

عنوان مقاله:

روشی جهت استخراج دانش از پایگاه داده های پزشکی بر مبنای درخت تصمیم فازی

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

بهناز نحوی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

مهدی جنگجو - کارشناس ارشد مهندسی نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

پایگاه داده ها در حوزه سلامت حاوی میزان وسیعی از داده های بالینی است که کشف ارتباطات و الگوها در آن می تواند به دانش جدید پزشکی بیانجامد. اکثر مراکز پزشکی و درمانی داده های گوناگونی در مورد بیماری های مختلف و فاکتورهای موثر در بروز چنین بیماری هایی را جمع آوری می کنند. کاوش این داده ها و استخراج الگوهای مفید از آن ها یکی از اهداف اصلی جمع آوری چنین داده هایی است. امروزه با توجه به ظهور نظام های اطلاعات یکپارچه و رشد فن آوری اطلاعات، این مهم بیش از پیش نمایان شده است. هدف اصلی این مقاله، بکارگیری روشی بر مبنای درخت تصمیم فازی که از جمله روش های طبقه بندی در حیطه داده کاوی است، جهت استخراج از پایگاه داده های پزشکی می باشد

کلمات کلیدی:

داده کاوی، تشخیص پزشکی، تشخیص بیماری حمله قلبی، سیستم فازی، درخت تصمیم فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876962>

