سرد پلاسما به عنوان فناور برتر طرح های مرتبط با کرونا در جشنواره پژوهشی

دانشگاه سال ۱۳۹۹

- محصولات تولید شده مربوط به بیماری کووید ۱۹

نام محصول	شرکت/مدیرعامل
اپلیکیشن کرونا ویروس	ترجمان دانش سلامت- دکتر مهستی علیزاده
استریلایزر فرابنفش	بهره هوشمند سلامت اذربایجان- مریم روغنی
پد الکلی	صنایع شیمیایی علیون-محمد علیون
ترمومتر غیرتماسی	دکتر حسین جباری
کلمپ فیستول	تایماز طب ایرانیان-احمد کریم زاده
ماسک سه لایه	اواسلامت سهند-بهنام فهمی
ماسک شیلد دار	دکتر کریمی
دستگاه ضد عفونی کننده	بنیان مکاترونیک گستر اسپوتا -مجید صیامی
دستگاه استریل پلاسمایی	صنعت پیشگان طب آیین- مهدی رضایی

مراکز رشد دانشگاه زیر نظر مدیریت توسعه فناوری سلامت با اهداف زیر فعالیت می کنند:

۱. بسترسازی جهت تجاری نمودن دستاورد های تحقیقاتی
۲. ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت نیروهای محقق جوان
۳. کمک به رونق اقتصاد محلی مبتنی بر فناوری
۴. ایجاد فضای لازم جهت گسترش و رشد واحدهای کوچک و متوسط دانش مدار و فناور فعال در زمینه های فناوری
۵. بستر سازی جهت جذب دانش آموختگان دانشگاهی در زمینه های فناوری به منظور ایجاد فرصت های شغلی
۶. تولید و توسعه محصولات و فرآیند های فناوری قابل عرضه بازار

مرکز رشد فناوری تجهیزات پزشکی:

از سال ۱۳۹۳ فعالیت رسمی خود را با ابلاغ رئیس دانشگاه علوم پزشکی تبریز و با هدف ایجاد زیرساخت های لازم جهت راه اندازی، رشد و توسعه واحدهای فناور نوپا آغاز نموده است.

این مرکز سعی بر آن دارد که محققان و فارغ التحصیلان و کارآفرینان بدون سرمایه را به فناوران و صاحبان حرفی با سرمایه و ارزش افزوده بالا تبدیل نماید تا قدمی کوچک در پیشرفت اقتصاد این مرز و بوم و ثروت اندوزی دانش مدار محققان دانشگاهی و همچنین اقتصاد مقاومتی بردارد.

مرکز رشد فرآورده های داروئی:

موافقت اصولی با تاسیس "مرکز رشد فرآورده های دارویی تبریز" در سال ۱۳۸۳ صورت گرفت و ابلاغ آن در بهار سال بعد (۱۳۸۴) اتفاق افتاد، با این وجود فعالیت اصلی این مرکز از مرداد ماه سال ۱۳۸۶ آغاز شد. مجوز اصولی این مرکز صادره از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است و به عنوان یکی از واحدهای تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی تبریز شناخته می شود.

این مرکز از بدو تاسیس تاکنون به شکل فزاینده ای در ساختار و نوع فعالیتهای خود، حمایت از فناوری تولید فرآورده های دارویی را با توجه به مزیت های سازمان موسس و منطقه در اولویت کار خود قرار داده است. راه اندازی سایت مرکز و به روز نمودن محتوای آن، به روز سازی اطلاعات و آموخته های کارکنان مرکز متناسب با نوع فعالیت آنها، تلاش برای اخذ کمک های مالی مضاعف و نیز دستیابی به فضای جدیدی بالغ بر ۳۰۰۰ متر مربع از جمله اقدامات پیش روی این مرکز می باشند.

مرکز رشد بیوتکنولوژی دارویی

مرکز رشد بیوتکنولوژی دارویی در سال ۱۳۹۰ براساس مجوز معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تاسیس گردید. تا کنون یازده شرکت و هسته فناور در این مرکز فعالیت داشته و خارج شده اند و هم اکنون ده شرکت دیگر در مرکز پذیرفته شده و مستقر هستند.

امکانات این مرکز شامل ۱۲ واحد دفتر اداری مجهز به مبلمان اداری، کامپیوتر، تلفن و شبکه اینترنت جهت استقرار واحدهای فناور است

آمار مربوط به فعالیت مراکز رشد دانشگاه

عنوان فعالیت	سال ۱۳۹۹
تعداد شرکت های دانش بنیان مستقر در مراکز رشد	7
تعداد محصولات مجوز تولید یافته	9

11	تعداد واحدهای فناوری مستقر در مراکز رشد
۱۰	تعداد واحدهای فناوری غیرمستقر در مراکز رشد
60	تعداد اشتغال ایجاد شده توسط واحدهای فناوری مستقر در مراکز رشد
12	تعداد واحدهای فناوری خارج شده موفق
۵ به ۶	سرانه محصولات تجاری سازی شده به شرکت های دانش بنیان
19	تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت منعقد شده در سال مورد نظر
21,790,000,000	مبلغ قراردادهای ارتباط با صنعت منعقد شده در سال مورد نظر
43,000,000	درآمد محقق شده از محل رویالتهی محصولات (ریال)
200,000,000	تعهدات مالی پرداخت نشده برای شرکت های دانش بنیان و سایر شرکتهای از طرف مراکز رشد (ریال)
343,000,000,000	مبالغ پرداخت شده برای شرکت های دانش بنیان و سایر شرکتهای از طرف مراکز رشد (ریال)
17	ایده های فناورانه دانشجویی
7	تعداد پروژه های فناوری اتمام یافته موفق
0	تعداد پروژه های فناوری مشترک با سایر دانشگاه ها
12	تعداد شرکت های وام گیرنده از صندوق های حمایتی (پرشین داروی البرز و صندوق سلامت تهران)
14,900,000,000	مبلغ دریافتی از صندوق های حمایتی (پرشین داروی البرز و صندوق سلامت تهران) (ریال)
26	تعداد کارگاه های برگزار شده حوزه فناوری

مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه

مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز با هدف حمایت از استارت آپ های حوزه سلامت از سال ۱۳۹۵ در قالب "منشا" (مرکز نوآوری و شتابدهی استان آذربایجان شرقی) فعالیت داشته است که پس از تکمیل ساختمان اداری و اخذ موافقت های وزارتی در تاریخ بیست و هشتم خرداد ماه ۱۳۹۸ با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری افتتاح و شروع بکار نمود.

اهم فعالیت های مرکز نوآوری و شتابدهی سلامت دانشگاه

عنوان فعالیت	سال ۱۳۹۹
جذب ایده فناورانه	24
پذیرش و تصویب ایده های فناورانه دانشجویی	17
خروج موفق تیم	۲
مشارکت در برگزاری رویداد	۱
برگزاری وبینار توانمندسازی	۱۸
برگزاری مسابقه کتابخوانی	۱
صدور ابلاغ اعضای شورای فناوری مرکز	۱۷
صدور ابلاغ اعضای شورای سیاست گذاری مرکز نوآوری	۷
برگزاری جلسات فناوری مرکز	۴
تعداد تیم ها و هسته های مستقر در مرکز	۲۵

گزارش عملکرد مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی سال ۱۳۹۹

کتابخانه مرکزی

پایاننامه ها

• فرمت چاپی

بر اساس گزارش نرم افزار کتابخانه ای آذرسا آمار ورود و ویرایش پایاننامه های چاپی مطابق جدول ذیل می باشد.

ورود پایان نامه فارسی	ویرایش و حذف پایان نامه فارسی	ورود پایان نامه لاتین	ویرایش و حذف پایان نامه لاتین
چاپی	نام فارسی	نام فارسی	نام لاتین
۸۶۱ رکورد	۴۹۵۲ رکورد	۲۴ رکورد	۱۴ رکورد

• فرمت دیجیتال

بر اساس گزارش نرم افزار کتابخانه ای آذرسا آمار تعداد فایل های دیجیتال پایاننامه های وارد شده در سه ماهه سوم مطابق جدول ذیل می باشد.

فایلهای افزوده شده به پایان نامه های فارسی و لاتین
۶۱۹۲ فایل

خرید کتاب

در سال ۱۳۹۹ مبلغ ۲۵۰۰ میلیون ریال جهت خرید کتاب که به کتابخانه مرکزی و کتابخانه های دانشکده ای اختصاص یافته است و مبلغ ۱۲۰۰ میلیون ریال از طرف وزارت جهت خرید کتاب به کتابخانه های بیمارستانی اختصاص یافته است.

واحد	تعداد عنوان فارسی	تعداد نسخه فارسی	تعداد عنوان لاتین	تعداد نسخه لاتین	سایر	قیمت (ریال)
پزشکی	3	38	1	1	-	46.650.000
بهداشت	88	116	6	7	-	61.515.400
پیراپزشکی	55	62	25	25	-	152.000.000
داروسازی	40	80	10	10	-	198.559.900
پرستاری	61	200	16	16	-	200.000.000
توانبخشی	32	85	33	40	-	150.510.000
دندانپزشکی	-	-	53	70	-	219.620.000
مدیریت	-	-	-	-	-	
طب سنتی	-	-	-	-	-	
علوم نوین	53	53	22	22	-	100.000.000
امام رضا	-	-	14	39	-	180.880.000
رازی	3	25	5	15	-	95.000.000
سینا	15	19	22	28	-	300.000.000
شهدا	3	54	2	6	-	142.010.000
طالقانی	6	66	5	15	-	142.114.900
الزهر	10	65	3	8	-	138.979.400

158.850.000	-	12	12	19	19	کودکان
43.520.000	-	15	15	-	-	مدنی
80.000.000	-	14	14	-	-	نیکوکاری
-	-	-	-	-	-	علوی

کتابخانه مرکزی	عنوان	نسخه	قیمت
کتاب فارسی	۹۹	۱۸۵	۱۱۶ میلیون ریال
کتاب انگلیسی	۱۷	۱۷	۱۶۶ میلیون ریال

مخزن دانش

تعداد منابع موجود در Open Repository دانشگاه علوم پزشکی تبریز که شامل مقاله، کتاب و پایاننامه می باشد در سال ۱۳۹۹ شامل ۳۱۶۳۸ منبع (کتاب، مقاله و پایاننامه) می باشد. در این سامانه تعداد ۱۳۸۱۷ مقاله با Affiliation دانشگاه به صورت اطلاعات کتابشناختی و متن کامل موجود می باشد. تمام مقالات این سامانه از نظر وجود لینک مقاله و یا آدرس DOI مقاله مورد ویرایش قرار گرفته و متن کامل آندسته از مقالات این سامانه که دارای دسترسی آزاد بودند به رکوردهای مربوطه الصاق می شود.

میزان پیشرفت ارزیابی انطباق فعالیت فوق : ۱۰۰٪

خدمات تحویل مدرک غیرحضوری:

تهیه متن کامل منابع الکترونیک شامل کتاب، مقاله، پایاننامه و مولتی مدیا

در مجموع متن کامل ۲۴۰۰ منبع اطلاعاتی مطابق درخواست اعضای هیات علمی و دانشجویان ارسال شده است.

وبومتریک:

رتبه بندی وبومتریک شاخصی است برای رتبه بندی وب سایت های دانشگاه ها و مراکز علمی، آموزشی و تحقیقاتی دنیا. شاخص های وبومتریک به این دلیل بوجود آمده اند که میزان توجه موسسات را به نشر اینترنتی نشان دهد در زیر نتایج وبومتری صفحات مربوط به کتابخانه مرکزی نسبت به صفحات دانشگاه از نظر دو شاخص PRESENCE و صفحات ایندکس شده در Google Scholar آورده شده است:

شاخص PRESENCE : درصد کل صفحات مربوط به کتابخانه نسبت به صفحات دانشگاه در موتور جستجوی Google: ۲۸,۱۰٪

شاخص Openness : درصد کل صفحات مربوط به کتابخانه نسبت به صفحات دانشگاه در Google scholar: ۶۴,۸۶٪

وجین کتب و مجلات:

بررسی و تایید وجین ۲۰۷ جلد کتاب فارسی و انگلیسی قدیمی و راکد کتابخانه مرکز آموزشی درمانی طالقانی برای ارسال به سازمان اسناد و کتابخانه ملی (۱۳۹۹)

بررسی و تایید وجین ۴۰۶۴ جلد کتاب فارسی و انگلیسی قدیمی و راکد کتابخانه دانشکده پیراپزشکی برای ارسال به سازمان اسناد و کتابخانه ملی (۱۳۹۹)

ترجمان دانش:

نتایج طرح های تحقیقاتی بایستی به صورت شواهد مناسب تهیه و در اختیار عموم مردم، تصمیم سازان و سیاست گذاران قرار گیرد. این مفهومی است که امروزه تحت عنوان ترجمان دانش و پژوهش در نظام سلامت مورد توجه قرار گرفته است به منظور تسهیل انتشار و استفاده از نتایج طرح های تحقیقاتی صورت گرفته دانشگاه ها، سامانه ای با عنوان ترجمان دانش و پژوهش در نظام سلامت طراحی و در آدرس <http://news.research.ac.ir> اجرا شده است تا دانشگاه نسبت به اطلاع رسانی نتایج طرح های تحقیقاتی خود در آن برای مخاطبین مربوطه اعم از مردم، تصمیم سازان و سیاست گذاران بهداشتی، درمانی و پزشکی اقدام نمایند با هدف به روزرسانی مستمر اطلاعات این سامانه، فعالیت حاضر طراحی و اجرا می شود.

گزارش فعالیت ترجمان دانش سال ۱۳۹۹ براساس مستندات بارگذاری شده در سامانه یکپارچه پایش برنامه عملیاتی

میزان پیشرفت ارزیابی انطباق فعالیت فوق : ۱۰۰٪

ردیف	عنوان	تعداد
۱	طرح های تحقیقاتی پایان یافته	۳۲۰

۴۸۸	۲	اخبار مستخرج از طرح های تحقیقاتی پایان یافته ثبت شده در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور
۴۶۶	۳	اخبار تأیید شده در پایگاه
۲۴۶	۴	اخبار مصور
۴۰۶	۵	اخبار دارای آدرس url مقاله

اهم فعالیتها

- به روز رسانی دستورالعمل های اجرایی ترجمان دانش مطابق با آخرین دستورالعمل های مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور
- به روز رسانی سامانه پژوهان دانشگاه مطابق با پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور (<http://news.research.ac.ir>)
- اقدامات لازم برای فعالیت "درج و به روزرسانی مستمر اطلاعات سامانه انتشار نتایج طرح های تحقیقاتی علوم پزشکی کشور" و بارگذاری مستندات در "سامانه یکپارچه پایش برنامه عملیاتی" با میزان پیشرفت ارزیابی انطباق ۱۰۰٪
- تکمیل URL مقالات چاپ شده از طرح های تحقیقاتی در "پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور" که خبر آنها بدون مقاله ثبت شده بودند.
- ایجاد سایت ترجمان دانش
- برگزاری کارگاه و وبینار ترجمان دانش در ۵ اردماه ۱۳۹۹ برای اعضای هیات علمی – دانشجویان و کارشناسان

دوره های آموزشی

یکی از وظایف کتابخانه مرکزی برگزاری کارگاه ها و سمینارهای آموزشی و فرهنگی است. امکانات کتابخانه مرکزی عبارت است از ۵ کارگاه، تالار رایانه، و تالار همایش.

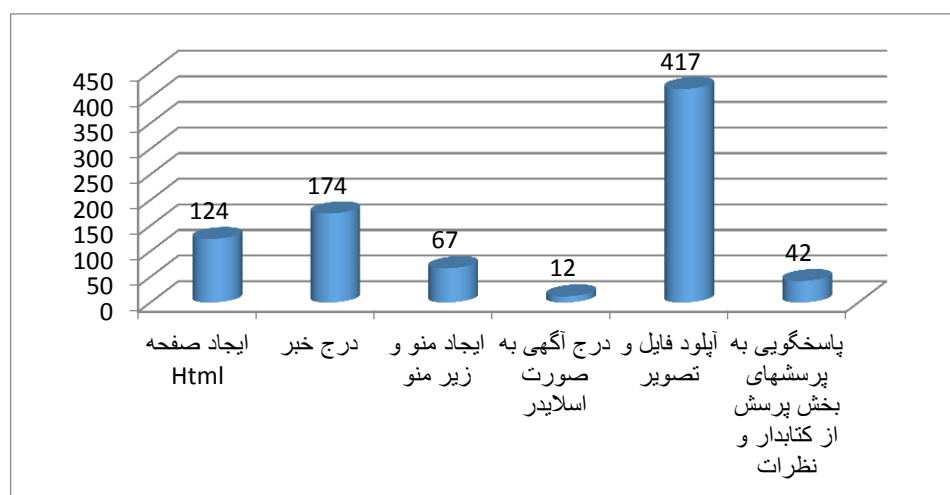
در سال ۱۳۹۹ تعداد ۱۳۰ مورد برنامه کارگاهی از جمله سمینارها، کارگاه ها و کلاس های آموزشی، جلسات اداری، جلسات دفاع پایان نامه و آزمون ها در کتابخانه مرکزی برگزار گردیده است. که از این تعداد ۱۰ وبینار در زمینه منابع الکترونیکی از جمله پایبمد، امبیس، سامانه نوپا، اسکوپوس و برنامه مدیریت منابع اندنوت توسط کتابخانه مرکزی برگزار گردیده است.

دوره های آموزش ضمن خدمت برگزار شده برای کتابداران دانشگاه توسط کتابخانه مرکزی

- سیستم های اطلاع رسانی پزشکی
- خدمات نوین کتابخانه های دانشگاهی
- نشر الکترونیکی می باشد.

وب سایت:

نمودار فعالیتهای وب سایت های فارسی و لاتین کتابخانه مرکزی و کتابخانه دیجیتال



برگزاری آزمون در سالن مطالعه کتابخانه مرکزی:

در سال ۱۳۹۹ همکاری لازم با معاونت آموزشی برای برگزاری آزمون ها انجام گرفت.

- آزمون میان دوره علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی و پیش کارورزی
- آزمون میان دوره علوم پایه پزشکی و دندانپزشکی در دونوبت
- المپیاد کشوری
- طراحی سوالات دستیاری پزشکی
- آزمون زبان خارجی MHLE
- آزمون داخلی بیمارستان امام رضا
- آزمون داخلی دندانپزشکی

▪ آزمون پیش کارورزی دندانپزشکی و علوم پایه پزشکی و پیش کارورزی



واحد نشر

۱. راه‌اندازی مجدد وبسایت دو مجله فارسی تصویر سلامت و پزشکی در کامل ترین و استاندارد ترین پورتال دوزبانه مطابق با دیگر مجلات انگلیسی گروه نشریات دانشگاه
۲. معرفی مجله Journal of Advanced Periodontology & Implant Dentistry به Doaj
۳. گزارش SJR سال ۲۰۱۹ مجلات
۴. معرفی ۲ مجله Journal of Advanced Periodontology & Implant Dentistry و Journal of Dental Research Dental Clinics Dental Prospects برای عضویت در COPE
۵. اخذ ISSN برای مجله Journal of Research in Clinical Medicine
۶. معرفی مجلات دانشگاه به آرشیو ملی دیجیتال نشریات علمی ایران
۷. آموزش مداوم، ارائه مشاوره و همکاری با کارشناسان دو مجله فارسی تا راه‌اندازی کامل دو مجله با وبسایت جدید
۸. ترجمه و ویرایش سیاست های دبیری مجلات به زبان فارسی و ارسال به مجلات جهت درج در وبسایت
۹. برگزاری جلسات کمیته کارشناسی نشر
۱۰. برگزاری جلسات (۲ جلسه: جلسه اول به صورت آنلاین و جلسه دوم حضوری) هماهنگی کمیته علمی کارگاه اخلاق در انتشار
۱۱. انجام پایش مجلات در سامانه برنامه یکپارچه برنامه عملیاتی و کسب امتیاز کامل
۱۲. تکمیل اطلاعات وبسایت جدید مجلات فارسی به زبان فارسی و انگلیسی در پورتال مجلات دانشگاه
۱۳. به روز رسانی راهنمای نویسندگان مجلات به زبان فارسی

۱۴. برگزاری جلسات شورای مجلات علمی و کمیته کارشناسی نشر در راستای رسالت های گروه نشریات و کتب

۱۵. تولید، ادیت و چک نهایی XML تمام متن پابمدسنترال مقالات مجلات

۱۶. تولید و ثبت DOAJ XML مقالات مجلات

۱۷. تولید XML ISC مقالات مجلات

۱۸. بررسی پروسه In press در سه مجله و ارسال نامه برای درخواست انتشار کامل در بخش In press

۱۹. دریافت پذیرش Journal of Advanced Periodontology & Implant Dentistry در Doaj در تیرماه ۱۳۹۹

۲۰. معرفی مجله Journal of Research in Clinical Medicine به DOAJ در مردادماه ۱۳۹۹

۲۱. دریافت پذیرش Journal of Research in Clinical Medicine در Doaj در شهریورماه ۱۳۹۹

۲۲. گزارش میزان استفاده ۶ماهه از مقالات ۶ مجله آرشیو دانشگاه علوم پزشکی تبریز در پابمدسنترال

۲۳. گزارش اولین Impact Factor مجله BiolImpacts

۲۴. آپدیت پروفایل مجله تصویر سلامت در Doaj و اخذ پذیرش مجدد از Doaj برای مجله

۲۵. مکاتبه با اسکوپوس برای حل مساله نمایه سازی اتوماتیک شماره های جاری ۴ مجله، پیگیری نامه و نحوه به روزرسانی اسکوپوس در اضافه کردن مقالات مجلات و گزارش به سردبیران محترم و

تکمیل آرشیو مقالات در شهریورماه ۱۳۹۹ در اسکوپوس

۲۶. تهیه محتوا جهت درج در کتابچه راهنمای روابط بین الملل

۲۷. پروسه بررسی و آماده سازی مجله Journal of Caring Sciences برای معرفی مجدد به

اسکوپوس

a. ارائه گزارش استنادات مجله Journal of Caring Science در اسکوپوس به تیم مجله

b. شرکت در جلسه دوم مجله Journal of Caring Sciences در حوزه ریاست دانشکده

پرستاری و مامایی در خصوص آماده سازی مجله برای معرفی مجدد به اسکوپوس

c. گزارش میزان استفاده از مقالات ۶ مجله دانشگاه علوم پزشکی تبریز در پابمدسنترال در

بازه زمانی ۶ ماه اول سال ۲۰۲۰

d. امور مربوط به Cover letter مجله Journal of Caring Sciences

۲۸. تهیه نمودار گردش فرآیند انتشار برخط مقاله در بخش In Press مجله و درج در وب سایت دفتر

نشر

۲۹. انجام امور مربوطه در زمینه به روزرسانی راهنمای ارسال مقالات فارسی دانشگاه

۳۰. پذیرش مجله Journal of Cardiovascular and Thoracic Research در Scopus

۳۱. معرفی سه مجله به اسکوپوس Journal of Advanced Periodontology & Implant

Journal of Research in Clinical Dentistry ، Journal of Caring Sciences

Medicine

۳۲. معرفی دو مجله به IMEMR Journal Directory ، Journal of Advanced

Journal of Research in Clinical Periodontology & Implant Dentistry و

Medicine

۳۳. برگزاری کارگاه/ پنل اخلاق نشر در تاریخ های ۶ و ۷ آبان ماه ۹۹

۳۴. معرفی مجله Advanced Pharmaceutical Bulletin به COPE برای عضویت

۳۵. معرفی مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز به DOAJ

۳۶. برگزاری جلسات متعدد داخلی در راستای رسالت های دفتر نشر

۳۷. بررسی کیفیت ویرایش زبانی مقالات برخی از مجلات

۳۸. تصویب و انجام هماهنگی های لازم برای راه اندازی پرتال مجله جدید با عنوان

ImmunoAnalysis

۳۹. برگزاری وبینار برای اعضای هیات علمی، کارشناسان و دانشجویان با موضوع بخش های ضروری

اطلاعات تکمیلی در مقالات علمی توسط دفتر نشر

۴۰. برگزاری وبینار برای اعضای هیات علمی، کارشناسان و دانشجویان با موضوع آشنایی با خدمات

Crossref توسط دفتر نشر

۴۱. برگزاری وبینار برای اعضای هیات علمی، کارشناسان و دانشجویان با موضوع نکات پیشرفته در

اکسل با تاکید بر کاربرد در حوزه نشر توسط دفتر نشر

۴۲. برگزاری چند جلسه کمیته کارشناسی نشر مجلات علمی از جمله با شرکت طرف قرارداد دانشگاه

در امور نشر در جهت فعالیت به روزرسانی اساسی سامانه ارسال مقالات مجلات و موارد جزئی و کلی

دیگر

۴۳. نهایی کردن فعالیت به روزرسانی عمده آیین نامه تالیف و ترجمه در شورای تالیف و ترجمه کتب

۴۴. برگزاری جلسه همفکری با اشخاص صاحب نظر در نشر کتب از حوزه تحقیقات و فناوری در خصوص

آیین نامه به روزرسانی شده

۴۵. بررسی میزان استنادات مجله پزشکی در اسکوپوس در راستای برنامه استانداردسازی انتشار مجلات

علمی فارسی دانشگاه

۴۶. طرح و تصمیم گیری در خصوص مشکل قدیمی شاپای مجله پزشکی در جلسه کمیته کارشناسی

نشر مجلات علمی دانشگاه

۴۷. پیگیری فعالیت پژوهشی در خصوص استانداردهای بین المللی موجود و میزان انطباق اطلاعات

مندرج در وبسایت مجلات علمی دانشگاه

۴۸. راه اندازی سامانه پیگیری خودکار و منظم فعالیت مجلات علمی دانشگاه شامل یادآوری موعد تولید

مقالات، موعد دقیق انتشار، موعد نمایه شدن و انتشار میزان تخمینی مقالات دو مجله با انتشار

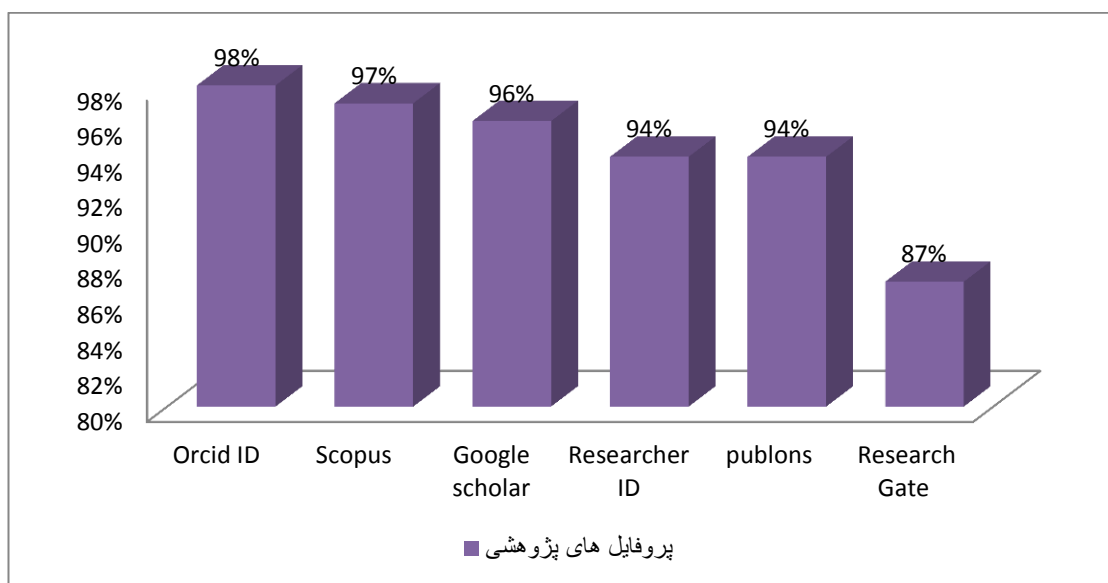
پیوسته

۴۹. تهیه گزارش های درخواستی حوزه معاونت تحقیقات و فناوری

۵۰. نظارت بر پورتال مجلات و رفع مشکلات آنها

واحد علم سنجی

۱. جستجو و درج پروفایل Semantic Scholar کلیه اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی
۲. جستجو و درج پروفایل Microsoft Academic کلیه اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی
۳. ارسال گزارشات دوره ای ارزشیابی مقایسه دانشگاههای تیپ یک برای هر سال
۴. تهیه گزارش مقالات چاپ شده در مجلات Q1
۵. تهیه گزارش مقالات چاپ شده در مجلات ۱۰ درصد برتر
۶. تعیین جایزه تشویق مقالات بررسی مقالات - تعیین سطح ایندکس و SJR و Quartile مجلات
۷. بررسی اعتبار مجلات برای دانشجویان و اعضای هیات علمی برای چاپ مقاله
۸. ایجاد پروفایل های پژوهشی - Orcid ID – Google scholar – Researcher gate - Researcher Id
۹. تعیین سهم و میزان مشارکت هر یک از اعضای هیات علمی در تولیدات و استنادات دانشگاه و تعیین سهم هر فرد بر اساس آیین نامه ارتقا برای سالهای ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰
۱۰. بررسی و گزارش ایرادات موجود در سامانه علم سنجی
۱۱. راهنمایی در تکمیل سایر پروفایلها مانند گوگل اسکولار و اراکید و ریسرچ گیت
۱۲. ایجاد، تکمیل و به روز رسانی پروفایل های پژوهشی برای اعضای هیات علمی



a.

۱۳. پاسخ به بازخورد ها ایمیل علم سنجی تا ۱۰۰٪
۱۴. ورد اطلاعات اعضای هیات علمی جدید الاستخدام به سامانه و حذف اعضای هیات علمی اتمام طرح با دانشگاه به وزارت متبوع
۱۵. تکمیل و به روز رسانی وب سایت علم سنجی
۱۶. تکمیل و بارگذاری برنامه عملیاتی پایش وزارتخانه به صورت فصلی
۱۷. مانیتورینگ پروفایل های پژوهشی و اصلاح خطاهای خزش موجود در سامانه علم سنجی.
۱۸. ادغام (Merging) پروفایل نگارش اسامی متعدد اعضای هیات علمی در پایگاه استنادی اسکوپوس.
۱۹. بررسی مقالات مطرح شده در کمیته ارتقا مرتبه و ترفیع پایه اعضای هیات علمی
۲۰. بررسی پروفایل های پژوهشی اعضای هیات علمی جهت ترفیع پایه سالانه
۲۱. بررسی امتیاز مقالات طرح های تحقیقاتی جهت تسویه حساب نهایی
۲۲. تعیین اعتبار مقالات منتشر شده توسط اعضای هیات علمی دانشگاه در قالب گرنت پژوهشی
۲۳. ارائه گزارشات و آمار برای کتابچه دانشگاه
۲۴. ارائه گزارشات مختلف من الجمله سمات- استناداری- عملکرد های فصلی و
۲۵. رصد پروفایل Google scholar اعضای هیات علمی و ارسال مقالات اضافی به اعضای محترم جهت حذف مقالات .
۲۶. بررسی ایمیل های آکادمیک اعضای هیات علمی ، اصلاح و به روز رسانی