

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای هوشمند در تشخیص بیماری دیابت

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی افق های نوین در مدیریت، اقتصاد و کامپیوتر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدجواد حسین پور - کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، ارومیه، ایران

محمدجواد حسین پور - دکتری کامپیوتر، عضو هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر، دیابت بیماری رایجی است که راه درمان قطعی تاکنون نداشته و بهترین راه آگاهی از این بیماری در مراحل ابتدایی است، تا سبب پیشگیری و کنترل هرچه بهتر این بیماری گردد و از عوارض پیش رو در آینده جلوگیری شود. امروزه با کمک علمهوش مصنوعی در علم پزشکی با توجه به نتایج داده های متابولیسمی انسان ها شاهد تشخیص دقیق، سریع و بهینه این بیماری بوده که می تواند با توجه به تعداد زیاد بیماران سبب تسهیل در زمان و یاری رساندن به پزشکان جهت دقت بالاتر و تشخیص زودهنگام این بیماری شود. در این مقاله، مروری بر استفاده از منطق فازی و الگوریتم های فرا ابتکاری هوشمند همچون، الگوریتم شاهینهریس و یادگیری عمیق بهبود یافته در تشخیص بیماری دیابت شده است.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، شبکه های عصبی، یادگیری عمیق، الگوریتم های فرا ابتکاری، تشخیص دیابت، داده کاوی، هوش مصنوعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2015005>

