



2024

DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES
SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

فعالیت‌های پژوهشی
دانشکده علوم ریاضی
به مناسبت هفته پژوهش
دی ماه ۱۴۰۲

Title: The basis number of 1-planar graphs

Babak Miraftab

The School of Computer Science at
Carleton University, Canada

دوشنبه ۱۸ دی
۱۱:۳۰ الی ۱۰:۳۰
اتاق ۲۱۷
دانشکده علوم ریاضی

Title: Hodge theory and exotic geometries

Omid Amini

Researcher at CNRS and an affiliate
Professor at Ecole Polytechnique, France

چهارشنبه ۲۰ دی
۱۸ الی ۱۷
<https://vc.sharif.edu/ch/s-akbari>

Title: Using artificial intelligence to solve combinatorial problems

Abbas Mehrabian

Research Scientist at Google DeepMind,
Canada

یکشنبه ۲۴ دی
۱۸ الی ۱۷
<https://vc.sharif.edu/ch/s-akbari>

سمینار دستاوردهای پژوهشی دانشجویان دکتری
سه شنبه ۱۹ دی ماه اتاق ۱۲۱ دانشکده علوم ریاضی

اهدای جوایز به مقالات برتر دانشجویی و
معرفی استادیار برگزیده پژوهشی

سمینارهای پژوهشی دانشجویان کارشناسی کشوری در زمینه
نظریه گراف ها و علوم کامپیوتر با همکاری انجمن ریاضی ایران
۲۵ و ۲۶ بهمن ماه



2024

DEPARTMENT OF MATHEMATICAL SCIENCES
SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

سمینار دستاوردهای پژوهشی دانشجویان دکتری دانشکده علوم ریاضی
سه شنبه ۱۹ دی ماه ۱۴۰۲ محل برگزاری: اتاق ۱۲۱

زمان ارائه	عنوان سخنرانی	ارائه دهنده
۰۹:۰۰ - ۰۹:۳۰	PDE modeling with Convolutional Neural Network	وحید نگاهداری
۰۹:۳۰ - ۱۰:۰۰	Neuroscience Needs Network Science	شیدا شهیدی
۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	Explanation of Why Reservoir Computing Works and Relation Between RC and Dynamical Systems	علی آل درویش
استراحت و پذیرایی		
۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰	A Non monotone Trust Region-Line Search Exact Penalty Projected Hessian Algorithm for Constrained Nonlinear Optimization	هانی احمدزاده
۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰	Mean Field Variational Bayesian Approach for Gaussian Mixture Model Rigorous Uncertainty Quantification	سعید صادقی
۱۲:۰۰ - ۱۲:۳۰	Weighted Centroid Trees	حامد واسعی
استراحت و پذیرایی		
۱۳:۳۰ - ۱۴:۰۰	A Binary Analogous of The Addressing Problem For Weighted Graphs	مهتری عقابایی
۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰	Improved Asymptotic Expansion Lower Bounds for Random d-Regular Graphs (case: $d \geq 4$)	محمدحسین شجاع الدین
۱۴:۳۰ - ۱۵:۰۰	Generalized Alon-Tarsi's Conjecture	محمدجواد مقدم زاده
۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰	GEM-based computational modeling for exploring metabolic interactions in a microbial community	ثریا میرزایی

