

## عنوان مقاله:

طراحی سیستم خبره جهت تشخیص و پیشنهاد در مورد شیوه درمان بیماری سرطان چشم

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

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

مهدی صادق زاده - دکترای کامپیوتر، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان

مهدیه افشاری - دانشجوی کارشناسی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

سیستم های 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، برنامه های کامپیوتری هستند که نحوه تفکر یک متخصص در یک زمینه خاص را شبیه سازی می کنند. در واقع این نرم افزارها، الگوهای منطقی را که یک متخصص بر اساس آنها تصمیم گیری می کند، شناسایی می نمایند و سپس بر اساس آن الگوها، مانند انسان ها تصمیم گیری می کنند. تا کنون سیستم های خبره گوناگون در زمینه علوم پزشکی ارائه شده و از این حیث یکی از علوم پیشتاز می باشد. سرعت عمل همواره در تشخیص و درمان بیماری سرطان چشم و در بهبود حال بیماران بسیار مؤثر می باشد، 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 چشم با استفاده از پوسته VP-Expert 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 چشم، تشخیص بیماری، شیوه درمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164091>

