

UNIVERSITY  
OF GUILAN  
1974



دانشگاه گیلان  
۱۳۵۳



خلاصه عملکرد معاونت پژوهش و فناوری

سال ۱۳۹۹-۱۳۹۳

## مقدمه

دانشگاه گیلان طی ۸ سال اخیر، همگام با سایر نهادهای علمی کشور در جهت رشد پژوهش و فناوری و ایفای نقش مؤثر در جامعه و حوزه بین‌الملل، فعالیت‌های گسترده‌ای در حوزه‌های مختلف داشته و نتایج ارزنده‌ای نیز کسب نموده است که از جمله می‌توان به چاپ بیش از ۴۰۰۰ مقاله ISI، ۵۲۱ جلد کتاب، اجرای بیش از ۵۰۰ طرح داخل دانشگاهی و بیش از ۳۰۰ طرح برون‌دانشگاهی اشاره نمود. همچنین از دستاوردهای دانشگاه گیلان در حوزه روابط بین‌الملل می‌توان به قرارگرفتن دانشگاه در رشته‌های مهندسی مکانیک و مهندسی عمران در بین ۳۰۰ دانشگاه برتر نظام بین‌المللی شانگهای در سال ۲۰۱۸، کسب رتبه ۲۶۰ در جمع برترین دانشگاه‌های آسیایی سال ۲۰۱۸ نظام بین‌المللی تایمز، قرارگرفتن در بین ۱۵ دانشگاه اول جامع و صنعتی کشور در آخرین رتبه‌بندی ISC و ... اشاره نمود. نظر به نقش محوری فعالیت‌های پژوهش و فناوری در تحقق اهداف دانشگاه، معاونت پژوهش و فناوری جایگاه ویژه‌ای دارا است و چنین موقعیتی مسئولیت خاص این نهاد علمی را نسبت به شناخت و توسعه فناوری کشور پررنگ‌تر می‌کند. این مسئولیت شامل طیف وسیعی از اقدامات و برنامه‌های اساسی است که در شورای پژوهش و فناوری دانشگاه سیاستگذاری می‌شود. برنامه‌ریزی و هدایت کلیه امور مربوط به فعالیت‌های پژوهش و فناوری دانشگاه در زمینه اجرای طرح‌های تحقیقاتی، همایش‌های علمی، فرصت‌های مطالعاتی، ماموریت‌های پژوهشی و سایر امور در این حوزه انجام گرفته و مورد حمایت مادی و معنوی قرار می‌گیرد. اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان موفق به کسب موفقیت‌های پژوهشی ارزنده‌ای شده‌اند که از آن جمله می‌توان به قرارگرفتن ۳ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه در بین دانشمندان ۱٪ برتر دنیا، کسب جوایزی ملی و بین‌المللی مانند جایزه سبز مسابقه تصویرگری NAMI 2017 کره جنوبی، دریافت جایزه بعنوان پژوهشگر برتر از یازدهمین دوره جایزه ملی محیط زیست، انتخاب پژوهشگر برتر در جشنواره خوارزمی، ثبت بیش از ۱۰۰ ثبت اختراع داخلی و چندین ثبت اختراع و پتنت بین‌المللی، کسب جایزه علامه طباطبایی، کسب جایزه علمی IFAC، دریافت مدال طلای رقابت‌های بین‌المللی اختراعات و نوآوری، کسب رتبه‌های ممتاز کشوری در شاخص‌های ارتباط با جامعه و صنعت و نقش‌آفرینی مؤثر در حل مشکلات و موضوعات روز استان و کشور اشاره کرد. توسعه ساختار معاونت پژوهش و فناوری در تحقق این اهداف مؤثر و پررنگ بوده است. در این معاونت بخش‌های مدیریت پژوهش، مدیریت فناوری و کارآفرینی، مدیریت ارتباط با صنعت و جامعه، مرکز اسناد، کتابخانه و نشر، بخش اطلاع‌رسانی و تأمین مدرک، مرکز رشد واحدهای فناور، کارگروه زیست فناوری، کارگروه تجهیز، تعمیر و ایمنی آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها، واحد علم‌سنجی و آینده‌پژوهی و کارگروه برگزاری همایش‌ها در راستای تحقق اهداف دانشگاه فعالیت می‌کنند. علاوه بر این بخش‌ها، معاونت پژوهش و فناوری با توجه به نیازهای استان، اقدام به تشکیل پژوهشکده‌های گیلان شناسی، حوضه آبی دریای خزر، گروه پژوهشی کرم ابریشم و گروه پژوهشی آمایش سرزمین نموده است که با توجه به وضعیت استان، هر کدام وظایف کلیدی و شاخصی را در دستور کار قرار داده‌اند و اقدامات پژوهشی و تقاضامحور مؤثری را در بخش‌های تخصصی انجام داده‌اند. نشانی تارنمای این معاونت در سایت دانشگاه

گیلان:

<https://resvp.guilan.ac.ir/>



توسعه فعالیت‌های پژوهشی در حوزه گرنت، کرسی‌های ترویجی، قطب‌های علمی و علم‌سنجی

ارزیابی بیش از ۱۵۰۰۰ فعالیت و دستاورد پژوهش و فناوری و راه‌اندازی سایت داده‌پردازی پژوهش

برگزاری بیش از ۱۰۰ همایش و وبینار ملی، بین‌المللی و نشست‌های تخصصی

حمایت از فعالیت‌های موثر اعضای هیات علمی  
(طرح پژوهشی، هسته‌ی پژوهشی، فرصت مطالعاتی، ماموریت علمی، برنامه ۵ ساله و ...)

تدوین ده‌ها آئین‌نامه و شیوه‌نامه در قالب اسناد بالادستی دانشگاه در فرایندهای مرتبط با پژوهش

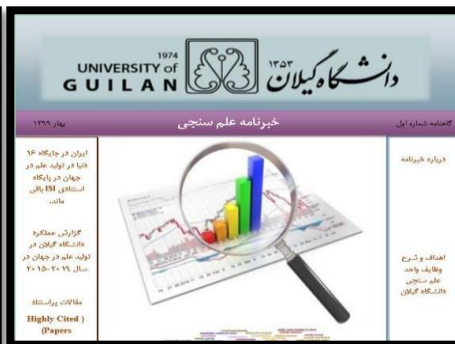
تاسیس کمیته اخلاق در پژوهش زیست پزشکی و دریافت مجوز صدور کد اخلاق

پرداخت تشویقی فعالیت‌های پژوهش و فناوری به اعضای هیات علمی و دانشجویان

جذب اعتبار پژوهشی در قالب تفاهم‌نامه برای دانشجویان و اعضای هیات علمی

جذب بیش از ۲۰ محقق پسادکتری در قالب برنامه‌های حمایتی (متخصصان ایرانی خارج از کشور، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران، بنیاد ملی نخبگان)

# مدیریت پژوهشی





انعقاد بیش از ۴۳۰ قرارداد با سازمان‌های دولتی و خصوصی

انعقاد ۸۰ تفاهم نامه همکاری با سازمان‌ها و صنایع

رتبه سوم دانشگاه‌های جامع کشور در شاخص تعداد پایان نامه‌های تحصیلات تکمیلی مورد حمایت مالی در سال ۹۸

رتبه پنجم دانشگاه‌های جامع و رتبه هفتم دانشگاه‌های کل کشور در شاخص تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه خاتمه یافته در سال ۹۸

رتبه اول دانشگاه‌های جامع و رتبه دوم دانشگاه‌های کل کشور در شاخص تعداد پروپوزال‌های ارسال شده به سازمان‌ها و صنایع در سال ۹۸

رتبه چهارم دانشگاه‌های جامع کشور در شاخص "تعداد قراردادهای ارتباط با صنعت و جامعه خاتمه یافته"

معرفی سه نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه گیلان در بین نفرات برتر دانشگاه‌های کل کشور در ارتباط با صنعت و جامعه در سال ۹۸

استقرار ۹ واحد تحقیق و توسعه صنایع در دانشگاه گیلان

راه‌اندازی شورای صنعت و جامعه دانشگاه

انتخاب دو طرح دانشگاه گیلان در بین طرح‌های برگزیده صنعتی سال ۹۸ کل کشور

# مدیریت ارتباط با صنعت و جامعه





تدوین شیوه نامه اجرایی برگزاری دوره و رویدادهای آموزشی و مهارتی دانشجویان دانشکده های دانشگاه

اجرای طرح توسعه مهارت افزایی و توانمندسازی دانشجویان دانشگاه

اجرای پایش سالیانه وضعیت مهارت افزایی دانشگاه و اخذ رتبه های برتر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی وزارت عتف در سال های اخیر

برگزاری دوره ها و رویدادهای آموزشی و مهارتی و استارتاپی و ایده شو از جمله حوزه صنایع غذایی، ورزش، کشاورزی و ... (رویدادهای عمومی، تخصصی و توسعه فردی)

نشست های تخصصی حوزه کارآفرینی و فناوری و ارتباط با صاحبان کسب و کار و صنایع به منظور آشنایی با نیازمندی های نیروی کار و معرفی دانشجویان به صنایع

ایجاد و تاسیس مرکز مشاوره شغلی و هدایت شغلی دانشجویان با همکاری سازمان آموزش فنی و حرفه ای

انعقاد تفاهم نامه های مختلف همکاری از جمله تفاهم نامه با شتاب دهنده همراه وس، شتاب دهنده حوزه هنر و معماری و تفاهم نامه همکاری با شرکت بیمه پاسارگاد پیرامون برگزاری دوره های آموزشی ویژه دانشجویان جهت ورود به بازار و کسب و کار صنعت بیمه

تاسیس مرکز رشد واحدهای فناور از سال ۱۳۹۵ و جذب ۶۲ گروه فناور شامل ۴۰ هسته فناور و ۲۲ واحد فناور که از این تعداد ۵ شرکت دانش بنیان در مرکز رشد مستقر بوده اند.

توجه به تجاری سازی دستاوردهای فناورانه شرکت های مستقر در مرکز رشد و دستیابی به مجموع فروش بالغ بر ۶۶۰۰۰ میلیون ریال از محل فعالیتهای مرتبط با ایده محوری شرکتهای مستقر در مرکز رشد

ایجاد کمیته ارزیابی طرح های پژوهشی دانش بنیان و حمایت از ساخت محصولات و دستگاه های فناورانه توسط اعضای هیئت علمی (تخصیص اعتبار به میزان ۱۲۰ میلیون تومان)

اخذ مجوز تاسیس شرکت دانشگاهی مصوب شده در هیات امناء، تهیه سیاست نامه مالکیت فکری و اخذ شماره شناسایی مالکیت فکری در کنار برگزاری کارگاه های متنوع در حوزه مالکیت فکری



## مدیریت فناوری و کارآفرینی





تقویت توان علمی و پژوهشی از طریق جذب اعضای هیات علمی، تدوین و آیین نامه اعضای وابسته پژوهشی و تدوین آیین نامه حمایت از اعضای وابسته

افزایش کمیت طرح ها و تعاملات پژوهشی در صنعت و جامعه به صورت تقویت کارگروه های تخصصی و عقد قرار داد بیش از ۸۰ عنوان طرح پژوهشی مشترک و مستقل با مراکز پژوهشی و اجرایی

برنامه محور کردن فعالیت های پژوهشی به ویژه رساله ها و پایان نامه ها در قالب تدوین آیین نامه حمایت از پایان نامه و رساله های تحصیلات تکمیلی به منظور جهت دهی به رساله ها و پایان نامه ها و حمایت از ۹۵ عنوان رساله دکتری و پایان نامه کارشناسی ارشد

ارتقاء جایگاه پژوهشکده در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی از طریق انجام طرح های مشترک بین المللی با کشورهای روسیه، چین، ایتالیا، تولید مقالات با کیفیت بالای علمی و برگزاری بیش از ۱۵ همایش و نشست تخصصی

توسعه و تکمیل زیرساخت ها شامل آغاز اجرای عملیات ساختمانی پژوهشکده، تاسیس آزمایشگاه های تخصصی نظیر آزمایشگاه استاندارد آب و محیط زیست، بیولوژی دریا و مهندسی رودخانه

حمایت از ۵ عنوان طرح های فناورانه نظیر طراحی و ساخت شناور جمع آوری سنبل آبی، تولید دانش فنی، طراحی و ساخت سازه خودهواده، طراحی و ساخت دستگاه جمع آوری و تصفیه آب باران، تولید دانش فنی و ساخت تجهیزات رفع آلودگی نفتی در دریا، تولید محصولات تصفیه پساب و رفع آلودگی نفتی

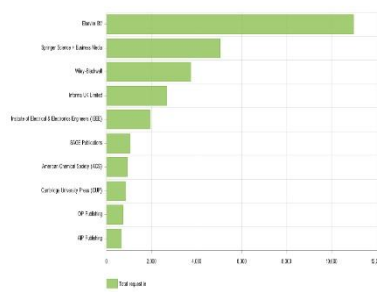


# پژوهشکده حوضه آبی دریای خزر

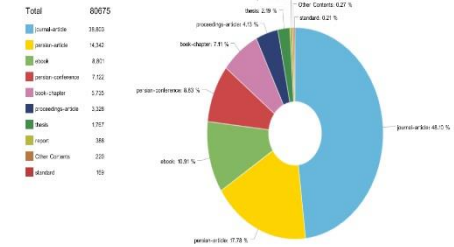




پایگاه‌های پررسانه در دانشگاه گیلان  
فروردین ۱۳۹۴م



توزیع عددی منابع درخواستی در دانشگاه گیلان  
فروردین ۱۳۹۴م - ۱۳۹۵م



انعقاد قرارداد با ۳ شرکت پشتیبانی سامانه های ضروری و مورد نیاز کتابخانه مرکزی دانشگاه، شامل: مگاپپر (پایگاه تأمین منابع علمی الکترونیکی)، پارس آذرخش جهت (نرم افزار جامع یکپارچه کتابخانه الکترونیک و دیجیتال آذرسا)، سیناوب (سامانه مدیریت نشریات علمی دانشگاه گیلان)

تجمیع کتابخانه های دانشکده ای واقع در مجتمع دانشگاه در کتابخانه مرکزی با هدف صرفه جویی در بودجه، نیروی انسانی و فضا (سال ۱۳۹۵)

دیجیتال سازی کامل پایان نامه ها/رساله های دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه گیلان و حذف نسخه های صحافی (هارد کپی) - (سال ۱۳۹۶)

حذف نشریات چاپی و جایگزین کردن نشریات الکترونیکی و منابع اطلاعات علمی دیجیتالی به جای آن (از طریق پایگاه های اطلاعاتی Megapaper, RICeST, ISC و)

همکاری در راه اندازی کتابخانه دکتر ابریشم چیان و درونداد کامل اطلاعات کتابشناختی منابع اطلاعات کتابخانه در نرم افزار آذرسا (سال ۱۳۹۴) //تمام عملیات سازمان دهی منابع اطلاعات کتابخانه مرحوم دکتر معین در پژوهشکده گیلان شناسی (سال ۱۳۹۷)

راه اندازی دستگاه حفاظتی (سیستم اکتیو- دی اکتیو) مخازن کتاب ها و اتوماسیون کامل بخش امانت کتابخانه مرکزی دانشگاه (سال ۱۳۹۸)

کسب رتبه اول ثبت پایان نامه ها بین دانشگاه های منطقه دو کشور در دو سال متوالی (۱۳۹۷ و ۱۳۹۸) در سامانه ملی ثبت پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)

موفقیت سه نشریه دانشگاه گیلان (CJES, دانش شهرسازی, علوم و تحقیقات بذر ایران) در اخذ درجه علمی با رتبه الف طبق آخرین ارزیابی و رتبه بندی نشریات علمی کشور در سال ۱۳۹۸

موفقیت نشریه CJES (علوم محیطی کاسپین) در کسب عنوان نشریه برگزیده در بیست و یکمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برگزیده کشور در سال ۱۳۹۹

# مرکز اسناد، کتابخانه و نشر

تعداد کتاب های چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه گیلان در انتشارات دانشگاه طی ۷ سال اخیر  
عنوان ۱۷۷

تعداد کتاب های چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه گیلان در سایر انتشارات طی ۷ سال اخیر  
عنوان ۳۰۵

تعداد کتاب های چاپ شده توسط اعضای هیأت علمی دانشگاه گیلان در انتشارات بین المللی طی ۷ سال اخیر  
عنوان ۵



شروع به کار کارگروه تجهیز، تعمیر و ایمنی آزمایشگاه های دانشگاه و تشکیل زیرکمیته های تخصصی در دانشکده ها

۱۳۹۳

افتتاح آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گیلان شامل ۱۲ آزمایشگاه و با سطح زیربنای ۱۳۰۰ متر مربع در سه طبقه از ساختمان فناوری های نوین

۱۳۹۷

ایجاد ساختار تشکیلاتی جدید تحت عنوان "اداره امور آزمایشگاه های دانشگاه" و تصویب آن در چارت سازمانی دانشگاه

۱۳۹۸

تعمیر و بروز رسانی تجهیزات آزمایشگاه های دانشگاه با صرف اعتباری حدود ۲۰ میلیارد ریال

۱۳۹۳

تا ۱۳۹۹

خرید تجهیزات آزمایشگاهی با سرجمع اعتباراتی حدود ۳۴۶ میلیارد ریال اعم از بودجه دانشگاه، اوراق خزانه اسلامی، تسهیلات بانکی بند الف تبصره ۹ و بند (ه) تبصره ۴ برای دانشکده ها و آزمایشگاه مرکزی

۱۳۹۳

تا ۱۳۹۹

اخذ گواهینامه آزمایشگاه مرجع همکار استاندارد و تعیین ماهیت کالا

۱۳۹۸

برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی دستگاهی و HSE و خرید تجهیزات ایمنی دانشگاه جمعاً به مبلغ ۱/۶ میلیارد ریال

۱۳۹۴

تا ۱۳۹۹

عضویت آزمایشگاه های دانشگاه گیلان در شبکه آزمایشگاه های فناوری های راهبردی معاونت علمی ریاست جمهوری و مدیریت دبیرخانه شبکه آزمایشگاه های علمی ایران (شاعا) در استان

۱۳۹۴

افزایش دامنه پروانه استاندارد به بیش از ۴۴۰ محصول و فرآورده صنعتی اتصال دانشگاه به سامانه جامع صادرات و واردات گمرک و استاندارد بیش از ۴ میلیارد ریال درآمذزایی توسط آزمایشگاه مرکزی و ارائه تخفیف به اساتید و دانشجویان حدود ۲ میلیارد ریال

۱۳۹۸

تا ۱۳۹۹

## اداره امور آزمایشگاه ها و آزمایشگاه مرکزی







دریافت موافقت‌های قطعی پژوهشکده گیلان‌شناسی و گروه‌های سه‌گانه

راه‌اندازی اولین آزمایشگاه انسان‌شناسی زیستی کشور در پژوهشکده گیلان‌شناسی

راه‌اندازی کتابخانه تخصصی گیلان‌شناسی و کتابخانه دکتر معین

راه‌اندازی مرکز اسناد جنبش جنگل

راه‌اندازی مرکز کوشیارشناسی

برگزاری ۳ همایش ملی در حوزه گیلان‌شناسی

برگزاری ۱۸۰ جلسه نکوداشت و نشست و کارگاه‌های علمی

چاپ ۹۰ مقاله علمی پژوهشی توسط اعضای هیات علمی و چاپ ۵۵ کتاب در حوزه‌های مختلف گیلان‌شناسی

جذب بیش از ۵۰ طرح پژوهشی برون‌دانشگاهی

# پژوهشکده گیلان‌شناسی





فعالیت های مرکز آپای دانشگاه گیلان از تیر ماه سال ۱۳۹۴ بطور رسمی با اخذ مجوز فعالیت از سازمان فناوری اطلاعات ایران آغاز گردید.

اجرای ۲۶ قرارداد پژوهشی و صنعتی ارتباط با صنعت و جامعه با مجموع حجم قراردادی ۳ میلیارد تومان

برگزاری بیش از ۲۱۰۰۰ نفر ساعت آموزش های تخصصی برای توانمند سازی کارکنان دولت و دانشجویان دانشگاه های استان گیلان در حوزه های امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات

مشارکت فعال در کارگروه های حوزه شبکه، امنیت و پدافند غیر عامل استان گیلان و ارائه مشاوره های امنیتی به دستگاه های استان در چارچوب نظام مقابله با آسیب های فضای مجازی

طراحی و توسعه پنج محصول امنیتی که در امن سازی شبکه ملی اطلاعات مورد بهره برداری قرار گرفته است.

برگزاری دو مسابقه و یک مانور در حوزه امنیت در چارچوب فرهنگ سازی پدافند غیر عامل در استان گیلان

ارسال به موقع هشدارهای فوری دریافتی از معاونت افتا سازمان فناوری اطلاعات به ۵۶ سازمان و دستگاه استانی ذیل نظام ملی مقابله با حوادث فضای مجازی، همکاری در مدیریت رسیدگی به آسیب پذیری ها بدافزار ها و حوادث فضای مجازی

ارتقاء آمادگی دستگاه های استانی برای پیگیری و مقابله با حوادث، رصد دایمی حوادث فضای مجازی استان و کمک به ظرفیت سازی فعالیت های بخش خصوصی

مرکز آپا

