



## همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (1391)

### انتخاب ویژگی در پایگاه داده بیماران دیابتی

#### نویسندگان:

مهناز قهرمانی - دانشگاه آزاد اسلامی ، واحد نجف آباد ، دانشکده مهندسی کامپیوتر، نجف آباد ، ایران  
محمدحسین ندیمی شهرکیدانشگاه آزاد اسلامی ، واحد نجف آباد ، د -

#### خلاصه مقاله:

پیشرفت دستگاه های جدید پزشکی و سیستم های مدیریت پایگاه داده ها ، تعداد زیادی از پایگاه های داده را در دنیای زیست پزشکی به وجود آورده اند. داده های پزشکی اغلب ناقص، نادرست ، پراکنده و دارای دقت کم هستند. فاکتورهای بسیاری در موفقیت داده کاوی در پایگاه داده پزشکی مؤثرند. اگر داده ها نادرست ، نامربوط و دارای پارازیت باشند دانش حاصل از آنها قابل اطمینان نخواهد بود . از جمله مشکلاتی که در روشهای رایج تشخیص بیماری دیابت وجود دارد ، عدم توجه به آماده سازی داده ها و در نظر نگرفتن ویژگی های مناسب به منظور تشخیص بیماری است. در این مقاله سعی شده تا با استفاده از تکنیک های آماده سازی داده ، ویژگی های مطلوب در روند تشخیص بیماری دیابت انتخاب و داده هابرای داده کاوی با سرعت و دقت بیشتر و هزینه کمتر آماده گردند.

#### کلمات کلیدی:

دیابت ، داده کاوی، انتخاب ویژگی ، آماده سازی داده

دریافت اصل مقاله: [http://www.civilica.com/Paper-NCCSE01-NCCSE01\\_087.html](http://www.civilica.com/Paper-NCCSE01-NCCSE01_087.html)