بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی همدان

گروه مهندسی پزشکی

اطلاعیه دفاع پایان‌نامه کارشناسی ارشد

**مدلسازی ارتباطات مغزی برمبنای مدل علیت گرنجرمبتنی بر سیگنال الکترو انسفالوگرام برای کاربردهای واسط مغز و کامپیوتر**

**ارائه دهنده:پریسا صالحی**

**زمان: یکشنبه-29/11/1402–ساعت 13 مکان: ساختمان اصلی-کلاس206**

**استاد راهنما:خانم دکتر سمیرا عباسی مرتبه علمی:استادیار دانشگاه:صنعتی همدان**

**استاد راهنما:آقای دکتر محمدرضا رضائیان مرتبه علمی:استادیار دانشگاه:صنعتی همدان**

 **استاد داور داخلی:آقای دکتر علیرضا فلاحی مرتبه علمی:استادیار دانشگاه:صنعتی همدان**

 **استاد داور خارجی:خانم دکتر فاطمه امیری مرتبه علمی:استادیار دانشگاه:صنعتی همدان**

**چکیده:**

**واسط مغز و رایانه در دهه ی اخیر سیر علمی به شکل فزآینده ای مورد توجه قرار گرفته است و برگزاری چند دوره مسابقات بین المللی و چالش های علمی در سطح جهان شاهد این مدعاست. در این مطالعه یک الگوریتم هفت مرحله ای در طبقه بندی تصورات حرکات مبتنی بر استخراج شبکه ی دینامیکی با بیشترین ارتباط موثر سیگنال الکتروانسفالوگرام، استخراج ویژگی های مبتنی بر مدل علیت گرنجر وهم جوشی در بهره گیری از طبقه بندهای هوشمند ارائه می شود.**