

**گزارش عملکرد
معاونت تحقیقات و فناوری
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند**

اسفند ماه ۱۴۰۱



واحدهای معاونت تحقیقات و فناوری



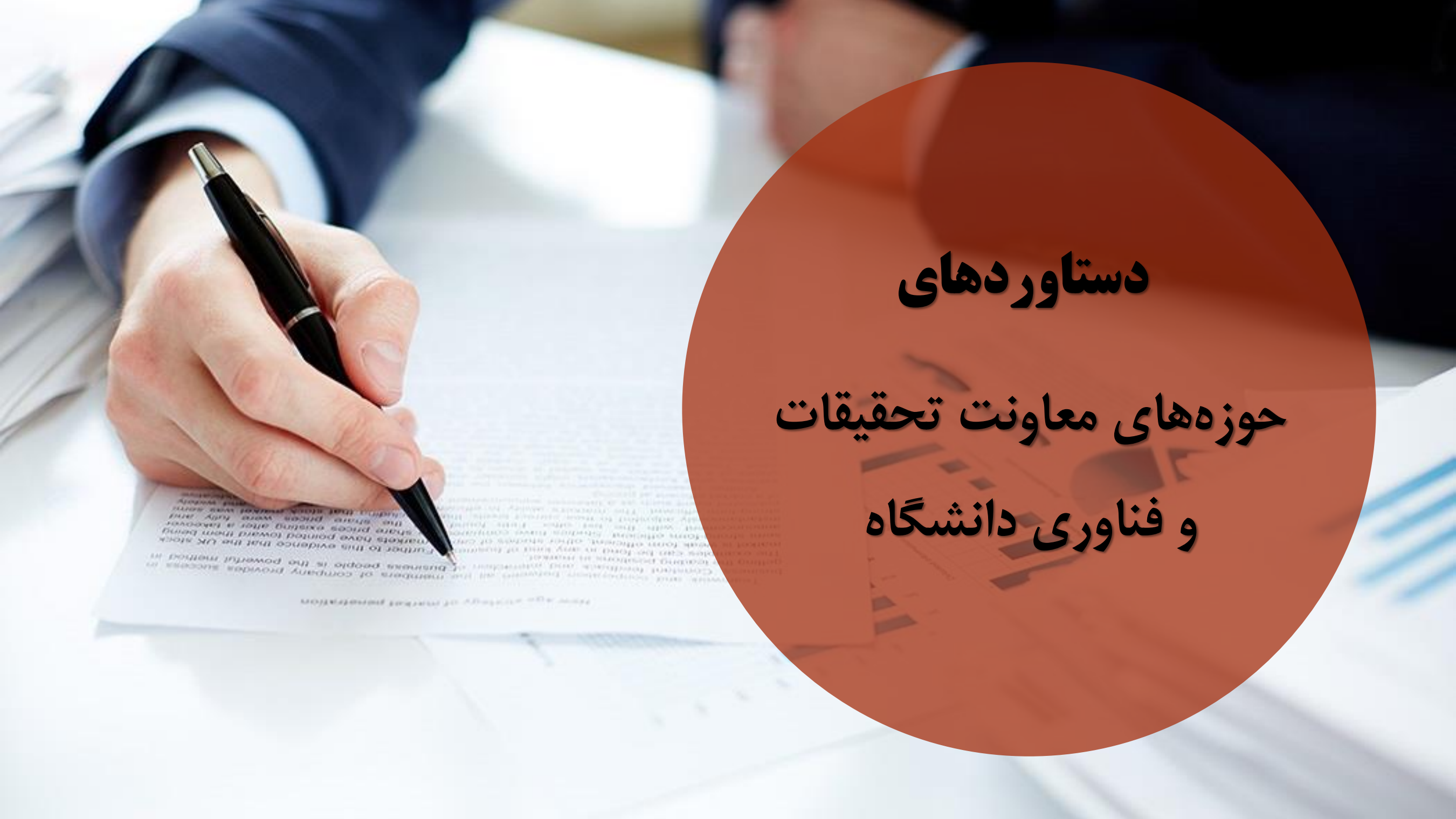
**مدیریت توسعه و ارزیابی
تحقیقات**



**مدیریت اطلاع رسانی پزشکی
و منابع علمی دانشگاه**



مدیریت توسعه فناوری سلامت



دستاوردهای

حوزه‌های معاونت تحقیقات

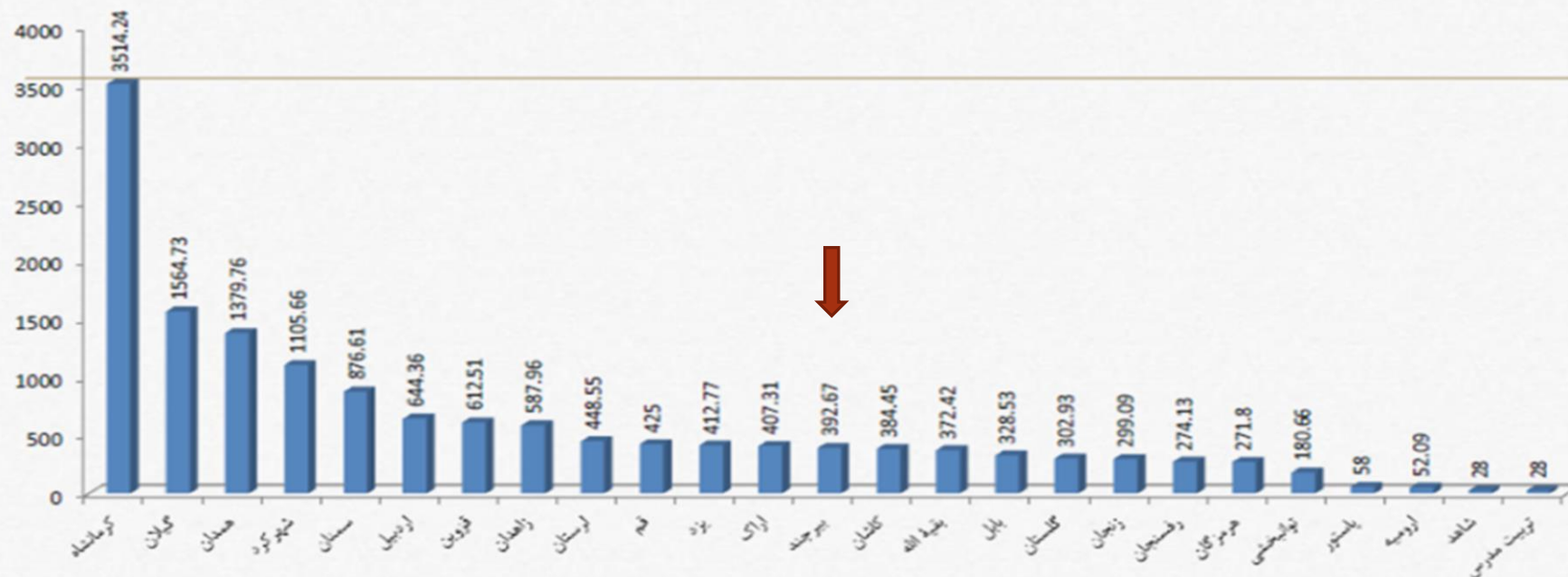
و فناوری دانشگاه

دستاوردها حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

ردیف	تولید فناوری	محور تولید و ترجمان دانش												ساختار تحقیقات و فناوری								
		مطالعات بزرگ مبتنی بر جمعیت و بهبودبانک	آزمایشگاه‌های جامع تحقیقات	برنامه ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت	زیرساخت فناوری	اطلاعات و انتشارات علمی، کتابخانه‌ها و مجلات	کمیته‌های تحقیقات دانشجویی	اخلاق در پژوهش‌های علوم پزشکی	برونداد پژوهشی	مقالات کیفی منتشر شده	رهبری در انتشار	همکاری‌های بین‌المللی	مقاله به تعداد عضو هیات علمی	کل استنادات پنج ساله	استنادات مقالات سال ارزیابی	شاخص H پنج ساله	نسبت مقالات منتشر شده به تعداد پروپوزال‌های مصوب در سه سال گذشته	نسبت استنادهای دریافتی در مقایسه با نرخ استناد جهانی در همان رشته	انتقال و ترجمان دانش	تولید فناوری	پژوهش‌های اثرگذار سلامت	
۱	بیرجند	رتبه ۸	رتبه ۴	رتبه ۹	رتبه ۴۳	رتبه ۴	رتبه ۵	رتبه ۹	رتبه ۸	رتبه ۶	رتبه ۱۱	رتبه ۴	رتبه ۱۵	رتبه ۱۱	رتبه ۷	رتبه ۷	رتبه ۱	رتبه ۱۴	رتبه ۸	رتبه ۱۵	رتبه ۹	
		۳۹۰۰	۳۸۰۰	۱۲/۵۵	۶/۶۴	۸۱/۰۰	۸۰/۰۰	۶۷/۰۰	۱۰۴/۲۵	۱۱۴/۰۸	۵۰/۲۶	۶۳/۸۹	۵۷/۱۲	۵۴/۵۰	۷۲/۱۸	۶۳/۵۱	۱۰۰/۰۰	۱۳۲/۲۳	۲۷/۰۰	۱۱۴/۱۲	۳/۷۶	۱۲۸۱/۶۶

- ارتقای رتبه پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در ارزشیابی فعالیت‌های تحقیقات و فناوری دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در سال ۱۴۰۰ از ۱۴ به ۹ در بین دانشگاه‌های تیپ ۲ و ارتقا رتبه از ۳۰ به ۱۹ در بین کل دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

امتیاز کل فعالیتهای فناوری دانشگاه های تیپ ۲، از ۱۴۰۰/۱/۱ تا ۱۴۰۰/۱۲/۲۹



- ارتقاء رتبه فناوری گروه توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند از ۱۶ به رتبه ۱۳ دانشگاه های تیپ دو در ارزشیابی سال ۱۴۰۰



- کسب رتبه ۱۰ آزمایشگاه جامع تحقیقات در ارزشیابی LabsNet در بین ۴۲ آزمایشگاه زیرمجموعه وزارت بهداشت و رتبه ۱ آزمایشگاه در تعداد خدمات



- کسب رتبه اول کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در بین کتابخانه‌های مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تیپ ۲ بر اساس شاخص‌های مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات وزارت بهداشت

نتایج ارزشیابی فعالیتهای پژوهشی کمیته های تحقیقات و فناوری

دانشگاههای علوم پزشکی در سال ۱۴۰۰ - به تفکیک ستاره بندی دانشگاهها

ردیف	دانشگاه علوم پزشکی	ستاره دانشگاه
1	شهید بهشتی	۵*
2	تبریز	۵*
3	کرمانشاه	۵*
4	مشهد	۵*
5	اردبیل	۴*
6	ارومیه	۴*
7	اصفهان	۴*
8	اهواز	۴*
9	ایران	۴*
10	بابل	۴*
11	بقیه ..	۴*
12	بیرجند	۴*
13	تهران	۴*

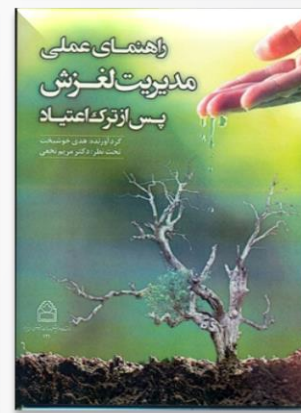
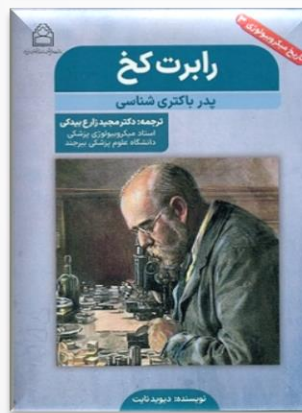
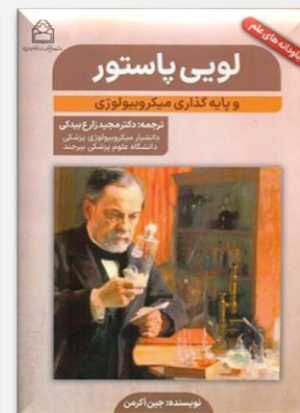
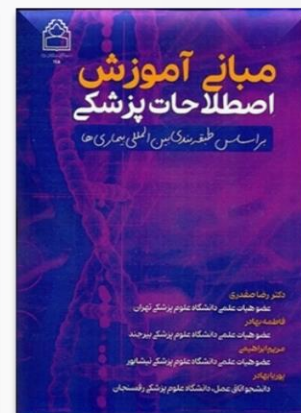
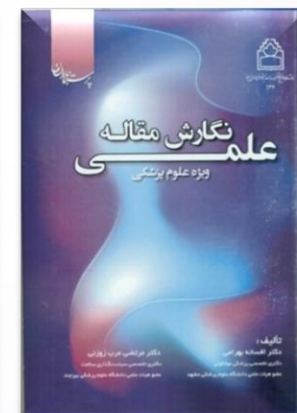
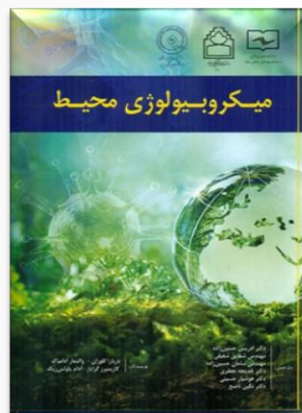
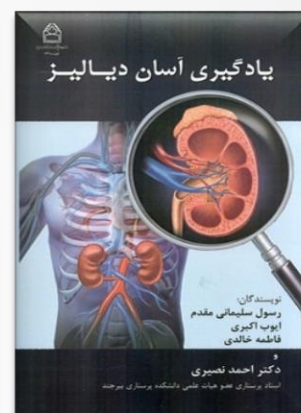
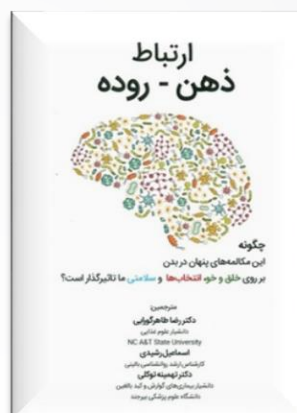
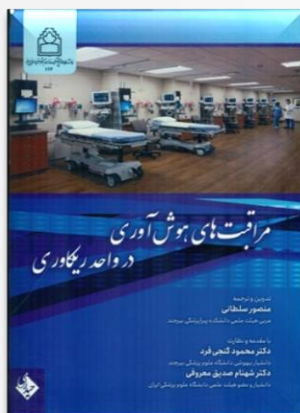
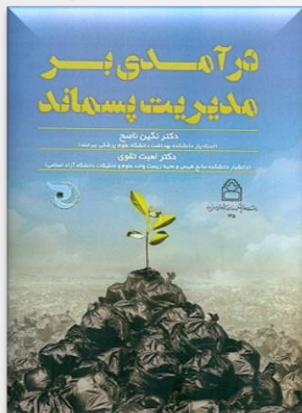
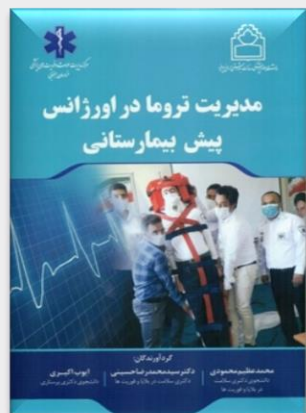
- بر اساس نتایج ارزشیابی سالانه کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشگاه های علوم پزشکی کشور، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند موفق به کسب ۴ ستاره شد



- بر اساس روش‌های علمی استخراج شده و اطلاعات پایگاه شاخص‌های اساسی علم (ESI)، دکتر مرتضی عرب زوزنی عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت در زمره پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر دنیا در سال ۲۰۲۲ قرار گرفت.

دستاوردها حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

چاپ ۱۸ جلد کتاب با آرم و شماره فروست دانشگاه علوم پزشکی بیرجند





گزارش عملکرد

مدیریت توسعه و

ارزیابی تحقیقات

- واگذاری فرآیند تصویب و اختتام طرح های تحقیقاتی زیر ۸۰۰۰۰۰۰۰ ریال به دانشکده ها ، مراکز تحقیقاتی
- تصویب تعداد ۱۳۴ طرح تحقیقاتی و ۲۷۵ پایان نامه دانشجویی و اختتام ۱۱۹ طرح تحقیقاتی
- انعقاد تفاهم نامه همکاری تحقیقاتی فی مابین معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و شرکت آب و فاضلاب، شهرداری، انتقال خون، پزشکی قانونی، دانشگاه آزاد و کمیته امداد امام خمینی (ره) استان خراسان جنوبی
- تعداد ۵۹۲ مقاله چاپ شده

- افزایش همکاری با سازمان ها و مراکز تحقیقاتی خارج از دانشگاه جهت جذب گرنت پژوهشی
- اصلاح ، تصویب و اجرای آئین نامه گرنت پژوهشی اعضای هیأت علمی، کارکنان و دانشجویان و آئین نامه پرداخت هزینه (طرح تحقیقاتی / پایان نامه دانشجویی / سایر فعالیت های پژوهشی)
- افزایش سقف پایان نامه ها در مقاطع مختلف تحصیلی
- پرداخت هزینه ویراستاری مقالات چاپ شده در مجلات ISI، PubMed و Scopus تا سقف ۷۵۰۰۰۰۰ ریال
- افزایش حقوق دانشجویان پسادکتری تا سقف ۲۰ درصد

مقالات پرنویسنده

% مقالات نویسنده اول

مقالات نویسنده اول

% خوداستنادی

استناد به ارزی مقاله

H5-Index

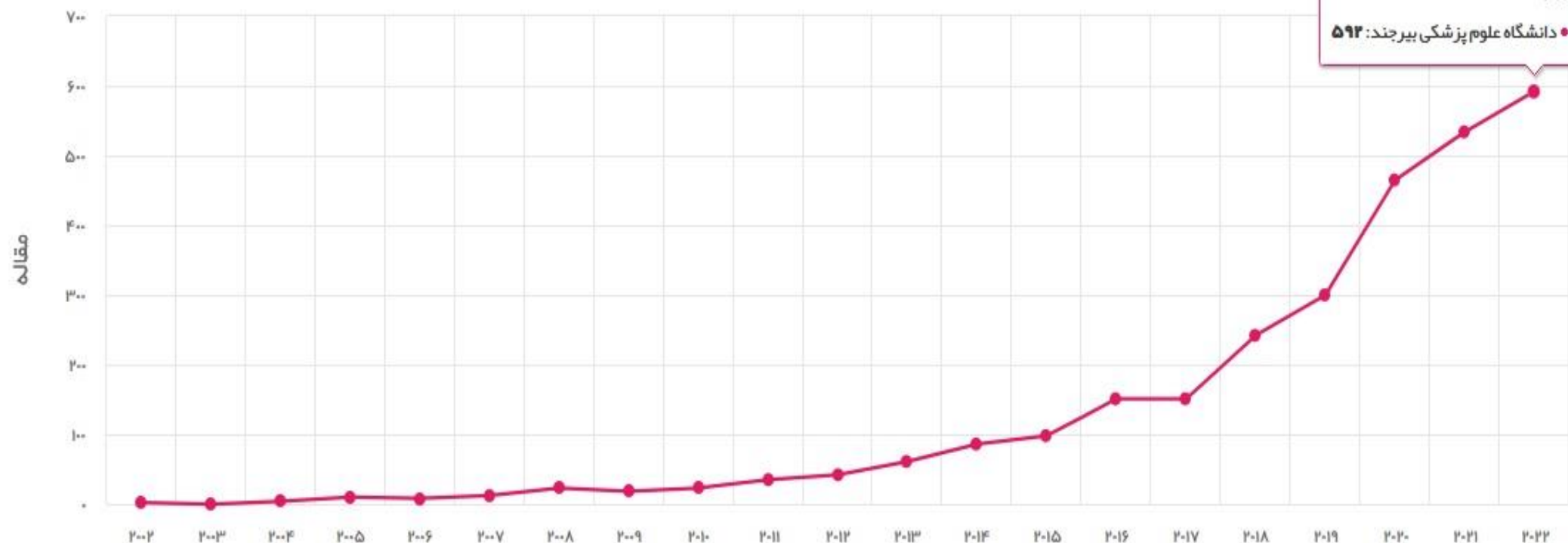
H-Index

استنادات (سال استناد)

استنادات (سال چاپ)

مقالات

تعداد مقالات (منتشر شده در سال مشخص)





مراکز تحقیقاتی

کمیته تحقیقات
دانشجویی

آزمایشگاه جامع
تحقیقات

مرکز مطالعات
تجربی و حیوانات
آزمایشگاهی



مراکز تحقیقاتی

مرکز تحقیقات بیماری های قلب

- راه اندازی کلینیک چاقی جهت ثبت داده های مرتبط با ریجستری
- ثبت ۱۵۰۸ مورد داده های آنژیوگرافی در سامانه ثبت بیماری های قلب و عروق کشوری
- اجرای برنامه های آموزشی در صدا و سیما خراسان جنوبی جهت افزایش سطح آگاهی مردم

مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت

- توسعه نیروی انسانی مرکز (جذب سرباز نخبه پژوهشی)
- همکاری مرکز با معاونت بهداشتی دانشگاه در نگارش کتابچه سیمای جمعیت استان
- همکاری عضو هیأت علمی پژوهشی مرکز با معاونت آموزشی دانشگاه در تدوین کتاب "علوم انسانی پزشکی"

مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

- انعقاد تفاهم نامه همکاری بین مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی و مرکز تحقیقات بیماری های عفونی

مرکز تحقیقات بیماری های عفونی

- تکمیل و تجهیز بخش عفونی آزمایشگاه جامع تحقیقات
- تکمیل و تجهیز آزمایشگاه مرکز تحقیقات بیماری های عفونی
- عقد تفاهم نامه با لوفومونیازیس و مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

مرکز تحقیقات بیماری های قلب

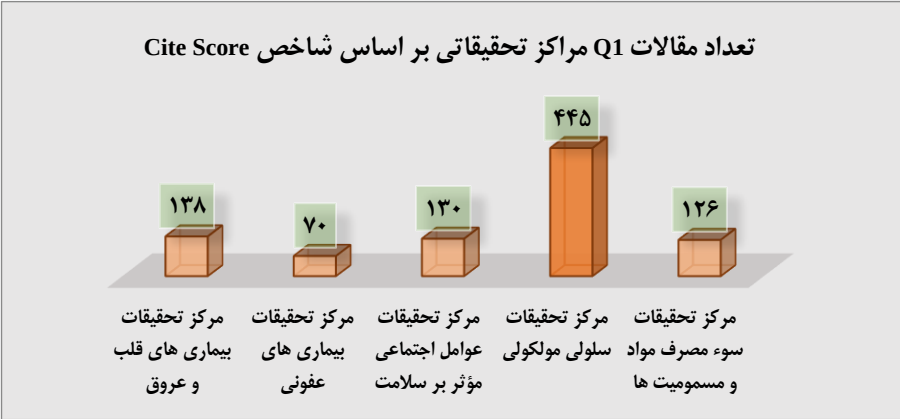
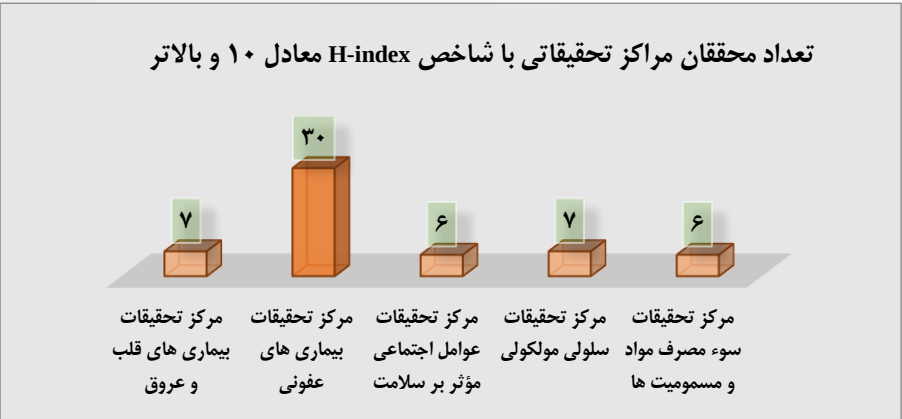
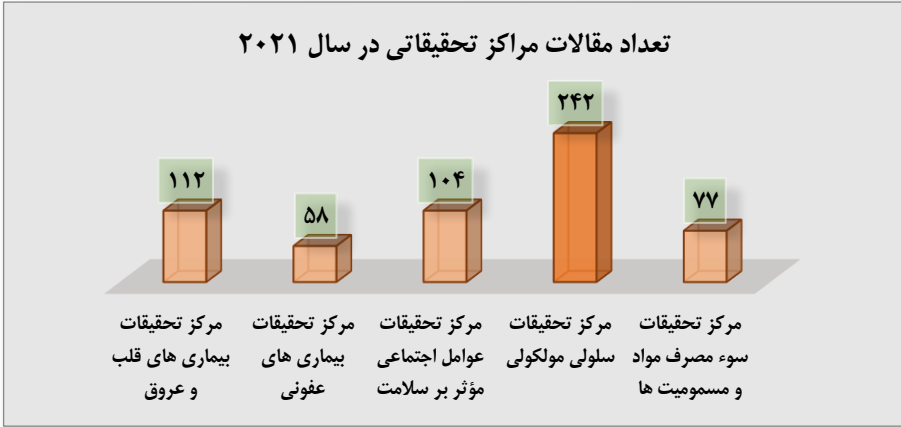
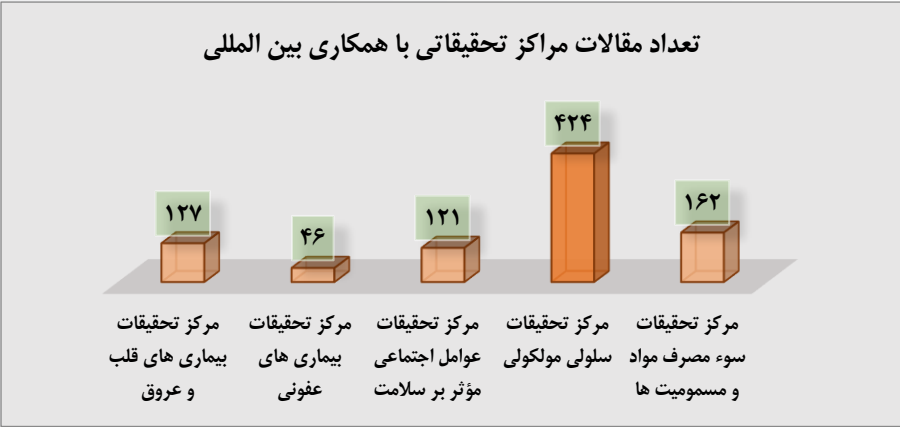
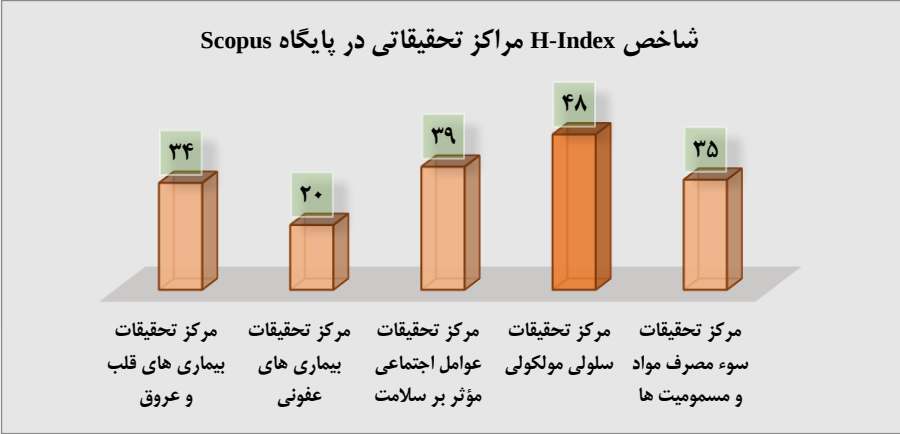
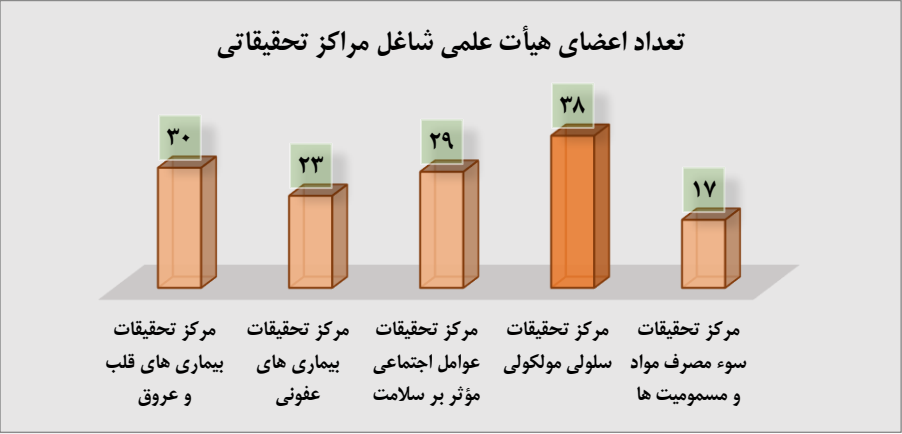
مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت

مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

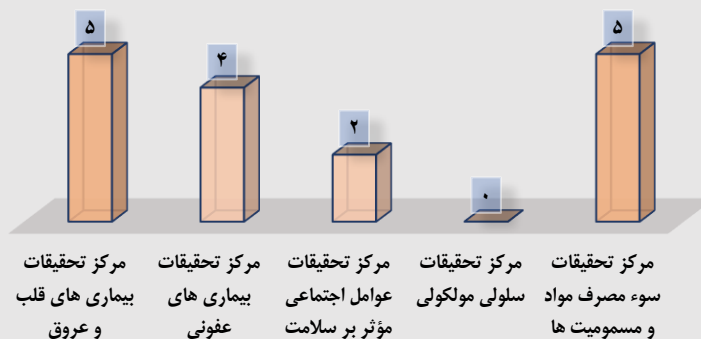
مرکز تحقیقات بیماری های عفونی

مرکز تحقیقات مسمومیت ها و سوء مصرف مواد

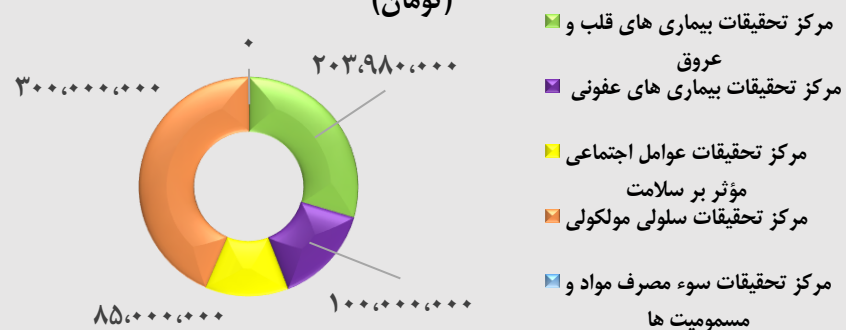




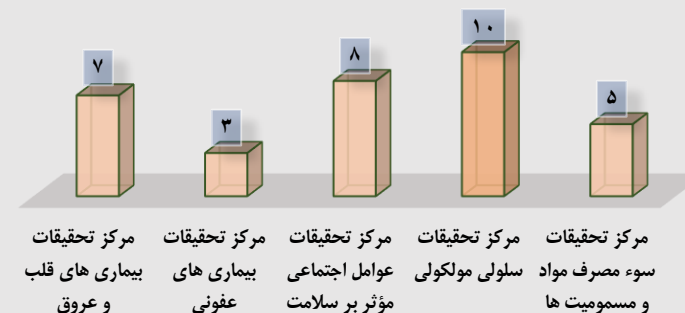
تعداد طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته مراکز تحقیقاتی



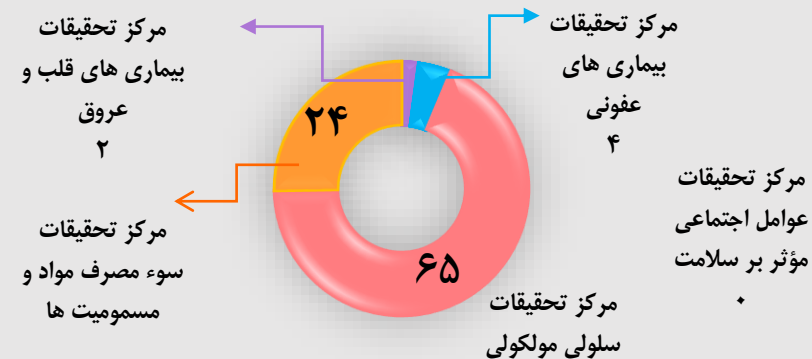
مبلغ جذب گرنت مراکز تحقیقاتی از سازمان‌های خارج از دانشگاه (تومان)



تعداد طرح‌های تحقیقاتی مصوب مراکز تحقیقاتی



همکاری با مراکز تحقیقاتی خارج دانشگاه



نتایج ارزشیابی LabsNet در سال ۱۴۰۰



- رتبه ۸۵ کشوری از ۴۱۶ آزمایشگاه
- رتبه یک استانی از ۷ آزمایشگاه
- بیش از ۱۷۰۰۰ خدمات آزمایشگاهی ارائه شده داخل دانشگاه و ۹۵ خارج دانشگاه

وضعیت آزمایشگاه در ارزشیابی LabsNet در بین ۴۲ آزمایشگاه زیرمجموعه وزارت بهداشت



- رتبه کل ۱۰
- رتبه یک آزمایشگاه در تعداد خدمات
- رتبه ۷ آزمایشگاه در تعداد مشتری

اقدامات توسعه ای و انجام شده



- نصب اگزاست فن در آزمایشگاه‌های core facilities و عفونی
- تجهیز آزمایشگاه‌های core facilities و عفونی
- طراحی و اقدام برای پیاده سازی ایزو ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه core facilities





فعالیت‌های پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی



انتشار ۴ شماره نشریه کمیته تحقیقات
دانشجویی تحت عنوان نشریه پژوهان



انعقاد قرارداد با بنیاد ملی نخبگان و
حمایت از وبینارهای کمیته تحقیقات
دانشجویی



برگزاری مدرسه پژوهشی زمستانه
(پروپوزال نویسی)



چاپ بنر و پوستر در راستای تغییر
عنوان کمیته تحقیقات دانشجویی به
کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی



برگزیده شدن ۹ دانشجوی
پژوهشگر برجسته کشوری



اعزام ۲۳ نفر دانشجو به همایش
کشوری و بین المللی اردبیل و
برگزیده شدن ۲ سخنران و یک



پوستر برتر
کسب درآمد کمیته تحقیقات
دانشجویی از برگزاری مدارس و
قراردادها به میزان ۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰
ریال

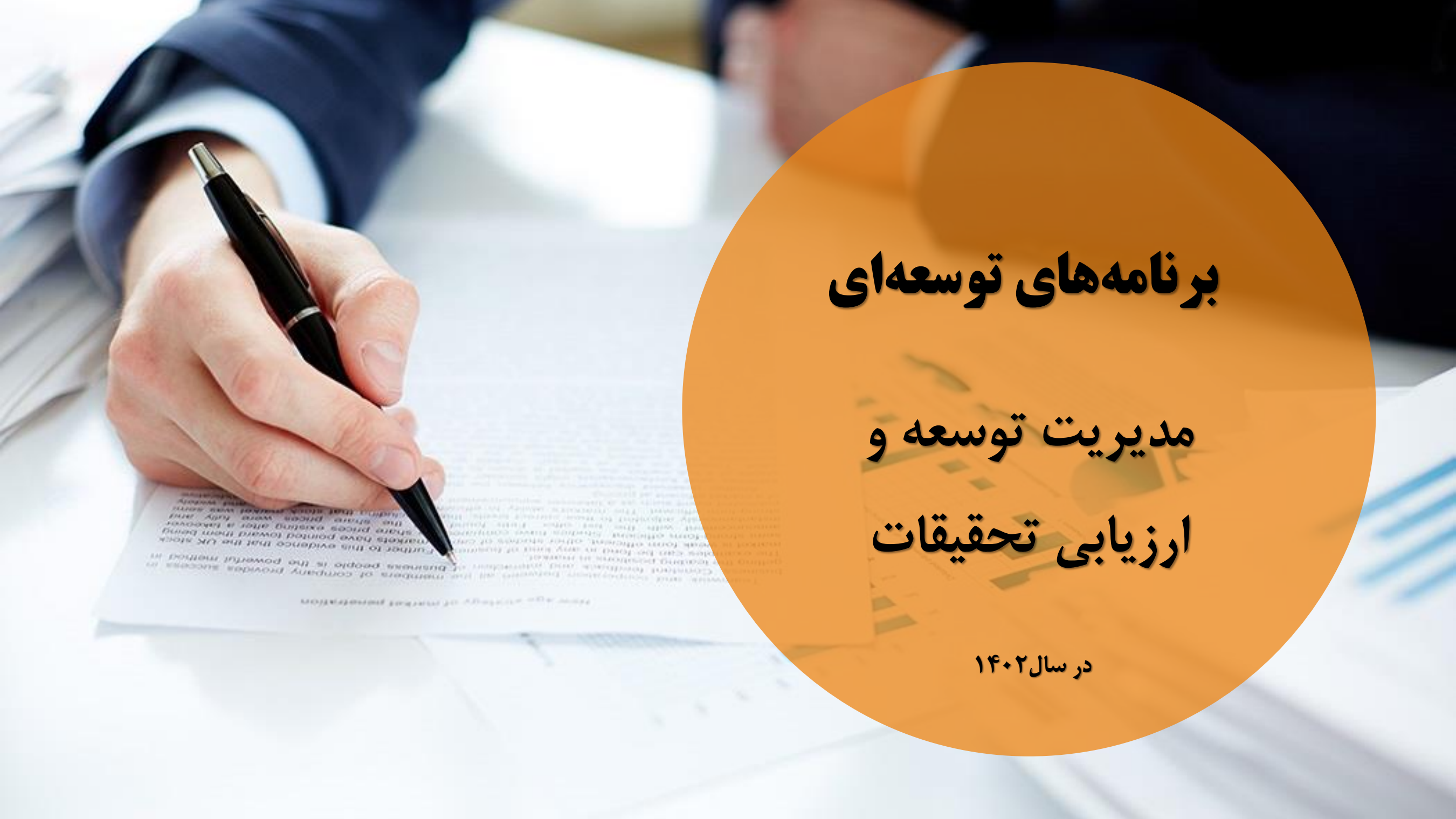


کسب رتبه ۴ کمیته تحقیقات
دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی
بیرجند در بین دانشگاه های علوم
پزشکی تیپ دو



کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه





برنامه‌های توسعه‌ای

مدیریت توسعه و

ارزیابی تحقیقات

در سال ۱۴۰۲



✓ پیگیری طرح‌های اثرگذار

✓ پیگیری ثبت بیماری‌های اوتیسم، چاقی، قلب و عروق، سلیاک، سالک، توکسوپلاسموز،

لوفومونیازیس، سرطان جمعیتی، ناباروری و پیوند کلیه

✓ طرح‌ها و پایان‌نامه‌ها در راستای جوانی جمعیت

✓ پیگیری مصوب‌شدن دو مرکز تحقیقاتی و پایگاه توسعه تحقیقات بالینی

✓ جذب هیئت علمی پژوهشی و PhD by Research

اداره انتشارات علمی دانشگاه



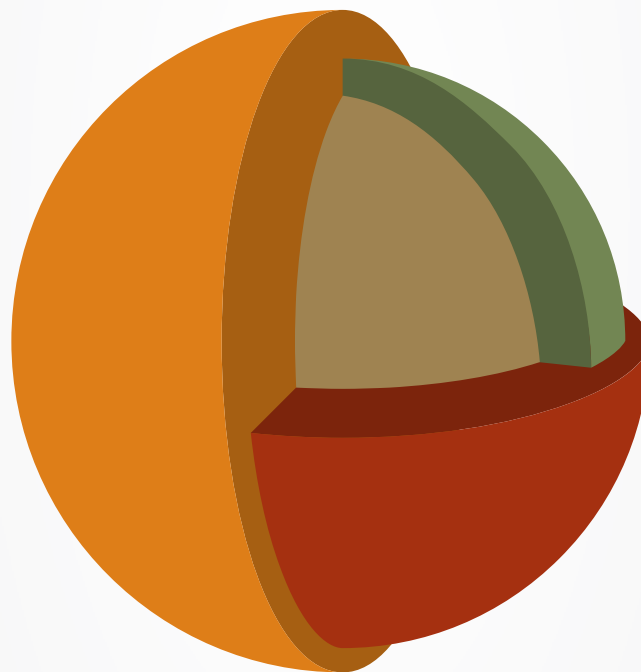
مجلات علمی دانشگاه



گروه علم سنجی و پایش



کتابخانه مرکزی دانشگاه



کتابخانه مرکزی دانشگاه

- ✓ کسب رتبه برتر کتابخانه های مرکزی دانشگاه های علوم پزشکی تیپ دو در ششمین همایش کتابداران و اطلاع رسانی سلامت
- ✓ راه اندازی نرم افزار جدید مدیریت کتابخانه
- ✓ خرید ۲۱۴۴ نسخه کتاب، ۳ عنوان مجله لاتین (E-journal) و تمدید اشتراک روزنامه های بیرجند امروز، آوای خراسان جنوبی و خراسان
- ✓ سازماندهی ۶۲۲ عنوان (۸۸۳ نسخه) کتاب فارسی و لاتین حوزه موضوعی تاریخ، ادبیات و پزشکی

اداره انتشارات علمی دانشگاه

- ✓ صدور ۱۲ مجوز چاپ کتاب با آرم و شماره فروست دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
- ✓ ثبت ۲۵ استعلام جدید تألیف، گردآوری و ترجمه در سامانه مدیریت انتشارات دانشگاه های علوم پزشکی کشور
- ✓ درج و تکمیل اطلاعات کتابشناختی ۱۶ کتاب جدید منتشر شده دانشگاه در سامانه مدیریت انتشارات دانشگاه های علوم پزشکی کشور (مداد)
- ✓ رایزنی با شرکت مهندسی فرایدا در خصوص توافق در زمینه انتشار الکترونیکی کتب دانشگاه
- ✓ انجام بیش از ۵۵ جستجوی متن کامل مقاله، کتاب و یا پایان نامه انگلیسی برای کاربران
- ✓ انجام ۱۲۴ درخواست گزارش مشابهت یابی و گرامرلی برای کاربران

گروه علم سنجی و پایش

- ✓ بررسی سرقت علمی و ادبی ۱۴۳ مقاله لاتین با سامانه آنالین iThenticate
- ✓ بررسی نگارشی و گرامری ۶۴ مقاله لاتین با سامانه آنالین grammarly
- ✓ انتشار ماهنامه تخصصی علم سنجی به صورت الکترونیک به آدرس <https://sci.bums.ac.ir/> با هدف ارائه گزارش های روزآمد و ارتقای توجه مسئولین و اعضای هیأت علمی به وضعیت تولیدات علمی دانشگاه
- ✓ انتشار ۱۱ شماره ماهنامه علم سنجی به صورت الکترونیکی

فعالیت‌های پژوهشی مجلات علمی دانشگاه



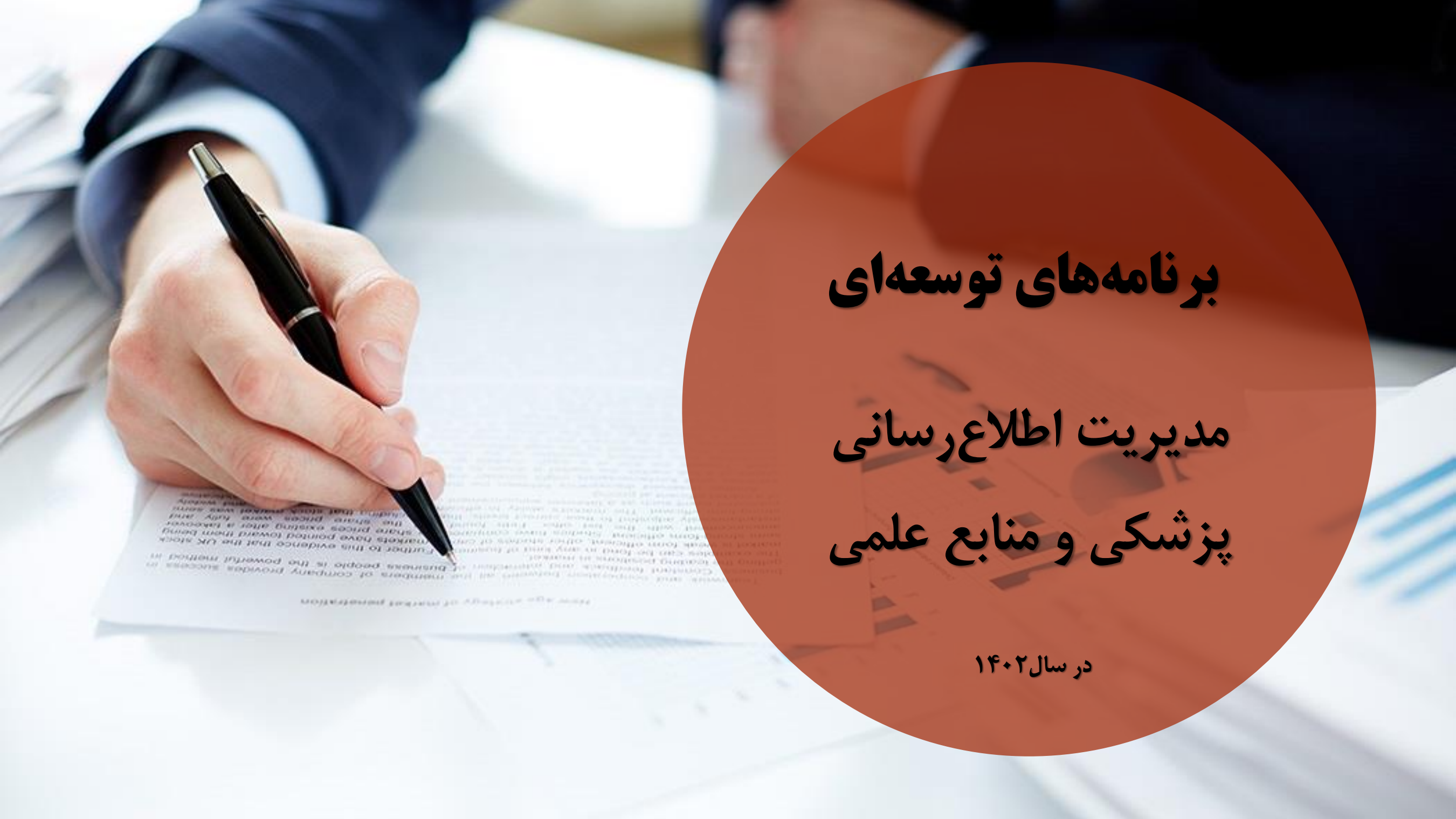
- میزان استناد به کل مقالات منتشر شده در مجله براساس داده های پایگاه اسکوپوس: ۱۶ مورد
- انتشار نهایی ۳۶ مقاله در قالب ۵ فصلنامه



- میزان استناد به کل مقالات منتشر شده در مجله براساس داده های پایگاه اسکوپوس: ۴۷۶ مورد
- انتشار نهایی ۴۵ مقاله در قالب شش فصلنامه



- تعداد مقالات دریافت شده: ۱۳۴ مورد
- تعداد مقالات منتشر شده: ۳۶ مورد
- انتشار نهایی ۳۰ مقاله در قالب سه فصلنامه
- میزان استناد به کل مقالات منتشر شده در مجله براساس داده های پایگاه Scopus: ۱۲۳۸ مورد
- عقد قرارداد با دانشگاه کردستان و اخذ کد DOI برای مقالات فصلنامه های بهار و تابستان ۱۴۰۱ (۲۰ مقاله)



برنامه‌های توسعه‌ای

مدیریت اطلاع‌رسانی

پزشکی و منابع علمی

در سال ۱۴۰۲

- ✓ برنامه ریزی در جهت پیاده سازی استانداردهای کتابخانه های بیمارستانی
- ✓ برنامه ریزی برای تقویت ارتباطات درون و برون سازمانی از جمله
- ✓ برقراری تعامل بیشتر با کتابخانه های تابعه دانشگاه در جهت بهبود ساختار سازمانی و ارتقای سطح خدمات کتابداری و اطلاع رسانی آنها
- ✓ توسعه ارتباط و تعامل بیشتر کتابخانه و کتابداران با مراجعین کتابخانه و گروههای آموزشی و مراکز تحقیقاتی جهت آشنایی بیشتر با نیازهای اطلاعاتی آنها با استفاده از کانالها و بسترهای ارتباطی موجود
- ✓ گسترش ارتباط و همکاری بین کتابخانه ای به منظور تامین و گسترش محتواهای دیجیتال و مجموعه منابع کتابخانه
- ✓ استفاده از قابلیتهای نرم افزار جدید کتابخانه جهت تسهیل فرایندهای کاری، افزایش و بهبود خدمات اطلاع رسانی و تعامل بیشتر با کاربران
- ✓ تاکید هر چه بیشتر بر تجزیه و تحلیل گزارشات آماری واحدهای مختلف کتابخانه ها و استفاده از آنها در سیاستگذاری ها و برنامه ریزی ها
- ✓ برنامه ریزی برای انجام فعالیت ها و پژوهشهای گروهی در راستای ارتقا و بهبود خدمات کتابخانه ها
- ✓ توسعه سامانه های علم سنجی، پایگاه نتایج پژوهش های سلامت و نیز سامانه مدیریت انتشارات مطابق با دستورالعمل های مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی وزارت بهداشت
- ✓ برنامه ریزی جهت هدایت برنامه های واحد علم سنجی از فعالیت های کمی به سمت ارزیابی اثربخشی پژوهش
- ✓ برنامه ریزی برای توسعه فعالیت های مرتبط با ترجمان دانش، برگزاری ژورنال کلاب ها و یا نشست های علمی، شناسایی محمل های اطلاع رسانی و



دفتر ارتباط با صنعت

- ✓ بازدید از کارخانه‌های کویر تایر، منیزیم سربیشه و معرفی امکانات دانشگاه درخصوص خدمات قابل ارائه
- ✓ شرکت در نشست مجازی مدیران ارتباط با صنعت دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور به صورت فصلی

مرکز رشد فناوری سلامت

- ✓ ارائه ۱۴ طرح فناورانه در شورای مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه برای ورود به مرکز رشد و پذیرش ۶ طرح در مرحله پیش رشد از سوی شورای مرکز رشد
- ✓ عقد قرارداد نهایی بودجه عاملیت با صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی خراسان جنوبی
- ✓ اقدام به راه اندازی واحدهای ۱- آشنایی با فرایندهای استانداردسازی و ۲- هوش مصنوعی و شبیه سازی در مرکز رشد فناوری سلامت

دفتر مالکیت فکری

- ✓ ورود ۱۱ اظهارنامه اختراع پیشنهادی به دفتر مالکیت فکری دانشگاه به عنوان مرجع استعلام جهت داوری
- ✓ اخذ کد حقوقی سامانه مالکیت معنوی برای دانشگاه علوم پزشکی بیرجند به عنوان موسسه حقوقی
- ✓ تعیین هزینه جدید داوری اظهارنامه اختراعات برای اشخاص حقیقی و حقوقی در سال ۱۴۰۱



کیت تشخیص
جهش کروموزومی
MTHFR c677t



کیت تشخیص کرونا



کیت تشخیص
فاکتور V لیدین



کیت تشخیص کرونا
سویه امیکرون



کیت تشخیص
جهش کروموزومی
MTHFR a1298c

محصولات فناوریانه



کیت تشخیص
فاکتور II و V لیدین



کیت تشخیص
فاکتور II لیدین



کیت استخراج
اگزوزوم



پماد سوختگی



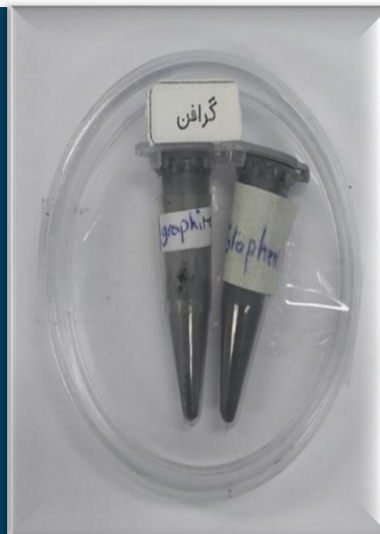
جوهر نقره



عصاره مخمر



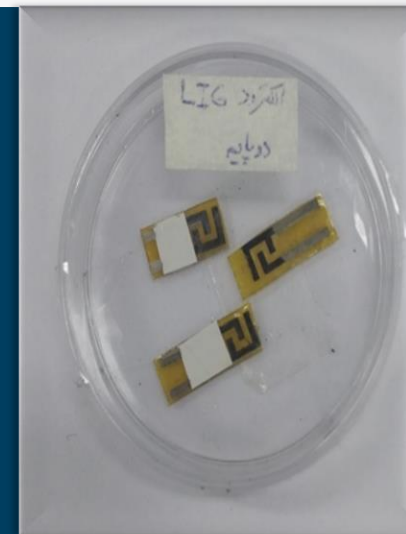
پودر زرشک



گرافن



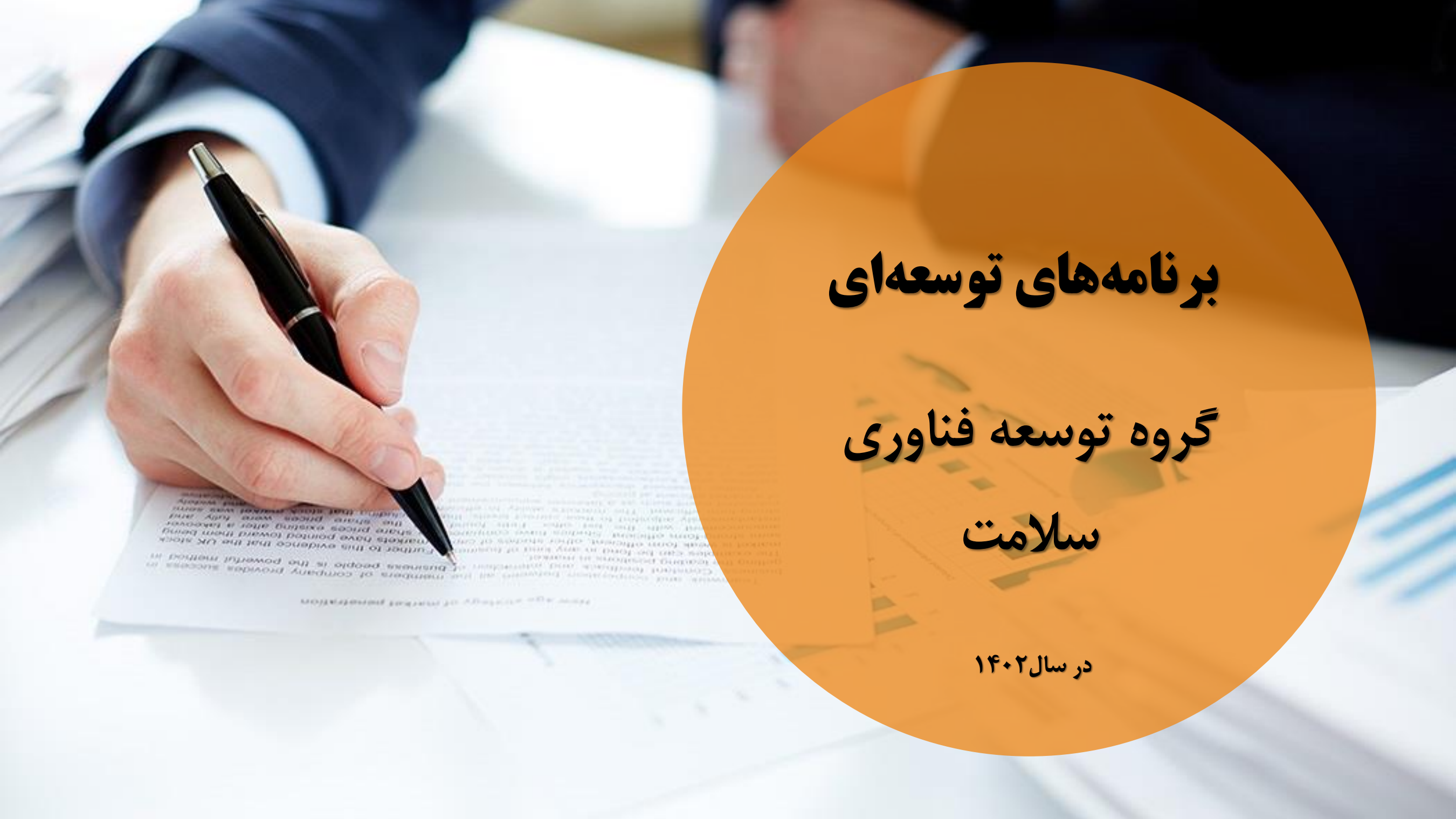
گرافن سه پایه



گرافن دو پایه



گرافن یک پایه



برنامه‌های توسعه‌ای

گروه توسعه فناوری

سلامت

در سال ۱۴۰۲



✓ تجهیز آزمایشگاه مرکز رشد

✓ افزایش فضا

✓ راه اندازی مرکز هوش مصنوعی

✓ جذب سرمایه خارجی

✓ تقویت فرآیند صادرات محصولات بومی به کشورهای همسایه

✓ تسریع فرآیندهای تولید صنعتی از نمونه‌های اولیه محصول با ایجاد مراکز

شتاب‌دهنده