نامه‌های علمی

عوامل مؤثر در یادگیری کار با رایانه در دانشجویان دانشکده علوم پیراپزشکی و بهداشت مشهد

معصومه سرباز*، محمد واحدیان

مجله ایرانی آموزش درعلوم پزشکی ۱۳۸۵؛ ۶(۱): ۱۴۱ تا ۱۴۲.

تکنولوژی رایانه می‌تواند برای کمک به دانشجویان در زمینه دستیابی، سازمان‌دهی، دستکاری و نمایش اطلاعات مورد استفاده قرار گیرد. تحول رایانه و تکنولوژی اطلاعات (Information Technology-IT) سیستم‌های مراقبت بهداشتی پیشرفته را در قسمت‌های ارتباط، آموزش، ذخیره و بازیابی اطلاعات پزشکی تغییر شکل داده است. این پیشرفت‌ها بطور مسلم بر مدیریت بیمار و آموزش ارائه‌دهندگان مراقبت بهداشتی تأثیر دارد.

مطالعات نشان می‌دهد اکثر استفاده‌کنندگان از کامپیوتر، بویژه متخصصین مراقبت‌های بهداشتی در کشورهای در حال توسعه، اطلاعات کمی از نظر آموزش و استفاده از IT دارند(۱تا۳). بنابراین، مطالعه‌ای به منظور تعیین میزان آشنایی دانشجویان دانشکده علوم پیراپزشکی و بهداشت مشهد با رایانه و کاربرد آن انجام شد که در این مطالعه، جامعه پژوهش دانشجویان ۸ رشته از مقطع کاردانی و کارشناسی دوره روزانه و شبانه بودند که نیمی از آنها در تمام مقاطع تحصیلی (۵۳۰ نفر) به عنوان نمونه انتخاب شدند.

یافته‌ها نشان داد که ۵٤/۲ درصد دانشجویان در حد اپراتوری و ۹/٤ درصد در حد پیشرفته، با رایانه آشنایی دارند که این میزان در دانشجویان مذکر بیشتر بود (P=۰/۰٤). در مجموع، بیش از یک چهارم دانشجویان، رایانه شخصی داشتند ولی آزمون مجذور کای ارتباط معنی‌داری بین وجود رایانه شخصی در منزل و جنس نشان نداد.

همچنین میانگین سن دانشجویانی که در حد پیشرفته با رایانه کار کرده بودند بیشتر از سایرین بود (P=۰/۰٤). بین میزان تحصیلات پدر و آشنایی دانشجو با رایانه ارتباط معنی‌داری مشاهده نشد ولی بین میزان تحصیلات مادر و آشنایی با رایانه رابطه معنی‌داری وجود داشت (P=۰/۰۱).

آزمون آماری مجذور کای رابطه معنی‌داری را بین متوسط درآمد ماهیانه خانواده و نحوه کار کردن با رایانه نشان داد (P=۰/۰۰).

نظر به اینکه دانشجویان امروز، کارکنان فردای سیستم بهداشتی- درمانی هستند و آموزش آنها نقش بسیار مهمی در تغییر مهارت‌های آینده دارد، این مطالعه نشان داد که نیاز به آموزش دانشجویان درباره کاربرد

* **آدرس مکاتبه.** معصومه سرباز (مربی)، مرکز رایانه، دانشکده علوم پیراپزشکی و بهداشت مشهد، میدان ملک‌آباد، مشهد.
E-mail: m_sarbaz2006@yahoo.com

این نامه در تاریخ ۸۳/۱۲/۲۲ به دفتر مجله رسیده، در تاریخ ۸٤/۳/۲۳ اصلاح شده و در تاریخ ۸۵/۹/۱۸ پذیرش گردیده است.

[Downloaded from ijme.mui.ac.ir on 2026-11-09]

رایانه، با توجه به ویژگی‌های شخصی دانشجو، و تنظیم آن با اهداف IT در دانشگاه‌ها باید در اولویت اول قرار گیرد.

[Downloaded from ijme.mui.ac.ir on 2026-11-09]

منابع

1. Myers M. Telemedicine: an emerging health care technology. 109 Health care Manag (Frederick) 2003; 22(3): 219-23.
2. Edworthy SM. Telemedicine in developing countries. BMJ 2001; 323(7312): 524-5.
3. Felician F. Medical care from space: telemedicine. ESA BULL 2003; 114: 54-9.

[Downloaded from ijme.mui.ac.ir on 2026-11-09]