

عنوان مقاله:

تشخیص بیماری هیپاتیت با استفاده از تحلیل مولفه های اساسی و شبکه عصبی

محل انتشار:

چهارمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریسا شه بخش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان دانشکده فنی و مهندسی گروه کامپیوتر زاهدان ایران

امیر رجایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان دانشکده فنی و مهندسی گروه کامپیوتر زاهدان ایران

خلاصه مقاله:

بیماری هیپاتیت یکی از شایع ترین انواع بیماریها است که بر اثر انواع ویروسها؛ داروها و الکل و.. در کبد ایجاد می شود تشخیص زودهنگام این بیماری کمک زیادی به پزشکان و درمان بیماران می کند ما در این تحقیق از روش تحلیل مولفه اساسی برای کاهش ابعاد ویژگی و از شبکه عصبی برای طبقه بندی استفاده نمودیم. که بهدقت طبقه بندی 100٪ دست یافتیم. این آزمایشات روی مجموعه داده های هیپاتیت پایگاه UCI انجام شد است.

کلمات کلیدی:

بیماری هیپاتیت؛ PCA؛ شبکه عصبی NN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467606>

