

عنوان مقاله:

پیشگویی مرگ و میر بیماران ترومایا استفاده از تکنیکهای داده کاوی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهینه سازی و روش های محاسبه نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم حسن زاده - گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور- دانشگاه علوم پزشکی گیلان، رشت

اکبر فرهودی نژاد - گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

شناسایی به موقع بیماران با شدت مصدومیت حاد، جهت انجام سریع اقدامات پزشکی نظیر اعمال جراحی، می تواند باعث نجات جان آنان شده و از صرف هزینه های هنگفت بیمارستانی جلوگیری نماید. تکنیکهای داده کاوی می تواند در پیشگویی زمان مرگ و یا ارائه مدلی جهت شناسایی میزان شدت آسیب دیدگی اینگونه بیماران مفید باشد. در این پژوهش با مرور بر کارهای صورت گرفته، ابتدا کاربرد روشهای داده کاوی در داده های بیمارستانی را مورد بررسی قرار داده و سپس با ارائه الگوریتم های به کاررفته و معرفی مدلهای پیشگویانه، به معرفی ویژگیهای تعیین کننده جهت شناسایی وضعیت حاد بیماران، در قالب یک چارچوب می پردازیم. تحقیقات نشان می دهد که حتی کمترین مجموعه از داده ها یا ویژگیها می تواند نتایج خوبی را جهت شناسایی بیماران در معرض خطر مرگدرداشته باشد و مدلهای پیشگویانه، کارائی لازم جهت شناخت بیماران با وضعیت حاد را دارا می باشند

کلمات کلیدی:

داده کاوی، تروما، مدلهای پیشگویی، آسیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/261739>

