

هسته های پژوهشی

| ردیف | تاریخ شروع | عنوان هسته | همکاران | تاریخ اختتام | توضیحات |
|------|------------|---|-----------------------------|--------------|---|
| ۱ | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴ | روش های طیفی برای حل معادلات انتگرال- دیفرانسیل مرتبه کسری | دکتر اردوخوانی | | باز |
| ۲ | ۹۹/۱۰/۲۰ | نقش انواع مشتقات کسری در تجزیه و تحلیل سیستم های دینامیکی | دکتر اردوخوانی | | خاتمه |
| ۳ | ۹۸/۱۱/۲۰ | آنالیز سیستم های دیفرانسیلی با استفاده از روش های طیفی | آقای دکتر اردوخوانی | | خاتمه |
| ۴ | ۹۸/۱۱/۲۰ | طرح های ترکیبیاتی و گراف ها | دکتر سلطانه خواه | | ... باز |
| ۵ | ۹۷/۶/۱۸ | روش های طیفی برای حل عددی مسائل کنترل بهینه مرتبه کسری و کاربرد آنها در حوزه مهندسی | آقای دکتر اردوخوانی | | خاتمه |
| ۶ | ۹۷/۹/۱۰ | مطالعه پارامتر هرست در بررسی زمین لرزه های متوالی | خانم دکتر یاسمن ملکی یورتچی | | باز محور پژوهشی: آمار و احتمال و فرآیندهای تصادفی |
| ۷ | ۹۶/۶/۱۴ | تجزیه و تحلیل مسائل مرتبه کسری | | | شناسایی مسائل مرتبه کسری مورد نیاز صنعت و دانشگاه و انتخاب مسائل مرتبه کسری متناسب با رشته تخصصی اعضای هسته و ارائه |

| | | | | | |
|--|--|--|---|----------|----|
| مدل و الگوریتم های کارا جهت حل مسائل مرتبه کسری انتخاب شده و تجزیه و تحلیل نتایج عددی بطور کلی بسیاری مسائل کسری را با استفاده از روشهای تحلیلی نمی توان حل کرد و روشهای عددی روشهای بسیار مناسب برای حل این مسائل می باشند. | | آقای دکتر یدالله اردوخانی | | | |
| | | خانم دکتر مریم ربیعی | سیستم های دینامیکی گسسته | ۹۵/۱۲/۲۳ | ۸ |
| خاتمه | | خانم نسرین سلطانه خواه بعنوان مسئول طرح پسا دکترا و خانم هانیه امجدی بعنوان پژوهشگر پسا دکترا و با همکاری صندوق حکایت از پژوهشگران کشور | تعمیمی از مساله اشتراک در طرح های بلوکی | ۹۵/۱۰/۲۹ | ۹ |
| خاتمه | | آقای کامران دیوانی آذر بعنوان مسئول طرح پسا دکترا و آقای رسول آهنگری ملکی بعنوان پژوهشگر پسا دکترا و با همکاری صندوق حکایت از پژوهشگران کشور | حلقه های کزول و حلقه های گلود | ۹۵/۵/۱۸ | ۱۰ |
| خاتمه | | خانم دکتر مهری اخوان ملایری | نظریه گروه ها | ۹۵/۷/۲۴ | ۱۱ |
| جمع آوری و تدوین و تنظیم کتابهای ریاضی در قالب کتابخانه الکترونیکی (تصویب نشد) | | آقای دکتر لاله و همکاری آقای دکتر بهمردی و آقای دکتر بهروزی | ایجاد کتابخانه الکترونیکی در دانشکده علوم ریاضی | ۹۴/۱۰/۱۴ | ۱۲ |

| | | | | | |
|--|--|--|---|-----------------|-----------|
| <p>آمار و زلزله شناسی</p> <p>تعریف مساله : با رویکرد تابع مفصل چارچوب چند بعدی عوامل از طریق بررسی توزیع های چندمتغیره مناسب ساخته می شود و ساختارهای وابستگی مناسب این پدیده بررسی می شوند و سعی می شود با ارائه مدل مناسب پیش بینی زمانی و مکانی قابل اعتمادی ارائه شود .</p> | | <p>خانم دکتر شمس- آقای مصطفی علامه زاده (پژوهشگاه زلزله)</p> | <p>مدل بندی زلزله با رویکرد تابع مفصل</p> | <p>۹۴/۱۰/۱۴</p> | <p>۱۳</p> |
| <p>مراحل تعریف حل مساله ، ساختن مدل ، حل مدل ، تحقیق درستی مدل و پیاده کردن نتایج نهایی کلی مراحل هستند که تمام علوم مهندسی ، پایه و کاربردی با آن مواجه می شوند.</p> <p>چگونگی مدل بندی ، حل مدل، تحقیق درستی مدل و پیاده کردن نتایج نهایی و تحلیل آن یکی از شگردها و توانایی رشته محاسبات علمی است .</p> | | <p>آقای دکتر یدالله اردو خانی – خانم پریسا رحیم خانی خانم کبری ربیعی</p> | <p>محاسبات علمی</p> | <p>۹۴/۹/۱</p> | <p>۱۴</p> |