

عنوان مقاله:

مطالعه اجمالی بر بازشناسی سرطان توسط بهره گیری از روش های استخراج اطلاعات نهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کسب و کارهای نوین و هوشمند داده کاوی و پردازش تصاویر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد حسین محمدی - کارشناسی مهندسی کامپیوتر (فناوری اطلاعات)، دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، اصفهان

امید محمدی - کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم افزار) دانشکده کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد، اصفهان

سید یحیی مرادی - کارشناسی مهندسی پزشکی (بیوالکترونیک)، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز با توجه به توسعه عارضه ی سرطان و بالا بودن شمار مرگ و میر ناشی از آن، بازشناسی زود هنگام این عارضه بسیار مورد توجه عالم پزشکی است. یکی از سریع ترین و در دسترس ترین روش های شناسایی این عارضه روش های استخراج اطلاعات نهان است. سرعت در شناسایی و انتخاب درمان به موقع برای بیماران سرطانی در بهبود وضعیت بیماران بسیار اثر بخش است. شناسایی دیروقت عارضه سرطان، برآیند های غیر قابل جبرانی در پی خواهد داشت از این رو سلول های سرطانی باید با ریزبینی و سرعت بالایی شناسایی داده شوند که این امر برای پزشکان بسیار ضروری است. کشف دانش از داده ها در پزشکی در حال حاضر یک حوزه پژوهشی حیاتی در سلامت است. از آنجایی که سرعت و دقت در شناسایی، ارتباط مستقیم با دقت طبقه بندی در این بیماری دارد در این مقاله سعی شده است روش های طبقه بندی مختلفی از کشف دان از داده ها (داده کاوی) اعم از انواع شبکه های عصبی، درخت تصمیم، ماشین های بردار پشتیبان مورد بازبینی قرار گرفته و مزایا و معایب هر کدام توضیح داده شود. هدف اصلی این بررسی در شناسایی پزشکی هدایت محققان برای بازشناسایی زود هنگام سرطان با سرعت و دقت بالا است

کلمات کلیدی:

بازشناسی سرطان، روش های استخراج اطلاعات نهان، داده کاوی، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/990569>

