

عنوان مقاله:

طراحی سیستم فکر جهت تشخیص و پیشنهاد در مورد شیوه درمان بیماری سرطان معده

محل انتشار:

همایش منطقه ای علوم کامپیوتر، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار - موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاه

مهدی صادق زاده

علی برجبان

خلاصه مقاله:

سیستم‌های خبره با هدف تشخیص این که انسان فکر چه کارهایی را چگونه انجام می‌دهد و همین کارها را کامپیوتر انجام دهد طراحی شده‌اند. سیستم‌های خبره برنامه‌های کامپیوتری هستند که نحوه تفکر یک متخصص در یک زمینه خاص را شبیه‌سازی می‌کنند طبق این نرم‌افزارها الگوهای منطقی را که یک متخصص براساس آن‌ها تصمیم‌گیری می‌کند، شناسایی می‌نمایند و سپس بر اساس آن الگوها مانند انسان‌ها تصمیم‌گیری می‌کنند. تاکنون سیستم‌های خبره گوناگون در زمینه علوم پزشکی ارائه شده از این حیث یکی از علوم پیشتاز می‌باشند. سرعت عمل همواره در تشخیص و درمان بیماری سرطان معده و در بهبود حال بیماران بسیار مؤثر می‌باشد اما کشتی دسترسی به پزشکان متخصص برای بیماران وجود ندارد از این رو طراحی سیستمی با دانش پزشکی متخصص که تشخیص و راه درمان مناسب را به بیماران ارائه نماید شرایط درمان به موقع را برای بیماران فراهم می‌کند این مقاله یک سیستم خبره برای تشخیص بیماری سرطان معده با استفاده از پوسته Expert - VP ارائه و در آن دانش لازم برای تشخیص و پیشنهاد درمان به صورت قواعد در پایگاه دانش سیستم ذخیره شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم خبره سرطان معده، تشخیص بیماری، شیوه درمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173483>

