

عنوان مقاله:

نقش زمان در پردازش تصاویر در کورتکس فویفورم در بزرگسالان با اتیسم بهر بالا و پایین

محل انتشار:

دهمین همایش ملی آموزش (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سمیه ملکی کرم اله - کارشناس ارشد علوم شناختی دانشگاه کردستان

احمد سهرابی - استادیار گروه روانشناسی دانشکده علوم انسانی دانشگاه کردستان

پرستو کردستانی مقدم - استادیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان، دکترای علوم اعصاب

خلاصه مقاله:

هنگامی که یک محرک حسی تکرار می شود، سیگنال عصبی برانگیخته همواره کوچکتر از اولین مشاهده ارایه آن است. این پدیده تحت عنوان سرکوب تکرار شناخته می شود که برای بسیاری از حالات حسی و محرک های مختلف با استفاده از روش های مختلف مشاهده می شود. هدف این پژوهش بررسی نقش زمان در پردازش تصاویر در کورتکس فویفورم در بزرگسالان با اتیسم بهر بالا و پایین با استفاده از پتانسیل های وابسته به رویداد است. روش: در این پژوهش تکلیف شناختی سرکوب تکرار، پرسشنامه ضریب طیف اتیسم و ثبت الکتروانسفالوگرافی (EEG) برای 30 دانشجوی پسر اجرا شد. یافته ها: نتایج پتانسیل وابسته به رویداد نشان داد سرکوب ناشی از تکرار تصاویر در افراد دارای صفات بالای اتیسم با کاهش موج N200 و p300 همراه است. نتیجه گیری: نتایج پژوهش بیانگر این است که بین دو گروه با صفات کم و زیاد شبه اتیسم از نظر کارکردهای شناختی و فیزیولوژیکی در سرکوب تکرار تصاویر چهره و امواج مغزی تفاوت وجود دارد.

کلمات کلیدی:

سرکوب تکرار، امواج مغزی، پتانسیل وابسته به رویداد، صفات شبه اتیسم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/813840>

