

نام خانوادگی و نام	دانشکده	مرتبه علمی	عنوان برنامه تحقیقاتی	اولویت های برنامه تحقیقاتی	آدرس صفحه وب
امیدوار سیاهکل اکبر	شیمی	دانشیار	مطالعه نظری و محاسباتی شیمی فیزیک سامانه های گوناگون	۱- ابزارهای فتوولتائیک ۲- باتری ها ۳- مواد نوری غیرخطی	http://chem.ui.ac.ir/~a.omidvar
امیدیان رضا	شیمی	دانشیار	مطالعه نظری و محاسباتی شیمی فیزیک سامانه های گوناگون	۱- فوتوفیزیک سامانه های آلی/معدنی. ۲- سامانه های مثال-پورفیرین (کلوروفیل و هم). ۳- مطالعات نظری سامانه های نورگسیل آلی (OLED).	http://sci.ui.ac.ir/~r.omidyan
امیری رودباری هادی	شیمی	دانشیار	شیمی ترکیبات کئوردیناسیون	۱- بلورشناسی و خاصیت مغناطیسی ۲- بیوشیمی معدنی ۳- شیمی ترکیبات کئوردیناسیون	http://sci.ui.ac.ir/~h.a.rudbari
ایروانی محمدآبادی محمدرضا	شیمی	استادیار	شیمی ترکیبات کئوردیناسیون	۱- شیمی کوئوردیناسیون ۲- بیوشیمی معدنی ۳- کاتالیست	http://sci.ui.ac.ir/~m.r.iravani
تنگستانی نژاد شهرام	شیمی	استاد	کاتالیستها، نانومواد، دارورسانی و انرژی	کاربردهای کاتالیستی اسکلت های فلز آلی	http://sci.ui.ac.ir/~stanges
خسروی محسن	شیمی	استادیار	سامانه ها و روش های الکتروشیمیایی و تجزیه ای، شیمی مواد، نانومواد	۱- باتری، ابرخازن، پیل سوختی ۲- حسگر ۳- نانومواد و شیمی مواد	https://astold.ui.ac.ir/~m.khosravi/
دینی ترکمانی قاسم	شیمی	دانشیار	سنتز و کاربرد مواد	۱- سنتز نانومواد (نانوذرات و نانوساختارها) به روش های مختلف ۲- توسعه استفاده از نانومواد در مهندسی پزشکی، زیست فناوری، مهندسی و فناوری های پیشرفته ۳- سنتز مواد سرامیکی پیشرفته از ضایعات کشاورزی	http://sci.ui.ac.ir/g.dini

<p>http://sci.ui.ac.ir/~a.rahmati</p>	<p>۱- سنتز ژل های مختلف و بررسی خواص کاربردی ژل های سنتز شده در زمینه های مختلف ۲- سنتز مواد پلیمری قابل کاربرد در حوزه آب، کشاورزی و صنعت ۳- سنتز ترکیبات آلی پیشرفته با استفاده واکنشهای چند جزئی یا غیر چند جزئی</p>	<p>سنتز مواد آلی و پلیمری پیشرفته و بررسی کاربرد آنها</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>رحمتی عباس</p>
<p>https://chemold.ui.ac.ir/~fraciemanzelat</p>	<p>۱- تهیه داربست ها، پوشش ها و نانو سامانه های پلیمری پیشرفته با اهداف کاربرد در پزشکی ۲- تهیه چارچوبهای پلیمری و نانو کامپوزیت های پلیمری متخلخل پیشرفته ۳- تهیه پوشش های پلیمری و نانو کامپوزیت های پلیمری پیشرفته با کارایی بالا</p>	<p>تهیه، شناسایی و بررسی خواص پلیمرها و نانو کامپوزیت های پلیمری پیشرفته با تاکید بر روش های سبز با کاربردهای ویژه</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>رفیع منزلت فاطمه</p>
<p>https://sciold.ui.ac.ir/~h.zali/</p>	<p>۱- جداسازی ۲- سنتز ۳- کاتالیست و کاربرد</p>	<p>شیمی آلی-سنتز پلیمرها-سنسورهای شیمیایی</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>زالی بوئینی حسن</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~sabzyan</p>	<p>۱- مطالعات نظری، محاسباتی و شبیه سازی، با استفاده از روشهای شیمی فیزیکی کوانتومی و دینامیک مولکولی، بر روی خواص و رفتارهای ایستا و پویای گوناگون مواد مولکولی، نانومقیاس و توده ای مختلف مرتبط با پدیده های الکتروشیمیایی، فوتوشیمیایی و فوتوولتائیک در سلهای الکتروشیمیایی و سلهای خورشیدی، نانومواد و مواد پیشرفته با ویژگی های مکانیکی، نوری، الکتروشیمیایی و یا با قابلیت مهندسی بلور، در غیاب و حضور میدانهای الکتریکی و مغناطیسی. ۲- مطالعات نظری، محاسباتی و آزمایشگاهی پدیده های ایستا و پویای ساختاری، دینامیکی، سینتیکی، واکنش پذیری و طیفی (UV-Vis, IR, NMR, NQR) مولکولها و گونه های مختلف در مسیر واکنش های شیمیایی. ۳- مطالعات نظری، محاسباتی و مدل سازی تحولات بسته های (توابع) موج الکترونی و هسته ای و تولید هماهنگ های بالا در برهمکنش لیزرهای فراشدید فروکوتاه با سامانه های کوچک.</p>	<p>مطالعه نظری و محاسباتی شیمی فیزیک سامانه های گوناگون</p>	<p>استاد</p>	<p>شیمی</p>	<p>سبزیان حسن</p>

<p>http://sci.ui.ac.ir/~e_shams</p>	<p>۱- الکترواکسایش ترکیبات گوگردی و نیتروژنی موجود در سوخت های فسیلی ۲- کاهش الکتروشیمیایی ترکیبات گوگردی و نیتروژنی در سوخت های فسیلی ۳- تافیق روش های الکتروشیمیایی با روش های استخراج مایع-مایع و جذب سطحی برای حذف ترکیبات گوگردی و نیتروژنی از سوخت های فسیلی</p>	<p>شیمی محیط زیست - جداسازی و الکتروشیمی</p>	<p>استاد</p>	<p>شیمی</p>	<p>شمس سولاری اسماعیل</p>
<p>https://sciold.ui.ac.ir/~e.sheibani/, http://sci.ui.ac.ir/~e.sheibani</p>	<p>۱- سنتز و کاربرد مواد نیمه رسانای آلی در سلولهای خورشیدی ۲- روشهای نوین در سنتز شیمی مواد و انرژی</p>	<p>سنتز ترکیبات آلی-الکترونیکی، شیمی مواد و انرژی</p>	<p>استادیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>شیبانی فهندری اسماعیل</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~gh.azimi</p>	<p>۱- توسعه و به کارگیری روش های کمومتریکس و چند متغیره در اندازه گیری های تجزیه ای و آنالیز داده های کروماتوگرافی ۲- کاربرد روش های پیشرفته و مواد جدید در بررسی و حذف آلاینده ها محیط زیستی از نمونه های مختلف.</p>	<p>شیمی محیط زیست - جداسازی و کروماتوگرافی</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>عظیمی گندمانی غلامحسن</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~nfarzi</p>	<p>۱- مطالعه وامکان سنجی کاربرد مواد متخلخل به عنوان جاذب، جداکننده، و غیره... در سامانه های مختلف به روش محاسباتی ۲- مطالعه خواص سامانه های گوناگون در شرایط مختلف با روش های محاسباتی</p>	<p>مطالعه نظری و محاسباتی شیمی فیزیک سامانه های گوناگون</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>فرضی کاهکش ناهید</p>
<p>https://sciold.ui.ac.ir/~a.gharieh/</p>	<p>۱- استفاده از تکنیکهای پلیمریزاسیون امولسیون برای تولید لاتکسهای عاملدار با کاربری های خاص (مواد هوشمند، اصلاح کننده ها، چسبهای نوین و غیره) ۲- تهیه رزینهای پایه آب، فرابنفش پخت و بدون حلال برای استفاده در کاربردهایی همچون پوششهای فوق آبگریز و ضد خوردگی ۳- اصلاح و مطالعه خواص فیزیکی- مکانیکی کامپوزیت های پلیمری، بخصوص پلیمرهای مهندسی</p>	<p>تهیه، شناسایی و بررسی خواص پلیمرها و نانو کامپوزیت های پلیمری پیشرفته با تاکید بر روش های سبز با کاربردهای ویژه</p>	<p>استادیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>قریه علی</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~rkarimi</p>	<p>۱- طراحی، ساخت و توصیف سامانه های درمانی-تشخیصی جدید سرطان ۲- سامانه های درمانی-تشخیصی فعال شده براساس اثرات هم افزائی برای انتقال دارو به بافت سرطانی ۳- رفتار الکتروشیمیایی سامانه سامانه های درمانی-تشخیصی در ارتباط با سلول های سرطانی</p>	<p>سامانه های جدید تشخیصی/درمانی سرطان و دارورسانی</p>	<p>استاد</p>	<p>شیمی</p>	<p>کریمی شروذانی رضا</p>

http://chem.ui.ac.ir/~r.keshavarzi	۱- توسعه انرژی های تجدیدپذیر نظیر تبدیل انرژی خورشیدی و سلول خورشیدی، ۲- توسعه سلول فوتوالکتروشیمیایی، فوتوکاتالیستی و تولید هیدروژن ۳- ذخیره انرژی	نانومواد، تولید و ذخیره انرژی	استادیار	شیمی	کشاورزی رضا
https://sciold.ui.ac.ir/~g.a.koohmareh/	۱- سنتز و شناسایی انواع پلیمرهای مزدوج با کاربردهای سلولهای خورشیدی ۲- تهیه نانوالیاف با استفاده از روش الکتروریسی جهت کاربردهای سلولهای خورشیدی ۳- طراحی و ساخت بخشهای مختلف سلولهای خورشیدی به کمک پلیمرهای مناسب	تهیه، شناسایی و بررسی خواص پلیمرها و نانو کامپوزیت‌های پلیمری پیشرفته با تاکید بر روش‌های سبز با کاربردهای ویژه	دانشیار	شیمی	کوهمره غلامعلی
https://sciold.ui.ac.ir/~imbaltork/	سنتز، شناسایی و استفاده از COF ها و نانوکاتالیست‌ها در واکنش‌های آلی	کاتالیست‌ها، نانومواد، دارورسانی و انرژی	استاد	شیمی	محمدپوربلترک ایرج
https://sciold.ui.ac.ir/~a.mohammadi/	۱- دستیابی به دانش فنی تهیه پلی یورتان‌های مورد استفاده در بیوپزشکی نظیر پوشش‌های آنتی باکتریال، زخم پوش‌ها، سامانه‌های دارورسانی و ترمیم بافت ۲- دستیابی به دانش فنی تهیه فوم‌های پلی یورتانی مقاوم به شعله و جاذب آلاینده‌های زیست محیطی ۳- دستیابی به دانش فنی تهیه پوشش‌های هیبریدی پلی یورتانی تابش‌پز	تهیه، شناسایی و بررسی خواص پلیمرها و نانو کامپوزیت‌های پلیمری پیشرفته با تاکید بر روش‌های سبز با کاربردهای ویژه	استادیار	شیمی	محمدی عباس
http://sci.ui.ac.ir/~memarian	۱- سنتز ترکیبات هتروسیکل جوش خورده استخلاف دار و مطالعه اثرات استخلاف در داده‌های طیفی و ولتامتری چرخه‌ای آنها ۲- بررسی واکنش‌های فتوشیمی ترکیبات هتروسیکل جوش خورده.	سنتز هتروسیکلهای متفاوت و جوش خورده به منظور بررسی اثرات الکترونی و فضائی استخلاف روی حلقه هتروسیکلها در داده‌های طیف سنجی، ولتامتری چرخه‌ای، اکسایش نوری و حرارتی آنها	استاد	شیمی	معماریان حمیدرضا
http://sci.ui.ac.ir/~moghadamm	کاتالیست‌ها، نانومواد، دارورسانی و انرژی	کاتالیست‌ها، نانومواد، دارورسانی و انرژی	استاد	شیمی	مقدم مجید

http://sci.ui.ac.ir/~a.malekpour	توسعه روشهای جداسازی و اندازه گیری برای شیرین سازی آب و حذف الاینده ها از آب، پساب و مواد غذایی	شیمی محیط زیست - جداسازی و کروماتوگرافی	دانشیار	شیمی	ملک پور اکبر
http://ast.ui.ac.ir/~b.movahedi	۱- لایه های نازک و پوشش های نانوساختار (ساخت، مشخصه ها و کاربردها) ۲- نانو مواد فوق آبریز و عایق حرارتی ۳- نانوساختارهای زیستی در مهندسی بافت	پوشش های نانوساختار و لایه های نازک و نانوساختارهای زیستی	دانشیار	شیمی	موحدی بهروز
http://sci.ui.ac.ir/~m.mousavi	۱- مطالعه محاسباتی خواص ترمودینامیکی، ساختاری، دینامیکی و طیفی دستجات مختلف مایعات یونی (تک عاملی و چند عاملی) با استفاده از روش-های کوانتومی. ۲- مطالعه محاسباتی خواص مختلف دستجات مختلف مایعات یونی (تک عاملی و چند عاملی) با استفاده از روش-های شبیه سازی دینامیک مولکولی و همچنین بررسی برخی از کاربردهای آنها نظیر جذب گاز. ۳- مطالعه محاسباتی برهمکنش مایعات یونی با نانوساختارهای مختلف	مطالعه نظری و محاسباتی شیمی فیزیک سامانه های گوناگون	دانشیار	شیمی	موسوی مجید
http://sci.ui.ac.ir/~f.momen	۱- جداسازی و اندازه گیری اجزاء مخلوط های پیچیده نفتی، زیست محیطی، غذایی و بیولوژیکی توسط روش های کروماتوگرافی چند بعدی جامع ۲- توسعه روش های آماده سازی نمونه مناسب جهت جداسازی های دو بعدی ۳- کاربرد پلیمر های آل، متخلل به عنوان جاذب در استخراج فاز جامد	شیمی محیط زیست - جداسازی و کروماتوگرافی	استادیار	شیمی	مومن بیک فریبرز
http://sci.ui.ac.ir/~mirkhani	۱- سلول های خورشیدی ۲- تولید هیدروژن و سلول های فتوولتائیک ۳- سنتز و کاربرد کاتالیست ها و نانو کاتالیست های معدنی	کاتالیستها، نانومواد، دارورسانی و انرژی	استاد	شیمی	میرخانی ولی اله
http://ast.ui.ac.ir/~a.noorbakhshrezaei	۱- حسگرها/زیست حسگرها، الکتروکاتالیست ها و بیواینترفیس ها ۲- غشاءها/نانوکانال ها ۳- پوشش ها، سیستم های حمل/تحويل ترکیبات شیمیایی/ دارویی	حسگرها و زیست حسگرها، الکتروشیمی و دارو رسانی	دانشیار	شیمی	نوربخش رضایی سیدعبداله
http://sci.ui.ac.ir/~a.nourmohammadi	۱-سرامیک ها ۲- مواد غیرآلی و بیومواد پیشرفته ۳- نانومواد و نانوساختارها	پژوهش در حوزه فیزیک، سنتز، مشخصه یابی و ساخت قطعه با استفاده از نانومواد	دانشیار	شیمی	نورمحمدی آبادچی ابوالقاسم

<p>http://sci.ui.ac.ir/~yadollahi</p>	<p>۱- مطالعه، طراحی و سنتز ساختارهای جدید پلی‌اکسومتالات‌ها و ترکیبات هیبریدی پلی‌اکسومتالات‌ها</p> <p>۲- بررسی رفتارهای کاتالیستی، فوتوکاتالیستی، دارویی و ... پلی‌اکسومتالات‌ها.</p> <p>۳- مطالعه امکان استفاده از پلی‌اکسومتالات‌های هیبریدی در فرایندهای نوری و تهیه هیدروژن</p>	<p>کاتالیستها، نانومواد، دارورسانی و انرژی</p>	<p>دانشیار</p>	<p>شیمی</p>	<p>یداللهی بهرام</p>
--	--	--	----------------	-------------	----------------------