

گرایش تبدیل انرژی

نام	محو­رهای پژوهشی	آدرس وبگاه دانشگاهی	ظرفیت	نحوه تماس
۱ دکتر محمدباقر آیانی	انتقال حرارت و روش های بهبود آن انتقال حرارت زیستی مدل سازی بافت های سرطانی دینامیک سیالات محاسباتی	mbayani.profcms@um.ac.ir	1	mbayani@um.ac.ir شماره تماس و واتساپ +۹۸۹۱۵۵۱۱۷۶۷۱
۲ دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی	Fuel cell Hydrogen production Combustion Heat transfer LBM (Radiation, Turbulence, Condensation in porous) Artificial Intelligence	abolfazl.profcms@um.ac.ir	1	Abolfazl@pusan.ac.kr Abolfazl@um.ac.ir +۸۲ ۱۰۲۵۰۳۳۶۴۴ واتساپ +۹۸۹۳۵۸۱۸۵۴۰۰ تلگرام
۳ دکتر علیرضا تیمورتاش	جریان دو فازی درکسکید توربین ها انتقال حرارت سیال فوق بحرانی انرژی باد و طراحی توربین های بادی	teymourtash.prof@cms.um.ac.ir	1	teymourtash@um.ac.ir شماره تماس (پیامک و واتساپ) +۹۸۹۱۵۱۱۳۵۷۷۳
۴ دکتر محمد حاتمی	موتورهای احتراق داخلی ترمودینامیک و انتقال حرارت نانوسیالات، احتراق بازیافت انرژی مدل سازی عددی و تحلیلی	m-hatami.profcms@um.ac.ir	1	m-hatami@um.ac.ir m.hatami2010@gmail.com شماره تماس (پیامک و واتساپ) ۰۹۳۵۸۶۰۲۶۷۹
۵ دکتر محمود فرزانه گرد	Thermodynamics Energy and Exergy Analysis Natural Gas Transmission and Distribution	m.farzanehgord.profcms@um.ac.ir	1	m.farzanehgord@um.ac.ir شماره تماس واتساپ 09155100204
۶ دکتر حمید نیازمند	CFD, LBM جریانهای مایکرو و نانو انرژیهای تجدید پذیر	niazmand.profcms@um.ac.ir	1	niazmand@um.ac.ir شماره تماس (واتساپ، تلگرام و پیامک) ۰۹۱۵۱۲۳۶۵۱۸ (

			روشهای تجربی (تولید بخار خورشیدی، آب شیرین، سیستمهای ذخیره انرژی، هیت پایپ) کاربرد هوش مصنوعی در مکانیک		
--	--	--	--	--	--

گرایش طراحی کاربردی

نام	محورهای پژوهشی	آدرس وبگاه دانشگاهی	ظرفیت	نحوه تماس	
دکتر محمد حسین ابوالبشری	بهینه سازی، اجزای محدود، تحلیل تنش	abolbash.profcm s.um.ac.ir	1	abolbash@um.ac.ir	۱
دکتر علیرضا اکبرزاده توتونچی	کنترل، رباتیک، دینامیک، طراحی مکانیزمها، مکترونیک، اتوماسیون، آمار، طراحی و آنالیز آزمایش	ali_akbarzadeh.p rofcm.um.ac.ir	1	ali_akbarzadeh@um.ac.ir	۲
دکتر محمود شریعتی	مکانیک شکست و خستگی، طراحی و تحلیل تنش، نانو مکانیک	mshariati44.prof cms.um.ac.ir	1	mshariati44@um.ac.ir	۳
دکتر مسعود طهانی	مکانیک مواد مرکب و هوشمند، تحلیل تنش، نانو مکانیک، بیومکانیک	mtahani.profcms. um.ac.ir	1	mtahani@um.ac.ir	۴
دکتر انوشیروان فرشیدیان فر	ارتعاشات، کنترل نویز و آکوستیک، نانو، مبدل های حرارتی صفحه ای	farshid.profcms.u m.ac.ir	1	farshid@um.ac.ir	۵
دکتر مهران کدخدایان	شکل دادن صفحات نازک، پلاستیسیته، صفحه و پوسته، یاتاقانهای هیدرودینامیک	kadkhoda.profcm s.um.ac.ir	1	kadkhoda@um.ac.ir	۶
دکتر عارف افشارفرد	ارتعاشات، دینامیک ضربه، آنالیز مودال، استحصال انرژی	afsharfard.profc ms.um.ac.ir	1	afsharfard@um.ac.ir	۷

h_moeenfard@um.ac.ir	1	h_moeenfard.profcms.um.ac.ir	ارتعاشات، کنترل، سیستم‌های نانو/میکرو الکترومکانیکی، مکانیزم‌های منعطف	دکتر حمید معین فرد	۸
jrezaeep@um.ac.ir	1	jrezaeep.profcms.um.ac.ir	پایداری سازه‌ها، سازه‌های هوشمند و کامپوزیتی	دکتر جلیل رضائی پژند	۹
kolahan@um.ac.ir	1	kolahan.profcms.um.ac.ir	بهینه‌سازی، روش‌های مدل‌سازی و تحلیل آماری فرایندهای تولیدی، قابلیت اطمینان	دکتر فرهاد کلاهان	۱۰
imani@um.ac.ir	1	imani.profcms.um.ac.ir	دینامیک ماشین‌کاری، کنترل عددی CAD/CAM	دکتر بهنام معتکف ایمانی	۱۱

هوافضا - آیرودینامیک					
نام	محورهای پژوهشی	آدرس وبگاه دانشگاهی	ظرفیت	نحوه تماس	
دکتر محمدحسن جوارشکیان	دینامیک سیالات عددی، آیرودینامیک تجربی و عددی، ریزپرنده‌ها	javareshkian.profcms.um.ac.ir	1	javareshkian@um.ac.ir	۱
دکتر احسان روحی گل خطمی	جریان‌های میکرو/نانو، دینامیک گاز رقیق‌شده، پردازش موازی	http://e.roohi.profcms.um.ac.ir	1	e.roohi@um.ac.ir	۲
دکتر جواد سپاهی یونسی	آیرودینامیک تجربی، ورودی‌های هوا، توربوماشین	jsepahi.profcms.um.ac.ir	1	jsepahi@um.ac.ir	۳

هوافضا - سازه های هوایی					
نام	محورهای پژوهشی	آدرس وبگاه دانشگاهی	ظرفیت	نحوه تماس	
دکتر جلیل رضائی پژند	پایداری سازه‌ها، سازه‌های هوشمند و کامپوزیتی	jrezaeep.profcms.um.ac.ir	1	jrezaeep@um.ac.ir	۱

-	1	-	-	یک نفر از اساتید هیئت علمی مکانیک گرایش طراحی (اولویت دکتر حسنی)	۲
---	---	---	---	---	---