

## آشنایی با اینترنت و کاربردهای آن در تحقیقات علوم پزشکی قسمت دوم

محمدرضا نورانی<sup>۱</sup>، M.Sc.، غلامرضا کاکا، M.Sc.

\* آدرس گردآورندگان: دانشگاه علوم پزشکی بقیةالله (عج) - مرکز کامپیوتر - تهران - ایران

### مقدمه

از سرویسهای دیگر اینترنت دست یافت.

در شماره قبیل یا ساختار شبکه‌های کامپیوتری که زیربنای شبکه گسترده اینترنت می‌باشد، آشنا شدیم و در پایان مروری بر تاریخچه تشکیل و تکامل شبکه اینترنت کردیم. در حال حاضر در شبکه جهانی اینترنت تعداد ۹۳/۰۰۰/۰۰۰ سایت موجود است [۱] و در صورتیکه مهارت کافی در استفاده از اینترنت بدست آوریم، حتماً اطلاعات موردنیاز خود را از آن کسب خواهیم کرد. در این شماره پست الکترونیکی و قابلیت‌های منحصر بفرد آن مانند لیستهای پستی و استفاده از سرویسهای Web و FTP از طریق فقط پست الکترونیکی شرح داده خواهد شد.

### آدرس‌دهی نامه‌های اینترنتی

وقتی شما یک نامه معمولی را پست می‌کنید آدرس خود و گیرنده را در بخش کنترل نامه (پشت پاکت) می‌نویسید. در این حالت هم شما و هم اداره پست هر دو از یک استاندارد آدرس‌نویسی (از قبل توافق شده) استفاده می‌کنید. یعنی نام و نام خانوادگی، آدرس خیابان، شهر و کدپستی را به ترتیبی مشخص روی پاکت می‌نویسید. اما وقتی شما می‌خواهید برای فردی بنام آقای محمد صمدی در دانشگاه علوم پزشکی بقیةالله (عج) یک نامه الکترونیکی (email) بفرستید چه می‌کنید؟ اگر خوب فکر کنید می‌بینید تقریباً به چیزی شبیه پست معمولی نیاز دارید. یعنی پیام شما ابتدا باید به کامپیوتر مرکزی دانشگاه برود و سپس به دست آقای محمد صمدی برسد. فرم آدرس‌دهی که شما اغلب روی اینترنت می‌بینید و به عنوان آدرس پست الکترونیکی مشهور شده است به شکل زیر می‌باشد:

Localname@domain

بخش domain یا منطقه آدرس، شما را به یک ماشین (کامپیوتر) و بخش Local Name شما را به کاربری که می‌خواهید می‌رساند (M.Samadi@bmsu.ac.ir). Domain از راست به چپ خوانده می‌شود. یک سری حوزه منطقی مخفف را مشخص می‌کند. برای مثال در:

Tadpole@Hewlett.Marketing.Gigantiro.Com

سمت راست‌ترین حوزه یعنی .com مشخص می‌کند که این

### پست الکترونیکی (Email)

پست الکترونیکی یکی از پُرفرودارترین سرویس‌هایی است که اینترنت ارائه می‌دهد. تمامی مشترکین اینترنت دارای نشانی پستی هستند. اساس کار پست الکترونیکی شبیه پست معمولی است. در اینجا نیز شما به آدرس دیگران نامه ارسال می‌کنید و آنها نیز به نوبه خود به آدرس شما نامه می‌فرستند، مزیت عمده پست الکترونیکی نسبت به پست معمولی سرعت ارسال و دریافت نامه‌هاست. در این سیستم به جای آنکه پیام شما چند روز در راه باشد، در عرض چند ثانیه به آن سوی دنیا خواهد رسید.

email حداقل "دسترسی" است که یک فرد متصل به اینترنت می‌تواند داشته باشد و در ادامه خواهیم دید که فقط با یک دسترسی email می‌توان به صورت غیرمستقیم به بسیاری