

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از روش های هوش مصنوعی در تشخیص و درمان اختلالات روانی

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس ملی علوم ومهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سندس اردبیلی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی(ره)، تهران، ایران

امیرحسین افضلی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی(ره)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اختلالات روانی به عنوان یکی از چالش های بزرگ سلامتی جامعه، همواره مورد توجه قرار گرفته اند. با پیشرفت روزافزون در حوزه علوم رایانه و هوش مصنوعی، متخصصان به دنبال راه های نوین برای تشخیص و درمان این اختلالات بوده اند. روش های مبتنی بر هوش مصنوعی، به واسطه قابلیت های خاص خود، امکان تجزیه و تحلیل داده های پیچیده را فراهم می کنند و در نتیجه، به بهبود تشخیص و مداخله درمانی کمک می کنند. تشخیص اختلالات روانی چالش برانگیز است زیرا گاهی اوقات سخت است تا مرز بین سلامت روانی و جسمی را تشخیص دهیم. تشخیص بیماری های روانی بر اعتماد به گزارش شخص به سوالات هدفمندی استوار است که برای شناسایی الگوهای خاص تعاملات عمومی و احساسات استفاده می شود. بر خلاف بیماری های مزمن دیگر، این نیاز به آزمایشات آزمایشگاهی یا اندازه گیری هایی ندارد. در این مقاله، ما به بررسی روش های هوش مصنوعی برای تشخیص و درمان اختلالات روانی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اختلالات روانی، هوش مصنوعی، تشخیص اختلالات، رفتارها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2056347>

