

عنوان مقاله:

پیش بینی بیماری دیابت با استفاده از سیستم استنتاج فازی -عصبی تطبیقی ANFIS

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سمیرا کرب پور - کارشناس ارشد ریاضی کاربردی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی ارومیه ایران

احمد جعفریان - استادیار گروه ریاضی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی ایران

خلاصه مقاله:

بیماری دیابت یکی از شایعترین و مخربترین بیماریهای حال حاضر دنیا شناخته شده است. که عمدتاً در کشورهای توسعه یافته و یا در حال توسعه در گسترش مییابد. دیابت درمان بنیادی ندارد و روشهای درمانی کنونی فقط میتواند از آسیبهای آن به بدن بکاهد. مشکل عمده ای که در حال حاضر در رابطه با این بیماری مخرب و خطرناک وجود دارد عدم تشخیص به موقع و یا به طور کلی ضعف در تشخیص این بیماری می باشد. بنابراین پیاده سازی روشی که بتواند هر فرد را در تشخیص صحیح ابتلا و یا عدمابتلا به این بیماری یاری رساند. در این مقاله سعی شده است با استفاده از سیستم هوشمند انفیس به پیش بینی این بیماری پرداخته شود

کلمات کلیدی:

بیماری دیابت؛ سیستم استنتاج فازی؛ عصبی تطبیقی؛ داده های فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467071>

