

چت جی پی تی (Chat GPT) در پزشکی و سلامت: نگاهی جامع به تکنولوژی نو ظهور به عنوان شمشیر دو لبه آموزش در مراقبت و اخلاق در به کارگیری

نویسندگان:

لیلی مصلی نژاد*^۱

۱. استاد دانشگاه علوم پزشکی جهرم، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران

Journal of Education and Ethics in Nursing, Vol.12, No.1&2, Spring & Summer 2023

J Educ Ethics Nurs 2023; 12(1&2):1-2

مقدمه

استفاده از فناوری هوش مصنوعی در علوم پزشکی، با انواع مختلف و عملکرد متفاوت دیده می‌شود. در سال‌های اخیر، فناوری‌های رایانه‌ای به طور گسترده در حوزه سلامت و پزشکی، به کار گرفته شده‌اند. یکی از فناوری‌هایی که می‌تواند در این زمینه مفید باشد، چت‌بات‌ها و چت‌ربات‌ها هستند. چت‌بات‌ها و چت‌ربات‌ها، سیستم‌هایی هستند که با استفاده از هوش مصنوعی و نرم افزارهای پیشرفته، قادر به پاسخگویی به سؤالات و نیازهای کاربران می‌باشند. این سیستم‌ها، در بسیاری از حوزه‌های سلامت، مورد استفاده قرار گرفته‌اند [۱ و ۲]. در این مقاله، محقق، به بررسی وسعت به کارگیری این تکنولوژی در پزشکی، علوم سلامت و تأثیرات آن در این حوزه پرداخته و مورد ارزیابی قرار داده است.

بررسی مقالات نشان می‌دهد که استفاده از این تکنولوژی هوش مصنوعی، در حوزه علوم پزشکی را می‌توان از ابعاد مختلف آموزش و اخلاق بررسی کرد که این موارد شامل:

۱. نگاه به آینده در حوزه فناوری‌های روز دنیا؛
۲. مدلی از دیالوگ و ارتباط با دیگران در حوزه‌های مختلف از جمله علوم سلامت؛
۳. تأثیر آن بر کتابخانه‌ها و منابع علمی؛
۴. تأثیرات مثبت آن در مراقبت و چالش‌ها؛
۵. استفاده از آن در مراقبت‌کنندگان و مراقبت‌گیرندگان؛
۶. ارتقاء اطلاع‌رسانی در مورد بیماری و پیامد بیماران؛
۷. استفاده از آن در پزشکی پیشتاز و به روز؛
۸. ایجاد صنعت جدیدی در علم پزشکی و سلامت؛
۹. مدلی برای مراقبت از خود با ارتقاء اطلاع‌رسانی؛
۱۰. استفاده ساده و کاربردی برای دسترسی به اطلاعات؛
۱۱. ابعاد اخلاقی و چالش‌های به کارگیری آن در علوم پزشکی و سلامت؛
۱۲. مشاوره و هدایت مراقبت و سلامت روان؛
۱۳. تأثیر بر ارتقاء کیفیت زندگی در بیماران؛
۱۴. رهبری و لیدر شیب در یافتن اطلاعات به روز در این حوزه تخصصی [۳-۵].

*نویسنده مسئول، نشانی: استاد دانشگاه علوم پزشکی جهرم، دانشگاه علوم پزشکی جهرم، جهرم، ایران.

پست الکترونیک: saedparsa2012@gmail.com

تلفن تماس: ۰۹۱۷۷۹۲۰۸۱۳

تاریخ پذیرش:

تاریخ دریافت:

هر یک از حوزه‌های بیان شده، به بررسی فرصت‌ها، نگرش افراد، چالش‌ها و موانع آن پرداخته و به کارگیری آن را مورد بحث قرار داده است. استفاده از تکنولوژی در علوم مختلف از جمله علوم پزشکی، اجتناب ناپذیر و به کارگیری هوش مصنوعی، به واسطه چت باکس هوشمند، نمونه‌ای از یک فناوری جدید، با قابلیت‌های منحصر به فرد می‌باشد که ضمن ایجاد فرصت توسعه و نگاهی مدرن به این علم، می‌تواند نگرش مثبت و منفی مختلفی را در مراقبت و سلامت، به واسطه ابهام تأثیرات آن به وجود آورد و از طرف دیگر، ابعاد قانونی - حقوقی آن با توجه به سلامت جامعه، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. لازم می‌باشد که ضمن توجه به تکنولوژی، موانع و محدودیت‌های آن را نیز مد نظر قرار داشته و نسبت به کاربرد سریع آن در علوم سلامت، با تأمل بیشتری تفکر و ژرفاندیشی گردد. ذکر این نکته، ضروری است که با وجود مزایای این سیستم در زمینه اطلاعات زیاد و قابل دسترس بودن، ساده‌انگاری و استفاده همه جانبه از این تکنولوژی، می‌تواند معایب گسترده‌ای در پژوهش‌های آتی از جمله: نادرستی واقعی اطلاعات و عدم تطبیق آن، سرقت ادبی، تقلب و نقض حق نسخه‌برداری را به همراه داشته باشد؛ بنابراین لازم است که با تدوین سیاست‌گذاری‌های دقیق علمی و اخلاقی در این حیطه، شرایط در راستای فرهنگ‌سازی مؤثر و به کارگیری فناوری‌های نوین در علوم پزشکی و سلامت مهیا گردد [۶ و ۷].

واژگان کلیدی: هوش مصنوعی، سیستم چت هوشمند، علوم پزشکی و بلیوگرافی

References:

1. Stokel-Walker C. AI bot ChatGPT writes smart essays — should professors worry? Nature.
2. Castelvocchi D. Are ChatGPT and AlphaCode going to replace programmers? Nature.
3. OpenAI, ChatGPT: Optimizing Language Models for Dialogue. <https://openai.com/blog/chatgpt/>; accessed 23 December 2022.
4. Vallance C. ChatGPT: New AI chatbot has everyone talking to it, <https://www.bbc.com/news/technology-63861322>; accessed 23 December 2022.
5. Choi J Y., Cho J H., & Park J W. Effectiveness of AI-powered chatbots in nursing practice: systematic review. JMIR Medical Informatics 2019; 7(4):e14167.
6. Weidinger, L M. Mellor M R. Ethical and social risks of harm from language models. preprint arXiv.
7. Richardson, L. K., Frueh, B. C., Grubaugh, A. L., Egede, L. Lund BD, Wang T. Chatting about ChatGPT: how may AI and GPT impact academia and libraries?. Library Hi Tech News. 2023 Feb 14.