

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۱	اول ۱۳۸۲	حمیدرضا ایمانی جاجرمی	علی اکبر قره ویسی		محمود عرفانیان احمد پور	سعید راحتی فوجانی	تفکیک بافت عصبی از سایر بافتها ذر تصاویر ناحیه سر با استفاده از مورفولوژی فازی و آستانه شناور	۱۳۸۵/۰۶/۳۰
۲	اول ۱۳۸۲	مهدی آذرنوش	محمدعلی خلیل زاده		محمدرضاء اکبرزاده توتونچی		تجزیه و تحلیل سیگنالهای سایکوفیزولوژی و کاربرد آن در دروغ سنجی	۱۳۸۴/۱۰/۲۷
۳	اول ۱۳۸۲	کاظم حسینی	سیدمحمد فیروز آبادی		علی مقیمی	فوشه عابدتینی	بررسی تاثیر میدانهای الکترو مغناطیس موبایل بر روی سر انسان	۱۳۸۶/۰۶/۳۱
۴	اول ۱۳۸۲	مهدیه حشمدار راوری	بحرینی طوسی	آمنه سازگارنیا	وحید اسدپور		مدلسازی چگونگی توزیع امپدانس الکتریکی بافت ضمن پروسه الکتروپوریشن	۱۳۸۵/۱۱/۳۰
۵	اول ۱۳۸۲	محمد مهدی خلیل زاده	محمدرضاء اکبرزاده توتونچی		سعید راحتی فوجانی		تشخیص بیماری های قلبی با استفاده از طبقه بندی کننده های فازی - تکاملی بر اساس سیگنال ECG	۱۳۸۴/۱۱/۱۶
۶	اول ۱۳۸۲	محمد راوری	محمدعلی خلیل زاده				پردازش و تحلیل سیگنال EEG جهت ارزیابی و کمی سازی توجه در درک تصاویر	۱۳۸۵/۱۱/۳۰
۷	اول ۱۳۸۲	مجید قشونی	محمدعلی خلیل زاده		علی مقیمی		کمی سازی سیگنال مغزی ERP در طی فرایند حافظه Episodic	۱۳۸۴/۱۰/۱۵
۸	اول ۱۳۸۲	اعظم قنایی	سیدمحمد فیروز آبادی		حامد ساجدی		استخراج الگوی مکانی تحریک فبرهای عصبی شنوایی در پاسخ به صوت برای سیستمهای کاشت حلزونی شنوایی	۱۳۸۵/۰۷/۲۰
۹	اول ۱۳۸۲	امیر مخلصی	محمدعلی خلیل زاده		علی مقیمی	هما فال سلیمان	مدلسازی سیستم گردش خون انسان تحت تاثیر EECF	۱۳۸۵/۱۱/۲۳
۱۰	اول ۱۳۸۲	مجید مشتاق خراسانی	محمدرضاء اکبرزاده توتونچی	سعید راحتی فوجانی	جهانگیری	محمدعلی خلیل زاده	تشخیص و دسته بندی آفازی با استفاده از تکنیکهای فازی	۱۳۸۵/۰۱/۲۸
۱۱	اول ۱۳۸۲	آزاده معلمی دمنه	سعید راحتی فوجانی				طراحی و پیاده سازی سیستم هوشمند برای جداسازی آمبولی در عروق مغزی از آرتیفکت توسط امواج اولترا سوند	۱۳۸۵/۰۶/۳۰
۱۲	اول ۱۳۸۲	سعید وثوقی خزایی	محمدعلی خلیل زاده		قاسم سلطانی		ارزیابی عمق بیهوشی با استفاده از پتانسیل های برانگیخته شنوایی AEP	۱۳۸۵/۰۶/۲۳
۱۳	اول ۱۳۸۲	بهاره وفادار	محمدرضاء اکبرزاده توتونچی		علیرضا سیدین		قطعه بندی تصاویر MRI مغزی با کمک سیستمهای چند عامله	۱۳۸۴/۱۱/۲۵
۱۴	اول ۱۳۸۳	سید مهدی یار بامشکی	محمدعلی خلیل زاده		علی مقیمی		ارزیابی و کمی سازی سطح هوشیاری بالا با استفاده از سیگنال EEG	۱۳۸۵/۱۱/۳۰
۱۵	اول ۱۳۸۳	سید احسان تهامی	سعید راحتی فوجانی		امید عطونی		پیش بینی سطح غلظت خون در بیماران مبتلا به دیابت نوع یک با استفاده از روشهای هوشمند	۱۳۸۵/۰۶/۲۶
۱۶	اول ۱۳۸۳	الیاس رنجبریان	محمدعلی خلیل زاده	محمود عرفانیان احمدپور	سیدمحمدرضا هاشمی گلپایگانی		روشی نوین جهت اصلاح وضعیتهای نادرست آنا تومیک مهرهای گردن وسیله انسان توسط بیوفیزیک	۱۳۸۵/۰۶/۳۰
۱۷	اول ۱۳۸۳	وحید رضا سبزواری	اسد عازمی	مرتضی خادمی	محدثی شاکری		آریتمی قلبی با استفاده از شبکه و بولت	۱۳۸۶/۰۶/۲۹
۱۸	اول ۱۳۸۳	نازنین شریعت یزدی	سعید راحتی فوجانی		محمدحسین بسکابادی		مدلسازی صدای ریه به منظور بررسی صداهای طبیعی ریه	۱۳۸۶/۱۱/۳۰
۱۹	اول ۱۳۸۳	امیر صادقی زاده	رجبیه منهدی		جلیل توکل افشاری		مدلسازی و شبیه سازی اندر کنشهای موجود در ایمنی سلولی از طریق الگوریتم هوشمند اتوماتای سلولی	۱۳۸۶/۱۱/۲۷
۲۰	اول ۱۳۸۳	مهدی عبدالصالحی	محمدعلی خلیل زاده		آذر پژوه		ارتباط مغز- کامپیوتر با استفاده از پتانسیل های تک ثبت شنوایی	۱۳۸۵/۰۶/۲۳
۲۱	اول ۱۳۸۳	سمیرا غضنفری	سعید راحتی فوجانی	آمنه سازگارنیا	محسن حاجی زاده	نگار خانی	طراحی و ساخت پالس اکسیمتری با استفاده از امواج نزدیک مادون قرمز به منظور اندازه گیری درصد اشباع اکسیژن خون جنین قبل از زایمان	۱۳۸۵/۱۰/۰۷
۲۲	اول ۱۳۸۳	سارا منعم خراسانی	سعید راحتی فوجانی		محمد مهدی قاسمی	محمود عرفانیان احمدپور	بهینه سازی پردازش سیگنال در کاشت حلزون شنوایی جهت تشخیص دو حالت روحی بارز موجود در شخصیت	۱۳۸۵/۱۱/۰۲
۲۳	اول ۱۳۸۳	شاهلا هاشمی سودمند	محمدرضاء اکبرزاده توتونچی	آذرپژوه	سعید راحتی فوجانی		بازشناسی اتوماتیک مبکر و آمبولی مغزی توسط امواج اولتر اسوند با روش سیستم هوشمند چند عامله	۱۳۸۶/۰۶/۳۰
۲۴	اول ۱۳۸۴	حسین سروش مهر	سعید راحتی فوجانی		موهبتی		تشخیص بیماری دریچه قلب با استفاده از صداهای قلبی	۱۳۸۷/۰۶/۳۰
۲۵	اول ۱۳۸۴	رضا شیعی	محمدعلی خلیل زاده		محمدزاده شیبتری	سعید راحتی فوجانی	طراحی و ایجاد سیستم مراقبت فشارخون با کاربرد پزشکی از راه دور	۱۳۸۶/۱۰/۱۲
۲۶	اول ۱۳۸۴	قاسم صادقی بچستانی	راحتی فوجانی		هما فال سلیمان	حیدری بکاوی	تشخیص بیماری ایسکمی میوکارد با استفاده از قطعه ST و VLP در سیگنال Holter ECG	۱۳۸۷/۰۶/۰۴
۲۷	اول ۱۳۸۴	رضا عارفی شیروان	محمدعلی خلیل زاده		سعادتیان		تحقیق کمی سازی استرس با استفاده از سیگنال های سایکو فیزیولوژی	۱۳۸۶/۱۰/۲۷
۲۸	اول ۱۳۸۴	داود متحدیان تبریزی	سعید راحتی فوجانی		علی مقیمی	رضا بوستانی	شناسایی دینامیک سیگنال eeg قبل از حملات صرع اِسانس تجربی	۱۳۸۸/۰۶/۰۵
۲۹	اول ۱۳۸۴	سیدرضا هاشمی	سعید راحتی فوجانی		آذرپژوه		جداسازی آمبولی جامد و گاز از سیگنال TCD	۱۳۸۷/۰۶/۲۸
۳۰	دوم ۱۳۸۴	امید اربابیان	محمدعلی خلیل زاده		اسدالله میرزایی	جعفریان	مدلسازی سیستم گردش خون تشش مکانیکی و دما حین جراحی قلب باز در ناحیه Buttock با هدف تعیین علل زخم	۱۳۸۷/۰۷/۲۳
۳۱	دوم ۱۳۸۴	میثم افخمی راد	سعید طوسی زاده		محمدعلی خلیل زاده		طراحی و ساخت سیستم پردازش و تحلیل EMG به منظور کنترل دست رباتیک	۱۳۸۸/۰۶/۳۰
۳۲	اول ۱۳۸۵	امیرمحمد امیری	سعید راحتی فوجانی		افتخار محمودی	موهبتی	تشخیص و شناسایی سوغل های قلبی نوزادان	۱۳۸۸/۰۴/۰۴
۳۳	اول ۱۳۸۵	سولماز بذگر	محمدحسین بسکابادی	ملیحه حسن زاده مفرد	وحید اسدپور	رضا بوستانی	تشخیص زایمان زودرس با استفاده از پردازش سیگنال عضلانی رحم جنین	۱۳۸۹/۰۴/۲۶
۳۴	اول ۱۳۸۵	ناصر حافظی مطلق	محمدعلی خلیل زاده		علی مقیمی		اعتبار سنجی حذف آرتیفکت چشمی از سیگنال EEG به منظور نیل به روش بهینه	۱۳۸۸/۰۶/۳۱
۳۵	اول ۱۳۸۵	محمدحسین خاکسار	محمدعلی خلیل زاده		علی غنایی چمن آباد		ارزیابی سیگنالهای مغزی در بیماران دارای اختلال سوساسی اجباری با استفاده از کمی سازی پتانسیل های وابسته به رخداد ERP	۱۳۹۰/۰۶/۳۱
۳۶	اول ۱۳۸۵	فاطمه داوری نیا	امیر همایون جعفری				مدلسازی کنترل ویادگیری حرکات براساس ارتباط بین مغز مخچه عقده های قاعده ای	۱۳۸۸/۱۱/۱۹
۳۷	اول ۱۳۸۵	امین درخشان	محمدعلی خلیل زاده		علی شریفی	مهدی آذرنوش	ارزیابی تغییرات سطح استرس با استفاده از تصویر برداری حرارتی چهره	۱۳۸۸/۱۱/۰۱
۳۸	اول ۱۳۸۵	الله علی بخشیان	علی مقیمی		اسدپور	محمدمهدی قاسمی	شناسایی آپنه خواب با استفاده از سیگنال قلبی	۱۳۸۹/۰۴/۲۸

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۳۹	اول ۱۳۸۵	احمد غفاری	محمدعلی خلیل زاده		وحید سعادتیان		پایه سازی یک سیستم بیوفزیک آرماسازی مبتنی بر مقاومت الکتریکی پوست و تغییرات نرخ ضربان قلب	۱۳۸۹/۰۴/۰۳
۴۰	اول ۱۳۸۵	هادی قاسمی فرد	سعید راحتی قوجانی		علی مقیمی	رضا بوستانی	تشخیص بیماری صرع با استفاده از سیگنال الکترو کاردیو گرام	۱۳۸۷/۰۸/۳۰
۴۱	اول ۱۳۸۵	الهام قوجانی	سعید راحتی قوجانی		حسین اصغر حسینی		پردازش و تحلیل سیگنالهای SEMG به منظور کمی سازی خستگی عضلانی حین کار با رایانه	۱۳۸۸/۱۲/۲۶
۴۲	اول ۱۳۸۵	امین الله گلرو	محمدعلی خلیل زاده				طراحی و شبیه سازی سیستم هدایت صندلی چرخدار با استفاده از الکترو اکلوگرام	۱۳۸۸/۰۶/۳۱
۴۳	اول ۱۳۸۵	زینب محمودی	سعید راحتی قوجانی		محمد مهدی قاسمی		بررسی اثرات یو فیدبک الکترو مایو گرافی و صوتی در آموزش کودکان کاشت حلزون شنوایی	۱۳۸۸/۰۶/۲۲
۴۴	اول ۱۳۸۵	وهاب یوسف زاده	محمدعلی خلیل زاده		مجید قشونی		ارزیابی پتانسیل های وابسته به رخداد مغزی به منظور طبقه بندی پاسخ فرد در رجوع به حافظه	۱۳۸۸/۰۴/۰۷
۴۵	اول ۱۳۸۶	عطیه ابراهیم زاده پزشکی	سعید طوسی زاده		وحید اسدپور	امر عباس اسدپور	پیش بینی غلظت کراتینین در بیماران پیوند کلیه با استفاده از روش های فازی	۱۳۸۸/۱۲/۲۶
۴۶	اول ۱۳۸۶	هادی آگری	محمدعلی خلیل زاده		بهروز سپهری		طراحی و ساخت سیستم مراقبت از خون رسانی بافت تحت فشار به روش نوری	۱۳۸۸/۱۲/۲۵
۴۷	اول ۱۳۸۶	سیدعابد حسینی	محمدعلی خلیل زاده		مهران همام		کمی سازی سیگنال های مغزی EEG به منظور ارزیابی سطح استرس روانی	۱۳۸۸/۰۸/۱۴
۴۸	اول ۱۳۸۶	سید محسن دهقان اوجامحله	محمدعلی خلیل زاده				طراحی و پیاده سازی سیستم جامع نظارت Monitoring سالمخوردگان با محوریت Telenursing	۱۳۸۹/۱۱/۲۶
۴۹	اول ۱۳۸۶	شاهده رنجبر	رضا بوستانی		وحید اسدپور		تفکیک آریتمی تاکی کاردی بطنی از تاکی کاردی فوق بطنی با استفاده از آنالیز زمانی - طیفی و روشهای مبتنی بر آشوب	۱۳۸۹/۰۴/۲۹
۵۰	اول ۱۳۸۶	ناهید غفرانی اصفهانی	رضا بوستانی		وحید اسدپور		آنالیز سیگنال ECG به منظور تشخیص هویت افراد	۱۳۸۸/۱۱/۲۹
۵۱	اول ۱۳۸۶	سحر قبادی محبی	سعید راحتی قوجانی		صالحی	میرزاویری	ارزیابی تغییرات دینامیکی سیگنال مغزی در حین ریگی	۱۳۸۹/۱۰/۰۹
۵۲	اول ۱۳۸۶	عائمه گشوارپور	سعید راحتی قوجانی		وحید سعادتیان		تحلیل سیگنال های الکترو آنسفالوگرام و تغییرات نرخ ضربان قلب در هنگام مدیتیشن به کمک شبکه های عصبی هاپفیلد	۱۳۸۹/۰۶/۳۱
۵۳	اول ۱۳۸۶	عاطفه گشوارپور	سعید راحتی قوجانی		وحید سعادتیان		تخمین عمق مدیتیشن از روی سیگنال های الکترو آنسفالوگرام و تغییرات نرخ ضربان قلب	۱۳۸۹/۰۶/۳۱
۵۴	اول ۱۳۸۶	مریم وطن خواه	اکبرزاده تونوچی		علی مقیمی	وحید اسدپور	اندازه گیری سطح درد بر مبنای EEG در انسان	۱۳۸۸/۱۱/۱۹
۵۵	اول ۱۳۸۷	سید محمد مهدی اصفهانی	محمد علی خلیل زاده		ابیر مقدم	بهروز سپهری	ارزیابی میزان مهارت در حرکات نوت ووتر پلو با استفاده از شاخصهای کلی دینامیکی مبتنی بر EMG	۱۳۹۰/۰۶/۲۹
۵۶	اول ۱۳۸۷	حمیده جاویدی	حامد ساجدی				بکارگیری مدل تلفیقی از سیستم شنوایی پردازش و تحلیل و بهبود پاسخ به تحریک آکوستیک به منظور درمان وزوز شنوایی	۱۳۹۰/۰۶/۳۱
۵۷	اول ۱۳۸۷	ساناز سلماسیان	سعید طوسی زاده		علی اکبر صابر مقدم		تعیین میزان انحرافات چشمی در استراییسم به کمک پردازش تصویر	۱۳۹۰/۰۷/۱۴
۵۸	اول ۱۳۸۷	مهین شکوهی	آمنه سازگاریا		حمیدرضا کیروی	احمد رضا طاهری	ارزیابی تغییرات سیگنال دمایی یک فانتوم حاوی نانو پوسته های طلا بر اثر تابش لیزر فرو سرخ	۱۳۹۰/۱۱/۲۹
۵۹	اول ۱۳۸۷	عبدالرسول صرافان	محمد علی خلیل زاده				طراحی و پیاده سازی یک سیستم غربالگر دروغ سنجی	۱۳۸۹/۱۲/۲۵
۶۰	اول ۱۳۸۷	داود غفوریان مدائینی	محمد علی خلیل زاده		هادی اسدپور	علی مقیمی	تشخیص آینه خواب با استفاده از سیگنالهای ECG و PPG	۱۳۸۹/۱۱/۱۸
۶۱	اول ۱۳۸۷	فانیا مخیری	محمد رضا اکبرزاده تونوچی		سعید طوسی زاده	وحید سعادتیان	آشکار سازی حالت عاطفی با استفاده از قطر مردمک و به کمک روش های هوشمند	۱۳۹۰/۰۶/۳۱
۶۲	اول ۱۳۸۷	محمد مهدی مرادی مهدی آبا	محمد علی خلیل زاده		حیدری بکاوی		اعتبار سنجی سیگنال الکترو کاردیو گرام در کاربرد مراقبت خانگی	۱۳۹۰/۱۱/۳۰
۶۳	اول ۱۳۸۷	الیاس مزرعوی راد	محمد علی خلیل زاده		کاویان قددهاری	مجید قشونی	تشخیص بیماری آلزایمر خفیف با استفاده از پردازش و تحلیل سیگنال های مغزی	۱۳۸۹/۱۰/۲۱
۶۴	اول ۱۳۸۷	سید مرتضی موسوی مقدم	محمد علی خلیل زاده		علی گرچی	محسن آقایی حکاک	پیش بینی وقوع حملات صرع با استفاده از پردازش غیرخطی سیگنال EEG	
۶۵	اول ۱۳۸۷	مهسا میرشاهی	سعید راحتی قوجانی		عاطفه سلطانی فر	مجید قشونی	تشخیص کودکان دارای اختلال کمبود توجه / بیش فعال از روی سیگنال الکترو آنسفالو گرافی	۱۳۹۰/۰۶/۳۱
۶۶	دوم ۱۳۸۷	مریم جوکار قوجانی	راحی قوجانی		غنا چمن آباد	فرید حسینی	ارزیابی تغییرات سیگنالهای مغزی و سیگنال های سایکو فیزیولوژیکی ذر اختلال اضطراب فراگیر GAD	۱۳۹۱/۰۶/۲۳
۶۷	اول ۱۳۸۸	رضا ابراهیم زاده	محمدعلی خلیل زاده		حمیدرضا کیروی		شناسایی نوع فعالیت حرکتی به منظور تخمین انرژی مصرفی بدن	۱۳۹۲/۰۶/۳۱
۶۸	اول ۱۳۸۸	مهدی افتخاری	محمدعلی خلیل زاده				تشخیص فیبریلاسیون دهلیزی با استفاده از سیگنال ECG در کاربرد مراقبت همراه	۱۳۹۲/۱۱/۲۹
۶۹	اول ۱۳۸۸	فریبا یوکی	سعید راحتی قوجانی		رضا بوستانی		تشخیص بیماری سردرد تنشی بر اساس پردازش سیگنال الکترو مایوگرام سطحی	۱۳۹۲/۱۱/۳۰
۷۰	اول ۱۳۸۸	سلماز پژمان	سعید راحتی قوجانی		مهدی فتحی	مجید قشونی	ارزیابی تغییرات دینامیکی سیگنال مغزی در حین اعمال ضربان های دوگوشی (Binaural beats)	۱۳۹۱/۰۶/۲۹
۷۱	اول ۱۳۸۸	محسن پیرانی	محمد علی خلیل زاده				طراحی سیستم همراه هشدار استرس مبتنی بر HRV با آستانه وابسته به فرد	۱۳۹۳/۱۱/۲۹
۷۲	اول ۱۳۸۸	حدیثه حاتمی	سعید راحتی قوجانی		فریبرز رضائی طلب	مهدی حسن زاده دلویی	تشخیص آینه خواب در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی با استفاده از HRV و سیگنال تنفسی مشتق شده از الکتروکاردیوگرام	۱۳۹۱/۱۱/۲۸
۷۳	اول ۱۳۸۸	مریم حسینیان مقدم	سعید راحتی قوجانی		امیر فرجام فاضلی فر	علیرضا حیدری بکاوی	شناسایی الگوهای VT وابسته به شخص در افراد دارای ICD	۱۳۹۱/۱۱/۲۸
۷۴	اول ۱۳۸۸	زهرا خدادادی	حمیدرضا کیروی		محمد امین عدالت منش		کنترل مبتنی بر CPG به منظور حفظ تعادل در هنگام گام برداشتن با استفاده از تحریک الکتریکی اعصاب آوران	۱۳۹۲/۰۸/۲۵
۷۵	اول ۱۳۸۸	مهناز دلیری	سعید راحتی قوجانی		سعید طوسی زاده	امیر حسین هاشمی عطار	استخراج پرو فایل حرکتی عروق قلبی در تصاویر اولتراسوند	۱۳۹۱/۰۴/۲۹
۷۶	اول ۱۳۸۸	حجت دوستدار نوقایی	محمدعلی خلیل زاده		علی مقیمی	جلیل شیرازی	کمی سازی سیگنال فوتولتیسموگراف برای ارزیابی خون رسانی بافت ناحیه کتف	۱۳۹۱/۰۳/۳۰

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۷۷	اول ۱۳۸۸	مهسا رعیتی بناد کوکی	سعید راحتی قوچانی	محمد مهدی خلیل زاده	محمد مهدی خلیل زاده	کامبیز بهاء الدین بیگی	فشرده سازی سیگنال ECG مبتنی بر تبدیل ویولت در کاربرد پزشکی از راه دور	۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۷۸	اول ۱۳۸۸	میثم روح بخش حسن نژاد	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	ارزیابی تغییرات سطح استرس توسط سیگنال های PPG و GSR با استفاده از مدل مثلثاتی	۱۳۹۱/۱۱/۲۹
۷۹	اول ۱۳۸۸	حمیدرضا ریخته گر مشهد	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	تخمین پیوسته فشار خون با استفاده از سیگنال فتولیتسموگرافی	۱۳۹۲/۰۶/۲۷
۸۰	اول ۱۳۸۸	محمد سلطانی گردهرامری	محمدعلی خلیل زاده	علیرضا حیدری بکاولی	علیرضا حیدری بکاولی	علیرضا حیدری بکاولی	ارزیابی عملکرد الکترودهای بافتی در تن پوش های مراقبت قلبی	۱۳۹۰/۰۷/۱۴
۸۱	اول ۱۳۸۸	علی شریعی	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	آشکارسازی خستگی راننده با استفاده از سیگنال نرخ تغییرات ضربان قلب	۱۳۹۲/۰۶/۳۱
۸۲	اول ۱۳۸۸	سیداحسان ضیایی	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	ارزیابی تأثیرات استرس ذهنی بر علائم حیاتی (PPG,HRV) و ارائه شاخص تغییرات استرس	۱۳۹۲/۰۶/۳۱
۸۳	اول ۱۳۸۸	سید مهدی عنادلیبی طهرانی	محمدعلی خلیل زاده	مجید قشونی	مجید قشونی	مجید قشونی	پردازش و تحلیل ERP در راستای بازیابی عصبی با هدف توسعه برند	۱۳۹۲/۰۶/۲۰
۸۴	اول ۱۳۸۸	علی فیروز آبادی	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	حسین اصغر حسینی	حسین اصغر حسینی	تشخیص بی درنگ مراحل گام برداشتن در افراد دچار افتادگی پا	۱۳۹۱/۰۶/۳۰
۸۵	اول ۱۳۸۸	سیدعلی قربانی	سعید طوسی زاده	سعید طوسی زاده	علی قیومی	علی قیومی	شناسائی بیومتریک چهره با استفاده از تصاویر سه بعدی صورت انسان	۱۳۹۱/۰۶/۲۶
۸۶	اول ۱۳۸۸	فرشاد قندهاری فردوسی	سعید طوسی زاده	سعید طوسی زاده	علی قیومی	علی قیومی	ایجاد مدل سه بعدی صورت انسان با استفاده از استریوویژن مبتنی بر هندسه فرکتال	۱۳۹۱/۱۰/۱۱
۸۷	اول ۱۳۸۸	ندا کردجزی	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	حسین اصغر حسینی	حسین اصغر حسینی	کنترل زمان حقیقی الگوی تحریک عضلات جمع کننده ی معج پا در بیماران مبتلا به افتادگی پا	۱۳۹۱/۰۶/۲۷
۸۸	اول ۱۳۸۸	میلاد محقق دقیق	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	تشخیص سطح استرس ذهنی با استفاده از ویژگی های غیر خطی و خطی مبتنی بر HRV	۱۳۹۲/۱۱/۳۰
۸۹	اول ۱۳۸۸	نسیمه مروی	حمیدرضا کیروی	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	کنترل الگوی تحریک الکتریکی عملکردی برای ایستادن بدون اتکا با استفاده از کنترلگر مد لغزش پیش بین گسسته	۱۳۹۱/۱۱/۲۸
۹۰	اول ۱۳۸۸	حسین معصومی	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	حسین اصغر حسینی	حسین اصغر حسینی	تخمین خستگی عضله تیبیالیز آترپور در هنگام گام برداشتن به وسیله آنالیز سیگنال الکترومایوگرام سطحی	۱۳۹۱/۰۶/۲۷
۹۱	اول ۱۳۸۸	عباس منزوی	سیدحمیدرضا هاشمی گلپایگانی	محمدعلی خلیل زاده	محمدعلی خلیل زاده	محمدعلی خلیل زاده	مدلسازی سیگنال EEG مبتنی بر شاخص های استخراج شده از صفحه ی فاز و قطع پوانکاره با هدف آشکارسازی شروع حمله صرعی	۱۳۹۱/۱۰/۱۳
۹۲	اول ۱۳۸۸	بهشته سادات موسوی	سعید طوسی زاده	علیرضا واحدی	علیرضا واحدی	علیرضا واحدی	تشخیص اتوماتیک ریتو پاتی دیابتی و تحلیل شدت پیرفت با استفاده از تصویر ته چشم	۱۳۹۲/۱۱/۳۰
۹۳	اول ۱۳۸۸	سید زینب موسوی دولت آباد	سعید راحتی قوچانی	لیلاینگلو	لیلاینگلو	لیلاینگلو	مدلسازی سیگنال فنو کاردیوگرام با هدف مطالعه تأثیر بیماری های قلبی-عروقی روی مؤلفه های اصلی سیگنال صدای قلب	۱۳۹۱/۰۶/۲۹
۹۴	اول ۱۳۸۸	حامد نوروزی	محمدعلی خلیل زاده	محمدعلی خلیل زاده	محمدعلی خلیل زاده	حسین اصغر حسینی	تحلیل خستگی عضلات گردن با استفاده از سیگنال های EMG سطحی در وضعیت نامناسب گردن برای بیوفیدبک	۱۳۹۱/۰۵/۱۷
۹۵	اول ۱۳۸۸	رضا یعقوبی کریموی	محمدعلی خلیل زاده	مجید قشونی	مجید قشونی	مجید قشونی	پردازش و تحلیل سیگنال های مغزی حین نوروفیدبک با هدف بهبود زمان واکنش	۱۳۹۰/۱۱/۲۵
۹۶	دوم ۱۳۸۸	مهشید زمردی راد	سعید راحتی قوچانی	محمد مهدی خلیل زاده	محمد مهدی خلیل زاده	محمد مهدی خلیل زاده	تشخیص انفارکتوس میوکارد بر اساس سیگنال قلبی در مراقبت همراه	۱۳۹۱/۱۰/۲۸
۹۷	دوم ۱۳۸۸	اعظم شوقی قراملکی	سعید راحتی قوچانی	وحید سعادتیان	وحید سعادتیان	وحید سعادتیان	پردازش و تحلیل سیگنال های مغزی حین نوروفیدبک با هدف آرام سازی	۱۳۹۱/۱۱/۲۶
۹۸	اول ۱۳۸۹	زهره اشرف گنجوی	حمیدرضا کیروی	علی شعبی	علی شعبی	حمیده قائمی	تشخیص بیماری پارکینسون با استفاده از ویژگی های سیگنال صوت و شبکه های عصبی خودسازمان ده	۱۳۹۲/۰۵/۰۹
۹۹	اول ۱۳۸۹	مریم امینیان	حمیدرضا کیروی	رضا بوستانی	رضا بوستانی	رضا بوستانی	تشخیص افتراقی دو بیماری نوروپاتی CIPD و شارکو-ماری-توث از یکدیگر با استفاده از آنالیز گیت مبتنی بر سیگنال EMG	۱۳۹۲/۰۶/۲۸
۱۰۰	اول ۱۳۸۹	سید آرش پورهاشمی شهری	ریحانه کاردی مقدم	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	طراحی کنترل کننده با ساختار متغیر با هدف کنترل و درمان تومور مبتنی بر ایمنی درمانی	۱۳۹۲/۰۵/۰۲
۱۰۱	اول ۱۳۸۹	پروانه توکلی	حمیدرضا کیروی	علی شعبی	علی شعبی	علی شعبی	تفکیک ترمور پارکینسون از ترمور اساسی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	۱۳۹۲/۰۶/۲۸
۱۰۲	اول ۱۳۸۹	سید رضا حسینی	محمد مهدی آذرنوش	وحید شهریار	وحید شهریار	وحید شهریار	ارزیابی امکان تفکیک اضطراب فراگیر (GAD) و سواس فکری-جبری (OCD) با استفاده از سیگنال قلبی	-
۱۰۳	اول ۱۳۸۹	علیرضا خامسی پور	محمدعلی خلیل زاده	علیرضا فیروز	علیرضا فیروز	علیرضا فیروز	ارزیابی بیماری پوستی تفرق بیش از حد کف دست با استفاده از اندازه-گیری و مدلسازی مشخصات الکتریکی پوست	۱۳۹۲/۰۴/۰۸
۱۰۴	اول ۱۳۸۹	امیراحمد خاتیان	سعید طوسی زاده	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	حمیدرضا کیروی	تحلیل سیگنال الکترومایوگرام ساعد برای تفکیک زمان حقیقی حرکت انگشتان دست	۱۳۹۱/۱۲/۲۳
۱۰۵	اول ۱۳۸۹	مریم دانشفر	حمیدرضا کیروی	علی شعبی	علی شعبی	علی شعبی	تشخیص بیماری پارکینسون به کمک سیستمهای عصبی-فازی تطبیقی و اطلاعات مرکز فشار در هنگام ایستادن	۱۳۹۲/۰۵/۰۹
۱۰۶	اول ۱۳۸۹	محمد ذوالفقارزاده کرمانی	محمدعلی خلیل زاده	پیمان هاشمیان	مجید قشونی	مجید قشونی	تخمین میزان میل به مت آمفتامین در روند درمان به کمک نوروفیدبک با استفاده از EEG	۱۳۹۲/۰۶/۰۹
۱۰۷	اول ۱۳۸۹	محمد رحمانزاده کرمانی	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	تخمین پیوسته فشارخون مبتنی بر دو سیگنال فتولیتسموگرافی و الکتروکاردیوگرام در کاربرد مراقبت همراه	-
۱۰۸	اول ۱۳۸۹	افسانه زادیا	حمیدرضا کیروی	مائتیا شیخ	مائتیا شیخ	مائتیا شیخ	گزینش ویژگی های غیرخطی سیگنال الکترومایوگرام سطحی برای کاربرد در بیوفیدبک به منظور کاهش اسپاسمیسیته عضلات معج دست	۱۳۹۱/۰۹/۱۳
۱۰۹	اول ۱۳۸۹	فرشاد سمایی	حمیدرضا کیروی	حسین اصغر حسینی	حسین اصغر حسینی	حسین اصغر حسینی	ارائه شاخص ارزیابی کمی غیروابسته به فرد به منظور سنجش کیفیت ایستادن افراد مسن	۱۳۹۲/۰۴/۲۳
۱۱۰	اول ۱۳۸۹	سدانه صفری پیدختی	حمیدرضا کیروی	علی شعبی	علی شعبی	علی شعبی	ارائه یک راهکار کنترلی پیش بین مقاوم به منظور کاهش دامنه ترمور وضعیت استراحت در بیماران دچار پارکینسون	۱۳۹۲/۰۶/۳۱
۱۱۱	اول ۱۳۸۹	محمد حسن قربانی	محمدعلی خلیل زاده	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	محمد مهدی آذرنوش	تخمین پیوسته نرخ و سرعت ضربان خون شریانی مبتنی بر امپدانس سنجی	۱۳۹۲/۱۱/۲۶
۱۱۲	اول ۱۳۸۹	محمد مهدی مروج	حمیدرضا کیروی	سیداحسان نهامی	سیداحسان نهامی	سیداحسان نهامی	ارائه راهکاری مناسب به منظور کنترل حرکت لحظه به لحظه ساعد سیرنیتیکی مبتنی بر پردازش سیگنال های الکترومایوگرام عضلات بازو	۱۳۹۲/۰۶/۳۱
۱۱۳	اول ۱۳۸۹	سیده وحیده ملانوروزی	حمیدرضا کیروی	علی شعبی	علی شعبی	علی شعبی	پیش بینی اطلاعات سیگنال ترمور پاتولوژیکی هنگام حرکت با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی بازگشتی	۱۳۹۳/۱۱/۳۰
۱۱۴	اول ۱۳۸۹	محمدصادق ملکی	حمیدرضا کیروی	هادی گریلو	هادی گریلو	هادی گریلو	طراحی و ساخت یک سیستم تحریک کننده الکتریکی به منظور ایجاد و کنترل حرکت در بیماران دچار ضایعات عصبی و حرکتی	-

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۱۱۵	اول ۱۳۸۹	مهران وحدت فریمانی	محمدعلی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		بهبود تخمین فشارخون شریانی به روش غیرتهاجمی با استفاده از HR و PPG و زمان گذار پالس به روش کالیبراسیون تطبیقی	-
۱۱۶	دوم ۱۳۸۹	ساناز احمدزاده	حمیدرضا کیروی		علی شعبی		کنترل حرکت نوشتن مبتنی بر استخراج الگوی سینرژی عضلات دست با استفاده از تحریک الکتریکی عملکردی	۱۳۹۲/۳/۰۷
۱۱۷	دوم ۱۳۸۹	مهدیه ایرانمنش	مهدی آذرنوش		علی غنایی		ارزیابی ارتباط هوش هیجانی با ویژگی‌های سیگنال EEG	۱۳۹۲/۱۱/۰۳
۱۱۸	دوم ۱۳۸۹	بیام رضا پوررضا	سعید طوسی زاده		توکا بنانی		تشخیص خودکار بیماری AMD توسط سیستم آنالیز و قطعه بندی با استفاده از تصاویر رنگی از عمق شبکیه	۱۳۹۳/۰۶/۲۷
۱۱۹	دوم ۱۳۸۹	فهیمة جاهد	مجید قشونی		مهدی آذرنوش		ارزیابی روند درمان کودکان پیش-فعال/نقص توجه (ADHD) در طی آموزش نوروفیدبک با استفاده از سیگنال مغزی	۱۳۹۲/۱۱/۰۵
۱۲۰	دوم ۱۳۸۹	زهرا حسن زاده بنابیدی	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		توسعه یک راهکار کنترلی مبتنی بر یادگیری تقویتی به منظور کنترل بازوی دست با استفاده از تحریک الکتریکی عملکردی	۱۳۹۲/۰۳/۱۹
۱۲۱	دوم ۱۳۸۹	مصطفی شجاع جهان آباد	محمدعلی خلیل زاده		حمیدرضا کیروی		تخمین کالری مصرفی بدن مبتنی بر نرخ ضربان قلب به صورت همراه	۱۳۹۲/۱۱/۰۲
۱۲۲	دوم ۱۳۸۹	سیده زینب طالب زاده خوشر	حمیدرضا کیروی		علی شعبی		پیش بینی وقوع ترمور وضعیت استراحت در بیماران دچار پارکینسون با استفاده از سیستم منطق فازی	۱۳۹۲/۰۳/۱۹
۱۲۳	دوم ۱۳۸۹	فهیمة فضل خدا	مهدی آذرنوش		علی غنایی	سید علیرضا سجادی	ارزیابی بیماری اختلال وسواس فکری-عملی (OCD) با استفاده از پردازش غیرخطی سیگنال EEG	۱۳۹۲/۰۸/۰۸
۱۲۴	دوم ۱۳۸۹	جواد کامران زاده فومنی	سعید راحتی قوچانی		حمیدرضا کیروی		تفکیک آریتمی های قلبی با استفاده از روش هندسی در فضای فاز	۱۳۹۲/۰۳/۰۸
۱۲۵	دوم ۱۳۸۹	صالح لشکری	سید محمدرضا هاشمی گلپایگانی		علی گرجی	محمدعلی خلیل زاده	ارزیابی سیگنال EEG مبتنی بر شاخص های غیرخطی حین حملات صرعی	۱۳۹۱/۱۱/۳۰
۱۲۶	دوم ۱۳۸۹	هاجر محمدزاده	مجید قشونی				ارزیابی سیگنال مغزی بیماران افسرده خفیف با هدف کاربرد در نوروفیدبک	۱۳۹۲/۱۱/۲۹
۱۲۷	دوم ۱۳۸۹	افسانه مصصومی	حمیدرضا کیروی				تخمین زاویه مفصل بازو با استفاده از پردازش سیگنال EMG سطحی و سیستم های فازی	۱۳۹۲/۰۷/۱۵
۱۲۸	دوم ۱۳۸۹	سمیرا نجفی	سعید طوسی زاده		علی اکبر صابر مقدم	محمد شریفی	تشخیص و اندازه-گیری کمی میزان زاویه انحراف چشم با استفاده از منطق فازی بر مبنای تحلیل تصاویر عنبیه چشم	۱۳۹۲/۱۱/۲۱
۱۲۹	اول ۱۳۹۰	نوشاز امیراحمدی چماچار	حمیدرضا کیروی		مهران همای		کمی سازی میزان اسپاستیسیته عضلات معج دست در بیماران دچار سکنه مغزی	-
۱۳۰	اول ۱۳۹۰	مهسا بدیعی یزدی	محمد مهدی خلیل زاده		محسن فروغی پور		بخش بندی تصاویر تشدید مغناطیسی با استفاده از روش های فازی و بر اساس دانش قبلی	۱۳۹۲/۰۷/۱۵
۱۳۱	اول ۱۳۹۰	حامد بروغنی	محمد مهدی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		ردیابی فیبرهای عصبی متقاطع بافت سفید مغز در تصاویر تشدید مغناطیسی انتشاری	-
۱۳۲	اول ۱۳۹۰	نسرتین تریزی	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		آنالیز الگوی سینرژی عضلانی در حرکت معج دست افراد سالم مبتنی بر آنالیز صفحه فاز و فضای حالت	۱۳۹۳/۰۶/۳۱
۱۳۳	اول ۱۳۹۰	احسان خدایی	حمیدرضا کیروی		ریحانه کاردی مقدم		کنترل سرعت رکابزنی با تحریک الکتریکی عملکردی و استفاده از فیدبک ضربان قلب مبتنی بر مدل و کنترلگرهای لغزشی ترمینال	-
۱۳۴	اول ۱۳۹۰	فاطمه دیده ور	مهدی آذرنوش		مجد قشونی		بررسی تأثیر هیپنوتیزم بر سیگنال مغزی (EEG) در هنگام رجوع به حافظه دیداری	۱۳۹۲/۱۲/۲۸
۱۳۵	اول ۱۳۹۰	نگار ذخیره داری	حمیدرضا کیروی		حسین اصغرحینی		استخراج الگوی تحریک الکتریکی عضلات جمع-کننده معج با مبتنی بر الگوی فعالسازی عضلات بازکننده ران	۱۳۹۲/۰۶/۲۸
۱۳۶	اول ۱۳۹۰	محمدرضا رحیمی	حمیدرضا کیروی		مجید قشونی		تشخیص زمان حقیقی اراده حرکت معج دست با استفاده از پردازش سیگنال های الکترومایوگرام سطحی	۱۳۹۳/۱۱/۲۹
۱۳۷	اول ۱۳۹۰	صبا زحمتی	محمد مهدی خلیل زاده		محسن فروغی پور		حذف نویز و آشکارسازی لبه در تصاویر تشدید مغناطیسی بر اساس تبدیلات فرکانس زمانی	۱۳۹۲/۰۷/۱۵
۱۳۸	اول ۱۳۹۰	سمیه سوارکار	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		تفکیک حرکت دست رسانی در سه صفحه آناتومیکی مختلف با استفاده از آنالیز غیرخطی سیگنال-های الکترومایوگرام بازو	۱۳۹۳/۰۶/۳۱
۱۳۹	اول ۱۳۹۰	محسن شجاع جهان آباد	محمدعلی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		ارزیابی استرس مبتنی بر تغییرات نرخ ضربان قلب در مراقبت بلند مدت همراه	۱۳۹۲/۱۰/۱۶
۱۴۰	اول ۱۳۹۰	سمانه صفری	مهدی آذرنوش		سعید راحتی قوچانی		بررسی تغییرات سیگنال مغزی و تعیین الگوی رفتاری افراد در مدیتیشن	۱۳۹۲/۱۱/۱۲
۱۴۱	اول ۱۳۹۰	رضا صمدی	سیداحسان تهامی		حمیدرضا کیروی		کنترل موقعیت بازوی دست با استفاده از راهکار کنترلی خودسازمانده	-
۱۴۲	اول ۱۳۹۰	سارا عطارزاده	حمیدرضا کیروی		رضا بوستانی		بررسی میزان شباهت الگوی گام برداشتن فرد مبتنی بر الگوریتم ICA	۱۳۹۳/۰۴/۱۱
۱۴۳	اول ۱۳۹۰	افسانه کوهستانی	حمیدرضا کیروی		رضا بوستانی		استخراج الگوی سینرژی عضلات در گبر عملکرد گرفتن اشیا در دست مبتنی بر آنالیز برداری سیگنالهای الکترومایوگرام	۱۳۹۲/۱۲/۱۱
۱۴۴	اول ۱۳۹۰	مهران لشکری	محمدعلی خلیل زاده		علیرضا حیدری بکاولی		طراحی سیستم خودکار آشکارسازی آریتمی پایدار و تشخیص ایسکمی میوکارده به منظور پیاده سازی در فوریتهای پزشکی	-
۱۴۵	اول ۱۳۹۰	منیره محبی فر	محمد مهدی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		ارزیابی روش های نوری برای تشخیص تومورهای مغزی	۱۳۹۳/۰۶/۲۷
۱۴۶	اول ۱۳۹۰	مهدیس مختارراد	حمیدرضا کیروی		مهدی یعقوبی		کنترل ایستادن با اتکاء در افراد فلج چهارگانه با استفاده از کنترل مقاوم تطبیقی فازی	۱۳۹۳/۱۱/۳۰
۱۴۷	اول ۱۳۹۰	سیده الهام میری نژاد	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		آشکارسازی برخط خستگی عضلانی در عملکرد حرکت دست به سمت هدف مبتنی بر آنالیز صفحه فاز سیگنالهای الکترومایوگرام سطحی	۱۳۹۳/۰۶/۲۹
۱۴۸	اول ۱۳۹۰	حسن نصرآبادی	محمدعلی خلیل زاده				ارزیابی الکترودهای خازنی در ثبت همراه ECG	۱۳۹۳/۱۱/۲۵
۱۴۹	اول ۱۳۹۰	مهدی هرویان شانددیز	قربان صفایان		کاظم انوری	محمد مهدی خلیل زاده	اجرا و بهینه سازی روش های کنترل و تضمین کیفیت دستگاه-های رادیو تراپی	۱۳۹۳/۰۴/۱۶
۱۵۰	دوم ۱۳۹۰	سارا افسری	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		ارائه مدل غیرخطی به منظور تخمین و تحلیل دینامیک COP بر اساس اطلاعات مربوطه زاویه انحراف فرد در هنگام ایستادن بدون اتکاء	۱۳۹۳/۱۰/۲۹
۱۵۱	دوم ۱۳۹۰	نشاط امیدوار	مهدی آذرنوش		مجید قشونی		انتخاب ویژگی های بهینه P _{۳۰۰} به منظور افزایش صحت عملکرد در سیستمهای تشخیص حروف	۱۳۹۳/۰۶/۳۱
۱۵۲	دوم ۱۳۹۰	سیده سکینه روح بخش باغی	حمیدرضا کیروی		مهدی یعقوبی		ارائه یک راهکار کنترلی مبتنی بر ترکیب هم افزاینده-ی کنترل-کننده-های-گسسته-ی-پیش-بین لغزشی و گسسته-تطبیقی به منظور حفظ تعادل در هنگام ایستادن بدون اتکاء	-

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۱۵۳	دوم ۱۳۹۰	محمد رضا شریفی بمرود	سیداحسان تهامی		حمیدرضا کیروی		کنترل نوسان های CPG نخاعی مبتنی بر تحریک الکتریکی آوران ها با استفاده از کنترل کننده ی خودسازمانده طراحی سنسور فتوپلیتسموگراف به شکل ناخن جهت اخذ سیگنال PPG با هدف کاهش آرتیفکت و توان مصرفی	۱۳۹۳/۱۱/۳۰
۱۵۴	اول ۱۳۹۱	محمد حسن احمدی شلمانی	مهدی آذرنوش				شناسایی چهره با استفاده از ویژگی های مفهومی و مدل یزین	-
۱۵۵	اول ۱۳۹۱	مسعود باغبان طرفقدری	محمد مهدی خلیل زاده				انتخاب ویژگی های بهینه سیگنال EEG به منظور تشخیص تصور حرکت در رابط مغز-رایانه	-
۱۵۶	اول ۱۳۹۱	زهرا تقوی	مهدی آذرنوش				تحلیل ویژگی-های دینامیک غیرخطی سیگنال COP در طول فرآیند ایستادن بدون اتکاء	۱۳۹۳/۰۹/۰۴
۱۵۷	اول ۱۳۹۱	راجل حاجی پور	حمیدرضا کیروی		سیداحسان تهامی		ارزیابی شاخص استرس مبتنی بر HRV به منظور بررسی سبک زندگی	-
۱۵۸	اول ۱۳۹۱	صالح حسینی	محمدعلی خلیل زاده				بخش بندی تصاویر تشدید مغناطیسی با استفاده از مدل های احتمالاتی بر مبنای دانش پیش بین	-
۱۵۹	اول ۱۳۹۱	الیرا خزاعی	محمد مهدی خلیل زاده				استفاده از راهکارهای کنترل پیش بین به منظور اصلاح الگوی گام برداشتن در افراد دچار افتادگی پا مبتنی بر تحریک الکتریکی عملکردی	-
۱۶۰	اول ۱۳۹۱	معصومه دهباشی زاده طرهبه	حمیدرضا کیروی		مهدی یعقوبی		کنترل عملکرد CPG نخاع با استفاده از کنترل کننده های مرتبه بالا به منظور حفظ تعادل در هنگام ایستادن	-
۱۶۱	اول ۱۳۹۱	محمد ظاهر رحمانی	سیداحسان تهامی		حمیدرضا کیروی		آشکار سازی زمان وقوع خستگی عضلانی با استفاده از آنالیز غیرخطی سیگنال SEMG به منظور تشخیص بیماری میاستنی	-
۱۶۲	اول ۱۳۹۱	محمد رزاقی	سیداحسان تهامی		رضا بوستانی	حمیدرضا کیروی	ارزیابی طبقه بندی کننده های مبتنی بر منطق فازی در تشخیص تصور حرکت دست در رابط مغز-رایانه	-
۱۶۳	اول ۱۳۹۱	مریم عزیزی	مهدی آذرنوش				طراحی و شبیه سازی یک میکروتحریک کننده ی الکتریکی عصبی زیرپوستی مبتنی بر تکنولوژی CMOS	۱۳۹۳/۱۱/۲۹
۱۶۴	اول ۱۳۹۱	میلاذ فریار مجد	سید احسان رضوی		حمیدرضا کیروی		بررسی وجود سینرژی عضلات فک در حین عمل جویدن با استفاده از سیگنال الکترومایوگرام	-
۱۶۵	اول ۱۳۹۲	مرجان وطن پور	سیداحسان تهامی				کنترل حرکت بازوی دست با استفاده از تحریک الکتریکی عصبی-عضلانی و کنترل کننده مبتنی بر CMAC	-
۱۶۶	دوم ۱۳۹۲	سحر عبداللهی	حمیدرضا کیروی				کمی سازی شدت ترمور پارکینسون مبتنی بر آنالیز سیگنال EMG با استفاده از تکنیک FOS	-
۱۶۷	اول ۱۳۹۰	هدی رزاقیان مقدم	حمیدرضا کیروی		سید مهران همام		انتخاب ویژگی های بهینه به منظور تشخیص توده های سرطانی در بافت سینه در یک سیستم کمک تشخیصی بر اساس تصاویر اولتراسوند	۹۶/۱۰/۱۹
۱۶۸		سلماز فرد خالقی	محمد مهدی خلیل زاده		فاطمه ورشویی		ارائه مدلی مبتنی بر ویژگی های سیگنال ERP به منظور ارزیابی اعمال TDCS بر روی ارتقای حافظه فعال در افراد سالم	زمستان ۱۳۹۵
۱۶۹		مهلا انتظاری	مهدی آذرنوش				شناسایی بر خط رعشه پاتولوژیکی معج دست با استفاده از نوسان سازها و کنترل کننده های تطبیقی	۹۵/۰۷/۱۱
۱۷۰		انسیه رشیدی نسب	حمیدرضا کیروی				پیش بینی وقوع رعشه پاتولوژیکی وضعیت با استفاده از فیلتر کالمن خطی تطبیقی و اطلاعات زاویه معج دست	۹۵/۰۶/۲۱
۱۷۱		مهدیه صباغان کاخکی	حمیدرضا کیروی				کاهش آرتیفکت های فلزی به وسیله ی پیش پردازش داده های تصویری در توموگرافی دندانی پرتو مخروطی (CBCT)	-
۱۷۲		سید رامین حسینی	محمد مهدی خلیل زاده		نجمه انبای		تشخیص هویت افراد از طریق شتاب امضا و روش تاب خوردگی زمانی دینامیک (DTW)	۹۵/۱۱/۱۴
۱۷۳		محسن برزگر	احسان تهامی				فشرده سازی سیگنال ECG مبتنی بر تبدیل بولتندر کاربرد پزشکی از راه دور	۹۱/۱۱/۲۶
۱۷۴		مهسا رعینی بناد کوکی	سعید راحتی فوجانی		کامبیز بهالدینی	محمد مهدی خلیل زاده	تخمین خستگی عضله نیببالیز آتریور در هنگام گام برداشتن به وسیله آنالیز سیگنال الکترومایوگرام سطحی	تابستان ۹۱
۱۷۵		حسین معصومی	حمیدرضا کیروی		حسین اصغر حسینی		شناسایی الگو های VT وابسته به شغفم در افراد دارای ICD	پاییز ۹۱
۱۷۶		مریم حسینیان مقدم	سعید راحتی فوجانی		امیر فرجام فاضلی فر	علیرضا حدیدی بکاوی	تخمین میزان میل به مت آمفتامین با استفاده از EEG در روند نوروفیدبک	تابستان ۹۲
۱۷۷		مهدی ذلفقار زاده کرمانی	محمد علی خلیل زاده		پیمان هاشمیان	مجید قشونی	طبقه بندی صداهای قلبی با استفاده از تبدیل ویولت و شبکه عصبی MLP	۹۱/۶/۲۹
۱۷۸		زینب موسوی	سعید راحتی فوجانی				تشخیص آنفارکتوس میوکارد براساس سیگنال قلبی در مراقبت همراه	زمستان ۱۳۹۱
۱۷۹		مهشید زمردی راد	سعید راحتی فوجانی		کامبیز بهالدینی	محمد مهدی خلیل زاده	تخمین زاویه مفصل بازو با استفاده از پردازش سیگنال الکترومایوگرام سطحی و سیستم های منطق فازی	۹۲/۷/۱۵
۱۸۰		افسانه معصومی	حمیدرضا کیروی				ایجاد مدل سه بعدی صورت انسان با استفاده از استریو ویژن مبتنی بر هندسه فرکتال	۹۱/۱۰/۱۱
۱۸۱		فرشاد قندهاری	طوسی زاده		مقیبی		کنترل الگوی تحریک الکتریکی عملکردی برای ایستادن بدون اتکاء با استفاده از کنترلر لگر لغزشی پیش بین گسسته	۹۱/۱/۲۸
۱۸۲		نسیم مروی	حمیدرضا کیروی		مهدی یعقوبی	سعید تقیبی	مدل سازی سیگنال فوتو کاردیوگرام با هدف مطالعه تاثیر بیماری های قلبی-عروقی روی مولفه های اصلی سیگنال صدای قلب	۹۱/۶/۲۹
۱۸۳		زینب موسوی دولت آبادی	سعید راحتی فوجانی		لیلا یگدلو		تفکیک اریتمی های قلبی با استفاده از روش هندسی در فضای فاز	خرداد ۹۲
۱۸۴		جواد کرمان زاده فومنی	سعید راحتی فوجانی		حمیدرضا کیروی		تخمین پیوسته نرخ و سرعت ضربان خون شریانی مبتنی بر امپدانس سنجی الکتریکی	بهمن ۹۲
۱۸۵		محمد حسین قربانی	محمد علی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		ارزیابی تغییرات دینامیکی سیگنال مغزی در حین اعمال ضربان های دوگوشی	۹۲/۶/۲۶
۱۸۶		سلماز پژمان	سعید راحتی فوجانی		مهدی فتحی	مجید قشونی	شناسایی فعالیت حرکتی به منظور تخمین انرژی مصرفی بدن	۹۲/۶/۳۱
۱۸۷		رضا ابراهیم زاده	محمد علی خلیل زاده		حمیدرضا کیروی		تشخیص افتراقی بیمار نوروباتی اکتسابی CDDP از بیماری نوروباتی ارثی شارکوماری نوٹ با استفاده از آنالیز گیت مبتنی بر سیگنال EMG	۹۲/۶/۲۸
۱۸۸		مریم امینیان	حمیدرضا کیروی		رضا بوستانی		استخراج الگوی تحریک الکتریکی عضلات جمع کننده معج پا مبتنی بر الگوی فعالساز عضلات باز کننده ران	تابستان ۱۳۹۲
۱۸۹		نگار ذخیره داری	حمیدرضا کیروی		حسین اصغر حسینی		ارزیابی سیگنال EEG مبتنی بر شاخص های غیرخطی در حین حملات صرعی	۹۱/۱۱/۳۰
۱۹۰		صالح لشگری	محمد رضا هاشمی گلباگانی		محمد علی خلیل زاده	علی گرجی		

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۱۹۱		عباس منزوی	محمد رضا هاشمی گلپایگانی				مدلسازی سیگنال EEG مبتنی بر شاخص های استخراج شده از صفحه ی فاز و قطع پوآنکاره با هدف آشکار سازی شروع جمله ی صرعی	بایز ۱۳۹۱
۱۹۲		هاجر محمد زاده	مجید فتوئی	عطاء الله عقیلیان			ارزیابی سیگنال مغزی بیماران افسرده خفیف با هدف کاربرد در نوروفیدبک	۹۲/۱۱/۲۹
۱۹۳		شهرام محمد علی پوریزدی	مجید فتوئی				تعیین درجه افسردگی با استفاده از تحلیل پتانسیل های وابسته به رخداد مغزی (ERPs) در بیماران افسرده	بایز ۱۳۹۴
۱۹۴		سید احسان ضایبی	محمد علی خلیل زاده				ارزیابی تاثیرات استرس ذهنی بر سیگنال HEV و ارائه شاخص تغییرات استرس	۹۳/۶/۳۱
۱۹۵		مهدی هرویان شاندریز	قربان صفائیان	کاظم انوری	محمد مهدی خلیل زاده		اجرا و بهینه سازی بخشی از آزمون های تضمین و کنترل کینتی دربر تودرمانی با هدف افزایش دقت و صحت درمان	۹۳/۴/۱۶
۱۹۶		سارا عطار زاده	حمیدرضا کیروئ	رضا بوستانی			بررسی میزان شباهت الگوی گام برداشتن افراد سالم مبتنی بر الگوریتم مولفه های مستقل	۹۴/۴/۱۱
۱۹۷		حدیثه حاجتی	سعید راحتی فوجانی	مهدی حسن زاده دلونی	فریبرز رضایی طلب		تشخیص آینه خواب در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی با استفاده از HRV و سیگنال مشتق شده از الکتروکاردیوگرام	۹۲/۱۱/۲۸
۱۹۸		ویدا خزایی	حمیدرضا کیروئ				ارائه یک راهکار کنترل تطبیقی مبتنی بر CPG به منظور توانبخشی رکاب زنی دوچرخه ثابت	۹۴/۱۱/۱۸
۱۹۹		طیبه جهانی	حمیدرضا کیروئ				شناسایی الگوی عضلات معج پا هنگام ایستادن با استفاده از مدل مخفی مار کوف	۹۴/۱۱/۲۷
۲۰۰		میلاد فریار مجید	حمیدرضا کیروئ	احسان رضوی			طراحی و شبیه سازی یک میکرو تحریر کننده ی الکتریکی CMOS زیر پوستی مبتنی بر تکنولوژی	۹۳/۱۱/۲۹
۲۰۱		احسان خدائی	حمیدرضا کیروئ	ریحانه کاردهی مقدم			کنترل سرعت رکابزنی مبتنی بر تحریر الکتریکی عملکردی با استفاده از فیدبک ضربان قلب و کنترلگرهای لغزشی ترمینال	۹۴/۱۱/۳
۲۰۲		مهدی مجیدی نیا	سید احسان نهامی	علی شعبی			تشخیص سطح ترمور در افراد مبتلا به بیماری پارکینسون با استفاده از شتابسنج تلفن همراه و شبکه عصبی	۹۴/۱۱/۲۷
۲۰۳		فهیمة جاهد	مجید فتوئی	عطاء الله عقیلیان			ارزیابی روند درمان کودکان بیش فعال/نقص توجه در طی آموزش نوروفیدبک با استفاده از سیگنال مغزی	۱۳۹۳
۲۰۴		مهین شکوهی	آمنه سازگار نیا	مهدی آذرنوش			ارزیابی تغییرات سیگنال دمایی یک فانتوم حاوی نانوپوسته های طلا بر اثر تابش لیزر فرورسرخ	۹۰/۱۱/۲۹
۲۰۵		علی شریعی	محمد علی خلیل زاده	حمیدرضا کیروئ	احمد رضا طاهری		آشکار سازی حسنگی راننده با استفاده از سیگنال نرخ تغییرات ضربان قلب	تابستان ۱۳۹۲
۲۰۶		محسن شجاع جهان آبادی	محمد علی خلیل زاده	مهدی آذرنوش			ارزیابی آشکار سازی استرس مبتنی بر تغییرات نرخ ضربان قلب در مراقبت بلند مدت همراه	۹۲/۱۰/۱۶
۲۰۷		سمیرا نجفی	سعید طوسی زاده	مهدی آذرنوش			تشخیص و اندازه گیری کمی میزان زاویه انحراف چشم با استفاده از منطق فازی بر مبنای تحلیل تصاویر عنبیه چشم	۹۲/۱۱/۲۱
۲۰۸		سارا افسری	حمیدرضا کیروئ	علی اکبر صابر مقدم	محمد شریفی		ارائه مدل غیر خطی به منظور تخمین و تحلیل دینامیک COP بر اساس اطلاعات مربوط به زاویه انحراف فرد در هنگام ایستادن بدون اتکاء	زمستان ۹۳
۲۰۹		حمیدرضا ریخته گر مشهد	محمد علی خلیل زاده	سید احسان نهامی			تخمین پیوسته فشار خون با استفاده از سیگنال فوئولتسموگرافی	
۲۱۰		حجت دوستدار نوقایی	محمد علی خلیل زاده	مهدی آذرنوش			کمی سازی سیگنال فوئولتسموگراف برای ارزیابی خون رسانی بافت ناحیه کتف	بهار ۱۳۹۱
۲۱۱		احمد غفاری	محمد علی خلیل زاده	علی مقیمی	جلیل شیرازی		پیاده سازی یک سیستم بیو فیدبک-آرام سازی مبتنی بر مقاومت الکتریکی پوست و تغییرات نرخ ضربان قلب	۱۳۸۹
۲۱۲		سید علی قربانی	سعید طوسی زاده	وحید سعادتیان			شناسایی بیومتریك چهره با استفاده از تصاویر سه بعدی صورت انسان	۹۱/۶/۲۶
۲۱۳		ملیحه جلالی خواه	حمیدرضا کیروئ	علی مقیمی			نقشه شناختی فازی مربوط به زمانبندی فعالیت عضلات معج پا به منظور حفظ تعادل در هنگام ایستادن بدون اتکا	بایز ۱۳۹۶
۲۱۴		سعیده عباس زاده	محمد مهدی خلیل زاده	مهدی آذرنوش			طراحی و ارزیابی یک سیستم کمک تشخیصی با انتخاب ویژگی های بهینه به منظور تشخیص توده های سرطانی سینه در تصاویر ماموگرافی	۹۶/۱۰/۲۱
۲۱۵		فرشاد سمانی	حمیدرضا کیروئ				ارائه شاخص ارزیابی کمی غیر وابسته به فرد به منظور سنجش کیفیت ایستادن در افراد مسن	تابستان ۱۳۹۲
۲۱۶		سمانه صفری بیدختی	حمیدرضا کیروئ	امین غلامی	حسین اصغر حسینی		ارائه یک راهکار کنترلی پیش بین مقاوم به منظور کاهش دامنه ترمور وضعیت استراحت د بیماران دچار پارکینسون	زمستان ۱۳۹۲
۲۱۷		مسعود وطن دوست	فرامرز فیروزی	علی شعبی			کنترل حفظ تعادل هنگام ایستادن با استفاده از راهکار کنترل نوبتی	۹۳/۱۱/۲۷
۲۱۸		عاطفه گشوارپور	سعید راحتی فوجانی	حمیدرضا کیروئ			تخمین عمق مدیتیشن با استفاده از سیگنال های الکترو آسفالوگرام و نرخ ضربان قلب	تابستان ۱۳۸۹
۲۱۹		صالح حسینی	محمد علی خلیل زاده	وحید سعادتیان			ارزیابی شاخص استرس مبتنی HRV به منظور بررسی سبک زندگی	
۲۲۰		سولماز بدرگر	محمد حسین بسکابادی	ملیحه حسن زاده مفرد	جواد صالحی قدردی		تشخیص زایمان های زودرس با استفاده از پردازش سیگنال عضلانی رحم - جنین	بهار ۱۳۸۹
۲۲۱		هدیه رزاقیان مقدم	حمیدرضا کیروئ	وحید اسدپور	دکتر رضا بوستانی		کمی سازی شدت ترمور پارکینسون مبتنی بر آنالیز سیگنال EMG با استفاده از تکنیک FOS	۹۴/۸/۲۳
۲۲۲		شهرزاد کمالی	مهدی آذرنوش	مهران همام			مرحله بندی خواب با استفاده از آنالیز دینامیک نمادین سیگنال های مغزی	۹۵/۱/۳۱
۲۲۳		مهدیه ایران منش	مهدی آذرنوش				ارزیابی ارتباط هوش هیجانی با ویژگی های سیگنال EEG	۹۲/۱۱/۳
۲۲۴		سمانه صفری	مهدی آذرنوش	علی غنایی			بررسی تغییرات سیگنال مغزی و تعیین الگوی رفتاری افراد در مدیتیشن	زمستان ۱۳۹۲
۲۲۵		زهرا تقوی	مهدی آذرنوش	سعید راحتی فوجانی			انتخاب ویژگی های بهینه سیگنال EEG به منظور تشخیص تصور حرکت در روابط معز-رایانه	۹۴/۶/۳۱
۲۲۶		هدی مجدی	مهدی آذرنوش				کلاسه بندی سیگنال های EEG تک ثبت ناشی از تصور حرکت چند کلاسه در سیستم های واسط مغز رایانه مبتنی بر الگوهای مکانی مشترک	۹۴/۶/۸
۲۲۷		فهیمة بختیاری	حمیدرضا کیروئ				ارائه یک مدل عصبی مبتنی بر راهکار کنترل دوره ای و الگوریتم یادگیری تقویتی به منظور کنترل ایستادن بدون اتکا	۹۴/۱۱/۲۹
۲۲۸		صبا زحمتی	محمد مهدی خلیل زاده				حذف نویز و آشکار سازی لبه بر روی تصاویر تشدید مغناطیسی بر اساس تبدیلات فرکانس زمانی	۹۲/۷/۱۵

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۲۲۹		محدثه هدایت زاده	حمیدرضا کیروئ		محسن فروغی پور		کنترل نوسانهای CPG نخاعی مبتنی بر تحریک الکتریکی آورانها با استفاده از سیستم های منطق فازی تاکاگی - سوگو آشوبگونه	بهار ۱۳۹۴
۲۳۰		مهسا بدیعی یزدی	محمد مهدی خلیل زاده		مهدی یعقوبی		بخش بندی تصاویر تشدید مغناطیسی با استفاده از روش های فازی و بر اساس دانش قبلی	۹۲/۷/۱۵
۲۳۱		نورالهدی اعلی دوست	حمیدرضا کیروئ		محسن فروغی پور		کنترل توان مکانیکی ساق پا هنگام رکاب زنی دوچرخه ثابت با استفاده از کنترل کننده سی لغزشی خود تنظیم	۹۴/۱۱/۱۸
۲۳۲		سحر عبداللهی	حمیدرضا کیروئ				کنترل حرکت بازوی دست با استفاده از تحریک الکتریکی عصبی-عضلانی و کنترل-کننده مبتنی بر CMAC	۹۴/۱۱/۱۷
۲۳۳		آی ناز ساجدی و ساجده سج	حمیدرضا کیروئ				بیماری پارکینسون	تابستان ۱۳۹۴
۲۳۴		مهتاب ملاک زاده	حمیدرضا کیروئ				شناسایی الگوی هماهنگی بین زوایای مفاصل پا هنگام گام برداشتن با استفاده از نگاشت بازگشتی دایره ای	۹۴/۱۱/۲۸
۲۳۵		نگار طاهر چهارجوی	مجید قشونی				ارزیابی میزان ماندگاری آموزش نوروفیدبک کودکان ADHD با استفاده از مشخصه های زمان - فرکانس سیگنال مغزی	زمستان ۱۳۹۵
۲۳۶		لیلا عباس نژاد	احسان نهایی				آنالیز تغییرات الگوی سینرژی عضلات پایین کمر و ارتباط آن با وقوع خستگی عضلانی حین عمل تایپ	۹۵/۷/۳
۲۳۷		کبری درودی	محمد مهدی خلیل زاده		حمیدرضا کیروئ		استخراج هوشمند پلاک MS با استفاده از طبقه بندی کننده SVM ساختاری	۹۵/۷/۱۴
۲۳۸		سیده سکینه روح بخش باغی	حمیدرضا کیروئ				ارنه یک راهکار کنترلی مبتنی بر ترکیب هر افزاینده کنترل کننده های گسسته پیش بین لغزشی تطبیقی به منظور حفظ تعادل در هنگام ایستادن بدون اتکا	۹۵/۱۱/۲۳
۲۳۹		حسن نصر آبادی	محمد علی خلیل زاده		مهدی یعقوبی		طراحی و ارزیابی الکتروود های خازنی در ثبت همراه ECG	۹۳/۱۱/۲۵
۲۴۰		یاسر داودی	محمد علی خلیل زاده				آشکار سازی افتادن در حین فعالیت های فیزیکی با استفاده از شتاب سنج در مراقبت همراه	
۲۴۱		محمد صادق ملکی	حمیدرضا کیروئ		حمیدرضا کیروئ		طراحی و ساخت یک سیستم تحریک الکتریکی به منظور ایجاد و کنترل حرکت در بیماران دچار ضایعات عصبی و حرکتی	۹۴/۱۱/۲۸
۲۴۲		امیراحمد خانیان	حمیدرضا کیروئ		هادی گرابلو		تحلیل سیگنال الکترومایوگرام ساعد برای تفکیک زمان حقیقی حرکت انگشتان دست	۹۱/۱۲/۱۳
۲۴۳		محمد رضا شریفی	احسان نهایی		سعید طوسی زاده		کنترل نوسانهای CPG نخاعی مبتنی بر تحریک الکتریکی آورانها با استفاده از کنترل کننده سی خودسازمانده	۹۳/۱۱/۳۰
۲۴۴		مرتضی موسایی	مهدی اذرنوش		حمیدرضا کیروئ		بهبود پیشینی تاکیکاردی بطنی با بهینه سازی پارامتر های ساختاری و آموزشی در مدل های شبکه عصبی Bayesian regularization	زمستان ۱۳۹۴
۲۴۵		مصطفی شجاع جهان آبادی	محمد علی خلیل زاده		مجید قشونی		تخمین کالری مصرفی بدن مبتنی بر نرخ ضربان قلب به صورت همراه	۹۲/۱۰/۱۶
۲۴۶		محمد حسن قربانی	محمد علی خلیل زاده		حمیدرضا کیروئ		تخمین پیوسته نرخ سرعت ضربان خون شریانی مبتنی بر امپدانس سنجی الکتریکی	زمستان ۱۳۹۲
۲۴۷		مهران لشکری	محمد علی خلیل زاده		مهدی اذرنوش		طراحی سیستم خودکار آشکار سازی تند کاری پایدار و تشخیص ایسکمی قلبی به منظور پیاده سازی در فورتیهای پزشکی	تابستان ۱۳۹۴
۲۴۸		حامد بروغنی	محمد مهدی خلیل زاده		علیرضا حدیدی بکاولی		ردیابی فیبرهای عصبی متقاطع بافت سفید مغز در تصاویر تشدید مغناطیسی انتشاری	۹۵/۶/۳۱
۲۴۹		امین بهزاد نیا	مجید قشونی		مهدی اذرنوش		تحلیل سیگنال مغزی در حین توجه ماندگار	۹۴/۵/۷
۲۵۰		حامد غیوری فرد	محمد مهدی خلیل زاده		صغرا اکبری چرمبینی		طبقه بندی تصاویر اکو کاردیوگرام قلبی با استفاده از ویژگی های شکلی	۹۶/۷/۱۵
۲۵۱		وحید اولادی	سعید طوسی زاده		آتوشه روحانی		انتخاب ویژگی یافت در تصاویر دیجیتال برای تعیین درجه سی سوختگی به روش ماشین بردار پشتیبان و فازی	۹۶/۱۱/۱۴
۲۵۲		رضا مرادیان	حمیدرضا کیروئ				شناسایی دینامیک فعالیت عضلات بازکننده زانو و لگن حین انجام فرایند بلند شدن با استفاده از راهکار PCI و اطلاعات موقعیت زوایای مفاصل زانو و لگن	۹۶/۱۰/۱۵
۲۵۳		فهمیه فضل خدا	مهدی اذرنوش				ارزیابی بیماری اختلال وسواس فکری- عملی (OCD) با استفاده از پردازش غیرخطی سیگنال EEG	۹۲/۸/۸
۲۵۴		فاطمه دیده ور	مهدی اذرنوش		سید علیرضا سجادی		بررسی تاثیر هیپنوتیزم بر سیگنال های مغزی EEG در هنگام رجوع به حافظه دیداری فعال	زمستان ۱۳۹۲
۲۵۵		محیا دادگر آزاد	سعید راحتی قوچانی		مهدی فتحی		تخمین حالت ذهنی افراد معناد از سیگنال مغزی (EEG) هنگام پخش موسیقی	۹۵/۶/۳۱
۲۵۶		فاطمه سادات حسینی کاخکی	حمیدرضا کیروئ		حمیدرضا کیروئ		آشکار سازی تعداد درجات آزادی حرکت بازوی دست انسان با استفاده از الکترومایوگرافی مبتنی بر آنالیز صفحه فاز	۹۶/۶/۳۰
۲۵۷		انسیه پیروزی	حمیدرضا کیروئ				شبیه سازی تنظیم فشار مثانه مبتنی بر کنترل وایرانهای ورودی با استفاده از کنترل کننده های PID غیر خطی	۹۶/۱/۳۰
۲۵۸		مریم صابری	حمیدرضا کیروئ				ارانه یک مدل سینرژی عضلانی تطبیقی به منظور تعیین الگوی فعالیت عضلات بازو هنگام عملکرد دست-سسانی	۹۶/۴/۲۷
۲۵۹		فائزه شکیبایی	حمیدرضا کیروئ				شناسایی منحنی حرکت زاویه زانو با استفاده از سیگنال الکتروانسفالوگرام و مدل مبتنی بر توابع لاگر ولترا	پاییز ۱۳۹۶
۲۶۰		المیرا خزایی	محمد مهدی خلیل زاده		مجید قشونی		قسمت بندی معنایی تصاویر تشدید مغناطیسی با استفاده از مدل های احتمالاتی و بر مبنای دانش پیشین	۹۳/۹/۲۶
۲۶۱		ناصر حافظی مطلق	محمد مهدی خلیل زاده				اعتبارسنجی روش های حذف آرتیفکت چشمی از سیگنال EEG به منظور نیل به روش بهینه	۱۳۸۸
۲۶۲		فریبا بیوکی	سعید راحتی قوچانی		علی مقیمی		تشخیص بیماری سردرد تشبیر اساس پردازش سیگنال الکترومایوگرام سطحی	۹۲/۱۱/۳۰
۲۶۳		محسن پیرانی	محمد علی خلیل زاده		رضا بوستانی	علی شعبی	طراحی سیستم همراه هشدار و استرس مبتنی بر HRV با آستانه وابسته به فرد	۹۳/۱۱/۲۹
۲۶۴		سید احسان ضیایی	محمد علی خلیل زاده				ارزیابی تاثیرات استرس ذهنی بر سیگنال HRV و ارائه شاخص تغییرات استرس	۹۳/۶/۳۱
۲۶۵		مهدی مروج	حمیدرضا کیروئ				ارانه راهکاری مناسب به منظور کنترل لحظه به لحظه ساعد سیرتیکتی مبتنی بر سیگنال های الکترومایوگرام عضلات بازو	
۲۶۶		پيام رضا پور رضا	سعید طوسی زاده		سید احسان نهایی		تشخیص خودکار بیماری AMD توسط شبکه عصبی با استفاده از تصاویر رنگی از عمق شبکه	بهار ۱۳۹۳

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۲۶۷		محمد رضا رحیمی	حمیدرضا کیروئ		توکا بنایی		پیشگویی زمان حقیقی نوع حرکت میج دست با استفاده از پردازش سیگنال های الکترو مایوگراسطی ساعد	زمستان ۱۳۹۳
۲۶۸		محمد ظاهر رحمانی	سید احسان تهامی		مجید قشونی		عملکرد کنترل CPG نخاع با استفاده از کنترل کننده های مرتبه بالا به منظور حفظ تعادل در هنگام ایستادن	
۲۶۹		آمین حکاک مقدم	سید احسان تهامی		حمیدرضا کیروئ		استخراج سینرژی عضلات به منظور تعیین ریکاوری بهینه با استفاده از SEMG	۹۵/۶/۲۰
۲۷۰		دانیال ملک زاده	سعید راحتی فوجانی		وحدت بقر آبادی		پیش بینی اثرات ضربان های دوگوشی بر سیگنال مغزی (EEG) افراد معنادار با استفاده از مدل های مبتنی بر یادگیری تقوینی	۹۵/۶/۳۱
۲۷۱		زهرا کریمی	حمیدرضا کیروئ		حمیدرضا کیروئ		آنالیز بایفور کاسیون تغییرات زاویه مفصل زانو هنگام گام برداشتن با استفاده از تابع نگاشت پوانکاره	۹۶/۲/۶
۲۷۲		سولماز امیری توسلی	حمیدرضا کیروئ				پیش بینی میانگین فرکانسی سیگنال الکترومایوگرام (EMG) عضلات میج دست هنگام رعشه پاتولوژیکی به وسیله کالمن فیلترهای مقاوم	۹۶/۲/۲۷
۲۷۳		سیده وحیده ملانوروزی	حمیدرضا کیروئ				پیش بینی اطلاعات سیگنال ترمور پاتولوژیکی هنگام حرکت با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی بازگشتی	۹۳/۱۱/۳۰
۲۷۴		مرجان وطن پور	سید احسان تهامی		علی شعبی		ثبت الکترومایوگرافی به منظور به دست آوردن سینرژی عضلات فک در حین عمل جویدن	پاییز ۱۳۹۴
۲۷۵		سید امیر ضیافتی باقرزاده	محمد مهدی خلیل زاده				بخش بندی ضایعات ناشی از بیماری اسکلوئوسیس چندگانه بر پایه مدل شبکه های عصبی کانولوشنی و الگوریتم بهینه سازی تولیدمثل غیرجنسی	۹۶/۱۱/۲۶
۲۷۶		سیده شیرین مادرشاهیان	حمیدرضا کیروئ		پروفسور محمدباقر مناج		شناسایی الگوی فعالیت متقابل عضلات میج پا حین ایستادن بدون اتکاء با استفاده از نوسان سازهای کوپل در فاز	تابستان ۱۳۹۶
۲۷۷		سید جواد حسینی نژاد	سعید طوسی زاده				استخراج ناحیه نخاع سرویکال در تصاویر تشدید مغناطیسی به منظور تخمین قطر مقطعی و بررسی در بیماران مولتیپل اسکلوئوسیس	تابستان ۱۳۹۶
۲۷۸		مریم زرهرن	مهدی اذرنوش		محسن فروغی پور		ارزیابی تفاوت اثر استرس های عاطفی و عملیاتی بر واکنش دفاعی قلب مبتنی بر پردازش سیگنال HRV	۹۶/۷/۶
۲۷۹		آیلا معصوم دوست	حمیدرضا کیروئ				آشکارسازی حرکات میج دست با استفاده از الگوهای سینرژی عضلانی و ترکیب الگوریتم فیوژن مبتنی بر قانون احتمال با شبکه های عصبی خودسازمانده	۹۶/۵/۲
۲۸۰		یگانه شهسوار	مجید قشونی				کمی سازی میزان بهبود بیماران افسرده تحت درمان تحریک مستقیم جریان درون جمجمه ای (tDCS) با استفاده از پتانسیل های وابسته به رخداد مغزی (ERP)	پاییز ۱۳۹۵
۲۸۱		مهسا حبیب زاده	مجید قشونی				ارزیابی میزان بهبود توجه و هوشیاری در حین اعمال تحریک دیداری- شنیداری (AVE) با استفاده از پتانسیل های وابسته به رخداد مغزی (ERP)	۹۶/۶/۱۶
۲۸۲		محمدحسن احمدی شلمانی	مهدی اذرنوش				طراحی سنسور فتولیتسوگراف به شکل ناخن جهت اخذ سیگنال PPG با هدف کاهش آرتیفکت و توان مصرفی	۹۵/۷/۱۵
۲۸۳		ساناز پاسبانی	محمد مهدی خلیل زاده				طراحی و ارزیابی سیستم کمک تشخیص ترومبوز سینوس وریدی در مغز با استفاده از ویژگی های شکلی در تصاویر تشدید مغناطیسی	۹۶/۷/۱۵
۲۸۴		لیلا توکلو	محمد مهدی خلیل زاده		فریبرز رضایی طلب		طراحی مجموعه ویژگی مناسب به منظور آشکارسازی ضایعه سرطان سینه با استفاده همزمان از تصاویر سونوگرافی و الاستوگرافی	۹۶/۷/۱۵
۲۸۵		سید علی شیرازی	حمیدرضا کیروئ		علی علمداران		بررسی تاثیر بایوفیدبک در بازتوانی افراد ناتوان در حفظ حالت طبیعی بدن	تابستان ۱۳۹۴
۲۸۶		افسانه زاد نیا	حمیدرضا کیروئ				گزینش ویژگی های غیرخطی سیگنال الکترومایوگرام سطحی برای کاربرد در بیوفیدبک به منظور کاهش اسپاستیسیته عضلات میج دست	۹۱/۹/۱۳
۲۸۷		الهه علی بخشیان	علی مقیمی		ماتیا شیخ		شناسایی آپنه خواب با استفاده از سیگنال قلبی	تابستان ۸۹
۲۸۸		ایمان مظفری	مجید قشونی		وحید اسدپور	محمد مهدی قاسمی	انتخاب ویژگی های بهینه از سیگنال مغزی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک: به منظور آشکارسازی تجسم رسیدن دست به شیء	۹۵/۶/۲۸
۲۸۹		نسرتین تریزری	حمیدرضا کیروئ		مهدی اذرنوش		آنالیز الگوی سینرژی در حرکت میج دست افراد سالم مبتنی بر آنالیز صفحه فاز و فضای حالت	۹۳/۶/۳۱
۲۹۰		حسین مسکینی سرمزده	مهدی آذرنوش		سید احسان تهامی		آشکارسازی تاکی کاردی بطنی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی عنکبوت اجتماعی	۹۶/۶/۲۹
۲۹۱		امیر قزلباش	حمیدرضا کیروئ				شناسایی الگوی تغییرات زاویه مفصل زانو هنگام گام برداشتن در افراد سالم با استفاده از شبکه های عصبی بازگشتی با مشتقات مرتبه کسری	۹۶/۹/۲۰
۲۹۲		شهریار بهمن بیجاری	حمیدرضا کیروئ				پارکینسون	فروردین ۱۳۹۵
۲۹۳		مهدی اسلامی زاده	نادر جعفرنیا دابانلو				تقطیع مرزهای لومن در تصاویر IVUS با استفاده از الگوریتم FCM	۹۵/۱۱/۱۶
۲۹۴		مجتبی صادقی بهابادی	حمیدرضا کیروئ		عمادالدین فاطمی زاده		تخمین الگوی فعالیت عضله بازکننده بالا تنه با استفاده از اطلاعات موقعیت بالا تنه و مدل های بازگشتی خطی در هنگام نشستن	زمستان ۱۳۹۶
۲۹۵		ساجده اشرف گنججوئی	محمد مهدی خلیل زاده				طراحی و ارائه یک سیستم کمک تشخیصی به منظور تشخیص توده های سرطانی سینه با استفاده از SVM و Kmeans در تصاویر سونوگرافی	۹۶/۱۰/۲۱
۲۹۶		نرگس برادری ازغد	محمد مهدی خلیل زاده				تشخیص توده های سرطانی با استفاده از SVM غیرخطی در یک سیستم کمک تشخیصی بر اساس مقادیر ماموگرافی	۹۶/۱۰/۱۹
۲۹۷		نیلوفر ظریف نایب اکبر پور	محمد مهدی خلیل زاده		فاطمه ورشوئی		بررسی شبکه های عصبی و SVM به منظور تشخیص ضایعه سرطان سینه با استفاده همزمان از تصاویر سونوگرافی و الاستوگرافی	۹۶/۷/۱۵
۲۹۸		امیرحسین جودی	حمیدرضا کیروئ		علی علمداران		ارائه راهکاری به منظور آشکارسازی برخط مراحل گام برداشتن با استفاده از اطلاعات شتاب سگمنت های پا و نقشه شناختی فازی	۹۶/۷/۴
۲۹۹		مهديس مختار راد	حمیدرضا کیروئ				کنترل ایستادن با اتکاء در افراد دچار فلج چهار اندام با استفاده از کنترل مقاوم تطبیقی فازی	۹۳/۱۱/۳۰
۳۰۰		غزاله برومند	محمد مهدی خلیل زاده		مهدی یعقوبی		استخراج پلاک های بیماری ام-اس در تصاویر ام-آرای با استفاده از مدل مارکوف دو بعدی پنهان	پاییز ۱۳۹۴
۳۰۱		سیده افروز ارزه گر	محمد مهدی خلیل زاده		محسن فروغی پور		ارزیابی و جداسازی درجه بدخیمی ضایعه توده پستان مبتنی بر دانش فرد خیره با استفاده از تصاویر ماموگرافی	۹۴/۷/۱۹
۳۰۲		سید محمد اسماعیل معصومی	محمد مهدی خلیل زاده		فاطمه ورشوئی		ارائه روشی برای بهبود شکل دنده ها در تصاویر رادیولوژی سینه بر اساس تبدیل کروئت	زمستان ۱۳۹۵
۳۰۳		شهاب جامی	حمیدرضا کیروئ				شناسایی سینرژی سینماتیکی بین زانو و لگن در هنگام بلند شدن با استفاده از تابع نگاشت هنون	۹۶/۶/۲۹
۳۰۴		سید امیرحسین موسوی	سید احسان تهامی				طبقه بندی حرکات دست با استفاده از سیگنال الکترومایوگرام و به وسیله شبکه عصبی	۹۶/۶/۲۹

ردیف	سال و ترم	نام نام خانوادگی	استاد راهنما ۱	استاد راهنما ۲	استاد مشاور ۱	استاد مشاور ۲	موضوع پایان نامه	تاریخ دفاع
۳۰۵		سیده آرزو میرجلیلی	حمیدرضا کیروئ				ارائه یک مدل عصبی به منظور حفظ تعادل هنگام ایستادن با استفاده از اطلاعات زاویه انحراف و سیستم منطق فازی نوع ۲	۹۶/۲/۱۳
۳۰۶		مریم عزیزی	مهدی آذرنوش				ارزیابی طبقه بندی کننده های مبتنی بر منطق فازی در تشخیص تصور حرکت دست در رابط مغز رایانه	۹۴/۶/۲۶
۳۰۷		محمد ابراهیم بزرگوار	مجید قشویی				طراحی و ارزیابی الکتروود فعال ثبت سیگنال مغزی	۹۶/۳/۲۴
۳۰۸		حمیده نامداری	سید احسان تهامی		سعید قسمتی تیریزی		پیش بینی وقوع زمین خوردن در هنگام گام برداشتن با استفاده از اطلاعات موقعیت زاویه مفصل زانو و بالاتنه	۹۵/۷/۱۳
۳۰۹		معصومه رضائی	محمد مهدی خلیل زاده		حمیدرضا کیروئ		تشخیص هوشمند پلاک ام اس در تصاویر MR با استفاده از روش نمایش تنک	۹۵/۷/۲۶
۳۱۰		محبوبه حیدری	حمیدرضا کیروئ				تخمین نیروی نقطه انتهایی دست با استفاده از مدل سینرزی عضلات و سیستم منطق فازی	۹۵/۱۱/۳۰
۳۱۱		نوشاز امیراحمدی	حمیدرضا کیروئ		سید احسان تهامی		کمی سازی میزان اسپاستیسیته عضلات معج دست افراد دچار سکته مغزی مبتنی بر آنالیز غیر خطی	۹۴/۴/۱۲
۳۱۲		سروش سجادیپور	سید احسان تهامی				بررسی ارتقاء مهارت پرتاب دارت با استفاده از واقعیت افزوده	۹۵/۷/۳
۳۱۳		احسان صاحبجل	سید احسان تهامی				بررسی روند ارتقاء مهارت ضربه زدن به توپ با استفاده از واقعیت افزوده	۹۵/۷/۴
۳۱۴		احسان رضایی منش	مهدی آذرنوش				حذف آرتیفکت حرکتی از سیگنال طیف سنجی مادون قرمز نزدیک با استفاده از الگوریتم خوشه بندی بر اساس چگالی	۹۵/۱۱/۲۷
۳۱۵		بهاره داودی	محمد مهدی خلیل زاده		رضا عارفی		بخش بندی خودکار ضایعات بیماری اسکروسیس چندگانه با استفاده از تصاویر T1، T2 و Flair براساس ویژگی های بهینه	تابستان ۱۳۹۶
۳۱۶		امیر ارسلان شریفیان	مهدی آذرنوش				استخراج ویژگی بهینه از سیگنال ECG به منظور تشخیص نوروباتی اتونوم قلبی در بیماران دیابتی	۹۶/۰۶/۲۹
۳۱۷		ارسلان مدیر	محمد علی خلیل زاده				ارزیابی روند تغییرات سیگنال NRS ناشی از فعالیت صرعی	
۳۱۸		علی مرشدلو	سید احسان تهامی		علی گرچی		تشخیص هویت افراد از طریق امضا با استفاده از ترکیب روش های تاب خوردگی زمانی دینامیک (DTW) و مدل مخفی مارکوف (HMM) در شرایط استرس زا	۹۶/۱۱/۱۵
۳۱۹		حمیدرضا سالمی	سید احسان تهامی				تشخیص فرد آمانور از حرفه ای از روی یک حرکت ورزشی پرتاب توپ توسط آنالیز EMG	تابستان ۱۳۹۶
۳۲۰		میثم روح بخش حسن نژاد	محمد علی خلیل زاده				ارزیابی تغییرات سطح استرس توسط سیگنال های PPG و GSR با استفاده از مدل مثلثاتی	زمستان ۱۳۹۱
۳۲۱		سعیده عباس زاده	محمد مهدی خلیل زاده		مهدی آذرنوش		طراحی و ارزیابی یک سیستم کمک تشخیصی با انتخاب ویژگی های بهینه به منظور تشخیص توده های سرطانی سینه در تصاویر ماموگرافی	۹۶/۱۰/۲۱