



سیزدهمین سمینار بین المللی جبر خطی و کاربردهای آن

۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ دانشگاه اراک

The 13th International Seminar on Linear Algebra and its Applications 7-8 may 2025, Arak university, Arak, Iran



به افتخار نودمین سالگرد تولد پروفسور حیدر رجوی
و هشتادمین سالگرد تولد پروفسور مهدی رجبعلی پور و پروفسور اسماعیل بابلیان

محورهای سمینار

- جبر خطی و چندخطی
- آنالیز ماتریسی، قابها و نظریه عملگرها
- جبر خطی عددی
- کاربرد جبر خطی در معادلات دیفرانسیل
- کاربرد جبر خطی در بهینه سازی
- کاربرد جبر خطی در نظریه گراف و ترکیبیات
- کاربرد جبر خطی در علوم داده و یادگیری ماشین
- کاربرد جبر خطی در آمار، اقتصاد و ریاضی مالی
- کاربرد جبر خطی در پردازش سیگنال
- سایر کاربردهای جبر خطی

Topics

- Linear and Multilinear Algebra
- Matrix Analysis, Frames, and Operators Theory
- Numerical Linear Algebra
- Applications in Differential Equations
- Application in Optimization
- Applications in Graph Theory and Combinatorics
- Applications in Data Science and Machine Learning
- Applications in statistics, Economics, and Financial Mathematics
- Applications in Signal processing
- Other Applications of Linear Algebra

تاریخ‌های مهم

- ✓ تاریخ برگزاری سمینار: ۱۷ الی ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۴
- ✓ شروع ارسال مقالات: ۱۵ آذر ۱۴۰۳
- ✓ آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ اسفند ۱۴۰۳
- ✓ اعلام نتایج داوری مقالات: ۳۰ فروردین ۱۴۰۴
- ✓ آخرین مهلت ثبت نام با مقاله و بدون مقاله: ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۴

Important Dates

- ✓ December 5, 2024 Abstract submission opens
- ✓ March 20, 2025 Abstract submission closes
- ✓ April 19, 2025 Acceptance notifications for abstracts
- ✓ April 30, 2025 Registration opens

اطلاعات تماس

Web: <https://slaa13.araku.ac.ir>

Fax: 086-4173416

Tel: 086-32627422

آدرس دبیرخانه: مرکزی - اراک - دانشگاه اراک - دانشکده علوم پایه - گروه ریاضی

Department of Mathematics, Faculty of Science, Arak University, Arak, Iran

