

عنوان مقاله:

داده‌های بزرگ در پزشکی: مروری بر تکنیک‌های انتخاب ویژگی جهت بهبود دقت طبقه‌بندی سیستم تصمیم‌یار پزشکی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

لیدا ندرلو -

خلاصه مقاله:

داده‌های بزرگ در زمینه پزشکی بسیار سودمند است و با توجه به افزایش سریع حجم داده‌های پزشکی، تکنیک‌های داده‌کاوی در این زمینه بسیار مفید هستند. وظایف و کاربردهای مختلف مربوط به داده‌کاوی در درون سازمان‌های مراقبت‌های سلامت امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته‌اند. این تحقیق به بررسی تکنیک‌های مختلف داده‌کاوی پرداخته تا برای استفاده‌ی موثر از این تکنیک‌ها در حوزه مراقبت‌های سلامت، بهبود و ایمن‌سازی داده‌های پزشکی را نتیجه دهد. این مرور به‌طور منحصربه‌فردی به بررسی داده‌کاوی روی داده‌های پزشکی می‌پردازد. چالش مهم کلان‌داده‌های پزشکی حجم و پیچیدگی آنها است که استخراج داده‌های پزشکی در این زمینه بسیار ارزشمند بوده و این چالش را حل می‌کند. در این مرور به مفاهیم عمومی داده‌کاوی و کلان‌داده‌های پزشکی اشاره شده و در بخش اصلی تحقیق به تکنیک‌های مناسب انتخاب ویژگی جهت کاهش بعد و بهبود کیفیت داده‌ها پزشکی برای ارائه یک سیستم‌یار پزشکی مناسب اشاره شده است.

کلمات کلیدی:

داده‌های بزرگ، داده‌کاوی، طبقه‌بندی، انتخاب ویژگی و تصمیم‌یار پزشکی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1234199>

