



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شناسایی خودکار پیشرفت روند درمان در میان کودکان مبتلا به اوتیسم

عنوان انگلیسی مقاله :

Automatic recognition of therapy progress among children with  
autism



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Discussion and study implications

The study results indicate that changes in behavioral characteristics derived from mobile games can be identified by machine learning. The study confirms the possibility of measuring the motor patterns of autistic children via mobile devices. This finding is in line with previous studies that used the characteristics in order to identify children with autism<sup>26</sup>. However, the investigated patterns (autism motor signature) might be not consistent over time. In this study we identified a number of features that change along with a child's progress, which constitutes a novel contribution to further investigations in both autism recognition and progress monitoring. The study reveals that long-term (a minimum 3-month period) changes in skills and deficits correlate with changes in behavioral characteristics measurable via mobile games.

### مباحث و کاربرد های مطالعاتی

نتایج این مطالعه نشان می دهد که تغییرات در مشخصه های رفتاری که از بازی های موبایل به دست آمده است را می توان با استفاده از یادگیری ماشین شناسایی کرد. این مطالعه تایید می کند که می توان الگوهای حرکتی کودکان مبتلا به اوتیسم را از طریق دستگاه های موبایل اندازه گیری کرد. این یافته ها مطابق با مطالعه های قبلی می باشد که از همین مشخصه ها برای شناسایی کردن کودکان مبتلا به اوتیسم [۲۶] استفاده کرده است. اما، الگوهای ارزیابی شده ( نشانه های حرکتی اوتیسم) ممکن است در طول زمان حالتی پایدار نداشته باشد. در این مطالعه ما تعدادی از ویژگی ها ر شناسایی کردیم که همراه با پیشرفت کودک تغییر می کند و همین موضوع می تواند دریچه های جدیدی را در زمینه ی شناسایی اوتیسم و نظارت بر پیشرفت آن، باز کند. این مطالعه نشان می دهد که تغییرات بلند مدت ( حداقل در دوره های سه ماهه) در مهارت ها و نقص ها، با تغییرات در مشخصه های رفتاری قابل اندازه گیری با دستگاه های موبایل، همبستگی دارد.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.