



مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی

دانشجو : آریا وارسته‌نژاد

شماره دانشجویی : ۸۱۰۱۰۰۴۹۸

تعریف مسئله :

گسترش فناوری اطلاعات در طی سالیان گذشته موجب تحول برگشت ناپذیری در وجوه مختلف زندگی انسانی شده است و زمینه‌های تخصصی مبتنی بر فناوری اطلاعات بر این مبنا شکل گرفته‌اند. حوزه سلامت و پزشکی نیز از این تحول مستثنی نیست. حوزه‌های کاربردی فناوری اطلاعات در سلامت و پزشکی مانند سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی، سیستم‌های تصویربرداری پزشکی، محتوای الکترونیکی پزشکی، آموزش مجازی و یادگیری الکترونیکی، پزشکی از راه دور، خدمات الکترونیکی سلامت، سیستم‌های تصمیم‌سازی هوشمند پزشکی، سلامت الکترونیک، سیستم‌های نهفته پزشکی، سیستم اطلاعات جغرافیایی با کاربرد در سلامت و پزشکی و نظایر این‌ها ظرفیت بالایی برای کارهای پژوهشی و تحقیقاتی دارند.

در این راستا کلید واژه‌های مرتبط به مدیریت فناوری اطلاعات پزشکی را در موتور جستجو گوگل اسکالر مورد بررسی قرار دادیم و پس از بررسی مقالات چاپ شده بعد از سال ۲۰۱۸ بر اساس میزان ارتباط به موضوع، اعتبار نویسندگان و مجله و نیز میزان ارجاعات که نماینده میزان اعتبار و کیفیت مقالات است مقالات زیر [۱-۵] را فعلاً برای ادامه کار گزینش کردیم که به پیوست فایل آن‌ها ارائه شده است.

منابع:

- [1] A. Georgiou, J. Li, J. Thomas, M. R. Dahm, and J. I. Westbrook, "The impact of health information technology on the management and follow-up of test results—a systematic review," *Journal of the American Medical Informatics Association*, vol. 26, no. 7, pp. 678-688, 2019.
- [2] S. Khan and T. Yairi, "A review on the application of deep learning in system health management," *Mechanical Systems and Signal Processing*, vol. 107, pp. 241-265, 2018.
- [3] C. S. Kruse and A. Beane, "Health information technology continues to show positive effect on medical outcomes: systematic review," *Journal of medical Internet research*, vol. 20, no. 2, p. e8793, 2018.
- [4] B. Rahimi, H. Nadri, H. L. Afshar, and T. Timpka, "A systematic review of the technology acceptance model in health informatics," *Applied clinical informatics*, vol. 9, no. 03, pp. 604-634, 2018.
- [5] K. A. Wager, F. W. Lee, and J. P. Glaser, *Health care information systems: a practical approach for health care management*. John Wiley & Sons, 2022.