

آمار نامه

معاونت تحقیقات و فناوری

در سال ۱۴۰۱

اردیبهشت ماه ۱۴۰۲

## معاونت تحقیقات و فناوری

معاونت تحقیقات و فناوری، با یک مدیریت تحت عنوان مدیریت پژوهشی، پس از منفک شدن از معاونت آموزشی فعالیت مستقل خود را در اواخر سال ۱۳۷۰ آغاز نمود. از عمده‌ترین وظایف این معاونت ساماندهی و هدایت فعالیت‌های پژوهشی، ارزیابی عملکرد پژوهشی سالانه دانشگاه، بررسی و تصویب طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی، کمک به نشر نتایج تحقیقات، تامین منابع مالی، علمی و اطلاعاتی در زمینه پژوهش، توسعه مراکز رشد و شرکت‌های دانش بنیان، برنامه ریزی و نظارت بر اجرای فرصت‌های مطالعاتی، سمینارها و همایش‌ها، کارگاه‌های پژوهشی و ایجاد انگیزه پژوهش و توانمندسازی اعضاء هیئت علمی، دانشجویان و کارشناسان می باشد. شورای پژوهشی دانشگاه و کارگروه‌های تخصصی مربوطه، کمیته اخلاق در پژوهش، شورای فناوری دانشگاه، کمیته تألیف و ترجمه و کمیته نشر جزء بازوهای تصمیم‌گیری و اجرایی زیر مجموعه معاونت هستند. در سال ۱۳۹۹ معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه شامل مدیریت‌ها و واحدهایی به شرح زیر بود که اهم فعالیت آنها عبارتند از:

### الف) مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

این مدیریت در راستای نیل به اهداف معاونت تحقیقات و فناوری در حوزه‌های زیر فعالیت می نماید:

- گروه توسعه و ارزشیابی مراکز و فعالیتهای تحقیقاتی
- واحد هماهنگی و ارزیابی مراکز تحقیقاتی
- گروه برنامه‌ریزی و ارزیابی تحقیقات
- گروه برنامه‌ریزی و ارزیابی تحقیقات دانشجویی
- همایش‌های دانشگاه

### اهم فعالیت‌های مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

۱. ارزیابی عملکرد سالانه فعالیت‌های پژوهشی پژوهشگران و جایگاه علمی دانشگاه با کمک واحد علم سنجی معاونت
۲. زمینه سازی تأسیس و فعالیت مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده، پژوهشگاه
۳. راه اندازی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی
۴. جذب و تربیت دانشجویان دکترای تخصصی پژوهشی (Ph.D by Research)
۵. تدوین برنامه استراتژیک، اجرا و پایش برنامه عملیاتی مشترک وزارتی و برنامه اختصاصی
۶. برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه در هفته پژوهش
۷. انجام مراحل مقدماتی همکاری مراکز تحقیقاتی با سازمان بهداشت جهانی who
۸. ارزشیابی تولیدات علمی دانشگاه و مراکز تحقیقاتی
۹. انجام پروژه های ثبت بیماری و پیامدهای سلامت
۱۰. اجرای برنامه نظام ثبت بیماری covid-19
۱۱. راه اندازی دوره پسا دکترا Post Doc در مراکز تحقیقاتی
۱۲. بازنگری آیین نامه
۱۳. راه اندازی برنامه پزشک پژوهشگر در مراکز تحقیقاتی با مجوز قطعی
۱۴. جذب دستیار پژوهشی سرباز در مراکز تحقیقاتی
۱۵. جذب اعضاء هیأت علمی پژوهشی در مراکز تحقیقاتی
۱۶. راه اندازی کمیته منتخب ارتقاء جهت اعضاء هیأت علمی پژوهشی

۱۷. نظارت مستقیم بر فعالیت های پژوهشی و بررسی مشکلات موجود در مراکز تحقیقاتی و ارائه راهکار مناسب
۱۸. تبدیل وضعیت مراکز تحقیقاتی از موافقت اصولی به موافقت قطعی
۱۹. فراهم نمودن بستر مناسب جهت طرح های تحقیقاتی مشترک با سایر دانشگاه ها، مراکز تحقیقاتی، سازمانها و صنایع
۲۰. ارتقاء سطح کمی و کیفی تحقیقات مراکز مبتنی بر نیاز های منطقه
۲۱. تعیین اولویت های تحقیقاتی دانشگاه
۲۲. کمک به ارتقاء کیفیت طرح های تحقیقاتی و انتشار نتایج تحقیقات با کمک مراکز توسعه تحقیقات بالینی و مرکز مشاوره تحقیقات
۲۳. پرداخت گرنت پژوهشی مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی داخلی و خارجی
۲۴. صدور کارنامه پژوهشی محققان
۲۵. ارتقاء سطح کمی و کیفی تحقیقات مراکز مبتنی بر نیاز های منطقه
۲۶. امور مربوط به برگزاری کنگره های داخلی دانشگاه
۲۷. اعزام متقاضیان به کنگره های داخل و خارج از کشور و فرصت های مطالعاتی
۲۸. طراحی و چاپ پوستر، پمفلت، بنر و کتابچه

### گروه برنامه ریزی و ارزیابی تحقیقات دانشجویی

هدف از آغاز بکار و فعالیت کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز فراهم نمودن زمینه مناسب جهت رشد و بالندگی علمی و پژوهشی دانشجویان می باشد تا بدین وسیله دانشجویان به این باور برسند که در هر رشته و هر مقطعی که تحصیل می کنند در آینده می بایست نیازی از نیاز های علمی جامعه را برطرف کرده و سعی و تلاش در جبران کمی ها و کاستی های پژوهشی داشته باشند.

انجام کار های تحقیقاتی و پژوهشی در تقویت انگیزه، تسلط بر علوم، تقویت اراده و پشتکار، خود باوری دانشجویان و رفع مشکلات و معضلات اقتصادی و اجتماعی موثر می باشد و البته مهم این است که در پایان تحصیلات خود برای جامعه مفید و در حل مشکلات مثر ثمر باشند.

کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی اهواز در سال ۱۳۷۵ فعالیت خود را آغاز نمود که انتشار نشریه "چکاد" و برگزاری نخستین همایش علمی - پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اهواز در سال ۱۳۸۰ از جمله اولین نتایج و ثمرات این تلاش ها بود. پس از آن شرکت دانشجویان در همایش های علمی سراسری روند صعودی بارزی پیدا نمود. برنامه ریزی جهت اعزام دانشجویان فعال به همایش های بین المللی خارج از کشور و هدایت آنان برای درج مقالات در ژورنال های معتبر علمی، کمک به فعالیت های انتشاراتی و چاپ کتاب، تهیه و تدوین آیین نامه نحوه انجام طرح های پژوهشی و دانشجویی و برگزاری کارگاه های آموزشی و تهیه نرم افزار های آموزشی از دیگر اقدامات انجام شده توسط کمیته است.

### مهمترین اهداف گروه برنامه ریزی و ارزیابی تحقیقات دانشجویی

۱. ایجاد بستر مناسب برای رشد و اعتلای علمی و پژوهشی دانشجویان و تربیت پژوهشگران و مدیران آینده کشور
۲. ترویج و ارتقای مهارت و فرهنگ پژوهش در دانشجویان دانشگاه
۳. ایجاد زمینه مناسب به منظور حمایت های مادی و معنوی دانشگاه از فعالیت های علمی و پژوهشی دانشجویان و بهبود رابطه علمی اساتید و دانشجویان

## وظایف گروه برنامه ریزی و ارزیابی تحقیقات دانشجویی

۱. ارائه پیشنهاد در خصوص خط مشی کلی در زمینه تحقیقات، طرح های دانشجویی و ارائه مقاله در سمینارها به دانشجویان علاقمند
۲. تنظیم برنامه های پژوهشی در قالب سیاست های مصوب
۳. بررسی و حل مشکلات کمیته های تحقیقات دانشجویی دانشکده ها و دانشجویان در زمینه پژوهش
۴. انجام بررسی های لازم در مورد آیین نامه ها و خط مشی ها و همچنین ابلاغ و توزیع دستورالعمل و بخشنامه های مربوطه
۵. اخذ گزارش عملکرد و فعالیت های انجام شده در زمینه پژوهشی ( طرح های تحقیقاتی، مقالات ارائه شده در سمینارها، تهیه نرم افزارهای آموزشی، ابتکارات علمی، کارگاه های برگزار شده و....) از دانشکده ها

## واحد هماهنگی و ارزیابی مراکز تحقیقاتی

۱. ارزیابی عملکرد سالانه فعالیت های پژوهشی پژوهشگران و جایگاه علمی دانشگاه با کمک واحد علم سنجی معاونت
۲. زمینه سازی تأسیس و فعالیت مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده، پژوهشگاه
۳. راه اندازی واحدهای توسعه تحقیقات بالینی
۴. جذب و تربیت دانشجویان دکترای تخصصی پژوهشی (Ph.D by Research)
۵. تدوین برنامه استراتژیک و اجرا و پایش برنامه عملیاتی مشترک وزارتی و برنامه اختصاصی
۶. برگزاری مراسم تجلیل از پژوهشگران برتر دانشگاه در هفته پژوهش
۷. انجام مراحل مقدماتی همکاری مراکز تحقیقاتی با سازمان بهداشت جهانی who
۸. ارزشیابی تولیدات علمی دانشگاه و مراکز تحقیقاتی
۹. جذب دانشجوی دوره پسا دکترا Post Doc در مراکز تحقیقاتی
۱۰. بازنگری آیین نامه
۱۱. جذب دستیار پژوهشی سرباز در مراکز تحقیقاتی
۱۲. جذب اعضای هیأت علمی پژوهشی در مراکز تحقیقاتی
۱۳. تشکیل جلسات ارتقاء عمودی و افقی جهت اعضای هیأت علمی پژوهشی
۱۴. نظارت مستقیم بر فعالیت های پژوهشی و بررسی مشکلات موجود در مراکز تحقیقاتی و ارائه راهکار مناسب
۱۵. تبدیل وضعیت مراکز تحقیقاتی از موافقت اصولی به موافقت قطعی

مراکز تحقیقاتی تحت پوشش شامل مراکز مصوب قطعی و اصولی هستند که با هدف تمرکز فعالیت های پژوهشی تخصصی و ایجاد ارتباط بین گروه های مختلف و مراکز خارج از دانشگاه و تأمین نیازهای پژوهشی محققین تأسیس شده و فعالیت می نمایند.

### مراکز تحقیقاتی مصوب:

۱. مرکز تحقیقات تالاسمی و هموگلوبینوپاتی

۲. مرکز تحقیقات فیزیولوژی

۳. مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری

۴. مرکز تحقیقات دیابت

۵. مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

۶. مرکز تحقیقات گیاهان دارویی
۷. مرکز تحقیقات نانو فناوری
۸. مرکز تحقیقات سم شناسی
۹. مرکز تحقیقات فناوری های زیست محیطی
۱۰. مرکز تحقیقات توانبخشی اسکلتی-عضلانی
۱۱. مرکز تحقیقات علوم دارویی دریایی
۱۲. مرکز تحقیقات تغذیه و بیماری های متابولیک
۱۳. مرکز تحقیقات باروری و ناباروری و سلامت جنین
۱۴. مرکز تحقیقات آترواسکلروز
۱۵. مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت
۱۶. مرکز تحقیقات گوارش
۱۷. مرکز تحقیقات سرطان و آلاینده های محیطی و نفتی
۱۸. مرکز تحقیقات هیپرلیپیدمی
۱۹. مرکز تحقیقات نارسایی مزمن کلیه
۲۰. مرکز تحقیقات شنوایی
۲۱. مرکز تحقیقات عفونت های چشم
۲۲. مرکز تحقیقات درد
۲۳. مرکز تحقیقات مراقبت پرستاری در بیماری های مزمن
۲۴. مرکز تحقیقات یائسگی
۲۵. مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت باروری
۲۶. مرکز تحقیقات آلودگی هوا و بیماری های تنفسی

#### پژوهشکده های مصوب

۱. پژوهشکده سلامت
۲. پژوهشکده علوم بالینی
۳. پژوهشکده علوم پایه پزشکی

#### ب) مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی

این مدیریت در راستای نیل به اهداف معاونت تحقیقات و فناوری در حوزه های زیر فعالیت می نماید:

- اطلاع رسانی پزشکی و شبکه پژوهش
- گروه کتابخانه و تامین منابع اطلاعات
- واحد علم سنجی و پایش
- گروه نشریات و کتب
- توانمندسازی و مشاوره تحقیقات

## اهم فعالیت‌های مدیریت اطلاع‌رسانی پزشکی و منابع علمی

۱. مدیریت سامانه و خدمات ایمیل آکادمیک به دانشجویان، پرسنل و اعضای هیئت علمی
۲. مدیریت سامانه جامع اطلاعات پژوهشی بهسان
۳. مدیریت پورتال معاونت تحقیقات و فناوری و نظارت بر پورتال‌های واحدهای تابعه
۴. انجام امورات مربوط به وب‌متریک
۵. مدیریت شبکه اینترنت و اینترنت داخلی حوزه معاونت تحقیقات و فناوری و واحدهای تابعه
۶. مدیریت پورتال همایش‌های دانشگاه
۷. پشتیبانی فنی از برگزاری وینارهای حوزه معاونت
۸. مدیریت سامانه اکانتهای اینترنت
۹. تایید نمایه نامه مقالات چاپ شده اعضای هیئت علمی
۱۰. پیگیری و اجرای دستور العمل‌های فنی در پورتال جهت برنامه عملیاتی
۱۱. تهیه کلیه مجوزهای نرم‌افزاری و سخت‌افزاری همراه با مشخصات فنی
۱۲. ایجاد شرایط دسترسی به منابع الکترونیک و توسعه شبکه پژوهش
۱۳. نگهداری و پشتیبانی از اتاق سرور معاونت
۱۴. ثبت و پیگیری مشکلات فنی حوزه معاونت در سامانه ticket مدیریت IT
۱۵. ثبت و پیگیری مجوزهای انفورماتیک در سامانه ITL
۱۶. پشتیبانی و نگهداری از سرورهای معاونت
۱۷. سامانه پیامک معاونت (اطلاع‌رسانی)
۱۸. پشتیبانی فنی از مراسم‌ها، کارگاه‌ها، سمینارها و جلسات متفرقه در ۵ سالن جلسه
۱۹. پشتیبانی نرم‌افزاری و سخت‌افزاری و امورات مربوط به دستگاه‌های کامپیوتر، پرینتر، اسکنر و voip پرسنل معاونت
۲۰. مدیریت نشریات علمی دانشگاه (فارسی‌لاتین)
۲۱. صدور و تایید گواهی داوری مقالات اعضای هیئت علمی جهت ارتقاء
۲۲. تهیه گزارشات تصویری از کلیه رویدادهای حوزه معاونت
۲۳. برگزاری کارگاه‌های توانمندسازی اعضای هیئت علمی، دانشجویان و پژوهشگران
۲۴. ارائه خدمات مشاوره‌ای جهت دانشجویان، اعضای هیئت علمی و سایر پژوهشگران به منظور گسترش کمی و کیفی تحقیقات و انتشار نتایج تحقیقات در نشریات علمی - پژوهشی (RCC)

## گروه کتابخانه و تامین منابع اطلاعات

۱. هماهنگی و نظارت بر وضعیت و عملکرد کتابخانه‌های تابعه دانشگاه (کتابخانه‌های دانشکده‌ها، بیمارستان‌ها، مراکز تحقیقات و...)
۲. هماهنگی، تأمین و مدیریت منابع اطلاعاتی مورد نیاز آموزشی و پژوهشی واحدهای زیرپوشش دانشگاه
۳. تسهیل و تسریع در دسترسی و استفاده کاربران زیر پوشش کتابخانه (اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارکنان) به منابع اطلاعاتی علمی چاپی و الکترونیکی مورد نیاز به شکل حضوری و غیرحضوری
۴. آموزش و بازآموزی کتابداران شاغل در کتابخانه‌های تابعه دانشگاه در جهت ارتقاء سطح خدمات ارائه شده به کاربران دانشگاه
۵. مدیریت و اجرای برنامه‌های همکاری بین کتابخانه‌ای با مراکز اطلاعاتی و کتابخانه‌های دیگر در جهت ارتقاء کمی و کیفی منابع اطلاعاتی در دسترس کتابخانه‌های دانشگاه

## منابع الکترونیکی اشتراکی وزارتی [diglib.ajums.ac.ir](http://diglib.ajums.ac.ir)

پیرو برنامه عملیاتی سال ۹۶، مقرر شد منابع الکترونیکی اشتراکی وزارت بهداشت در سامانه‌ای تحت نام بالا بارگذاری شود لذا این سامانه با کیفیت و تحت نظر وزارتخانه راه‌اندازی و در اختیار کاربران قرار گرفته است. در این سامانه امکان جستجو و دانلود متن کامل مقالات و سایر اطلاعات مورد نیاز پژوهشگران، پزشکان و پیراپزشکان از جمله فیلم‌های آموزشی، منابع کمکی جهت اتخاذ تصمیمات بالینی و ... با استفاده از پایگاه علمی مورد اشتراک در زمینه پزشکی و پیراپزشکی از جمله: Web of Science, Scopus, ProQuest, Up To Date, و ... فراهم می‌باشد، دسترسی به این پایگاه‌ها از طریق آدرس بالا فراهم می‌باشد. دسترسی به این پایگاه به صورت IP base بوده و بیرون از پوشش رنج IP دانشگاه با استفاده از VPN امکان پذیر می‌باشد. در ضمن راهنمای استفاده از این پایگاه‌ها به صورت فایل PDF قابل مشاهده و دانلود می‌باشد.

## پایگاه‌های فارسی اشتراکی معاونت پژوهشی [Magiran.com](http://Magiran.com)

در کشور ما نشریات متعددی به چاپ می‌رسند که عموماً به دلایل مختلف برای مخاطبین شناخته شده نیستند و حتی متخصصین آن رشته نیز از انتشار آن‌ها بی‌اطلاع می‌باشند. همچنین بسیاری از علاقه‌مندان و پژوهشگران، نیازمند جستجو و مطالعه مقالات و مطالب مندرج در شماره‌های مختلف نشریات هستند که پاسخ آن‌ها جز با استفاده از فن آوری اطلاعات مقدور نیست. این سایت، مرجع کامل و کارآمد از نشریات کشور در اینترنت، به منظور رفع نیاز محققین و علاقه‌مندان و معرفی عناوین متنوع در کشور است.

فعالیت سایت مگیران (Magiran)، از سال ۱۳۸۰ آغاز گردید و هم اکنون نیز با همراهی مدیران نشریات، بیش از ۳۰۰۰ عنوان مجله علمی و تخصصی در موضوعات مختلف در این پایگاه گردآوری شده‌اند که اطلاعات، فهرست مندرجات و متن بسیاری از مقالات آن‌ها با خدمات متعدد و متنوع در دسترس کاربران مگیران است. این سامانه در پوشش IP‌های دانشگاه در اختیار کاربران قرار دارد و در خارج از آن از طریق VPN قابل دسترسی بوده و دانلود مقالات آن برای کاربران دانشگاه علوم پزشکی اهواز نامحدود می‌باشد.

## سیویلیکا [civilica.com](http://civilica.com)

سیویلیکا، یک دایره المعارف تخصصی برای کلیه رشته‌های علوم است که هدف از راه‌اندازی آن، ایجاد بستری مناسب جهت جلوگیری از پراکنده شدن نتایج تحقیقات و مطالعات پژوهشگران و دانشمندان ایرانی است. تحقیقاتی که بدون شک سرمایه کشور هستند. چرا که در دسترس بودن آرشیو این فعالیت‌ها در یک مجموعه و امکان بازیابی آن می‌تواند از دوباره‌کاری‌ها کاسته و ابزاری قدرتمند برای داوری مقالات کنفرانس‌های آتی و نیز دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی باشد. دسترسی به این سامانه در پوشش IP‌های دانشگاه و در خارج از آن با استفاده از VPN امکان پذیر می‌باشد. کاربران بعد از جستجو و انتخاب مقاله باید مقاله مورد نظر را با اعلام ایمیل درخواست نماید تا بلافاصله به ایمیل ایشان ارسال گردد. لازم به ذکر است هر کاربر با هر ایمیل می‌تواند حداکثر ۲ مقاله در روز درخواست نماید.

## سامانه تأمین منابع علمی (گیگالیب) <http://gigalib.org/search-basic.aspx>

این سامانه امکان دسترسی و دانلود مقالات لاتین را از بیش از ۲۰۰۰ پایگاه اطلاعاتی فراهم نموده است. اشتراک این سامانه از سوی معاونت پژوهشی دانشگاه و به مدت یکسال فراهم گردیده که هر کاربر پس از نام نویسی با ایمیل آکادمیک امکان دسترسی به خدمات این مجموعه را خواهد داشت. جهت جستجو و دانلود مقالات درخواستی سه قابلیت سرچ با کمک عنوان و کلیدواژه، لینک مقاله و همچنین doi مقاله جهت سرچ دقیق و سریع تر فراهم گردیده است. همچنین بنا به درخواست کتابخانه مرکزی، دسترسی به پایگاه‌های استنادی Scopus و Web of Science و همچنین پایگاه‌های اطلاعاتی Ovid، Clinical Key و Reaxys برای کاربران نیز برقرار گردیده است.

امکان استفاده از سامانه‌های گرامرلی و سنجش سرعت علمی iThenticate نیز جهت ارتقای گرامر مقالات و پیشگیری از ریبکت شدن و همچنین پیشگیری از سرقت علمی از دیگر خدمات سامانه گیگالیب است.

راهنمای استفاده از خدمات این سامانه نیز تهیه گردیده و در پورتال کتابخانه مرکزی در صفحه جداگانه‌ای که برای آن طراحی گردیده، بارگذاری شده است. همچنین آیکون میانبر دسترسی به این سامانه در تمامی پورتال‌های کتابخانه‌های اقماری دانشگاه نیز جایگذاری شده است.

### نرم افزار کتابخانه دیجیتال

این نرم افزار امکان جستجوی منابع چاپی و غیر چاپی همه کتابخانه‌های تابعه دانشگاه (کتابخانه‌های دانشکده‌ای، بیمارستانی و مرکزی) را برای شما فراهم می‌کند. با استفاده از این خدمت، شما در هر مکان و زمانی می‌توانید به اطلاعات کتابشناختی بانک اطلاعاتی کتابخانه‌های دانشگاه دسترسی داشته باشید. در ضمن امکان نمایش و دانلود کتاب‌های الکترونیک (E-Book)، برای تمامی کاربران مهمان نیز فراهم می‌باشد.

مراحل نحوه دست‌یابی:

۱. آدرس وبسایت کتابخانه [centrallib.ajums.ac.ir](http://centrallib.ajums.ac.ir)
۲. آدرس نرم‌افزار آذرخش (آذرسا) [centlib.ajums.ac.ir](http://centlib.ajums.ac.ir)
۳. جستجوی نام کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه و سایر لینک‌های موجود در وبسایت کتابخانه

### پایان‌نامه‌ها

امکان نمایش محتوای کامل پایان‌نامه‌های مصوب دانشگاه از سال ۱۳۹۰ تاکنون برای تمامی کاربران به شرط ورود با شناسه کاربری (جهت جلوگیری از کپی‌برداری از محتوای پایان‌نامه‌ها) میسر است. در حال حاضر نیز فایل کوتاه شده بخش اعظمی از پایان‌نامه‌ها جهت دانلود برای همه کاربران فراهم می‌باشد.



دانشگاه از نرم افزار "ای پرینتس Eprints" به عنوان سامانه مخزن سازمانی استفاده می کند. این نرم افزار از جمله نرم افزارهای "کد باز" (Open Source) محسوب می شود که برای جمع آوری و نمایش داده های سازمانی مورد استفاده قرار می گیرد.

به دلیل زیر ساخت بسیار عالی، رعایت استانداردهای مورد نظر موتورهای جستجو و سازگاری خوب؛ این نرم افزار و نرم افزار مشابه آن یعنی DSPASE، از سوی وزارت بهداشت به عنوان نرم افزارهای مورد تأیید آن وزارتخانه جهت انتشار تولیدات علمی دانشگاه ها (در قالب برنامه عملیاتی سال ۹۶) معرفی گردید. از این رو با توجه به نصب نسخه پیشین نرم افزار Eprints و ورود اطلاعات تعدادی از مقالات در نرم افزار مذکور، کمیته وبومتریک تداوم استفاده از Eprints را توصیه نمود، خوشبختانه در مدت بسیار کوتاهی حدود ۱۱۳۲۵ کاربرگه از اطلاعات کتابشناختی به همراه فایل کوتاه شده قابل دانلود از پایان نامه های دانشگاه جندی شاپور توسط کارشناسان کتابخانه مرکزی در نرم افزار Eprints بارگذاری شد که به همراه ۳ هزار مقاله بارگذاری شده قبلی، توانست تأثیرات بسیار چشمگیری در رتبه وبومتریک دانشگاه داشته است. لذا مقرر گردید در برنامه های آتی، تمامی تولیدات علمی دانشگاه، اعم از کتب، پایان نامه های جدید، مقالات متفرقه چاپ شده در مجلات خارج از دانشگاه جندی شاپور، فایل های آموزشی و ... در این نرم افزار بارگذاری و منتشر شود تا امتیاز کسب شده همچنان محفوظ بماند.

### نظام نوین اطلاعات پژوهش پزشکی ایران (نوپا) <http://research.ac.ir>

سامانه نوپا با هدف بهره برداری اثربخش، مبتنی بر اخلاق و کارآمد از پژوهش های نظام سلامت کشور، توسعه کمی و کیفی پژوهش های نظام سلامت، صرفه جویی و مدیریت هزینه ها در پژوهش های نظام سلامت، افزایش مشاهده پذیری و دسترسی پژوهشگران به منابع اطلاعاتی و نتایج پژوهش ها، پایش، رصد، توزیع و ترویج دانش تولید شده از پژوهش های پزشکی طراحی شده است.

این نظام نوین اطلاعاتی شامل ۱۳ سامانه علمی پژوهشی است که ۱۳ خدمت نوین پژوهشی را ارائه می نماید. سامانه های این نظام نوین اطلاعاتی شامل سامانه های زیر می باشد:



۱. سامانه علم‌سنجی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در آدرس <http://isid.research.ac.ir> :
۲. سامانه نشریات (مجلات) علمی پژوهشی علوم پزشکی کشور در آدرس <http://journals.research.ac.ir> :
۳. سامانه مدیریت انتشارات و کتب دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در آدرس <http://books.research.ac.ir> :
۴. سامانه پایان‌نامه‌های علوم پزشکی کشور در آدرس <http://thesis.research.ac.ir> :
۵. سامانه اعلام مجلات نامعتبر و جعلی وزارت بهداشت در آدرس <http://blacklist.research.ac.ir> :
۶. سامانه انتشار نتایج و اخبار پژوهش‌های سلامت کشور در آدرس <http://news.research.ac.ir> :
۷. سامانه منبع یاب (جستجو و بازیابی منابع اطلاعاتی پزشکی) در آدرس <http://rsf.research.ac.ir> :
۸. سامانه علم‌سنجی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور در آدرس <http://usid.research.ac.ir> :
۹. سامانه مشابَهت یاب مقالات علوم پزشکی کشور در آدرس <http://ppc.research.ac.ir> :
۱۰. سامانه و بانک اطلاعات مقالات علوم پزشکی در آدرس <http://idml.research.ac.ir> :
۱۱. سامانه کتابخانه ملی دیجیتال پزشکی کشور در آدرس <http://www.inlm.ir> :
۱۲. سامانه و بانک اطلاعات طرح‌های تحقیقاتی علوم پزشکی کشور در آدرس <https://rpis.research.ac.ir> /
۱۳. سامانه خبره یاب پژوهش در آدرس <https://esid.research.ac.ir> /

#### سامانه کتب وزارت بهداشت [books.research.ac.ir](http://books.research.ac.ir)

سامانه مدیریت انتشارات دانشگاه (مداد)، در سال ۱۳۹۵ با هدف نمایش و دسترسی سریع به اطلاعات به‌روز کتاب‌های منتشرشده توسط دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور توسط مرکز توسعه و هماهنگی اطلاعات و انتشارات علمی معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت طراحی، پیاده‌سازی و اجرا شده است.

سامانه مدیریت انتشارات دانشگاه (مداد) دارای امکانات و قابلیت‌های زیر است:

- ارائه اطلاعات اصلی و به‌روز کتاب‌های تألیف و ترجمه دانشگاه‌های علوم پزشکی
- امکان انجام جستجوی ساده و پیشرفته کتاب بر اساس عنوان، نویسنده، سال نشر، ناشر، شابک، ویرایش و نوع کتاب
- استعلام آنلاین کتاب‌های در دست تألیف و ترجمه دانشگاه‌ها

دسترسی به پنل مدیریت سیستم ویژه اداره انتشارات دانشگاه؛ این سامانه در قالب برنامه عملیاتی وزارت بهداشت در سال ۹۶، ابلاغ گردید که در همین راستا، کتابخانه مرکزی به‌عنوان متولی نشر کتب دانشگاهی موفق شد ۱۵۳ عنوان کتاب چاپ‌شده دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز را ثبت و منتشر نماید. امید است با تداوم استفاده از این سامانه تعامل بسیار خوبی در زمینه تولیدات علمی در بین دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور صورت پذیرد.

#### سامانه پایان‌نامه‌های وزارت بهداشت [thesis.research.ac.ir](http://thesis.research.ac.ir)

سامانه جامع اطلاع‌رسانی پایان‌نامه‌های علوم پزشکی کشور به عنوان بانک جامع و روزآمد پایان‌نامه‌های علوم پزشکی کشور شامل پایان‌نامه‌های متنوع و متعددی است که خدمات جستجوی پایان‌نامه‌ها را به جامعه علوم پزشکی کشور ارائه می‌دهد. این سامانه با هدف ترویج و اشاعه اطلاعات علمی و سهولت دسترسی پژوهشگران، محققان و کاربران به منابع پایان‌نامه‌ای در راستای توسعه فرهنگ و تحقیق و پژوهش در کشور، فعالیت خود را به عنوان تنها سامانه دسترسی آزاد (Open Access)، به منابع مذکور آغاز نموده است.

سامانه مذکور در راستای برنامه عملیاتی ۹۶ به دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور ابلاغ گردید که خوشبختانه کتابخانه مرکزی نیز به عنوان متولی ذخیره و بازیابی پایان‌نامه‌های دانشگاهی و ارائه‌دهنده این خدمات به پژوهشگران دانشگاه، طی یک برنامه از پیش طراحی شده

چندمنظوره (شامل: ۱. اسکن پایان‌نامه‌ها ۲. ویرایش کاربرگه‌های مربوطه ۳. تکمیل نواقص آن شامل نام داوران، مشاورین و ... ۴. حذف کاربرگه‌های اضافی و ... ۵. بارگذاری در نرم‌افزار Eprints ۶. تکمیل اطلاعات پایان‌نامه‌ها در نرم‌افزار آذرخش و ...) موفق گردید این خروجی اصلاح شده را در سامانه پایان‌نامه‌های علوم پزشکی کشور بارگذاری نماید. تا ضمن کسب امتیاز مربوطه طی برنامه عملیاتی ۹۶، در این تعامل ارزنده علمی دانشگاهی کشور نقش ارزنده‌ای را ایفا نماید.

### سالن چندرسانه‌ای یا سالن آموزش کتابخانه مرکزی

پیرو برنامه عملیاتی سال ۹۶ وزارت بهداشت و در راستای استفاده بهینه از منابع اشتراکی این وزارتخانه، کارگاه‌های منطقه‌ای آمایشی ۴ و کارگاه‌های جانبی همایش‌ها، مقرر گردید هر کتابخانه مرکزی یک سالن بدین منظور اختصاص دهد، لذا پیرو تغییراتی که در بخش پایان‌نامه‌های دانشگاه صورت پذیرفت این بخش به سالن مذکور اختصاص یافت که با ظرفیت حداقل ۵۰ نفر آماده ارائه خدمات یادشده می‌باشد.

### واحد علم سنجی و پایش <http://sci.ajums.ac.ir>

همگام با روند رو به رشد تولیدات علمی در حوزه علوم پزشکی و ضرورت سنجش و ارزیابی تولیدات علمی دانشگاه با استفاده از شاخص‌های پذیرفته شده بین‌المللی و فراهم کردن امکان مقایسه آن‌ها، واحد علم سنجی در معاونت تحقیقات و فن‌آوری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در آذرماه سال ۱۳۸۹ راه اندازی شد. مهمترین هدف از راه اندازی این واحد در دانشگاه، تهیه و ارائه اطلاعات مستند و تصویری روشن از وضعیت تولیدات علمی منتشر شده اعضای هیأت علمی دانشگاه برای هدایت برنامه‌ریزان و سیاستگذاران علمی و پژوهشی دانشگاه می‌باشد. در نیمه مرداد سال ۱۳۹۴ با تغییر چارت در معاونت پژوهشی دانشگاه، این واحد به دو واحد مستقل تحت عنوان علم سنجی و ارزیابی تحقیقات تفکیک شد.

### مهم‌ترین فعالیت‌های انجام شده در واحد علم سنجی و پایش

۱. تایید نمایه مقالات محققان و پژوهشگران دانشگاه
۲. تهیه و تایید گزارش ارتقا اعضای هیات علمی در سامانه بهسان
۳. تکمیل و به روزرسانی مستمر اطلاعات اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی ISID
۴. درج و روزآمدسازی شناسه‌های آکادمیک اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی (Scopus, Google Scholar, ORCID, Publons, Researchgate)
۵. مرج و یکسان سازی پروفایل‌های Scopus اعضای هیات علمی جهت محاسبه صحیح H-Index افراد
۶. بررسی مقالات Pubmed اعضای هیات علمی در سامانه علم سنجی ISID
۷. اصلاح، ادغام و ویرایش اطلاعات اعضای هیات علمی و مقالات ایشان و دانشگاه در بانک‌های اطلاعاتی
۸. تهیه، انتشار و توزیع گزارشات دوره ای علم سنجی از اعضای هیات علمی و دانشگاه
۹. تهیه گزارش آمار مقالات دانشگاه بعد از رفع هم‌پوشانی از پایگاه‌های WOS, Pubmed, Scopus
۱۰. محاسبه امتیازات دو شاخص ارجاعات پنج ساله و مقالات Q1 به ازای هر عضو هیات علمی جهت کارنامه پژوهشی سالیانه
۱۱. پایش تولیدات علمی اعضای هیات علمی در سطح دانشکده‌ها و گروه‌های آموزشی و انتشار نتایج آنها
۱۲. برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی علم سنجی جهت اعضای هیات علمی و پژوهشگران دانشگاه
۱۳. اطلاع رسانی مستمر در مورد شیوه صحیح و کامل آدرس دهی نام دانشگاه در مقالات
۱۴. معرفی و اطلاع رسانی در مورد مجلات بی اعتبار و کم اعتبار به اعضای هیات علمی و پژوهشگران دانشگاه

۱۵. معرفی مجلات معتبر و اجرای برنامه های آموزشی برای هدایت انتشارات دانشگاه به مجلات مذکور
۱۶. رصد رتبه کشوری و بین المللی دانشگاه در نظام رتبه بندی بین المللی و ارائه اقدامات لازم برای بهبود آن
۱۷. مدیریت و نظارت بر پورتال واحد علم سنجی دانشگاه
۱۸. تهیه فایل های آموزشی راهنما جهت راهنمایی محققان و پژوهشگران
۱۹. همکاری و تعامل فعال با کارگروه علم سنجی وزارت بهداشت

ردیف	نام و نام خانوادگی	دانشگاه علوم پزشکی / سازمان	مقطع / رشته	مرتبه علمی	مقالات	استنادات	H-Index	استناد بازی هر مقاله
۱	محمد اسماعیل مطلق	اهواز	دکترای تخصصی پزشکی / کودکان	استاد	۱۷۰	۱۴۶۲	۱۷	۸/۶
۲	علیرضا سرکاکلی	اهواز	دکترای تخصصی (PhD) / فیزیولوژی	استاد	۷۰	۷۴۸	۱۶	۱۰/۶۹
۳	سید محمدتقی منصور	اهواز	دکترای تخصصی (PhD) / داروسازی / داروشناسی	استادیار	۴۶	۶۷۱	۱۵	۱۴/۵۹
۴	نعمت اله جعفرزاده حقیقی فرد	اهواز	دکترای تخصصی (PhD) / مهندسی بهداشت محیط	استاد	۷۷	۶۴۹	۱۳	۸/۴۳
۵	امیرجلالی	اهواز	دکترای تخصصی (PhD) / داروسازی / سم شناسی داروشناسی	استادیار	۵۴	۵۶۴	۱۳	۱۰/۴۴
۶	علی اکبر بابائی	اهواز	دکترای تخصصی (PhD) / مهندسی بهداشت محیط	دانشیار	۶۰	۵۴۹	۱۳	۹/۱۵

## گروه نشریات و کتب

دفتر نشریات دانشگاه در سال ۱۳۹۰ با هدف مدیریت یکسان و دسترسی آسان به کلیه مجلات دانشگاه راه اندازی شد. در این واحد کلیه امور مربوط به انتشار مجلات علمی پژوهشی دانشگاه به شرح ذیل انجام می شود:

۱. دریافت مقالات از اعضای هیئت علمی سراسر کشور و داوری آنلاین
۲. انعقاد قرارداد با ناشرین معتبر، ویراستاران و سامانه های تخصصی مدیریت آنلاین نشریات در جهت یکسان سازی سامانه های مدیریت مجلات و افزایش کیفیت مقالات آماده چاپ
۳. صدور گواهی داوری اعضای هیئت علمی با هدف تجمع کلیه داوری های صورت گرفته در سطح داخلی و بین المللی جهت ارتقای مرتبه علمی
۴. پیگیری و اخذ مجوز مجلات جدید التاسیس و وزارت ارشاد
۵. نظارت بر کیفیت عملکرد مجلات دانشگاه با هدف نمایه شدن در پایگاه های معتبر نمایه سازی
۶. پیگیری داوری مقالات و ارتباط با نویسندگان

## عناوین مجلات علمی پژوهشی دانشگاه:

۱. مجله علمی پزشکی جندی شاپور، دارای رتبه علمی پژوهشی، نمایه شده در ISC، <http://jsmj.ajums.ac.ir>
۲. مجله Jundishapur Journal of Microbiology، نمایه شده در ISI و دارای ضریب تأثیر 0.747، <https://brief.land/ijm>

۳. مجله Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products، نمایه شده در ESCI

[/https://brief.land/jjnpp](https://brief.land/jjnpp)

۴. مجله Jundishapur Journal of Chronic Disease Care، نمایه شده در ISC، <https://brief.land/jjcdc>

۵. مجله Jentashapir Journal of Cellular and Molecular Biology، نمایه شده در ISC،

<https://brief.land/jjcmb>

۶. مجله Jundishapur Journal of Health Sciences، نمایه شده در ISC، <https://brief.land/jjhs>

۷. مجله توسعه آموزش جندی شاپور نمایه شده در ISC، <http://edj.ajums.ac.ir>

عناوین مجلات دارای موافقت اصولی دانشگاه:

۱. مجله Jundishapur Journal of Oncology، <https://jjo.ajums.ac.ir>

۲. مجله Jundishapur Journal of Physiology، <https://jjphysiology.ajums.ac.ir>

اداره توانمندسازی و مشاوره تحقیقات:

توانمندسازی اعضا هیئت علمی، دانشجویان و سایر پژوهشگران یکی از ابزارهای موثر جهت افزایش بهره‌وری پژوهشگران و استفاده بهینه از ظرفیت‌ها و توانایی‌های فردی و گروهی این عزیزان در راستای رسیدن به اهداف پژوهشی می‌باشد. چگونگی توانمندسازی اعضا هیئت علمی و دانشجویان و تلاش جهت بهبود فناوری اطلاعات از یک سو منجر به بالا رفتن کیفیت و کمیت تحقیقات و پژوهش گردیده و از سوی دیگر باعث پایداری و پیشرفت بیشتر دانش و مهارت می‌گردد. از جمله فعالیت‌های این واحد عبارت است از:

۱. ارائه خدمات مشاوره مقاله نویسی فارسی و انگلیسی

۲. ارائه خدمات مشاوره آمار و تجزیه و تحلیل و آنالیز داده‌ها

۳. مطالعه و نیازسنجی و برنامه‌ریزی جهت برگزاری کارگاه‌های مورد نیاز در زمینه‌های تحقیقاتی پایه و کاربردی و تخصصی مراکز

تحقیقاتی جهت اعضای هیئت علمی، دانشجویان و سایر پژوهشگران

۴. برگزاری کارگاه‌های وزارتی منطقه ۴ آمایشی و کارگاه‌های برنامه‌ عملیاتی وزارت

۵. مکاتبه با وزارت متبوع جهت اخذ مجوز برگزاری کارگاه‌ها

۶. مکاتبه و هماهنگی با دفتر آموزش مداوم دانشگاه جهت اخذ مجوز بازآموزی برای بعضی از کارگاه‌ها

۷. اطلاع‌رسانی کلیه کارگاه‌ها (بصورت الکترونیک و فراهوان)

۸. ثبت نام از متقاضیان کارگاه‌ها در سامانه بهسان

۹. صدور گواهی جهت کلیه شرکت‌کنندگان در کارگاه‌ها

۱۰. ثبت اطلاعات کارگاه‌ها در بهسان و تهیه بانک اطلاعاتی

این واحد، کارگاه‌های مختلفی در زمینه عمومی و تخصصی در جهت توانمندی اعضای محترم هیئت علمی، دانشجویان و پژوهشگران در تمامی روزهای هفته بصورت صبح و بعدازظهر برگزار می‌نماید.

واحد کارگاه‌ها با هدف ارائه خدمات هر چه بهتر به اعضا محترم هیئت علمی، دانشجویان و سایر پژوهشگران دانشگاه به منظور پیاده‌سازی سیستم جامع تحت وب، یکپارچه‌سازی و متمرکز کردن مدیریت کارگاه‌های توانمندسازی، اقدام به ورود اطلاعات کارگاه‌ها در سامانه الکترونیکی تحت وب بهسان به آدرس [behsan.ajums.ac.ir](http://behsan.ajums.ac.ir) نموده است. این سامانه بعنوان یک شبکه جامع، امکان ثبت

نام اعضای مذکور، چاپ گواهی مربوطه در هر لحظه دلخواه بعد از اجرای کارگاه، امکان انجام نظرسنجی کارگاه و دادن پیشنهادات جهت هر چه بهتر برگزار شدن کارگاه های توانمندسازی را برای کاربران خود به سهولت فراهم نموده است.

### ج) مدیریت توسعه فناوری سلامت

این مدیریت در زیرمجموعه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه، در راستای گسترش فرهنگ تحقیقات تولید محور و کاربردی با هدف تقویت مراکز رشد و حمایت از فناوران و شرکت های نوپا جهت تبدیل ایده ها به محصول و تجاری سازی محصولات دانش بنیان، بازاریابی طرح های فناورانه، امور مربوط به مالکیت فکری و ثبت و داوری اختراعات و همچنین ارتباط دانشگاه با صنعت، تشکیل شده است.

#### واحدهای زیر مجموعه مدیریت توسعه فناوری سلامت:

- ۱- مراکز رشد فناوری دانشگاه شامل:
  - مرکز رشد فناوری های دارویی
  - مرکز رشد فناوری های سلامت
- ۲- دفتر ثبت مالکیت فکری و نوآوری های سلامت
- ۳- دفتر ارتباط با صنعت (گروه تجاری سازی)
- ۴- پارک فناوری سلامت

#### ۱- مراکز رشد فناوری دانشگاه (آدرس ایمیل مراکز رشد فناوری [daneshbonyan@ajums.ac.ir](mailto:daneshbonyan@ajums.ac.ir))

دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در راستای حمایت و هدایت دانشگاهیان و صاحبان ایده به سمت کارآفرینی و تجاری سازی ایده ها و طرح های محصول محور به منظور برآوردن نیازهای جامعه، رفع بیکاری و تولید ثروت از علم، اقدام به تأسیس مراکز رشد فناوری های دارویی و سلامت با اطلاعات به شرح ذیل نموده است:

**مرکز رشد فناوری های دارویی:** این مرکز با دریافت مجوز قطعی از وزارت بهداشت در مورخ ۹۱/۵/۲ رسماً فعالیت خود را در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز آغاز نمود. این مرکز در راستای تجاری سازی ایده های برخاسته از واحدهای فناور در حوزه دارویی فعالیت می نماید. زمینه های پذیرش و فعالیت در این مرکز عبارتند از: فناوری های نوین پیشرفته در زمینه تولید داروها، نانو فناوری و نانو داروها، تولید مواد اولیه دارویی، داروهای با منشأ گیاهی، دریایی، حیوانی و بیوتکنولوژی، فرآورده های آرایشی و بهداشتی، مواد خوراکی و آشامیدنی و ... این مرکز با دارا بودن واحد تولید دارو که مجهز به دستگاه های مختلفی چون قرص سازی، کپسول پرکنی، پلیت سازی و پمادسازی و ... می باشد قابلیت ساخت نمونه های دارویی در مقیاس نیمه صنعتی را داراست. مکمل این واحد تولید دارو، پروژه ای تحت عنوان «طراحی، ساخت و راه اندازی پایلوت چند منظوره تولید مواد اولیه دارویی، شیمیایی و داروهای گیاهی» می باشد که با اتمام این پروژه، سنتز، فرمولاسیون و استخراج ترکیبات طبیعی با خاصیت دارویی از منابع گیاهی و دریایی در مقیاس نیمه صنعتی در این مرکز امکان پذیر خواهد شد. بخش اعظم این پروژه خاتمه یافته و مراحل پایانی آن در حال اجرا می باشد.

آدرس پورتال مرکز: <http://apti.ajums.ac.ir>

**مرکز رشد فناوری های سلامت:** مرکز رشد فناوری های سلامت با دریافت مجوز قطعی از وزارت بهداشت در مورخ ۹۶/۵/۱ رسماً فعالیت خود را در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز آغاز نمود. این مرکز در راستای کاربردی نمودن نتایج تحقیقات، جذب و

تجاری سازی ایده ها و طرح های محصول محور در کلیه حوزه های مرتبط با سلامت و علوم پزشکی (غیر از دارویی) با جذب فناوران واجد شرایط و حمایت از آنها، فعالیت می نماید.

آدرس پورتال مرکز: <http://hti.ajums.ac.ir>

**از جمله فعالیت های مراکز رشد عبارت است از:**

۱. انجام امور مربوط به تأیید صلاحیت فناوران جهت پذیرش در مراکز رشد دانشگاه و انعقاد قراردادهای استقرار
۲. پیگیری جهت اعطای تسهیلات مالی کم بهره به فناوران مستقر
۳. انجام امور مربوط به اعطای فضاهای دفتری و کارگاهی به فناوران
۴. رسیدگی به مشکلات فناوران مستقر در مراکز رشد
۵. هدایت و همکاری با متقاضیان جهت تأسیس شرکت های دانش بنیان
۶. بررسی، پذیرش و پیگیری مراحل تصویب، اجرا و خاتمه طرح های محصول محور
۷. ارائه مشاوره های علمی و فناوری به فناوران مستقر از طریق مرکز TCC
۸. فرهنگ سازی و ایجاد بسترهای آموزشی در راستای تقویت واحدهای فناوری دانشگاه
۹. برگزاری کارگاهها و دوره های آموزشی مرتبط با کارآفرینی، تجاری سازی، آشنایی با قوانین شرکت های دانش بنیان و مدل های کسب و کار و ...
۱۰. پیگیری جهت بازاریابی برای محصولات از طریق صدور معرفی نامه های مورد نیاز، برگزاری و یا فراهم نمودن شرایط حضور فناوران در نمایشگاه ها، فن بازارها و ...
۱۱. انجام سایر امور مرتبط جهت فراهم نمودن شرایط ساخت، تولید و تجاری سازی محصولات فناوران در حد امکانات مراکز رشد

### **نحوه پذیرش و استقرار فناوران در مراکز رشد فناوری دانشگاه**

متقاضیان استقرار در مراکز رشد دانشگاه می بایست کاربرگ استقرار در مرکز رشد را تکمیل و از طریق ایمیل به مرکز رشد مربوطه (دارویی یا سلامت) ارسال نمایند. کاربرگ های دریافتی با نظر رئیس مرکز رشد فناوری جهت داورهای فنی و اقتصادی ارسال می گردد و فناوران پس از ارائه در شورای مرکز رشد و دفاع و تصویب در شورا، مجاز به استقرار در مرحله رشد مقدماتی و یا رشد خواهند شد. مدت زمان استقرار در مرحله رشد مقدماتی ۶ ماه و در مرحله رشد ۳ سال می باشد که با تایید شورای مرکز به ترتیب تا ۹ ماه و ۵ سال قابل تمدید خواهد بود. فناورانی که در مراکز رشد دانشگاه مستقر می شوند در مرحله رشد می توانند جهت دانش بنیان شدن شرکت خود اقدام نمایند. فناوران پذیرفته شده پس از انعقاد قرارداد استقرار و در صورت نیاز، قرارداد اجاره، در مراکز رشد دانشگاه مستقر خواهند شد و طی فواصل زمانی معین مطابق با تعهدات موجود در قرارداد استقرار، موظف به ارائه گزارش عملکرد به مرکز رشد مربوطه خواهند بود. همچنین تعیین خروج موفق و یا ناموفق آنها از مرکز رشد بر اساس عملکرد واحد فناور در شورای مرکز رشد مربوطه بررسی و اعلام خواهد گردید.

### **تسهیلات قابل ارائه به فناوران مستقر**

۱. فضای استقرار دفتری به مساحت ۹ متر مربع (در صورت اعلام نیاز فناور و خالی بودن دفتر با توجه به لیست متقاضیان) که در قبال اخذ چک ضمانتی یا سفته و اجاره مشخص به فناور واگذار می گردد.
۲. فضاهای کارگاهی به میزان محدود موجود می باشد که در صورت اعلام نیاز فناور و خالی بودن فضا با توجه به لیست متقاضیان در اختیار آنها قرار داده خواهد شد.

۳. ارائه مشاوره‌های تخصصی فناوری توسط افراد صاحب نظر در حیطه‌های مختلف به این صورت که برای هر فناور مستقر در مراکز رشد دانشگاه مشاوره اقتصادی، کسب و کار، بازاریابی و سایر مشاوره‌های فناوری مورد نیاز مجموعاً تا سقف ۱۰ ساعت و در خصوص مشاوره علمی تا سقف ۲۰ ساعت رایگان می‌باشد.
۴. برگزاری کارگاه‌های آموزشی در حیطه‌های مختلف تجاری سازی، کارآفرینی، کسب و کار، بازاریابی و ....
۵. فراهم نمودن امکان استفاده از تجهیزات دستگاهی و خدمات آزمایشگاهی موجود در دانشگاه مطابق با تعرفه‌های موجود
۶. فراهم نمودن امکان استفاده از خدمات کتابخانه‌ای و اینترنت در دانشگاه
۷. ارائه خدمات بازاریابی شامل مکاتبه با وزارت و یا سایر نهادها و ارگان‌های مرتبط به منظور معرفی محصول مورد نظر جهت فروش
۸. فراهم نمودن امکان اسکان فناوران در مهمانسرای دانشگاه واقع در دفتر مرکزی تهران در زمان برگزاری نمایشگاه‌ها، فن بازارها و سایر امور مرتبط با تجاری سازی محصولات از قبیل: دریافت مجوزها و ....
۹. ارائه تسهیلات و حمایت مالی به شرح ذیل:
- الف) حمایت مالی بلاعوض در بدو ورود به مرکز رشد (تا سقف ۷۰ میلیون ریال)
- ب) تسهیلات مالی بدون بهره با سقف اعتبار ۷۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال با تعهد ساخت محصول و بازپرداخت در ۲ فاز، هر کدام به فاصله ۶ ماه و ۱۲ ماه بعد از آخرین فاز پرداختی
- ج) تسهیلات مالی کم بهره از طریق معرفی فناور جهت دریافت وام کم بهره به صندوق‌های طرف قرارداد با دانشگاه (شامل صندوق پژوهش و فناوری استان خوزستان و صندوق پرشین داروی البرز)
- د) حمایت مالی تا سقف مبلغ ۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (پنج میلیون تومان) از فناوران مستقر در مراکز رشد دانشگاه که برای تدوین برنامه کسب و کار (Business plan) متحمل هزینه شده اند که فقط برای یک محصول آنها با درخواست از سوی واحد فناور، ارائه‌ی برنامه‌ی تدوین شده و تأیید رئیس مرکز رشد صورت می‌پذیرد.
- و) حمایت مالی به مبلغ پنجاه میلیون ریال به عنوان مشوق، به شرکت‌های فناور مستقر در مراکز رشد که موفق به اخذ، تمدید یا ارتقاء درجه دانش بنیانی شوند با ارائه مستند مربوطه در کارگروه ارزیابی شرکت‌های دانش بنیان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- توجه ۱:** ارائه کلیه تسهیلات فوق‌الذکر مطابق با شیوه نامه مربوطه و مشروط به تأیید مبلغ درخواستی از سوی شورا و فراهم بودن شرایط مالی دانشگاه و یا پذیرش از سوی صندوق می‌باشد.
- توجه ۲:** میزان اجاره بهای ماهانه تعیین شده برای فضاهای واگذار شده به فناوران تا اطلاع ثانوی به شرح ذیل می‌باشد:
- الف) میزان اجاره‌ی دفاتر استقرار به میزان هر متر مربع ۲۰ هزار تومان و میزان اجاره‌ی فضای کارگاهی تجهیز شده واگذار شده به ازاء هر متر مربع ۱۵ هزار تومان و تجهیز نشده به ازاء هر متر مربع ۳۰ هزار تومان می‌باشد که مطابق با شرایط ذیل مشمول بخشودگی خواهد شد:
- در صورت ارائه گزارشات و اسناد مثبت انجام تعهدات و پیشرفت کار مورد تأیید مرکز رشد و مدیریت توسعه فناوری سلامت دانشگاه، فناوران مستقر مشمول بخشودگی اجاره بهای فضاهای واگذار شده مطابق با شرایط ذیل می‌باشند:
- الف) مرحله پیش رشد و سال اول مرحله رشد، مشمول ۸۰ درصد بخشودگی
- ب) سال دوم مرحله رشد، مشمول ۶۰ درصد بخشودگی
- ج) سال سوم مرحله رشد، مشمول ۴۰ درصد بخشودگی
- د) سال‌های چهارم و پنجم مرحله رشد (در صورت تمدید قرارداد)، مشمول بخشودگی نخواهند بود.
- شایان ذکر است؛** ایجاد و توسعه فضاهای دفتری و کارگاهی در دستور کار معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه قرار گرفته و امید است در آینده ای نزدیک شاهد بهره‌برداری از فضاهای جدید جهت واگذاری به فناوران مستقر در مراکز رشد این دانشگاه باشیم.



## دفاتر استقرار فناوری

در راستای رسالت مراکز رشد این معاونت اقدام به راه اندازی و تجهیز دفاتری جهت استقرار فناوران دارای هویت حقوقی نموده است. این محل در حال حاضر دارای ۹ دفتر با تجهیزات اداری، تلفن و اینترنت که در روبروی درب شمالی دانشگاه شهید چمران در محل دانشکده بهداشت سابق و جنب ساختمان هیئت گزینش دانشگاه واقع شده است.

فناوران مطابق با ضوابط موجود و پس از ارزیابی های صورت گرفته از سوی مرکز رشد مربوطه و تأیید شورای فناوری سلامت با انعقاد قراردادی، اجازه ی استقرار در دفاتر را کسب خواهند نمود. مدت این استقرار برای فناوران در مرحله ی رشد مقدماتی ۶ ماه و در مرحله ی رشد ۳ سال خواهد بود که این مدت در رشد مقدماتی تا ۹ ماه و در مرحله ی رشد تا ۵ سال در صورت تأیید شورای مرکز قابل تمدید خواهد بود.

با عنایت به گسترش شکل گیری هسته های فناور و کافی نبودن فضای موجود جهت استقرار فناوران، توسعه فضای موجود جزء برنامه های پیش روی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه جهت استقرار فناوران می باشد.

## نحوه بهره مندی فناوران از کارگاه های فناورانه

اداره توانمندسازی و مشاوره تحقیقات معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علاوه بر برگزاری کارگاه های تحقیقاتی، با برگزاری کارگاه هایی در زمینه فناوری سعی در توانمندسازی فناوران در حیطه های مرتبط نیز نموده است که متقاضیان می توانند از طریق مراجعه به سایت [kargah.ajums.ac.ir](http://kargah.ajums.ac.ir) و یا تماس با تلفن ۰۶۱-۳۳۳۶۷۵۶۵ از جدیدترین اخبار مربوط به کارگاه های مورد نیاز اطلاع حاصل نمایند. همچنین دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت نیز با همکاری دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی تهران اقدام به برگزاری کارگاه های فناورانه به صورت مجازی در سطح بسیار وسیع و در کلیه حیطه های مرتبط با فناوری، کارآفرینی، حقوق تجارت، بازاریابی، کسب و کار، قوانین شرکت های دانش بنیان، تجاری سازی، مالکیت فکری و ثبت اختراعات و سایر حیطه های مرتبط نموده است. متقاضیان می توانند جهت ثبت نام و شرکت در این کارگاه ها به آدرس الکترونیکی <http://ecpd.vums.ac.ir> مراجعه نمایند.

## ۲- دفتر مالکیت فکری و نوآوری <http://Patent.ajums.ac.ir>

دفتر مالکیت فکری و نوآوری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۹۲ با هدف حمایت از دارایی های فکری اشخاص حقیقی و حقوقی دانشگاه و ارتباط علمی (ارزیابی اظهارنامه ها) با اداره ثبت اختراع کشور تاسیس شده است این دفتر از ابتدای سال ۱۳۹۳ با مجوز اداره ثبت اختراع سازمان ثبت اسناد و املاک کشور به عنوان مرکز رسیدگی کننده در امور مربوط به ثبت اختراع (مرجع استعلام) انتخاب گردیده است و صلاحیت ارزیابی اختراعات را دارد.

## اهداف و وظایف دفتر

۱. بررسی و مشاوره تقاضاهای ثبت اختراع، همکاری با اداره ثبت اختراع در داوری و ارزیابی اظهارنامه های ثبت اختراع
۲. مشاوره و اطلاع رسانی به صورت مجازی (سایت دانشگاه) و حضوری (کارشناس دفتر)
۳. نیازسنجی و پیگیری برگزاری سمینارها و کارگاه های آموزشی در خصوص مالکیت فکری و ثبت اختراع
۴. پیگیری ثبت اختراعات و اکتشافات اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
۵. حمایت مالی و معنوی از مخترعین و نوآوران دانشگاه جهت ثبت اختراعاتشان
۶. پیگیری امور مربوط به تاییدیه علمی اختراع جهت ارتقاء اعضای هیات علمی
۷. تنظیم و ارسال گواهی داوری و لیست پرداخت حق الزحمه داوران
۸. برگزاری منظم جلسات کمیته مالکیت فکری و نوآوری دانشگاه و شورای مالکیت فکری و نوآوری کلان منطقه ۴ آمایشی
۹. ارتباط با کانون پتنت ایران
۱۰. پیگیری امور مربوط به تاییدیه علمی ثبت ژن اعضای هیات علمی جهت ارتقاء

### ۳- دفتر ارتباط با صنعت (گروه تجاری سازی) [http:// Industry.ajums.ac.ir](http://Industry.ajums.ac.ir)

دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز از سال ۱۳۷۵ در حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه و زیر نظر مدیریت توسعه فناوری سلامت آغاز به کار نموده است. با عنایت به نقش مهم ارتباط دانشگاه با صنعت در انتقال تکنولوژی و دانش به صنعت، رفع نیازهای جامعه و درآمذزایی برای دانشگاه و همچنین با توجه به کثرت صنایع موجود در منطقه از یک طرف و گستره وسیع علم و فناوری در دانشگاه، این معاونت تقویت دفتر ارتباط با صنعت را در دستور کار قرار داده و تا کنون پروژه های متعددی را در صنعت اجرا نموده و یا در دست اجرا دارد.

#### اهداف و وظایف دفتر عبارتند از:

۱. ارتباط دانشگاه با سازمان ها، دستگاه های اجرایی و صنایع حول فعالیت های علمی مشترک
۲. ارائه خدمات مطالعاتی، فنی و مشاوره ای به صنایع، سازمان ها و دستگاه های اجرایی در کلیه زمینه های مرتبط با علوم محیط زیست و رفع آلودگی ها، ایمنی و بهداشت صنعتی، تغذیه و سایر حیطه های مرتبط با علوم پزشکی
۳. رفع نیازهای پژوهشی صنایع و دستگاه های اجرایی از طریق عقد قراردادهای تحقیقاتی با آنها
۴. شناسایی اولویت های پژوهشی صنایع و هدایت آنها به سمت مراکز تحقیقاتی و گروه های ذیربط
۵. تلاش در افزایش قراردادهای پروژه های تحقیقاتی و جذب بودجه های غیر متمرکز
۶. برگزاری جلسات مشترک با صنایع و سازمان ها به منظور معرفی نیازها و توانمندی های طرفین
۷. فراهم نمودن امکان بازدید اعضای هیئت علمی از صنایع و سازمان ها به منظور گسترش تعاملات فیما بین
۸. تلاش در تأمین امکانات و بستر لازم جهت اجرای پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترا در حوزه های مختلف صنعت و دستگاه های اجرایی
۹. معرفی دانشجویان به مراکز صنعتی و دستگاه های اجرایی جهت انجام پایان نامه، پروژه فارغ التحصیلی و یا انجام کارآموزی
۱۰. عقد تفاهم نامه همکاری با صنایع و دستگاه های اجرایی و ایجاد بستر همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه در برنامه ریزی و تحقیقات صنایع و دستگاه های اجرایی با تشکیل کارگروه های تخصصی مرتبط

#### شیوه های انعقاد قرارداد طرح های مرتبط با صنعت:

**شیوه اول:** پیشنهاد طرح از سوی اعضای هیئت علمی و یا دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه های آموزشی یا مراکز تحقیقاتی دانشگاه به معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه جهت انعکاس به صنایع و عقد قرارداد

**شیوه دوم:** اعلام اولویت های تحقیقاتی توسط صنایع به معاونت تحقیقات و فن آوری دانشگاه جهت اعلام به گروه های آموزشی به منظور عقد قرارداد

### ۴- پارک فناوری سلامت

پارک فناوری سلامت به عنوان یکی از مهم ترین ساختارهای موثر در اقتصاد دانش بنیان و محیطی مناسب برای استقرار، توسعه و شکوفایی موسسات و شرکت های دانش بنیان است که در تعامل سازنده با یکدیگر و با دانشگاه ها و سایر موسسات پژوهشی و فناوری به فعالیت های دانش بنیان در حوزه سلامت اشتغال دارند و هدف اصلی آن به عنوان یک نهاد فناورانه، افزایش ثروت در جامعه از طریق ایجاد و توسعه فعالیت موسسات متکی بر فناوری است. از مهمترین این فعالیت ها نیازسنجی، ایده پردازی، تحقیق و توسعه، طراحی مهندسی، نمونه سازی، طراحی صنعتی، استانداردسازی، تدوین دانش فنی، ثبت مالکیت فکری، تجاری سازی، انتقال فناوری، فروش و پشتیبانی جهت تحقق تولید صنعتی محصولات فناوری مرتبط با حوزه سلامت و همچنین عرضه سایر خدمات تخصصی در این حوزه

می باشد. همکاری های بین المللی برای استفاده از تجارب جهانی و همچنین حضور موثر در بازارهای فناوری جهان نیز از اهداف راهبردی پارک های علم و فناوری است.

### تاریخچه مختصری از شکل گیری و فعالیت های پارک

وجود چندین دانشگاه علوم پزشکی در کلان منطقه ۴ آمایشی و نیز همراه بودن این امر با پتانسیل های بالای علمی و فناوری و همچنین وجود استعداد های بالقوه و بالفعل در این دانشگاه ها، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز را بر آن داشت که به عنوان دبیر کلان منطقه با دارا بودن کادر قوی مدیریتی و ستادی و همچنین با توجه به تخصیص فضایی به مساحت ۱۲۰۰۰ متر مربع مشتمل بر ۴ باب سوله با زیربنای ۳۰۰۰ متر مربع (واقع در اهواز - ابتدای جاده ماهشهر - بعد از میدان چهار اسب - نرسیده به شهرک صنعتی شماره ۴) از سوی ریاست محترم دانشگاه به احداث پارک علم و فناوری سلامت، در اواخر سال ۱۳۹۶ درصد راه اندازی این پارک در منطقه برآید و لذا با برگزاری جلسات کارشناسی و بررسی ابعاد مختلف احداث این پارک در نهایت در جلسه مدیران دانشگاه و مسئولین استانی در مورخ ۹۷/۵/۲۷ موفق به دریافت مصوبه اجرای پروژه ساخت و راه اندازی این پارک در منطقه جنوب غرب کشور گردید. در ادامه با آماده سازی نقشه های مربوط به فضاسازی محوطه سوله ها و انتخاب پیمانکار مناسب و تأمین اعتبار از محل موافقتنامه مشترک با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، بازسازی سوله ها، محوطه سازی، آسفالت و ایجاد فضای سبز در پارک صورت پذیرفت.

در ادامه با دریافت مجوز تأسیس پارک در مورخ ۱۴۰۰/۳/۲۵ از وزارت بهداشت و تصویب تشکیلات این پارک در جلسه هیئت امنا مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۵، راه اندازی پارک وارد مرحله جدیدی شد و معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه با تلاش فراوان بخش عمده ای از زیرساخت های لازم جهت بهره برداری از پارک را ایجاد نمود (از جمله مهمترین اقدامات در این خصوص عبارتند از: ایجاد پست برق فشار قوی، نصب تیربرق و کابل زمینی برق فشار قوی، انتقال برق از خط شهری به پست برق پارک، اقدام جهت رفع نواقص پست برق فشار قوی و برگزاری مناقصه گاز و تعیین پیمانکار و لوله کشی داخلی گاز در محل پارک). همچنین برنامه های مربوط به طرح گسترش و توسعه این پارک به شرح ذیل در دستور کار معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه قرار دارد:

### برنامه های گسترش و توسعه پارک:

- ۱- اختصاص فضاهای جدید به پارک با توجه به کوچک بودن فضای فعلی که تاکنون ۲ فضای جدید به پارک افزوده شده است.
- ۲- ساخت اتاق تمیز (Clean Room) در محل پارک
- ۳- طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی سامانه تصفیه خانه فاضلاب پارک
- ۴- تعمیر، بازسازی و ایجاد فضای اداری در محل پارک
- ۵- نصب هواساز و آب ساز در محل سوله پایلوت تولید مواد اولیه دارویی
- ۶- دریافت استاندارد GMP برای محل سوله پایلوت تولید مواد اولیه دارویی
- ۷- ایجاد فضای کارگاهی برای فناوران
- ۸- توسعه پست حراست پارک با تأسیس اتاقک نگهبانی جدید و برآورده سازی الزامات مورد نیاز

### کمیته ها و شوراهای تخصصی معاونت

۱. کمیته اخلاق در پژوهش
۲. شورای پژوهشی دانشگاه
۳. شورای فناوری سلامت دانشگاه
۴. شورای پژوهشی دانشجویی
۵. مرکز پژوهش بر حیوانات آزمایشگاهی
۶. کمیته نشر

۷. کمیته تألیف و ترجمه

۸. کمیته های تحقیقات تخصصی باروری، ناباروری و پریناتولوژی، پایش و ثبت سرطان، توکسوپلاسموزیس، جانوران زهردار، دیابت، چالش های آب اهواز، ریزگردها، سل، سلامت روان، هپاتیت

### آزمایشگاه جامع تحقیقات شهدای جهاد علمی

آزمایشگاه جامع تحقیقات شهدای جهاد علمی با حمایت و پشتیبانی معاونت محترم تحقیقات و فن آوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در سال ۱۳۸۸ در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز تأسیس گردید. این مرکز در بهمن ماه سال ۱۳۸۹ افتتاح و فعالیت خود را برای ارائه خدمات تخصصی آزمایشگاهی به اساتید، دانشجویان تحصیلات، تکمیلی، محققان و پژوهشگران سراسر کشور به عنوان آزمایشگاه جامع تحقیقات قطب جنوب غرب کشور آغاز نمود. (آدرس وبسایت <https://clab.ajums.ac.ir>)

بخش های مختلف آزمایشگاه شامل میکروسکوپ نیروی اتمی، الایزا ریدر، کروماتوگرافی لایه نازک با کارایی بالا، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا تحت حرارت، BET، جذب اتمی، فلوسایتومتری، اسپکتروفتومتر مرئی-فرابنفش، آنالیز حرارتی همزمان، ریل تایم پی سی آر، کروماتوگرافی گازی / اسپکترومتری جرمی، الکتروریسی تری ساید، طیف سنج تحرک یونی، تست خواص مکانیکی (کشش - فشار - خمش)، کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، آنالیز عنصری و فریز درایر منفی ۸۵ می باشد. این آزمایشگاه علاوه بر ارائه خدمات آزمایشگاهی، تقویت و توسعه رویکرد شبکه ای در زمینه فعالیتهای آزمایشگاهی مرتبط با تحقیقات و مدیریت جامع تجهیزات تحقیقاتی کل دانشگاه را نیز در برنامه کار خود دارد.

### اهداف و محورهای فعالیت

۱. ارائه خدمات و افزایش بهره وری در زمینه ی تأمین نیازهای پژوهشی و ارائه خدمات پژوهشی و دستگاهی در سطح فوق آزمایشگاهی به اعضاء هیئت علمی، کارشناسان و محققان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز و سایر دانشگاه ها و دانشکده های همجوار خدمت گیرنده
۲. ارائه خدمات مشاوره ای در خصوص استقرار نظام های کنترل کیفیت آزمایشگاهی (نظیر ایزو ۱۷۰۲۵) به سایر آزمایشگاه های دانشگاه.
۳. تقویت و توسعه رویکرد شبکه ای در زمینه فعالیت های آزمایشگاهی مرتبط با تحقیقات
۴. توسعه فنون دستگاهی در جهت افزایش توانمندی های تحقیقاتی دانشگاه
۵. استفاده بهینه از تجهیزات آزمایشگاهی

### مرکز کوهورت خوزستان

با توجه به اهمیت بیماری های غیرواگیر که یکی از چالش های بزرگ در سیستم های بهداشتی جهان به شمار می رود مطالعه کوهورت در جهت کشف عوامل خطر این بیماری ها و برنامه ریزی در زمینه اتخاذ سیاست های پیشگیری از آنها اجرا شده و یا در حال انجام است. برای دستیابی به این هدف در ۱۸ دانشگاه علوم پزشکی کشور از جمله دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز این مطالعه طراحی گردیده است.

## اهداف طرح مطالعاتی کوهورت خوزستان:

۱. تشخیص علل بروز بیماری های مزمن و پیشگیری از آن ها
۲. جلوگیری از مرگ و میر ناشی از بیماری های مزمن مانند سکنه قلبی و مغزی
۳. کاهش و پیشگیری از عوارض و پیامدهای منفی بیماری های مزمن به ویژه در سنین سالمندی
۴. کاهش هزینه های درمانی و افزایش کیفیت زندگی در جامعه

## گروه سنی مورد مطالعه در طرح کوهورت :

سن برای ورود به مطالعه بررسی سلامت، حداقل ۳۵ سال و حداکثر ۷۰ سال است.

## اقداماتی که در محل اجرای مطالعه بررسی سلامت انجام می شود:

بعد از موافقت برای ورود به مطالعه و انجام پذیرش، نمونه های خون ناشتا و نمونه های ادرار، ناخن و مو از افراد گرفته می شود. سپس پرسشنامه طرح بوسیله پرسشگران تکمیل می گردد که شامل معاینه پزشکی، اندازه گیری قد و وزن و دور کمر، اندازه گیری فشار خون، مشخصات عمومی، وضعیت اجتماعی اقتصادی، سوابق شغلی، وضعیت محل زندگی، سبک زندگی، تاریخچه باروری، سوابق بیماری های مزمن، داروهای مصرفی، سوابق خانوادگی، بهداشت دهان و دندان، خواب، فعالیت فیزیکی، عادات فردی و غذایی، مکمل های غذایی، نوع آب مصرفی، عادات غذایی و غیره است.

## اقدامات انجام شده در حوزه معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی اهواز در زمینه راه اندازی طرح مطالعاتی کوهورت هویزه:

۱. اجرای سرشماری شهر و روستا و تعیین موقعیت جغرافیایی افراد واجد شرایط (آبان تا آذر ماه سال ۹۴)
۲. اعزام تیم آزمایشگاهی به تهران جهت شرکت در کارگاه بیوبانک (۱۹-۱۷ بهمن ماه)
۳. گزینش اولیه نیروهای کوهورت و برگزاری اولین کارگاه تیم آموزشی کوهورت کشوری در محل سایت کوهورت هویزه (۲۶-۲۳ اسفند ماه سال ۹۴)
۴. اجرای ۸ جلسه آموزشی برای افراد گزینش شده در کلاسهای آموزشی توسط تیم اجرایی و کنترل کیفی کوهورت
۵. برگزاری دومین کارگاه تیم آموزشی کوهورت کشوری در محل سایت کوهورت هویزه (۲۳-۲۱ اردیبهشت ماه سال ۹۵)
۶. شروع مرحله پایلوت طرح مطالعاتی کوهورت هویزه ( از ۲۳ اردیبهشت ماه سال ۹۵)
۷. شرکت تیم شاخه چشم پزشکی کوهورت در کارگاه آموزشی در بیمارستان چشم پزشکی فارابی تهران در مورخ ۹۵/۴/۲۴
۸. تجهیز بخش چشم پزشکی کوهورت (آبان تا اسفند ۱۳۹۵)
۹. راه اندازی بخش چشم کوهورت هویزه در مورخ ۹۶/۳/۲ با حضور مدیر کوهورت کشوری پرشین دکتر حسین پوستچی
۱۰. افتتاح کوهورت گوش با حضور معاون وزارت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، دکتر ملک زاده و ریاست محترم دانشگاه دکتر نظری و معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه، دکتر مخمل زاده در مورخ ۹۶/۷/۲۹
۱۱. پایان فاز اول (فاز ثبت نام) در پایان مرداد ماه سال ۹۷: تعداد ۱۰۰۰۹ نفر از افراد واجد شرایط ۷۰-۳۵ سال وارد مطالعه شده اند. برای این افراد اقدامات لازم طبق پروتکل کوهورت پرشین شامل اخذ نمونه های بیولوژیک و ذخیره سازی در بیوبانک، پرسشگری عمومی، پرسشگری تغذیه، معاینات پزشکی و معاینه چشم پزشکی انجام شده است.

۱۲. اجرای فاز دوم طرح مطالعاتی کوهورت هویزه (فاز پیگیری): در این فاز افراد ثبت نام شده در فاز اول به طور سالیانه اطلاعات ابتلا به بیماریها، بستری شدن، دریافت خدمات کلینیکی و پاراکلینیکی و تشخیصی افراد جمع آوری می گردد. فاز پیگیری مرکز مطالعاتی کوهورت هویزه از تاریخ ۱۳۹۶/۰۹/۰۱ و همزمان با اجرای فاز اولیه برای افراد واجد شرایط شروع شد.

۱۳. پیگیری سال اول و دوم: برای تعداد ۱۰۰۰۹ نفر پیگیری سال های اول و دوم انجام و تکمیل گردید.

۱۴. پیگیری سال سوم: برای ۱۰۰۰۷ نفر از شرکت کنندگان پیگیری سال های سوم انجام و تکمیل گردید.

۱۵. پیگیری سال چهارم: برای ۹۷۷۷ نفر از شرکت کنندگان پیگیری سال های چهارم انجام و تکمیل گردید.

۱۶. پیگیری سال پنجم: برای ۶۴۴۱ نفر از شرکت کنندگان پیگیری سال های پنجم انجام و تکمیل گردید.

۱۷. پیگیری سال ششم: برای ۲۰۹۵ نفر از شرکت کنندگان پیگیری سال های ششم انجام و تکمیل گردید.

۱۸. پیگیری سال هفتم: برای ۵۱ نفر از شرکت کنندگان پیگیری سال های هفتم انجام و تکمیل گردید.

۱۹. ساب کوهورت چشم : معاینات

بینایی سنجی برای حدود ۶۰۰۰ نفر افراد ۳۵ تا ۷۰ سال شرکت کننده در مطالعه کوهورت بالغین انجام شد.

۲۰. تأسیس و راه اندازی بیوبانک دانشگاه: به منظور استقرار نمونه های تحقیقاتی پروژه های بزرگ دانشگاه از جمله کوهورت هویزه، بیوبانک مرکزی دانشگاه جندی شاپور اهواز در آذر ماه سال ۹۸ در طبقه اول بیمارستان طالقانی اهواز راه اندازی و تأسیس گردید.

۲۱. اجرای فاز ارزیابی مجدد: این فاز در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۰۷ شروع و در تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۳۱ پایان یافت. در این فاز از ۱۰۰۰۹ نفر شرکت کننده در فاز اولیه ، ۳۰۱۹ نفر مجدداً مورد بررسی قرار گرفتند، نمونه خون و ادرار از آنها گرفته شد. همچنین به منظور بررسی تغییرات در عوامل خطر بیماری ها، برای هر فرد پرسشنامه های عمومی، تغذیه و پزشکی تکمیل و ثبت گردید.

### طرح کوهورت کارکنان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

**عنوان:** بررسی اثر عوامل خطر فردی، شغلی و محیطی بر وضعیت سلامتی کارکنان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، مطالعه کوهورت آینده نگر

**مجری پروژه:** دکتر حمیرا رشیدی - متخصص داخلی - فوق تخصص غدد و متابولیسم

**محیط پژوهش:** دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز - پژوهشکده سلامت - مرکز تحقیقات دیابت

**مقدمه:** مستندات مبتنی بر مطالعات کوهورت قادرند نیمرخ بیماری و مشکل را در شرایط کاملاً طبیعی در زمان انجام مطالعه نشان داده و به علاوه شواهد معتبری در خصوص عوامل علیتی مرتبط با پیامد تحت بررسی ارائه نمایند. سلامت کارکنان هر سازمان موضوعی با اهمیت برای افزایش کارآیی آنان محسوب می شود. تا کنون مطالعه ای با این ساختار در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور انجام نشده است. برآورد میزان بروز بیماری های مهم غیرواگیر و تعیین عوامل خطر فردی، شغلی و محیطی مرتبط با بیماری های مهم غیرواگیر در جمعیت مورد مطالعه می باشد. بیماری های مورد بررسی در این مطالعه شامل اختلالات و بیماری های قلبی عروقی، بیماری های مزمن تنفسی و دیابت است.

### اهداف:

- تعیین میزان بروز بیماری های مهم غیرواگیر در جمعیت مورد مطالعه
- تعیین عوامل خطر فردی، شغلی و محیطی مرتبط با بیماری های مهم غیرواگیر در جمعیت مورد مطالعه

## گروه سنی:

کلیه کارکنان رسمی، پیمانی و قراردادی شاغل در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور واجد شرایط ورود به مطالعه هم گروهی سلامت کارکنان می باشند. سن افراد واجد شرایط ورود به مطالعه بین ۱۸ تا ۷۵ سال می باشد.

### اقداماتی که در مرکز مطالعات کوهورت کارکنان انجام خواهد شد:

پس از اخذ رضایت نامه آگاهانه از کارکنان و انجام پذیرش، موارد زیر به ترتیب انجام می شود:

- ۱- گرفتن نمونه های خون ناشتا و ادرار
- ۲- انجام اندازه گیری های قد، وزن، دور کمر و فشار خون
- ۳- تکمیل پرسشنامه ها (مشخصات عمومی، معاینات بالینی، وضعیت اجتماعی-اقتصادی و...) توسط پرسشگران آموزش دیده
- ۴- انجام الکتروکاردیوگرافی
- ۵- انجام اسپیرومتری

### اقدامات انجام شده در راستای راه اندازی مرکز مطالعات کوهورت کارکنان:

آزمایشگاه مرکز، تجهیز شد. تعدادی از کارکنان به صورت پایلوت جهت پر کردن پرسشنامه و اندازه گیری های قد، وزن، دور کمر و فشار خون به مطالعه دعوت شدند. از طرف وزارت بهداشت گروهی به سرپرستی خانم دکتر الا طب جهت نظارت بر اجرای پروژه در اواخر بهمن ماه ۱۳۹۸ از مرکز بازدید کردند. مقرر شد که کارگاه مقدماتی و پیشرفته جهت آموزش پرسنل کوهورت کارکنان گذاشته شود و در سال ۹۹ با توجه به پاندمی کووید ۱۹ کارگاهها برگزار نشد. چندین بار با خانم دکتر الا طب نماینده آقای دکتر پوستچی تماس گرفته شد، ایشان برگزاری کارگاهها را موکول به بهتر شدن شرایط پاندمی دانستند.

## مرکز تکثیر و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی

طرح ایجاد مرکز در سال ۱۳۷۵ پیشنهاد و پس از پیگیری های فراوان و با حمایت ریاست و معاونان پشتیبانی و پژوهشی وقت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور مورد تایید و تصویب قرار گرفت. این مرکز در آذر ماه سال ۱۳۸۳ (هفته پژوهش) افتتاح گردید و کار خود را رسماً آغاز نمود.

### اهداف مرکز:

این مرکز به منظور حمایت و پشتیبانی از اعضای محترم هیئت علمی، دانشجویان، کارشناسان محقق که در زمینه های مختلف علوم پزشکی و رشته های مرتبط (علوم پایه، بالینی، بهداشت و ...) به منظور تامین نیازهای حیوانات آزمایشگاهی و مشاوره و تامین برخی امکانات دیگر تاسیس گردید.

### محورهای فعالیت مرکز:

۱. تکثیر و نگهداری RAT نژادهای wistar و Sprague-Dawley در مرکز
۲. تکثیر و نگهداری Mouse نژاد N-MRI، C57 و BALB/c

### مرکز تحقیقات فیزیولوژی

این مرکز از سال ۱۳۷۵ به صورت غیررسمی فعالیت خود را آغاز و در اسفند ماه سال ۱۳۸۶ رسماً تاسیس گردید. پس از آن در سال ۱۳۸۹ موفق به دریافت مجوز قطعی از وزارت بهداشت و مجوز پذیرش ۶ نفر و بعد از دو سال جمعاً ۱۰ نفر دانشجوی دکترای تخصصی پژوهشی (Ph.D by Research)، گردید. این مرکز در سال ۱۳۹۷ موفق به دریافت مجوز جذب ۴ نفر هیئت علمی پژوهشی گردید. در حال حاضر یک نفر عضو هیئت علمی پژوهشی در این مرکز مشغول به فعالیت می باشد.

#### اولویت های پژوهشی مرکز:

۱. تحقیق در زمینه علوم اعصاب (رفتار، الکتروفیزیولوژی مغز، بیماری های مغز و اعصاب در مدل های حیوانی)
۲. تحقیق در زمینه سیستم قلب و عروق و مدل های حیوانی بیماری های قلب و عروق
۳. تحقیق در زمینه فیزیولوژی گوارش، هورمون، تولید مثل، کلیه و بیمار های مرتبط با آنها در مدل های حیوانی

#### مرکز تحقیقات بیماری های عفونی و گرمسیری

این مرکز در سال ۱۳۸۲ به منظور گسترش فرهنگ پژوهش، ارائه راه حل های نوین مبتنی بر پژوهش در امور بهداشتی- درمانی بیماری های عفونی و گرمسیری، تربیت نیروی انسانی محقق، برنامه ریزی پژوهشهای پایه ای علوم پزشکی در جهت ارتقاء سطح بهداشتی جامعه و مشاوره و همکاری علمی و عملی در زمینه مقابله با بیماری های عفونی بازپدید و نوپدید در استان تاسیس گردید و در سال ۱۳۸۹ موفق به کسب مجوز قطعی از وزارت گردید.

#### اولیتهای پژوهشی مرکز:

۱. عفونت های تنفسی باکتریال و ویروسی
۲. عفونت های گوارشی باکتریال و ویروسی
۳. عفونت های مغزی نخاعی باکتریال و ویروسی
۴. عفونت های ادراری
۵. پروبیوتیک ها
۶. انگل های روده ای
۷. انگل های خونی نسجی
۸. بیماری های مشترک انسان و دام
۹. عفونت های هیپاتی ویروسی
۱۰. نقش ویروس هادر تومورهای مختلف انسانی
۱۱. واکسن های ویروسی

#### مرکز تحقیقات تالاسمی و هموگلوبینوپاتی

با توجه به شیوع بالای تالاسمی در استان خوزستان، این مرکز با هدف فراهم نمودن مقدمات تشخیص قبل از تولد و پیشگیری از بسیاری از عوارض تالاسمی در سال ۸۲ راه اندازی و در دی ماه ۱۳۸۹ موفق به کسب مجوز قطعی از سوی وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی گردید.

#### اولویت های پژوهشی مرکز:



## بیماری های خونی

الف- شناسایی ژن های جهش یافته در منطقه خوزستان به روش مولکولی ، PCR و Reverse dot blot

ب- شناسایی انواع تالاسمی متوسط و انواع هموگلوبینوپاتی ها

ج- به کارگیری راههای درمانی صحیح در مورد تالاسمی ها و هموگلوبینوپاتی ها

د- کاهش میزان بروز تالاسمی و هموگلوبینوپاتی

ه- بررسی عوارض حاصل از بیماری های خونی، بزرگی طحال، کبد، تغییرات کوسموتیک چهره، تغییرات شدید دهان، دندان ها و ...  
و- بررسی و مقایسه عوارض حاصل از درمان تغییرات غددی مثل دیابت، هیپوتیروئیدی، اختلالات رشد و نمو و عدم پیدایش بلوغ و اختلالات شدید قلبی و کبدی

ز- بیماری های خونی ناشی از آلاینده تنفسی

ح- بررسی پیدایش آنتی بادی های مختلف بر علیه گلوبول قرمز (IgG, IgM)

ط- بررسی شیوع بیماریهای ویروسی در بیماران مثل: هپاتیت، سیتومگال ویروس و احتمال بروز ایدز

ی- ارتباط با سایر مراکز علمی معتبر دنیا که در مورد تالاسمی در حال تحقیق اند و انتقال تکنولوژی پیشرفته مرتبط با تالاسمی

## ازدواج های فامیلی و بیماری های ژنتیک وابسته

الف- فراهم نمودن مقدمات تشخیص قبل از تولد

ب- بررسی مولکولی و اختلالات کروموزومی در بیماران بدخیم

ج- چگونگی کاریوتیپ در بیماران متابولیک و ارثی

د- تشخیص قبل از تولد در بیماران مبتلا به عقب ماندگی های ذهنی، فلج های ارثی

ه- تشخیص Chromosome breakage و Delitions و Translocations

## ثبت بیماری های خونی

### دستاوردهای مرکز

۱. راه اندازی مرکز پیوند

۲. راه اندازی بخشی در بیمارستان بقایی

### مرکز تحقیقات دیابت

هسته اصلی مرکز تحقیقات دیابت (هیئت مؤسس) از سال ۱۳۸۲ کار خود را آغاز نمود و با سوق دادن طرح های تحقیقاتی و پایان نامه های دانشجویی، تخصصی و PhD خود در این زمینه، تا سال ۱۳۸۶ کلیه مدارک لازم جهت تأسیس مرکز را به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ارائه داد. پس از موافقت اصولی مرکز تحقیقات دیابت توسط وزارت بهداشت در شهریور ۱۳۸۷ تأیید و مرکز رسماً شروع به کار نمود. این مرکز در سال ۱۳۹۰ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

### اولویت های پژوهشی مرکز :

۱. دیابت (نوع ۱، نوع ۲، حاملگی، بالغین)

۲. سندرم متابولیک

۳. سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOs)

۴. دیس لیپیدی
۵. چاقی و اضافه وزن
۶. شرایط پیش دیابت
۷. بیماری های استخوانی متابولیک
۸. بیماری های تیروئید
۹. بیماری های متابولیک ارثی
۱۰. کبد چرب
۱۱. ناهنجاری های متابولیک مادرزادی

### مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی

این مرکز با هدف پژوهش در زمینه کشت سلولی، سلولهای بنیادی جنینی و بزرگسال و تمایز آنها، تولید آنتی بادیهای پلی کلونال و منوکلونال در اسفندماه سال ۱۳۸۷ تأسیس گردید و در سال ۱۳۹۲ موفق به کسب موافقت قطعی گردید.

#### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. کاربرد سلولهای بنیادی در درمان بیماریها
۲. علل ناباروری مردانه و زنانه
۳. بررسی مکانیسم مولکولی سرطان ها
۴. شبیه سازی (cloning)

### مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و ترکیبات طبیعی

با توجه به تنوع اقلیمی و گیاهان دارویی استان خوزستان، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی با هدف توسعه مطالعات دارویی گیاهی در سال ۱۳۸۹ تأسیس گردید. این مرکز در تاریخ ۱۳۸۸/۴/۶ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

#### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. بررسی اثرات بالینی گیاهان دارویی
۲. انجام مطالعات فیتوشیمیایی هدفمند به منظور جداسازی ترکیبات موثر
۳. کشت سلولی گیاهان دارویی به منظور امکان افزایش اثر و تولید متابولیت های جدید
۴. ساخت و تولید داروهای گیاهی جدید به منظور حل مشکلات موجود در زمینه بعضی از بیماری ها
۵. بررسی و ثبت گیاهان مخصوصاً گیاهان دارویی استان خوزستان و استان های همجوار به منظور ساماندهی مطالعات گیاهی و پیدا نمودن گیاهان دارویی جدید و بررسی اثرات موجودات و گیاهان آبی خلیج فارس و رودخانه کارون
۶. بررسی طب عامه استان به منظور جمع آوری و حفظ اطلاعات موجود و انجام تحقیقات در زمینه طب سنتی و عامه استان

### مرکز تحقیقات سم شناسی

مرکز تحقیقات سم شناسی دانشگاه در سال ۱۳۸۹ با هدف مطالعات سم شناسی در حوزه سلامت تأسیس گردید و در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

## اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. بررسی اثرات فارماکولوژی داروها و سموم موثر بر انتقالات عصبی عضلانی
۲. بررسی سمیت ریوی، کبدی، کلیوی، عصبی و چشمی مواد شیمیایی و ارائه راه کار لازم
۳. مطالعه ساختمان- فعالیت مواد و ترکیبات موجود در زهر جانوران سمی
۴. انجام مطالعات سم شناسی سلولی- مولکولی
۵. ثبت اثرات داخل و خارج سلولی آلاینده های محیطی
۶. مطالعات فارماکو کینیتیک سموم طبیعی
۷. بررسی بیماری های شغلی ناشی از مواد در کارکنان مشاغل مختلف
۸. انجام مطالعات شناسایی، جدا سازی و تعیین مقدار داروها و سموم با کروماتوگرافی مایع با کارآیی بالا (HPLC) و سایر روش های کروماتوگرافی
۹. شناسایی و تعیین مقدار آلاینده های محیطی در غذا، آب و هوا

## مرکز تحقیقات نانو فناوری

به منظور گسترش، ساماندهی و بستر سازی پژوهش های نوین بنیادی و کاربردی در زمینه فناوری نانو، مرکز تحقیقات نانو فناوری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در دانشکده داروسازی اهواز در اردیبهشت ۱۳۸۹ تاسیس گردید و در سال ۱۳۹۷ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

## اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. کاربرد فناوری نانو در شناسایی پایش مدیریت و حذف آلاینده های زیست محیطی
۲. کاربرد فناوری نانو در شناسایی، ردیابی، پیشگیری پایش و مدیریت آلاینده ها در صنایع غذایی، آشامیدنی و آرایشی بهداشتی
۳. بررسی سمیت نانو سامانه های دارویی نوین
۴. استفاده از نانو فناوری در توسعه و بهبود سیستم های دارو رسانی هدفمند
۵. تهیه نانو جاذب ها به منظور استخراج و اندازه گیری مقدار کم دارو در نمونه های بیولوژیک
۶. تشخیص زود هنگام بیماری های خاص با استفاده از نانو تکنولوژی
۷. تهیه نانو سامانه های جدید
۸. روش های نوین در درمان بیماری ها به ویژه سرطان
۹. استفاده از نانو سامانه های زیست تخریب پذیر در انتقال هوشمند عوامل بیولوژیک

## مرکز تحقیقات فناوری های زیست محیطی

با توجه به صنعتی بودن استان خوزستان و ایجاد آلودگی های مختلف زیست محیطی موثر بر سلامت جامعه تأسیس مرکزی با هدف مطالعه در زمینه های مختلف محیط زیست در استان مورد توجه قرار گرفت. از این رو این دانشگاه به عنوان متولی امر سلامت در استان با کسب نظر موافق وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی مرکز تحقیقات فناوری های زیست محیطی را در سال ۱۳۸۹، تأسیس نمود و در سال ۱۳۹۳ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

## اولویت های پژوهشی مرکز:

۱. کاربرد زیست فن آوری در رفع آلودگی های محیط زیست
  ۲. کاربرد و بومی سازی فن آوری های نوین تصفیه در پایش محیط زیست
  ۳. پایش های تخصصی و بررسی آلاینده های نوپدید و پایدار در محیط زیست
  ۴. تغییر اقلیم و عوامل محیطی بر سلامت
  ۵. اثر عوامل محیطی بر بار بیماری های واگیر و غیرواگیر
  ۶. ارزیابی خطر مواجهه ی عوامل محیطی بر سلامت
  ۷. بررسی، کنترل و مقابله با مخاطرات محیطی در صنعت و اثر آن بر سلامت
- مرکز تحقیقات توانبخشی عضلانی-اسکلتی**

مرکز تحقیقات توانبخشی عضلانی-اسکلتی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در تاریخ ۸۹/۱۰/۲۱ موفق به اخذ موافقت اصولی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی گردید و در همین تاریخ رسماً کار خود را آغاز کرد. این مرکز به منظور گسترش پژوهش های بنیادی و کاربردی و ارائه راهکارهای درمانی و ارتقاء سلامت جامعه تلاش دارد تمامی امکانات خود را در جهت انجام تحقیقات و پژوهش و تربیت نیروی انسانی محقق در زمینه توانبخشی شامل تمامی رشته های فیزیوتراپی، گفتار درمانی، کار درمانی، شنوایی شناسی، مدیریت توانبخشی، بیومکانیک، علوم ورزشی، علوم اعصاب و رفتار، سیستم قلبی- تنفسی و کاربرد آن در عرصه راهکارهای درمانی و ارتقاء سلامت جامعه بکار ببندد. این مرکز در سال ۱۳۹۱ موفق به اخذ رتبه اول در بین مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز گردید. این مرکز در سال ۱۳۹۳ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

#### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

##### 1- Clinical Research

- state of the art rehabilitation interventions for gait and posture
- outcomes evaluation in rehabilitation
- cardiopulmonary rehabilitation in respiratory disorders
- voice and swallowing disorder evaluation and treatment

##### 2- Applied Science

- Motor control and biomechanical interaction in musculoskeletal conditions
- Speech and voice disorders
- Rehabilitation technology

##### 3- Basic Science

- Motor control learning and variability models in health and Neuromusculoskeletal conditions
- Speech motor control and learning language development
- Eletrophysiology of learning and position

#### مرکز تحقیقات تغذیه و بیماریهای متابولیک

مرکز تحقیقات تغذیه و بیماری های متابولیک دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۸۹ تاسیس و آغاز به کار نمود و در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

## اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. تحقیق در زمینه ی بیماری های مزمن از قبیل دیابت، سندروم متابولیک، بیماری های قلبی- عروقی و سایر بیماری های متابولیک... و نقش تغذیه در کنترل و پیشگیری این بیماریها
۲. تحقیق در رابطه با بیماری های خود ایمنی و نقش تغذیه در کنترل این بیماری ها
۳. تحقیق در رابطه با ناامنی غذایی در اهواز و شهرستان های تابعه
۴. بررسی شیوع کمبودهای ریز مغذی ها در استان و نیازسنجی مکمل یاری در سطح جامعه
۵. تحقیق در رابطه با نقش تغذیه در پیشگیری از انواع سرطان
۶. مطالعات مداخله ای در رابطه با نقش تغذیه و کنترل ژن های بیماری زا

## مرکز تحقیقات علوم دارویی دریایی

این مرکز با هدف رفع نیاز های اساسی جامعه به داروهایی با منشاء طبیعی (دریا، اقیانوس) در درجه اول و ارائه مکمل های دریایی در درجه دوم و از همه مهمتر وجود پتانسیل عظیم دریایی کشور (خلیج فارس، دریای خزر و ...) در جستجوی راهکارهای جدید، برای استفاده بهینه از این منابع طبیعی دریایی و محصول های جدید دریایی و منحصر به فرد، در تاریخ ۹۰/۹/۲۸ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

## اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. تهیه منابع گیاهی و جانوری دریایی و شناسایی علمی گونه ها ( ایجاد موزه شناسایی جانوران و گیاهان دریایی )
۲. استخراج ، جداسازی شناسایی ترکیبات طبیعی دریایی از:  
گیاهان: جلبک های سبز، قهوه ای و قرمز  
جانوران: اسفنج ها ، مرجان ها، نرمتنان ( شکم پایان، دو کفه ایها، سرپایان)  
خارپوستان (خیاردریایی ، توتیا دریایی، ستاره دریایی)  
سخت پوستان (میگو ، لابستر، خرچنگ و ...)
۳. بررسی اثرات دارویی، آرایشی - بهداشتی و مکمل های خوراکی
- ۳-۱- دارویی: ضدباکتری، ضد ویروسی، قارچ، ضد سرطانی، ضد التهابی، آنتی اکسیدانی، آرامبخش و ضد درد و...  
تهیه بسترهای دارویی مثل ژلاتینی، کیتین، کیتوزان، آلژینات، کربنات کلسیم و ...
- ۳-۲- آرایشی - بهداشتی: ترمیم پوست و مو، سفید کنندگی، جوان سازی، کرمهای محافظتی پوست
- ۳-۳- مکمل های خوراکی: امگا ۳، نمک های معدنی دریایی، ویتامین ها از خیار دریایی، روغن ماهیها
۴. تهیه پوشش غیر حساس بر روی چسب زخم، باندها، تهیه نخ بخیه از کیتوزان، آلژینات، ژلاتین دریایی، محیط کشت جلبکی

## مرکز تحقیقات باروری و ناباروری و سلامت جنین

این مرکز در سال ۱۳۹۰ به منظور گسترش فرهنگ پژوهش، ارائه راه حل های نوین مبتنی بر پژوهش در امور بهداشتی درمانی بیماری های ناباروری و اختلالات جنینی تأسیس گردید و در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

## اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. توسعه و به کارگیری دانش نوین بشری در زمینه علم باروری و ناباروری و پریناتولوژی (بررسی سلامت جنین)
۲. انجام پژوهش های بنیادی، اپیدمیولوژیک و بالینی در رابطه با شناخت علل ناباروری در مردان و زنان و همچنین کاربرد روش درمانی مناسب جهت حل مشکل ناباروری در زوج های نابارور و شناخت علل تهدید کننده سلامت جنین از جمله سقط های مکرر، ناهنجاری های شایع و اختلالات کروموزومی جنین و هم چنین کاربرد روش درمانی مناسب جهت بهبود سلامت جنین
۳. جمع آوری، تنظیم و طبقه بندی اسناد، مقالات و مدارک مرتبط با طرح های تحقیقاتی مرکز و سایر مراکز باروری و ناباروری و بررسی سلامت جنین
۴. تربیت نیروی انسانی در مقاطع فلوشیپ (فوق تخصص زنان و زایمان) و دکترای بیولوژی تولید مثل (Ph.D) در زمینه باروری و ناباروری و سلامت جنین (پریناتولوژی)، طبق آیین نامه های مصوب شورای دانشگاه و مجوز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۵. ترغیب، تشویق و بکارگیری محققین علاقمند به تحقیق در زمینه باروری و ناباروری و سلامت جنین
۶. کوشش در جلب توجه و همکاری مراکز تحقیقاتی و اجرایی مربوطه در داخل کشور
۷. همکاری علمی با مراکز تحقیقاتی باروری و ناباروری و پریناتولوژی سایر کشورها و سازمان های بین المللی با رعایت قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران
۸. راه اندازی نشریه متناسب با اهداف مرکز جهت چاپ مقالات مرتبط با موضوع باروری و ناباروری و بررسی سلامت جنین

## مرکز تحقیقات آترواسکلروز

گروه آموزشی قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز از سال ۱۳۷۳ با داشتن اعضای هیئت علمی مجرب و فعال به امر تشخیص و درمان بیماران قلبی و آموزش و پژوهش به فراگیران فعالیت داشته است. اما با تاسیس مرکز تحقیقات قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۹۱، این گروه به طور رسمی به صورت مجموعه ای هماهنگ به توسعه همه جانبه تحقیقات مرتبط با بیماری های قلب و عروق در سطح استانی و کشوری و بین المللی پرداخته است. فعالیتهای این مرکز در زمینه های درمانی، پژوهشی و آموزشی با سایر مراکز تحقیقاتی قلب و عروق کشوری، بین المللی و بین دانشگاهی در جهت تحقق اهداف مرکز می باشد.

## اهداف مرکز:

هدف مرکز تحقیقات قلب و عروق دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور بکارگیری تمام امکانات در جهت پژوهش و تحقیق پایه ای و بالینی پیرامون بیماری های قلب و عروق در تمام ابعاد آزمایشگاهی، اپیدمیولوژیک، پیشگیری و درمان است.

## محور فعالیتهای مرکز:

۱. بیماری ایسکمی انسدادی عروق کرونری
۲. بیماری های ایسکمی غیرانسدادی عروق کرونری
۳. بیماری عروق محیطی
۴. بیماری آریتمیک قلبی
۵. بیماری نارسایی قلبی ناشی از ایسکمی
۶. بیماری کاردیومیوپاتی

۷. بیماری نقص مادرزادی قلب
۸. بیماریهای دریچه ای قلب
۹. بیماری فشارخون بالا
۱۰. بازتوانی قلبی
۱۱. ثبت بیماری های قلبی در استان خوزستان
۱۲. ثبت و الگوی توزیع دیس لیپیدمی در استان خوزستان

### مرکز تحقیقات گوارش

با توجه به شیوع بالای بیماری های گوارشی مختلف از قبیل انواع هپاتیت، عفونت های ویروسی، اختلالات حرکتی و ترشحاتی دستگاه گوارش، وجود مرکز تحقیقاتی در جهت شناسایی میزان شیوع بیماری ها، درمان و ریشه کنی اختلالات شایع ضروری می باشد، از این رو مرکز تحقیقات عفونی گوارش دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در آذر ماه سال ۱۳۹۰ در جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی تصویب گردید و در همین تاریخ رسماً کار خود را آغاز نمود و در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

#### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. توسعه مطالعات اپیدمیولوژیک بیماری های شایع دستگاه گوارش
۲. توسعه مطالعات در زمینه بیماری های شایع دستگاه گوارش
۳. توسعه مطالعات در زمینه عوامل محیطی موثر در ایجاد بیماری های دستگاه گوارش
۴. توسعه مطالعات کارآزمایی بالینی در زمینه بیماری های دستگاه گوارش
۵. توسعه مطالعات اتیولوژیک و پایه ای در زمینه بیماری های دستگاه گوارش

### مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

عدالت در سلامت از اهداف غایی نظام سلامت می باشد، از آنجا که ارتقاء سلامت و کاهش یا حذف بی عدالتی های اجتماعی سلامت از طریق توجه و مداخله در عوامل اجتماعی میسر خواهد شد، مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، با پیشنهاد و پیگیری اعضای هیئت علمی گروه بهداشت عمومی دانشکده بهداشت راه اندازی شد. این مرکز در دویست و شانزدهمین جلسه شورای گسترش مورخ ۹۱/۳/۲۳ مورد موافقت اصولی قرار گرفت و در سال ۱۳۹۹ موفق به کسب مجوز قطعی گردید. این مرکز عضو کارگروه سلامت و امنیت غذایی استان خوزستان می باشد و در جلسات آن شرکت می کند. اجرای سمینار ملی جمعیت با همکاری اداره ثبت احوال استان خوزستان از دیگر دستاوردهای این مرکز می باشد. همچنین این مرکز عضو شبکه بین المللی جهانی آسم با توجه به وضعیت آلودگی خوزستان از سال ۲۰۱۵ می باشد. ضمناً تدوین برنامه ی جامع سلامت استان خوزستان بر عهده این مرکز می باشد.

#### الویت های پژوهشی مرکز

۱. عوامل خطر تعیین کننده سلامت: الف) عوامل اجتماعی تعیین کننده سلامت. ب) درک، شناخت، آگاهی، نگرش و عملکرد مردم جامعه نسبت به بیماری ها و عوامل خطر سلامت. پ) پیشگیری از عوامل خطر بیماریزا، ناهنجاری ها، بیماری ها، آسیب ها و حوادث

۲. عوامل رفتاری موثر بر سلامت : الف) سبک زندگی سالم (فعالیت بدنی، تغذیه، استرس، دخانیات) و ارتقاء کمی و کیفی سلامت. ب) سوء مصرف مواد، داروها، روانگردان ها، دخانیات، الکل و آسیب های وابسته. پ) آسیب های اجتماعی، خشونت، بزهکاری
۳. سلامت خانواده: الف) سلامت مادران. ب) سلامت نوجوانان و بهداشت مدارس. پ) ازدواج و فرزندآوری. ت) بهداشت جنسی. ث) سلامت سالمندان
۴. ارتقاء سلامت جامعه: الف) تعیین نیازهای سلامت. ب) آموزش جامعه، افراد در معرض خطر و بیماران. پ) توانمندسازی مردم برای حفظ و ارتقاء سطح سلامت. ت) توسعه و توانمندسازی مردم برای پژوهش های مبتنی بر جامعه
۵. بیماری های واگیر و غیر واگیر : الف) تشخیص زودرس، غربالگری و پیشگیری از بیماری های واگیر و غیر واگیر. ب) توانبخشی، طب سنتی و جایگزین در بیماری های واگیر و غیر واگیر
۶. نظام سلامت و شاخص های حیاتی : الف) شاخص های سلامت و بیماری. ب) بار بیماری ها و نظام مراقبت از بیماری ها. پ) مشارکت های مردمی، همکاری های بین بخشی. ت) حقوق، رضایت و ایمنی مشتریان

### مرکز تحقیقات هیپرلیپیدمی

هیپرلیپیدمی از جمله بیماری های شایع در کشور ما می باشد و مطالعات چند دهه اخیر در ایران حاکی از افزایش روز افزون چاقی، هیپرلیپیدمی و بیماری های قلبی، عروقی می باشد. نظر به تاثیر هیپرلیپیدمی، دیابت و چاقی در ایجاد بیماری های قلبی، عروقی به عنوان اولین عامل مرگ و میر انسان، انجام مطالعات مهم و بنیادین با هدف تشخیص، پیشگیری و درمان مبتلایان به این بیماری ها بسیار ضروری می باشد. مرکز تحقیقات هیپرلیپیدمی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز با استفاده از توانایی های علمی و تخصصی اساتید مجرب و در قالب پروژه های تحقیقاتی و پایان نامه های تحصیلات تکمیلی در دانشکده پیراپزشکی اهواز شروع به کار نموده و موافقت اصولی تأسیس آن در سال ۹۱ از طرف شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی صادر شده است و در سال ۱۳۹۵ موفق به کسب مجوز قطعی گردید.

### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. انواع هیپرلیپیدمی ها
۲. بیماری های مزمن مرتبط با هیپرلیپیدمی از جمله چاقی و بیماری های قلبی، عروقی
۳. مطالعات اپیدمیولوژیک و جمعیتی در مورد میزان شیوع و عوامل خطر ساز انواع هیپرلیپیدمی در منطقه
۴. بکارگیری روش های درمان صحیح و مناسب در مورد انواع هیپرلیپیدمی ها
۵. برگزاری کارگاه های آموزشی و پژوهشی برای اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و کارشناسان

### مرکز تحقیقات سرطان و آلاینده های محیطی و نفتی

مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه، به عنوان کانون اصلی و بستر ساز فعالیت های پژوهشی مرتبط با سرطان در زمینه های پایه و بالینی در استان خوزستان بوده و با جدیت تمام برنامه تحقیقاتی خود را در جهت ارتقاء سلامت و پیشگیری و آگاهی عمومی جامعه و سوق دادن محققان رشته پزشکی به طرف بهره گیری از تکنولوژی های نوین و بومی کردن فرهنگ تحقیقات در حوزه سرطان بکار خواهد گرفت.

### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:



۱. تالاسمی و هموگلوبینوپاتی: شناسایی، بکارگیری روش های درمانی صحیح و کاهش میزان بروز
۲. شناسایی ژن های جهش یافته در استان خوزستان به روش های مولکولی موجود و پیشرفته
۳. بررسی ارتباط آلاینده های محیطی و تنفسی با بدخیمی های خونی و شیوع سرطان
۴. تشخیص قبل از تولد و تعیین بار بیماری های ژنتیکی خون و سرطان وابسته به ازدواج های فامیلی در سطح استان
۵. ثبت سرطان و بیماری های خونی
۶. بدخیمی های گوارشی
۷. بدخیمی های پستان و تیروئید
۸. عوارض ناشی از درمان سرطان ها

### دستاوردهای مهم مرکز

۱. راه اندازی بخش بیوبانک
۲. اختراع نرم افزار بیوبانک
۳. راه اندازی کلینیک (MDT) Multi Disciplinary Team سرطان
۴. راه اندازی واحد آزمایشگاهی مجهز
۵. راه اندازی واحد تمام کامپیوتری ثبت سرطان
۶. تاسیس یک مجله علمی و پژوهشی انگلیسی زبان Jundishapur Journal of Oncology تا بتوانیم مقالات علمی در زمینه سرطان را اعم از بالینی و پایه انتشار دهیم.
۷. پیگیری جهت تهیه و تفکیک سلول های سرطانی از نمونه های بومی سرطان در استان و کشت سلولی و نهایتا تهیه بانک سلولهای سرطانی با کدهای مربوطه

### مرکز تحقیقات نارسائی مزمن کلیه

شیوع بیماری های کلیوی مختلف از قبیل نارسایی مزمن کلیه، نفرولیتایزیس، گلوومرولونفریت و سندرم نفروتیک در استان خوزستان و همچنین در کشورهای همجوار بالا بوده و از طرف دیگر، نیروهای تخصصی و فوق تخصصی در زمینه نفرولوژی و همچنین رشته های علوم پایه مرتبط مثل میکروبیولوژی و فیزیولوژی، سال هاست در زمینه تربیت نیروهای متخصص در علوم پایه و بالینی اهتمام می ورزند. بنابراین با توجه به وجود پتانسیل های لازم از قبیل وجود نیروی متخصص و همچنین میزان بالای شیوع بیماری های کلیوی، مرکز تحقیقات نارسائی مزمن کلیه در سال ۹۲ تاسیس شد.

### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. اپیدمیولوژی بیماری های کلیوی در استان خوزستان
۲. تشخیص زود هنگام بیماری های کلیوی
۳. درمان های نوین در بیماریهای کلیوی
۴. پژوهش های مرتبط با بهبود کیفیت زندگی بیماران مبتلا به بیماری مزمن کلیوی و تحت درمان با دیالیز

### مرکز تحقیقات مراقبت در بیماری های مزمن

با توجه به گسترش بیماریهای مزمن در جوامع انسانی در حال حاضر و نیاز مبرم آنان به مراقبت های استاندارد، در سطح بالا، به روز و مبتنی بر شواهد، تأسیس مرکزی با هدف مطالعه در زمینه های مراقبت بیماریهای مزمن در استان مورد توجه قرار گرفت. از این رو این دانشگاه به عنوان متولی امر سلامت در استان به تأسیس مرکز تحقیقات مراقبت بیماریهای مزمن در سال ۱۳۹۱ اقدام نمود. این مرکز در تاریخ ۱۳۹۴/۱۰/۶ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

#### اولویت های پژوهشی مرکز:

۱. تاثیر روش های مختلف آموزشی بر بهبود مراقبت از خود بیماران مزمن
۲. توانبخشی بیماران مزمن و تاثیر برنامه های توانبخشی
۳. بازتوانی در بیماری های مزمن با مشکلات مختلف حرکتی، عصبی یا متابولیک
۴. بررسی مشکلات تغذیه ای بیماران مختلف ( دیابتیک، قلبی و عروقی، نفرولوژی، نرولوژی، سنگهای ادراری، آنکولوژی، ارتوپدی و ...)
۵. استفاده از انواع گیاهان دارویی بر تسکین علائم درد، التهاب و بهبودی زخم در بیماران مختلف

#### مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت باروری

مرکز تحقیقات ارتقاء سلامت باروری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۹۰ تأسیس شد. این مرکز در تاریخ ۱۳۹۴/۷/۲۶ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید

#### اولویت های پژوهشی مرکز:

۱. ارتقای مراقبت پرستاری در بیماری ها
۲. مشاوره، غربالگری و ارتقا سلامت باروری
۳. ارتقای سطح سلامت سالمندان
۴. بررسی سبک زندگی و تغذیه زنان و مردان در دوران منوپوز و آندروپوز
۵. سلامت جنسی گروه های جمعیتی مختلف
۶. بررسی وضعیت سلامت نوزادان و کودکان
۷. بررسی راهکارهای ارتقا سطح سلامت زنان در سنین باروری
۸. مطالعات کاهش اضافه وزن و چاقی در کودکان و نوجوانان
۹. بررسی تاثیر امواج محیطی ( تلفن همراه و ...) بر روی سلامت
۱۰. سیاست های جمعیتی و تاثیرات آن بر سلامت مادر و کودک
۱۱. ارتقا سطح عملکردی، شناختی و حرکتی در بیماران MS و سایر بیماری های نورولوژیک
۱۲. توانمندسازی زنان و خانواده ها در ارتقای سلامت باروری
۱۳. بومی سازی ابزارهای پژوهشی در حوزه حرکت و گفتار
۱۴. مطالعه الگوی بازدارندگی از رشد درون رحمی در استان خوزستان
۱۵. مطالعه الگوی سوء مصرف مواد در استان خوزستان

#### مرکز تحقیقات یاشگی

مرکز تحقیقات یائسگی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در سال ۱۳۹۰ تأسیس شده و در همین تاریخ کار خود را آغاز کرد. این مرکز با هدف ارتقاء سطح پژوهش‌های مرتبط با یائسگی و ارتقاء سطح دانش علمی و فنی پژوهشگران و عموم جامعه و انجام پژوهش‌های کاربردی جهت ارتقاء سطح سلامت زنان و مردان در دوران میانسالی و فراهم آوردن امکان زندگی با کیفیت بدون درد و بیماری با حداقل میزان اختلالات حرکتی و ناتوانی بر اساس (Evidence based practice) فعالیت می‌نماید.

#### اولویت‌های پژوهشی مرکز:

۱. بررسی رضایت عملکرد جنسی زنان و مردان منوپوز و آندروپوز
۲. بررسی فعالیت فیزیکی در زنان منوپوز و مردان آندروپوز
۳. بررسی روشهای تغذیه‌ای در زنان منوپوز و مردان آندروپوز
۴. بررسی سطح ویتامین‌های خون و ارتباط آن با سلامت در زنان منوپوز و مردان آندروپوز
۵. بررسی وضعیت سلامت روان و سلامت عمومی در زنان منوپوز و مردان آندروپوز
۶. سبک زندگی در زنان منوپوز و مردان آندروپوز

#### مرکز تحقیقات درد

درد یکی از مشکلات بسیار شایع و مهم در علم پزشکی می‌باشد که سالانه موجب زیان‌های فراوان جسمی، روانی و اقتصادی در بیماران و جامعه می‌گردد که این موجب توجه سیاستگذاران عرصه سلامت در جمعیت، کنترل درد و درمان بیماران مبتلا گردیده است. در این راستا گروه بیهوشی در سال ۱۳۹۲ رسالت خود دانسته تا با تأسیس و فعال نمودن مرکز تحقیقات درد در دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز گامی مهم در جهت پژوهش و توسعه علم بیهوشی و کنترل درد بردارد. این مرکز در سال ۱۳۹۲ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

#### اولویت‌های پژوهشی مرکز:

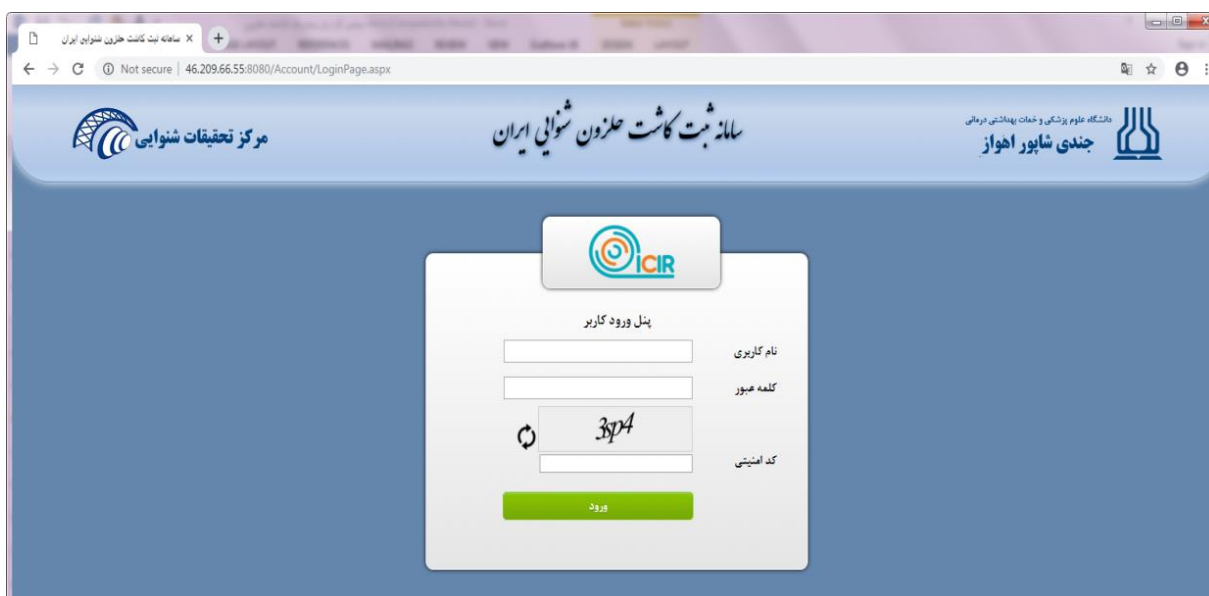
۱. تروماهای چشمی در استان خوزستان
۲. ترومای ناشی از سوانح رانندگی و تصادفات جاده‌ای، نزاع‌های دسته‌جمعی و خانوادگی
۳. طراحی فیزیکی بخش‌های اورژانس
۴. روش‌های نوین و کم‌عارضه‌تر بیهوشی
۵. تدوین پروتکل‌های لازم در کنترل دردهای مزمن سرطان، ضایعات نخاعی و تروما
۶. روش‌های کاهش درد پس از عمل بر روی Multimodal Analgesia
۷. تاثیر فاکتورهای سیکولوژی و رفتار درمانی قبل از عمل در کنترل دردهای بعد از عمل
۸. کاربرد بلاک‌های محیطی در کنترل پس از عمل
۹. شیوع دردهای مزمن در منطقه و روش‌های متفاوت درمان آن
۱۰. بررسی و درمان دردهای مزمن ناشی از دردهای حاد پس از عمل درد مزمن (Chronic pain)
۱۱. تداخل دردهای مزمن با عملکرد اجتماعی و شغلی افراد
۱۲. کنترل درد حاد پس از عمل بدون استفاده از مخدرها با داروهای جایگزین
۱۳. دردهای مزمن در ضایعات نخاعی و کنترل آن
۱۴. ارتباط بین افسردگی و اختلالات روانی با درد مزمن

۱۵. کاربرد روش های متفاوت در زایمان بی درد و ترویج زایمان طبیعی
۱۶. نظام های Dassification در درمان دردهای مزمن سیستم اسکلتی عضلانی

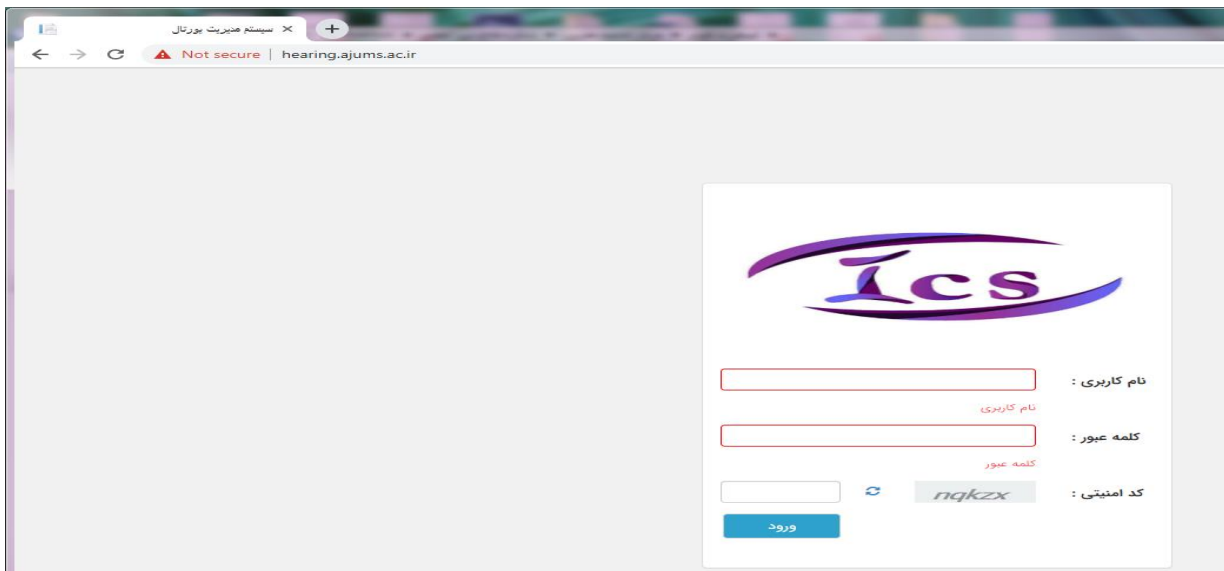
### مرکز تحقیقات شنوایی

گروه گوش و حلق و بینی با قدمتی بیش از چهار دهه، در جهت تربیت فراگیران اعم از کارآموز، کارورز و دستیار تخصصی قدم برداشته و با توجه به نیاز استان و دانشگاه به انجام تحقیقات بنیادی و کاربردی در سال ۱۳۹۲ اقدام به راه اندازی مرکز تحقیقات شنوایی در راستای ارائه راه حل بهداشتی-درمانی برای کم شنوایان، ناشنوایان و بیماران با مشکلات گفتاری نموده است. این مرکز با هدف توسعه و بکارگیری دانش نوین بشری در زمینه بهبود مشکلات شنوایی با تکیه بر جدیدترین تکنولوژی های این حوزه و به منظور ارتقاء سلامت در جامعه، افزایش بهره وری و کاهش ناتوانی و کاهش هزینه های دولت تشکیل گردیده است. در سال ۱۳۹۹ با تاسیس پژوهشکده علوم بالینی با همکاری مراکز تحقیقات گوارش و تغذیه موافقت گردید و در همین سال با جذب دانشجوی *by research* در رشته شنوایی موافقت گردید.

طرح ريجستري كاشت حلزون بطور انحصاري در سال ۹۵ در اختيار دانشگاه و مرکز شنوایی قرار گرفت.



کوهورت گوش در سال ۹۵ رسماً در اختیار مرکز شنوایی قرار گرفت و سامانه آن در وب سایت اصلی دانشگاه قرار گرفته است.



### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. ترغیب و تشویق و بکارگیری محققین و متخصصین علوم بالینی جهت اجرای پروژه های تحقیقاتی در حوزه شنوایی
۲. انجام طرح های تحقیقاتی بنیادی و کاربردی برای مبتلایان به کم شنوایی
۳. همکاری علمی با مراکز تحقیقاتی و آموزش داخل و خارج از کشور با رعایت قوانین و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران
۴. ایجاد شرایط تحقیقاتی مناسب برای پژوهشگران، هدایت و حمایت از پژوهش های کاربردی در زمینه علوم شنوایی
۵. هدفمند نمودن پژوهش با تاکید بر نیازهای آموزشی و پژوهشی در زمینه مسایل پزشکی در سطح استان و کشور
۶. ایجاد ارتباط با بخش صنعت به منظور برطرف کردن نیازهای پژوهشی درمانی آنها
۷. برگزاری همایش و کارگاه های آموزشی
۸. راهنمایی علاقمندان به پژوهش جهت شرکت در طرح های تحقیقاتی بصورت فراخوان

### مرکز تحقیقات آلودگی هوا و بیماری های تنفسی

این مرکز به منظور گسترش پژوهش و انجام تحقیقات در حوزه تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماری های تنفسی در تاریخ ۱۳۹۵/۰۵/۰۲ رسماً تاسیس گردید. این مرکز در تاریخ ۱۳۹۵/۵/۱۷ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

### اهداف و محورهای فعالیت مرکز:

۱. شناسایی، ارزیابی و پایش و کنترل عوامل فیزیکی، شیمیایی و بولوژیکی زیان آور هوا در محیط های شغلی، Indoor و Outdoor
۲. کاربرد زیست فناوری در رفع آلودگی های محیط زیست
۳. پایش های آلاینده های نادر، نوپدید و پایدار در محیط زیست
۴. طراحی، ساخت و بومی سازی و توسعه فن آوری های نوین تصفیه و پایش آلاینده های محیطی
۵. پایش آلاینده های صنعتی، محیطی و بیولوژیک از مزرعه تا سفره
۶. پایش آلودگی هوای شهری (صنعتی، حمل و نقل) در سطح استانی، ملی و منطقه ای
۷. پایش گرد و خاک در سطح استانی، ملی و منطقه ای
۸. انجام مطالعات آماری بیماری های تنفسی منتسب به آلاینده های هوا

۹. بررسی میزان آلاینده های هوا بر سلامت با استفاده از مدل های مختلف (AirQ , BenMap , GAM , GLM)+

۱۰. آلاینده های کشاورزی غذایی و تاثیر آنها بر سلامت

۱۱. آموزش و فرهنگ ساز برای ساماندهی معضل زباله

### مرکز تحقیقات عفونت های چشم

با توجه به شیوع بالای بیماری های چشمی مختلف از قبیل بیماری های عفونی، کاتاراکت، گلوکوم، استرابیسم، تروما و بیماری های چشمی مرتبط با مناطق گرمسیری و نور آفتاب، وجود مرکز تحقیقات چشمی در جهت شناسایی میزان شیوع این بیماری ها و درمان آنها ضروری می باشد، از این رو مرکز تحقیقات عفونی چشم دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز در خرداد ۹۲ بعد از تصویب اولیه کار خود را آغاز نمود. این مرکز در تاریخ ۱۳۹۲/۲/۲۳ موفق به دریافت موافقت اصولی از وزارت متبوع گردید.

### اهداف و محورهای فعالیت مرکز :

- بررسی اپیدمیولوژیک بیماری های چشمی بخصوص بیماری های چشمی مربوط به نور آفتاب و مناطق گرمسیری و تروما
- یافتن راهکارهای جدید درمانی و تلاش در جهت کاهش اختلالات بیماری های چشمی
- تلاش در جهت برقراری ارتباط موثر بین علوم پایه پزشکی و بالینی در زمینه بیماری های چشمی و عفونی چشمی
- تلاش در جهت افزایش دادن آگاهی مردم منطقه در زمینه بیماری های چشمی بخصوص از طریق رسانه ملی
- تلاش در جهت جذب دانشجو در مقاطع دکتری تخصصی
- دعوت از دانشجویان رشته های مختلف علوم پایه پزشکی و بالینی جهت انجام پروژه های تحقیقاتی و پایان نامه
- دعوت از همکاران هیئت علمی گروه های دیگر جهت انجام پروژه های تحقیقاتی مشترک با گروه چشم

### واحد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان گلستان و بیمارستان امام خمینی(ره)

این واحدها با هدف کلی توسعه پژوهش های بالینی مشغول به فعالیت گردیدند و در طول این سالها با فراهم آوردن تسهیلات مورد نیاز پژوهش های بالینی و توانمند سازی پژوهشی اعضای هیئت علمی، دستیاران، کارورزان و کارآموزان بالینی مبادرت به تشویق و ترغیب پژوهش های بالینی و ارتقاء کمی و کیفی مقالات پژوهشی نموده اند. در سالهای اخیر بیمارستان از محل درآمد اختصاصی خود اقدام به توسعه و تجهیز فضای فیزیکی و اختصاص نیروی انسانی مورد نیاز مرکز شامل ویراستار، مترجم و کارشناس جهت جستجوی متون نموده است و با هماهنگی انجام شده با دانشکده بهداشت و معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در ۶ روز هفته مشاورین آمار و متدولوژی جهت ارائه خدمت به متخصصین در این واحد حضور فعال دارند .

### اهداف و محورهای فعالیت واحد:

- تشویق و ترغیب پژوهش های بالینی توسط اعضای هیئت علمی، دستیاران، کارورزان و دانشجویان بالینی
- فراهم آوردن تسهیلات مورد نیاز پژوهش های بالینی
- توانمندسازی اعضای هیئت علمی و دانشجویان دوره بالینی
- ارتقاء کمی و کیفی مقالات پژوهشی
- برگزاری شوراهای پژوهشی درون بیمارستانی
- همکاری در تنظیم و رفع اشکالات پروپوزال پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی اعضای هیئت علمی و دستیاران
- همکاری در تهیه مقالات از پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی

- ارائه مشاوره در مقاله نویسی
- راهنمایی و همکاری در submit مقالات برای مجلات داخلی و خارجی
- برقراری ارتباط اعضای هیئت علمی و سایر پژوهشگران با مرکز RCC واقع در معاونت توسعه پژوهش و فناوری
- برگزاری کارگاه ها و کلاس های آموزشی در زمینه پژوهش جهت توانمندسازی اعضای هیئت علمی و دستیاران بر اساس نیاز
- مشاوره آمار و اپیدمیولوژی جهت پایان نامه ها و طرح های تحقیقاتی اعضای هیئت علمی و دستیاران و تایید پایان نامه ها
- پیگیری مقالات ارسالی از سوی واحد تا زمان چاپ
- تصحیح و ویرایش طرح های تحقیقاتی اعضای هیئت علمی
- تصحیح، ویرایش و طراحی جداول و نمودارهای مورد نیاز مقالات فارسی و انگلیسی
- راهنمایی تنظیم مقالات بر اساس فرمت مجلات داخلی و خارجی
- همکاری در اصلاح مقالات داوری شده
- جستجوی مقالات برای طرح های تحقیقاتی اعضای هیئت علمی
- ارائه مشاوره متدولوژی توسط مشاورین مربوطه

#### عملکرد سال ۱۴۰۱ معاونت تحقیقات و فناوری

##### مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

- برنامه ثبت بیماریها و پیامدهای سلامت: ۱۷ برنامه
  - افزایش تعداد مراکز تحقیقاتی قطعی دانشگاه به ۱۵ مرکز
  - جذب ۲۸ نفر عضو هیأت علمی پژوهشی تا پایان سال ۱۴۰۱
  - تعداد دانشجویان PhD by research، ۲۲ نفر (۲ نفر در حال تحصیل و ۲۰ نفر فارغ التحصیل تا سال ۱۴۰۱)
  - تعداد دانشجویان دوره پسا دکترا ۲ نفر
  - تأسیس ۳ پژوهشکده: پژوهشکده سلامت (شامل مراکز عفونی گرمسیری، دیابت، تالاسمی)- پژوهشکده علوم بالینی (شامل مراکز شنوایی، گوارش، تغذیه و بیماریهای متابولیک)- پژوهشکده علوم پایه پزشکی (شامل مراکز سلولی مولکولی، فیزیولوژی، سم شناسی)
- تا سال ۱۴۰۱

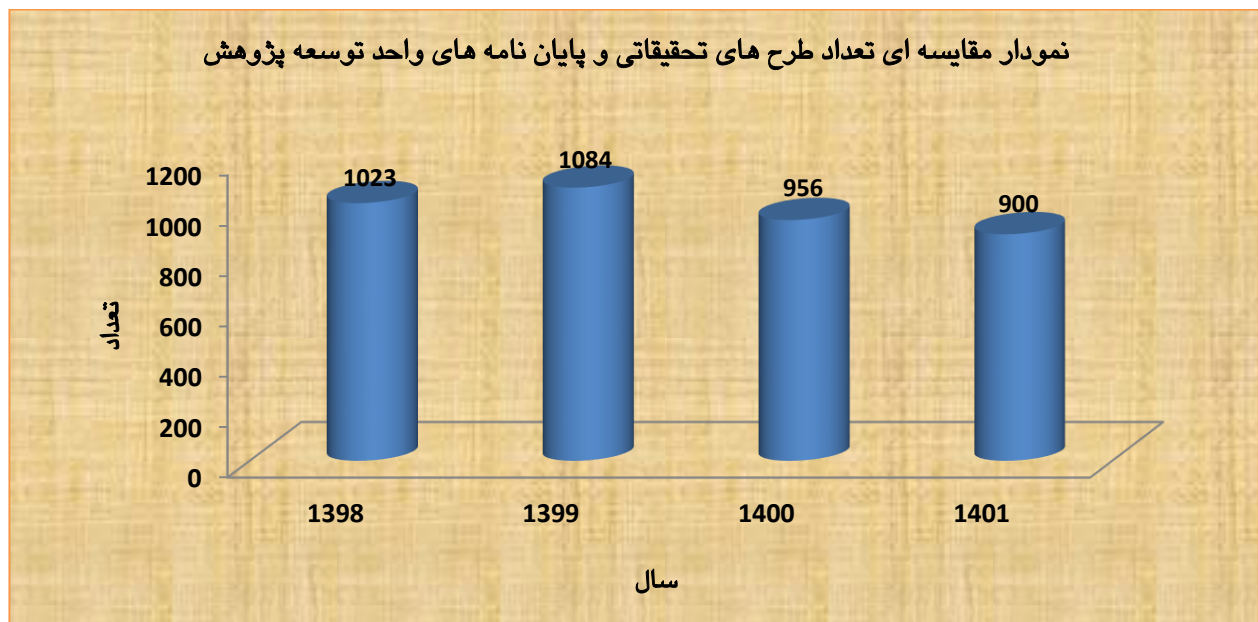
##### برخی شاخص های مدیریت توسعه و ارزیابی تحقیقات

عنوان شاخص	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
تعداد طرح های تحقیقاتی و پایان نامه های واحد توسعه پژوهش	۱۰۲۳	۱۰۸۴	۹۵۶	۹۰۰
تعداد طرح های تحقیقاتی دانشجویی	۹۵	۱۱۰	۱۰۶	۹۲
تعداد جلسات کمیته اخلاق	۳۴	۴۷	۲۹	۳۱
تعداد جلسات کمیته کار با حیوانات	۱۵	۱۳	۲۱	۲۰
تعداد جلسات شورای پژوهشی	۶	۵	۶	۲۰
تعداد جلسات کارگروه پژوهشی	۲۱	۲۲	۲۵	۱۵

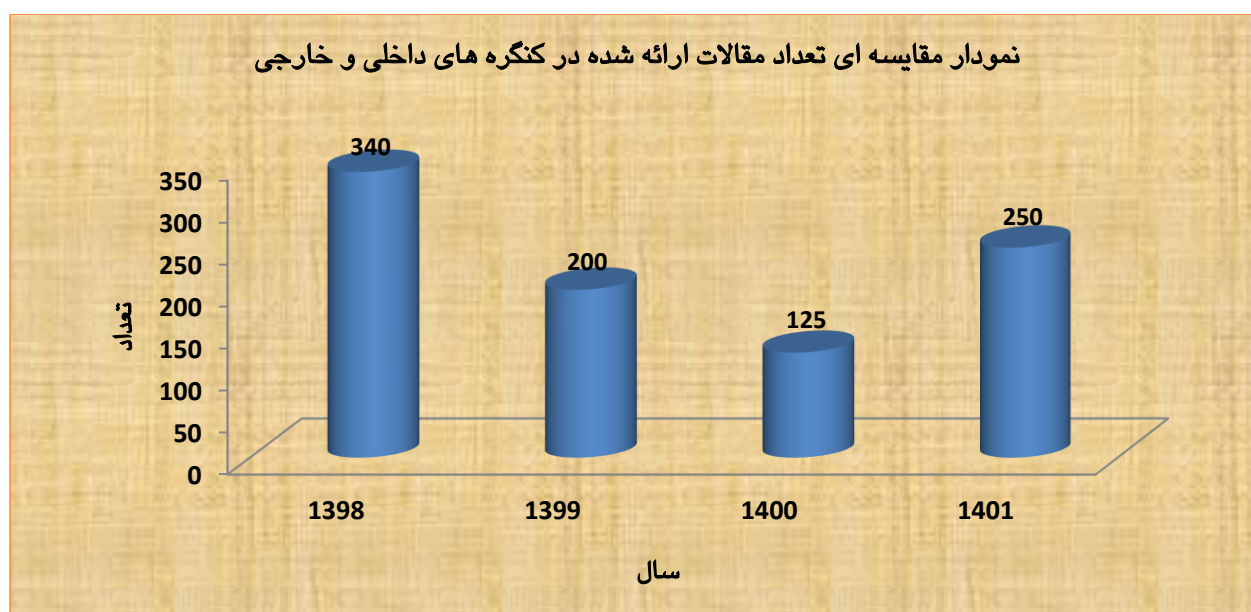
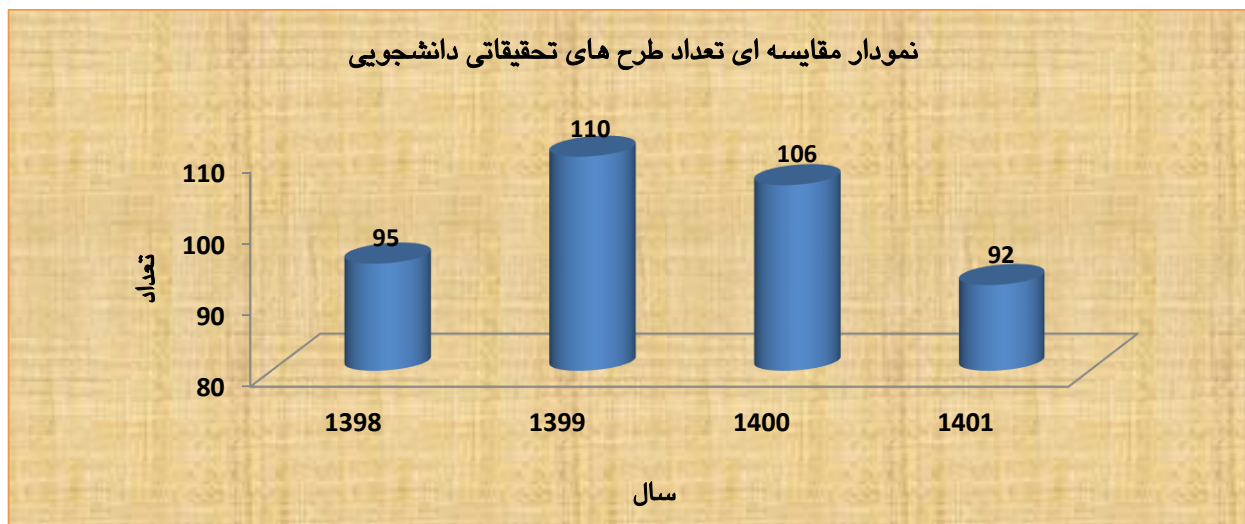
۸	۷	۲	۰	تعداد جلسات معاونت های تحقیقات و فناوری دانشگاه های علوم پزشکی کلان منطقه ۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	تعداد مراکز تحقیقاتی قطعی
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	تعداد مراکز تحقیقاتی اصولی
۳	۳	۳	۱	تعداد پژوهشکده
۲	۱	۱	۱	تعداد دانشجویان POC Doc
۲	۳	۶	۶	تعداد دانشجویان دکتری تخصصی پژوهشی در حال تحصیل
۲۸	۲۴	۱۹	۱۲	تعداد اعضای هیئت علمی پژوهشی
۳	۱	۵	۸	تعداد همایش های برگزار شده
۲۵۰	۱۲۵	۲۰۰	۳۴۰	تعداد مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی و خارجی
۱	۱	۰	۰	تعداد اعزام به فرصت مطالعاتی

### کنگره های برگزار شده سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان کنگره	تاریخ برگزاری
۱	سمپوزیوم بین المللی ایدز	۱۴۰۱/۹/۱۰
۲	کنگره بین المللی بهداشت و محیط	۱۴۰۱/۱۰/۲ لغایت ۱۴۰۱/۹/۳۰
۳	کنگره تصویربرداری بیماریهای زنان	۱۴۰۱/۱۲/۱۷-۱۹







#### ماموریت واگذار شده به دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

تمرکز بر چالش های هر استان اعم از مشکلات و یا فرصت ها، در اولویت کاری دانشگاه های همان استان است. این چالش ها معمولا در اسناد مختلفی از جمله مطالعات استانی و نیز اسناد آمایشی آمده است و غالباً دانشگاه های هر استان توجه خاص به مسایل بومی و منطقه ای در استان دارند. این نزدیکی فیزیکی و درک بهتر از مشکلات و این سابقه فعالیت کمک می کند تا بهتر بتوان ماموریت ملی در این رابطه به آن دانشگاه ها واگذار نمود در این راستا یکی از سیاست های دولت سیزدهم مراکز تحقیقاتی و پژوهشکده و دانشگاه های ماموریت گرا و مسئله محور بوده که با توجه به اینکه دانشگاه های علوم پزشکی تیپ یک کشور از نظر امکانات آزمایشگاهی و نیروی انسانی شرایط بهتری دارند مأموریت هایی به این دانشگاه ها داده شده است:

عنوان ماموریت واگذار شده به دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز	سطح ماموریت	تعداد
---	-------------	-------

۱	ملی	بیماری های تنفسی
۱	استانی	شیوع سرطان سینه، پروستات و مثانه در پرسنل اداری و سازمانی استان
۱	استانی	خشونت خانگی علیه زنان
۱۲	دانشگاهی	بیماری های غیر واگیر ( قلبی عروقی، دیابت، ... )،
۱	دانشگاهی	مقایسه ارزیابی کیفیت ارائه خدمت در بیماری های دیابت و فشار خون در مراکز بهداشتی و بخش خصوصی
۱۰ با اعتبار ۲/۵ میلیارد تومان	ملی	فراخوان وزارتی برای طرح های تحقیقاتی یک درصد سلامت و امنیت غذایی کشور

### مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و شبکه پژوهش

- صدور حدود ۳۵ گواهی داوری مقالات برای داوران کلیه نشریات دانشگاه
- تشکیل ۸ جلسه شورای نشر به صورت جمعی و یا به تفکیک هر مجله جهت حل مسائل هر مجله
- چاپ حدود ۳۹۸ مقاله در نشریات علمی پژوهشی دانشگاه
- انتشار پیوسته ۵ مجله لاتین و ۲ مجله فارسی
- تنظیم کلیه قراردادهای حوزه اطلاع رسانی (۴ قرارداد) و پیگیری کلیه امورات مربوطه
- پشتیبانی نرم افزاری و سخت افزاری و امورات مربوط به بیش از ۱۸۰ نفر پرسنل و حدود ۵۰۰ دستگاه کامپیوتر، پرینتر، اسکنر و voip
- ارتقا سیستم جامع اطلاعات پژوهشی بهسان و سایر سامانه های پژوهشی در بستر دانشگاه
- بروز رسانی پورتال معاونت و مراکز تحقیقاتی
- بروز رسانی پورتال همایش ها
- اخذ مجوز انفورماتیک در حوزه پژوهشی
- پیگیری و پشتیبانی شبکه و رایانه ها در حوزه معاونت

- ساخت اکانت و نظارت بر صحت کارکرد ایمیل
- نگهداری سرورهای معاونت
- تهیه back up های دوره‌ای و منظم از سامانه‌های مختلف حوزه معاونت
- رفع خطاها در سامانه RPIS (سامانه تجمیع طرح‌های تحقیقاتی وزارت بهداشت)
- انجام امورات مربوط به وب‌متریکس
- آماده سازی و بارگزاری اطلاعات مورد نیاز فعالیت های مرتبط با واحد علم سنجی در سامانه برنامه عملیاتی وزارت بهداشت

#### جدول شاخص های مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و شبکه پژوهش

عنوان شاخص	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
کارگاه‌های برگزار شده برای اعضای هیئت علمی	۵۴	۱۰۷	۱۳۹ مشترک بین هیئت علمی و دانشجو	۱۱۶ مشترک بین هیئت علمی و دانشجو
	۸۳	۲۲		
تعداد ساعت مشاوره واحد RCC	۱۲۱۸ ساعت	۲۶۰ ساعت	۲۶۴ ساعت	۷۴۹
تعداد مراکز فعال RCC	۶	۵	۶	۶
تعداد مشاور فعال در واحد RCC	۱۱	۷	۳	۵
تعداد پروپوزال‌های بررسی شده در واحد RCC	۴۷۰	۱۰۰ الی ۱۵۰ پروپوزال	۱۰۰ الی ۱۲۰	۷۲۶

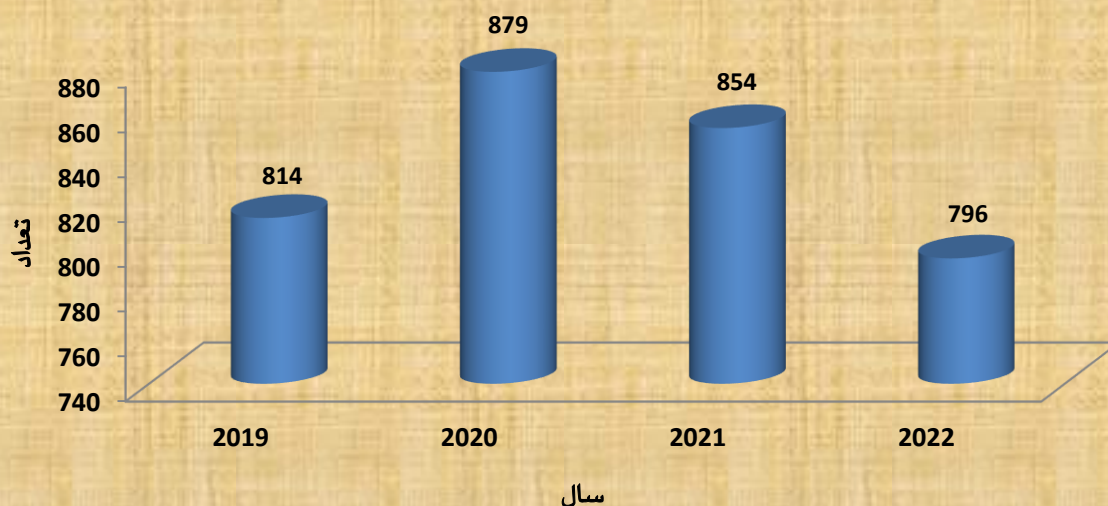
توضیحات:

به دلیل انلاین بودن وبینارها در سال ۱۴۰۱ کارگاه های هیات علمی و دانشجویی به صورت مشترک برگزار گردید. لازم بذکر است کاهش ساعت مشاوره حضوری واحد RCC به دلیل پیک های مکرر کرونا و رعایت پروتکل های بهداشتی بوده است.

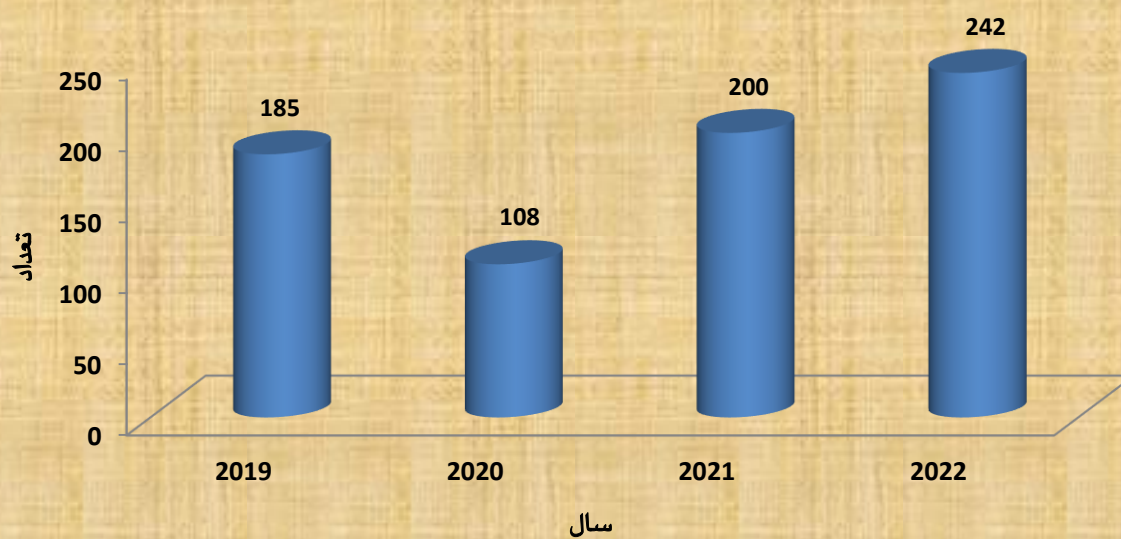
#### جدول تعداد مقالات چاپ شده به تفکیک نمایه نامه

عنوان شاخص	سال ۲۰۱۹	سال ۲۰۲۰	سال ۲۰۲۱	سال ۲۰۲۲
تعداد مقالات چاپ شده در نمایه ISI	۸۱۴	۸۷۹	۸۵۴	۷۹۶
تعداد مقالات چاپ شده در نمایه pubmed	۱۸۵	۱۰۸	۲۰۰	۲۴۲
تعداد مقالات چاپ شده در نمایه scopus	۱۹۳	۱۸۵	۰	۱۸۱
تعداد مقالات چاپ شده در سایر ایندکس ها	۱۲۷	۸۳	۸۸	۹۰
تعداد مقالات ایندکس نشده و علمی پژوهشی	۲۹	۲۰	۴۶	۳۶

نمودار مقایسه ای تعداد مقالات چاپ شده در نمایه ISI



نمودار مقایسه ای تعداد مقالات چاپ شده در نمایه pubmed



عناوین کتابهای چاپ شده کمیته تالیف و ترجمه و انتشارات دانشگاه در سال ۱۴۰۱

ردیف	نام کتاب	نام نویسنده	تالیف / ترجمه
۱	غذا، تغذیه و اکولوژی	دکتر سیما جعفری راد	تالیف
۲	بهداشت محیط، ایمنی و سلامت شغلی در مراکز بهداشتی- درمانی	دکتر محمد جواد محمدی، دکتر بهزاد فولادی دهقی، دکتر غلامرضا ساری زاده	تالیف
۳	کووید ۱۹ و روندهای نوظهور زیست محیطی مسیر پیش رو	دکتر نعمت اله جعفرزاده	ترجمه

ترجمه	دکتر محمد صالحی و دکتر نگین مرادی	اختلالات صدا	۴
ترجمه	خانم مائده مقتدر و دکتر نگین مرادی	مدیریت اختلال بلع در سرطان های سر و گردن	۵
ترجمه	دکتر داوود افشاری و دکتر مریم نورالهی	فیزیولوژی مهندسی	۶

جدول عملکرد کتابخانه مرکزی

ردیف	عنوان شاخص / عملکرد	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
۱	تعداد کاربران فعال	۱۴۰۱۴	۱۴۷۱۴	۱۶۴۸۳	۱۱۶۱۲
۲	تعداد نسخ خریداری شده برای کل کتابخانه ها	۱۹۷۱	۱۱۰۸	۱۰۰	۲۴۳۱
۳	بودجه خرید کتاب (ریال)	۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۵۰,۵۸۸,۵۱۱,۱	۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	نصب و راه اندازی سیستم تحت وب آذرخش کتابخانه	تحت وب ۱۹ کتابخانه	۰	۰	تحت وب ۱۹ کتابخانه
۵	عضویت و تسویه همزمان دانشجویان جدیدالورود در سامانه آذرخش	۱۴۰۱۴	۱۴۷۱۴	۳۲۰۰	۱۶۰۱
۶	ایجاد vpn برای کاربران	۲۰۷۴	۲۵۷۹	۲۰۰۰	۰
۷	برگزاری دوره های تخصصی و کارگاه های رایگان برای دانشجویان و اعضاء هیئت علمی	۰	۱۰	۴	۷
۸	سازماندهی یکپارچه پایان نامه ها در آذرخش و دسترسی مراجعین به متن کامل آنها	۱۲۴۳	۱۲۷۵۱	۱۳۵۱۸	۱۴۲۲۷
۹	تهیه مواد آموزشی (تراکت، بنر، بروشور، فایل های راهنما و غیره)	۲۲۰	۲۴۰	۲۸۰	۳۰۰
۱۰	ورود اطلاعات پایان نامه ها در سامانه Eprints	۱۰۲۵۰ مورد	۱۰۴۶۶	۶۸۶	۶۷۰
۱۱	ورود اطلاعات مقالات در سامانه Eprints	۹۰۶ مورد	۱۱۹۲۵	۲۰۷	۸۶۹
۱۲	نگهداری و پشتیبانی از سامانه دریافت مقالات (document delivery) ارائه آن به کاربران	۳۰۰۰۰ مورد	۳۰۰۰۰	۲۲۵۸	۱۰۴۰۹
۱۳	نگهداری و پشتیبانی از سامانه کتب الکترونیک و ارائه آن به کاربران	۲۵۰۰ مورد	۲۰۰۰	در سال ۱۴۰۰ سامانه های دریافت مقالات، کتب الکترونیک و سامانه مجلات تخصصی با هم ادغام و سامانه جدید تامین منابع علمی راه اندازی شد.	در سال ۱۴۰۰ سامانه های دریافت مقالات، کتب الکترونیک و سامانه مجلات تخصصی با هم ادغام و سامانه جدید تامین منابع علمی راه اندازی شد.
۱۵	نگهداری و پشتیبانی از سامانه مجلات تخصصی لاتین و ارائه آن به کاربران	۲۱۰۰	۲۲۰۰	در سال ۱۴۰۰ سامانه های دریافت مقالات، کتب الکترونیک و سامانه مجلات تخصصی با هم ادغام و سامانه جدید تامین منابع علمی راه اندازی شد.	در سال ۱۴۰۰ سامانه های دریافت مقالات، کتب الکترونیک و سامانه مجلات تخصصی با هم ادغام و سامانه جدید تامین منابع علمی راه اندازی شد.
۱۶	نگهداری و پشتیبانی از نرم افزار آذرخش جهت استفاده کارمندان و کاربران کتابخانه	۱۹ نرم افزار به صورت شبکه	۱۹ نرم افزار به صورت شبکه	۱۹ نرم افزار به صورت شبکه	۱۹ نرم افزار به صورت شبکه
۱۷	مدیریت کتابداران دانشگاه و رفع مشکلات ایشان در امور جاری کتابداری و اطلاع رسانی	۱۹ واحد تابعه	۱۹ واحد تابعه	۱۹ واحد تابعه	۱۹ واحد تابعه
۱۸	اشتراک پایگاه های مقالات فارسی	۲ مورد	۲ مورد	۲ مورد	۲ مورد
۱۹	تالیف	۳	۲	۷	۲
۲۰	ترجمه	۰	۳	۴	۴
۲۱	گردآوری	۰	۰	۰	۰

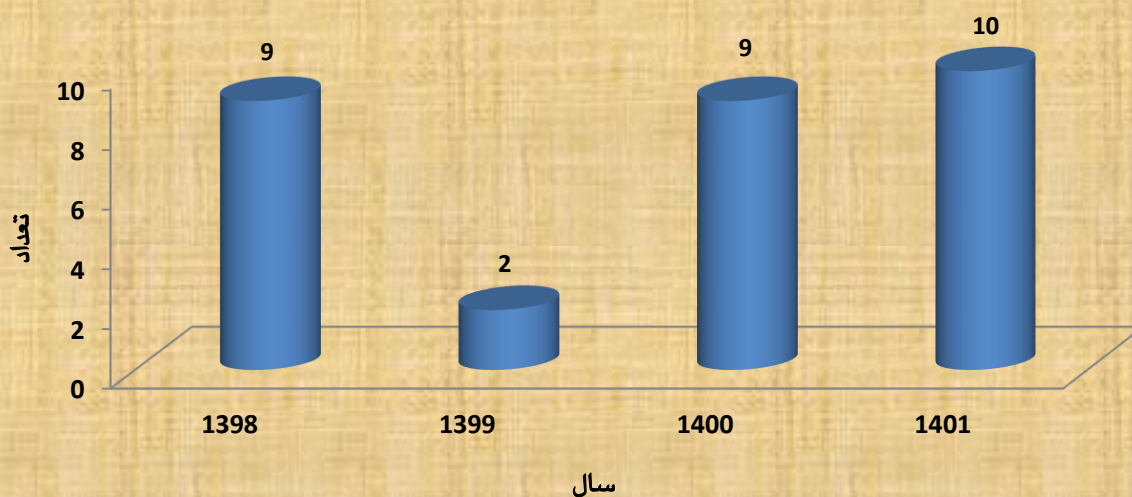
## مدیریت توسعه فناوری سلامت

- تدوین شیوه نامه نحوه تعیین درصد رویالتی (مصوب شورای فناوری سلامت)
- اصلاح آیین نامه نحوه تخصیص اعتبارات به فناوران مستقر (مصوب شورای فناوری سلامت و ارائه جهت تصویب در هیئت امناء)
- تدوین شیوه نامه و فرایند ارائه طرح های محصول محور و فناورانه
- تدوین فرمت قرارداد طرح های محصول محور، تعهدات این طرح ها، پروپوزال فناورانه، فرم داوری آن و تصویب موارد در شورای فناوری سلامت
- معرفی فناوران واجد شرایط جهت دریافت وام از صندوق پرشین داروی البرز، صندوق پژوهش و فناوری استان خوزستان و از محل تبصره های ۱۶ و ۱۸ ماده واحده قانون بودجه کل کشور جهت اعطای تسهیلات مالی کم بهره (۴ مورد اعطای وام به فناوران)
- تدوین کوریکولوم ۲ واحد درسی اختیاری کارآفرینی طی برگزاری جلسات متعدد کمیته تخصصی و تصویب این واحد درسی در جلسه شورای آموزشی و شورای عمومی دانشگاه
- راه اندازی واحد مشاوره تخصصی فناوری (TCC) در مراکز رشد دانشگاه
- دریافت فضا جهت طرح توسعه فاز دوم پارک علم و فناوری سلامت
- تکمیل زیرساخت های پارک فناوری سلامت شامل برق فشار قوی و پروژه گاز رسانی به پارک
- تدوین فرم قراردادهای استقرار و اجاره پارک فناوری سلامت، تصویب در شورای فناوری سلامت و پیگیری جهت تصویب در دفتر حقوقی
- تعیین اعضای شورای عالی و شورای اجرایی پارک علم و فناوری سلامت جهت صدور احکام
- پیگیری جهت تکمیل پروژه پایلوت تولید مواد اولیه دارویی در محل پارک
- تشکیل کارگروه کارآفرینی در آموزش دانشگاه
- تشکیل کارگروه فرهنگ سازی فناوری در دانشگاه
- تکمیل سامانه ارزشیابی فناوری سلامت وزارت
- ایجاد همسویی میان فعالیت های مرتبط با توسعه فناوری سلامت در دانشگاه
- بازاریابی برای محصولات فناوران مستقر در مراکز رشد دانشگاه از طریق مکاتبه با وزارت و سازمان های ذینفع در این خصوص
- انجام امور مربوط به پیگیری زیرساخت های مرتبط با حوزه فناوری سلامت در دانشگاه (از جمله پیگیری تخصیص فضا به مرکز نوآوری سلامت و مراکز رشد فناوری دانشگاه)
- هدایت و همکاری با متقاضیان جهت تأسیس شرکت های دانش بنیان
- برگزاری رویدادهای فن بازار دارویی، زیست فناوری و استارتاپ ها در حوزه های مختلف فناوری (۵ رویداد)
- برگزاری ۱۲ کارگاه و دوره های مختلف توانمندسازی در حیطه های مختلف فناوری
- برپایی ۷۰ غرفه در نمایشگاهها و فن بازارها
- استقرار ۳۷ واحد فناور در مراکز رشد فناوری دانشگاه
- ساخت ۱۱ محصول پروتوتایپ
- انعقاد ۱۰ طرح مرتبط با صنعت
- جذب اعتبار به مبلغ ۱۷,۰۷۹,۸۷۹,۹۹۹ ریال از صنعت
- دریافت ۲۵ اظهارنامه از اداره ثبت اختراع کشور و انجام داوری آنها در این مرجع استعلام
- تعداد ۱۱ مورد اختراع داخلی ثبت شده دانشگاهی

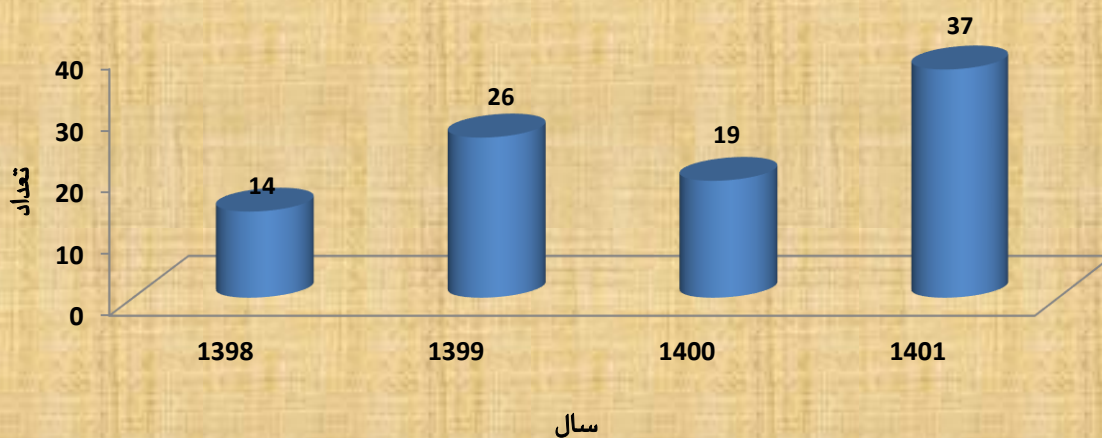
جدول شاخص های مدیریت توسعه فناوری سلامت

عنوان شاخص	سال ۹۸	سال ۹۹	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
تعداد طرح های تحقیقاتی مرتبط با صنعت	۹	۲	۹	۱۰
تعداد واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد	۱۴	۲۶	۱۹	۳۷
تعداد شرکت های دانش بنیان موجود (مجموع تأسیس شده و قبلی)	۲	۱	۱	۲
تعداد مراکز رشد تأیید شده موجود	۲	۲	۲	۲
تعداد طرح های فناورانه	۷	۵	۸	۵
تعداد اختراعات ثبت شده دانشگاه	۳	۱۴	۸	۱۱

نمودار مقایسه ای تعداد طرح های تحقیقاتی مرتبط با صنعت



نمودار مقایسه ای تعداد واحدهای فناور مستقر در مراکز رشد





## آزمایشگاه جامع تحقیقات (شهادی جهاد علمی)

- منعقد کردن تفاهم نامه با (دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشگاه علوم پزشکی دزفول، جهاد دانشگاهی خوزستان، آزمایشگاه مرکزی شهید چمران، دانشگاه علوم پزشکی درمانی لرستان، اداره حفاظت محیط زیست خوزستان دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مراکز تحقیقاتی، شرکت های خصوصی در خصوص آموزش دستگاههای آزمایشگاه جامع تحقیقات و همکاری متقابل بر اساس توانمندی ها و نیازهای طرفین در قالب همکاری مشترک بین دو مرکز و تبادل تجربیات و انجام آزمایشات تخصصی مورد نیاز یکدیگر و تبادل نمونه و مشتری مرتبط خدمات آزمایشگاهی
- خرید تجهیزات جانبی، مواد مصرفی و سرویس دستگاههای HPLC، GC/MS، STA، آنالیز عنصری
- خرید دستگاه الکتروروسی، فریزدرایر، هیدروژن ژنراتور، نیتروژن اواپراتور، اتونوت، PH متر، هات پلیت مگنت، یخچال آزمایشگاهی
- شرکت کارشناسان آزمایشگاه جامع تحقیقات در کارگاههای تخصصی
- شرکت در جلسات هماهنگی آزمایشگاه جامع تحقیقات با معاونت تحقیقات و فن آوری
- برگزاری کارگاه تخصصی دستگاههای HPLC, Real Time, GCMS، فلوسایتومتری، جذب اتمی شعله، کوره، الکتروروسی توسط کارشناسان آزمایشگاه جامع تحقیقات
- متدهای راه اندازی شده در سال ۱۴۰۱:
  - راه اندازی متد اندازه گیری هورمون گلوکاگون در فرولاسیون دارو
  - راه اندازی متد اندازه گیری سیلیبین در عصاره گیاه خار مریم
  - راه اندازی متد اندازه گیری همزمان داروهای آسپرین و سالیسیلیک اسید
  - راه اندازی آرسنیک در نمونه های بیولوژیک با استفاده از جذب اتمی تولید هیدرید
  - اندازه کمی ترکیبات ارگانوتین در نمونه های آب، رسوب، ماهی، صدف
  - تست کشش سطحی مخاط زبان گوسفند
  - تصویربرداری از مورفولوژی موی انسان
  - اندازه گیری زبری سطوح فلزی
  - راه اندازی متد رنگ آمیزی JC1 جهت تشخیص پتانسیل غشایی میتوکندری اسپرم به روش فلوسایتومتری
  - اندازه گیری هورمون انسولین با استفاده از دستگاه HPLC
  - بررسی سموم عقرب با استفاده از دستگاه HPLC