

## عنوان مقاله:

تشخیص اختلال طیف اوتیسم و پیش بینی شاخص های بالینی آن به کمک تصاویر ساختاری SMRI

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

هانی اسماعیلی - گروه مهندسی پزشکی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

اوتیسم نوعی اختلال رشدی است که با رفتارهای ارتباطی و کلامی غیرطبیعی مشخص میشود که معمولا این اختلال در سالهای نخستین زندگی فرد بروز میکند و علت اصلی آن ناشناخته است. اوتیسم اختلالی است که طی سالهای اخیر روندی رو به افزایش را در پیش گرفته و امروزه میزان شیوع آن در دنیا برابر آخرین آمارها از هر 68 نفر یک کودک به اختلال اوتیسم مبتلا است. کودکان و بزرگسالان مبتلا به اوتیسم، در ارتباطات کلامی و غیر کلامی، تعاملات اجتماعی و فعالیتهای مربوط به بازی، مشکل دارند. این اختلال، ارتباط با دیگران و دنیای خارج را برای آنان دشوار میسازد. هسته مرکزی اختلال در اوتیسم، اختلال در ارتباط است. بیماری اوتیسم، دارای درمان قطعی نیست اما در صورت تشخیص زودهنگام می توان از پیشرفت این بیماری جلوگیری کرد. هدف: هدف از انجام این تحقیق، تشخیص اختلال طیف اوتیسم و پیش بینی شاخص های بالینی آن به کمک تصاویر ساختاری (SMRI) با استفاده از سیستم پردازش تصویر است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119510>

