

بسم تعالی

اطلاعات مربوط به زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی

استاد گروه کنترل و مهندسی پزشکی دانشکده مهندسی برق



دفتر ارتباط با صنعت

دانشگاه علم و صنعت ایران (دانشکده برق)

پست الکترونیک: Indrel@iust.ac.ir

شماره تماس: ۰۲۱ - ۷۳۲۲۵۶۲۸

گروه کنترل

دکتر بلندی
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
طراحی و ساخت ماهواره، طراحی و ساخت زیر سیستم تعیین و کنترل وضعیت ماهواره، اتوماسیون و رباتیک

دکتر پستان
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
مدلسازی و شناسایی سیستمهای دینامیکی، تشخیص خطا در سیستمها و ماشین های دوار، تئوری تخمین، تئوری سیستم های کنترل خطی

دکتر فرخی
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کنترل و شناسایی هوشمند، شبکه های عصبی، سیستم های فازی، رباتیک، بهینه سازی

دکتر عبادالهی
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
هدایت- کنترل و ناوبری، مباحث سیستمی سامانه ها، شبیه سازی- طراحی و تحلیل سامانه ها، سخت افزار در حلقه، طراحی و تحلیل سکوهای چند درجه آزادی

توضیحات:

دکتر اسماعیل زاده
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
طراحی و ساخت ماهواره و حسگرهای فضایی، رباتهای انعطاف پذیر، کنترل پروژه، کنترل کیفیت و استانداردهای فضایی، اتوماسیون صنعتی (PLC، CNC، SCADA)، سیستمهای کنترل گسترده (DCS) و فیلد باس (FCS)، ابزار دقیق (Instrumentation) شبکه های کامپیوتری صنعتی، کنترل کننده های پیشرفته فرآیند (APC)، Adaptive control & Nonlinear، (MIS.ICT) Management Information Systems

دکتر موسوی مشهدی
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کنترل غیر خطی، کنترل تطبیق، کنترل فازی، کنترل روباست، مدلسازی سیستم های غیر خطی پیچیده، شبکه های صنعتی و اتوماسیون هدایت و ناوبری، موقعیت سنجی، رباتیک

دکتر جاهد مطلق
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کنترل فرآیندهای صنعتی اتوماسیون، کنترل سیستم های پیچیده، سیستم های آشوبی، سیستم های هابیرید، سیستم های ابعاد وسیع

دکتر جلالی
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کنترل کلاسیک، کنترل مدرن، کنترل بهینه، کنترل مقاوم، کنترل فرآیندهای اتفاقی، فناوری اطلاعات و ارتباطات و کاربردهای آن

گروه مهندسی پزشکی

توضیحات:

دکتر بهنام
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
اولتراسوند در پزشکی ، پردازش تصاویر پزشکی ، پردازش سیگنالهای حیاتی

دکتر دلیری
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
علوم اعصاب شناختی ، بینایی ماشین ، بازشناسی آماری الگو ، پردازش تصاویر پزشکی

دکتر سبز پوشان
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
کاربرد کنترل و الکترونیک در پزشکی، الکتروفیزیولوژی

دکتر عرفانیان
زمینه های تخصصی آموزشی و تحقیقاتی
شبکه های عصبی و کاربردهای آن در تخمین، پیش بینی، مدل سازی و طبقه بندی، ویولت و کاربردهای آن، نظریه آشوب و کاربردهای آن، مهندسی عصبی (Neural Engineering)، کنترل سیستم های عصبی - عضلانی (Neuromuscular Control Systems)، سیستم های واسط مغز - کامپیوتر (Brain-Computer Interface)