معرفی گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات

گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات یکی از گروه های دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان می­باشد. سابقه گروه در پذیرش دانشجوی کاردانی و کارشناسی سال 1356 (به صورت مشترک با سایر گروه ها)، کارشناسی ارشد سال 1373 و دکتری سال 1382 می باشد. در سالهای اخیر پژوهشگران پسادکتری نیز مورد پذیرش گروه قرار می گیرند. همچنین این گروه از سال 1400 در رشته کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک دانشجو می پذیرد. فضای آموزشی جدید و مدرن دانشکده مهندسی مکانیک و همچنین آزمایشگاه ها و کارگاههای متنوع آموزشی و پژوهشی در اختیار اساتید، دانشجویان و پژوهشگران گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات قرار می گیرد. زمینه های پژوهشی متنوعی در پروژه های نظری و کاربردی گروه مورد توجه قرار می گیرند. برخی از این زمینه ها عبارتند از: کنترل هوشمند و بهینه سازی، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، کنترل تطبیقی، کنترل بهینه، کنترل مقاوم، رباتیک، اتوماسیون، توانبخشی، بیومکانیک، طراحی مکانیزمها، مدلسازی و ساخت سیستمهای دینامیکی، پایش و عیب یابی، ناوبری و هدایت ، پردازش سیگنال و ارتعاشات سیستمهای دینامیکی. گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات پرداختن به موضوعات کاربردی و پاسخگویی به نیاز صنایع استان و کشور را یکی از ماموریت های اصلی خود می داند. ترکیبی از اساتید باتجربه به همراه اساتید جوان کادر هیات علمی این گروه را تشکیل می دهند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد گروه با مدیریت امور عمومی دانشکده تماس حاصل فرمایید.

مدیر گروه دینامیک، کنترل و ارتعاشات