

بسمه تعالی

لیست اساتید گروه کنترل و زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه جهت راهنمایی رساله دکترا

نام استاد	حوزه مورد علاقه
جناب آقای دکتر افضلیان	۱- سیستم‌های کنترل شبکه‌ای. ۲- کنترل مقاوم و بهینه. ۳- مدلسازی و کنترل سیستم‌های ترکیبی ۴- کنترل نظارتی سیستم‌های گسسته پیش‌آمد. کاربرد: - سیستم‌های تولید و انتقال انرژی. - شبکه هوشمند انرژی.
جناب آقای دکتر یزدی‌زاده	کنترل تطبیقی، کنترل غیر خطی، کنترل هوشمند-عصبی، تحلیل داده، تشخیص خطا در بستر امنیت داده و ارتباطات زمینه‌های کاربردی: سیستم‌های تولید انرژی، حمل و نقل هوشمند و برقی (خودروهای برقی)، ذخیره سازهای انرژی،
جناب آقای دکتر منتظری	۱- زمینه‌های علمی: کنترل غیر خطی. کنترل هوشمند، ابزار دقیق هوشمند، سنسورهای نرم، سیستم‌های تشخیص و عیب‌یابی، کنترل صنعتی پیشرفته ۲- زمینه‌های کاربردی: کنترل نیروگاه، کنترل پلنت‌های صنعتی بزرگ (پالایشگاه و ...)، شبکه‌های قدرت، امنیت سایبری، اتوماسیون صنعتی، سیستم‌های کنترل DCS
جناب آقای دکتر اشعریون	هوش مصنوعی، یادگیری ماشین، یادگیری عمیق تحلیل داده، داده‌های بزرگ، فناوری اطلاعات و ارتباطات شبکه‌های کامپیوتری، امنیت شبکه زمینه‌های کاربردی: اینترنت اشیا، اشیاء هوشمند، شبکه هوشمند برق، مکترونیک سامانه‌های هوشمند، خودروی هوشمند(برقی)، شهر هوشمند
جناب آقای دکتر پورقلی	اجماع، ردیابی و شکل‌دهی در سیستم‌های چند عاملی، کنترل سیستم‌های غیر خطی، سیستم‌های کنترل فازی، کنترل‌کننده‌های بهینه
جناب آقای دکتر عابدی	۱- سیستم‌های تحمل‌پذیر عیب ۲- مشاهده‌گرها و فیلترهای غیر خطی ۳- شناسایی سیستم‌ها ۴- استفاده از روش‌های هوش مصنوعی و یادگیری عمیق جهت کنترل و آشکارسازی عیب کاربردها: رباتیک، کوادروتورها، ناوبری، ماهواره
جناب آقای دکتر صادق‌زاده	1- زمینه‌های علمی: کنترل مقاوم- کنترل غیر خطی- هوش مصنوعی و یادگیری ماشین ۲- زمینه‌های کاربردی: سیستم‌های مکترونیک و رباتیک
سرکار خانم دکتر جهانگیری	۱. رباتیک ۲. کنترل هوشمند، هوش مصنوعی، شبکه عصبی، یادگیری تقویتی ۳. کنترل سیستم‌های زیستی کاربرد در پزشکی و دارویی ۴. شناسایی، کنترل غیر خطی، کنترل تطبیقی