

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد هوش مصنوعی AI در روانشناسی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

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

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

## خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های اخیر در فناوری یادگیری ماشین و الگوریتم های AI، این تکنولوژی می تواند به طور قابل توجهی در تشخیص، درمان و پژوهش های روانشناختی کمک کند. از جمله کاربردهای مهم هوش مصنوعی در روانشناسی می توان به بهبود دقت تشخیص اختلالات روانی، توسعه روش های درمانی شخصی سازی شده و تحلیل گسترده داده های روانشناختی اشاره کرد. الگوریتم های AI قادرند الگوهای پنهان در داده های بزرگ را شناسایی کرده و رفتارها و روندهای انسانی را با دقت و سرعت بالا تحلیل کنند. این قابلیت ها به روانشناسان و پزشکان کمک می کند تا تشخیص ها و تصمیمات درمانی دقیق تری اتخاذ کنند و راهکارهای مداخله ای مناسب تری ارائه دهند. علاوه بر این، هوش مصنوعی می تواند با تحلیل خودکار و بلادرنگ داده ها، به درک بهتر رفتارهای پرخطر و ارائه راهکارهای موثر برای بهبود سلامت روان جامعه کمک کند. در این مقاله سعی بر آن شده است که به بررسی کاربردهای هوش مصنوعی AI در روانشناسی می پردازیم.

## کلمات کلیدی:

تحلیل الگوهای رفتاری - پردازش زبان طبیعی NLP، داده های بزرگ Big Data شناسایی خودکار اختلالات روانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2056337>

