

# اقدامات مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه سال ۱۳۹۸

## گزارش اقدامات انجام شده در حوزه آموزش و پژوهش سال ۱۳۹۸

- توسعه، ارتقاء و ایجاد پلتفرم های نرم افزاری سامانه های آموزش مجازی
  - راه اندازی پلتفرم BigBlueButton (سامانه سبا)
  - فراهم سازی قابلیت افزایش شعب در نرم افزار Adobe Connect
  - توسعه و افزایش شعب سیستم مدیریت جلسات ادو بی کانکت
  - راه اندازی پلتفرم اسکای روم
  - راه اندازی پلتفرم پخش زنده (Live-stream)
  - راه اندازی پلتفرم Jitsi Meet
  - راه اندازی سیستم پیام رسان داخلی دانشگاه (راکت چت)
  - راه اندازی زیرساخت شبکه و مجازی سازی مرکز آزمون های الکترونیک
  - تامین بستر نرم افزاری و تجهیزات مورد نیاز جهت برگزاری آزمون های الکترونیک
  - راه اندازی سیستم جامع آموزش مجازی دانشگاه
  - راه اندازی سیستم جامع سامانه های ارتباط مجازی دانشگاه
- افزایش تعداد شعب اختصاصی در نرم افزار Adobe Connect در سطح واحدهای دانشگاه
  - حوزه ریاست و معاونت ها: ۹ شعبه اختصاصی
  - دانشکده های تابعه: ۹ شعبه اختصاصی
  - بیمارستان ها و مراکز آموزشی: ۱۱ شعبه اختصاصی
- راه اندازی زیرساخت شبکه و مجازی سازی مرکز آزمون های الکترونیک
  - تامین منابع و سرورهای مورد نیاز برای زیرساخت
  - فراهم سازی تجهیزات شبکه و ارتباطات مورد نیاز
  - نصب و راه اندازی برنامه آزمون فرادید

- ارتقاء زیرساخت و تخصیص منابع سرورهای سامانه های آموزش مجازی
  - افزایش تعداد سرورهای میزبان
  - به روز رسانی منابع سخت افزاری سرورها
  - انجام اسکالینگ بر روی سرورها
- نیازسنجی و تامین بستر نرم افزاری و تجهیزات موردنیاز جهت برگزاری آزمون های الکترونیک دانشجویان
  - تامین منابع و سرورهای موردنیاز
  - نصب و راه اندازی نرم افزار آزمون های الکترونیک
- ایجاد کانال های اطلاع رسانی برای استادان و دانشجویان در سیستم راکت چت
  - ایجاد کانال های ارتباطی برای اساتید/ دانشجویان
  - ایجاد دسترسی ادمین برای نماینده معاونت (آقای مهندس زینالی)
- ایجاد امکان پخش زنده وبینارهای آنلاین با آدرس **TV.iums.ac.ir**
  - پخش زنده کلیه وبینارهای دانشجویی در سطح دانشگاه
- بررسی و نیازسنجی سامانه رزرواسیون استودیو ضبط مجازی واحد آموزش مجازی
  - برگزاری جلسات نیازسنجی با واحد آموزش مجازی
  - بررسی و انتخاب شرکت پیمانکار
- بررسی و نیازسنجی در خصوص وب سرویس های موردنیاز جهت یکپارچگی سامانه های آموزشی
  - سرویس دریافت مشخصات شناسنامه ای از سازمان ثبت احوال
  - سرویس بررسی مالکیت شماره همراه از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
  - سرویس تولید شماره مرسوله از اداره پست
- بررسی و نیازسنجی راه اندازی درگاه واحد جهت سامانه های حوزه معاونت آموزشی
  - سامانه سما
  - سامانه سعاد
  - سامانه آموزش مجازی LMS
  - سامانه آزمون های الکترونیک
- نیازسنجی جهت آپدیت نسخه هم آوا نرم افزار سما

## گزارش اقدامات انجام شده در حوزه نرم افزارهای کاربردی سازمان سال ۱۳۹۸

- پشتیبانی اتوماسیون (ایجاد کاربرو کارتابل و دسترس‌یهای سازمانی)
- ایجاد اکتیو دایرکتوری یکپارچه در سطح دانشگاه
- انتقال دامنه اکتیو دایرکتوری معاونت درمان و بهداشتی به دامنه اکتیو دایرکتوری دانشگاه
- راه اندازی ECE پروتکل ارسال و دریافت مکاتبات از طریق ایمیل ۶ واحد
- پشتیبانی سامانه اقامتی (از قبیل تغییر گردش کار و بارگزاری سهمیه ها و قرعه کشی از روی سرور)
- سامانه بیمه تکمیلی (از قبیل تغییر گردش کار بیمه ها و بتغییرات گزارشات بیمه و ...)
- سامانه وام (از قبیل تغییر گردش کار و بارگزاری سهمیه ها و قرعه کشی از روی سرور)
- راه اندازی سامانه شبکه آزمایشگاهی
- پشتیبانی سامانه ثبت مقالات
- پشتیبانی سامانه اینترگران

## گزارش اقدامات انجام شده در حوزه گروه سلامت سال ۱۳۹۸

- جمع‌کلیه قراردادهای سیستم مدیریت بیمارستانی و نظارت متمرکز بر عملکرد شرکت های HIS
- پرداخت مبتنی بر عملکرد و اجرای نرم افزار محاسبه کارانه پزشکان و پرسنل
- الکترونیکی نمودن فرایند رسیدگی اسناد بیماران بستری

## گزارش اقدامات انجام شده در حوزه گروه آمار سال ۱۳۹۸

- هماهنگی و نظارت بر جمع آوری و استخراج آمار و اطلاعات درمانی، بهداشتی، آموزشی و ... در واحدهای تابعه
- به منظور بهره‌گیری بهینه از آن در تدوین برنامه‌ها و تصمیم‌گیری‌ها در نهایت انتشار سالنامه آماری دانشگاه
- همکاری و مشارکت در طراحی و تدوین دستورالعمل‌ها ، آیین نامه های مربوط به حوزه آمار
- زمینه سازی امکان تبادل اطلاعات و اشتراک دانش فی مابین واحدها
- تهیه آمار و اطلاعات بهنگام از وضعیت های جاری مناطق تحت پوشش دانشگاه در نهایت پاسخگویی به نیازهای
- آماری کوتاه مدت ، میان مدت و بلندمدت (درون سازمانی و برون سازمانی)
- برقراری ارتباط مستمر با واحدها و مدیران مراکز جهت تدوین سند مرجع و استاندارد شاخص های عملکردی کلیدی ( KPI)
- برگزاری کارگاه های آموزشی و گردهمایی کارشناسان آمار مراکز تحت پوشش دانشگاه
- پیگیری توسعه و تجهیز سیستم های نرم افزاری و رایانه ای جهت مدیریت هر چه بهتر منابع آماری
- ارتقاء فرهنگ آماری از سنتی به سیستم آماری نوین
- راه اندازی و مدیریت سامانه های جمع آوری آمارهای میدانی
- تهیه و تدوین کتب و محتواهای آماری و بروز نگهداری آنها

## دستاورد گروه آمار سال ۱۳۹۸

در انتهای سال ۱۳۹۸ با شروع همه گیری کرونا، قرارگاه کرونا در دانشگاه شکل گرفت و با کمک نیروهای بسیجی، مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه و تشکیل تیمی از تحلیل گران داده شکل گرفت. بستر فنی یکپارچه ای برای تحلیل و رصد داده های دانشگاه طراحی شد و با توجه به کمبود منابع قسمتهایی از آن را شروع به ساختن کردند. این ساختار فنی بعدها با عنوان «بستر یکپارچه تحلیل اطلاعات سلامت» (بیبتاس) نامگذاری شد.

**بستر یکپارچه تحلیل اطلاعات سلامت (بیبتاس)** – این بستر زیرساختی ابزارهایی را برای به جریان درآوردن داده ها از بانک های اطلاعاتی مبدا فراهم می سازد و امکان این مهم را فراهم می سازد که داده ها را تغییر شکل دهد، پاکسازی نماید. در بیبتاس مجموعه ابزارهای مورد نیاز برای مهندسی داده (Data Engineering) موجود می باشد

آماده سازی داده ها برای استفاده کننده گان می باشد، به این صورت که بیبتاس قابلیت این را دارد که به داده های منابع مختلف از جمله (اطلاعات حوزه سلامت، اداری و مالی ، آموزشی و پژوهشی) متصل شود، داده بارگذاری نماید ( Load ) بعد Transform یا تبدیل کند و در نهایت Extract یا استخراج نماید. نهایتا انباره داده های جدید برای کارهای تحلیلی فراهم می شود. این انباره داده های می تواند برای داده کاوری، یادگیری ماشین، ایجاد داشبورد های اطلاعاتی و... استفاده شود.

## معماری فنی بستر یکپارچه تحلیل اطلاعات سلامت

ویژگی بیبتاس عبارتست از فراهم آوری جریان داده برخط، مبتنی بر سیستم ها و تکنولوژیهای تحلیل داده های بزرگ ( Big Data)، مبتنی بر تکنولوژی های توزیع شده (Distributed Processing System) و قابلیت مقیاس پذیری (Scale Out) در بستر بیبتاس از تکنولوژیهای مختلفی استفاده شده است. این تکنولوژی ها عموما متن باز (Open Source) می باشند.

تکنولوژیها و ابزارهایی که در معماری بیبتاس استفاده شده عبارتند از :

- Apache NIFI
- Apache Kafka
- Elasticsearch
- MongoDB

## کاربردهای اصلی بستر یکپارچه تحلیل اطلاعات سلامت

- نمایش اطلاعات
- تحلیل برخط داده ها
- پاکسازی داده ها
- غنی سازی داده ها
- ایجاد جریان داده
- کشف دانش از داده ها

## ابزارهای آماده برای نمایش داده ها

ابزارهای آماده شامل ابزارها و نرم افزارهایی هستند که کار به نمایش درآوردن داده ها را ساده کرده و برای این منظور نیاز به برنامه نویسی نمی باشد و افراد با اندک توانایی در حوزه فناوری اطلاعات و علوم داده می توانند از این ابزارها استفاده نمایند. هر یک از این ابزارها نقاط قوت و ضعف خود را دارا هستند و برای کاربرد مشخصی می توانند مفید باشند. ابزارهایی که ما در بستر بیناس از آنها تا کنون استفاده کرده ایم عبارتند از :

### Power BI

مایکروسافت پاور بی آی Microsoft Power BI یک بستر هوش سازمانی و مدیریت اطلاعات کسب و کار است که ابزارهایی برای جمع آوری، تجزیه و تحلیل، تجسم و به اشتراک گذاری داده ها برای کاربران تجاری غیر فنی فراهم می کند. رابط کاربری Power BI برای کاربرانی که با Excel آشنا هستند کاملاً شهودی است و ادغام عمیق آن با سایر محصولات مایکروسافت آن را به یک ابزار سرویس دهی بسیار متنوع تبدیل می کند.

### Qlikview

طبق نظرسنجی های منتشر شده توسط گارتنر، کلیک ویو یکی از بهترین ابزارهای هوش تجاری شناخته شده در دنیای امروز است. کلیک ویو پلتفرمی است که از آن برای هدایت کسب و کارها در مسیر پیشرفت استفاده می شود. با کلیک ویو (Qlikview) می توان به درستی داده ها را تجزیه و تحلیل کرد و در نهایت از این نتایج برای تقویت کسب و کار بهره برد. این نرم افزار به تمامی سوالات شما در حوزه کاری تان پاسخ می دهد و شما آگاهانه تر مسیر پیشرفت را طی خواهید کرد. در واقع کلیک ویو یک ابزار چند کاره است که توانایی استخراج و تبدیل داده های خام را فراهم می کند، یک مدل داده درون برنامه ای را طراحی و گزارش های بصری و تعاملی را ایجاد می کند.

### Kibana

کیبانا در نسخه ۴ خود به یک پلتفرم تحلیل و بصری سازی تبدیل شده است. کیبانا بر مبنای Elasticsearch ساخته شده تا درک بهتری از داده ها در اختیار شما قرار دهد.

### Apache Superset

یک نرم افزار متن باز است که برای کاوش و نمایش داده ها در مقیاس پتابایت می باشد.

# اطلاعات آماری معاونت بهداشتی سال ۱۳۹۸

**جدول ۱ - فعالیت های عمده بهداشت محیط در زمینه بازدید از مکان های تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی  
سال ۱۳۹۸**

سال و شهرستان	موارد بازدید شده	کارت معاینه بهداشتی صادر شده	اخطار بهداشتی صادر شده	معرفی متخلفین به دادگاه	اماکن تعطیل شده	اماکن بهسازی شده	
						شهری	روستایی
۱۳۹۸	۲۳۶،۵۶۴	۴۳،۶۰۱	۱۴،۰۲۷	۹،۹۶۶	۲،۹۰۵		
بهارستان	۲۵،۵۶۴	۶،۸۵۵	۱،۸۶۰	۱،۰۹۵	۴۱۸		به علت تغییر شاخص های بهداشت محیط
تهران (غرب و شمال غرب)	۹۳،۲۳۰	۲۴،۶۱۹	۵،۹۰۲	۵،۲۳۸	۱،۵۲۹		از طرف مرکز سلامت محیط و کار و با توجه
رباط کریم	۲۶،۹۰۳	۲،۷۵۷	۵۶۱	۷۹۱	۱۱۳		به آیین نامه اجرایی اصلاح قانون ماده ۱۳
شهریار	۳۷،۱۰۶	۳،۸۶۴	۳،۴۱۲	۱،۲۰۴	۴۰۱		قانون مواد خوردنی، این شاخص از سال
قدس	۳۴،۳۹۳	۲،۵۸۴	۱،۶۳۲	۹۲۴	۲۹۲		۹۲ قابل احصا نمی باشد.
ملارد	۱۹،۳۶۸	۲،۹۲۲	۶۶۰	۷۱۴	۱۵۲		

**جدول ۲ - بخش بهداشت حرفه ای سال ۱۳۹۸**

تعداد	عنوان	
۵۱,۰۰۶	کل بازرسی های مورد انتظار	بازرسی هدفمند بهداشت حرفه ای
۵۷,۷۳۷	کل بازرسی های انجام شده	
۲۲,۵۵۶	اعلام نواقص بهداشتی	
۱۵,۹۸۳	اخطار به بهداشتی	
۸۲۶	معرفی به دادگاه	
۳,۱۴۵	موارد رفع نقص بدون مراجعه به دادگاه	
۲۹,۵۲۲	کارگاههای موجود	کارگاهها و شاغلین در کارگاهها
۲۹,۵۲۲	کارگاه های تحت پوشش بهداشت حرفه ای	
۲۸,۷۷۶	کارگاههای بازرسی شده	
۳۳۴,۷۸۱	شاغلین کارگاههای موجود	
۳۳۴,۷۸۱	شاغلین تحت پوشش بهداشت حرفه ای	
۳۲۸,۹۰۹	شاغلین کارگاههای بازرسی شده	
۱۹۷,۳۵۱	شاغلین معاینه شده	کارگاههای تحت پوشش تشکیلات حرفه ای
۱,۴۱۱	کارگاه های تحت پوشش کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	
۲۰۰	کارگاه های تحت پوشش خانه بهداشت کارگری	
۸۴	کارگاه های تحت پوشش مراکز بهداشت کار	
۲۲۹,۸۵۷	شاغلین تحت پوشش کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار	
۴۶,۲۹۴	شاغلین تحت پوشش خانه بهداشت کارگری	
۱۲۲,۷۱۹	شاغلین تحت پوشش مراکز بهداشت کار	
۸۶۶	کارشناسان بهداشت حرفه ای شاغل یا مشاور در صنایع	

**جدول ۳ - تعداد مراکز ارائه دهنده مراقبت های اولیه بهداشتی سال ۱۳۹۸**

خانه های بهداشت فعال	پایگاه سلامت			مراکز خدمات جامع سلامت			سال و شهرستان
	روستایی	شهری	جمع	روستایی	شهری	جمع	
۵۶	۱۲	۱۳۷	۱۴۹	۲۶	۷۱	۹۷	۱۳۹۸
۲	۱	۲۴	۲۵	۴	۱۱	۱۵	بهارستان
۶	۰	۵۹	۵۹	۲	۳۰	۳۲	تهران
۱۰	۳	۱۳	۱۶	۶	۴	۱۰	رباط کریم
۱۹	۵	۱۸	۲۳	۵	۱۵	۲۰	شهریار
۲	۰	۱۲	۱۲	۲	۵	۷	قدس
۱۷	۳	۱۱	۱۴	۷	۶	۱۳	ملارد

**جدول ۴ - موارد مراجعه بیماران سرپایی ویزیت شده به بیمارستان ها و مراکز خدمات جامع سلامت سال ۱۳۹۸**

۴,۴۱۴,۹۷۰	جمع عمومی و تخصصی ها
۸۸۹,۸۶۹	عمومی
۳,۵۲۵,۱۰۱	جمع تخصص ها
۰	اطفال
۹۳,۴۵۷	دندانپزشکی
۰	داخلی
۰	زنان و زایمان
۱,۸۳۴,۷۱۵	مامایی
۰	چشم
۰	گوش و حلق و بینی
۰	جراحی (عمومی، کلیه، مغز و اعصاب)
۰	ارتوپدی
۰	پوست و آمیزشی
۰	اعصاب و روان
۰	قلب و عروق
۰	ارولوژی
۱,۵۹۶,۹۲۹	سایر تخصص ها

**جدول ۵ - مراکز خدمات جامع سلامت سال ۱۳۹۸**

شهرستان	کل	عمومی	تخصصی
کل	۴,۴۱۴,۹۷۰	۴,۴۱۴,۹۷۰	۰
بهارستان	۶۱۸,۶۸۶	۶۱۸,۶۸۶	۰
تهران	۱,۸۲۸,۸۰۶	۱,۸۲۸,۸۰۶	۰
رباط کریم	۴۱۱,۹۵۲	۴۱۱,۹۵۲	۰
شهریار	۷۱۸,۸۷۷	۷۱۸,۸۷۷	۰
قدس	۳۹۲,۷۸۵	۳۹۲,۷۸۵	۰
ملارد	۴۴۳,۸۶۴	۴۴۳,۸۶۴	۰



# اطلاعات آماری معاونت غذا و دارو سال ۱۳۹۸

## اهداف معاونت غذا و دارو

- ارتقای سطح سلامت جامعه
- افزایش سطح امنیت غذا
- افزایش رضایتمندی گیرندگان خدمات
- افزایش فرایند تحقیقات کاربردی در عرصه کاری

## استراتژی های معاونت غذا و دارو

- ارتقاء سطح کیفی و کمی خدمات در عرصه دارو، غذا، آرایشی و بهداشتی
- بهبود مهارت های فنی در زمینه های کیفیت
- تقویت واحد پژوهش و ارتقاء کیفی نظام اطلاع رسانی
- اعمال نظام پایش، نظارت و ارزیابی
- تفویض برخی امور اجرایی و تمرکززدایی در حوزه غذا و دارو

## چشم انداز معاونت غذا و دارو

- ارتقاء ایمنی محصولات مواد غذایی ، آرایشی و بهداشتی
- بسط و استقرار نظامهای کیفیت در کارخانجات مواد غذایی ، آرایشی و بهداشتی
- ارتقاء سطح آزمایشگاه های کنترل کیفیت محصولات غذایی ، آرایشی و بهداشتی کارخانجات تولیدی
- ایجاد مرکز آزمایشگاههای مرجع کنترل غذا و دارو
- توزیع عادلانه خدمات دارویی در سطح مناطق تحت پوشش
- ارتقاء فرهنگ تجویز و مصرف منطقی دارو
- سامان دهی، بستر سازی و انجام فعالیت های آموزشی، اطلاع رسانی و پژوهشی در جهت ارتقاء سلامت غذایی و دارویی مردم
- کاهش میزان تخلفات در حوزه دارو و غذا و آرایشی و بهداشتی
- پاسخ گویی به انتظارات مردم و ارتقاء سطح رضایتمندی

### تعداد داروخانه بر حسب نوع وابستگی و شهرستان سال ۱۳۹۸

سال و شهرستان	جمع	دولتی			غیردولتی	
		دانشگاه علوم پزشکی	تأمین اجتماعی	سایر نهادها و ارگان های دولتی	خیریه	خصوصی
۱۳۹۸	۱،۱۴۲	۱۸	۵	۱۵	۲	۱،۱۰۲
بهارستان	۶۷	۱	۰	۰	۰	۶۶
تهران	۸۰۷	۱۵	۳	۱۴	۲	۷۷۳
رباط کریم	۴۳	۱	۰	۰	۰	۴۲
شهریار	۱۲۵	۱	۱	۱	۰	۱۲۲
قدس	۴۶	۰	۱	۰	۰	۴۵
ملارد	۵۴	۰	۰	۰	۰	۵۴

## اطلاعات آماری معاونت توسعه سال ۱۳۹۸

### جدول ۱ - توزیع فراوانی کارکنان شاغل در دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بر حسب گروه شغلی سال ۱۳۹۸

سال و شهرستان	جمع	پزشک	پیراپزشک	(۱) سایر کارکنان
۱،۳۹۸	۱۳،۰۶۲	۱،۸۰۹	۶،۴۱۷	۴،۸۳۶
بهارستان	۴۵۳	۷۲	۳۱۹	۶۲
تهران	۱۰،۷۸۵	۱،۵۰۶	۴،۸۷۶	۴،۴۰۳
رباط کریم	۵۰۱	۷۹	۳۰۹	۱۱۳
شهریار	۸۹۸	۱۰۰	۶۰۶	۱۹۲
قدس	۱۶۸	۲۹	۱۱۱	۲۸
ملارد	۲۵۷	۲۳	۱۹۶	۳۸

(۱) کلیه کارکنانی که در گروه پزشکان و پیراپزشکان قرار نگرفته اند اعم از کارکنان پشتیبانی، خدماتی و ... را شامل می شود.

**جدول ۲ - دارندگان مدارک دکترای حرفه ای و بالاتر شاغل در دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بر حسب رشته و نوع تخصص سال ۱۳۹۸**

پزشک فوق تخصص	پزشک متخصص	دکترای تخصصی P.H.D	دکترای علوم آزمایشگاهی	داروساز عمومی و تخصصی	دندانپزشک عمومی و تخصصی	پزشک عمومی	جمع کل	سال و شهرستان
۱۹۴	۶۹۶	۴۵۰	۵	۹۶	۸۰	۲۸۷	۱.۸۰۹	۱۳۹۸
۱	۳۳	۰	۰	۹	۷	۲۲	۷۲	بهارستان
۱۸۵	۵۸۰	۴۵۰	۴	۶۱	۳۹	۱۸۷	۱.۵۰۶	تهران
۲	۳۹	۰	۱	۸	۷	۲۲	۷۹	رباط کریم
۶	۴۴	۰	۰	۷	۱۱	۳۲	۱۰۰	شهریار
۰	۰	۰	۰	۶	۸	۱۵	۲۹	قدس
۰	۰	۰	۰	۵	۸	۱۰	۲۳	ملارد

**جدول ۳ - توزیع فراوانی پیراپزشکان شاغل در دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بر حسب رشته و نوع تخصص سال ۱۳۹۸**

سایر پیراپزشکان	ماما	بهورز	بهبیار/ کمک بهبیار	کاردان/ کارشناس بیهوشی	کاردان/ کارشناس اتاق عمل	پرستار (کاردان)	پرستار حرفه ای (کارشناس و بالاتر)	جمع	سال و شهرستان
۲۰۲۱	۵۸۸	۱۴۸	۵۹۹	۲۶۶	۳۲۵	۰	۲.۴۷۰	۶.۴۱۷	۱۳۹۸
۱۴۴	۶۱	۱۱	۶	۱۰	۱۳	۰	۷۴	۳۱۹	بهارستان
۱.۳۴۷	۳۲۷	۴	۵۶۳	۲۳۴	۲۸۳	۰	۲.۱۱۸	۴.۸۷۶	تهران
۱۱۰	۵۰	۳۰	۱۴	۸	۸	۰	۸۹	۳۰۹	رباط کریم
۲۴۰	۸۳	۵۲	۱۲	۱۴	۲۱	۰	۱۸۴	۶۰۶	شهریار
۶۵	۳۷	۵	۱	۰	۰	۰	۳	۱۱۱	قدس
۱۱۵	۳۰	۴۶	۳	۰	۰	۰	۲	۱۹۶	ملارد

**جدول ۴ توزیع فراوانی پزشکان بیمارستانها و درمانگاهها و مراکز جامع خدمات سلامت استان تهران بر حسب رشته و نوع تخصص سال ۱۳۹۸**

تعداد پزشکان								شهرستان
پزشک فوق تخصص	پزشک متخصص	دکترای تخصصی (PHD))	دکترای علوم آزمایشگاهی	داروساز (عمومی و تخصصی)	دندانپزشک (عمومی و تخصصی)	عمومی	کل	
۱	۳۳	۰	۰	۹	۷	۲۲	۷۲	بهارستان
۱۸۵	۵۸۰	۴۵۰	۴	۶۱	۳۹	۱۸۷	۱۰۵۰۶	تهران
۲	۳۹	۰	۱	۸	۷	۲۲	۷۹	رباط کریم
۶	۴۴	۰	۰	۷	۱۱	۳۲	۱۰۰	شهریار
۰	۰	۰	۰	۶	۸	۱۵	۲۹	قدس
۰	۰	۰	۰	۵	۸	۱۰	۲۳	ملارد
۱۹۴	۶۹۶	۴۵۰	۵	۹۶	۸۰	۲۸۸	۱۰۸۰۹	جمع کل

**جدول ۵ توزیع فراوانی پیراپزشکان بیمارستانها و درمانگاهها و مراکز جامع خدمات سلامت استان تهران بر حسب رشته و نوع تخصص سال ۱۳۹۸**

تعداد پیراپزشکان								
سایر پیراپزشکان	ماما	بهورز	بهبیار / کمک بهیار	کاردان / کارشناس بیهوشی	کاردان / کارشناس اتاق عمل	پرستار (کاردان)	پرستار حرفه ای (کارشناس و بالاتر)	جمع
۱۴۴	۶۱	۱۱	۶	۱۰	۱۳	۰	۷۴	۳۱۹
۱۰۳۴۷	۳۲۷	۴	۵۶۳	۲۳۴	۲۸۳	۰	۲۰۱۱۸	۴۰۸۷۶
۱۱۰	۵۰	۳۰	۱۴	۸	۸	۰	۸۹	۳۰۹
۲۴۰	۸۳	۵۲	۱۲	۱۴	۲۱	۰	۱۸۴	۶۰۶
۶۵	۳۷	۵	۱	۰	۰	۰	۳	۱۱۱
۱۱۵	۳۰	۴۶	۳	۰	۰	۰	۲	۱۹۶
۲۰۲۱	۵۸۸	۱۴۸	۵۹۹	۲۶۶	۳۲۵	۰	۲۰۴۷۰	۶۰۴۱۷



**جدول ۲ - تعداد تخت های فعال بخش های بیمارستانی سال ۱۳۹۸**

سایر	مراقبت های نوزادان (ان آی سی یو)	مراقبت بیماران قلبی (سی سی یو)	مراقبت های ویژه (آی سی یو)	سوختگی	روانی	جمع	سال و شهرستان
۷.۹۲۲	۳۴۱	۶۳۱	۱.۱۲۵	۹۹	۷۳۱	۱۰.۸۴۹	۱۳۹۸
۸۳	۰	۷	۵	۰	۰	۹۵	بهارستان
۷.۳۳۳	۳۲۴	۵۹۲	۱.۰۷۳	۹۹	۶۶۷	۱۰.۰۸۸	تهران
۱۰۴	۰	۴	۱۵	۰	۰	۱۲۳	رباط کریم
۳۶۲	۱۷	۲۸	۳۲	۰	۶۴	۵۰۳	شهریار
۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰	قدس
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ملارد

**جدول ۳ - درصد اشغال تخت های فعال بیمارستانی سال ۱۳۹۸**

درصد اشغال تخت	تخت روز کل	تخت روز اشغالی	شهرستان
۷۲	۳.۹۵۹.۸۸۵	۲.۸۶۷.۴۷۲	کل استان
۷۰	۳۴.۶۷۵	۲۴.۱۲۹	بهارستان
۷۲	۳.۶۸۲.۱۲۰	۲.۶۶۴.۲۵۸	تهران
۷۴	۴۴.۸۹۵	۳۳.۱۲۵	رباط کریم
۷۶	۱۸۳.۵۹۵	۱۳۸.۷۳۸	شهریار
۴۹	۱۴.۶۰۰	۷.۲۲۲	قدس
۰	۰	۰	ملارد

**جدول ۴ - آزمایشگاه تشخیص طبی بر حسب نوع وابستگی و شهرستان سال ۱۳۹۸**

غیردولتی		دولتی			جمع	سال و شهرستان
خصوصی	خیریه	سایر نهادها و ارگان های دولتی	تأمین اجتماعی	دانشگاه علوم پزشکی		
۳۵۳	۴	۱۵	۷	۱۸	۳۹۷	۱۳۹۸
۱۷	۰	۰	۰	۱	۱۸	بهارستان
۲۶۲	۴	۱۴	۴	۱۵	۲۹۹	تهران
۱۱	۰	۰	۰	۱	۱۲	رباط کریم
۳۸	۰	۱	۲	۱	۴۲	شهریار
۱۱	۰	۰	۱	۰	۱۲	قدس
۱۴	۰	۰	۰	۰	۱۴	ملارد

**جدول ۵ - مراکز توانبخشی بر حسب نوع وابستگی و شهرستان سال ۱۳۹۸**

غیردولتی		دولتی			جمع	سال و شهرستان
خصوصی	خیریه	سایر نهادها و ارگان های دولتی	تأمین اجتماعی	دانشگاه علوم پزشکی		
۳۲۶	۰	۰	۰	۱	۳۲۷	۱۳۹۸
۶	۰	۰	۰	۰	۶	بهارستان
۲۸۲	۰	۰	۰	۱	۲۸۳	تهران
۹	۰	۰	۰	۰	۹	رباط کریم
۲۱	۰	۰	۰	۰	۲۱	شهریار
۴	۰	۰	۰	۰	۴	قدس
۴	۰	۰	۰	۰	۴	ملارد

**جدول ۶ - موسسات تشخیصی - درمانی هسته ای بر حسب نوع وابستگی و شهرستان سال ۱۳۹۸**

غیردولتی		دولتی			جمع	سال و شهرستان
خصوصی	خیریه	سایر نهادهای و ارگان های دولتی	تأمین اجتماعی	دانشگاه علوم پزشکی		
۳۶۳	۴	۶	۹	۲۷	۴۰۹	۱۳۹۸
۱۰	۰	۰	۰	۱	۱۱	بهارستان
۲۹۵	۴	۶	۷	۲۴	۳۳۶	تهران
۱۲	۰	۰	۰	۱	۱۳	رباط کریم
۲۳	۰	۰	۱	۱	۲۵	شهریار
۱۰	۰	۰	۱	۰	۱۱	قدس
۱۳	۰	۰	۰	۰	۱۳	ملارد

**جدول ۷ - تعداد پایگاه های اورژانس پیش بیمارستانی سال ۱۳۹۸**

جاده ای و بین جاده ای	شهری	جمع	سال و شهرستان
۱۸	۲۱	۳۹	۱۳۹۸
۳	۴	۷	بهارستان
تحت نظارت اورژانس تهران			تهران
۴	۴	۸	رباط کریم
۶	۹	۱۵	شهریار
تحت نظارت اورژانس تهران			قدس
۵	۴	۹	ملارد



جدول ۸ - فعالیت بیمارستان های تحت پوشش دانشگاه های علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

سال ۱۳۹۸

موارد بستری	موارد سرپایی (ویزیت شده)	سال و شهرستان
۹۳۶.۷۹۶	۱۰.۱۹۳.۶۳۹	۱۳۹۸
۶.۷۲۷	۳۲۵.۹۸۵	بهارستان
۸۶۹.۰۰۰	۸.۷۲۷.۹۴۰	تهران
۹.۱۹۹	۶۳.۸۳۹	رباط کریم
۴۸.۳۳۰	۸۳۲.۹۷۹	شهریار
۳.۵۴۰	۲۴۲.۸۹۶	قدس
۰	۰	ملارد

# اطلاعات آماری معاونت دانشجویی سال ۱۳۹۸

## جدول فضاها و فعالیت های دانشجویی دانشگاه سال ۱۳۹۸

۲۲۳۵۳	زیربنای قابل استفاده خوابگاه دخترانه (متر مربع)
۲۰۱۱۸	زیربنای قابل استفاده خوابگاه پسرانه (متر مربع)
۸۸۰	زیربنای قابل استفاده خوابگاه متاهلین (متر مربع)
۱۲۰۹	دانشجوی دختر ساکن خوابگاه
۱۱۱۶	دانشجوی پسر ساکن خوابگاه
۸	دانشجوی متاهل ساکن خوابگاه
۱۲۰۹	دانشجوی دختر متقاضی خوابگاه
۱۱۱۶	دانشجوی پسر متقاضی خوابگاه
۱۲	دانشجوی متاهل متقاضی خوابگاه
۱۳۸۴۷ مترمربع	مساحت فضای ورزشی دانشگاه (مترمربع)
۹ تیم ۸۳ نفر اعزام	تیم ورزشی اعزامی به مسابقات کشوری
۹۵ مسابقه	مسابقه ورزشی دانشگاهی/خوابگاهی برگزار شده
۳۷	مناسبت ملی، مذهبی برگزار شده در دانشگاه
۲۴	سفر زیارتی و سیاحتی عمومی برگزار شده

# اطلاعات آماری معاونت تحقیقات سال ۱۳۹۸

## اهداف معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

- نهادینه کردن پژوهش در نظام ارائه خدمات دانشگاه
- شناسایی و افزایش نقش نخبگان دانشگاه در حوزه سیاست گذاری
- حمایت از برگزاری سمینارها، جشنواره ها و نمایشگاه ها و دوره های آموزشی کوتاه مدت هدفمند
- ارتقا کمی و کیفی پژوهش های بنیادی و کاربردی متناسب با اولویت های تحقیقاتی کشور
- برقراری ارتباط با مراکز ملی و بین المللی معتبر و حمایت از پژوهش ها و انتشارات مشترک
- تقویت و توسعه پژوهش های دانشجویی
- مهندسی مجدد و روان سازی کسب و کار و فرآیندهای نظام تحقیقات و تامین منابع
- تولید و انتشار مقالات پر استناد/ چاپ شده در نشریات با ضریب تاثیر بالا
- ساماندهی و تقویت نظام انگیزشی پژوهش و پژوهشگری / اصلاح و بهبود شیوه های تشویق و ترغیب تولیدات عملی
- گسترش حمایت های مادی و معنوی از پژوهشگران و نوآوران
- بهبود نظام نظارت، پایش و ارزیابی عملکرد و اجرای سیستم های بهبود
- اصلاح ساختار مدیریت داده ای و اطلاعاتی دانشگاه مبتنی بر کاربری پژوهشی

## جدول مراکز پژوهشی-تحقیقاتی در حوزه سلامت سال ۱۳۹۸

مرکز تحقیقات	۵۶	۴۹ مرکز دولتی و ۷ مرکز غیردولتی
پژوهشکده تحقیقاتی	۳	
پارک تحقیقاتی علم و فناوری در حوزه سلامت	۱	
مرکز رشد فناوری حوزه سلامت	۱	
شرکت دانش بنیان در حوزه سلامت	۱۴	۸ شرکت دانش بنیان ریاست جمهوری ۶ شرکت دانش بنیان دانشگاهی
شرکت دانش بنیان مستقر در مرکز رشد فناوری حوزه سلامت	۱۲	۷ شرکت دانش بنیان ریاست جمهوری ۵ شرکت دانش بنیان دانشگاهی

# اطلاعات آماری معاونت آموزشی سال ۱۳۹۸

## اهداف عمومی معاونت آموزشی دانشگاه

- ابلاغ کلیه مصوبات، مقررات و آئین نامه های ابلاغی از سوی رئیس موسسه به واحدهای ذیربط و پیگیری و نظارت بر حسن اجرای آن
- تدوین آئین نامه ها و دستورالعمل ها و دستور جلسات مرتبط با وظایف معاونت جهت پیشنهاد به مراجع ذیصلاح برای تصویب
- ارائه گزارش های توجیهی لازم به رئیس موسسه در خصوص وظایف مربوط به واحدهای تحت نظ
- پیشنهاد افراد واجد شرایط برای تصدی سمت های مدیریتی در حوزه معاونت به ریاست موسسه
- نظارت بر واحدهای وابسته به منظور حصول اطمینان از حسن اجرای وظایف آنها
- برنامه ریزی، تنظیم فعالیتها و پیشنهاد بودجه سالیانه معاونت ذیربط مطابق با اولویتهای موسسه
- همکاری با سایر معاونتها جهت حسن اجرای برنامه های موسسه
- انجام سایر امور محوله از سوی رئیس موسسه

## اهداف اختصاصی معاونت آموزشی دانشگاه

- اداره و نظارت بر حسن اجرای کلیه سیاستها، مقررات و فرآیندهای آموزش و تحصیلات تکمیلی موسسه؛ منطبق بر قوانین، مصوبات، مقررات و آئین نامه های اجرایی مربوطه با رویکرد گسترش دوره های تحصیلات تکمیلی
- برنامه ریزی امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی با همکاری واحدهای ذیربط و نظارت بر حسن اجرای وظایف واحدهای وابسته و اجرای برنامه ها و فعالیت های آموزشی هر دانشکده و ارزیابی آن و ارائه گزارش لازم به هیأت رئیسه
- پایش و ارزیابی عملکرد آموزشی دانشجویان و اعضای هیأت علمی و مدیران آموزشی واحدهای مختلف در هر نیمسال وانعکاس آن به ریاست دانشگاه و اعلام نتیجه ارزیابی به اعضای هیأت علمی
- اجرای دوره های کوتاه مدت آموزشی و ضمن خدمت
- برنامه ریزی جهت تأمین امکانات و تخصیص اعتبار لازم جهت تعامل علمی - آموزشی حوزه و دانشگاه و ایجاد زمینه مناسب جهت نیل به علم دینی و علوم انسانی اسلامی
- برنامه ریزی آموزشی موسسه در راستای سند چشم انداز، نقشه جامعه علمی و آمایش سرزمین؛
- اهتمام به برگزاری دوره های توانمندسازی و دانش افزایی
- ارزیابی و بازنگری محتوای سرفصل ها به منظور به روز رسانی، کارآمدی اعضای هیأت علمی موسسه، غنا بخشی و ارزش مداری و ارائه پیشنهاد لازم به وزارتین حسب مورد
- برنامه ریزی برای ارتقای مهارتهای علمی - تخصصی دانشجویان جهت ورود به جامعه
- نظارت و ارزیابی فرآیند اجرایی شدن نقشه جامع علمی کشور در موسسه با هماهنگی وزارت متبوع

### جدول اطلاعات دانشکده های موجود سال ۱۳۹۸

ردیف	دانشگاه علوم پزشکی	دانشکده	زیر بنا
۱	ایران	پزشکی	۲۰۳۰۱ مترمربع
۲	ایران	دندانپزشکی	_____
۳	ایران	پیراپزشکی	۱۳۵۹۳ مترمربع با احتساب متر فضاهای داده شده به سایر دانشکده ها و معاونت ها مترائز خالص ۵۰۸۵ مورد بهره برداری دانشکده ی پیراپزشکی ۸۵۰۸ متر مربع میباشد .
۴	ایران	داروسازی	_____
۵	ایران	پرستاری	در مجموع ادغام با مامایی و فضای مشترک با دانشکده ی در مجموع ۱۲۷۲۰ مدیریت
۶	ایران	مامایی	در مجموع ( ادغام با پرستاری و فضای مشترک با دانشکده ی مدیریت ) ۱۲۷۲۰
۷	ایران	طب سنتی	۱۵۵۰ مترمربع ساختمان پیرنیا - ۱۳۰۰ ساختمان بهشت ۲۸۵۰ متر مربع در مجموع
۸	ایران	توانبخشی	۱۸۱۵۶ مترمربع
۹	ایران	علوم تغذیه	_____
۱۰	ایران	بهداشت	۴۵۰۰

\* استیجاری ، ملکی ، وقفی ، خیریه ، اجاره به شرط تملیک

توضیحات : دانشکده پیراپزشکی پردیس شهید همت در بخشی از فضاهای آموزش - اداری خود با دانشکده های بهداشت و فناوری های نوین و همچنین آزمایشگاه سلولی مولکولی و فضاهای در تملک معاونت دانشجویی اشتراک دارد . دانشکده ی فن آوری های نوین ( بخش اداری ) به متراژ ۳۲۵ مترمربع - دانشکده بهداشت به متراژ ۴۵۰۰ مترمربع - بانک مغز متعلق به مرکز تحقیقات سلولی مولکولی به متراژ ۹۰ متر مربع و آزمایشگاه و مرکز تحقیقات متعلق به معاونت دانشجویی ، فرهنگی به متراژ ۱۷۰ مترمربع . همچنین در پردیس بین الملل واقع در مشکین دشت کرج ، بر طبق سند ملک و اعلام مسئولین دانشکده به میزان ۲۹۷۹۷ متر مربع زمین به احداث و یا توسعه ی دانشکده های پزشکی - داروسازی و ... اختصاص یافته که متراژ بناهای موجود آن بصورت دقیق ( فقط داروسازی بین ۲۰۰۰ الی ۳۰۰۰ ) موجود نمیشود و یا فاقد هر گونه اطلاعاتی است .

**جدول تعداد دانشکده، زیربنای آموزشی، رشته های جدید و دانشجوی المپیادی دانشگاه سال ۱۳۹۸**

تعداد دانشکده علوم پزشکی	۱۰ دانشکده
زیر بنای آموزشی دانشگاه (متر مربع)	طبق فرم ارسالی از دفتر فنی سال ۱۳۹۷ زیربنای آموزشی ۷۰۴۵۸ متر مربع می باشد
رشته جدید راه اندازی شده	راه اندازی دوره کارشناسی ارشد رشته تغذیه بالینی (دانشکده بهداشت) راه اندازی رشته علوم و فناوری تصویر برداری پزشکی (گرایش تصویر برداری مولکولی) در مقطع دکتری تخصصی (Ph.D) pharmacy pharmacy/ Doctor of v Master of
دانشجوی المپیاد علمی	۲۰ نفر *

\* ۲۰ نفر در المپیاد یازدهم حائز دیافت مدال و دیپلم افتخار شده اند.