



باسمه تعالی

برنامه کلی روز اول سمینار، چهارشنبه 17 بهمن ماه 1403

| عنوان                                                                                                                           | ساعت        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| قران - سرود - 8:15-8<br>مراسم افتتاحیه رئیس دانشکده 8:30-8:15<br>گزارش دبیر علمی 8:45-8:30<br>ارایه گزارش- هیات امنا            | 9-8         |
| سخنرانی عمومی اول<br>محاسبات شناختی در کنترل و بهینه سازی: مدلی برای سیستمهای پیچیده و هوشمند<br>- آقای دکتر منهایج             | 9-10        |
| 50 دقیقه سخنرانی- ده دقیقه پرسش و پاسخ<br>مدیر جلسه: دکتر فراهی                                                                 |             |
| سخنرانی عمومی دوم<br><b>Domain of Attraction: Importance and Relevance to Optimality and Robustness</b><br>آقای دکتر یزدان پناه | 10-11       |
| 50 دقیقه ساعت سخنرانی- ده دقیقه پرسش و پاسخ<br>مدیر جلسه: دکتر هاشمی                                                            |             |
| سخنرانی عمومی سوم<br>فرایند نایقین مجموعه-مقدار: مفهوم اساسی، برخی خواص و کاربردها<br>آقای دکتر علیرضا غفاری حدیقه              | 11-12       |
| 50 دقیقه ساعت سخنرانی- ده دقیقه پرسش و پاسخ<br>مدیر جلسه: دکتر فتحی                                                             |             |
| استراحت و نماز                                                                                                                  | 12-13:15    |
| ارایه مقالات حضوری سمینار                                                                                                       | 13:15-15:15 |
| پذیرایی                                                                                                                         | 15:15-15:30 |
| ارایه مقالات حضوری سمینار                                                                                                       | 15:30-16:30 |
| کارگاه های تخصصی موضوعی<br>کارگاه های انتظامی                                                                                   | 16:30-17:30 |
| کارگاه بهینه سازی در پایتون و متلب . ارایه کننده: خانم مجیدی<br>کارگاه مروری بر کنترل در پایتون - ارایه کننده: مسعود پی         |             |
| نشست تخصصی با عنوان هوش مصنوعی و چالش های جدید حوزه کنترل                                                                       | 16:30-17:30 |



برنامه روز اول سمینار، چهارشنبه 17 بهمن ماه 1403

| ردیف | زمان ارائه  | شماره مقاله | عنوان ارائه                                                                                                       | ارائه دهنده                | کلاس حضوری |
|------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| 1    | 13:15-13:45 | 151         | A convergent sequence to the solution of the optimal control Kirchhoff equation with an internal source           | اکبر هاشمی برز آبادی       | A1         |
| 2    | 13:15-13:45 | 115         | A New Control Method for Synchronization of Chaotic Discrete-Time Systems                                         | معصومه صالحی یکتا          | B2         |
| 3    | 13:15-13:45 | 102         | ارزیابی ریسک با استفاده از روش های بهینه سازی تحت مدل لجستیک نمایی                                                | هومن علی اکبریان           | C3         |
| 4    | 13:15-13:45 | 136         | Optimal control problem with time-delay system                                                                    | امین منصوری                | D8         |
| 5    | 13:45-14:15 | 125         | مسئله کنترل بهینه حرکت هم زمان دو ربات همکار در یک مسیر                                                           | مریم کیالشمگی              | A1         |
| 6    | 13:45-14:15 | 133         | بهینه سازی سبد سهام استوار داده محور مدل انحراف مطلق نیمه-میانگین                                                 | افتخار کوثری نیا           | B2         |
| 7    | 13:45-14:15 | 149         | کنترل توربین گازی سنگین با استفاده از روش کنترل فعال حذف اغتشاش مبتنی بر الگوریتم بهینه ساز پوما                  | سارا مجیدی شیلرس           | C3         |
| 8    | 13:45-14:15 | 124         | Pell-Lucas-Galerkin method for solving two-classes of fractional optimal control problems                         | زهره نجفی                  | D8         |
| 9    | 14:15-14:45 | 126         | Machine learning on observer design                                                                               | ملیحه عبدالباقی            | A1         |
| 10   | 14:15-14:45 | 162         | Stress Strength Estimation of the Weibull Half Logistic Distribution based on Joint Progressive Censored Sample   | مریم زاهدی خمیرانی         | B2         |
| 11   | 14:15-14:45 | 141         | Optimal Control in Production and Inventory Management: Perceptron Neural Network                                 | محمد اسحاق نژاد            | C3         |
| 12   | 14:15-14:45 | 116         | حل معادلات با مشتقات جزئی با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر آموزش ترکیبی چند سطحی                                  | میر عیسی ثنائی             | D8         |
| 13   | 14:45-15:15 | 113         | کاربرد روش یادگیری چندسطحی در حل مسئله کنترل بهینه                                                                | میر عیسی ثنائی             | A1         |
| 14   | 14:45-15:15 | 108         | حل مساله برنامه ریزی خطی فازی با ضرایب دوزنقه ای بر اساس خواص اعداد فازی                                          | محمدتقی یحیی پور شیخ زاهدی | B2         |
| 15   | 14:45-15:15 | 161         | حل عددی کلاسی از مسائل بازی دیفرانسیلی مجموع ناصفر با افق زمانی متناهی                                            | بهزاد کفاش                 | C3         |
| 16   | 14:45-15:15 | 156         | طبقه بندی بهینه کارایی واحدهای تصمیم گیری شامل کلان داده بر اساس یادگیری ماشین                                    | وحیدرضا امیری              | D8         |
| 17   | 15:30-16:00 | 109         | A novel optimization algorithm for inverse heat conduction problems via quasi-solution framework                  | یونس طالعی                 | A1         |
| 18   | 15:30-16:00 | 131         | Study on Input-Output Stability of Discrete-time Linear Systems with Interval Coefficients                        | هادی شکوهی امیری           | B2         |
| 19   | 15:30-16:00 | 150         | طراحی کنترل پسگام برای دسته ای از سیستم های مرتبه کسری نامتناسب دارای عدم قطعیت و اشباع ورودی از طریق رویکرد ADRC | فاطمه دوستدار              | C3         |
| 20   | 16:00-16:30 | 123         | طراحی کنترل مرزی مبتنی بر رویکرد برای سیستم های معادلات مشتقات جزئی جفت شده با ضرایب متغیر                        | سید امین حاتمی             | A1         |
| 21   | 16:00-16:30 | 138         | بررسی کارایی بهینه بانک های تجاری کشور با نگاه ویژه به خروجی های نامطلوب                                          | علیرضا جعفری               | B2         |
| 22   | 16:00-16:30 | 144         | حل عددی کلاسی از مسائل بازی دیفرانسیلی مجموع ناصفر با افق زمانی متناهی                                            | بهزاد کفاش                 | C3         |



# سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی

## 7th National Seminar on Control & Optimization

5-6 Feb 2025

۱۴۰۳ بهمن ۱۷-۱۸



برنامه کلی روز دوم سمینار، پنجشنبه 18 بهمن ماه 1403

| عنوان                                                                                                                | ساعت                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| سخنرانی عمومی چهارم<br><b>Prevention of Premature Death in low and Middle Income Countries</b><br>آقای دکتر ملک زاده | 9:30-8:30            |
| 50 دقیقه سخنرانی - ده دقیقه پرسش و پاسخ<br>مدیر جلسه: دکتر فخارزاده                                                  |                      |
| سخنرانی عمومی پنجم<br>استنباط روند پیشرفت تومور به کمک مدل‌های برنامه ریزی ریاضی<br>خانم دکتر باقریان                | 9:30-10:30           |
| 50 دقیقه سخنرانی - ده دقیقه پرسش و پاسخ<br>مدیر جلسه: دکتر کتابچی                                                    |                      |
| پذیرایی                                                                                                              | 10:30-11             |
| ارایه مقالات مجازی سمینار                                                                                            | 11-12:30             |
| استراحت و نماز                                                                                                       | 12:30-13:15          |
| ارایه مقالات مجازی سمینار                                                                                            | 13:15-15:30          |
| پذیرایی                                                                                                              | 15:30-16             |
| کارگاه فرایند ارسال مقاله برای مجلات. ارایه کننده: خانم کیا                                                          | 16-17                |
| مجمع عمومی دبیرخانه سمینار ملی کنترل و بهینه سازی                                                                    | 16-17                |
| مقالات برتر- رساله برتر- معرفی کنفرانس بعدی                                                                          | اختتامیه<br>17-17:30 |

**برنامه کلی روز دوم سمینار، پنجشنبه 18 بهمن ماه 1403**

| ردیف | زمان ارائه  | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                                                            | ارائه دهنده            | کلاس مجازی |
|------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| 1    | 11-11:30    | 103         | طراحی کنترل بهینه مد لغزشی یادگیر برای سیستم‌های خطی                                                                   | طاهره عزیزپور          | A1         |
| 2    | 11-11:30    | 147         | حل مسائل تغییراتی کسری با استفاده از توابع چلیشکوف مرتبه کسری                                                          | سمیه نعمتی             | B2         |
| 3    | 11-11:30    | 104         | کنترل بهینه مدل دینامیکی با فاکتورهای سندرم تخمدان پلی‌کیستیک در زنان نابارور                                          | ایناز دربای            | C3         |
| 4    | 11:30-11:45 | 117         | A modified DFP update formula for unconstrained optimization                                                           | پونه امیدنی            | A1         |
| 5    | 11:30-12    | 135         | کنترل مدل بیماری سرطان به منظور کاهش دوره شیمی درمانی با استفاده از روش LQR                                            | فیروزه مصلی نژاد       | B2         |
| 6    | 11:30-12    | 106         | طراحی شکل بهینه نانوذرات پلاسمونی نقره با هدف پیشینه‌سازی سطح مقطع پراکندگی در نانواتن‌های                             | فاطمه غلام پور         | C3         |
| 7    | 11:45-12    | 111         | An study of a chaos system                                                                                             | پونه امیدنی            | A1         |
| 8    | 12-12:15    | 158         | تحلیل تئوری و الگوریتم‌های روش‌های برنامه‌ریزی خطی: پیاده‌سازی روش روبنز در MATLAB و بررسی کارایی آن با حل مسائل مختلف | مینوش مرامی            | A1         |
| 9    | 12:15-12:30 | 153         | بررسی الگوریتم‌های تکاملی بر اساس دقت و سرعت همگرایی در بهینه‌سازی توابع غیرخطی و چندبعدی                              | ایمان شفیع نژاد        | A1         |
| 10   | 12-12:30    | 105         | Wavelet Reinforcement Learning Optimal Control of Nonlinear Systems                                                    | نسترن رستمی            | B2         |
| 11   | 12-12:30    | 110         | کنترل بهینه تطبیقی سیستم‌های خطی پیوسته زمان با دینامیک کاملاً ناشناخته                                                | هما پویان فر           | C3         |
| 12   | 13:15-13:35 | 114         | Variational Inequalities as Optimality Conditions for Nonlinear Optimal Control Problems with Time-Varying Delays      | سیدمجتبی مشکانی        | A1         |
| 13   | 13:15-13:30 | 119         | مدل‌سازی ریاضی رفتار در بازارهای هرمی و بازاریابی چندسطحی با رویکرد بازی‌های دیفرانسیلی شبکه‌ای                        | زهره نیکویی نژاد یزدی  | B2         |
| 14   | 13:15-13:40 | 129         | Numerical study on the two dimensional fractional optimal control problems                                             | محمدرضا رستمی          | C3         |
| 15   | 13:35-14    | 101         | A Policy Network Approach: Reinforcement Learning for Integer Linear Programming Optimization                          | مهدی موحدیان مقدم      | A1         |
| 16   | 13:30-14    | 159         | Application of Chelyshkov functions for a class of optimal control problems                                            | سعید نژادحسین          | B2         |
| 17   | 13:40-14    | 128         | A novel numerical method for fractional variational problems by fractional-order shifted Legendre functions            | محمدرضا رستمی          | C3         |
| 18   | 14-14:30    | 137         | طراحی و بهبود پایداری عملکرد یک سیستم پاندول وارونه با استفاده از کنترل‌کننده تطبیقی مبتنی بر یادگیری عمیق             | ساسان دریانورد چونچانی | A1         |
| 19   | 14-14:15    | 130         | بهینه‌سازی کارایی هزینه در مدل NDEA دو مرحله‌ای با عدم قطعیت: ادغام الگوریتم ژنتیک و یادگیری ماشین                     | ریتا شکوری             | B2         |
| 20   | 14-14:20    | 122         | طراحی کنترل‌کننده ی فیدبک حالت برای سیستم‌های با اندازه‌گیری انتگرال شده با استفاده از فیلتر کالمن                     | حمیدرضا محمدی مطلق     | C3         |
| 21   | 14:30-15    | 160         | Application of MILP in the design of absolute position sensors                                                         | اشکان فخری             | A1         |
| 22   | 14:15-14:30 | 132         | بهینه‌یابی کارایی رشته ریاضی مدارس متوسطه دوم ناحیه یک شیراز از دیدگاه MSBM                                            | سعید مرادی             | B2         |
| 23   | 14:30-15    | 139         | Metaheuristic Optimization Algorithms and Parameter Selection Using Fuzzy Logic                                        | عاطفه حسنی بافرانی     | B2         |
| 24   | 14:20-14:45 | 146         | مساله کنترل بهینه درجه دوم کسری - فازی در افق متناهی و نامتناهی                                                        | مجتبی کریم بار جهرمی   | C3         |
| 25   | 15-15:15    | 142         | یک روش گرادینان مزدوج غیرخطی بهبود یافته و کاربرد آن در بازیابی تصاویر ماهواره‌ای                                      | عاطفه بای              | A1         |
| 26   | 15-15:15    | 140         | انتشعاب هاپف در یک مدل شبکه عصبی هاپفیلد تاخیری                                                                        | جواد حدادی             | B2         |
| 27   | 14:45-15:15 | 152         | رویکرد برنامه‌ریزی هندسی سیگنومیال در حل مسائل برنامه‌ریزی کسری غیر خطی چند هدفه                                       | عباس حسینی             | C3         |
| 28   | 15:15-15:30 | 112         | کاربردی از نظریه بازی‌های شبکه‌ای در تبلیغات مشارکتی                                                                   | مرجان جشن سده          | C3         |
| 29   | 15:15-15:30 | 157         | کنترل مدل پیش بین یک ربات توانبخشی بر پایه مهارت                                                                       | بهنام میری پور فرد     | A1         |



چهارشنبه 17 بهمن

| ارائه های کلاس A1: چهارشنبه 13:15 <a href="https://meet.google.com/zfv-qges-fua">https://meet.google.com/zfv-qges-fua</a> |             |                                                                                                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| مدیر جلسه                                                                                                                 | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                                             | ردیف |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 151         | A convergent sequence to the solution of the optimal control Kirchhoff equation with an internal source | 1    |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 125         | مسئله کنترل بهینه حرکت هم زمان دو ربات همکار در یک مسیر                                                 | 2    |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 126         | Machine learning on observer design                                                                     | 3    |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 123         | طراحی کنترل مرزی مبتنی بر رویکرد برای سیستم های معادلات مشتقات جزئی جفت شده با ضرایب متغییر             | 4    |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 109         | A novel optimization algorithm for inverse heat conduction problems via quasi-solution Framework        | 5    |
| دکتر نصیری<br>دکتر فراهی                                                                                                  | 113         | کاربرد روش یادگیری چندسطحی در حل مسئله کنترل بهینه                                                      | 6    |

| ارائه های کلاس B2: چهارشنبه 13:15 <a href="https://meet.google.com/pec-atys-mbu">https://meet.google.com/pec-atys-mbu</a> |             |                                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| مدیر جلسه                                                                                                                 | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                                     | ردیف |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 115         | A New Control Method for Synchronization of Chaotic Discrete-Time Systems                       | 1    |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 133         | بهینه‌سازی سبد سهام استوار داده محور مدل انحراف مطلق نیمه-میانگین                               | 2    |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 162         | Stress Strength Estimation of the Weibull Half Logistic Distribution based on Joint Progressive | 3    |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 108         | حل مساله برنامه ریزی خطی فازی با ضرایب نوزنقه ای بر اساس خواص اعداد فازی                        | 4    |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 131         | Study on Input-Output Stability of Discrete-time Linear Systems with Interval Coefficients      | 5    |
| دکتر هاشمی<br>دکتر صلاحی                                                                                                  | 138         | بررسی کارایی بهینه بانک های تجاری کشور با نگاه ویژه به خروجی های نامطلوب                        | 6    |

## ارائه های کلاس C3 : چهارشنبه 13:15

<https://meet.google.com/jjw-iffj-mhq>

| مدیر جلسه                 | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                                                       | ردیف |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 102         | ارزیابی ریسک با استفاده از روش های بهینه سازی تحت مدل لجستیک نمایی                                                | 1    |
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 149         | کنترل توربین گازی سنگین با استفاده از روش کنترل فعال حذف اغتشاش مبتنی بر الگوریتم بهینه‌ساز پوما                  | 2    |
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 141         | Optimal Control in Production and Inventory Management: Perceptron Neural Network                                 | 3    |
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 161         | حل عددی کلاسی از مسائل بازی دیفرانسیلی مجموع‌ناصفر با افق زمانی متناهی                                            | 4    |
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 150         | طراحی کنترل پسگام برای دسته ای از سیستم های مرتبه کسری نامتناسب دارای عدم قطعیت و اشباع ورودی از طریق رویکرد ADRC | 5    |
| دکتر عفتی<br>دکتر باقریان | 144         | حل عددی کلاسی از مسائل بازی دیفرانسیلی مجموع ناصفر با افق زمانی متناهی                                            | 6    |

## ارائه های کلاس D8 : چهارشنبه 13:15

<https://meet.google.com/weg-aikr-fft>

| مدیر جلسه                    | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                               | ردیف |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| دکتر فخارزاده<br>دکتر منصوری | 136         | Optimal control problem with time-delay system                                            | 1    |
| دکتر فخارزاده<br>دکتر منصوری | 124         | Pell-Lucas-Galerkin method for solving two-classes of fractional optimal control problems | 2    |
| دکتر فخارزاده<br>دکتر منصوری | 116         | حل معادلات با مشتقات جزئی با استفاده از شبکه عصبی مبتنی بر آموزش ترکیبی چند سطحی          | 3    |
| دکتر فخارزاده<br>دکتر منصوری | 156         | طبقه بندی بهینه کارایی واحدهای تصمیم گیری شامل کلان داده بر اساس یادگیری ماشین            | 4    |



پنجشنبه 18 بهمن 1403

|                          |             | کلاس A1: پنجشنبه 11                                                                                                    |      |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                          |             | <a href="https://meet.google.com/zfv-qges-fua">https://meet.google.com/zfv-qges-fua</a>                                |      |
| مدیر جلسه                | شماره مقاله | عنوان مقاله                                                                                                            | ردیف |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 103         | طراحی کنترل بهینه مد لغزشی یادگیر برای سیستمهای خطی                                                                    | 1    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 117         | A modified DFP update formula for unconstrained optimization                                                           | 2    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 111         | An study of a chaos system                                                                                             | 3    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 101         | Metaheuristic Optimization Algorithms and Parameter Selection Using Fuzzy Logic                                        | 4    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 158         | تحلیل تئوری و الگوریتم های روش های برنامه ریزی خطی: پیاده سازی روش روبنز در MATLAB و بررسی کارایی آن با حل مسائل مختلف | 5    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 142         | یک روش گرادیان مزدوج غیرخطی بهبود یافته و کاربرد آن در بازیابی تصاویر ماهواره های                                      | 6    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 160         | Application of MILP in the design of absolute position sensors                                                         | 7    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 114         | Variational Inequalities as Optimality Conditions for Nonlinear Optimal Control Problems with Time-Varying Delays      | 8    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 153         | بررسی الگوریتم های تکاملی بر اساس دقت و سرعت همگرایی در بهینه سازی توابع غیرخطی و چندبعدی                              | 9    |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 137         | طراحی و بهبود پایداری عملکرد یک سیستم پاندول وارونه با استفاده از کنترل کننده تطبیقی مبتنی بر یادگیری عمیق             | 10   |
| دکتر ناظمی<br>دکتر صلاحی | 157         | کنترل مدل پیش بین یک ربات توانبخشی بر پایه مهارت                                                                       | 11   |

| <a href="https://meet.google.com/pec-atys-mbu">https://meet.google.com/pec-atys-mbu</a> |                                                                                                    |             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| کلاس B2: پنجشنبه 11                                                                     |                                                                                                    |             |                            |
| ردیف                                                                                    | عنوان مقاله                                                                                        | شماره مقاله | مدیر جلسه                  |
| 1                                                                                       | حل مسائل تغییراتی کسری با استفاده از توابع چلیشکوف مرتبه کسری                                      | 147         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 2                                                                                       | کنترل مدل بیماری سرطان به منظور کاهش دوره شیمی درمانی با استفاده از روش LQR                        | 135         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 3                                                                                       | Wavelet Reinforcement Learning Optimal Control of Nonlinear Systems                                | 105         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 4                                                                                       | مدلسازی ریاضی رفتار در بازارهای هرمی و بازاریابی چندسطحی با رویکرد بازی‌های دیفرانسیلی شبکه‌ای     | 119         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 5                                                                                       | Application of Chelyshkov functions for a class of optimal control problems                        | 159         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 6                                                                                       | بهینه‌سازی کارایی هزینه در مدل NDEA دو مرحله‌ای با عدم قطعیت: ادغام الگوریتم ژنتیک و یادگیری ماشین | 130         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 7                                                                                       | Metaheuristic Optimization Algorithms and Parameter Selection Using Fuzzy Logic                    | 139         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 8                                                                                       | بهینه‌یابی کارایی رشته ریاضی مدارس متوسطه دوم ناحیه یک شیراز از دیدگاه MSBM                        | 132         | دکتر هاشمی<br>دکتر باقریان |
| 9                                                                                       | انتشعاب هاپف در یک مدل شبکه عصبی هاپفیلد تاخیری                                                    | 140         | دکتر باقریان<br>دکتر هاشمی |

| <a href="https://meet.google.com/jjw-iffj-mhq">https://meet.google.com/jjw-iffj-mhq</a> |                                                                                                             |             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| کلاس C3: پنجشنبه 11                                                                     |                                                                                                             |             |                            |
| ردیف                                                                                    | عنوان مقاله                                                                                                 | شماره مقاله | مدیر جلسه                  |
| 1                                                                                       | طراحی شکل بهینه نانوذرات پلاسمونی نقره با هدف بیشینه‌سازی سطح مقطع پراکندگی در نانوانتهای نوری              | 106         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 2                                                                                       | Numerical study on the two dimensional fractional optimal control problems                                  | 129         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 3                                                                                       | A novel numerical method for fractional variational problems by fractional order shifted Legendre functions | 128         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 4                                                                                       | طراحی کنترل کننده ی فیدبک حالت برای سیستمهای با انداز هگیری انتگرال شده با استفاده از فیلتر کالمن           | 122         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 5                                                                                       | کنترل بهینه مدل دینامیکی با فاکتورهای سندرم تخمدان پلی‌کیستیک در زنان نابارور                               | 104         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 6                                                                                       | کاربرد از نظریه بازیهای شبکه‌ای در تبلیغات مشارکتی                                                          | 112         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 7                                                                                       | حل مسائل تغییراتی کسری با استفاده از توابع چلیشکوف مرتبه کسری                                               | 152         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 8                                                                                       | مساله کنترل بهینه درجه دوم کسری - فازی در افق متناهی و نامتناهی                                             | 146         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |
| 9                                                                                       | کنترل بهینه تطبیقی سیستم های خطی پیوسته زمان با دینامیک کاملاً ناشناخته                                     | 110         | دکتر اسکندری<br>دکتر نصیری |



## برنامه کارگاه های آموزشی

| زمان                               | مکان    | ارائه دهنده | عنوان کارگاه<br>لینک ورود به کلاس مجازی                                                                                  | ردیف |
|------------------------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| چهارشنبه<br>ساعت: 16:30-17:30<br>- | کلاس A1 | سارا مجیدی  | بهینه سازی در پایتون و متلب<br><a href="https://meet.google.com/zfv-qges-fua">https://meet.google.com/zfv-qges-fua</a>   | 1    |
| چهارشنبه<br>ساعت: 16:30-17:30<br>- | کلاس B2 | علی مسعودپی | مروری بر کنترل در پایتون<br><a href="https://meet.google.com/pec-atys-mbu">https://meet.google.com/pec-atys-mbu</a>      | 2    |
| پنجشنبه<br>ساعت: 16:30-17:30<br>-  | کلاس C8 | مریم کیا    | فرایند ارسال مقاله برای مجلات<br><a href="https://meet.google.com/zfv-qges-fua">https://meet.google.com/zfv-qges-fua</a> | 3    |