

## عنوان مقاله:

داده کاوی در پزشکی

## محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر آینده پژوهشی-سرزمین پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محبوبه فغانی نرم - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور تهران

مهدی خلیلی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور تهران

اعظم ستایش کیا - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور تهران

## خلاصه مقاله:

امروزه شاهد افزایش روزافزون داده‌های پزشکی هستیم؛ اما داده‌ها به صورت خام قابل استفاده نیستند. یکی از اهداف جمع‌آوری این داده‌ها یافتن روابط و الگوهای مفید از میان آنها می‌باشد. از آنجایی که داده‌کاوی تکنیکی جهت کشف دانش جدید از پایگاه داده می‌باشد، میتوان از طریق داده‌کاوی به این روابط و الگوها دست یافت. استفاده از تکنیک‌های داده‌کاوی در زمینه‌های مختلف پزشکی کمک بسیاری به این علم کرده است. یکی از جنبه‌های مهم این کاربرد تشخیص بیماریها است. تشخیص بیماری و انتخاب یک درمان مناسب برای بیماران از اهمیت بسیار بالایی در علم پزشکی برخوردار است. در این مقاله ما کاربردهای مختلف داده‌کاوی در پزشکی را بیان میکنیم و هدف از این مقاله بررسی و مقایسه عملکرد چند الگوریتم داده‌کاوی در تشخیص بیماریهای خاص از جمله، بیماریهای قلبی و عروقی و سرطان پستان می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

داده‌کاوی، الگوریتم‌داده‌کاوی، تشخیص بیماری، پزشکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605130>

