همایش کشوری آموزش علوم پزشکی | پوستر الکترونیکی

بررسی دیدگاه دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد جهت انتخاب رشته تخصصی رادیولوژی با توجه به ورود هوش مصنوعی

Assessing the Impact of Artificial Intelligence on Mashhad Medical Students' Preference for Radiology Specialty

سمیه اکبری فارمد[۱] ، مهدی محمدیان[۲]

[۱] دانشیار گروه آموزش پزشکی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد [۲] دانشجوی پزشکی عمومی

مقدمه

پیشرفت سریع هوش مصنوعی نگرانی‌هایی در میان دانشجویان پزشکی نسبت به آینده‌ی رشته‌هایی مانند رادیولوژی ایجاد کرده است. این مطالعه میزان علاقه، سطح آگاهی و برداشت دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد را نسبت به نقش هوش مصنوعی در انتخاب رشته‌ی تخصصی رادیولوژی در سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ بررسی کرد.

روش اجرا

- **طرح مطالعه:** مقطعی توصیفی-تحلیلی
- **جامعه:** همه‌ی دانشجویان مقطع بالینی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
- **ابزار:** پرسشنامه‌ی الکترونیکی «گوگل فرم»؛ در ۲ ماه نخست، نسخه‌ی چاپی نیز به‌طور تصادفی توزیع شد
- **محورها:** مشخصات جمعیت‌شناختی، علاقه به رادیولوژی با و بدون در نظر گرفتن هوش مصنوعی، مواجهه با این فناوری، آزمون «درست/نادرست/نمی‌دانم» و پرسش‌های کیفی

۴ ماه
مدت توزیع پرسشنامه

۸ نفر
متخصص برای روایی محتوایی

پایایی بخش‌های پرسشنامه (آلفای کرونباخ)



یافته‌ها

کاهش علاقه و نگرانی شغلی

بخش قابل توجهی از دانشجویان رادیولوژی را انتخاب اول یا دوم خود نمی‌دانند و نگران کاهش فرصت‌های شغلی در اثر پیشرفت هوش مصنوعی هستند.

هوش مصنوعی؛ ابزار تقویت‌کننده

اکثریت شرکت‌کنندگان معتقد بودند فناوری‌های نوین دقت و سرعت کار رادیولوژیست‌ها را افزایش می‌دهند و باید ابزاری برای تقویت توانایی پزشکان باشند.

شکاف اعتمادبه‌نفس و دانش

میان اعتمادبه‌نفس ذهنی و دانش واقعی دانشجویان درباره‌ی هوش مصنوعی شکاف وجود دارد.

نقش تجربه‌ی مستقیم

تجربه در بخش رادیولوژی و شرکت در دوره‌ها و پروژه‌های آموزشی و پژوهشی مرتبط، آگاهی را بالا می‌برد و اضطراب نسبت به آینده‌ی حرفه‌ای را کاهش می‌دهد.

نتیجه‌گیری

کاهش علاقه‌ی دانشجویان به رادیولوژی بیش‌تر ناشی از کمبود آموزش و نگرانی درباره‌ی آینده‌ی شغلی است تا نبود علاقه‌ی ذاتی.

پیشنهادها

- طراحی برنامه‌های آموزشی ساختاریافته درباره‌ی هوش مصنوعی
- فراهم‌کردن فرصت‌های یادگیری تجربی در بخش رادیولوژی
- ارائه‌ی اطلاعات شفاف درباره‌ی نقش آینده‌ی رادیولوژیست‌ها در کنار فناوری‌های هوشمند

کلیدواژه‌ها: هوش مصنوعی • رشته رادیولوژی • دانشجویان پزشکی • انتخاب رشته تخصصی