



دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

# پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات



## 15<sup>th</sup> International Conference of Iranian Operations Research Society

12-13 October 2022

۲۰-۲۱ مهر ماه ۱۴۰۱

Azarbaijan Shahid Madani University  
Tabriz - Iran

دانشگاه شهید مدنی آذربایجان  
تبریز - ایران

کنفرانس بصورت ترکیبی حضوری - مجازی

### Topics:

### محورهای کنفرانس:

Linear and Non-Linear Optimization  
Transportation and Network Models  
Uncertain Optimization ( Fuzzy, Uncertain, Robust, Stochastic, etc .)  
Combinatorial Optimization  
Data Envelopment Analysis  
Optimal crypto currency portfolio  
Financial and Risk Modeling  
Optimal Control and Its Applications  
Heuristic and Metaheuristic Methods  
Mathematical modeling in operations research  
Multi-Criteria Decision Making and Its Applications  
Network Optimization of Supply Chain and Logistics  
Applications of Operations Research in Science and Engineering

• بهینه سازی خطی و غیر خطی  
• مدل های حمل و نقل و شبکه  
• بهینه سازی در محیط های غیر قطعی ( فازی، نایقینی، استوار، تصادفی، ...)  
• بهینه سازی ترکیبیاتی  
• تحلیل پوششی داده ها  
• سبد بهینه رمز ارزها  
• مدل سازی مالی و ریسک  
• کنترل بهینه و کاربردهای آن  
• روش های ابتکاری و فرا ابتکاری  
• مدل سازی ریاضی در تحقیق در عملیات  
• تصمیم گیری چند معیاره و کاربردهای آن  
• بهینه سازی شبکه زنجیره تأمین و لجستیک  
• کاربردهای تحقیق در عملیات در علوم مختلف و مهندسی

$$\begin{aligned} \max \quad & c^T x \\ \text{s.t.} \quad & Ax = b \\ & x \geq 0 \end{aligned}$$

Prospective authors are invited to submit their full-length papers electronically through the conference website

<http://iors2022.azaruniv.ac.ir>

The Conference Office:  
Department of Mathematics, Azarbaijan Shahid Madani University  
Tabriz, Iran  
Tel: +98 41 31452384  
email: [iors2022@azaruniv.ac.ir](mailto:iors2022@azaruniv.ac.ir)



آدرس دبیرخانه مرکزی کنفرانس: کیلومتر ۳۵ جاده تبریز-آذرشهر  
دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، گروه ریاضی  
تلفن: ۰۴۱۳۱۴۵۲۳۸۴  
ایمیل: [iors2022@azaruniv.ac.ir](mailto:iors2022@azaruniv.ac.ir)



Sponsored and Indexed by  
CIVILICA  
We Respect the Science

