

عنوان مقاله:

پیشنهاد راهکار جدیدی جهت تشخیص بیماری آلزایمر با استفاده از درخت تصمیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سامیه خسروی - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

امروزه بیماری آلزایمر بسیار شیوع پیدا کرده است، و تشخیص سریع آن یکی از موارد بسیار مهمی می باشد که می تواند در پیشگیری و درمان افراد بسیار موثر واقع شود. از اینرو در این مقاله روشی برای پیش بینی بیماری آلزایمر پیشنهاد شده است. در اینجا با استفاده از الگوریتم ژنتیک و درخت تصمیم گیری سعی شده است تا راه حلی بیان شود که با استفاده از پارامترهایی که از طریق داده کاوی بدست آمده است بیماری آلزایمر در افراد پیشبینی شود. سیستم ارائه شده در اینجا قادر است تا تصمیماتی را اتخاذ کند که این تصمیمات می تواند در جهت رسیدن به سیستمی توصیه گر خودمختار بسیار سودمند باشد. روش پیشنهادی در اینجا یک روش خودآموز می باشد، که قادر است تا با استفاده از الگوریتم ژنتیک در ابتدا یک طبقه بندی را انجام دهد که باعث افزایش سرعت الگوریتم نیز میشود و در ادامه آن ما از درخت تصمیم گیری خودمان استفاده نمودیم، که قادر است با دقت بالایی تصمیمات را اتخاذ نماید.

کلمات کلیدی:

درخت تصمیم گیری، داده کاوی، تشخیص آلزایمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923445>

