

عنوان مقاله:

مروری بر تکنیک های داده کاوی استفاده شده در تشخیص بیماری کبد

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بتول اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

محمد داورپناه جزی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان،

خلاصه مقاله:

بیماری کبد یک بیماری شایع است که روز به روز به دلیل مصرف بیش از حد الکل، استنشاق گازهای مضر، مصرف مواد غذایی آلوده و مواد مخدر رو به افزایش است و همچنین نمی توان به راحتی در مراحل اولیه، تشخیص داد که تشخیص زودهنگام برای جلوگیری از مرگ و میر بسیار مهم است. داده کاوی یک ابزار مهم برای تجزیه و تحلیل مجموعه داده های بیماران می باشد که از طریق آن می توان یک سیستم کمکی برای تشخیص بیماری های کبدی ساخت که بهره وری تشخیص را افزایش داده است و در تحویل درمان پزشکی، سریع باشد. در این مقاله، پژوهش های انجام شده در سال های اخیر بر روی تشخیص بیماری کبد در زمینه داده کاوی بررسی شده که بیشترین تحقیق بر روی مجموعه داده هوای ILPD و BUPA انجام شده است و بیشترین پژوهش ها و بهترین نتیجه ها، الگوریتم های دسته بندی داده اند و همچنین به این نتیجه رسیدیم که یکسیستم خبره مناسب برای تشخیص زودهنگام بیماری های کبد نیاز است.

کلمات کلیدی:

الگوریتم های دسته بندی، تشخیص بیماری کبد، داده کاوی، Artificial Intelligence، دسته بندی بیماران کبدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522752>

