

خود افزار آوری و خود شبکه آوری



گوشی‌های هوشمند یکی از ابزارهای بسیار مفید هستند که کارمندان از آنها می‌توانند هم برای امور شخصی و هم امور کاری خود بهره بگیرند.

خود شبکه آوری

یک روند رو به رشد دیگر **خود شبکه آوری**^۴ (BYON) است، که به دلیل امکان پذیر شدن ایجاد **هات اسپات‌های موبایل**^۵ شخصی در بیرون از محل کار و در محل کار توسط وسایل شخصی کارمندان به وجود آمده است.

خود شبکه آوری خیلی جدید نیست. کارمندان بسیاری از مؤسسات سال‌هاست که نوت‌بوک‌های متعلق به محل کار را به **اکسس پوینت‌های**^۶ هتل‌ها، کافی‌نت‌ها، فرودگاه‌ها، و مکان‌های دیگر وصل می‌کرده‌اند؛ آنچه جدید است تعداد کارمندان استفاده‌کننده و تعداد بسیار زیاد وسایل مورد استفاده، به ویژه گوشی‌های هوشمند است. به عنوان مثال، تقریباً همه گوشی‌های هوشمند می‌توانند به عنوان هات اسپات‌های بی‌سیم شخصی عمل کنند. **ادامه مقاله در نگارش**

□ چاپ شده

در دهه‌های ۱۹۸۰ و ۱۹۹۰ انقلاب پی‌سی بخش کامپیوتر مؤسسات اداری و تجاری را از دنیای متمرکز **مین فریم**^۱ (کامپیوترهای بزرگ) یا مینی کامپیوترها آزاد کرد، اما این مؤسسات همچنان کنترل شدیدی را روی کامپیوترهای شخصی مورد استفاده کارمندان‌شان اعمال می‌کردند. به مرور که کامپیوترها ارزان‌قیمت‌تر و حمل‌پذیرتر شدند و آسان‌تر توانستند با شبکه‌ها ارتباط برقرار کنند، تعداد بیشتری از مردم شروع به استفاده از کامپیوترهای خانگی برای کار پس از ساعت‌های اداری کردند.

خود افزار آوری یا ساده‌تر **خود افزاری** که با اصطلاح فنی **BYOD**^۲

بیان می‌شود به معنی مجاز کردن کارمندان به آوردن وسایل موبایل شخصی خودشان (لپ‌تاپ، تبلت، و گوشی هوشمند) به محل کار و استفاده از آن وسایل برای دستیابی اطلاعات و برنامه‌های محل کار است. اصطلاح **BYOD** نخستین بار در کنفرانس **UBICOMP 2004**^۳ در مقاله‌ای به قلم **Rafael Ballagas** و چند نفر دیگر ذکر گردید. اما در دنیای کسب و کار نخستین بار **BYOD** در سال ۲۰۰۹ در اینتل به کار گرفته شد، که در یافت که کارمندان‌شان تمایل زیادی به آوردن وسایل‌شان به شرکت و ارتباط دادن آنها با شبکه شرکت اینتل دارند. این گرایش تقریباً در همه مؤسسات وجود دارد؛ بالاخره، چه کسی دوست ندارد با نوت‌بوک، تبلت، یا گوشی‌ای که خودش انتخاب کرده است و چم‌وخم آن را به خوبی بلد است کار کند تا وسیله‌ای که بر اساس مجموعه‌ای از رهنمودهای بخش **IT** مؤسسه انتخاب شده است؟ طبق یک بررسی، ۷۶ درصد از شرکت‌های آمریکایی در سال ۲۰۱۲ از خود افزار آوری پشتیبانی کرده‌اند.

¹ mainframe

² Bring Your Own Device

³ Sixth International Conference on Ubiquitous Computing (<http://ubicomp.org>)

⁴ Bring Your Own Network

⁵ mobile hotspot

⁶ access point