

عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره برای تشخیص بیماری های چشمی با استفاده از ابزار CLIPS

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر با محوریت امنیت ملی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه لطف محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

مجید آزادی یزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

محمد امین خطیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

خلاصه مقاله:

سیستم های خبره با شبیه سازی عملکرد انسان توانسته اند دانش و مهارت افراد متخصص را در اختیار افراد غیر متخصص قرار دهند. از آنجایی که در هر زمان و مکان دسترسی به فرد متخصص امکان پذیر نیست، با توسعه این سیستم ها در زمینه های مختلف می توان نیاز اولیه به دانش و مهارت تخصصی را فراهم نمود. تاکنون سیستم های خبره گوناگونی در زمینه علوم پزشکی ارائه شده و از این حیث، یکی از علوم پیشتاز است. سرعت عمل در تشخیص هر بیماری در درمان و بهبود حال بیماران بسیار موثر است. بنابراین طراحی سیستمی با دانش پزشک متخصص به عنوان دستیار پزشک، امکان تشخیص اولیه و تسریع درمان را فراهم می نماید. در این مقاله، یک سیستم خبره برای تشخیص بیماری های چشمی طراحی شده که دانش لازم برای تشخیص بیماری به صورت قواعد در پایگاه دانش ذخیره شده و همچنین با استفاده از پوسته کلیپس و رابط کاربری ویژوال بیسیک با در نظر گرفتن ساختار سلسله مراتبی، امکان ایجاد سیستم فراهم گردیده است.

کلمات کلیدی:

سیستم های خبره، تشخیص بیماری های چشمی، کلیپس، پایگاه دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387488>

