

نام خانوادگی و نام	دانشکده	مرتبۀ علمی	عنوان برنامه تحقیقاتی	اولویت های برنامه تحقیقاتی	آدرس صفحه وب
اسداللهی جواد	ریاضی و آمار	استاد	نظریه نمایش جبرها	۱- روش های همولوژیکی در نظریه نمایش جبرها ۲- جبر همولوژی بعد بالا و مسایل مرتبط ۳- نظریه اریب تاو	https://sciold.ui.ac.ir/~asadollahi/
اسماعیلی ندا	ریاضی و آمار	استادیار	ریاضیات مالی - احتمال و فرایندهای تصادفی - معادلات دیفرانسیل تصادفی	۱- قیمت گذاری مشتقات مالی و اطلاعات نامتقارن ۲- ریسک و ارزیابی آن ۳ نظریه نشت	https://sciold.ui.ac.ir/~n.esmaeeli/
اشرفی ورنوسفادرانی سمیه	ریاضی و آمار	استادیار	قابلیت اعتماد، نظریه اطلاعات	۱-مدلسازی قابلیت اعتماد سیستمهای منسجم ۲-الگوهای تعمیر و نگهداری سیستمهای منسجم ۳- اندازه های اطلاعات و قابلیت اعتماد	https://sciold.ui.ac.ir/~s.ashrafi/
اعظم سعید	ریاضی و آمار	استاد	نظریه لی و موضوعات مرتبط	۱- مطالعه کلاسی از جبرهای لی که عمدتا دارای بعد نامتناهی هستند، بویژه جبرهای لی آفین توسیعی ۲- مطالعه موضوعات مرتبط مانند سیستم های ریشه و گروه های وایل و نمایش های آن ها، ۳- جبرهای لی آفین توسیعی پیمانۀ ای	https://sciold.ui.ac.ir/~azam/
امینی هرندی علیرضا	ریاضی و آمار	استاد	نظریه نقطه ثابت متری و هندسه فضاها باناخ	۱- نظریه نقطه ثابت متری ۲- هندسه فضاها باناخ	https://sciold.ui.ac.ir/~a.amini/
ایران پناه نصرا	ریاضی و آمار	استادیار	کاربرد روش بوتاسترپ در آمار فضایی، کنترل کیفیت آماری و روش های نمونه گیری	۱- روش های مختلف بوتاسترپ در آمار فضایی، زمین آمار، شبکه های و الگوهای نقطه ای ۲- کاربرد روش های بوتاسترپ در نمودارهای مختلف کنترل فرایند آماری متغیر و وصفی ۳- الگوریتم بوتاسترپ در روش های نمونه گیری مانند مجموعه رتبه دار و پساطبقه بندی قضاوتی	https://sciold.ui.ac.ir/~iranpanah/
باقریان جواد	ریاضی و آمار	دانشیار	ترکیب جبری	۱- اسکیم های شرکت پذیر ۲- کدهای جایگشتی ۳- نظریه جبری گراف	https://sciold.ui.ac.ir/~bagherian/
بیدرام حمید	ریاضی و آمار	دانشیار	نظریه توزیع ها و مدل های رگرسیونی	۱- استفاده از توزیع های دو و چند متغیره در مدل های رگرسیونی با نرخ شفا یافتگی ۲- بررسی ساختار توزیع های دو متغیره گسسته با استفاده از روش های نوین ۳- بررسی شرایط بدو وضعی در مدل های مختلف رگرسیونی	https://sciold.ui.ac.ir/~h.bidram/
پرورده افشین	ریاضی و آمار	دانشیار	تحلیل داده های تابعی و با ابعاد بالا، کاربرد فرایندهای تصادفی، مطالعه و کاربرد مدل های ناپارامتری	۱- مطالعه داده های تابعی و با ابعاد بالا (بخصوص رگرسیون با پاسخ تابعی و منیفلد مقدار). ۲- مطالعه فرایندهای شایعه در حالتی که فرایند نشر شایعه یک فرایند تجدید باشد. ۳- کاربرد فرایندهای تصادفی	https://sciold.ui.ac.ir/~a.parvardeh/
پوریای ولی محمدرضا	ریاضی و آمار	استاد	ژئودوزی ها در مجموعه های منظم تقریبی و بهینه سازی روی خمینه های ریمانی	۱- ژئودوزی ها در مجموعه های منظم تقریبی از خمینه های ریمانی ۲- توابع با برون گراف منظم تقریبی روی خمینه های ریمانی ۳- روش های عددی در بهینه سازی غیر هموار روی خمینه های ریمانی	https://sciold.ui.ac.ir/~pourya/

https://sciold.ui.ac.ir/~m.tavangar/	<p>۱- بررسی انواع کلاسهای سالخوردگی در قابلیت اعتماد و کاربرد آنها در مطالعه طول عمر سیستمهای منسجم</p> <p>۲- مطالعه انواع مدل‌های تعمیر و نگهداری سیستمهای منسجم وزنی</p> <p>۳- مدل‌های تعمیر و نگهداری چندمؤلفه‌ای که به همراه ضمانت نامه به فروش میرسند</p>	نگهداری بهینه و مدل‌های وارانتی برای سیستم‌های چند مؤلفه‌ای	دانشیار	ریاضی و آمار	توانگر مهدی
https://sciold.ui.ac.ir/~m.khatami/	<p>۱- نظریه سرشت‌ها</p> <p>۲- کدهای جایگشتی</p> <p>۳- نظریه جبری گراف</p>	نظریه گروه‌ها	استادیار	ریاضی و آمار	خاتمی بیدگلی مریم
https://sciold.ui.ac.ir/~h.khosravian	<p>۱- حسابان کسری</p> <p>۲- روشهای عددی برای حل معادلات کسری</p> <p>۳- روش‌های طیفی و شبه طیفی، توابع خاص</p>	حسابان کسری و روشهای حل عددی حل معادلات کسری	استادیار	ریاضی و آمار	خسروی‌ان عرب حسن
https://sciold.ui.ac.ir/~e.zamanzade/	<p>۱- بهبود روش‌های استنباطی اماری با استفاده از اطلاعات کمکی مرتبط با رتبه‌ها</p> <p>۲- توسعه روشهای نمونه‌گیری کارا تر</p> <p>۳- استفاده از روش‌های بازنمونه‌گیری در بیود استنباط اماری</p>	نمونه‌گیری مجموعه رتبه‌دار، استنباط اماری، اطلاعات کمکی	دانشیار	ریاضی و آمار	زمان زاده احسان
https://sciold.ui.ac.ir/~r.sobhani/	<p>۱- کدهای خطی و ساختار آنها</p> <p>۲- کاربردهای ساختارهای جبری، ترکیبیاتی و گرافی در کدگذاری</p> <p>۳- کدهای جایگشتی و کاربرد در ذخیره داده‌ها</p>	نظریه جبری کدگذاری	دانشیار	ریاضی و آمار	سبحانی رضا
https://sciold.ui.ac.ir/~f.sajadi/	<p>۱- مطالعه مدل‌های نوسانات تصادفی و کاربرد آن در علوم پایه</p> <p>۲- فرایندهای تصادفی و کاربرد آن. به طور خاص مطالعه فرایندهای شایعه، فرایند‌های زاد و مرگ، فرایند مارکف پنهان و فرایند دریشله</p> <p>۳- میدان‌های تصادفی مارکفی گوسی و بررسی انواع ساختارهای همبستگی</p>	نظریه احتمال و کاربردهای آن	استادیار	ریاضی و آمار	سجادی فرخنده السادات
https://sciold.ui.ac.ir/~hr.salimi/	<p>۱- هندسه ریمانی</p> <p>۲- هندسه فینسلری</p> <p>۳- فضای همگ k</p>	هندسه دیفرانسیل	دانشیار	ریاضی و آمار	سلیمی مقدم حمیدرضا
https://sciold.ui.ac.ir/~h-talebi/	<p>۱- کاوش اثرات متقابل معنی‌دار در طرح‌های فاکتوریل</p> <p>۲- معرفی معیار و شناسایی طرح‌های بهینه در مدل‌های خطی و خطی تعمیم یافته</p> <p>۳- نمونه‌گیری و طرح و تجزیه داده‌های آزمایشی و مداخله‌ای علوم رفتاری</p>	طرح آزمایشها/ مدل‌های خطی و جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل داده‌های علوم رفتاری و اجتماعی	استاد	ریاضی و آمار	طالبی هوشنگ
https://sciold.ui.ac.ir/~a.abdollahi/	<p>۱- مطالعه در زمینه گروه‌ها</p> <p>۲- مطالعه ساختارهای ترکیبیاتی</p> <p>۳- کدهای جایگشتی</p>	نظریه گروه‌ها	استاد	ریاضی و آمار	عبداللهی علیرضا
https://sciold.ui.ac.ir/~v.azimi/	<p>۱- محاسبات و اطلاعات کوانتومی</p> <p>۲- علوم داده و محاسباتی</p> <p>۳- معادلات دیفرانسیل و سیستم‌های دینامیکی</p>	ریاضی فیزیک	استادیار	ریاضی و آمار	عظیمی موصلو وحید

https://sciold.ui.ac.ir/~m.alambardar/	<p>۱- الگوریتم های پارامتری</p> <p>۲- رمز ارزها</p> <p>۳- بینایی ماشین</p>	الگوریتم و محاسبات، رمزنگاری، یادگیری ماشین	استادیار	ریاضی و آمار	علمبردار محسن
https://sciold.ui.ac.ir/~fakhar/	<p>۱- نظریه بهینه سازی،</p> <p>۲- نظریه نقطه ثابت،</p> <p>۳- هندسه فضاهای باناخ</p>	آنالیز تابعی خطی و غیر خطی	استاد	ریاضی و آمار	فخار مجید
https://sciold.ui.ac.ir/~ikazemi/	<p>۱- مدل سازی چندمتغیره داده های همبسته با اثرات آمیخته</p> <p>۲- مدل های نواسانات تصادفی و کاربرد آن در علوم</p> <p>۳- میدان های تصادفی مارکوفی گوسی و بررسی انواع ساختار همبستگی</p>	مدل های خطی تعمیم یافته چندمتغیره با اثرات آمیخته در تحلیل داده های همبسته	دانشیار	ریاضی و آمار	کاظمی ایرج
https://sciold.ui.ac.ir/~m.mohammadi/	<p>۱- نمونه گیری</p> <p>۲- اطلاعات کمکی</p> <p>۳- روشهای زیرنمونه گیری</p>	استفاده بهینه از اطلاعات کمکی در طرحهای نمونه گیری مدرن	استادیار	ریاضی و آمار	محمدی محمد
https://sciold.ui.ac.ir/~z.mansourvar/	<p>۱- مدل های ریسک های رقابتی در تحلیل داده های بقا</p> <p>۲- مدل های ریسک های رقابتی تعمیم یافته در فرآیند نگهداری سیستمها</p> <p>۳- معیارهای اطلاع در تحلیل داده های بقا</p>	تحلیل بقا با رهیافت مبتنی بر ریسک های رقابتی در مهندسی قابلیت اعتماد	استادیار	ریاضی و آمار	منصوروار زهرا
https://sciold.ui.ac.ir/~n.movahedian/	<p>۱- توصیفهای قیدی و شرایط بهینگی برای مسائل بهینه سازی با قیود مکمل مخروط درجه دوم</p> <p>۲- توصیفهای قیدی و شرایط بهینگی برای مسائل بهینه سازی کلی و کاربرد آن</p> <p>۳- توصیفهای قیدی و شرایط بهینگی برای مسائل نش تعمیم یافته ناهموار</p>	توصیفهای قیدی و شرایط بهینگی برای مسائل بهینه سازی غیرمحدب و ناهموار و کاربردها	دانشیار	ریاضی و آمار	موحدیان عطار نوشین
https://sciold.ui.ac.ir/~d.mirzaei/	<p>۱- تقریب داده های پراکنده</p> <p>۲- حل عددی معادلات دیفرانسیل</p> <p>۳- علوم محاسباتی و علوم داده</p>	تقریب های عددی روی داده های پراکنده	دانشیار	ریاضی و آمار	میرزایی داود
https://sciold.ui.ac.ir/~nasr_a/	<p>۱- زیر رسته های ان خوشه ای اریب</p> <p>۲- جبرهای خوشه ای</p> <p>۳- روشهای فانکتوریالی در نظریه نمایش جبرها</p>	نظریه نمایش جبرها	دانشیار	ریاضی و آمار	نصراصفهانی علیرضا
https://sciold.ui.ac.ir/~nobakht/	<p>۱- روشهای عددی برای حل مسایل بهینه سازی مقید غیر محدب</p> <p>۲- مسایل بهینه سازی غیر هموار به روی خمینه های ریمانی</p> <p>۳- کاربرد بهینه سازی غیر هموار در علوم کامپیوتر</p>	روشهای محاسباتی غیر هموار برای مسایل بهینه سازی مقید	استاد	ریاضی و آمار	نوبختیان صغری

https://sciold.ui.ac.ir/~ab.varshovi/	<p>۱- هندسه، توپولوژی و فیزیک: بررسی خواص هندسی و توپولوژیکی نظریات مهم رایج در علم فیزیک</p> <p>۲- فراکتالها و میدانهای کوانتومی: مدلسازی نظریه میدانهای کوانتومی و نظریه استاندارد</p> <p>۳- گرانش کوانتومی تصادفی: به کار بردن مکانیزم تصادفی وینر در مدلسازی نظریه گرانش کوانتومی به کمک روش انتگرال مسیر.</p>	<p>ریاضی فیزیک</p>	<p>استادیار</p>	<p>ریاضی و آمار</p>	<p>ورشوی امیرعباس</p>
https://sciold.ui.ac.ir/~ma.yousofzadeh/	<p>۱- مطالعه سوپر جبرهای لی که دارای تجزیه ریشه هستند</p> <p>۲- مطالعه سیستمهای ریشه متناظر</p> <p>۳- مطالعه نظریه نمایش متناظر</p>	<p>(سوپر) جبرهای لی، سیستم های ریشه و نظریه نماش</p>	<p>استاد</p>	<p>ریاضی و آمار</p>	<p>یوسف زاده ملیحه</p>