

عنوان مقاله:

مروری بر روش های داده کاوی برای تشخیص بیماری نارسایی کلیه

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی فن اوری، ارتباطات و دانش (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ریحانه یعقوب زاده - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

سیدرضا کامل طباح - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایرا

مریم خیرآبادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد نیشابور، دانشگاه آزاد اسلامی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری نارسایی کلیه یک بیماری رایج در سراسر جهان است. در این بیماری عملکرد کلیه به تدریج کاهش می یابد و اگر بدتر شود منجر به نارسایی حاد کلیه میشود که انسان تنها با پیوند یا دیالیز کلیه قادر به ادامه زندگی می باشد. بیماری نارسایی کلیه می تواند تقریباً بر تمامی سیستم بدن انسان اثر بگذارد. شناسایی و تشخیص سریع بیماری نارسایی کلیه برای کند سازی پیشرفت بیماری و بهبود نتایج ضروری میباشد. امروزه در علوم پزشکی برای پیش بینی این بیماری از روش های مبتنی بر داده کاوی و روشهای انتخاب ویژگی برای کار بردن ویژگی های موثر استفاده کرده اند. در این مقاله برای پیش بینی بیماری نارسایی کلیه دیدگاه های مختلف که عبارتند از: انتخاب ویژگی، روش طبقه بندی، ابزارهای استفاده شده، مورد بررسی قرار می گیرند، که با تحلیل الگوریتم های طبقه بندی نشان می دهیم استفاده از الگوریتم جنگل تصادفی به همراه روشهای انتخاب ویژگی می تواند نقش موثری در پیش بینی بیماری نارسایی کلیه داشته باشد. همچنین به تحلیل مجموعه داده های استفاده شده در پیش بینی این بیماری می پردازیم.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745156>

