



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 پژوهشی 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 ماهانه 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.

مدیریت آمار و فناوری اطلاعات دانشگاه در سال ۸۶ موفق شد براساس نتایج وب سنجی رتبه سوم منطقه خاورمیانه را در بین دانشگاه‌های کشور کسب نماید. در این راستا طی سالیان گذشته فعالیتهای گسترده‌ای برنامه‌ریزی و اجرا شده است که رؤس فعالیتهای صورت گرفته در سال ۱۳۸۶ موارد زیر است:

• 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 ۲۸۰ خط تلفن (۱۲۰ 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 ۶۰-۴۵ 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 الکترونیکی 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 ۳۰ مگابیت در ثانیه
- ۱۳- میزبانی وب‌های تحت پوشش به تعداد ۱۱۵ مورد
- ۱۴- ارائه ۶۴۳۰ شناسه dial up به افراد و قسمتهای مختلف اداری دانشگاه تا پایان سال ۱۳۸۶
- ۱۵- ایجاد سامانه وبلاگ‌های دانشگاه به نشانی <http://blog.tums.ac.ir>
- ۱۶- ایجاد ۱۷۵ نشانی دانشگاهی تا پایان سال ۱۳۸۶

جدول ۱۵-۳: خصوصیات وبگاه دانشگاه در سال ۱۳۸۶	
مستندات اکروبات بر روی سایت دانشگاه	
۶۲۲۹ صفحه	.Pdf
مستندات Office بر روی سایت دانشگاه	
۲۲۸۲	.Doc
۷۸	.Xls
۱۷۱	.Pps



جدول ۱۶-۳ : صفحات وب پویا موجود روی وب سرور دانشگاه	
۸۸۷۳ صفحه	asp (مستندات معمولی) .Asp
	.Aspx (asp.Net)
۴۶۴۹ صفحه	Php (php صفحات)
۷۲ صفحه	Cfm (Cold fusion)

آمار صفحات جاری وب

تعداد صفحات موجود روی وب سرور دانشگاه، در سال ۱۳۸۶، ۱۲۶۰۰ صفحه بوده است که از این تعداد، ۹۶۰۰ صفحه با پسوند htm و ۳۰۰۰ صفحه دیگر نیز با پسوند html بوده اند.

جدول ۱۷-۳ : پسوند صفحات وب معمولی موجود روی وب سرور دانشگاه		
صفحه	۹۶۰۰	.htm
صفحه	۳۰۰۰	.html

جدول ۱۸-۳ : آمار استفاده کنندگان از سرورهای پست الکترونیک دانشگاه در سال ۱۳۸۶		
تعداد نشانی های اختصاص یافته		عنوان میل سرور
نفر یا شناسه	۳۲۴۵	Sina (نشانی الکترونیک اداری و هیأت علمی)
نفر یا شناسه	۳۵۰۰	Razi (دانشجویان ارشد، M.P.H، Ph.D، دستیاران)
نفر یا شناسه	۴۵۰	Farabi (کارمندان و کارشناسان دانشگاه)
نفر یا شناسه	۸۱۱	Student (دانشجویان مقطع دکترای عمومی، کاردانی و کارشناسی)
نفر یا شناسه	۸۰۰۶	مجموع

جدول ۱۹-۳ : خصوصیات پهنای باند مجموعه دانشگاه در سال ۱۳۸۶		
انتهای سال ۸۶	شروع سال ۸۶	پهنای باند در اختیار
۳۰ Mb	۲۰ Mb	
۲۴ Mb	۱۷ Mb	دریافت
۶ Mb	۳ Mb	ارسال
حداکثر مصرف		
۳۰ Mb	۲۰ Mb	

جدول ۲۰-۳ : آمار بازدیدکنندگان سایت های دانشگاه		
Visit	متوسط تعداد بازدیدهای روزانه	۳۰۵۰
Page View	متوسط تعداد صفحات مشاهده شده روزانه	۴۹۷۱
Page / Visit	نسبت صفحات مشاهده شده به بازدید	۱/۶۲
New Visit	متوسط درصد بازدیدهای جدید روزانه	٪۱۹/۸۸
Direct Traffic	متوسط بازدید مستقیم روزانه	۲۰۲۷ / ٪ ۶۶/۷۸
Refrring Sites	متوسط بازدید روزانه از طریق پیوند دانشگاه در سایر سایتها	۴۹۹ / ٪ ۱۶/۳۶
Search Engine	متوسط بازدید روزانه از طریق پیوند باز یابی شده از موتورهای جستجو	۵۱۲ / ٪ ۱۶/۷۸



ارتباطات و شبکه دانشگاه

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

- | | |
|-----------------------|--|
| ۱- بیمارستان امام | ۱۰- ستاد مرکزی دانشگاه |
| ۲- بیمارستان شریعی | ۱۱- کتابخانه مرکزی |
| ۳- حراست | ۱۲- مرکز تحقیقات پزشکی ورزشی |
| ۴- دانشکده ابوریحان | ۱۳- مرکز تحقیقات غدد بیمارستان شریعی |
| ۵- دانشکده بهداشت | ۱۴- مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعی |
| ۶- دانشکده پرستاری | ۱۵- مرکز تحقیقات هماتولوژی |
| ۷- دانشکده پزشکی | ۱۶- معاونت دانشجویی |
| ۸- دانشکده داروسازی | ۱۷- معاونت غذا و دارو |
| ۹- دانشکده دندانپزشکی | |

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

جدول ۲۱-۳ : خصوصیات ارتباط اینترنتی بین واحدهای دانشگاه و پایگاه مرکزی					
ردیف	نام مرکز	نوع اتصال	ردیف	نام مرکز	نوع اتصال
۱	انستیتو کانسر بیمارستان امام	Leased line	۱۷	روابط بین الملل	Leased line
۲	بیمارستان آرش	Leased line	۱۸	مرکز بهداشت شهر ری	Leased line
۳	بیمارستان امیراعلم	Leased line	۱۹	مرکز تحقیقات پزشکی ورزشی	Fiber+ Wireless
۴	بیمارستان بهارلو	Leased line + Wireless	۲۰	مرکز تحقیقات پوست و جدام	Wireless
۵	بیمارستان بهرامی	Leased line	۲۱	مرکز تحقیقات چشم	Wireless
۶	بیمارستان رازی	Leased line	۲۲	مرکز تحقیقات روماتولوژی بیمارستان شریعی	Leased line
۷	بیمارستان روزبه	Leased line	۲۳	مرکز تحقیقات غدد بیمارستان شریعی	Fiber + Leased line
۸	بیمارستان سینا	Leased line + Wireless	۲۴	مرکز تحقیقات گوارش و کبد بیمارستان شریعی	Fiber+ Leased line
۹	بیمارستان شریعی	Fiber + Leased line	۲۵	مرکز توسعه اجتماعی	Leased line
۱۰	بیمارستان ضیائیان	Leased line	۲۶	مرکز توسعه سیاستهای دانشگاه	Wireless
۱۱	بیمارستان فارابی	Leased line + Wireless	۲۷	مرکز رشد علوم دارویی	Wireless
۱۲	بیمارستان میرزا کوچک خان	Leased line	۲۸	مرکز شبانه	Cat 5 Cable
۱۳	داروخانه ۱۳ آبان	Leased line	۲۹	مرکز طبی کودکان	Leased line
۱۴	دانشکده پرستاری	Leased line + Fiber	۳۰	مرکز قلب تهران	Wireless
۱۵	دانشکده پیراپزشکی	Cat 5 Cable	۳۱	معاونت سلامت	Leased line
۱۶	دانشکده توانبخشی	Leased line	۳۲	موزه	Leased line + Wireless



فعالیت‌های آماری

در قسمت آمار فعالیت‌های مختلفی انجام شده است برای نمونه در سال ۱۳۸۶ تعداد ۱۴ جلد گزارش تخصصی در این مدیریت تولید و جهت بهره‌برداری، به مدیران و مسئولان واحدهای مربوطه ارائه شده است. فهرست اسامی گزارش‌های تولیدی به شرح زیر است:

- عملکرد و آمار فعالیت بیمارستانهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۸۵
- آمار تسهیلات دانشگاه در سال ۸۵
- عملکرد و هزینه‌های پرسنل مرتبط با خدمات واحد تصویربرداری بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۵
- سرانه کارکرد و هزینه خدمات پرسنل آزمایشگاه‌های بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۵
- گزارش مقایسه‌ای تعداد فوت شدگان در بیمارستانهای دولتی تابعه دانشگاه در سال ۸۵
- آمار اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۸۵
- آمار کارکنان دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۸۵
- آمار دانشجویان دانشگاه در سال ۸۵
- گزارش آماری فعالیت‌های مراکز توسعه پژوهش در سال ۸۵
- گزارش آمار عملکرد واحد چاپخانه دانشگاه
- گزارش آمار عملکرد موزه
- آمار و عملکرد مرکز توسعه پژوهش دانشجویان
- آمار و عملکرد مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه
- گزارش آماری واحد انتشارات، تشویق مقالات و علم سنجی دانشگاه
- سالنامه آماری سال ۱۳۸۵ دانشگاه

صدور مجوزها:

یکی دیگر از فعالیت‌های این مدیریت، صدور مجوز برای خرید سخت‌افزار و نرم‌افزار در محیط دانشگاه و صدور مجوز برای عقد قرارداد و خدمات مربوط به امور رایانه‌ای واحدهای مختلف دانشگاه می‌باشد. آمار مربوط به تعداد مجوزهای خرید رایانه (سخت‌افزار و نرم‌افزار) در سال ۱۳۸۶ در جدول زیر ارائه شده است:

جدول ۲۲-۳: مجوزهای صادر شده در سال ۸۶			
موضوع	صدور مجوز خرید		
درخواست‌های دریافتی در سال ۸۶	سخت‌افزار	۲۵۷ مورد	۲۷۱ مورد تأیید شده
	نرم‌افزار	۲۳ مورد	۹ مورد ناقص یا مردود
قراردادهای دریافتی در سال ۸۶	۲۱ مورد		
درخواست‌های دریافت account و رفع اشکال آنها در سال ۸۶	۳۱ مورد قراردادهای تأیید شده در سال ۸۶		
	۶۴۳۰ مورد		