

عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم درخت تصمیم برای تشخیص زود هنگام بیماری کبدی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پرستو مظاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

انیس نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

عباس کریمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

منوچهر کاظمی - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آشتیان

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از تکنیکهای مختلف داده کاوی به منظور پیش بینی بیماریهای مختلف در علم پزشکی به عنوان زمینههای جذاب برای محققین تبدیل شده است. در این مقاله، مدلی برای پیش بینی بیماری کبدی بر اساس برخی معیارهای آزمایشگاهی افراد ارائه میشود. استفاده از این مدل برای پیش بینی بیماری کبدی ممکن است منجر به تشخیص در مراحل اولیه بیماری و جلوگیری از مرگ افراد مبتلا شود. مدل ارائه شده با استفاده از یک مجموعه داده معتبر مربوط به بیماران کبدی مقایسه و ارزیابی میشود. نتایج بدست آمده، کارایی مدل پیش بینی کننده بر اساس الگوریتم درخت تصمیم را نشان میدهد

کلمات کلیدی:

داده کاوی، الگوریتم درخت تصمیم، مدل پیش بینی، بیماری کبدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509257>

