

چکیده پایان نامه :

مقدمه: انسان حیات خود را مدیون فعالیت مغز می باشد. مغز فعالیت خود را بر مبنای سطح برانگیختگی تنظیم و بر اساس الگوی تنظیم سطح برانگیختگی فعالیت می کند. همچنین شخصیت و ویژگی هایش تحت تاثیر سیستم های مختلف فعالیت مغزی قرار دارد و توسط کارکردهای آن کنترل می شود.

هدف: آیا ارتباطی بین ویژگی های شخصیتی و سیستم های فعالیت مغزی - رفتاری با برانگیختگی مغزی - فیزیولوژیکی وجود دارد؟

مواد و روش ها: مطالعه مقطعی و نمونه گیری از نوع در دسترس بوده و ۶۰ دانشجوی از دانشکده پزشکی انتخاب و با مقیاس سیستم های مغزی رفتاری، پرسشنامه شخصیتی نئو فرم کوتاه، الکتروانسفالوگرافی کیفی و سنجش اعصاب محیطی اتونومیک مورد بررسی قرار گرفتند. داده در نرم افزار SPSS 19 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

نتایج: طبق نتایج به دست آمده بین مقیاس فعال سازی رفتاری، خرده مقیاس های آن، برخی خصوصیات شخصیتی با باند بتای قشر مغز و بین خصوصیت برون گرایی و BVPLF، بین خرده مقیاس پاسخدهی به پاداش با متغیرهای BVPLF, BVPHF, BVPVLP, HF, Skinconduition رابطه معنی دار وجود دارد. سیستم فعال سازی رفتاری در لوب پیشانی و آهیانه ای و BVPLF در لوب گیجگاهی و EMG1 در لوب پس سری تنهاترین پیش بینی کننده ها باند بتا می باشند.

نتیجه گیری: یافته ها اصل هموستازی و تنظیم سطح برانگیختگی قشری - مغزی را از طریق الگوهای شخصیتی و تاثیر سیستم های فعالیت مغزی بر الگوی فعالیت رفتاری (بر اساس نظریه «گری»^۱) ویژگی های مختلف شخصیتی را که نتیجه سیستم های مختلف فعالیت مغزی هستند و رفتارهای مختلف انسان بر اساس کسب پاداش و اجتناب از تنبیه برانگیخته می شوند) تائید می کند.

کلمات کلیدی: ویژگی های شخصیتی، سیستم های فعالیت مغزی - رفتاری، برانگیختگی مغزی - فیزیولوژیکی