

عنوان مقاله:

مروری بر تکنیک های داده کاوی برای سیستم پشتیبانی تصمیم گیری سلامت با استفاده از داده های بیماری های کبدی، قلبی و دیابت

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی مهرافروز - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

پریناز اسکندریان - مدرس گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی آفاق، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه مهمترین علت مرگ و میر در انسانها ناشی از بیماریهای قلبی، کبدی و دیابت میباشد. بیمارستانها و مراکز بهداشتی، اطلاعات زیادی از بیماران را جمع آوری میکنند که بدرستی مورد پردازش و استفاده مطلوب قرار نمیگیرد و الگوها و روابط پنهان بین این اطلاعات استخراج نمیگردد. در این مقاله، با مرور و استفاده از دادههای بیماریهای قلبی، کبدی و دیابت و با استفاده از تکنیک های دادهکاوی J48، Naïve Bayes، MLP، ZeroR، 1BK، VFI، C4.5، SVM، RBF و مقایسه اثربخشی آنها، تکنیک مطلوب را برای کمک به پزشکان و مراقبین بهداشتی برای کمک به تصمیم گیری و پیشگیری از بیماریهای ذکر شده ارایه میشود. نتایج و روشهای ارزیابی برای مقالات انتخاب شده مورد بحث قرار گرفته و خلاصه ای از یافته ها برای نتیجه گیری ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، تصمیم گیری، پیشگیری، سلامت، بیماری های کبدی، بیماری های قلبی، دیابت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725495>

