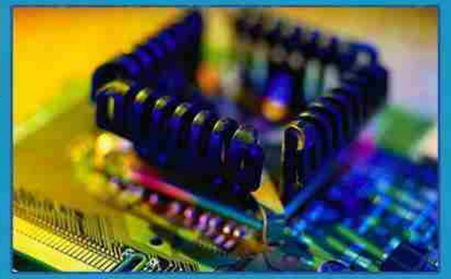
دانشگاه دامغان

دانشکده فنی و مهندسی

School of Engineering



نشانی: دامغان، میدان دانشگاه، فاز B، دانشکده فنی و مهندسی

پایگاه اینترنتی: www.engineering.du.ac.ir

تلفن: ۰۲۳-۳۵۲۲۰۴۱۴

دانشکده فنی و مهندسی

این دانشکده از نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹ با پذیرش دانشجویان رشته های مهندسی نرم افزار و مهندسی صنایع آغاز به کار نموده است. دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه دامغان با توجه به پیشرفت های روزافزون کشور و نیاز به پرورش متخصصین در زمینه های مختلف قصد دارد تا با استعانت از خداوند متعال رسالت مهم و ارزشمندی را در خصوص تربیت نیروهای کارآمد وتولید علم در رشته‌های مختلف فنی و مهندسی بر عهده داشته باشد. بدیهی است اساس پیشرفت جز با دو رکن آموزش و پژوهش بنیان نخواهد گردید و پرداختن به این دو رکن اساسی برای دستیابی به اهداف متعالی ایران اسلامی وظیفه تمامی اعضای دانشکده اعم از اساتید، دانشجویان و کارکنان می باشد.

گروه‌های آموزشی دانشکده

۱- مهندسی کامپیوتر
۲- مهندسی صنایع
۳- مهندسی برق
۴- مهندسی عمران
۵- مهندسی مکانیک
۶- مهندسی شـــیمی

تعداد اعضای هیات علمی:

دانشیار	۹
استادیار	۲۰
مربی	۳
جمع	۳۲

آزمایشگاه‌ها:

۱- آزمایشگاه‌های آموزشی
۲- آزمایشگاه‌های تحقیقاتی

۱-آزمایشگاه انرژی‌های نو
۲-آزمایشگاه پژوهشی تولید پیشرفته
۳-کارگاه مدل‌سازی، ذوب و ریخته‌گری
۴- آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت
۵- آزمایشگاه مهندسی سطح پیشرفته
۶- آزمایشگاه کامپوزیت و مواد پیشرفته

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر بهزاد بقراطی	طراحی و ساخت سیستم جمع آوری داده ها توسط مجموعه لینک بورد برای پروژه آشکارساز میونی CMS	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۳۹۶
دکتر جواد عباسی آقاملکی	طراحی سیستم موقعیت یاب مبتنی بر پردازش تصاویر محلی در پرنده	شرکت شریف همراه پژوهان علم و فنّاوری	۱۳۹۷
دکتر جواد عباسی آقاملکی	تحلیل و طراحی سیستم داده برداری مناسب جهت استفاده در سیستم ناوبری تلفیقی	شرکت شریف همراه پژوهان علم و فنّاوری	۱۳۹۷

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر بهزاد بقراطی	فاز دوم طراحی و ساخت سیستم جمع آوری داده‌ها توسط مجموعه لینک بورد برای پروژه آشکارساز میونی CMS	پژوهشگاه دانشهای بنیادی	۱۳۹۷
دکتر مهدی فرزین فر	مطالعه شبکه انتقال و فوق توزیع سمنان بمنظور هماهنگی بهینه و تست رله های حفاظتی در حالت گذرا و با در نظر گرفتن سیستم های مخابراتی	شرکت سهامی برق منطقه ای سمنان	۱۳۹۷
دکتر مهدی فرزین فر	مطالعه و پیاده‌سازی الگوریتم‌های پردازش سیگنال و روش‌های حذف مولفه DC در رله‌های عددی	شرکت دانش‌بنیان واپایش (وبکو)	۱۳۹۸

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر مهدی فرزین فر	بررسی و پیاده سازی حفاظت و کنترل گسترده (حفاظت ویژه و حفاظت هوشمند) با بسترهای مخابراتی مورد نیاز جهت افزایش بهره وری تجهیزات از طریق پایش دایمی تجهیزات و یافتن نقاط بهینه برای نصب PMUبرای هوشمند سازی شبکه	برق منطقه ای گیلان	۱۳۹۸
دکتر بهزاد بقراطی	فاز سوم طراحی و ساخت سیستم لینک برد برای مجموعه آشکارساز میونی CMS	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۳۹۸
دکتر جواد عباسی آقاملکی	توسعه سیستم عامل بومی مبتنی بر لینوکس	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۱۳۹۸

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر سبحان محمدیان	طراحی و ساخت اینورتر هوشمند تک فاز جهت اتصال نیروگاه های خورشیدی مقیاس کوچک به شبکه	شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان	۱۳۹۸
دکتر رسول جمشیدی	طراحی و استقرار سامانه جامع گارانتی	شرکت پایانه های داده ای نوین	۱۳۹۹
دکترحامد فضل الله تبار	طراحی مدل توسعه آموزش های فنی و حرفه ای متناسب با نیاز بازار کار و ظرفیت های منطقه ای: مطالعه موردی، صنعت تأسیسات	اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان	۱۳۹۹

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر رضا مرتضوی	طراحی و راه اندازی سامانه آشنایی والدین با تهدیدها و مخاطرات فضای مجازی	اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان سمنان	۱۳۹۹
دکتر رضا ناظم نژاد و دکتر محمدرضا رضائی	امکان سنجی تولید پرچ و غلاف چاشنی و خشاب تفنگ میخ کوب بتن و آهن با استفاده از امکانات داخل کشور	شرکت پدیده نوین شاهکار	۱۳۹۹
دکتر حامد فضل‌الله تبار	پیاده سازی مهندسی ارزش در دو نمونه پروژه	سازمان جهاد خودکفایی غدیر واحد اجرایی مؤسسه شهید شوشتری	۱۳۹۹

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر بهزاد بقراطی	فازچهارم طراحی و ساخت سیستم جمع آوری داده ها توسط مجموعه لینک برد برای پروژه آشکارساز میونی CMS	پژوهشگاه دانش های بنیادی	۱۴۰۰
دکترخاکباز	شناسایی و اولویت بندی استراتژی های انتقال و توسعه فناوری در شرکت گاز استان مازندران	شرکت گاز مازندران	۱۴۰۰
دکتر رضا مرتضوی	طراحی و پیاده‌سازی سامانه فروش محصولات چند رسانه ای	شرکت الشن افزار	۱۴۰۰

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر مهدی فرزین فر	ارائه خدمات ارزیابی فنی و مهندسی بکارگیری پنلهای خورشیدی Bifacialو طراحی مهندسی یک واحد نیروگاه خورشیدی ۴ مگاواتی واقع در شهرک صنعتی شهرستان مهدیشهر	کرانه نوردان پیشکش	۱۴۰۰
دکتر حامد فضل‌الله تبار	طراحی زنجیره تامین چند کاناله پسته با رویکرد توسعه پایدار	بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۰
دکتر حامد فضل‌الله تبار	طراحی فرایند یکپارچه پشتیبان تصمیم‌گیری تاکتیکی مبتنی بر داده‌های عملیاتی	شرکت تولیدی مازیارصنعت بابل	۱۴۰۱

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر حامد فضل‌الله تبار	طراحی و اجرای بازاریابی عصبی (Neuro Marketing)مبتنی بر محتوا در شبکه های اجتماعی	بنیاد ملی نخبگان	۱۴۰۱
دکتر حامد فضل‌الله تبار	آسیب شناسی، ارزیابی و ارتقای بهره وری ۱۰ واحد صنعتی کوچک و متوسط تولیدی شهرک ها و نواحی صنعتی دامغان	شرکت شهرک های صنعتی استان سمنان	۱۴۰۱
دکتر فهیمه رفیعی	کنترل و مدیریت پروژه ساختمانی آیدا واقع در بابلسر	دفتر مهندسی طرح و ساخت کیاوند	۱۴۰۱
دکتر مهدی فرزین فر	فاز دوم مطالعه شبکه انتقال و فوق توزیع سمنان بمنظور هماهنگی بهینه و تست رله های حفاظتی در حالت گذار و با در نظر گرفتن سیستم های مخابراتی	شرکت برق منطقه ای سمنان	۱۴۰۱

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر آقاملکی	ساخت زیر سامانه پرنده عمود پرواز مقید	سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نزسا	۱۴۰۲
فهیمه رفیعی	طراحی، اجرا و مدیریت ساختمان های مسکونی در دست احداث شرکت کیاوند	دفتر مهندسی طرح وساخت کیاوند	۱۴۰۲
مهدی عبادی جامخانه	ارزیابی سطح عملکرد ساختمان بتنی نه طبقه و ارائه ارتقای سطح عملکرد آن	شرکت بوم سازان شمال	۱۴۰۲

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
مهدی عبادی جامخانه	تعمیر و بازسازی ساختمان اداری با استفاده از روش ساخت ترکیبی و طرح نظارت بر جاده آسفالت	سازمان منطقه ویژه اقتصادی دامغان	۱۴۰۲
مهدی فرزین فر	تهیه طرح اتصال نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۲۰ مگاوات در منطقه ویژه اقتصادی دامغان	باران نیرو بهسازان	۱۴۰۲
مهدی فرزین فر	مطالعات طرح اتصال نیروگاه خورشیدی صبا در شهرستان دامغان	صبا تجارت مهستان	۱۴۰۲

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
اصغر فیضی	تحقیق و بررسی در مورد استفاده از شبکه های یادگیری عمیق برای تشخیص جهت سهام بازار بورس	شرکت مدیریت سرمایه پویندگان عرفان	۱۴۰۲
امیر خاکباز	مدیریت و بررسی زیرساخت های شرکت گاز استان مازندران	شرکت گاز مازندران	۱۴۰۲
امیر خاکباز	نگهداشت سیستم فناوری بر اساس مدل فال ۲۰۰۹	شرکت گاز مازندران	۱۴۰۲

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
دکتر رفیعی	کنترل و مدیریت اجرای پروژه‌های ساختمان مسکونی	دفتر مهندسی طرح و ساخت	۱۴۰۳
دکتر ناظم‌نژاد	طراحی و شبیه سازی اکستراکتور گاز برای پرتاب پرنده بال تاشو	سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نیروی زمینی سپاه	۱۴۰۳
محمدرضا رضایی	ارتقاء دانش فنی طراحی فنرهای مارپیچ با تمرکز بر انتخاب مواد فلزی مناسب	شرکت دانش بنیان فنر لول ایران	۱۴۰۳

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
جواد عباسی آقاملکی	طراحی و بررسی سیستمی سامانه ی کمک ناوبری مبتنی بر هوش مصنوعی	سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نیروی زمینی سپاه	۱۴۰۳
دکتر رضا مرتضوی	طراحی و پیاده‌سازی سامانه برخط ارائه محصولات چندرسانه‌ای فرهنگی	گروه فرهنگی تبلیغی راز سبز	۱۴۰۳
دکتر اصغر فیضی	تحقیق و پژوهش برای ساخت پروب دستگاه های اکوکاردیوگرافی و سونوگرافی	تجهیزطب فراسلامت فرهام	۱۴۰۳

مجری	نام طرح	کارفرما	سال قرارداد
مهدی فرزین فر	تهیه طرح اتصال نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۵ مگاوات جهت اتصال به پست تاریخانه	باران نیرو بهسازان	۱۴۰۳
مهدی فرزین فر	مطالعات اتصال نیروگاه خورشیدی سپهر به ظرفیت ۲۰ مگاوات (مستقر در منطقه ویژه اقتصادی دامغان) به شبکه فوق توزیع	شرکت توسعه برق و انرژی سپهر	۱۴۰۳
جواد عباسی آقاملکی	ساخت یک پهپاد مجهز به سنسور حرارتی برای پایش پنل‌های خورشیدی با بهره‌وری از هوش مصنوعی	شرکت فناور پهپاد آسمان	۱۴۰۳

دستاوردها و فعالیت های علمی و پژوهشی

مولف/مترجم	نام کتاب
دکترحامد فضل الله تبار	Knowledge Engineering: The Process Paradigm, CRC Press- Taylor & Francis Group
دکترحامد فضل الله تبار و همکاران	مکان‌یابی در شرایط بحران
دکتر محمد پازکی و همکاران	Pattern-recognition methods for decision-making in protection of transmission lines
دکتر حامد فضل الله تبار، دکتر محمد سعیدی مهرآباد	Cost Engineering and Pricing in Autonomous Manufacturing Systems
دکتر محمد حسین طالب پور و همکاران	مخازن مدفون با توجه به اثر اندرکنش سیال، سازه و خاک
دکتر رضا مرتضوی، مهدی محمدی	آشنایی با الگوریتم ها با رویکرد خلاقانه
دکتر حامد فضل الله تبار	Supply Chain Management Models Forward Reverse Uncertain and Intelligent Foundations
دکتر مهدی عبادی جامخانه	آزمایشهای مکانیکی و شیمیایی بتن های معمولی و ویژه
دکتر مهدی عبادی جامخانه و همکاران	فرهنگ واژگان تخصصی مهندسی عمران

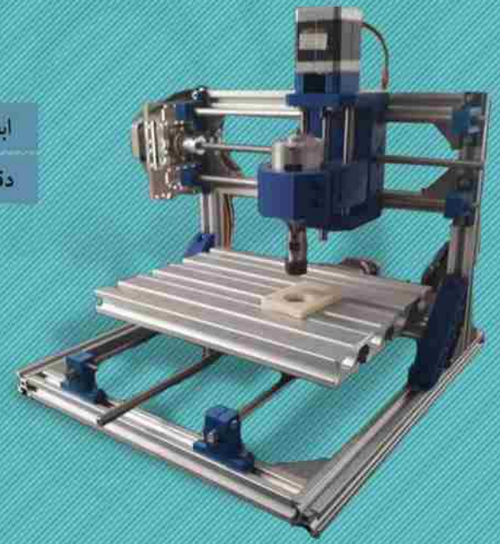
آزمایشگاه پژوهشی تولید پیشرفته

Advanced Manufacturing Research Laboratory

+ تحقیق و توسعه در زمینه فناوری های تولید نوین و اکتساب دانش فنی و اجرای طرح های ساخت صنعتی

خدمات دستگاه:

- ☑ فرزکاری مدارهای چاپی
- ☑ ساخت و پرداخت نمونه و قطعات



مشخصات دستگاه CNC

ابعاد دستگاه	18cm × 10cm × 15cm
دقت دستگاه	0.2 mm

دستگاه فرزکاری CNC

امکانات پژوهشی دانشکده

کارگاه مدل‌سازی، ذوب و ریخته‌گری

Pattern Making, Melting and Casting Workshop

+ شکل دادن فلزات و آلیاژها از طریق ذوب و ریختن مذاب در محفظه‌ای به نام قالب

خدمات دستگاه:

- ✓ شکل دادن فلزات و آلیاژها
- ✓ طراحی و ساخت مدل‌های ریخته گری

کارگاه مدل‌سازی

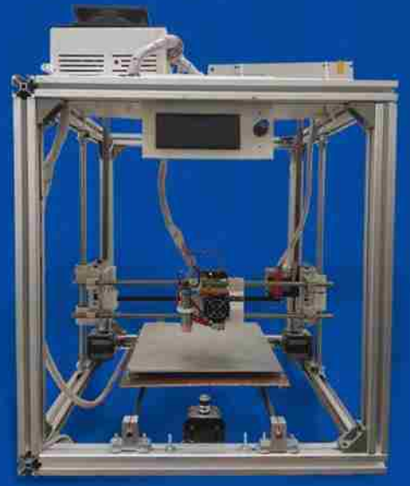
آزمایشگاه پژوهشی تولید پیشرفته

Advanced Manufacturing Research Laboratory

+ تحقیق و توسعه در زمینه فناوری های تولید نوین و اکتساب دانش فنی و اجرای طرح های ساخت صنعتی

خدمات دستگاه:

- ✓ تولید با مواد مختلف
- ✓ ساختن قطعات فوق پیچیده
- ✓ در اختیار داشتن فرایند طراحی



دستگاه پرینتر سه بُعدی

آزمایشگاه انرژی های نو

Renewables Energy Laboratory

+ پایلوت نیروگاه خورشیدی

خدمات دستگاه:

- ☑ امکان پیاده سازی شرایط واقعی و مدل‌سازی نیروگاه خورشیدی

آزمایشگاه انرژی های نو

آزمایشگاه حفاظت سیستم‌های قدرت

Power Systems Protection Laboratory

تستر رله وبکو

خدمات دستگاه:

- ☑ قابلیت تست تجهیزات برقی
- ☑ قابلیت تست رله های حفاظتی در صنایع و پست های برق

رله‌های مولتی فانکشن حفاظتی مدل AMR

خدمات دستگاه:

- ☑ قابلیت پیاده سازی الگوریتم های حفاظتی

دستگاه تست رله

آزمایشگاه مهندسی سطح پیشرفته

Advanced Surface Engineering Laboratory

+ انجام تحقیقات نوین در عرصه مهندسی سطح و فناوری نانو

خدمات آزمایشگاه:

- مشاوره، آماده سازی و آنالیز خواص نانوسیالات
- انجام فرایندهای همگن سازی مخلوط های مختلف و نانوسیالات
- انجام فرایند ها و خدمات آماده سازی نمونه به کمک تجهیزات موجود
- اندازه گیری زاویه تماس استاتیک، زاویه تماس دینامیک، کشش سطحی و انرژی سطح

آزمایشگاه مهندسی سطح پیشرفته

دستگاه مطالعه هیدرولوژی

Hydrology Study Apparatus

+ مطالعات مرتبط با هیدرولوژی آب‌های سطحی و زیرزمینی در مقیاس آزمایشگاهی

خدمات دستگاه:

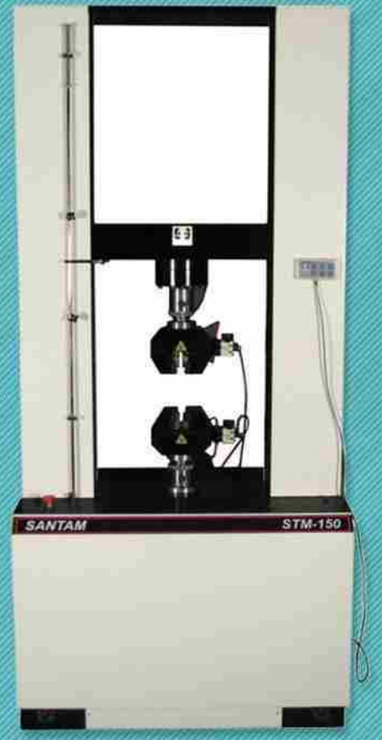
- شبیه‌سازی آبراهه
- هیدرولیک چاه ها
- جریان سفره محصور
- مطالعات آبشستگی پایه های پل
- ساختن جریان سفره محصورفوق پیچیده
- شبیه سازی رودخانه و بررسی حمل رسوب
- شبیه سازی رگبارهای متعدد در حال حرکت
- اثر جریان ورودی روی هیدروگراف جریان خروجی
- تحقیق در صحت روابط بارندگی- رواناب برای حوزه های مختلف

دستگاه مطالعه هیدرولوژی

آزمایشگاه کامپوزیت و مواد پیشرفته

Composite and Advanced Materials Laboratory

+ اندازه گیری خواص مکانیکی طیف وسیعی از مواد با هزینه کم

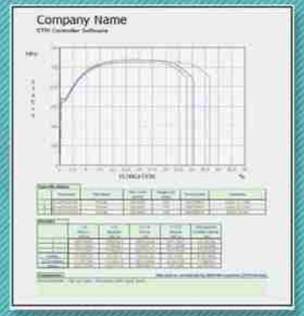


Universal Tensile Testing Machine

مدل STM-150

خدمات دستگاه:

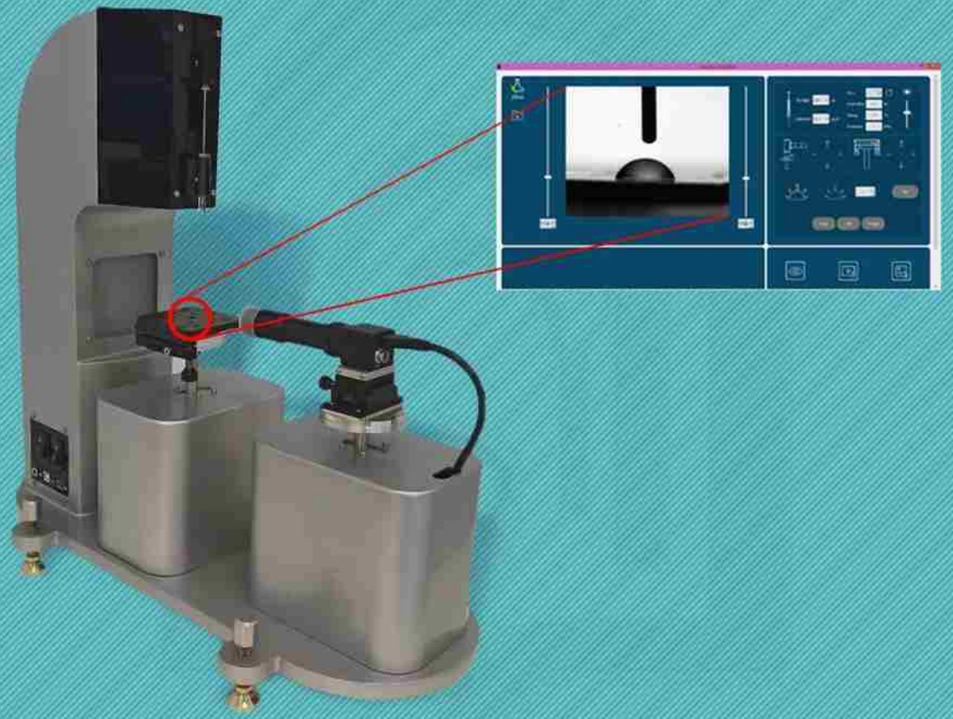
- تست فشار
- تست کشش
- تست تکراری
- تست خمش
- تست خزش
- تست رهایش



دستگاه تست کشش

دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس (استاتیک و دینامیک)، انرژی و کشش سطحی

Contact Angle Measuring Instrument



خدمات دستگاه:

- تعیین میزان آب گریزی و آب‌دوستی سطوح
- تعیین انرژی سطح و مقایسه سطوح و پوشش‌ها در صنایع مختلف

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی مکانیک

دکتر رسول محبی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی شاهرود

تخصص: تبدیل انرژی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه صنعتی شاهرود در گرایش تبدیل انرژی فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل روش شبکه بولتزمن، سیستم های انرژی، اگزرژی، ترمودینامیک، دینامیک سیالات محاسباتی، مکانیک سیالات، انتقال حرارت، هوا فضا و نانو مکانیک می باشد. دکتر محبی به عنوان ۲ درصد نویسندگان شاخص در سطح جهان انتخاب شده اند و براساس گزارش پایگاه Web Of Science مقالات ایشان در سال های ۲۰۱۷، ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ در زمره مقاله های پراستناد (Highly Cited) معرفی شده است.

دکتر رضا ناظم نژاد

فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران

تخصص: طراحی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش طراحی کاربردی فارغ التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ارتعاشات سیستم های خطی و غیرخطی، نانو مکانیک، شبیه سازی دینامیک مولکولی نانوتیوب ها و گرافن های تک لایه و چند لایه و تنش پسماند می باشد. از جمله افتخارات ایشان می توان به کسب جایزه ملی شهید کاظمی آشتیانی و کسب سهمیه "دانش آموخته برتر" از سوی بنیاد ملی نخبگان اشاره کرد. دکتر ناظم نژاد به‌عنوان ۲ درصد نویسندگان شاخص در سطح جهان انتخاب شده اند. ازجمله پروژه های انجام شده توسط ایشان می توان به پروژه " امکان سنجی تولید پرچ و غلاف چاشنی و خشاب تفنگ میخ‌کوب بتن و آهن با استفاده از امکانات داخل کشور" با همکاری دکتر رضایی برای شرکت پدیده نوین شاهکار اشاره کرد.

دکتر سید هادی رستمیان
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: تبدیل انرژی

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه سمنان در گرایش تبدیل انرژی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل انتقال حرارت، نانوسیالات، مبدل‌های حرارتی، تهویه مطبوع و انرژی‌های تجدیدپذیر می‌باشد. دکتر رستمیان مدیرعامل شرکت دانش بنیان "ره نو صنعت کومش" هستند. این شرکت با هدف طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی مرتبط با سنتز مواد پیشرفته و انجام خدمات تخصصی آزمایشگاهی تشکیل گردیده است.

دکتر علیرضا آل بویه
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: طراحی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش طراحی کاربردی فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل نانومواد و نانومکانیک، کامپوزیت ها، مواد هوشمند، مواد و ترکیبات پیشرفته، فوم ها، مکانیک جامدات، کنترل و ارتعاشات، طراحی و ساخت می‌باشد. دکتر آل بویه رییس هیات مدیره شرکت دانش بنیان "ره نو صنعت کومش" هستند. این شرکت با هدف طراحی و ساخت تجهیزات آزمایشگاهی و صنعتی مرتبط با سنتز مواد پیشرفته و انجام خدمات تخصصی آزمایشگاهی تشکیل گردیده است.

دکتر علیرضا حیدری
فارغ التحصیل از دانشگاه تهران
تخصص: مهندسی سیستم های انرژی

ایشان در سال ۱۳۹۷ از دانشگاه تهران در گرایش مهندسی سیستم‌های انرژی فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل مدل‌سازی سیستم های انرژی، بهینه سازی و مدیریت انرژی، پایداری و امنیت انرژی، انرژی و محیط زیست، اگزرژی و انرژی های تجدیدپذیر می‌باشد.

دکتر حسین رحمانی
فارغ‌التحصیل از داشگاه سمنان
تخصص: طراحی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش طراحی کاربردی فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه ایشان ضربه و کامپوزیت می‌باشد

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی برق

دکتر مهسا مهراد
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: الکترونیک

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه سمنان در گرایش الکترونیک فارغ التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الکترونیک، طراحی و شبیه‌سازی ادوات نیمه‌هادی، افزاره‌های میکرونانو، شبیه سازی، مدل سازی و بررسی افزاره های نوری، مدار و سیستم می باشد.

دکتر محمد پازکی
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: قدرت

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش قدرت فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه، شامل حفاظت سیستم‌های قدرت، کاربرد تجهیزات و فناوری های نوین در سیستم های قدرت شامل FACTS و HVDC، کیفیت توان و کاربرد روش‌های هوشمند در سیستم‌های قدرت می باشد.

دکتر میثم زارعی
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: الکترونیک

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش الکترونیک فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل الکترونیک، اتوماسیون صنعتی، شبیه سازی و ارتقای سلول های خورشیدی، سیستم‌های گسسته پیشامد، مدل‌سازی با استفاده از شبکه های پتری، ادوات نیمه‌هادی، تئوری کنترل نظارتی، میکرو و نانوالکتریک می باشد. از جمله افتخارات دکتر زارعی می‌توان به ثبت یک اختراع در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران اشاره کرد.

دکتر محمد آسیایی
فارغ التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد
تخصص: الکترونیک

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش الکترونیک فارغ التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الکترونیک، طراحی مدارهای VLSI توان پایین با کارایی بالا در تکنولوژی های نانومتر، طراحی سیستم‌های نهفته و طراحی سیستم‌های الکترونیکی با استفاده از تراشه های پیشرفته می‌باشد.

دکتر سبحان محمدیان
فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران
تخصص: قدرت

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش قدرت فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الکترونیک قدرت و محرکه‌های الکتریکی، مطالعه و مدل‌سازی ماشین‌های الکتریکی، کیفیت توان و کاربرد مبدل‌های الکترونیک قدرت در انرژی‌های نو می‌باشد. از جمله پروژه های صنعتی انجام شده توسط دکتر محمدیان می توان به "طراحی و ساخت اینورتر هوشمند تک‌فاز جهت اتصال نیروگاه‌های خورشیدی مقیاس کوچک به شبکه" برای شرکت توزیع نیروی برق استان سمنان اشاره کرد.

دکتر مهدی فرزین فر
فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان
تخصص: قدرت

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه سمنان در گرایش قدرت فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها، حفاظت سیستم های قدرت و منابع تولید پراکنده می باشد. از جمله پروژه های صنعتی انجام شده توسط دکتر فرزین‌فر می‌توان به "بررسی و پیاده سازی حفاظت و کنترل گسترده (حفاظت ویژه و حفاظت هوشمند) با بسترهای مخابراتی مورد نیاز جهت افزایش بهره‌وری تجهیزات از طریق پایش دایمی تجهیزات و یافتن نقاط بهینه برای نصب PMU برای هوشمند سازی شبکه" اشاره کرد. دکتر فرزین فر در سال ۱۳۹۹ به عنوان عضو هیات علمی برتر در همکاری با جامعه و صنعت انتخاب شده‌اند و طرح صنعتی ایشان تحت عنوان "مطالعه شبکه انتقال و فوق توزیع سمنان به منظور هماهنگی بهینه و تست رله‌های حفاظتی در حالت گذرا و با در نظر گرفتن سیستم‌های مخابراتی" به‌عنوان طرح صنعتی برگزیده دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور انتخاب شده است.

دکتر بهزاد بقراطی
فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تخصص: الکترونیک هسته ای

ایشان در سال ۱۳۹۰ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش الکترونیک هسته‌ای فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل الکترونیک، پردازش سیگنال دیجیتال، آشکارسازی و کاربرد پرتوها می باشد. از جمله پروژه های صنعتی انجام شده توسط دکتر بقراطی می توان به "طراحی و ساخت سیستم جمع آوری داده‌ها توسط مجموعه لینک بورد برای پروژه آشکارساز میونی CMS" در سه فاز طی سال های ۱۳۹۸-۱۳۹۶ برای پژوهشگاه دانش‌های بنیادی اشاره کرد.

دکتر اصغر فیضی
فارغ التحصیل از دانشگاه تبریز
تخصص: مخابرات

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه تبریز در گرایش مخابرات فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پردازش سیگنال‌های دیجیتال و بینایی ماشین، سیستم‌های مخابرات دیجیتال، بازشناسی الگو و یادگیری ماشین، نظریه اطلاعات و کدینگ، پردازش سیگنال‌ها و تصاویر پزشکی می‌باشد.

دکتر جواد عباسی آقاملکی
فارغ التحصیل از دانشگاه شاهد
تخصص: الکترونیک

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه شاهد در گرایش الکترونیک فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پردازش سیگنال، پردازش صوت، تصویر و ویدئو، طراحی سیستم های الکترونیکی، طراحی و بهینه سازی سیستم های مبتنی بر سخت افزار ویژه می باشد.

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی صنایع

دکتر حامد فضل‌الله تبار

دکتری از دانشگاه علم و صنعت ایران

پسا دکتری از دانشگاه صنعتی شریف

تخصص: سیستم های اقتصادی و اجتماعی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی فارغ التحصیل شده اند و در ادامه مدرک پسادکتری خود را از دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۹۵دریافت نموده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل تحلیل هوش تجاری و برنامه‌ریزی اقتصادی کسب و کار، برنامه‌ریزی مسیر سیستم های تولید اتوماتیک، مهندسی قابلیت اطمینان و پایایی می‌باشد. بنا بر اعلام انتشارات اسپرینگر، کتاب تالیف مشترک دکتر فضل‌الله تبار و دکتر سعیدی مهرآباد، عنوان یکی از پربازدیدترین کتاب‌های سال ۲۰۱۹ میلادی را از آن خود کرده است.دکتر فضل الله تبار تا کنون بیش از ۳۰۰ مقاله علمی در مجلات و همایش‌های معتبر بین‌المللی منتشر و ارایه کرده‌اند. تالیف ۱۰ عنوان کتاب و مشارکت در ۱۲ طرح پژوهشی یا کاربردی از دیگر دستاوردهای ایشان می‌باشد. عضویت در شوراهای و مجامع علمی، سخنرانی در همایش‌های بین‌المللی و کارگاه‌های آموزشی ملی بخش دیگری از فعالیت های دکتر فضل الله تبار است.

دکتر محمدرضا رضایی

فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران

تخصص: مهندسی مواد

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش مهندسی مواد فارغ التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل کامپوزیت‌های زمینه فلزی، مواد فوق ریزدانه و نانوساختار، فلزات آمورف، فوم های کامپوزیتی و فرآیندهای تغییر شکل پلاستیکی شدید می‌باشد. از جمله پروژه های انجام شده توسط دکتر رضایی می توان به پروژه "امکان سنجی تولید پرچ و غلاف چاشنی و خشاب تفنگ میخ کوب بتن و آهن با استفاده از امکانات داخل کشور" با همکاری دکتر ناظم نژاد برای شرکت پدیده نوین شاهکار اشاره کرد.

دکتر رسول جمشیدی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر

تخصص: مهندسی صنایع و سیستم های مدیریتی

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گرایش مهندسی صنایع و سیستم های مدیریتی فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل قابلیت اطمینان سیستم‌های تولیدی و زمان بندی آنها، قابلیت اطمینان انسانی، کیفیت و بهره وری، برنامه‌ریزی استراتژیک، سیستم‌های اطلاعات مدیریت، بهینه سازی سیستم های تولیدی در طول زنجیره ارزش (تأمین تا تحویل) و بهینه سازی مسائل مالی و سرمایه گذاری می باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر جمشیدی می توان به پروژه "طراحی و استقرار سامانه جامع گارانتی" برای شرکت پایانه های داده ای نوین اشاره کرد.

دکتر امیر خاکباز

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان

تخصص: مهندسی صنایع - صنایع

ایشان در سال ۱۳۹۵ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش مهندسی صنایع - صنایع فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل لجستیک و زنجیره تامین، مدیریت عملیات، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و مدیریت پروژه می باشد.

مهندس منصوره معادی

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی اصفهان

تخصص: سیستم های اقتصادی و اجتماعی

ایشان در سال ۱۳۸۷ از دانشگاه صنعتی اصفهان در گرایش سیستم های اقتصادی و اجتماعی فارغ‌التحصیل شده اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل بهینه سازی، سیستم های دینامیکی (تحلیل سیستم های اقتصادی)، فناوری اطلاعات (مسائل مرتبط با شبکه های اجتماعی، اعتماد الکترونیک و غیره)، قابلیت اطمینان و زمان‌بندی سیستم‌های تولیدی می‌باشد.

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی عمران

دکتر مهدی عبادی جامخانه

فارغ التحصیل از دانشگاه سمنان

تخصص: سازه

ایشان در سال ۱۳۹۶ از دانشگاه سمنان در گرایش سازه فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل اعضای کامپوزیت، اندرکنش خاک و سازه و وسایل کنترل غیرفعال لرزه ای می باشد.

دکتر محمد حسین طالب پور

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی شاهرود

تخصص: سازه

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه صنعتی شاهرود در گرایش سازه فارغ التحصیل شده اند. زمینه های مورد علاقه شامل مهندسی سازه، مکانیک محاسباتی، بهینه یابی سازه ها، روش های فراابتکاری، مهندسی زلزله و ژئوتکنیک لرزه ای می باشد.

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی کامپیوتر

دکتر فهیمه رفیعی
فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران
تخصص:ژئوتکنیک

ایشان در سال ۱۳۹۷ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش مکانیک خاک و پی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه ایشان شامل مکانیک خاک و آزمایشگاه، مدل سازی فیزیکی، ژئوتکنیک لرزه‌ای، پی های عمیق و ژئوتکنیک زیست محیطی می‌باشد.

دکتر عباس پوردیلمی
فارغ التحصیل از پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله
تخصص: زلزله

ایشان در سال ۱۳۹۶ از پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله در گرایش زلزله فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل ژئوتکنیک لرزه ای، مهندسی زلزله، تحلیل عددی در ژئومکانیک، طراحی ابنیه ژئوتکنیکی و بهسازی خاک می باشد.

دکتر رضا مرتضوی
فارغ التحصیل از دانشگاه تربیت مدرس
تخصص: نرم افزار

ایشان در سال ۱۳۹۴ از دانشگاه تربیت مدرس در گرایش نرم افزار فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل امنیت و حریم خصوصی، کاربرد بهینه‌سازی در علوم داده، کاربرد داده کاوی در پیش‌بینی و تصمیم گیری، بازیابی اطلاعات در سیستم‌های اطلاعاتی و پردازش موازی می‌باشد. از جمله پروژه های انجام شده توسط دکتر مرتضوی می توان به پروژه "طراحی و راه اندازی سامانه آشنایی والدین با تهدیدها و مخاطرات فضای مجازی" برای اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان سمنان اشاره کرد.

دکتر زهره کریمی
فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تخصص: کامپیوتر

ایشان در سال ۱۳۹۷ از دانشگاه صنعتی امیرکبیر فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل یادگیری ماشین، داده کاوی، پردازش متن و الگوریتم های تکاملی می باشد.

دکتر علی متقی
فارغ التحصیل از دانشگاه علم و صنعت ایران
تخصص: هوش مصنوعی

ایشان در سال ۱۳۹۹ از دانشگاه علم و صنعت ایران در گرایش هوش مصنوعی فارغ التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پردازش تصویر، بازشناسی اعمال از طریق ویدیو، یادگیری عمیق، الگوریتم و ساختمان داده‌ها می‌باشد.

مهندس سیده حمیده عرفانی
فارغ التحصیل از دانشگاه فردوسی مشهد
تخصص: هوش مصنوعی

ایشان در سال ۱۳۹۱ از دانشگاه فردوسی مشهد در گرایش هوش مصنوعی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل هوش مصنوعی و سیستم های خبره، فناوری و امنیت اطلاعات، بهینه‌سازی و الگوریتم های فرا ابتکاری و اینترنت اشیا می‌باشد.

معرفی اعضای هیأت علمی

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی شیمی

مهندس سیده ملیحه خاتمی

فارغ التحصیل از دانشگاه شهید بهشتی

تخصص: معماری

ایشان در سال ۱۳۹۰ از دانشگاه شهید بهشتی در گرایش معماری فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل پیاده سازی سخت افزار با تکنولوژی نانو، فناوری اطلاعات (مسائل مرتبط با شبکه های اجتماعی، امنیت و استارتاپ ها)، توسعه مدل های مرتبط با تجارت الکترونیک و شبکه های اجتماعی می باشد.

دکتر صالحه عباسپور

فارغ التحصیل از دانشگاه صنعتی سهند

تخصص: مهندسی شیمی گرایش پلیمر

ایشان در سال ۱۳۹۶ از دانشگاه صنعتی سهند در گرایش پلیمر فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل فیزیک پلیمرها، نانوکامپوزیت های پلیمر- آلوتروپ های کربن و بایوپلیمرها می‌باشد.

دکتر هادی باصری

فارغ‌التحصیل از دانشگاه سمنان

تخصص: شیمی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۲ از دانشگاه سمنان در گرایش شیمی کاربردی فارغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه های مورد علاقه شامل نانوتکنولوژی، تصفیه آب و فاضلاب و جلوگیری از نفوذ آلودگی به محیط زیست، استخراج و مدل‌سازی فرایندهای غشایی و پیرولیز حرارتی می باشد. از جمله پروژه های انجام شده توسط دکتر باصری می‌توان به " تولید کربن فعال با استفاده از ضایعات پوست پسته" برای شرکت مایان شیمی اشاره کرد.

دکتر جعفر محمودی

فارغ‌التحصیل از دانشگاه سمنان

تخصص: شیمی کاربردی

ایشان در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه سمنان در گرایش شیمی کاربردی فراغ‌التحصیل شده‌اند. زمینه‌های مورد علاقه شامل تهیه مواد میکرو و نانوساختار، زئولیت‌ها، مواد مزو پروس و گرافن اکسایدها، بررسی حذف آلاینده‌های زیست محیطی از آب و هوا می‌باشد. از جمله پروژه‌های انجام شده توسط دکتر محمودی می‌توان به "تولید آستراپوکسی بهبود یافته با پیگمنت زینک فسفات" برای شرکت آرمان عنصر اشاره کرد.