

عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره جهت تشخیص و پیشنهاد درمورد شیوه درمان بیماری سرطان ریه

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

طلا امین الاسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گروه مکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر

ندا گل محمدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گروه مکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر

خلاصه مقاله:

سیستم خبره با هدف تشخیص این که انسان خبره چه کارهایی را چگونه انجام می دهد و همین کارها را کامپیوتر انجام دهد، طراحی شده اند. سیستم های خبره، به دسته ای خاص از نرم افزارهای رایانه ای اطلاق میشود که در راستای کمک به کاردندان و متخصصان انسانی ویا جایگزینی جزئی آنان در زمینه های محدود تخصصی تلاش دارند این گونه سامانه ها در واقع، نمونه های آغازین و سادهتری از فناوری پیشرفته تر سامانه های دانش بنیان به شمار می آیند. این سامانه ها معمولاً اطلاعات را به شکل واقعیت ها و قواعد در دادگانی به نام پایگاه دانش به شکل ساختار مند ذخیره نموده، و سپس با بهره گیری از روش هایی خاص استنتاج از این داده ها نتایج مورد نیاز حاصل می شود تاکنون سیستم های خبره گوناگون در زمینه های علوم پزشکی ارائه شده و از این حیث یکی از علوم پیشتاز می باشد سرعت عمل همواره در تشخیص و درمان بیماری سرطان ریه و در بهبود حال بیماران بسیار موثر است اما گاهی دسترسی به پزشکان متخصص برای بیماران وجود ندارد و از این رو طراحی سیستمی با دانش پزشک متخصص که تشخیص و راه درمان مناسب را به بیماران ارائه نماید شرایط درمان به موقع را برای بیماران فراهم می کند در این مقاله یک سیستم خبره برای تشخیص بیماری سرطان ریه با استفاده از پوسته VP-Expert ارائه و در آن دانش برای تشخیص و پیشنهاد درمان به صورت قواعد در پایگاه دانش سیستم ذخیره شده است

کلمات کلیدی:

سیستم خبره، سرطان ریه، تشخیص بیماری، شیوه درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/510423>

