

عنوان مقاله:

تعیین روش درمانی بیماران مبتلا به سرطان پستان به کمک روشهای هوش مصنوعی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش در علوم رایانه، دوره 3، شماره 11 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ستایش صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

عباس رضایی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان، کرمان، ایران

امین گلاب پور - استادیار دانشگاه علوم پزشکی شاهرود، شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه در دنیای پزشکی شاهد جمع آوری داده های فراوان در مورد بیماری های مختلف هستیم. تحقیق بر روی این داده ها و بدست آوردن نتایج و الگوهای مفید در رابطه با بیماری ها یکی از اهداف استفاده از این داده هاست. حجم زیاد داده ها و سردرگمی حاصل از آن مشکلی است که مانع رسیدن به نتایج قابل توجه میشود. در اینجاست که نیاز به یک سیستم مکانیزه برای کمک به کشف الگوهای موجود و همچنین پیش بینی و ارائه روش درمانی بیمارها کاملا احساس میشود. دانش داده کاوی به عنوان ارائه کننده این سیستم مکانیزه کمک شایانی در پیشرفت های پزشکی، به ویژه در زمینه تشخیص و الگوهای درمانی بیماری های گوناگون کرده است. از جمله این بیماریهای میتوان به سرطان پستان اشاره کرد که شیوه فراوانی داشته و در صورت درمان نامناسب به عوارض جدی و خطرناک و حتی مرگ شود. لذا انتخاب راه حل درمانی درست ضروری است. در این مقاله پس معرفی سرطان پستان، مروری بر انواع روش- های درمانی تغذیه در شیمی درمانی خواهیم داشت. سپس به کمک درخت تصمیم برای انتخاب بهترین روش تغذیه در شیمی درمانی ارائه میدهیم.

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، هوش مصنوعی، درخت تصمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1841118>

