## پیشبینی ویژگی عصب روانشناختیِ اسکیزوفرنی بر اساس جنبههای شناخت اجتماعی در یک نمونه غیربالینی

## Prediction of Schizophrenia Neuropsychological Characteristics Based on Social Cognition Aspects in a Non-Clinical Sample

Gholam Hossein Javanmard, Ph.D.\*

دكتر غلامحسين جوانمرد دانشگاه پيامنور

Payame Noor University

Abstract: The aim of the present study was to investigate the mutual relationship between characteristics of schizophrenia (Sc) with theory of mind and alexithymia, as social cognitive aspects, in a nonclinical group. The research method was descriptive-correlational design of regression prediction. To do so, 200 university students (100 males, 100 females) were selected by multistage cluster sampling from the two universities of Bonab city, East Azarbayjan province in Iran (Payame Noor and University of Bonab). Having any physical or psychoneurological chronic illnesses was the elimination criterion in the study. To collect data the 78-item scale of MMPI-2 for schizophrenia, Reading Mind from Eyes Test (RMET), and Alexithymia Questionnaire (FTAS-20) were used. Data were analyzed by Pearson's correlation test, linear regression analysis, and multiple simultaneus regression analysis. According to the results, the predictive role of theory of

چكيده: هدف مطالعه حاضر بررسي رابطه متقابل آمادگي عصب \_ روان شناختی برای اسکیزوفرنی (Sc) است با تئوری ذهن و آلکسی تیمیا، که جنبه هایی از شناخت اجتماعی هستند، در یک گروه غیربالینی. ایـن پـژوهش توصیفی از نوع طرحهای همبستگی به شیوه پیش بین است. تعداد ۲۰۰ دانشجو (۱۰۰ مرد و ۱۰۰ زن) از دو دانشگاه سراسری و پیامنور شهرستان بناب به روش خوشهای چندمرحلهای انتخاب شدند. برای جمع آوری اطلاعات از مقیاس ۷۸ سوالی اسکیزوفرنی آزمون MMPI-2، آزمون ذهن خوانی از طریق تصویر چشم (RMET)، و پرسشنامه آلکسی تیمیا FTAS-20 استفاده شد. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل دادهها با آزمون همبستگی پیرسون، و تحلیل رگرسیون چندگانه به روش استاندارد برای بررسی سهم ترکیبی تئوری ذهن و آلکسی تیمیا در تبیین آمادگی عصب ـ روان شناختی برای اسکیزوفرنی، نشان داد که از بین دو متغیر فوق، تنها متغیر پیشبین مؤثر بر آمادگی روانشناختی برای اسکیے زوفرنی، آلکسی تیمیا است کے برای آن، میےزان بتا ۵۸/۰ به دست آمد. بررسی سهم هریک از سه

<sup>\*</sup>javanmardhossein@gmail.com

دریافت اصلاح نهایی مقاله: ۹۶/۴/۱۸ پذیرش مقاله: ۹۶/۸/۱۵

## Psychological Research, 2018 Vol. 20, No. 2

mind and alexithymia in characteristics of schizophrenia were confirmed. Separately, theory of mind explained 19% and alexithymia explained 57% of the variance of neuro-psychological characteristics of schizophrenia. Studying the combined contribution of theory of mind and alexithymia in schizophrenic characteristics indicated that, among the two variables, only the predictive variable affecting features of schizophrenia was alexithymia (with beta=0.58).

*Keywords:* schizophrenia characteristic; theory of mind; alexithymia; social cognition

## پژوهشهای روانشناختی، ۱۳۹۶ دوره ۲۰، شماره ۲

زیرمقیاس آلکسی تیمیا در پیشبینی آمادگی روانشناختی برای اسکیزوفرنی، نشان داد که زیرمقیاس دشواری در تشخیص احساسات با بتای ۵۰/۰ و زیرمقیاس دشواری در توصیف احساسات با بتای ۲۱/۰ سهم معناداری در پیشبینی آمادگی روانشناختی برای اسکیزوفرنی دارند.

كليدواژه: ويژگی اسكيزوفرنی؛ تئوری ذهن؛ آلكسی تيميا؛ شناخت اجتماعی

39