

عنوان مقاله:

مقایسه روش SVM-FUZZY و درختهای تصمیم درشناسایی اهداکنندگان مستمر خون

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی درمهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی کیان - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر دانشگاه آزاد اراک

بابک اسدی - عضو هیئت علمی دانشکده ریاضی و کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

باوجود پیشرفت های چشمگیر در زمینه علم پزشکی تاکنون هیچ گونه جایگزین مصنوعی برای خون ساخته نشده است و فقط خونی که توسط انسانها اهدا میشود میتوان جان انسانهای دیگر را نجات بخشد در راستای تهیه خون سالم محدودیت هایی برای افراد اهدا کننده در نظر گرفته میشود که این مساله در کاهش امارکمی خونهای اهدایی موثر باشد یکی از مهمترین و حیاتی ترین این را کارها تبدیل اهداکنندگان غیرمستمر به اهداکنندگان مستمر و حفظ و نگهداری آنها در سیستم اطلاعاتی بانک اهدای خون است با استفاده از تکنیک های داده کاوی میتوان داده های موجود در مراکز اهدای خون را برای استخراج الگوی اهدا کننده ی مستمر موردکاوش قرارداد هدف از این مطالعه مقایسه درخت های تصمیم و ماشین های بردار پشتیبان فازی برای شناسایی اهداکنندگان مستمر می باشد نتایج بررسی نشان میدهد که ماشینهای بردار پشتیبان فازی نسبت به درختهای تصمیم دودیی دقت بالاتری دارند و میتوانند برای شناسایی اهدا کنندگان مستمر مورد استفاده قرار گیرند این روش روی داده های سازمان انتقال خون استان مرکزی با استفاده از ابزار داده کاوی Weka پیاده سازی شده است

کلمات کلیدی:

خون ، داده کاوی ، اهدا کنندگان مستمر ، سیستم های فازی ، درخت های تصمیم ، ابزار Weka

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404551>

