معاونت تحقیقات و فناوری

معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی گلستان یکی از ۷ معاونت دانشگاه است که از سال ۱۳۷۸ پس از انتزاع از معاونت آموزشی- پژوهشی با نام معاونت پژوهشی به‌صورت مستقل شروع به فعالیت نمود. در سال ۱۳۸۷ به معاونت تحقیقات و فناوری تغییر نام داد. محل استقرار این معاونت تا سال ۱۳۹۴ در ساختمان دانشکده پزشکی بود و از سال ۱۳۹۴ در ساختمانی مستقل به فعالیت ادامه می‌دهد.

وظایف معاونت تحقیقات و فناوری

- **سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی، هدایت و حمایت فنی و مالی و اداری از طرح‌های تحقیقاتی و مقالات تسهیل روند اجرای طرح‌های تحقیقاتی ...**
- **هماهنگی با بخش‌های خارج دانشگاهی مرتبط با پژوهش‌های کاربردی**
- **ارتباط با معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع در برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های پژوهشی کشوری**
- **ایجاد ارتباط این معاونت با سایر حوزه‌های ستادی و مشارکت دربرنامه‌های کلان دانشگاه**
- **مساعدت در انتشار و ترویج دستاوردهای علمی فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه در داخل و خارج از کشور**
- **برگزاری کارگاه‌های پژوهشی، جستجوی الکترونیک، آمار و نرم‌افزاری جهت توانمند سازی اعضای هیئت‌علمی و دانشجویان و کارکنان**
- **پشتیبانی و پیگیری انتشار مجلات دانشگاه و کتب محققین**

واحدهای زیر مجموعه معاونت تحقیقات و فناوری

- **حوزه مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات**
- **حوزه اطلاع‌رسانی پزشکی و منابع علمی و کتابخانه مرکزی**
- **حوزه توسعه فناوری سلامت**

چشم‌انداز:

ما بر آنیم؛ یکی از ۵ دانشگاه برتر در بین دانشگاه‌های هم‌سطح در امر تحقیقات و فناوری باتربیت سرمایه انسانی فرهیخته و پژوهشگر، توسعه ظرفیت مطالعات بزرگ ملی و منطقه‌ای، نوآوری در تولید علم نافع، تحقق مرجعیت علم و خلق ثروت دانش‌بنیان تا سال ۱۴۰۴ باشیم.

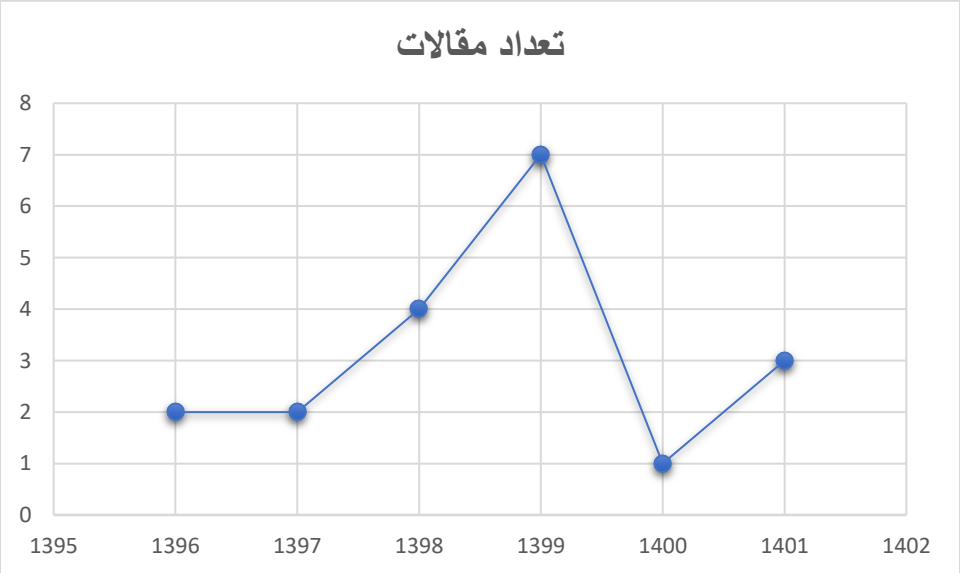
- **اهداف بلندمدت معاونت تحقیقات و فناوری**:
- **تقویت زیرساخت‌های اطلاع‌رسانی پزشکی، تجهیزات آزمایشگاهی و فضاهای فیزیکی**
- **ارتقاء دسترسی اعضای هیئت‌علمی، محققین، دانشجویان و کارکنان به منابع اطلاعات چاپی و الکترونیک**
- **توانمندسازی اعضای هیئت‌علمی، محققین، دانشجویان، کارکنان دانشگاه، فناوران و متولیان شرکت‌های دانش‌بنیان دانشگاه**
- **ارتقا ء کمی پژوهش‌های بنیادی و کاربردی نظام سلامت متناسب با اولویت‌های تحقیقاتی منطقه**
- **ارتقاء کیفی پژوهش‌های بنیادی و کاربردی نظام سلامت متناسب با اولویت‌ها و در جهت حرکت به سمت دانشگاه نسل سوم (کارآفرین)**
- **توسعه ظرفیت مطالعات بزرگ منطقه‌ای، ملی و بین‌المللی**
- **نوآوری در تولید علم نافع و تحقق مرجعیت علم**
- **بسترسازی به‌منظور نهادینه کردن پژوهش در نظام ارائه خدمات دانشگاه(HSR)**
- **افزایش حمایت از گسترش و تأسیس شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت مستقر در مراکز رشد فناوری دانشگاه**
- **بسترسازی برای انتقال دانش فنی و بومی‌سازی محصولات حوزه سلامت با استفاده از ظرفیت‌های بین‌المللی**

جدول ۱ : تعداد مقالات منتشر شده

سال	تعداد مقالات نمایه شده محققین دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science	تعداد ارجاع به مقالات دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Web of Science	تعداد مقالات منتشر شده دانشگاه در مجلات ۱۰٪ برتر بر اساس CiteScore	تعداد مقالات بین المللی دانشگاه در پایگاه اطلاعاتی Scopus
۲۰۱۰	۶۵	۱۹۲	۶	۷
۲۰۱۱	۹۵	۲۷۲	۶	۱۵
۲۰۱۲	۱۰۷	۳۹۶	۸	۲۰
۲۰۱۳	۹۷	۵۵۹	۱۷	۲۸
۲۰۱۴	۱۲۶	۶۶۱	۹	۳۱
۲۰۱۵	۱۳۳	۷۶۶	۸	۳۱
۲۰۱۶	۲۰۷	۱۲۷۹	۲۹	۵۳
۲۰۱۷	۲۱۸	۳۱۶۱	۴۰	۶۵
۲۰۱۸	۲۷۳	۶۴۴۶	۴۵	۷۶
۲۰۱۹	۲۹۸	۱۰۳۳۱	۴۴	۸۷
۲۰۲۰	۳۷۰	۱۵۹۰۹	۵۴	۱۲۶
۲۰۲۱	۳۷۲	۱۹۶۹۳	۵۹	۱۴۳
۲۰۲۲	۲۶۴	۱۲۵۷۴	۷۲	۵۲۲

جدول ۲ : تعداد مقالات کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۱

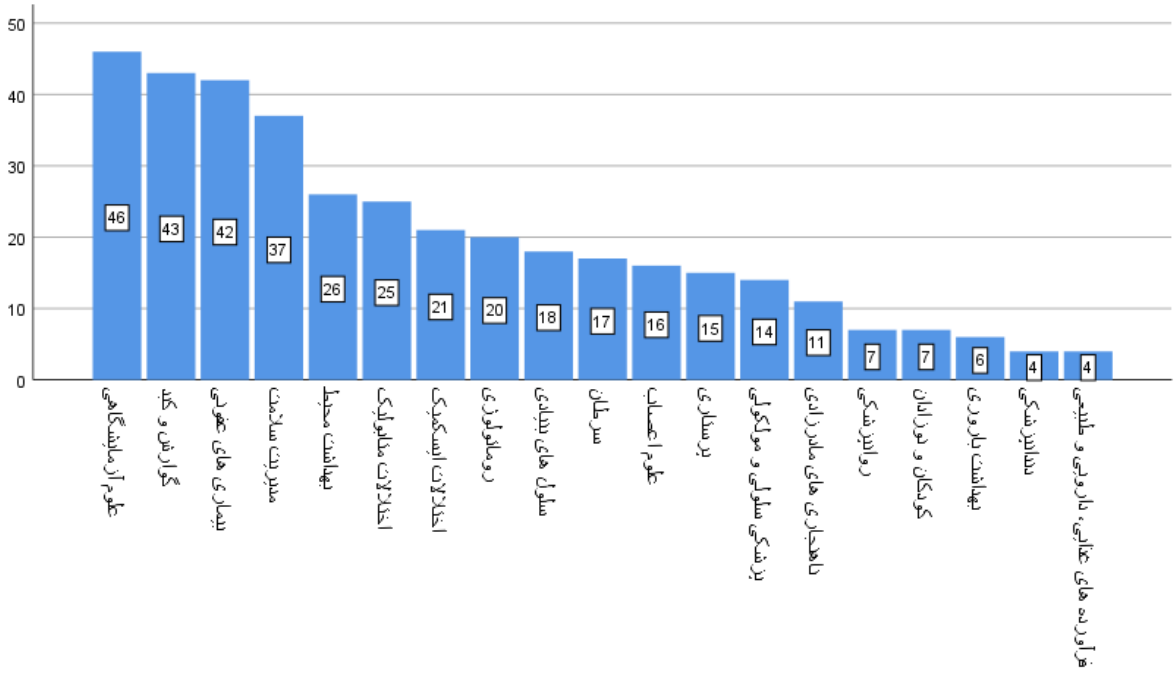
سال	تعداد مقالات
۱۳۹۶	۳۴
۱۳۹۷	۲۰
۱۳۹۸	۸
۱۳۹۹	۳۰
۱۴۰۰	۲۲
۱۴۰۱	۲۳



نمودار شماره1 : نمودار تعداد مقالات کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۱

جدول ۳ : تعداد کل مقالات مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	مدیریت سلامت	۳۷
۲	گوارش و کبد	۴۳
۳	بیماری های عفونی	۴۳
۴	علوم آزمایشگاهی	۳۶
۵	بهداشت محیط	۱۷
۶	اختلالات متابولیک	۳۰
۷	روماتولوژی	۲۱
۸	پزشکی سلولی و مولکولی	۲۱
۹	ناهنجاری های بدو تولد	۸
۱۰	سلول های بنیادی	۱۸
۱۱	پرستاری	۱۵
۱۲	اختلالات ایسکمیک	۲۱
۱۳	سرطان	۲۱
۱۴	علوم اعصاب	۱۹
۱۵	روانپزشکی	۴
۱۶	بهداشت باروری	۲
۱۷	دندانپزشکی	۸
۱۸	کودکان و نوزادان	۶
۱۹	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۹



نمودار شماره2 : تعداد مقالات منتشر شده به تفکیک مراکز تحقیقاتی در سال ۱۴۰۱

جدول ۴ : تعداد مقالات ISI مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۴۳
۲	بیماری های عفونی	۴۳
۳	علوم آزمایشگاهی	۳۶
۴	پزشکی سلولی و مولکولی	۲۱
۵	اختلالات متابولیک	۳۴
۶	روماتولوژی	۲۱
۷	بهداشت محیط	۱۷
۸	مدیریت سلامت	۳۷
۹	ناهنجاری های بدو تولد	۷
۱۰	پرستاری	۴
۱۱	سلول های بنیادی	۱۷
۱۲	سرطان	۲۱
۱۳	اختلالات ایسکمیک	۲۱
۱۴	علوم اعصاب	۱۹
۱۵	روانپزشکی	۲
۱۶	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۹
۱۷	بهداشت باروری	۲
۱۸	کودکان و نوزادان	۶
۱۹	دندانپزشکی	۸

جدول ۵ : تعداد مقالات PubMed مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

(مقالات همپوشان ISI و PubMed از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI محاسبه شدند.)

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۵
۲	مدیریت سلامت	۲
۳	سلول های بنیادی	۱
۴	بیماری های عفونی	۱۵
۵	علوم آزمایشگاهی	۵
۶	بهداشت محیط	۱۰
۷	علوم اعصاب	۱
۸	اختلالات متابولیک	۱
۹	روماتولوژی	۱
۱۰	سرطان	۲
۱۱	بهداشت باروری	۶
۱۲	دندانپزشکی	۴
۱۳	اختلالات ایسکمیک	۱
۱۴	پرستاری	۷
۱۵	روانپزشکی	۲
۱۶	سلولی مولکولی	۵
۱۷	کودکان و نوزادان	۲

جدول ۶ : تعداد مقالاتScopus مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

(مقالات همپوشان Scopus ، ISI و PubMed از این لیست حذف شده و فقط در نمودار ISI یا PubMed محاسبه شدند.)

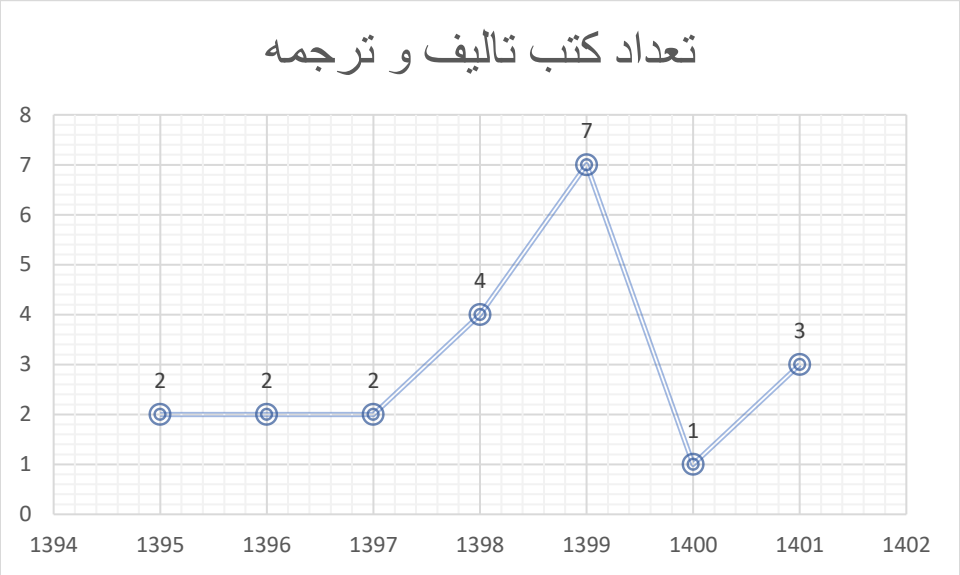
ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	مدیریت سلامت	۱۲
۲	اختلالات ایسکمیک	۵
۳	بیماری های عفونی	۴
۴	بهداشت محیط	۴
۵	گوارش و کبد	۳
۶	روماتولوژی	۱۵
۷	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۴
۸	دندانپزشکی	۱
۹	علوم آزمایشگاهی	۵
۱۰	سرطان	۳
۱۱	اختلالات متابولیک	۴
۱۲	علوم اعصاب	۱۰
۱۳	کودکان و نوزادان	۲۳
۱۴	ناهنجاری های بدو تولد	۶
۱۵	بهداشت باروری	۱۱
۱۶	پرستاری	۱۳
۱۷	روانپزشکی	۲

جدول ۷ : تعداد مقالات Q1 (با کیفیت) مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

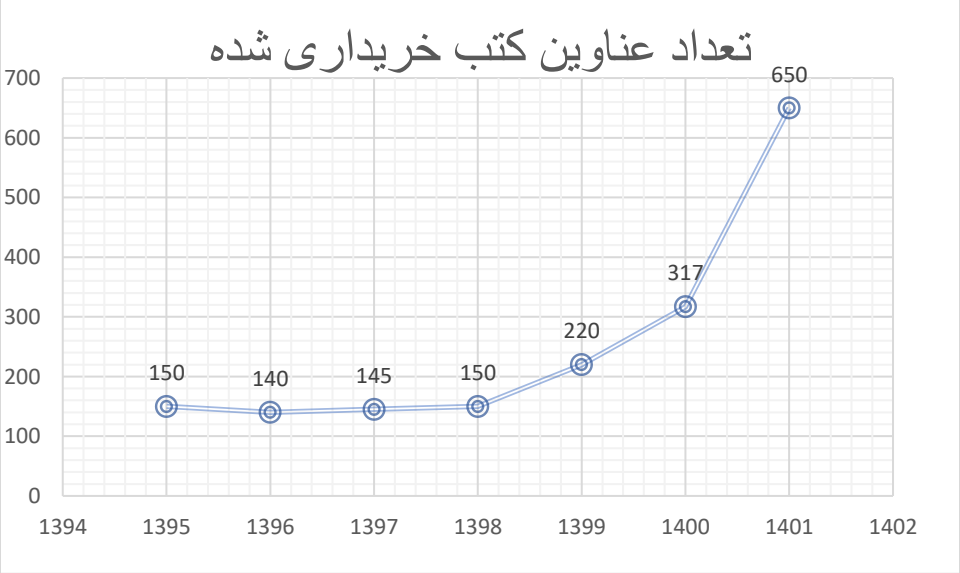
ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۲۲
۲	پزشکی سلولی و مولکولی	۹
۳	بیماری های عفونی	۱۵
۴	علوم آزمایشگاهی	۱۸
۵	سرطان	۱۲
۶	بهداشط محیط	۵
۷	اختلالات متابولیک	۱۳
۸	روماتولوژی	۱۲
۹	سلول های بنیادی	۲
۱۰	مدیریت سلامت	۶
۱۱	اختلالات ایسکمیک	۱۴
۱۲	علوم اعصاب	۷
۱۳	بهداشت باروری	۱
۱۴	پرستاری	۱
۱۵	دندان پزشکی	۲
۱۶	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۶
۱۷	ناهنجاری های بدو تولد	۱

جدول ۸ : تعداد همکاری بین المللی (IC) مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان در سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان مرکز تحقیقاتی	تعداد مقالات
۱	گوارش و کبد	۲۵
۲	بیماری های عفونی	۷
۳	بهداشت محیط	۵
۴	سرطان	۱۲
۵	پزشکی سلولی و مولکولی	۴
۶	روماتولوژی	۱۱
۷	سلول های بنیادی	۲
۸	اختلالات متابولیک	۱۰
۹	علوم آزمایشگاهی	۱۷
۱۰	ناهنجاری های مادرزادی	۲
۱۱	روانپزشکی	۱
۱۲	اختلالات ایسکمیک	۱۲
۱۳	علوم اعصاب	۷
۱۴	مدیریت سلامت	۵
۱۵	کودکان و نوزادان	۲
۱۶	بهداشت باروری	۱
۱۷	فرآورده های غذایی، دارویی و طبیعی	۶
۱۸	دندان پزشکی	۲
۱۹	پرستاری	۱



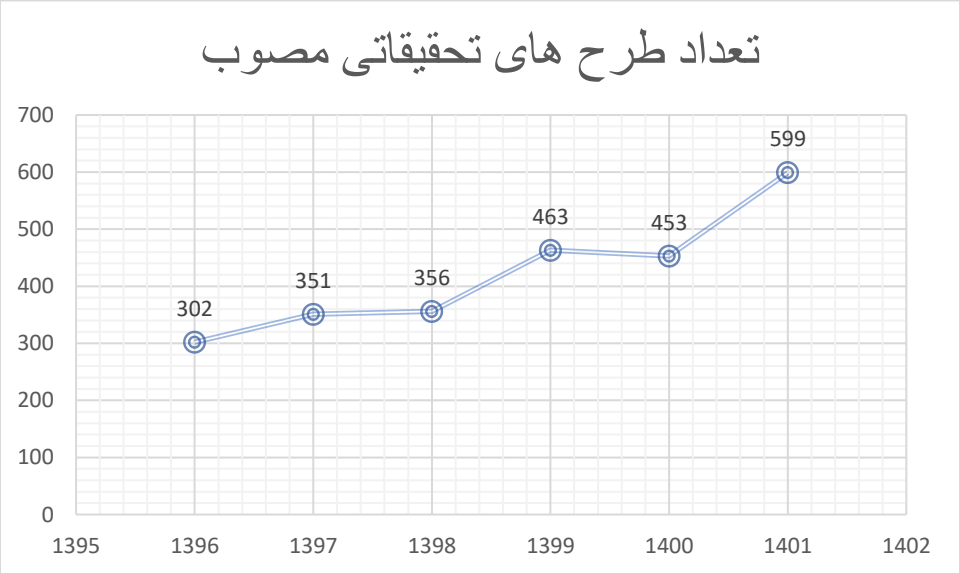
نمودار شماره3 : روند انتشار کتاب توسط انتشارات دانشگاه طی سالهای ۱۳۹۵ لغایت ۱۴۰۱



نمودار شماره ۴ : نمودار روند خرید کتب بر اساس عناوین در سالهای ۱۳۹۵ لغایت ۱۴۰۰

جدول ۹ : تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

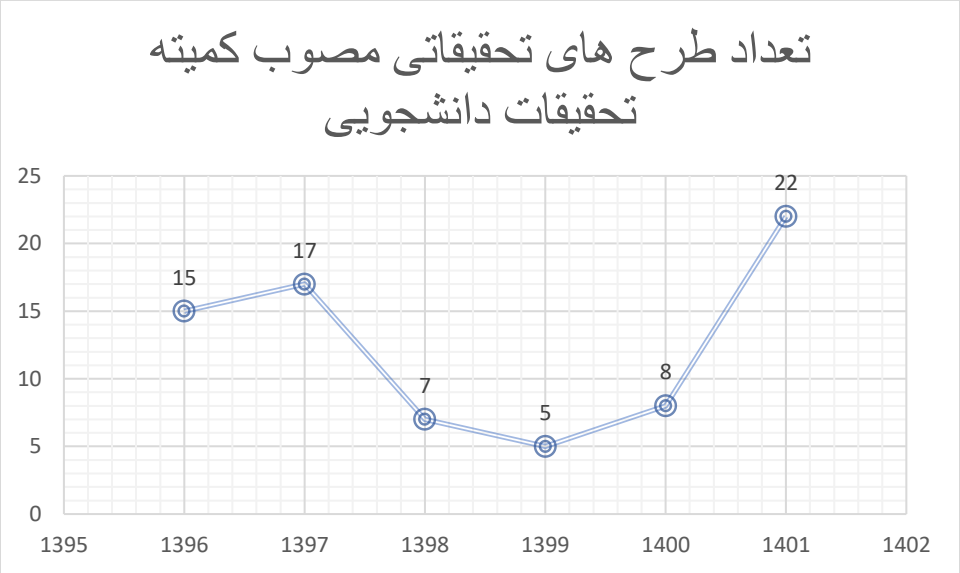
ردیف	سال	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب
۱	۱۳۹۶	۳۰۲
۲	۱۳۹۷	۳۵۱
۳	۱۳۹۸	۳۵۶
۴	۱۳۹۹	۴۶۳
۵	۱۴۰۰	۴۵۳
۶	۱۴۰۱	۵۹۹



نمودار شماره 5 : **نمودار طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰**

جدول ۱۰ : تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی
۱	۱۳۹۶	۱۵
۲	۱۳۹۷	۱۷
۳	۱۳۹۸	۷
۴	۱۳۹۹	۵
۵	۱۴۰۰	۸
۶	۱۴۰۱	۲۲



***نمودار شماره 6 : نمودار* طرح های تحقیقاتی مصوب کمیته تحقیقات دانشجویی در سالهای ۱۳۹۶ لغایت ۱۴۰۰**

جدول ۱۱ : تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR مرکز در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۱۰	۰
۲	۱۳۹۸	۱۸	۸
۳	۱۳۹۹	۱۲	۱۲
۴	۱۴۰۰	۶	۶
۵	۱۴۰۱	۲۱	۲۶

جدول ۱۲ : تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR شرق در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۵	۱
۲	۱۳۹۸	۱۵	۵
۳	۱۳۹۹	۶	۳
۴	۱۴۰۰	۱۴	۲
5	۱۴۰۱	۷	۹

جدول ۱۳ : تعداد طرح های مصوب و خاتمه یافته واحد HSR غرب در سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۰

ردیف	سال	تعداد طرح مصوب	تعداد طرح خاتمه یافته
۱	۱۳۹۷	۲	۰
۲	۱۳۹۸	۲	۰
۳	۱۳۹۹	۰	۰
۴	۱۴۰۰	۲	۱
۵	۱۴۰۱	۱	۰

جدول ۱۴ : تولیدات فناورانه و محصولات تولید شده با موضوع پیشگیری ، تشخیص و درمان بیماری کرونا در مرکز رشد دانشگاه به شرح ذیل می باشد:

ردیف	نام شرکت	نوع محصول
۱	دانش گستر آزمای هیرکان	مواد و محیط های آماده کشت آزمایشگاهی
۲	یکتا نانو فناور استرآباد	مواد ضد عفونی دست و الکل طبی
۳	طبیب هوشمند هیرکان	ارائه خدمات پرستاری در منزل و فروش آنلاین محصولات
۴	زیستاب گستر	تولید ضدعفونی سطوح
۵	ریز فناوران زیستی جرجان	کیت تشخیصی کرونا بر اساس ایزوترمال

جدول ۱۵ : تعداد شرکت های دانش بنیان مشغول به فعالیت ذیل مرکز رشد دانشگاه

ردیف	نام شرکت	زمینه فعالیت
۱	آریا تینا ژن	تولید کننده داروهای ضد سرطانی
۲	نفیس پندار دانش پارسا	برق و الکترونیک،فوتونیک، مخابرات و سیستم های خودکار
۳	شرکت زیست فناوران غذای فرا سودمند (با مسئولیت محدود)	زیست فناوری خمیرترش بومی، تولید کیت تشخیص مولکولی شاخص‌های میکروبی مواد غذایی
۴	کشت بافت گیاهی هیرکان	تولید کننده پایه و نشانه های سالم و عاری از بیماری و ویروس گیاهان باغی ، دارویی و زینتی
۵	نفیس پندار دانش پارسا	تولید محصولات الکترونیک سلامت

جدول ۱۶ : واحدهای فناور و شرکت های مستقر در مرکز رشد دانشگاه

ردیف	نام واحد	نوع واحد	زمینه فعالیت
۱	زیست فناوری مهار ژن گرگان	**واحد فناور**	دارویی –بیولوژیک (طراحی کیت تشخیص مایکوباکتریوم توبرکلوزیس)
۲	آرتا لاوین فراز آزما	**شرکت خلاق**	تولید تجهیزات آزمایشگاهی- یک سازه آپتامری تقلید کننده عملکرد ضد توموری آنتی بادی منو کلونال برای سرکوب سلول های سرطانی پستان با بیان افزایش یافته HER2
۳	زیست فناوری ضحی	**شرکت خلاق**	تولید ماده ی کنترل کننده ی خونریزی استخوان
۴	آشیان گانو طب	**شرکت خلاق**	تولید محصولات سلامت محور مشتق از قارچ دارویی Ganoderma "lucidum
۵	واحد فناور	**شرکت خلاق**	**با قابلیت بالا در حذف کیت استخراج پلاسمید در مقیاس کم ژنومیک RNA**
۶	تیم استارتاپی وامو	**واحد فناور**	اپلیکیشن پژوهشی و مشاوره ای/برگزاری کارگاه و وبینار وساخت نرم افزار
۷	طب کاوه یاران هیرکانیان	**شرکت خلاق**	تولید پماد جهت تسریع بهبودی زخمهای سوختگی و دیابتی و بستر
۸	مدیریت دیجیتال دهان و دندان		طراحی و ساخت نرم افزار جهت مدیریت ضایعات بافت نرم دهان
۹	شرکت توسعه الکترونیک دانش اروس	**شرکت خلاق**	ساخت اپلیکیشن کاربردی پزشکان و مراکز درمانی و مشاوره برای گوشی های هوشمند
۱۰	واحد فناور	**شرکت خلاق**	دستگاه بند خون دیالیز
۱۱	محصولات جوانساز رویان عزیزی	**واحد فناور**	تولید محصولات مراقبتی و جوانسازی و بهداشتی پوست

جدول ۱۷ : لیست اختراعات محققین دانشگاه

ردی ف	عنوان اختراع	مالکین اختراع	سال ثبت اختراع
۱	کپسول تونیک مقوی معده حاوی نشاسته و عصاره ی آبی پوسته ی میوه ی سماق	مهدی سراوانی-فاطمه کلنگی میاندره-زهرا معماریانی	۱۰۸۲۸۳-۱۴۰۱/۹/۵
۲	کیت تشخیص مولکولی و سریع **سارس** کرونا ویروس ۲ بر پایه روش RT-Lamp	سید هادی رضوی نیکو-احد یامچی-حسین تیموری	۱۰۸۰۵۸-۱۴۰۱/۷/۳۰
۳	کیت استخراج پلاسمید در مقیاس کم ژنومیک با قابلیت بالا در حذف RNA	حمیدرضا عباسی-ایوب خسروی-سید هادی رضوی نیکو-	۱۰۷۱۹۳-۱۴۰۱/۳/۲۲
٤	یک سازه آپتامری تقلید کننده عملکرد ضد توموری آنتی بادی منو کلونال برای سرکوب سلول های سرطانی پستان با بیان افزایش HER2 یافته	مجید تلخابی فرد-مجید شهبازی-شرکت آریا تیناژن	۱۰۶۸۲۹-۱۴۰۱/۱/۲۹
۵	آماده سازی و خالص سازی پودر هیالورونیک اسید از پوست تخم مرغ	دکتر مهدی شیخ عربی ۵۰٪- خانم سیده زهرا حسینی	۱۰۴۶۰۷ - ۱۴۰۰
۶	فرمولاسیون شیاف کاهش دهنده علائم اتروفی زنان یائسه با بهره گیری از گل ختمی	عالیه کیانی طلائی-مرضیه قرائتی - شکوه سادات حامدی	**۱۰۰۹۲۵-۱۳۹۹**
۷	دستگاه شیکر روتاتور بدون سیم پرتابل شارژی	مجید تلخابی فرد-ناعمه جاوید	**۱۰۱۶۰۳-۱۳۹۹**
۸	اسپری روغن مرزنجوش جهت درمان رینوسینوزیت مزمن	دکتر سید عبادالرضا کمانه-دکتر مرضیه قرائتی	**۹۹٦٤٤-۱۳۹۸**
۹	دستگاه نگه دارنده لایت کیور	دکتر هاله ذکایی ۹۵٪	**۱۰۰۰۵۷-۱۳۹۸**
۱۰	وکتور بیانی یوکاریوتی با پروموتور اختصاصی دوجهته در درمان سرطان	دکتر فاطمه تاش شمس آبادی- دکتر مجید شهبازی	**۹۷۵۷٤-۱۳۹۷**
۱۱	فرایند تولید سلول های بنیادی گیاهی Betula Pendula Roth با قابلیت مهار رشد سلول های سرطان مری	جمیله رمضانی-وحیده پیام جهانبخش اسدی--نور محمد رضا کاوسی	**۹۷٦٦۸-۱۳۹۷**

۱۲	جهت کاهش (myrtus communis L.) شربت میوه گیاه مورد خونریزی زیاد قاعدگی	سیدحمید کمالی- دکترمرضیه معصومه مبلی –قرائتی	۹۲۲۸۰-۱۳۹۶
۱۳	ترکیب مهارکننده تکثیر و القاء گننده تمایز سلولی در لوکمی حاد پرومیلوئیدی	دکتر حمیدرضا صادق ملیحه مرادزاده- –نیا علیجان تبرایی	۹۴۲۱۶-۱۳۹۶
۱۴	تبدیل میکروسکوپ ساده به دیجیتال	محمد –نازنین رزاقی صامت	۱۴۶۴۳-۱۳۹۶
۱۵	درن مارپیچ چند مسیره با قابلیت ایجاد مکش یکنواخت در حالت خمیده	حسین عبدالهی- عبدالرضا فاضل-نفیسه عبدالهی-فائزه دمیرچی	۳۵۵۸۲-۱۳۹۵/۹/۳۰