

آزمایشگاه ارگونومی شناختی

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه ارگونومی شناختی

ردیف	نام دستگاه	شرکت سازنده و کشور	کاربرد
۱	دستگاه نوروفیدبک و بیوفیدبک و ایرلس ۴کاناله Nexus-4	MIND MEDIA هلند	این دستگاه فعالیتهای مغزی و ماهیچه ای را در انسان در هر لحظه ثبت و سنجش و تحلیل می کند و آنها را بطور دقیق، روشن و واضح بر روی صفحه ی نمایشگر نشان می دهد. در نوروفیدبک بر اساس پروتکل های مشخص، بازخوردهای مناسب نیز جهت رفع ناهنجاری امواج مغزی به فرد ارائه می شود. پارامترهای قابل ثبت توسط این دستگاه شامل: EEG, EOG, ECG EMG, EKG, GSR می باشند.
۲	دستگاه EEG-ERP		ارزیابی عینی بار کاری فکری
۳	آزمون برج لندن		ارزیابی قدرت تصمیم گیری
۴	سرعت سنج ضربه زدن		ارزیابی زمان واکنش در تایپ کردن (به عنوان مثال)
۵	آزمون هماهنگی دو دست مدل 32521	Lafayette instrument آمریکا	ارزیابی هماهنگی دو دست فرد
۶	PURDUE PEG BOARD		ارزیابی حرکات ظریف دست و انگشتان در انجام حرکات ریز و درشت
۷	BIMANUAL PEG BOARD		ارزیابی سرعت و مهارت حرکتی انگشتان یک یا دو دست
۸	آزمون توانایی استفاده از ابزار دستی مدل 32532	Lafayette instrument آمریکا	توانایی استفاده از ابزار دستی
۹	آلبوم کوررنگی ایشی هارا		تست کوررنگی افراد
۱۰	دستگاه جور کردن سکه		این وسیله برای ارزیابی توانایی و سرعت تشخیص اندازه از طریق ادراک بینایی و لامسه، به کار می رود
	نرم افزار های شناختی		جهت ارزیابی کلیه عملکردهای شناختی
	<ul style="list-style-type: none"> - London Tower -N-Back Test -Working Memory Test (WMS) -Spatial Working Memory Test -Visual Perception & Illusion -Continues Performance Test -Selective and Divided Attention -Ishihara -Camberig Gambling Task -Pasat Test -Simple Stroop Test -Complex Stroop Test 		

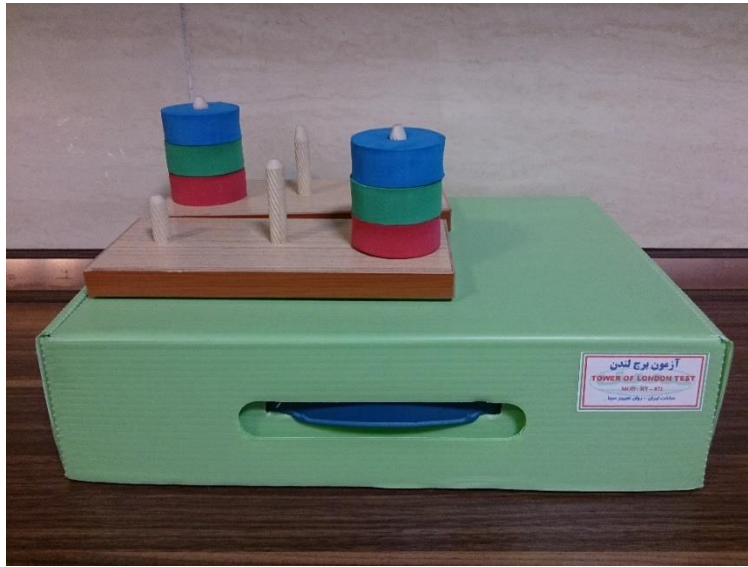
		-Semantic Stroop Test -CPT	
--	--	-------------------------------	--



شکل ۱. دستگاه نوروفیدبک و بیوفیدبک و ایرلس ۴ کاناله Nexus-4



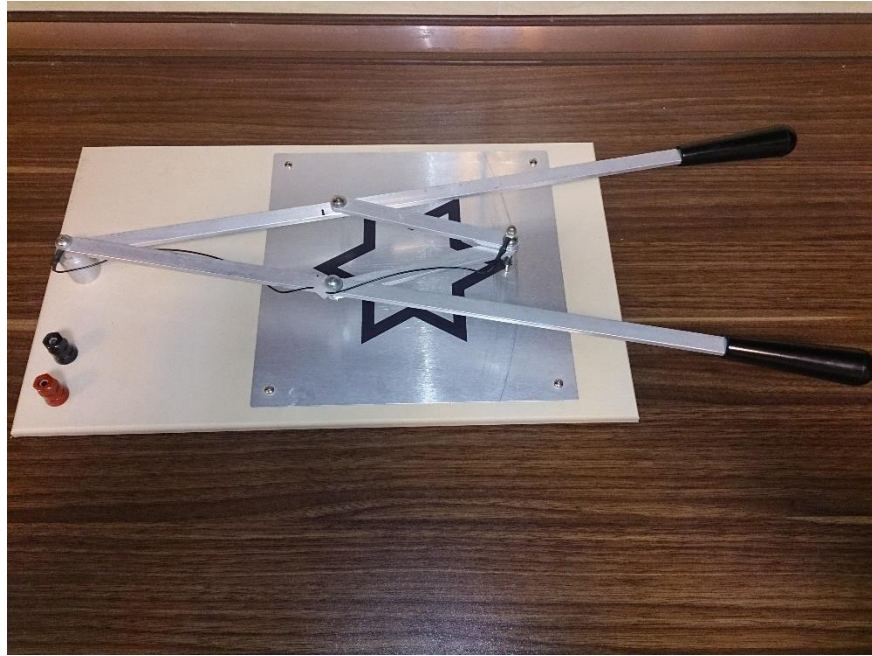
شکل ۲. دستگاه EEG-ERP



شکل ۳: آزمون برج لندن



شکل ۴: سرعت سنج ضربه زدن



شکل ۵: آزمون هماهنگی دو دست



شکل ۶. BIMANUAL PEG BOARD



شکل ۷. آزمون توانایی استفاده از ابزار دستی