

مدیریت آمار و اطلاع‌رسانی پزشکی دانشگاه

مدیریت آمار و اطلاع‌رسانی پزشکی که در آذرماه سال ۱۳۷۲ با عنوان مدیریت آمار و خدمات ماشینی تأسیس شد، از ابتدای شکل‌گیری واحدهای رایانه‌ای دانشگاه به ساختار این مدیریت اضافه شده و اکنون با بیش از ۱۵ نفر کارشناس یکی از مدیریت‌های معاونت پژوهشی دانشگاه را تشکیل می‌دهد و در حال حاضر شامل واحدهای آمار و فن‌آوری 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 موردنیاز را به مراجع ذی‌ربط گزارش می‌نموده است 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 قابل‌توجهی پیدا کرده است. مدیریت آمار و اطلاع‌رسانی دانشگاه در این راستا طی سالیان گذشته فعالیت‌های گسترده‌ای را برنامه‌ریزی و اجرا نموده است که رئوس فعالیت‌های صورت گرفته در سال ۱۳۸۵ چنین بوده است:

● فعالیت‌های اطلاع‌رسانی

- ۱- برقراری ارتباط داخلی در شبکه دانشگاه با سرعت ۱۰۰۰ مگابیت در ثانیه
- ۲- ظرفیت اتصال به شبکه دانشگاه به وسیله بیش از ۲۵۰ خط تلفن (۱۲۰ خط از این مجموعه، خطوط پرسرعت E1 می‌باشد)
- ۳- ارتقای زیرساخت‌ها برای عملیاتی نمودن برنامه‌های کاربردی اینترنتی و اینترنتی
- ۴- اتصال کاربران به شبکه اینترنت از طریق خطوط تلفن برای ۴۵-۶۰ 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- پیش‌امنی خودکار شبکه برای نامه‌های الکترونیک
- ۸- میزبانی برنامه ویژه ثبت پیگیری طرح‌های پژوهشی دانشگاه
- ۹- امکان دسترسی و برقراری ارتباط با واحدهای دانشگاه از طریق صفحات وب آن‌ها
- ۱۰- افزایش فضای شخصی برای پست الکترونیکی جهت اعضای هیأت‌علمی به ۱۰۰ مگابایت
- ۱۱- وجود ۵۰ مگابایت فضای اختصاصی اینترنتی Briefcase برای به اشتراک‌گذاری فایل برای اعضای هیأت‌علمی
- ۱۲- فراهم‌سازی پهنای باند ۱۶ مگابیت در ثانیه
- ۱۳- راه‌اندازی پست الکترونیک فارابی ویژه کارکنان دانشگاه
- ۱۴- افزایش میزبانی وب‌های تحت پوشش به ۱۱۵ مورد
- ۱۵- ارائه ۵۹۲۹ dial up به افراد و قسمت‌های مختلف اداری تا پایان سال ۱۳۸۵
- ۱۶- کسب رتبه سوم در بین سایر دانشگاه‌های کشور بر اساس نتایج وب‌سنجی در سال ۱۳۸۵

جدول ۱۹- ۳- تعداد استفاده‌کنندگان از سرورهای پست الکترونیک دانشگاه در سال ۱۳۸۵

عنوان میل سرور	تعداد نشانی‌های اختصاص‌یافته
Sina (پست الکترونیک اداری و هیأت‌علمی)	۳۱۰۰
Razi (دانشجویان ارشد، Ph.D, M.P.H, دستیاران)	۳۳۲۴
Farabi (کارمندان دانشگاه)	۳۷۶
Student (دانشجویان مقطع دکترای عمومی، کاردانی و کارشناسی)	۷۹۵
مجموع	۷۵۹۵

جدول ۲۰-۳ نتایج ترافیک شبکه (MRTG) دانشگاه (اعداد برحسب مگابیت در هر ثانیه می‌باشند)

انتهای سال ۸۵	شروع سال ۸۵		
۱۶	۱۲	دریافت	
۵	۴	ارسال	
۱۴/۶	۱۱/۸	دریافت	متوسط مصرف
۳/۲	۲/۶	ارسال	

ارتباطات و شبکه دانشگاه

جدول ۲۱-۳ وضعیت ارتباطی Leased Lines و ارتباطات بی‌سیم دانشگاه در سال ۱۳۸۵

ردیف	نام	نوع اتصال و پهنای باند
۱	کتابخانه مرکزی	Fiber
۲	بیمارستان دکتر شریعتی	Leased ۵۱۲ & Fiber
۳	بیمارستان امام (مرکز طبی-دانشکده پرستاری-بیمارستان ولیعصر)	Leased ۲۵۶ & Fiber
۵	بیمارستان شریعتی (مراکز تحقیقاتی غدد-گوارش-کبد و خون)	Fiber
۶	بیمارستان رازی	Leased ۳۸۴
۷	بیمارستان بهرامی	Leased ۲۵۶
۸	دانشکده توان بخشی	Leased ۵۱۲
۹	مرکز تحقیقات توسعه اجتماعی	Leased ۲۵۶
۱۰	بیمارستان میرزا کوچک خان	Leased ۱۲۸
۱۱	موزه ملی	Leased ۵۱۲
۱۲	مرکز رشد	Leased ۲۵۶
۱۳	بیمارستان آرش	Leased ۱۲۸
۱۴	بیمارستان ضیائیان	Leased ۱۲۸
۱۵	مرکز بهداشت شهری	Leased ۲۵۶
۱۶	معاونت سلامت	Leased ۲۵۶
۱۷	داروخانه-۱۳ آبان	Leased ۵۱۲
۱۸	بیمارستان روزبه	Leased ۲۵۶
۱۹	روابط بین‌الملل (دمشق)	Leased ۵۱۲
۲۰	مرکز توسعه سیاست‌های دانشگاه	Wireless ۲۵۶
۲۱	مرکز تحقیقات بیماری‌های پوست و جزام	Wireless ۲۵۶
۲۲	بیمارستان مرکز قلب تهران	Wireless ۲۵۶
۲۳	بیمارستان سینا	Wireless ۲۵۶
۲۴	بیمارستان امیراعلم	Leased ۲۵۶+wireless ۲۵۶
۲۵	بیمارستان بهارلو	Leased ۱۲۸+wireless ۲۵۶
۲۶	بیمارستان فارابی	Leased ۱۲۸+wireless ۲۵۶
۲۷	کوی دانشگاه	Wireless ۲۵۶
۲۸	مرکز قلب تهران	Wireless ۲۵۶

نگهداری و پشتیبانی فنی شبکه VPN به صورت Online از جمله فعالیت‌های دیگری است که در سال ۱۳۸۵، در این مدیریت انجام شده است. همچنین علاوه بر اتصال از طریق VPN، اتصال مراکز زیر از طریق ارتباط پرسرعت بی‌سیم (Wireless) انجام شده است.

- | | |
|--|-----------------------------|
| ۱- بیمارستان دکتر شریعی | ۶- مرکز تحقیقات غد |
| ۲- بیمارستان مرکز قلب | ۷- مرکز تحقیقات پزشکی ورزشی |
| ۳- موزه ملی تاریخ پزشکی | ۸- مرکز تحقیقات پوست و جدام |
| ۴- مرکز رشد فن‌آوری فرآورده‌های دارویی | ۹- بیمارستان سینا |
| ۵- مرکز تحقیقات گوارش و کبد | ۱۰- بیمارستان بهارلو |

آمار صفحات جاری وب

تعداد صفحات موجود روی وب سرور دانشگاه، در سال ۱۳۸۵، ۱۲۶۰۰ صفحه بوده است که از این تعداد، ۹۶۰۰ صفحه با پسوند htm و ۳۰۰۰ صفحه دیگر نیز با پسوند html بوده‌اند.

جدول ۲۲-۳ تعداد و نوع صفحات وب پویا، موجود روی وب سرور دانشگاه در سال ۱۳۸۵

تعداد	نوع صفحه
۶۲۰۰ صفحه	.asp (معمولی)
۹۸۰ صفحه	.aspx (asp.Net)
۱۰۰ صفحه	Php (صفحات php)
۲۰ صفحه	.cfm (cold fusion)

● فعالیت‌های آماری

همچنین علاوه بر فعالیت‌های یادشده در سال ۱۳۸۵ تعداد ۱۲ جلد گزارش تخصصی (بالغ بر ۴۰۰ صفحه) در این مدیریت تولید و جهت بهره‌برداری، به مدیران و مسئولان واحدهای مربوطه ارائه شده است. فهرست اسامی گزارش‌های تولیدی به شرح زیر است:

- سرانه کارکرد پرسنل فنی واحدهای تشخیصی بیمارستان‌های تابعه دانشگاه
- خلاصه آمار فعالیت‌های بیمارستان فارابی
- خلاصه آمار فعالیت‌های بیمارستان شریعی
- عملکرد و آمار فعالیت بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی تهران
- 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
- مشخصات و اطلاعات واحدهای آموزشی، درمانی دانشگاه در سال ۸۵
- آمار تسهیلات دانشگاه در سال ۸۵
- خلاصه آمار فعالیت‌های بیمارستان آرش در سال ۸۵
- عملکرد مراکز توسعه پژوهش در سال ۸۴ و ۸۵
- عملکرد واحد علم‌سنجی و تشویق مقالات دانشگاه در سال ۸۵

• صدور مجوزها:

آمار مربوط به تعداد مجوزهای خرید رایانه (سخت‌افزار و نرم‌افزار) در سال ۱۳۸۵ و ۱۳۸۴ در جدول زیر ارائه شده است:

جدول ۲۳-۳ برگزیدگان دانشگاه در جشنواره ابن‌سینا

سال ۱۳۸۵	سال ۱۳۸۴	موضوع	
۲۶۳ مورد	۱۴۹ مورد	سخت‌افزار	درخواست‌های رسیده
۸ مورد	۴ مورد	نرم‌افزار	
۲۶۳ مورد	۱۳۲ مورد	صدور مجوز خرید	
۳۴ مورد	۳۶ مورد	درخواست مجوز عقد قرارداد	
۳۴ مورد	۳۴ مورد	صدور مجوز عقد قرارداد	

کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه

از بدو تأسیس دانشگاه تهران در سال ۱۳۱۳، وظیفه تأمین منابع علمی پزشکی به عهده کتابخانه مرکزی دانشگاه تهران بود. با منفک شدن دانشگاه علوم پزشکی تهران از دانشگاه تهران، کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه علوم پزشکی تهران تأسیس و با توجه به پراکندگی و بعد مسافت کتابخانه‌های واحدهای تابعه، سیستم مدیریت نیمه‌متمرکز برای اداره آن‌ها انتخاب گردید تا این واحد علاوه بر هماهنگی و انتظام امور کلان کتابخانه‌های تابعه، عهده‌دار تأمین منابع علمی الکترونیکی و چاپی موردنیاز باشد. در سال‌های گذشته با توجه به تحولات جهانی در عرصه کتابداری و اطلاع‌رسانی و پیدایش اینترنت و گسترش صنعت نشر الکترونیک، سیاست دسترسی به منابع بر تهیه و مالکیت ترجیح داده شد.

در راستای مأموریت سازمانی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه، پایگاه عرضه اطلاعات و تأمین مقالات علمی کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه در مردادماه ۱۳۸۱ تأسیس و صفحه خانگی کتابخانه دیجیتال دانشگاه طراحی و راه‌اندازی گردید. در پی آن، گسترش مجموعه‌ها و امکان دسترسی بیشتر محققین و کاربران دانشگاه، در اولویت کاری کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه، قرار گرفت. با تجهیز سخت‌افزاری و نرم‌افزاری کتابخانه‌های تابعه و اجرای طرح شبکه ارتباطی VPN دانشگاه، امکان دسترسی کتابخانه‌های مراکز تابعه به اینترنت، جهت بهره‌برداری از منابع غنی کتابخانه دیجیتال دانشگاه به وجود آمد که مهم‌ترین این مراکز عبارت‌اند از بیمارستان‌های سینا، امیراعلم، رازی، بهرامی، میرزا کوچک خان، فارابی، امام خمینی (ره)، دکتر شریعتی و کلیه دانشکده‌های دانشگاه.

از مهم‌ترین وظایف این واحد، نگهداری و روزآمد نمودن سایت کتابخانه دیجیتال دانشگاه (TUMS Digital Library) می‌باشد. این سایت در سال ۱۳۸۱ با نشانی اینترنتی <http://diglib.tums.ac.ir> راه‌اندازی شده است. کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد دانشگاه علوم پزشکی تهران با توجه به انتخاب نظام نیمه‌متمرکز کتابداری، عهده‌دار امر تهیه منابع اطلاعاتی چاپی و الکترونیکی و هماهنگی و انتظام امور ۳۵ کتابخانه مربوط به دانشکده‌ها، بیمارستان‌ها و مراکز تحقیقاتی می‌باشد.

این مجموعه از واحدهای ذیل تشکیل شده است:

- پایگاه اطلاع‌رسانی
- واحد اطلاع‌رسانی و آموزش
- واحد سفارش‌ها
- واحد مجلات دانشگاه