



## مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات که در آذرماه سال ۱۳۷۲ با عنوان مدیریت آمار و خدمات ماشینی تأسیس شد، از ابتدای شکل‌گیری واحدهای رایانه‌ای دانشگاه به ساختار این مدیریت اضافه‌شده و اکنون با بیش از ۱۵ نفر کارشناس یکی از مدیریت‌های تحت نظارت معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه را تشکیل می‌دهد و در حال حاضر شامل واحدهای آمار و فناوری اطلاعات می‌باشد.

واحد آمار از بدو تأسیس دانشگاه‌های علوم پزشکی در کشور و به دلیل ماهیت کاری وزارت بهداشت در تأمین سلامت جامعه و کنترل بیماری‌های مختلف در قالب گزارش‌های ماهیانه و دوره‌ای ارتباط محکمی با مراجع درون و برون دانشگاهی داشته و آمار و اطلاعات مورد نیاز را به مراجع ذیربط گزارش می‌نموده‌است و این ارتباط کماکان برقرار می‌باشد. از سوی دیگر با توجه به تصمیم دانشگاه به بهره‌گیری هرچه بیشتر از فناوری اطلاعات، طی چند سال اخیر ظرفیت‌های دانشگاه در این عرصه توسعه قابل توجهی پیدا کرده‌است.

بر اساس نتایج webometrics در دی ماه سال ۱۳۸۷، سایت دانشگاه رتبه جهانی ۱۷۹۳ را به خود اختصاص داده است. مهمترین رؤس فعالیتهای صورت گرفته در مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه طی سال ۱۳۸۷ موارد زیر بوده‌است:

### ● فعالیتهای حوزه فناوری اطلاعات

- ۱- برقراری ارتباط داخلی در شبکه دانشگاه با سرعت ۱۰۰۰ مگا بیت در ثانیه
- ۲- ظرفیت اتصال به شبکه دانشگاه به وسیله بیش از ۳۴۰ خط تلفن (۱۸۰ خط از این مجموعه، خطوط پرسرعت E۱ می‌باشد)
- ۳- ارتقای زیرساختها برای عملیاتی نمودن برنامه‌های کاربردی اینترنتی و اینترنتی
- ۴- اتصال کاربران به شبکه اینترنت از طریق خطوط تلفن برای ۶۵-۴۵ ساعت در ماه
- ۵- استفاده از نشانی پست الکترونیک دانشگاهی و قابلیت دسترسی از هر نقطه جهان
- ۶- امکان برقراری اتصال به سایتهای مختلف با حداقل محدودیت
- ۷- پایش امنیتی خودکار شبکه برای نامه‌های الکترونیک
- ۸- میزبانی برنامه ویژه ثبت و پیگیری طرح‌های پژوهشی دانشگاه
- ۹- امکان دسترسی و برقراری ارتباط با واحدهای دانشگاه از طریق صفحات وب آنها
- ۱۰- در اختیار گذاری و افزایش فضای شخصی برای پست الکترونیک جهت اعضای هیات علمی به ۱۰۰ مگابایت
- ۱۱- وجود ۵۰ مگابایت فضای اختصاصی اینترنتی Briefcase برای به اشتراک گذاری فایل‌های اعضای هیات علمی
- ۱۲- فراهم‌سازی پهنای باند ۵۰ مگابیت در ثانیه
- ۱۳- میزبانی وب‌های تحت پوشش به تعداد ۱۳۵ مورد
- ۱۴- ارائه ۷۱۶۴ شناسه dial up به افراد و قسمتهای مختلف اداری دانشگاه تا پایان سال ۱۳۸۷
- ۱۵- مدیریت و توسعه سامانه وبلاگ‌های دانشگاه به نشانی <http://blog.tums.ac.ir>
- ۱۶- ایجاد ۱۷۵ نشانی دانشگاهی تا پایان سال ۱۳۸۷



طی سال ۱۳۸۷، تعداد مستندات آکروبات بر روی سایت دانشگاه ۱۹۸۲۹ صفحه و تعداد مستندات ورد، اکسل و پاور پوینت ۷۸۵۴ صفحه بوده است.

جدول ۱۸-۳- خصوصیات وبگاه دانشگاه در سال ۱۳۸۷

مستندات اکروبات بر روی سایت دانشگاه	
۱۹۸۲۹ صفحه	.Pdf
مستندات Office بر روی سایت دانشگاه	
۷۵۰۳	.Doc
۱۵۲	.Xls
۱۹۹	.Pps

جدول ۱۹-۳- صفحات وب پویا موجود روی وب سرور دانشگاه

در سال ۱۳۸۷

۱۸۸۵۸ صفحه	asp (مستندات معمولی) .Asp
	.Aspx (asp.Net)
۲۳۱۸۷ صفحه	Php (صفحات php)
۱۲۲ صفحه	Cfm (Cold fusion)

## آمار صفحات جاری وب

تعداد صفحات موجود روی وب سرور دانشگاه، در سال ۱۳۸۷، ۳۷۵۷۹ صفحه بوده است که از این تعداد، ۲۲۶۴۸ صفحه با پسوند htm و ۱۴۹۳۱ صفحه نیز با پسوند html بوده اند. همچنین تا انتهای سال ۱۳۸۷ در مجموع ۷۱۶۴ کد کاربری Dial up به دانشجویان و واجدین شرایط ارائه شده است.

جدول ۲۰-۳- پسوند صفحات وب معمولی موجود روی وب سرور دانشگاه

در سال ۱۳۸۷

۲۲۶۴۸	.htm
۱۴۹۳۱	.html
۳۷۵۷۹	مجموع

جدول ۲۱-۳- آمار استفاده کنندگان از سرورهای پست الکترونیک دانشگاه در سال ۱۳۸۷

تعداد نشانی‌های اختصاص یافته		عنوان میل سرور
نفر یا شناسه	۳۴۰۵	Sina (نشانی الکترونیک اداری و هیأت علمی)
نفر یا شناسه	۵۲۰۰	Razi (دانشجویان ارشد، Ph.D, M.P.H, دستیاران)
نفر یا شناسه	۵۲۰	Farabi (کارمندان و کارشناسان دانشگاه)
نفر یا شناسه	۱۰۰۰	Student (دانشجویان مقطع دکترای عمومی، کاردانی و کارشناسی)
نفر یا شناسه	۱۰۱۲۵	مجموع



جدول ۲۲-۳- خصوصیات پهنای باند مجموعه دانشگاه در سال ۱۳۸۷

انتهای سال ۱۳۸۷	شروع سال ۱۳۸۷	
Mb ۵۰	Mb ۳۰	پهنای باند در اختیار
Mb ۳۶	Mb ۲۴	دریافت
Mb ۱۴	Mb ۶	ارسال
متوسط مصرف		
Mb ۳۰	Mb ۱۱	دریافت
Mb ۱۰	Mb ۳	ارسال
حداکثر مصرف		
Mb ۵۰	Mb ۳۰	

جدول ۲۳-۳- آمار بازدیدکنندگان سایت‌های دانشگاه در سال ۱۳۸۷

Visit	متوسط تعداد بازدیدهای روزانه	۳۴۵۱	
Page View	متوسط تعداد صفحات مشاهده شده روزانه	۵۶۹۳	
Page / Visit	نسبت صفحات مشاهده شده به بازدید	۱/۶۵	
New Visit	متوسط درصد بازدیدهای جدید روزانه	۱۸/۹۳ درصد	
Direct Traffic	متوسط بازدید مستقیم روزانه	۲۱۸۶	۶۳/۵۳ درصد
Refrring Sites	متوسط بازدید روزانه از طریق پیوند دانشگاه در سایر سایتها	۵۹۸	۱۷/۳۴ درصد
Search Engine	متوسط بازدید روزانه از طریق پیوند بازبایی شده از موتورهای جستجو	۶۶۶	۱۹/۱۳ درصد

## ارتباطات و شبکه دانشگاه

واحدهای تابعه که به وسیله فیبر نوری به شبکه دانشگاه متصل هستند، عبارتند از:

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| ۱- بیمارستان امام            | ۱۳- مرکز تحقیقات غدد بیمارستان شریعتی         |
| ۲- بیمارستان شریعتی          | ۱۴- مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی |
| ۳- حراست                     | ۱۵- مرکز تحقیقات هماتولوژی                    |
| ۴- دانشکده ابوریحان          | ۱۶- معاونت دانشجویی                           |
| ۵- دانشکده بهداشت            | ۱۷- معاونت غذا و دارو                         |
| ۶- دانشکده پرستاری           | ۱۸- نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه           |
| ۷- دانشکده پزشکی             | ۱۹- دانشکده طب سنتی                           |
| ۸- دانشکده داروسازی          | ۲۰- انستیتو تحقیقات بهداشت                    |
| ۹- دانشکده دندانپزشکی        | ۲۱- مرکز تحقیقات علوم قرآنی                   |
| ۱۰- ستاد مرکزی دانشگاه       | ۲۲- دانشکده علوم نوین                         |
| ۱۱- کتابخانه مرکزی           | ۲۳- مرکز قلب تهران                            |
| ۱۲- مرکز تحقیقات پزشکی ورزشی |   |



به جز مراکزی که از طریق شبکه فیبر نوری با پایگاه مرکزی در ارتباط هستند سایر واحدها طبق جدول زیر از خدمات اینترنتی استفاده می‌نمایند.

جدول ۲۴-۳- خصوصیات ارتباط اینترنتی بین واحدهای دانشگاه و پایگاه مرکزی در سال ۱۳۸۷

ردیف	نام مرکز	نوع اتصال
۱	انسیتو کانسر و بیمارستان امام	Leased line
۲	بیمارستان آرش	Interanet
۳	بیمارستان امیراعلم	Interanet+Wireless
۴	بیمارستان بهارلو	Interanet+Wireless
۵	بیمارستان بهرامی	Interanet
۶	بیمارستان رازی	Interanet
۷	بیمارستان روزبه	Interanet+Wireless
۸	بیمارستان سینا	Leased line + Wireless
۹	بیمارستان شریعتی	Fiber
۱۰	بیمارستان ضیائیان	Interanet
۱۱	بیمارستان فارابی	Interanet+Wireless
۱۲	بیمارستان میرزا کوچک خان	Interanet
۱۳	مرکز طبی کودکان	Leased line
۱۴	داروخانه ۱۳ آبان	Interanet
۱۵	مرکز آموزش امور مالی	Wireless
۱۶	دانشکده پیراپزشکی	Cat° Cable
۱۷	دانشکده توانبخشی	Interanet+Wireless
۱۸	دانشکده دندانپزشکی (امیرآباد)	Wireless
۱۹	مرکز آموزش دوره های شبانه	Cat° Cable
۲۰	روابط بین الملل و روابط عمومی	Leased line+Wireless
۲۱	مرکز تحقیقات پزشکی ورزشی	Fiber
۲۲	مرکز تحقیقات پوست و جدام	Wireless
۲۳	مرکز تحقیقات چشم	Wireless
۲۴	مرکز تحقیقات روماتولوژی بیمارستان شریعتی	Leased line
۲۵	مرکز تحقیقات غدد بیمارستان شریعتی	Fiber
۲۶	مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعتی	Fiber+ Leased line
۲۷	مرکز توسعه اجتماعی	Leased line
۲۸	مرکز توسعه سیاستهای دانشگاه	Wireless
۲۹	مرکز رشد علوم دارویی	Wireless+Interanet
۳۰	خوابگاههای دانشجویی	Wireless
۳۱	معاونت سلامت	Interanet+Wireless
۳۲	موزه	Leased line + Wireless
۳۳	مرکز ملی مطالعات اعتیاد	Wireless
۳۴	مرکز بهداشت شهر ری	Interanet
۳۵	مرکز بهداشت جنوب	Cat° Cable





## گزارشهای آماری تولید شده:

طی سال ۱۳۸۷ بیش از ۱۶ گزارش تخصصی در این مدیریت تولید و جهت بهره‌برداری، به مدیران و مسئولان واحدهای مربوطه ارائه شده‌است. برخی از گزارش‌های تولیدی نیز بعد از تهیه در سالنامه آماری دانشگاه درج شدند.

فهرست مهمترین گزارش‌های تولید شده در سال ۱۳۸۷ توسط همکاران مدیریت آمار و فناوری اطلاعات به شرح زیر است:

۱. فهرست و نشانی واحدهای بهداشتی درمانی تحت پوشش منطقه جغرافیایی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۲. گزارش طرح آمار تسهیلات دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۳. گزارش آماری فعالیت بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۸۶
۴. عملکرد و هزینه‌های پرسنل مرتبط با خدمات واحد تصویربرداری بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۵. سرانه کارکرد و هزینه خدمات پرسنل آزمایشگاه‌های بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۶. گزارش مقایسه‌ای تعداد فوت شدگان در بیمارستانهای دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۷. گزارش آماری اعضای هیأت علمی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۸. گزارش آماری کارکنان غیر هیأت علمی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۹. گزارش آماری دانشجویان دانشگاه در سال تحصیلی ۱۳۸۶-۸۷
۱۰. گزارش آماری فعالیتهای مراکز توسعه پژوهش‌های بالینی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۱۱. آمار و عملکرد چاپخانه دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۱۲. آمار و عملکرد موزه طی سال ۱۳۸۶
۱۳. آمار و عملکرد مرکز توسعه پژوهش دانشجویان در سال ۱۳۸۶
۱۴. آمار و عملکرد مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۱۵. گزارش آماری واحد انتشارات، تشویق مقالات و علم سنجی دانشگاه در سال ۱۳۸۶
۱۶. دومین سالنامه آماری دانشگاه حاوی اطلاعات سال ۱۳۸۶
۱۷. گزارش مقایسه‌ای تعداد پزشک و مراجعین سرپایی در شبکه‌های بهداشت و درمان دانشگاه در سالهای ۱۳۸۵ و ۱۳۸۶

**صدور مجوز خرید سخت افزاری و نرم افزاری:**

یکی دیگر از فعالیتهای این مدیریت، صدور مجوز برای خرید سخت افزار و نرم افزار در محیط دانشگاه و صدور مجوز برای عقد قرارداد و خدمات مربوط به امور رایانه ای واحدهای مختلف دانشگاه می باشد. آمار مربوط به تعداد مجوزهای خرید رایانه (سخت افزار و نرم افزار) در سال ۱۳۸۷ در جدول زیر ارائه شده است:

جدول ۲۵-۳- مجوزهای صادر شده در سال ۱۳۸۷

صدور مجوز خرید	موضوع	
	۱۹۸ مورد	سخت افزار نرم افزار
۶ مورد قراردادهای تأیید شده	۷ مورد	قراردادهای دریافتی
۶۴۳۰ مورد	درخواستهای دریافت account و رفع اشکال آنها در سال ۱۳۸۷	

جدول ۲۶-۳- مجوزهای صادر شده به تفکیک واحدهای تابعه دانشگاه در سال ۱۳۸۷

نام واحد	درخواست صدور مجوز خرید سخت افزار	صدور مجوز	درخواست صدور مجوز خرید نرم افزار	صدور مجوز	ارسال عقد قرارداد	تأیید قرارداد
بیمارستانها	۵۵	۵۵	۴	۴	۲	۱
دانشکده ها	۷۵	۷۵	۱	۱	-	-
حوزه ریاست	۳	۳	-	-	-	-
مراکز بهداشتی	۵	۵	-	-	-	-
مراکز تحقیقاتی	۲۱	۲۱	۱	۱	-	-
معاونت آموزشی	۱۹	۱۹	-	-	۳	۳
معاونت دانشجویی	۷	۷	-	-	۱	۱
معاونت سلامت	۳	۳	-	-	-	-
معاونت غذا و دارو	۴	۴	-	-	-	-
معاونت توسعه و برنامه ریزی	۲	۲	-	-	۱	۱
جمع کل واحدها	۱۹۴	۱۹۴	۶	۶	۷	۶