

بررسی شکل پذیری مغز

زهرا بخشی پور^۱، دانشجوی رشته روانشناسی، مقطع کارشناسی، دانشگاه گیلان

چکیده

در این تحقیق، شکل پذیری مغز مورد بررسی قرار گرفته است. شکل پذیری مغز عبارت است از توانایی مغز برای سازماندهی مجدد، تشکیل سیناپس های جدید یا ایجاد تغییراتی در ساختار سلول های عصبی در جهت تقویت یا تغییر عملکرد آنها که در طول زندگی همواره مورد استفاده قرار می گیرد. در این تحقیق جنبه های مختلف شکل پذیری مغز بررسی شده است. آزمایش ها و تحقیقات اکثر محققین در سالهای اخیر ویژگی انعطاف پذیری مغز را تایید کرده است. از این قابلیت شکل پذیری مغز استفاده های متعددی در جهت درمان اختلالات مغزی یا آسیب های وارد شده به مغز انجام شده است و نتایج آزمایشات نشان دهنده ی اثربخشی این نوع درمان بر بیماران است، همچنین در سالهای اخیر محققان در این زمینه تلاش بر یافتن تمرین هایی برای بازیابی عملکرد از دست رفته ی مغز سالمندان داشته اند که تعدادی از این تحقیقات موفق بوده و انتظار می رود که محققان در سالهای آتی موفق به کشف روش هایی برای استفاده حداکثری از قابلیت های مغز در تمام سنین شوند.

واژه های کلیدی: شکل پذیری مغز، سلول های عصبی، عملکرد مغز، سازماندهی مجدد

¹ z.bakhsipour1998@gmail.com