

اسامی اساتید گروه های آموزشی به همراه زمینه فعالیت ایشان

| حرارت و سیالات | طراحی جامدات | سیستم های دینامیکی و مکاترونیک | ساخت و تولید |
|--|--|---|--|
| مدیر گروه: دکتر نیلی | مدیر گروه: دکتر جعفرزاده | مدیر گروه: دکتر لقمانی | مدیر گروه: دکتر کاظمی |
| دکتر نیلی (طراحی معکوس، آیرودینامیک تجربی، توربوماشین و توربین گاز) | دکتر اصفهانیان {تریبولوژی (اصطکاک، سایش و روغنکاری)، طراحی، خودرو} | دکتر بهبهانی (مکاترونیک، اتوماسیون صنعتی، سیستم های هوشمند) | دکتر بدرسمای (پردازش مواد با لیزر، شکل دهی فلزات، مترولوژی) |
| دکتر انصاری (مهندسی سطح و نانو تکنولوژی، کاهش درگ یا بازدارنده حرکت، انتقال حرارت) | دکتر اکبرزاده {تریبولوژی (اصطکاک، سایش و روغنکاری)، تجزیه و تحلیل عملکرد ماشین آلات} | دکتر تیکنی (ارتعاشات و سازه های هوشمند) | دکتر مصدق (ساخت مواد پلاستیکی و شیشه ای، بیومکانیک قرنیه، طراحی و ساخت قطعات دقیق) |
| دکتر بلاغی (توربین گاز- پیشرانش سیستم های هیبریدی- مدلسازی سیستم های دینامیکی- طراحی واتوماسیون) | دکتر جعفری (تحلیل تغییر شکل و آسیب فلزات از دیدگاه میکرو و ماکرو) | دکتر دانش (سیستم های رباتیک (کنترل، هدایت و ناوبری)، کنترل فعال ارتعاشات و اکوستیک، مکاترونیک و اتوماسیون صنعتی،) | دکتر صفوی (آنالیزهای چندمقیاسی - میکرو مکانیک و نانومکانیک - کامپوزیت و نانو کامپوزیت) |

| حرارت و سیالات | طراحی جامدات | سیستم های دینامیکی و مکاترونیک | ساخت و تولید |
|--|---|---|--|
| دکتر پیشه ور (جریانات ناپایدار تراکم پذیر، جریانات چند فازی، دینامیک سیالات محاسباتی) | دکتر جعفرزاده (رشد میکرو ساختار - برهم کنش رشد ترک و تبدیل فاز - نظریه میدان فاز - ساچمه زنی) | دکتر ضیایی راد (آنالیز مودال، ارتعاشات، نانو کامپوزیت) | دکتر فدایی تهرانی (فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته، ساخت میکرو-نانو، طراحی و ساخت تجهیزات و دستگاه های صنعتی) |
| دکتر توکلی نژاد (جریان های چندفازی، هیدروآیرو دینامیک، انتقال حرارت) | دکتر جوانبخت (نانومکانیک و نانو مواد، تبدیل فازها و تغییر شکل های بزرگ، نابعایی ها، مواد مرکب و هوشمند) | دکتر لقمانی (کنترل فعال نويز و ارتعاشات، کنترل فعال آکوستیک سازه ای، آکوستیک و ارتعاشات، پایش وضعیت ماشین آلات دوار،) | دکتر مالکی (کنترل فعال نويز و ارتعاشات، کنترل فعال آکوستیک سازه ای، آکوستیک و ارتعاشات، پایش وضعیت ماشین آلات دوار،) |
| دکتر ثقفیان (مکانیک سیالات، دینامیک سیالات محاسباتی) | دکتر سلمانی تهرانی (شکل دهی فلزات، شبیه سازی اجزای محدود) | دکتر مجدر اصیل (بیومکانیک، مدلسازی اسکلتی عضلانی، رباتیک پزشکی و آنالیز حرکت) | دکتر کاظمی (فرایندهای ساخت افزایشی-نانو پرینترها-پرداخت کاری با سیال هوشمند مغناطیسی) |
| دکتر چیت ساز (موتورهای احتراق داخلی - قوای محرکه هیدروژن سوزو هیبریدی - بهینه سازی - روش های اندازه گیری نوین) | دکتر سیلانی (آنالیزهای چندمقیاسی - میکرو مکانیک و نانو مکانیک - کامپوزیت و نانو کامپوزیت) | دکتر میردامادی (سازه های هوشمند پیزوالکتریک، دینامیک، ارتعاشات و کنترل سازه های هوا فضا، نانو مکانیک) | دکتر کاروان (نانو کامپوزیت، مواد نانو ساختار) |

| ساخت و تولید | سیستم های دینامیکی و مکاترونیک | طراحی جامدات | حرارت و سیالات |
|---|--------------------------------|--|--|
| دکتر قائی (پلاستیسته محاسباتی، شکل دهی فلزات، ماشینکاری) | | دکتر فروزان (شکل دهی و شکست فلزات) | دکتر دوازده امامی (جریانهای احتراقی، تولید و انتشار آلاینده های ناشی از احتراق، جریانهای چند فازی) |
| دکتر محمدی (مرکز آموزشهای فنی و مهندسی - کارگاهها) فرآیندهای ماشینکاری پیشرفته اولتراسونیک و مهندسی زیستی | | دکتر نیرومند (شکل دهی فلزات، بیومکانیک ایمپلنت دندان، علم داده در مهندسی مکانیک، یادگیری ماشین و بهینه سازی) | دکتر سلیم پور (انتقال حرارت دو فازی، طراحی سیستمهای حرارتی) |
| | | دکتر مشایخی (مکانیک شکست، مکانیک آسیب، مکانیک محاسباتی) | دکتر سوهانکار (مدلسازی توربولانس، دینامیک سیالات محاسباتی، بهبود انتقال حرارت) |
| | | | دکتر مرتضوی (جریانهای چند فازی، پدیده های احتراق) |

| ساخت و تولید | سیستم های دینامیکی و مکاترونیک | طراحی جامدات | حرارت و سیالات |
|--------------|--------------------------------|--------------|--|
| | | | <p>محمد هادی استکی (پژوهشگرده زیر دریا) انرژی خورشیدی - هوش مصنوعی - مواد الاستیک متخلخل</p> |
| | | | <p>دکتر مهدی لوئیپور (پژوهشگرده زیر دریا) وسایل نقلیه بدون سرنشین دریایی - رباتیک و دستکاری کننده های زیر آب - هدایت، ناوبری و کنترل صنایع دستی دریایی</p> |
| | | | <p>دکتر شهریار منصورزاده (پژوهشگرده زیر دریا) دینامیک سیالات محاسباتی - برداشت انرژی امواج</p> |
| | | | <p>دکتر امین موسایی جریان آشفته - دینامیک سیالات محاسباتی</p> |
| | | | <p>دکتر مجید رضایی دینامیک مولکولی - شبیه سازی نانو مقیاس - هیدرو دینامیک</p> |

