چکیده

در سال‏های اخير مصرف خودسرانه ريتالين در کشور ما رو به افزايش گذاشته است که عدم آگاهی از آثار و ويژگی‏های اين قرص می‏تواند نگران کننده باشد. در اين پژوهش تاثیر ریتالین بر زمان راکسیون و کیفیت پاسخ‏دهی در افراد سالم (40 نفر از دانشجويان دانشگاه‏های اردبيل) مورد بررسی قرار گرفت. برای این پژوهش از برنامه نرم افزاری (RTT) test Reaction time و برای آنالیز داده‏ها از نرم افزار آماری SPSS16 استفاده شد، سطح معناداري 0.05 در نظر گرفته شد. طبق نتایج بدست آمده برای اثبات تفاوت در میانگین‏های زمان راکسیون آزمایش شوندگان قسمت اول و دوم مرحله اول (پلاسب، به عنوان شاهد)، با توجه به اینکه سطح معنی داری دو دامنه برای این فرضیه 0.619 است، چون این مقدار بیشتر از مقدار آلفا در سطح معنی داری 0.05 است می‏توان نتیجه گرفت که تفاوت معنی داری بین میانگین این دو قسمت مرحله اول وجود ندارد و در بررسی نتایج قسمت اول و دوم مرحله دوم (ریتالین) با توجه به اینکه سطح معنی داری دو دامنه برای این فرضیه 00.00 است، چون این مقدار کمتر از مقدار آلفا است می‏توان نتیجه گرفت که تفاوت معنی داری بین میانگین دو قسمت مرحله دوم وجود دارد. این اختلاف بیانگر کاهش زمان راکسیون است. در بررسی کیفیت پاسخ‏دهی از یافته‏ها چنین نتیجه گرفته شد که پلاسب اثر محسوسی بر کیفیت پاسخ‏دهی آزمایش شوندگان نداشته است. در مرحله دوم، افزایش پاسخ‏های صحیح و کاهش پاسخ‏های نادرست بیانگر اثرات مثبت ریتالین بر آزمایش شوندگان بود و مشخص شد که ریتالین بر افراد با زمان راکسیون بالا موثر، ولی در افراد با زمان راکسیون پایین تر، تاثیرگذار نبوده است.

کلید واژه‏ها: ریتالین، زمان راکسیون، کیفیت پاسخ‏دهی