

عنوان مقاله:

تشخیص کودکان بیش فعال با شبکه های عصبی عمیق

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نغمه حاج غلامرضائی - مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

حسین قاسمعلی زاده - مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

اختلال کمبود توجه / بیش فعالی یکی از شایع ترین اختلالات رشد عصبی در دوران کودکی و نوجوانی است و یک بیماری شایع مغز است. که نه تنها در تنظیم زندگی روزمره بیماران مشکل ایجاد می کند بلکه خانواده آنها را نیز به شدت تحت فشار قرار می دهد. بنابراین، نیاز فوری به ابزارهای کمی و عینی وجود دارد که ممکن است در شناسایی اولیه کمک کند. در این مقاله با روش های یادگیری عمیق و شبکه های عصبی کانولوشن مدلی ارائه شده است که برای تشخیص کودکان بیش فعال استفاده می شود و به دقت ۹۰ درصد دست یافته ایم.

کلمات کلیدی:

ADHD ، FMRI ، CNN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1490341>

