

عنوان مقاله:

رهیافتی نوین در تشخیص بیماری با استفاده از سیستم های دسته بندی فازی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا ثروتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات دانشکده آموزشهای الکترونیک

امیرحسین مومنی ازندریانی - دانشجوی دکترای مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

سلامت الکترونیکی بیانگر الگویی است که برای تفکر تصمیم گیری، مشاوره گروهی و به کارگیری خرد جمعی برای ارتقای سلامتی در کشور، منطقه و دنیا با استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات به کار می رود. در مقاله پیش رو کاربرد دسته بندی فازی از میان تکنیکهای داده کاوی جهت افزودن هوشمندی به سلامت الکترونیکی مورد بررسی قرار می گیرد در این کار پژوهشی یک سیستم دسته بندی فازی، مبتنی بر قوانین و با استفاده از اپراتورهای پارامتریک فازی برای تشخیص نوع بیماری، با توجه به اطلاعات بالینی بیماران طراحی شده است برای آزمون کارایی سیستم کاربرد آن به صورت عملی در تشخیص بدخیم یا خوش خیم بودن بیماری سرطان سینه بررسی شد که نتایج مطلوبی بدست آمد سعی بر این بوده است که در طراحی این سیستم ساختاری طراحی شود که در سایر کاربردهای تشخیص بیماری نیز قابل بکارگیری باشد.

کلمات کلیدی:

سلامت الکترونیکی، تشخیص بیماری، داده کاوی، دسته بندی فازی، توابع عضویت، اپراتورهای استنتاج فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86582>

