

عنوان مقاله:

انتخاب ویژگی براساس روش ترکیبی خود نمایندگی و رگرسیون خطی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و سیستم های هوشمند ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ارمغان داودی - دانشکده برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

حمید محمودیان - دانشکده برق، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در طول دو دهه گذشته و با ظهور تکنولوژی ریز آرایه، بررسی آثار و نحوه رفتار ژن ها بر روی بیماری های مختلف، به سرعت گسترش یافته است. با توجه به اینکه سرطان یکی از پر هزینه ترین بیماری های حال حاضر می باشد و تاثیر رفتار ژن ها بر روی این بیماری مشاهده گردیده است، استفاده از پروفایل های ژنی در تشخیص، پیش بینی، طبقه بندی و تخمین زمان عود مجدد توسط محققان مختلف بررسی گردیده و روش های مختلفی ارائه شده است. در تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده با این تکنولوژی چالش های متفاوتی وجود دارد که مربوط به تعداد زیاد ویژگی ها (در برابر کم بودن نمونه ها) و نویزی بودن مقادیر و نتایج بدست آمده می باشد. در این مقاله، روش ارائه شده مبتنی بر روش خود نمایندگی می باشد. این روش در حالت ایجاد مدل های طبقه بندی براساس رگرسیون خطی بررسی و نتایج ارائه می گردد

کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی کاهش بعد خودنماینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860899>

