

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های تشخیص بیماری تیروئید بر اساس شبکه های عصبی

محل انتشار:

کنفرانس ملی صنعت برق و الکترونیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

روبا زارع فرخادی - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی - غیر دولتی رشدیه تبریز

سمانه دولگری شرف - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی - غیر دولتی رشدیه تبریز

خلاصه مقاله:

غده تیروئید نسبت به غده های دیگر بدن بیشتر دچار مشکل می شود و در صورت تشخیص ندادن به موقع اختلالات تیروئیدی، بیمار دچار حمله تیروئیدی شده که ممکن است منجر به مرگ او گردد. از این رو تشخیص بی نظمی های تیروئید مبتنی بر تست های آزمایشگاهی و کلینیکی امری ضروری است. کاهش خطای بیماری تیروئید همواره یکی از اهداف محققین بوده است. در این پژوهش سعی شده است از آخرین الگوریتم های بر مبنای شبکه عصبی تحقیقی انجام گیرد. بر اساس این پژوهش روشهای سلسله مراتبی و حافظه کوتاه مدت از بین روشهای موجود، دقت و عملکرد بهتری داشته است.

کلمات کلیدی:

تشخیص بیماری تیروئید، شبکه عصبی مصنوعی، حافظه کوتاه مدت طولانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1157985>

