



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

دانشکده‌ی پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه‌ی دکتری عمومی پزشکی

عنوان

بررسی اثر تحریک لمسی مکرر بر عملکرد حسی و حرکتی اندام فوقانی، توانایی تصویرسازی ذهنی حرکتی
دستان و عملکرد شناختی بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس

اساتید راهنما:

دکتر مهدیه آذین

دکتر حسین آذین

استاد مشاور:

پروفسور علی شمسی زاده

پژوهش و نگارش:

طاهره رشیدی نوه دفعه خشک

خرداد ۱۳۹۹

شماره‌ی پایان نامه: ۹۵۷

تقدیم و تشکر

از اساتید راهنما جناب آقای دکتر حسین آذین و سرکار خانم دکتر مهدیه آذین که راهنمایی این پایان نامه را بر عهده داشته اند کمال تشکر را دارم، چرا که بدون راهنمایی های ایشان اتمام این پایان نامه بسیار مشکل می بود

تشکر از جناب آقای پروفیسور علی شمسی زاده و سرکار خانم ایوبی به دلیل یاری ها و راهنمایی های بی چشمداشت ایشان که بسیاری از سختی ها را برایم آسانتر نمود.

از داوران گرامی جناب آقای دکتر وکیلان و جناب آقای دکتر کابیدی که زحمت داوری این پایان نامه را بر عهده داشته اند کمال تشکر را دارم.

در نهایت خالصانه از تمامی اساتید و هم دانشگاهیان و بیماران عزیز **MS** کمال تشکر را دارم.

همچنین لازم میدانم تا از واحد توسعه ی تحقیقات بالینی بیمارستان علی بن ابیطالب (ع) رفسنجان در راستای همکاری در اجرای این پژوهش نهایت تقدیر و تشکر را به جای آورم.