

Iran Section

Nosratollah Granpayeh

# IEEE Iran Section Report

March 2025

## Table of Contents

Section Vitality .....	3
Students.....	4
Affinity Groups.....	5
Chapters .....	6
Industry .....	6
Diversity, Equity and Inclusion .....	5
Activities since the last report.....	6
Planned activities .....	9
How Region 8 can be of help to your Section, members, and activities .....	9
The 15th IEEE Iran Section Awards Ceremony .....	10
Pictures .....	12

## Section Vitality

### Election Committee

#### Message

We would like to express our gratitude to the respected members of the IEEE Iran Section who participated in the executive committee elections for the 2025-2026 term, as well as to the candidates who undertook the effort and declared their readiness for this important matter. We thank the honorable president and executive committee of the IEEE Iran Section for providing the necessary facilities for the successful conduct of the elections, and also Ms. Engineer Azizi, the respected specialist of the IEEE Iran Section office, who has patiently undertaken considerable efforts to implement the elections.

The election process and results, which were reviewed and approved in the Election Committee meeting on Tuesday, 26 November, 2024, are presented below.

#### Announcement of Executive Committee Election Results

The IEEE Iran Section Election Committee meeting was held virtually on Monday, November 26, 2024, at 14:30, chaired by Dr. Fotouhi, to review the results of the conducted elections. The following matters were reviewed and decided upon:

1. The 2024 elections of the Iran Section, which had begun according to the timeline specified in the Section bylaws to determine the executive committee members, commenced on November 15, 2024, with the electronic distribution of ballots after the approval of the proposed candidates by the Election Committee (in the meeting dated November 1, 2024) and electronic notification to eligible voting members. The voting concluded at 16:30 on December 1, 2024, after sending three reminder messages to all voters.
2. Out of a total of 466 eligible members based on the IEEE database (having GSM, M, and higher ranks), 31% (149 individuals) participated in the voting.
3. Since only the nomination form of Dr. Alireza Yari, Associate Professor at the Information and Communication Technology Research Institute, had been received, given the absence of any competition, the Election Committee confirmed his election to the position of Treasurer.
4. From the total votes cast for the positions of President and Vice President, the voting results in order of votes are as follows:
  - Dr. Nosratollah Granpayeh: 70 votes (47.0%)
  - Dr. Hossein Askarian Abyaneh: 50 votes (33.8%)
  - Dr. Seyed Mohammad Bathaei: 26 votes (17.5%)
5. From the total votes cast for the positions of Secretary and Board Member, the voting results in order of votes are as follows:
  - Dr. Hadi Ali Akbarian: 75 votes (49.7%)
  - Dr. Amir Aminzadeh Ghavifekr: 57 votes (37.7%)
  - Dr. Alireza Dolatabady: 22 votes (14.7%)
6. From the total votes cast for the position of Inspector, the voting results in order of votes are as follows:
  - Dr. Alireza Fereidunian: 117 votes (79.6%)
  - Dr. Mohammad Reza Yousefi: 30 votes (20.4%)
7. Thus, the Election Committee, while confirming the voting process, announces the composition of the Executive Committee for the years 2025-2026 as follows:

- President: Dr. Nosratollah Granpayeh
- Vice President: Dr. Hossein Askarian Abyaneh
- Secretary: Dr. Hadi Ali Akbarian
- Board Member: Dr. Amir Aminzadeh Ghavifekr
- Treasurer: Dr. Alireza Yari
- Inspector: Dr. Alireza Fereidunian
- Alternate Board Members: Dr. Seyed Mohammad Bathaei and Dr. Alireza Dolatabady
- Alternate Inspector: Dr. Mohammad Reza Yousefi

While thanking and appreciating the efforts of the Section's Board in the 2023-24 period, we pray to God Almighty for the success of the elected officials in promoting the Section and elevating our dear Iran.

### Student Branches Activities

List of Student Branches (SB) in your Section, the newly formed or dissolved SBs, if any since the last meeting reporting. List the student meetings held and Section activities addressed to Students and Young Professionals.

Currently, we have 58 Student Branches (SB). Some of the members of SBs are members of the Students Activities Committee (SAC) and all 15 committees of the Section which helps the section body to be more dynamic.

- We held the 15<sup>th</sup> IEEE Iran Section Awards Ceremony (February 2025). This meeting is extremely important since it brings together the entire section and beyond.
- The 22<sup>nd</sup> Annual Meeting with Student Branches Counselors and the IEEE Iran Section Executive Committee. In the presence of members of the student branches, instructors, advisors, and the executive committee, along with a visit to the Post and Communications Museums in Feb. 2025.
- Active participation in R8 meetings.
- Cooperation with the student scientific organization.
- Cooperation in holding student workshops.
- “Coffee Break” organized by IEEE Iran Section Shahreza Student Branch and Shahreza Higher Education Center of Isfahan University
- “Webinar Series with Graduates: Mohammad Mehdi Khatami” organized by IEEE Iran Section Sharif University of Technology Student Branch.
- “Webinar Series with Graduates: Jamal Mohammadkhani” organized by IEEE Iran Section Sharif University of Technology Student Branch.
- “Application of AI Methods in the Load Forecasting of Electricity Networks” organized by East Azerbaijan Branch of Iran Energy Association in collaboration with IEEE Iran Section University of Tabriz Student Branch and Energy Systems Research Institute of Tabriz University.
- “Machine Learning Course + Introductory Python” organized by IEEE Iran Section Shiraz University Student Branch.
- “Introductory Webinar on Cisco Networking” organized by IEEE Student Branch of Shahrekord University of Technology in collaboration with Kharazmi University Computer Science Student Association.
- The “MATLAB Course” hosted by the IEEE Student Branch of Tabriz Industrial University (SAHAND) in collaboration with IEEE Iran Section and other active associations.

- The “Comprehensive Course on Solar Power Plant Design and Implementation” conducted by the IEEE Iran Section Saravan Student Branch.
- A special session titled “Lived Experience Words of Advice for Engineering Graduates Regarding Their Future Professional Career Development” presented by the IEEE Iran Section K.N. Toosi University of Technology Student Branch.
- The “Altium Designer Full Course” being organized by the IEEE Iran Section Student Branch of Tabriz University of Technology (Sahand) in collaboration with active associations.
- A “Conference Paper Writing Webinar” being conducted by the IEEE Association of Tabriz University of Technology (Sahand) in collaboration with IEEE Iran Section and other active associations.
- “Reinforcement Learning: Q Learning” held by IEEE Iran Section University of Tabriz Student Branch.
- “Introduction of IEEE Iran Section and IEEE Student Branches” organized by Shamsipour Technical and Vocational College and Shahrekord Technical and Vocational College Student Branches
- “Comprehensive Course on Applied Artificial Intelligence in Medical Imaging” organized by Medical Image and Signal Processing Research Center in collaboration with IEEE Iran Section Isfahan University of Medical Sciences Student Branch

## Affinity Groups

### Young Professional (YP) Committee

#### Young Professional (YP) Activities:

- “Robotic, Artificial Intelligence, and the Future of Healthcare” lecture organized by IEEE Iran Section Young Professional Committee.
- “The Global Impact of IEEE Computer Society in Advancing Software Engineering and Emerging Technologies” organized by IEEE Iran Section Young Professional Committee.

### Women in Engineering (WIE) Committee:

The mission of WIE is to participate, encourage, and empower women in science and technology around the world, specifically in Iran. Our vision is a vibrant community of IEEE men and women who, collectively, use their diverse talents to innovate for the benefit of humanity.

Women in Engineering (WIE) Committee of IEEE Iran Section, under the management of Ms. Dr. Zohreh Azimifar facilitated the status and career advancement of women in engineering and science to promote efficient cooperation between engineers and scientists through the Women in Engineering (WIE) network.

#### WIE Activities since the last report

- “Women in Engineering Winter Summit” organized by IEEE Iran Section - Women in Engineering Committee
- “Panel Discussion on Challenges in Women's Advancement in Engineering” organized by IEEE Iran Section - Women in Engineering Committee
- Bright Talks” held by WIE (Women in Engineering) Committee of IEEE Iran Section Tabriz Branch

### Diversity, Equity and Inclusion

The Meeting of Women in Engineering was jointly organized by the IEEE Iran Section Women's in Engineering Committee and the National Conference on Artificial Intelligence and Software Engineering.

The secretary of this meeting was Dr. Somayeh Afrasiabi, who holds a Ph.D. in Biomedical Engineering, Bioelectric, and is an Assistant Professor in the Department of Electrical and Electronic Engineering, Biomedical Engineering Group, at Shiraz University.

## Chapters

### Planning to establish two new chapters in Biomedical Engineering and Electron Devices

Currently, we have 6 active Technical Chapters as follows:

- 1) Communications and Information Theory Chapter
- 2) Control Systems Chapter
- 3) Electromagnetics and Photonics Joint Chapter
- 4) Power Chapter
- 5) Electronic Circuits and Systems Joint Chapter
- 6) Computer Engineering Joint Chapter

## Technical Chapters Activities

- Power Chapter Periodical Meetings:
  - “Short Term Solutions To Manage Power Imbalance” joint meeting organized by IEEE Iran Section Power Chapter and Iran Grid Management Company on December 18, 2024. Pannel Discussion on Sustainable Electricity Supply, peak load.
  - The “Second Electrical Energy Podcast Competition” organized by the IEEE Iran Section Power Chapter with support from Iran Power Grid Management Company.

## Industres

### Two-year plan

1. Holding meetings to advance executive actions at necessary times
2. Participating in important industry-related events
3. Supporting and developing programs for student engagement with industry
4. Participating in activities and meetings of other committees in the Iran section
5. Presenting lectures and scientific content at scientific and industrial events
6. Participating in international meetings of IEEE committees and engaging in their scientific activities
7. Assisting in attracting industry support for organizing scientific events
8. Enhancing industry's understanding of IEEE and its scientific activities

## Executive Priorities

- Developing connections between students and faculty with industry
- Expanding industry connections with universities and their capabilities
- Enhancing industry's understanding of IEEE and its scientific and research activities

## Iran Section Activities since the last report

- 2024 IEEE Iran Section Awards Ceremony

- “22nd Meeting of Counselors, Student Branches Chairs and Executive Committee of IEEE Iran Section”
- “Optical Communication Trends and Future” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 8, 2024.
- Introduction and Farewell Meeting of IEEE Iran Section Executive Committee hosted by IEEE Iran Section.
- “Metaverse and its Applications” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 8, 2024.
- “Assessing Digital Transformation Capabilities” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 7, 2024.
- “Review of Digital Identity Ecosystem in Iran and Advanced Countries” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 7, 2024.
- “Science, Technology and Innovation Assessment Framework in the 7th Development Plan and Analysis of the Ministry of Communications and Information Technology Status” seminar organized by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 11, 2024.
- “Cloud Services Monitoring Mechanisms and Cloud Market Analysis of the Country” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 11, 2024.
- “Application of Haptic and Virtual Reality in Surgical Robots” webinar held by IEEE Sahand University of Technology Branch in collaboration with IEEE Iran Section and active national associations.
- “An Overview of Advertising Strategies in the Metaverse: From Designing Creative Experiences to Interact Effectively with Brands in Minecraft” workshop organized by IEEE Iran Section and Information and Communication Technology Research Institute (ITRC).
- “Accessing Deep Artificial Intelligence” seminar series organized by the Artificial Intelligence Development and Innovation Center of the Information and Communication Technology Research Institute and IEEE Iran Section.
- “Analysis of Power Industry Intelligence: Requirements and Approaches” (third session of the Industry Intelligence Meetings series) held by IEEE Iran Section and Information and Communication Technology Research Institute.
- “Introduction to Electronic Participation (EPI) Concepts, Dimensions and Pillars” educational course presented by Information and Communication Technology Research Institute, IEEE Iran Section, and Iran Information Technology Organization.
- “Review of Policy Labs Concept and Dimensions and Study of Successful Domestic and Foreign Experiences” specialized scientific meeting organized by Information and Communication Technology Research Institute and IEEE Iran Section.
- “Cyber Deception Technology” scientific lecture presented by Information and Communication Technology Research Institute and IEEE Iran Section.
- “AI-Driven Infographics: Revolutionizing Data Visualization” workshop organized by IEEE Iran Section in collaboration with ITRC (Information Technology and Communication Research Institute)
- “AI for Energy Rebalance” seminar organized by IEEE Iran Section in collaboration with ITRC
- “IEEE Iran Section Newsletter” published by IEEE Iran Section
- “Introduction to Digital Economy Assessment Frameworks” organized by IEEE Iran Section in collaboration with ITRC
- “Deep AI Series: Achieving Deep AI in Infrastructure” organized by IEEE Iran Section in collaboration with ITRC AI Innovation and Development Center

- 11th International Symposium on Telecommunication: Communication in the Age of Artificial Intelligence” organized by ICT Research Institute
- The seminar on “Identification of Requirements and Needs of Smart Products and Services Evaluation Laboratory” is jointly organized by ITRC (Information Technology Research Center) and IEEE Iran Section
- A presentation titled “Research Consultation, Study, and Development of Long-term Government Cloud Plan” is being hosted by ITRC (Information Technology and Communication Research Institute) in partnership with IEEE Iran Section.
- ITRC (Information Technology and Communication Research Institute), in collaboration with IEEE Iran Section, has conducted a session on “Information Technology, Communications and Digital Transformation.”
- The “FAVA Award Ceremony for Selected Engineers” is being coordinated by IEEE Iran Section, ITRC and other partner organizations.
- “Introduction to Process-Oriented Approach and ERP Resource Planning Solutions” held by Specialized Group for Resource Planning of Iran Informatics Society (ISI) in collaboration with IEEE Iran Section
- “Framework for Evaluating Science, Technology, and Innovation in the 7th Development Program and Analysis of the Status of the Ministry of Communications and Information Technology” seminar held by ITRC, IEEE Iran Section, and the Ministry of Communications and Information Technology
- Sessions on Achieving Deep Artificial Intelligence coordinated by the Artificial Intelligence Development and Innovation Center of the ICT Research Institute in collaboration with IEEE Iran Section.
- Specialized Meeting on Feasibility, Design, and Implementation of Satellite-Based Telecommunications Network for Emergency Conditions and Country Crisis Management held by the Third National Festival of ITRC Distinguished Researchers in partnership with IEEE Iran Section.
- Workshop on Research Tools and Applications of Artificial Intelligence in Collection, Writing, Publication, and Increasing the Visibility and Impact of Research presented by IEEE Iran Section in cooperation with ITRC (ICT Research Institute).
- Specialized Meeting on Analysis of Karevaran Regulatory System (Field Companies) for Industry Intelligence held by IEEE Iran Section, ITRC (Information Technology Research Center), and Ministry of Communications and Information Technology
- Specialized Meeting on the Country’s Cloud Services Development Roadmap: From Infrastructure Development to Regional Competition organized by Information and Communication Technology Research Institute (Information Technology Research Institute) in cooperation with Information Technology Organization of Iran
- Framework for Evaluation of Science, Technology and Innovation in the 7th Progress Program and Analysis of the Status of the Ministry of Communication and Information Technology” organized by ITRC (Information and Communication Technology Research Institute) in collaboration with IEEE Iran Section
- Digital Transformation in Smart Transportation: Technological Trends, Security Challenges, and Implementation Requirements” organized by ITRC in collaboration with IEEE Iran Section
- Examination of Technologies for Detecting and Responding to Attacks” organized by ITRC in collaboration with IEEE Iran Section
- “Adversarial Attacks and Defensive Approaches in AI Models Based on Medical Images” organized by ITRC in collaboration with IEEE Iran Section
- “New Developments in Artificial Intelligence: Generative AI, Tools and Upcoming Challenges” organized by ITRC in collaboration with IEEE Iran Section

- “Sandboxes, Testing Environment for Regulating Emerging Technologies” organized by ITRC in collaboration with IEEE Iran Section
- “Personal Branding for Researchers, Professors, and Writers” presented by IEEE Iran Section in collaboration with ITRC (Iran Telecommunications Research Center)

### **Iran Section Planned Activities**

Our future planned activities are as follows:

- Promotion of activities in international cooperation (participation in R8 committees)
- Invite prominent international researchers to introduce their program and activities in person or online
- Efforts to develop and promote science and educational centers in the country
- Promote and develop industry relations to increase the growth of technology at the national level
- Cooperation with scientific research institutions and scientific associations
- Develop and promote the level of student activities
- Increasing the number of student branches in the country to expand the student network
- Introducing and promoting national awards in the fields of education, research, student branches, and volunteer activities
- Increase IEEE membership
- Preparation of Iran Section strategic plan, action plan, and roadmap
- Development of Technical Chapters’ activities to expand the network of faculty and student members in the country

### **How can Region 8 help Iran Section, its members and activities**

As we mentioned in our previous reports, we are facing the following issues:

- Our members especially students cannot afford to pay the registration fees which causes a decrease in membership statistics. R8 can help us to convince headquarters to set the membership fee based on our local currency and related to Iranian income.
- Although most programs such as Member-Get-a-Member (MGM), Future 50, etc. are not available for Iranian members, so they cannot take benefits of these programs which causes loss of motivation in the members. We believe that if some programs become available for our members it will motivate our students and members to interact more with IEEE and its benefits

## The 15th IEEE Iran Section Awards Ceremony

The IEEE Iran Section annually invites professors, students, and industry professionals to nominate candidates for awards to enhance the scientific and industrial status of electrical and computer engineering in the country. The selected recipients are honored in a ceremony.

The 15<sup>th</sup> IEEE Iran Section Awards Ceremony was held on Wednesday, February 5, 2025, hosted by the Information and Communication Technology Research Institute (Iran Telecommunication Research Center, ITRC). Over 100 professors, student branch counselors, and students attended the event in the Shahid Atabaki Hall on the second floor of the institute. The ceremony was also broadcast live on Skyroom (a platform for online events).

The ceremony then proceeded with the introduction of the winners and the presentation of plaques and awards as follows:

- **Lifetime Teaching Award:** Dr. Seyed Jamaluddin Golestani, Professor at Sharif University of Technology
- **Lifetime Research Award:** Dr. Hassan Bivrani, Professor at Kurdistan University
- **Top Entrepreneurs Award:** Engineer Mohammad Mehdi Fanaei, Kavir Industrial Group
- **Distinguished Engineer Award:** Engineer Mahmoud Janatian, CEO of Tehran, Fars, and West Regional Electric Companies
- **Prof. Jabehtar Award:** Professor Ali Khaki Sedigh, Professor at K.N. Toosi University of Technology
- **Prof. Hakkak Award:** Professor Mahmoud Shahabadi, Professor at University of Tehran
- **Prof. Anvari Award:** Dr. Hesham Feili, University of Tehran
- **Prof. Caro Lucas Award:** Professor Hamid Reza Taghirad, President of K.N. Toosi University of Technology
- **Prof. Fakhraei Award:** Professor Bijan Rashidian, Professor at Sharif University of Technology
- **Young Researcher Award:** Dr. Hamzeh Biranvand, Faculty Member at Amirkabir University of Technology
- **Women in Engineering Award:** Dr. Fataneh Taghi Yareh, University of Tehran
- **Outstanding Student Branch Counselor Award:** Dr. Azad Rahimi, Faculty Member at Kurdistan National Skills University
- **Best Ph.D. Thesis Award** - three finalists were selected:
  - Dr. Fatemeh Zare, Sharif University of Technology, Supervisor Dr. Zahra Nasiri Gheidari, Winner
  - Mr. Mohammad Ali Amirabadi, Iran University of Science and Technology, Supervisor Dr. Mohammad Hossein Kahaei, Honorable Mention
  - Mr. Abolfazl Azari, K.N. Toosi University of Technology, Supervisor Dr. Hadi Ali Akbarian, Honorable Mention
- **Best M.Sc. Thesis Award** - three finalists were selected:
  - Mr. Mohammad Hassan Ahmadi Yarandi, Sharif University of Technology, Supervisor Masoud Babaei Zadeh Mahmuri, Winner
  - Mr. Reza Takarli, Iran University of Science and Technology, Supervisor Professor Abolfazl Vahedi, Honorable Mention
  - Mr. Hamidreza Babaei Ghazvini, Sharif University of Technology, Supervisor Dr. Mohammad Haeri, Honorable Mention

- **Best B.Sc. Thesis Award - five finalists were selected:**
  - Mr. Parsa Sattari, University of Tehran, Supervisor Dr. Rezvan Nasiri, Winner
  - Mr. Seyed Saeed Jazayeri Shoushtari, Sharif University of Technology, Supervisor Dr. Mehdi Shabani, Honorable Mention
  - Mr. Ali Khodarahmi and Mr. Erfan Zarei, K.N. Toosi University of Technology, Supervisor Dr. Alireza Fereidunian, Honorable Mention
  - Mr. Mohammad Reza Sarshar, Amirkabir University of Technology, Supervisor Professor Seyed Mojtaba Agha Mirsalim, Honorable Mention
  - Mr. Keyvan Tahmasbi, Kurdistan University, Supervisor Dr. Yazdan Batmani, Honorable Mention
- **Outstanding Student Branch Award: Shahrekord National Skills University Student Branch - Branch Counselor Dr. Amin Atabak and Branch Chair Mohammad Mehdi Hafizi**
- **Honorable Mention Student Branch: Kurdistan University Student Branch - Branch Counselor Himen Golpira and Branch Chairs Behdad Moradi, Salman Veisi**
- **Honorable Mention Student Branch: Sahand University of Technology Student Branch - Branch Counselor Kazem Varesi and Branch Chair Asal Ali Mohammadi**
- **Honorable Mention Student Branch: Yazd University Student Branch - Branch Counselor Dr. Ali Akbar Tadayon Taft and Branch Chair Nima Rahimzadeh**
- **Honorable Mention Student Branch: Shahreza University Student Branch - Branch Counselor Dr. Mohsen Janati and Branch Chair Siavash Mosayebi**

## Activities Pictures and Photos



“Introduction and Farewell Meeting of IEEE Iran Section Executive Committee hosted by IEEE Iran Section”





**پانزدهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE**

**The 15<sup>th</sup> IEEE Iran Section Award Ceremony**





▲ عکس یادگاری چهاردهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE



▲ عکس یادگاری گزینندگان جایزه‌های چهاردهمین مراسم اهدای جوایز بخش ایران IEEE

**شرکت برای عموم آزاد است**

ثبت نام الزامی است،  
جهت ثبت نام اسکن کنید!



**زمان: چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۷**

**ساعت: ۱۴:۰۰**

**مکان: تهران، خیابان کارگر شمالی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن شهید اتابکی**

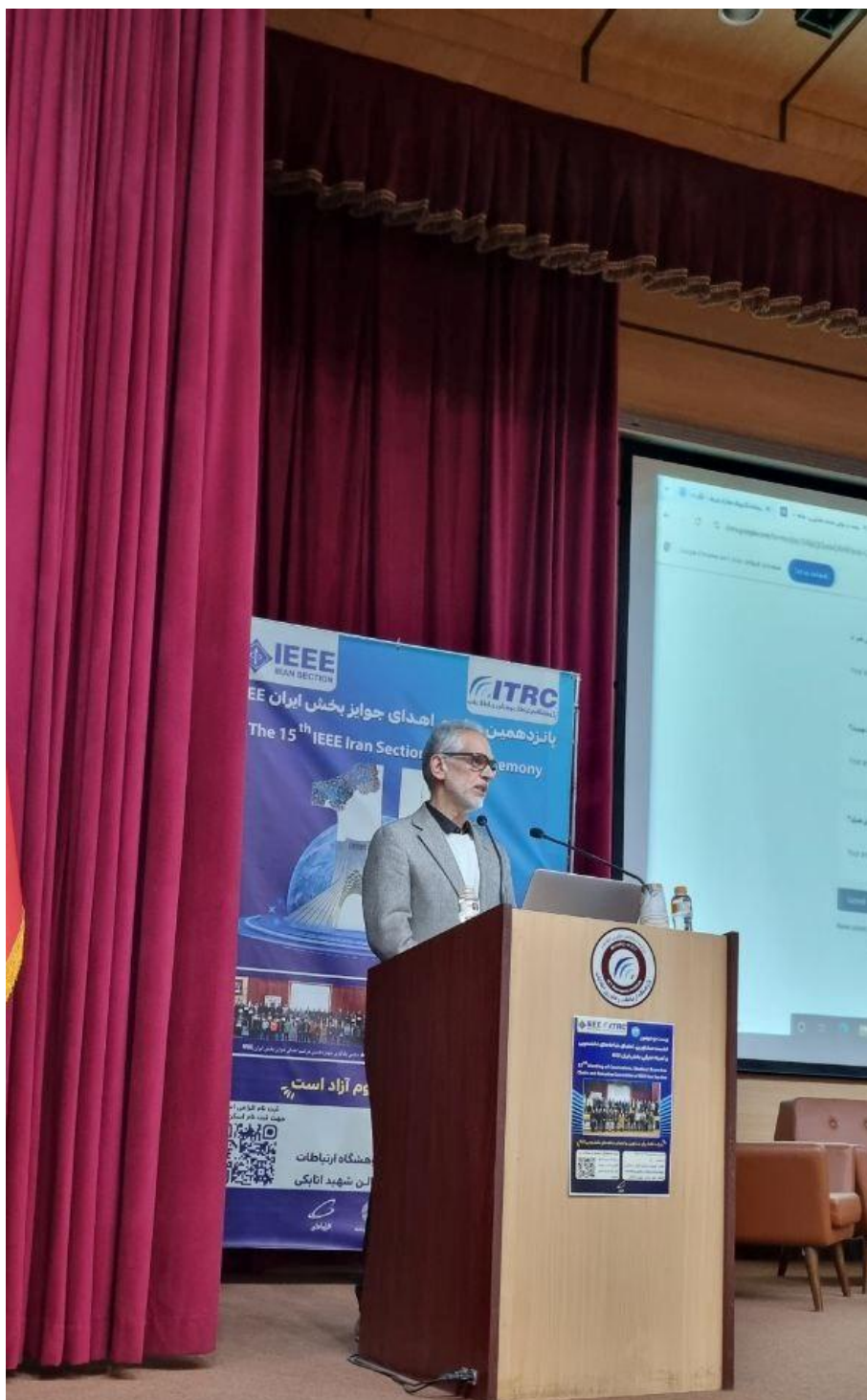
“2024 IEEE Iran Section Awards Ceremony”





















“Photos from 2024 IEEE Iran Section Awards Ceremony”




**بیست و دومین**  
**نشست مشاورین، اعضای شاخه‌های دانشجویی**  
**و کمیته اجرایی بخش ایران IEEE**

**22<sup>nd</sup> Meeting of Counselors, Student Branches**  
**Chairs and Executive Committee of IEEE Iran Section**



**شرکت فقط برای مشاورین و اعضای شاخه‌های دانشجویی IEEE**

برای هماهنگی حضور و شرکت در  
برنامه، ثبت نام  
الزامی است. جهت  
ثبت نام کد را اسکن  
نمایید.



زمان: سه‌شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۶  
ساعت: ۱۴:۰۰  
مکان: تهران، خیابان کارگر شمالی،  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات،  
طبقه دوم، سالن شهید اتابکی

“22nd Meeting of Counselors, Student Branches Chairs and Executive Committee of IEEE Iran Section”

**دوره جامع و کاربردی هوش مصنوعی در چشم پزشکی**  
مرکز تحقیقات پردازش تصویر و سیگنال پزشکی با همکاری انجمن IEEE  
علوم پزشکی اصفهان برگزار می‌کند:  
(ویژه دانشجویان، پزشکان، پرسنل و دانشجویان)

**01** هوش مصنوعی در چشم پزشکی، پژوهش و مقاله خوانی مفیدمانی

**02** آشنایی با استفاده از هوش مصنوعی در تشخیص و پایش بیماری‌های چشمی

**03** آشنایی عملی با کد نویسی اپلیکیشن‌های هوش مصنوعی در چشم پزشکی آموزش پایتون + هوش مصنوعی

**04** تشکیل هسته‌های پژوهش بین‌رشته‌ای هوش مصنوعی در چشم پزشکی

<https://misp.mui.ac.ir>

“Comprehensive Course on Applied Artificial Intelligence in Medical Imaging”



IEEE IRAN SECTION  
IEEE STUDENT BRANCH

شماره 24 آذر ماه  
شنبه  
20:00

شماره دانشجویی IEEE دانشگاه ملی مهارت چهارمعال و بختیاری با همکاری شاخه دانشجویی IEEE دانشکده شمس پور تهران برگزار میکند

اولین وبینار از سلسله وبینارهای معرفی بخش  
ایران IEEE و شاخه های دانشجویی IEEE  
دانشگاه ملی و مهارت

جلسه اول گفتگو بین شاخه دانشجویی دانشکده شهید شمس پور و  
شاخه دانشجویی دانشگاه ملی مهارت چهارمعال و بختیاری

**IEEE**  
Advancing Technology  
for Humanity

حسین مظفری  
ریاست شاخه دانشجویی IEEE  
دانشکده شمس پور

محمد مهدی حفیظی  
ریاست شاخه دانشجویی IEEE  
دانشگاه ملی مهارت چهارمعال و بختیاری

مهدی سعیدی  
نماینده دانشجویی  
بخش ایران IEEE

ثبت نام برای عموم  
آزاد است  
جهت ثبت نام  
اسکن کنید!


SCAN ME!

@IEEE\_TVU  
@ieeestvc

“Introduction of IEEE Iran Section and IEEE Student Branches” organized by Shamsipour Technical and Vocational College and Shahrekord Technical and Vocational College Student Branches

IEEE University of Tabriz Presents

**Saturday  
21  
December  
|  
2-4 PM**

Register link :  


**Reinforcement  
learning :  
Q learning**

**Mahyar Fardinfar**

IEEE IRAN SECTION  
UNIVERSITY OF TABRIZ

IEEE IRAN SECTION  
SABZEH, Sabzevar Branch

SNIT

“Reinforcement Learning: Q Learning”

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

# برندسازی شخصی

## پژوهشگران، استادان

## و نویسندگان



**ارائه دهنده:**



**علیرضا نوروزی**

- دانشیار گروه علم اطلاعات دانشگاه تهران
- دکترای علوم اطلاعات و ارتباطات از فرانسه و کانادا
- متخصص علم‌سنجی و مشاور برندسازی شخصی پژوهشگران و استادان
- مشاور نمایه‌سازی نشریات علمی بین‌المللی

**زمان:** سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

**ساعت:** ۱۰ الی ۱۲

**مکان:** پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

**به همراه داشتن رایانه شخصی الزامی است**

...

...

**چکیده:**

برندسازی شخصی نویسندگان، پژوهشگران و استادان یکی از مباحث مهم مدیریت بازاریابی پژوهشی و مدیریت شخصی است که در دهه‌های اخیر بسیار مورد توجه نویسندگان، پژوهشگران، استادان، ناشران و دانشگاه‌ها قرار گرفته است. برندسازی شخصی نویسندگان و پژوهشگران باعث افزایش میزان رؤیت‌پذیری، مشاهده‌پذیری، ارتقای شهرت و اعتبار در حوزه علمی و حرفه‌شان می‌شود. وقتی که افراد زیادی وجود دارند که کار، خدمت و تخصص شما به عنوان یک نویسنده، پژوهشگر یا استاد را انجام می‌دهند، باید از دنیای واقعی و شبکه‌های اجتماعی علمی (گوگل اسکالر، ریسرچ‌گیت، آکادمیا، اورکید، پابلونز، و...) برای نشان دادن توانمندی‌ها، تجربیات، قابلیت‌ها و استعدادهایتان استفاده کنید. البته برندسازی شخصی نیاز به برنامه‌ریزی و تدوین استراتژی دارد و چیزی نیست که بتوان آن را یک شبه انجام داد یا به دست آورد. چه در موقعیت شغلی خود احساس امنیت داشته باشید چه نداشته باشید؛ ممکن است روزی آن را از دست بدهید. در حقیقت، کل حرفه یا صنعت شما ممکن است از دست برود. برندسازی شخصی مثل تور ایمنی یا جلیقه نجات است که شما را از سقوط نجات می‌دهد. سرمایه‌گذاری بر روی برند شخصی، سرمایه‌گذاری بر روی موقعیت و زندگی حرفه‌ای شماست. این دارایی، مختص خود شما خواهد بود. نویسندگان و پژوهشگرانی که به موقع کنترل برند شخصی خود را در دست می‌گیرند، نخستین کسانی خواهند بود که توجه کارفرمایان بالقوه و مراکز پژوهشی برای اخذ طرح‌های پژوهشی را به سوی خود جلب خواهند کرد. در این ارائه نگاهی به برندسازی شخصی داریم و سپس، در ادامه اصول برندسازی شخصی نویسندگان و پژوهشگران و شیوه استفاده مؤثر از شبکه‌های اجتماعی علمی و عمومی در راستای ارتقای برندسازی شخصی را تبیین خواهیم کرد.



**لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور:**  
<https://dtstc.itrc.ac.ir/>

**لینک ورود:**  
<https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

**حضور و مجازی**

در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی یا مرکز آموزش مهارت‌های تحول دیجیتال، خانم شایان مهر داخلی ۱۶۲ و خانم فغانی داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۴-۴۴۵۹۶۶۱ تماس حاصل شود.

“Personal Branding for Researchers, Professors, and Writers”



**سمینار**

## تحولات نوین در هوش مصنوعی: هوش مولد، ابزارها و چالش‌های پیش‌رو

**ارائه‌دهندگان:**



**مریم محمودی**  
پژوهشگر گروه سامانه‌های پردازش وب و رایازبان از پژوهشکده فناوری اطلاعات، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



**مژگان فرهودی**  
رئیس آزمایشگاه هوش مصنوعی، عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

ساعت: ۱۳ الی ۱۵

تاریخ: سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۰

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

**چکیده:**

تحولات نوین هوش؛ هوش مولد، ابزارها و چالش‌های پیش‌رو یا پیشرفت‌های سریع در حوزه هوش مصنوعی، هوش مولد به یکی از تأثیرگذارترین فناوری‌های روز تبدیل شده است. این کارگاه آموزشی به بررسی روندهای نوین در هوش مولد، معرفی ابزارهای مرتبط، و تحلیل چالش‌های این حوزه می‌پردازد. همچنین اهمیت ارزیابی محصولات و خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی و نقش آزمایشگاه‌های تخصصی در این فرآیند مورد توجه قرار می‌گیرد. علاوه بر این، کاربردهای عملی این فناوری در فعالیتهای پژوهشی، از جمله تسریع در جستجو و جمع‌آوری منابع و بهینه‌سازی فرآیندهایی مانند خلاصه‌سازی و استخراج اطلاعات از مقالات برای تهیه گزارش‌های تحقیقاتی، تشریح خواهد شد.

لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



“New Developments in Artificial Intelligence: Generative AI, Tools and Upcoming Challenges”



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
پژوهشگاه ارتباطات  
و فناوری اطلاعات



ITRC



IEEE  
IRAN SECTION



۲۷ آذرماه ۱۴۰۳  
چشمواره ملی  
سومین  
پژوهشگران برتر فاوا

## سمینار

# حملات تخصصی و رویکرد تدافعی در مدل‌های هوش مصنوعی مبتنی بر تصاویر پزشکی

### ارائه دهندگان:



**دانیال قشقای**  
کارشناسی ارشد مهندس برق گرایش سیستم‌های الکترونیک دیجیتال از دانشگاه علم و صنعت، متخصص در حوزه هوش مصنوعی



**مرجان کودرزی**  
دکتری علوم کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، عضو هیئت علمی و پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**ساعت: ۸ الی ۱۰**

**تاریخ: سه‌شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۰**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ**

**چکیده:**

هوش مصنوعی (AI) به عنوان یکی از فناوری‌های پیشرو در عصر حاضر، به سرعت در حال تغییر و تحول صنایع و علوم مختلف است. در سال‌های اخیر تکنیک‌های یادگیری عمیق به نتایج چشمگیری در تحلیل تصاویر پزشکی دست یافته‌اند و در حوزه‌های مختلف عملکردی در سطح متخصصان نشان داده‌اند. در روش‌های بالینی، مدل‌های تشخیصی مبتنی بر یادگیری عمیق می‌توانند با تشخیص زودهنگام، هزینه را کاهش داده و روند درمان بیماران را بهبود بخشند، با این حال این مدل‌ها همچنان در برابر حملات تخصصی (Adversarial Attacks) آسیب‌پذیر هستند و می‌تواند منجر به پیش‌بینی‌های نادرست شده که تهدیدی جدی برای سلامت بیماران محسوب می‌شود. در این کارگاه آموزشی در گام نخست به بررسی کاربردهای هوش مصنوعی و اهمیت امنیت هوش مصنوعی در حوزه پزشکی پرداخته خواهد شد و در گام دوم به بررسی و دسته‌بندی حملات تخصصی و روش‌های تدافعی موجود پرداخته و در گام انتهایی پیاده‌سازی و ارزیابی برخی از حملات و روش‌های تدافعی در تصاویر چشم پزشکی ارائه خواهد شد.

لینک ثبت نام:



<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC  
IEEE  
IRAN SECTION



۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳  
چهارمین  
سومین  
پژوهشگران برتر فناوری  
ITRO

## سمینار

### بررسی فناوری‌های تشخیص و پاسخ به حملات

#### ارائه‌دهندگان:



**علیر ضاعناتی**  
پژوهشگر و مجری پروژه،  
گروه فناوری امنیت شبکه



**افسانه معدنی**  
پژوهشگر و مجری پروژه،  
گروه فناوری امنیت شبکه

**ساعت: ۸ الی ۱۰**

**تاریخ: شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۷**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ**

**چکیده:**

با توجه به وجود تهدیدات و حملات در شبکه‌های ارتباطی سازمان‌های ارائه‌دهنده خدمات، مدیریت و کنترل حوادث ناشی از این حملات به امری ضروری تبدیل شده است. با توجه به اینکه انواع سامانه‌ها و روش‌های تشخیصی و رسیدگی به حوادث، در سطوح شبکه، نقاط انتهایی و یا حتی به صورت یک خدمت در حال ارایه است، در این سمینار، فناوری‌های کلیدی تشخیصی و پاسخ به حملات بررسی و ارایه خواهند شد. فرآیند تشخیص و پاسخ به حملات و حوادث شامل جمع‌آوری اطلاعات، تحلیل آن‌ها با هدف شناسایی و کشف ریشه حمله و پاسخگویی مناسب است. با بررسی رویکردهای مختلف تشخیصی و پاسخ به حملات و تعیین شاخص‌های هر رویکرد، مقایسه‌ای بین آن‌ها انجام خواهد شد.



لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Examination of Technologies for Detecting and Responding to Attacks”



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC  
IEEE  
IRAN SECTION



۳۴مین  
کنفرانس ملی  
پژوهشگران پرترفاوا  
ITRC

## سمینار

# تحول دیجیتال در حمل و نقل هوشمند: روندهای فناوریانه، چالش‌های امنیتی و الزامات تحقق

### ارائه دهندگان:



**علی محمد دوست**  
مهندسی مخابرات  
دانشگاه علم و صنعت ایران



**ساسان گرمی زاده**  
دکتری کامپیوتر  
پژوهشگر پژوهشگاه امنیت



**زهرا میر محمدی**  
دکتری کامپیوتر  
پژوهشگر پژوهشگاه امنیت

**ساعت: ۱۳ الی ۱۵**

**تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۱**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ**

**چکیده:**

با پیشرفت فناوری در صنعت خودرو، این صنعت به سمت هوشمندسازی حرکت کرده است که تحولی اساسی در سیستم حمل و نقل ایجاد کرده: این تحولات، در کنار مزایا، چالش‌های امنیتی جدیدی را نیز به همراه داشته‌اند. هدف این ارائه بررسی روند پیشرفت فناوری در صنعت حمل و نقل، شناسایی ویژگی‌های مثبت و منفی، اجزا و فناوری‌های به کار رفته در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند است. همچنین، با ارائه دیدگاهی جامع، تهدیدات امنیتی سایبری مرتبط با این سیستم‌ها و رخدادهای مرتبط مورد تحلیل و بررسی قرار خواهد گرفت.

لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



“Digital Transformation in Smart Transportation: Technological Trends, Security Challenges, and Implementation Requirements”



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

۲۷ فروردین ۱۴۰۳  
جشنواره علمی  
سومین  
پژوهشگران برتر فاوا

سمینار

## چارچوب ارزیابی علم، فناوری و نوآوری در برنامه هفتم پیشرفت و تحلیل وضعیت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

ارائه دهندگان:



**عاطفه قوامی فر**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات



**طاهره میر سعید قاضی**  
پژوهشگر ارشد پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات



**محمود خراط**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات

**تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۱ ساعت: ۱۰ الی ۱۲**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن دکتر بدیع**

چکیده:

موضوع سنجش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری یکی از موضوعات اساسی در روندهای برنامه‌ریزی کلان یا حتی درون سازمانی است که هر کشور (یا سازمانی) متناسب با نیازهای خود نسبت به برنامه‌ریزی و اجرای آن اقدام می‌کند و به اشکال مختلف در گزارشهای جهانی منعکس می‌شود. شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در ایران متولی اجرا فرآیند سنجش و ارائه آن در کشور است و در پایان هر برنامه پنجساله ضمن ارائه و بررسی این گزارشها، نتایج و مدل این سنجش مورد بازبینی قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بعنوان یکی از دستگاههای فناوری پایه یکی از مهمترین اعضای این شورای عالی است، در این کارگاه سعی خواهد شد تا روند این سازوکار سنجش در برنامه ششم و مدل پیشنهادی برای برنامه هفتم پیشرفت بررسی و تحلیل شود. در بخش پایانی این کارگاه نتایج مطالعات انجام شده در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال جاری از منظر این مدلها ارائه خواهد شد. امید است نتیجه این کارگاه تلنگری باشد بر تمرکز بر این موضوع که چقدر در این وزارت این مقولات علم، فناوری و نوآوری به شکل نظاممند مورد توجه قرار دارند و چگونه از نتایج اینگونه سنجشها در برنامه‌های کوتاه مدت یا میان مدت استفاده می‌شود.

لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



“Framework for Evaluation of Science, Technology and Innovation in the 7th Progress Program and Analysis of the Status of the Ministry of Communication and Information Technology”



**Bright Talks:**  
داستان هایی که می‌درخشند

IEEE Region 8  
The IEEE  
TRANSITION  
UNIVERSITY OF TAREH

کمیته بانوان شاخه IEEE تبریز برگزار میکند:  
مهمان برنامه:

**دکتر میترا کاظمی**

هم بنیان گذار و مدیر مهندسی در بیت پین  
Senior Front End Developer  
دکتری مهندسی برق مخابرات از دانشگاه صنعتی شریف  
کارشناسی مهندسی برق مخابرات از دانشگاه تبریز

زمان برگزاری وبینار:  
چهارشنبه ۲۱ آذر  
ساعت ۱۱:۴۰

Join the Community:

“Bright Talks”



**سمینار**

**سندباکس ها، محیط آزمون تنظیم گری فناوریهای نو ظهور**

**ارائه دهنده:**



**فاطمه کسایی**

پژوهشگر حوزه تنظیم گری گروه مطالعات تنظیم گری و سازمندی فاوا،  
کارشناس ارشد علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر

**تاریخ: دوشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۹ ساعت: ۱۵ الی ۱۶**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ**

**چکیده:**

سندباکس تنظیم گری یا محیط آزمون تنظیم گری، یک محیط آزمون و یادگیری است که می خواهد بخش های حاکمیتی متولی تنظیم گری، بخش خصوصی و صاحبان ایده های نو را دور یک میز بنشاند. سندباکس های تنظیم گری، فضایی را برای اجرای زنده و ارزیابی فناوری نو ظهور در شرایط قانونی ویژه و نسبتاً آزادانه تر و در مدت محدود فراهم می کند تا تنظیم گر و سیاستگذار بتواند در این محیط، فناوری را ارزیابی نموده و بر همین اساس، قوانین و مقررات مربوطه را بروزرسانی نمایند. لذا سندباکس تنظیم گری به صاحب ایده و تنظیم گر کمک می کند تا به درک و دیدگاه مشترک برسند. برای دستیابی به این دیدگاه مشترک در سندباکس تنظیم گری، تنظیم گر باید به طور کامل و در یک محیط عملیاتی، با مزایا، چالش ها و تاثیرات یک سندباکس تنظیم گری آشنا شود تا بتواند عملکرد بهتری از خود در مواجهه قانونی مؤثر با این مفهوم و تنظیم گری آن نشان دهد.


بر اساس مطالعات انجام شده در این حوزه، موضوعات ذیل در این نشست مورد بحث و بررسی قرار می گیرند:

- تعریف سندباکس ها، سیر ظهور آنها، نقش، مزایا و انواع مدل های سندباکس در دنیا
- بررسی فعالیت سایر کشورها در حوزه سندباکس های تنظیم گری
- واکاوی وضعیت فعلی ارائه سندباکس در ایران، ساختار حاکمیتی، اصول، چارچوب، چالش ها و انواع سندباکس موجود در ایران با تمرکز بر سندباکس حوزه فاوا

لینک ثبت نام: <https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>




“Sandboxes, Testing Environment for Regulating Emerging Technologies”







## نشست تخصصی بررسی و تحلیل نظام نامه کاروران (شرکت های میاندار) هوشمندسازی صنایع





**برنامه نشست:**

- وضعیت جهانی در حوزه هوشمندسازی صنایع
- تحلیل وضعیت موجود کشور در این حوزه
- ارایه پیش نویس نظام نامه هوشمندسازی صنایع
- بحث و تبادل نظر و جمع بندی


**لینک حضور:** <http://vc.sharif.edu/ch/ieee>

**زمان:** یکشنبه ۲۳ دیماه ۱۴۰۳ (ساعت ۱۳ تا ۱۵)  
**مکان:** پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سالن حافظ (طبقه دوم)






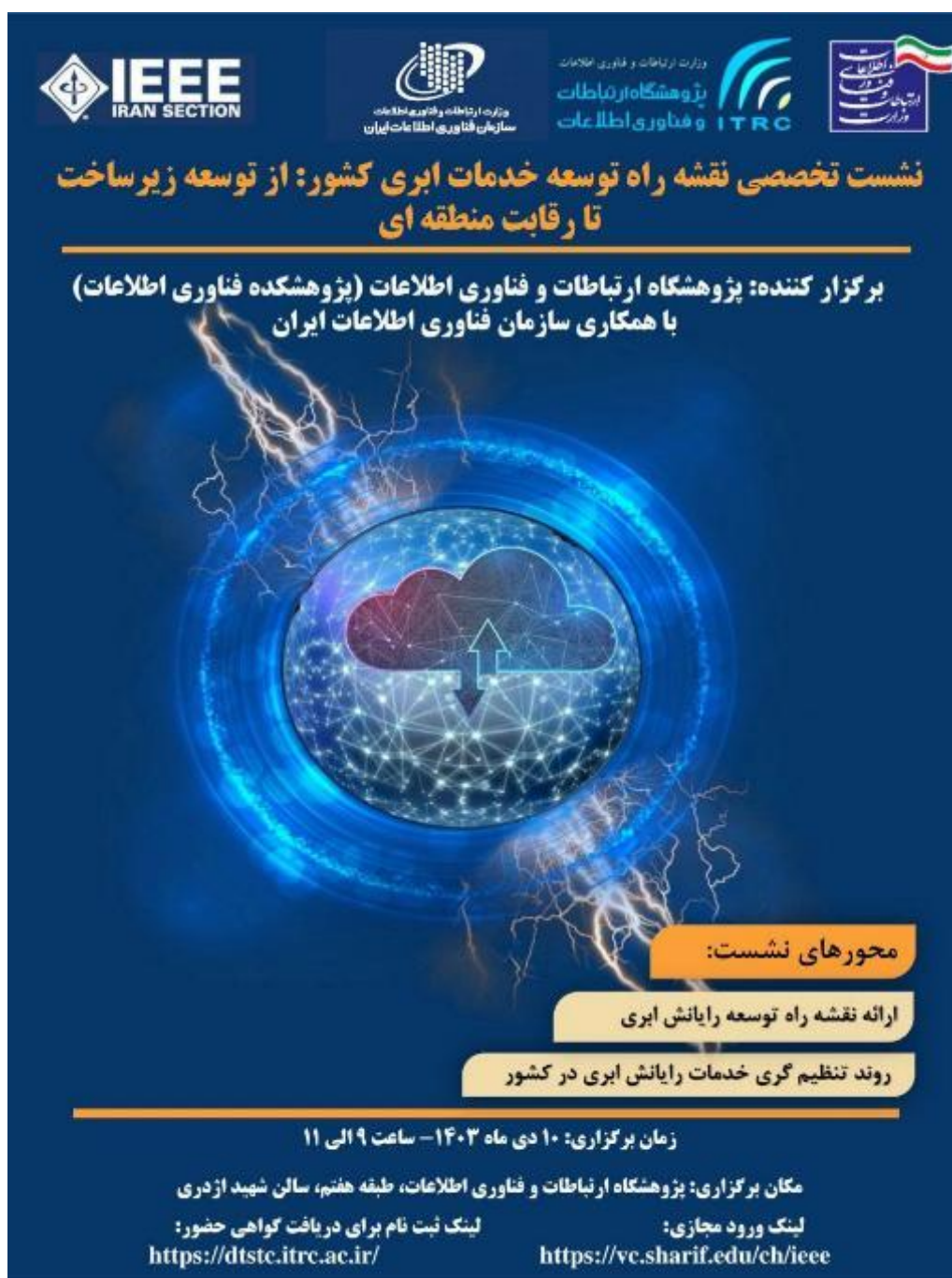








“Specialized Meeting on Analysis of Karevaran Regulatory System (Field Companies) for Industry Intelligence”



**IEEE IRAN SECTION**

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

**نشست تخصصی نقشه راه توسعه خدمات ابری کشور: از توسعه زیرساخت تا رقابت منطقه ای**

**برگزار کننده: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (پژوهشکده فناوری اطلاعات) با همکاری سازمان فناوری اطلاعات ایران**

**محورهای نشست:**

- ارائه نقشه راه توسعه رایانش ابری
- روند تنظیم گری خدمات رایانش ابری در کشور

**زمان برگزاری: ۱۰ دی ماه ۱۴۰۳ – ساعت ۹ الی ۱۱**

**مکان برگزاری: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه هفتم، سالن شهید ازدری**

**لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور:**  
<https://dtstc.itrc.ac.ir/>

**لینک ورود مجازی:**  
<https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

“Specialized Meeting on the Country's Cloud Services Development Roadmap: From Infrastructure Development to Regional Competition”



IEEE  
IRAN SECTION



پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



## کارگاه: ابزارهای پژوهشی و کاربرد هوش مصنوعی در جمع آوری، نگارش، انتشار و افزایش رویت پذیری و اثرگذاری تحقیقات

**چکیده:**

امروزه در دنیای پژوهش، هوش مصنوعی و ابزارهای دیجیتال به محققان کمک می کنند تا فرآیندهای تحقیقاتی خود را بهینه سازی کرده و پژوهش هایی دقیق تر، کارآمدتر و با تأثیرگذاری بالاتر انجام دهند. در این ارائه، دکتر نادر آل ابراهیم، مشاور تخصصی در حوزه افزایش رویت پذیری و اثرگذاری تحقیقات، مجموعه ای از ابزار پژوهشی کاربردی را معرفی خواهد کرد که در بهبود و تسریع فرآیند تحقیق نقش بسزایی دارند.

این ابزارها در چهار حوزه اصلی سازمان دهی شده اند:

۱. جستجوی منابع علمی - یافتن مقالات و داده های مرتبط با سرعت و دقت بیشتر
۲. نگارش مقالات علمی - بهبود کیفیت نگارش و رعایت استانداردهای علمی
۳. انتخاب مجلات مناسب برای انتشار - شناسایی نشریات معتبر و مرتبط برای افزایش شانس پذیرش
۴. افزایش رویت پذیری و اثرگذاری تحقیقات - استفاده از روش های نوین برای جذب مخاطبان و دیده شدن بیشتر پژوهش

ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی می توانند فرآیند جستجوی منابع، نگارش مقالات، انتخاب مجلات و افزایش رویت پذیری تحقیقات را به شکل چشمگیری بهبود بخشند. این مهارت ها برای پژوهشگران در تمامی رشته ها و سطوح علمی، از دانشجویان تا اساتید و محققان حرفه ای، در مؤسسات پژوهشی و دانشگاه ها کاملاً کاربردی خواهد بود.

**ارائه دهنده:**



**دکتر نادر آل ابراهیم**

دکتر نادر آل ابراهیم، مشاور ارشد در حوزه رویت پذیری و اثرگذاری تحقیقات و عضو هیئت علمی مدعو دانشگاه الزهراء است. او دکترای مدیریت تکنولوژی خود را در سال ۲۰۱۲ از دانشگاه مالایا (University of Malaya) مالزی دریافت کرد و پس از آن، حدود شش سال به عنوان عضو هیئت علمی در این دانشگاه فعالیت داشت. همزمان، در مرکز خدمات پشتیبانی محققان، در زمینه ارتقای رتبه دانشگاه ها نیز نقش مؤثری ایفا کرد. زمینه های پژوهشی دکتر آل ابراهیم شامل کاربرد هوش مصنوعی در ابزارهای پژوهشی، علم سنجی، رتبه بندی دانشگاه ها و تیم های مجازی تحقیق و توسعه برای تولید محصولات جدید است. وی مدیر «جعبه ابزار پژوهشی» (Research Tools Box) محسوب می شود و در توسعه ابزارهای مرتبط با بازارسازی تحقیقات علمی در منطقه شرق آسیا نقش کلیدی داشته است. این ابزارها به محققان کمک می کنند تا فرآیند گردآوری، تولید، چاپ و انتشار مستندات علمی را سریع تر و دقیق تر انجام دهند و از این طریق، میزان ارجاعات علمی خود را به حداکثر برسانند. دکتر آل ابراهیم بیش از ۱۰۰ مقاله علمی معتبر منتشر کرده و یکی از نویسندگان کتاب «مدیریت و راهبری دانشگاه های خلاق» است. همچنین، او بیش از ۴۰۰ کارگاه آموزشی حضوری و آنلاین را در کشورهای مختلف، از جمله ایران، چین، مالزی، آلمان، استرالیا، هند، آفریقای جنوبی و بسیاری دیگر برگزار کرده است. در این کارگاه ها، او استراتژی های عملی استفاده از هوش مصنوعی برای افزایش رویت پذیری و اثرگذاری تحقیقات را به پژوهشگران آموزش داده است.

**تاریخ برگزاری: سه شنبه ۱۴۰۳/۱۱/۱۶**

**ساعت: ۱۶:۳۰ - ۱۸**

**مکان برگزاری: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن شهید اتابکی**

**شرکت برای عموم آزاد است. جهت ثبت نام کد زیر را اسکن کنید.**



“Workshop on Research Tools and Applications of Artificial Intelligence in Collection, Writing, Publication, and Increasing the Visibility and Impact of Research”



وزارت آموزش عالی و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

IEEE  
IRAN SECTION



۲۷مین کنفرانس ملی  
مخابرات، فناوری اطلاعات و الکترونیک  
پژوهشگران پرتوفالوا  
ITRC

## نشست تخصصی

### باموضوع:

# امکان سنجی، طراحی و پیاده سازی شبکه مخابراتی مبتنی بر ماهواره برای شرایط اضطراری و مدیریت بحران کشور



دکتر عظیم فرد  
سازمان تنظیم و مقررات کشور  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



دکتر محمد عروتنی نیا  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



مهندس علی صادقی نائینی  
سازمان فضایی ایران



مهندس مصطفی منصور پور  
سازمان فضایی ایران



مهندس احمد میری  
سازمان تنظیم و مقررات کشور



دکتر محمد حسن کسائیان  
صدا و سیما جمهوری اسلامی

**ساعت: ۹ الی ۱۱**

**تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۲۴**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن شهید اتابکی**

چکیده:

پیشگیری، آمادگی، مقابله و باز یابی مراحل کلیدی چرخه مدیریت بحران محسوب می شوند که که امروزه فناوری سنجش از دور و ارتباطات نقش به سزایی را در هر یک از مراحل این چرخه ایفا می کنند. در اسناد مدیریت بحران، نیازهای مخابراتی کاربران نیز برای هر یک از این مراحل احصاء گردیده است. بر این اساس شبکه های مخابراتی متناسب برای بر آوردن نیازهای متناظر با این مراحل لازم است طراحی شوند. در مرحله پیش گیری پایش دوره ای و مداوم با اتکا به ابزارهای با پهنای باند کم می تواند موثر باشد. برای مرحله آمادگی لازم است زیر ساخت مخابراتی پیش بینی شده قابلیت ارسال هشدارهای لازمه را بر روی بسترهای با قابلیت اطمینان بالا داشته باشد. شبکه های با قابلیت بر یابی سریع می توانند در مرحله مقابله و پاسخ بسیار مفید واقع شوند. این نشست با هدف تبیین و تاکید بر جایگاه زیرساخت ماهواره ای و شبکه های ماهواره ای مدرن در بر آورده ساختن الزامات مراحل کلیدی چرخه مدیریت بحران برنامه ریزی شده است. در این نشست با اتکا به نظرات متخصصین این حوزه، طرح های اولیه پیش نهادی برای شبکه مخابراتی مدیریت حوادث غیرمترقبه کشور مورد بررسی قرار گرفته و با توجه به نقاط قوت و کاستی های آن، پیشنهادهای برای بهبود کارایی و ارتقاء اثر بخشی آن پیشنهاد می گردد. در بخش دیگری از این نشست، اهم اسناد و قوانین بالادستی حاکم بر شبکه مخابراتی خاص حوادث و شرایط بحرانی و مدیریت بحران، شامل قوانین و مقررات ملی و بین المللی، مرور می گردد.

لینک ثبت نام:



<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Specialized Meeting on Feasibility, Design, and Implementation of Satellite-Based Telecommunications Network for Emergency Conditions and Country Crisis Management”

مقام معلوم رهبری:

در مسئله هوش مصنوعی بهره بردار بودن امتیاز نیست  
این فناوری لایه های عمیقی دارد که باید بر آن لایه ها  
مسلط شد آن لایه ها دست دیگران است...

دیدار با هیئت دولت چهاردهم، ۶ شهریور ۱۴۰۳

مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می کند:

### لایه های دستیابی به عمق هوش مصنوعی

تخصص عمومی: ۱۰ مهر ۱۴۰۳

تخصص تخصصی: ۱۹ آذر ۱۴۰۳

لایه داده: ۳۰ آبان ۱۴۰۳

لایه زیر ساخت: ۲۹ آذر ۱۴۰۳

### دستیابی به عمق هوش مصنوعی در لایه مدل

مفهوم دستیابی به عمق هوش مصنوعی در لایه مدل  
اولویت ها، چالش ها و مسائل مرتبط با مدل های هوش مصنوعی  
نقش حاکمیت، دانشگاه و بخش خصوصی

ارائه گواهی حضور از هیئت  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

دبیر این نشست:

دکتر محمد هادی یگانه  
رئیس مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

محمّد جاوید دنیا  
استاد هیئت هوش مصنوعی  
مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی

دکتر آرشد امینی  
عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی  
برق دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد رضا قاسمی  
دبیر ستاد راهبری فناوری های  
هوشمند جواز معنای علمیه


مسلّم تقی زاده  
پژوهشگر هوش مصنوعی  
دانشگاه تهران

دکتر حسین خسروپور  
مشاور معاونت فناوری  
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

دوشنبه ۲۹ بهمن ۱۴۰۳ ساعت ۱۸ الی ۲۰  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سالن شهید اتابکی

۰۲۱۸۸۰۵۵۰۲۰


“Sessions on Achieving Deep Artificial Intelligence”



چهارمین نشست مشترک  
مجمع قدرت IEEE بخش ایران  
و شرکت مدیریت شبکه برق ایران

**راهکارهای کوتاه مدت مدیریت  
ناترازی برق**

**Short Term Solutions To  
Manage Power Imbalance**




**محورهای رویداد:**

- تأثیر قراردادهای خرید و فروش برق و راهکارهای مبتنی بر بازار بر مدیریت ناترازی
- اثر ورود منابع تجدید پذیر و ذخیره سازها بر ناترازی
- تفاعلات اجتماعی و سیاستگذاری در مدیریت ناترازی
- راهکارهای کوتاه مدت و میان مدت کاهش ناترازی
- تقابل راه حل های کوتاه مدت و دراز مدت در رفع ناترازی
- نوآوری های فناورانه در مدیریت ناترازی

**زمان:**

چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۹/۲۸

از ساعت ۸:۱۵ صبح الی ۱۲:۱۵ ظهر



**لینک رویداد:**

<https://www.skyroom.online/ch/gm.igmc.ir/ieee-igmc-gm>

شماره تماس دبیرخانه:

۰۲۱۸۵۱۶۲۲۶۵ & ۰۲۱۸۵۱۶۲۲۶۰

کسب اطلاعات بیشتر:

مراجعه به سایت نشست به نشانی

<https://gm.igmc.ir>

“Short Term Solutions To Manage Power Imbalance” joint meeting organized by IEEE Power Chapter Iran Section and Iran Grid Management Company on December 18, 2024.



وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

۲۷ آذرماه ۱۴۰۳  
چهارشنبه  
سومین  
پژوهشگران پرتو فاوا

سمینار

## مکانیزم‌های رصد خدمات ابری و تحلیل بازار ابر کشور

### ارائه دهندگان:



**ندا قربانی**  
کارشناسی ارشد کامپیوتر



**علی شریفی**  
کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، پژوهشگر گروه خدمات و محتوای الکترونیکی، پژوهشکده فناوری اطلاعات



**داود ملکی**  
کارشناسی ارشد کامپیوتر، عضو هیات علمی گروه سامانه های پردازش و تحلیل داده های پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه



**احسان آریانیان**  
دکترای مهندسی برق، عضو هیات علمی و رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه

ساعت: ۱۳ الی ۱۵

تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۱

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن دکتر بدیع

**چکیده:**

تعیین مکانیزم‌ها و طراحی کلان رصد ارائه‌دهندگان خدمات ابری کشور برای تحلیل بازار ابر مهم است. در بخش اول این ارائه، به بررسی استانداردها، الزامات بالادستی رصد خدمات ابری، ابزارهای لازم برای رصد خدمات و شاخص‌های مرتبط با یک مرکز رصد خدمات ابری می‌پردازیم. در ادامه روش طراحی بستر مکانیزم‌های رصد خدمات ابری و استانداردهای مورد استفاده ارائه می‌شود. سپس اهداف برنامه هفتم توسعه برای بستر استاندارد مکانیزم‌های رصد خدمات ابری تشریح می‌شود و انواع مکانیزم‌ها، ابزارها و روش‌های رصد خدمات ابری ارائه می‌شود. در ادامه نیازهای طراحی و قابلیت‌های یکپارچه‌سازی مراکز رصد موجود در شبکه ملی اطلاعات و شاخص‌های رتبه‌بندی فراهم‌کنندگان خدمات ابری و شاخص‌های قابل احصاء در مرکز رصد خدمات ابری بررسی می‌شود. شمای کلی طراحی برای بستر استاندارد مکانیزم‌های رصد خدمات ابری پیشنهاد می‌گردد و اهداف و شاخص‌های قابل احصاء و رویکرد سنجش مکانیزم‌ها برای اعتبارسنجی روش سنجش مکانیزم‌های رصد خدمات ابری کشور ارائه می‌گردد. در بخش دوم ابتدا به ارائه روش‌های رصد بازار ابر کشور و حجم بازار استخراج شده با استفاده از روش‌های رصد می‌پردازیم. سپس بازارهای خدمات ابری ترکیه، امارات متحده عربی، عربستان سعودی و ایران از نظر حجم سرمایه‌گذاری، پیش‌بینی نرخ رشد، اندازه بازار خدمات ابری و رشد ناخالص ملی و مشوق‌های حمایتی ارائه می‌شود. در انتها به تحلیل بازار خدمات ابری و پتانسیل بازار کشور و بازار بالفعل پرداخته می‌شود و اندازه بازار خدمات ابری در ایران نسبت به این کشورها، مقایسه نرخ رشد ابری آنها ارائه می‌شود. در انتهای این بخش با توجه به تحلیل محیط توسعه خدمات ابری کشور، گام‌ها، مسیر توسعه و راهبردهای توسعه خدمات ابری در کشور ارائه می‌شوند.



لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Cloud Services Monitoring Mechanisms and Cloud Market Analysis of the Country” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 11, 2024.



**سمینار**

**چارچوب ارزیابی علم، فناوری و نوآوری در برنامه هفتم پیشرفت و تحلیل وضعیت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات**

**ارائه دهندگان:**



**عاطفه قوامی فر**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



**طاهره میر سعید قاضی**  
پژوهشگر ارشد پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



**محمود خرازی**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۲۱ ساعت: ۱۰ الی ۱۲**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن دکتر بدیع**

**چکیده:**

موضوع سنجش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری یکی از موضوعات اساسی در روندهای برنامه ریزی کلان با حتی درون سازمانی است که هر کشور (با سازمانی) متناسب با نیازهای خود نسبت به برنامه ریزی و اجرای آن اقدام می کند و به اشکال مختلف در گزارشهای جهانی منعکس می شود. شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (اعنف) در ایران متولی اجرا فرآیند سنجش و ارائه آن در کشور است و در پایان هر برنامه پنجساله ضمن ارائه و بررسی این گزارشها، نتایج و مدل این سنجش مورد بازبینی قرار می گیرد. با توجه به اینکه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بعنوان یکی از دستگاههای فناوری پایه یکی از مهمترین اعضای این شورای عالی است، در این کارگاه سعی خواهد شد تا روند این سازوکار سنجش در برنامه ششم و مدل پیشنهادی برای برنامه هفتم پیشرفت بررسی و تحلیل شود. در بخش پایانی این کارگاه نتایج مطالعات انجام شده در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال جاری از منظر این مدلها ارائه خواهد شد. امید است نتیجه این کارگاه تلنگری باشد بر تمرکز بر این موضوع که چقدر در این وزارت این مقولات علم، فناوری و نوآوری به شکل نظاممند مورد توجه قرار دارند و چگونه از نتایج اینگونه سنجشها در برنامه های کوتاه مدت یا میان مدت استفاده می شود.

**لینک ثبت نام:**

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



“Science, Technology and Innovation Assessment Framework in the 7th Development Plan and Analysis of the Ministry of Communications and Information Technology Status” seminar organized by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 11, 2024.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

IEEE  
IRAN SECTION



۲۷ آذرماه ۱۴۰۳  
جشنواره ملی  
سومین  
پژوهشگران پرتوفأوا  
ITRC

## سمینار

# مروری بر زیست بوم تحول هویت دیجیتال در ایران و کشورهای پیشرو

### ارائه دهنده:



**عاطفه ترکمن**  
دکتری مهندسی نرم افزار،  
پژوهشگر حوزه امنیت پژوهشگاه امنیت، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**ساعت: ۱۳ الی ۱۵**

**تاریخ: شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۷**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن دکتر بدیع**

**چکیده:**

امروزه شاهد تحولات دیجیتال و توسعه عظیم فضای سایبر هستیم، اگرچه استفاده از این فضا، جذابیت‌های فراوانی در جهت تسهیل زندگی افراد دارد اما چالش‌های زیادی را نیز به همراه دارد. یکی از دغدغه‌های اصلی کاربران در فضای دیجیتال، بحث اعتمادسازی است و این امر از طریق ایجاد هویت قابل اعتماد برای موجودیت‌ها و با مدیریت صحیح هویت دیجیتال محقق می‌شود. هدف از مدیریت هویت دیجیتال، استفاده مطمئن از خدمات دیجیتالی است، و بدون داشتن یک زیست بوم مناسب و جامع، قادر به ارائه درست خدمات و تأمین اعتماد افراد نخواهیم بود.

در این ارائه، ابتدا در خصوص زیست بوم کشورهای پیشرو در زمینه مدیریت هویت دیجیتال، صحبت خواهد شد. سپس به بررسی زیست بوم فعلی مدیریت هویت در کشور و بررسی چالش‌های آن پرداخته و نهایتاً زیست بوم پیشنهادی مدیریت هویت، ارائه خواهد شد.



لینک ثبت نام:

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Review of Digital Identity Ecosystem in Iran and Advanced Countries” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 7, 2024.

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات ITRC

IEEE  
IRAN SECTION

۳۷ آذرماه ۱۴۰۳  
جشنواره علمی  
سومین پژوهشگران برتر فاوا ITRC

**سمینار**  
**ارزیابی قابلیت‌های تحول دیجیتال**  
**(Assessing Digital Transformation Capabilities)**

**ارائه دهنده:**



**محمدرضا شیخ عطار**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات،  
پژوهشکده مطالعات راهبردی فاوا و اقتصاد دیجیتال

**ساعت: ۱۳ الی ۱۴**      **تاریخ: شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۷**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ**

**چکیده:**  
امروزه بسیاری بر این باورند که ما در عصر دیجیتال زندگی می‌کنیم. پیشرفت‌های چشمگیر در فناوری‌هایی نظیر ارتباطات، جمعیت و تحلیل داده‌ها، و هوش مصنوعی یادگیری ماشین، امکان دسترسی به بینش‌های بی‌سابقه‌ای درباره رفتار انسان‌ها و ماشین‌ها را فراهم کرده است. شرکت‌ها در رقابتی فزاینده تلاش می‌کنند از این منبع ارزشمند به نام "داده" برای کسب مزیت رقابتی بهره ببرند. با این حال، در حالی که بسیاری از سازمان‌ها در تلاش‌اند استراتژی تحول دیجیتال را در پیش گیرند، دیدگاه‌های مختلفی در میان متخصصان درباره قابلیت‌های مورد نیاز برای تبدیل شدن به یک سازمان دیجیتال وجود دارد.

لینک ثبت نام:  
<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>



“Assessing Digital Transformation Capabilities” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 7, 2024.



## سمینار

# متاورس و کاربردهای آن

### ارائه دهندگان:



**فهیمة سلیمی کوچی**  
کارشناسی ارشد مهندسی برق-مخابرات



**مریم طایفه محمودی**  
دکترای هوش مصنوعی،  
عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**ساعت: ۱۰ الی ۱۲**

**تاریخ: یکشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۸**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن دکتر بدیع**

**چکیده:**

متاورس، محیطی مجازی جهت تعامل با کاربران و آواتارها بصورت بلادرنگ فراهم می‌سازد که به دلیل برخورداری از امکانات و توانمندی‌های بالا، زمینه‌ساز کاربردهای متنوعی در حوزه‌های کاربری گسترده است. در این کارگاه، ضمن ضروری بر کاربردهای متنوع متاورس در حوزه‌های آموزش، سلامت، گردشگری، صنایع، بازی و سرگرمی، تبلیغات، شهر هوشمند و ... ویژگی‌ها، فرصت‌ها و چالش‌های پیش رو مورد بررسی قرار می‌گیرند.



**لینک ثبت نام:**

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Metaverse and its Applications” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 8, 2024.



وزارت علم، تحقیقات و فناوری  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC

IEEE  
IRAN SECTION

۲۷ آذرماه ۱۴۰۳  
جشنواره ملی  
سومین  
پژوهشگران پرتو فناوری  
ITRC

**سمینار**

**روند پیشرفت و آینده شبکه‌های انتقال نوری**  
**Optical Communication Trends and Future**

**ارائه دهنده:**



**علی پوراسلامی**  
پژوهشگر گروه نوری  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**تاریخ: یکشنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۸**      **ساعت: ۱۳ الی ۱۵**

**مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن شهید اتابکی**

**چکیده:**  
سیستم‌های مخابرات نوری (Optical Communication Systems) یکی از پیشرفت‌های مهم در عرصه فناوری ارتباطات بوده‌اند که با اختراع فیبرهای نوری در سال ۱۹۷۰ مطرح شد. شبکه‌های انتقال نوری در دهه‌های اخیر تحول بزرگی را تجربه کرده‌اند و همچنان به سمت پیشرفت‌های جدید در حال حرکت هستند. امروزه تمام ارتباطات بین کشورهای بین قاره‌ها زیر آقیانوسها توسط کابل‌های فیبر نوری با بیش از ۵ میلیارد کیلومتر برقرار شده است. روندهای فعلی و آینده این فناوری بر افزایش ظرفیت، کاهش تأخیر، پایداری و ضریب اطمینان بالاتر، بهبود بهره‌وری انرژی و پشتیبانی از فناوری‌های نوظهور تمرکز دارند. در این ارائه روند تحول در دهه‌های مختلف بررسی می‌شود و پیش‌بینی‌هایی در خصوص حال و آینده نزدیک و دور فناوری انتقال نوری مطرح خواهد شد. شاید بتوان گفت تسل آینده فیبرهای نوری، سیلیکون-فوتونیک و گذر از ترابیت به پتابیت مهمترین تاثیر این فناوری در آینده خواهد بود.

لینک ثبت نام: 

<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Optical Communication Trends and Future” seminar held by ITRC (Iran Telecommunication Research Center) and IEEE Iran Section on December 8, 2024.



پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

نشست علمی تخصصی

**مروری بر مفهوم و ابعاد آزمایشگاه‌های سیاستی  
و بررسی تجارب موفق داخلی و خارجی**

**ارائه دهندگان:**



**دکتر سید سروش قاسمی نوری**  
رئیس، موسسه تحقیقات  
سیاست علمی کشور



**دکتر سید محمد رفیعی زاده**  
رئیس پژوهشگاه ارتباطات  
و فناوری اطلاعات



**دکتر جواد نصیری**  
معاون نوآوری و توسعه کسب و کار  
هولدیگ آئینه پرداز



**مهندس لیلا منصوری فر**  
پژوهشگر پژوهشگاه ارتباطات  
و فناوری اطلاعات

آزمایشگاه‌های سیاستی به عنوان توانمندساز نوآوری سیاستی به شمار می‌روند و نهادهای بی‌طرفی هستند که از روشهای علمی و مشابه آزمایشگاهی برای ارائه راه‌حل‌های سیاستی نوآورانه و مبتنی بر شواهد، برای حل مسایل پیچیده اجتماعی استفاده می‌کنند. هدف از نشست حاضر، کمک به تبیین مفهوم آزمایشگاه‌های سیاستی و تاکید بر اهمیت و جایگاه آن است. در این نشست مفهوم و انواع آزمایشگاه‌های سیاستی، تکنیک‌ها و روش‌های متداول، تجربیات موفق داخلی و خارجی و ایده آزمایشگاه سیاستی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

**زمان: چهارشنبه ۷ آذر ماه ۱۴۰۳ – ساعت: ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۴۵**  
**مکان: طبقه دوم ساختمان اصلی – سالن حافظ**  
**( به صورت حضوری و مجازی )**

لینک ثبت نام: <https://dtstc.itrc.ac.ir/>

لینک اتاق مجازی: <https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

“Review of Policy Labs Concept and Dimensions and Study of Successful Domestic and Foreign Experiences”  
specialized scientific meeting





IRAN

## آشنایی با مفاهیم، ابعاد و ارکان مشارکت الکترونیکی EPI

این دوره آموزشی به معرفی شاخص مشارکت الکترونیکی (EPI) و جایگاه آن در چارچوب شاخص EGDی، پرداخته و ابعاد اصلی آن شامل اطلاعات الکترونیکی، مشاوره الکترونیکی و تصمیم گیری الکترونیکی بررسی گردیده و اهمیت و ضرورت EPI با استناد به اسناد بالادستی و تأییدات مثبت آن مانند افزایش اعتماد عمومی، کاهش فساد و تقویت انگیزه مشارکت تحلیل می گردد. رونقدها و تجارب موفق جهانی، عوامل مؤثر بر EPI و روش های سنجش و ارزیابی آن نیز بررسی خواهند شد. در پایان، جایگاه ایران در شاخص EPI و راهکارهای توسعه آن مورد بحث قرار گرفته و جمع بندی ارائه می گردد.

### ارائه دهندگان:

- مهندس عاطفه قرازمند**  
مجری پروژه تدوین نقشه راه بهبود مشارکت الکترونیک و مدیر گروه برنامه ریزی تحول دیجیتال، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- دکتر مجید فولادیان**  
مدیرکل توسعه کیفیت و یابی خدمات دولت هوشمند
- دکتر مهران احتشامی**  
پژوهشگر و مشاور فناوری اطلاعات و مدیریت نوآوری
- دکتر منصوره محمد نژاد**  
پژوهشگر و مدرس دانشگاه

### سرفصل های آموزشی:

- چیستی شاخص EPI
- ارتباط میان شاخص EPI و شاخص توسعه دولت الکترونیکی (EGDI)
- اهمیت و ضرورت پرداختن به EPI
- درس آموخته ها از تجارب بین المللی در حوزه EPI
- عوامل مؤثر بر توسعه و بهبود EPI
- سنجش و ارزیابی EPI در ایران
- واکاوی جایگاه ایران در ارزیابی های بین المللی EPI

زمان برگزاری: دوشنبه ۱۳ آذرماه ۱۴۰۳  
ساعت: ۹ الی ۱۲



لینک ثبت نام: <https://dtstc.itrc.ac.ir/>  
لینک ورود مجازی: <https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات - سالن شهید اژدری  
در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی با مرکز آموزش تحول دیجیتال شماره ۸۴۹۷۷۶۷۵ تماس حاصل فرمایید

“Introduction to Electronic Participation (EPI) Concepts, Dimensions and Pillars” educational course

IEEE IRAN SECTION  
وزارت انرژی و صنایع  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
ITRC وزارت نیرو

سومین جلسه از سلسله نشست‌های هوشمندسازی منابع  
**تحلیل وضعیت هوشمندسازی صنعت برق: الزامات و رویکردها**

**محورهای نشست**

- ✓ مسائل و الزامات هوشمندسازی در صنعت برق
- ✓ تجربیات جهانی هوشمندسازی صنعت برق
- ✓ اپراتورهای هوشمندسازی صنعت برق و توانمندی‌های آنها
- ✓ الگوی تأمین مالی، تنظیم‌گری و مشارکت در هوشمندسازی صنعت برق

دوشنبه، ۱۴ آذر ۱۴۰۳: ساعت ۱۴ تا ۱۷

مکان برگزاری: سالن شهید آژدری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

لینک ثبت نام

لینک ورود به جلسه برخط

<https://www.sharif.edu/ch/1000> <http://itrc.ac.ir/seminars>

“Analysis of Power Industry Intelligence: Requirements and Approaches” (third session of the Industry Intelligence Meetings series)

مقام معظم رهبری:

در مسئله هوش مصنوعی بهره‌بردار بودن امتیاز نیست  
این فناوری لایه‌های عمیقی دارد که باید بر آن لایه‌ها  
مطالعه و آن لایه‌ها دست دیگران است.

دبیر با هیئت دولت چهاردهم ۶ شهریور ۱۴۰۳

مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌کند:

### سلسله نشست‌های دستیابی به عمق هوش مصنوعی

نشست اول  
۱۰ مهر ۱۴۰۳

لایه زیر ساخت

نشست دوم  
۳۰ آبان ۱۴۰۳

لایه داده

نشست سوم  
۱۰ مهر ۱۴۰۳

لایه مدل

نشست چهارم  
۱۰ مهر ۱۴۰۳

لایه کاربر

### اهمیت داده و چالش‌های آن در دستیابی به عمق هوش مصنوعی

اهمیت داده و چالش‌های دسترسی به داده در ایران

اهمیت حکمرانی داده و وضعیت آن در کشور

بررسی جایگاه داده در سند ملی هوش مصنوعی

ارائه گواهی حضور از سمت  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

دبیران نشست:

دکتر محمد هادی بگای  
رئیس مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

محمد جاوید دنیا  
استراتژیست هوش مصنوعی  
مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی

دکتر معهود مظلوم  
معاون هوش مصنوعی دانشگاه آکسفر دام  
مؤسس مرکز نوآوری علم داده و هوش مصنوعی

دکتر محمد رضا رسولی  
عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران  
مدیر پروژه‌های سند حکمرانی داده کشور

مهدی مظلومی  
مدیر کل تسهیل‌گری و حمایت از کسب و کارها  
و استوکان دیجیتال سازمان فناوری اطلاعات

سید محمد محمدزاده ضیایی  
نایب رئیس کمیسیون هوش مصنوعی  
و علم داده سازمان نظام مهندسی رایانه‌ای

دوشنبه ۱۹ آذر ۱۴۰۳ ساعت ۱۸ الی ۲۰

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات سالن شهید اتابکی

۰۲۱۸۸۰۵۵۰۲۰

“Accessing Deep Artificial Intelligence” seminar series





### کارگاه: مروری بر استراتژی های تبلیغاتی در متاورس: از طراحی تجارب خلاقانه تا ایجاد تعامل مؤثر با برند در ماینکرفت

An Overview of Advertising Strategies in the Metaverse: From Designing Creative Experiences to Interact Effectively with Brands in Minecraft

چکیده:

این کارگاه با مروری بر مفاهیم موجود در متاورس و اقبال روزافزون استفاده از آن در فضای رایسپهر آغاز شده، سپس، اهمیت تبلیغات در این بستر و ابزارهای موجود مورد بررسی قرار می گیرند. در این راستا، به طور خاص، به بررسی اهمیت و قابلیت های تبلیغاتی سکوی بازی محبوب Minecraft که مورد استفاده بیش از ۱۴۰ میلیون بازیکن فعال ماهانه، به ویژه در میان نوجوانان و جوانان است و فضایی متحصربه فرد برای تعامل برندها و مخاطبان فراهم می سازد، پرداخت می شود. بدین منظور، ابتدا مروری بر Minecraft و دلایل جذابیت آن برای تبلیغات ارائه می شود. سپس، روش های مختلف تبلیغاتی مانند برندسازی درون بازی، سرورهای سفارشی، برگزاری رویدادها و مسابقات، معرفی می شود. در ادامه، نمونه هایی از تبلیغات برندهای بزرگ و چگونگی ارتباط با مخاطباتشان در بستر Minecraft بررسی می شود. در پایان، با اجرای تمرین عملی، شرکت کنندگان ایده های خود را برای طراحی یک کمپین تبلیغاتی در Minecraft ارائه می دهند. این کارگاه فرصتی استثنایی برای یادگیری چگونگی استفاده از Minecraft به عنوان یک سکوی خلاقانه و تعاملی در راستای تبلیغات مدرن و هدفمند برندها فراهم می کند و به شرکت کنندگان نشان می دهد چگونه می توانند با بهره گیری از ویژگی های خاص این سکو، کمپین های تبلیغاتی جذاب و تاثیرگذاری ایجاد کنند.

ارائه دهندگان:



مریم طایفه محمودی  
دکتری - هوش مصنوعی  
عضو هیأت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



محمد صالح اسدی  
کارشناسی ارشد - کار آفرینی  
مدیرعامل استارتاپ موبیشا

شرکت برای عموم آزاد است. جهت ثبت نام و درخواست صدور گواهی گذر زیر را اسکن کنید.



لینک جلسه:  
<https://vc14.sbu.ac.ir/ieee-edu-com/>

تاریخ برگزاری: سه شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۱۳  
ساعت: ۱۷ - ۱۹  
مکان برگزاری: به صورت برخط

“An Overview of Advertising Strategies in the Metaverse: From Designing Creative Experiences to Interact Effectively with Brands in Minecraft” workshop





## شاخه IEEE دانشگاه صنعتی سهند با همکاری بخش ایران IEEE و انجمن های فعال کشور برگزار می کند:

### وبینار کاربرد هپتیک و واقعیت مجازی در ربات های جراح

### Application of Haptic and Virtual Reality in Surgical Robots



**دکتر امیر امین زاده قوی فکر**  
**عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز**

- IEEE Senior Member
- Chair of IEEE Young Professionals  
Committee of Iran section

**تاریخ:**  
**15 آذر**

**زمان:**  
**11 صبح**



برای ثبت نام و دریافت لینک جلسه به کانال زیر مراجعه کنید:  
[https://t.me/ieee\\_sut\\_web](https://t.me/ieee_sut_web)

برای اطلاعات بیشتر یا ایدی زیر در ارتباط باشید:  
[@ieee\\_association](https://t.me/ieee_association)

انجمن های همکار



“Application of Haptic and Virtual Reality in Surgical Robots” webinar

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

IEEE  
IRAN SECTION

ارائه دهنده:



دکتر حسین قرانی گرکانی

حسین قرانی گرکانی دانشیار پژوهشگاه امنیت، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات است. علایق تحقیقاتی او شامل پردازش سیگنال های دیجیتال، سنتز مدارهای دیجیتال با VLSI، FPGA، تحلیل و اشتراک گذاری داده های امنیتی با یادگیری ماشین و هوش مصنوعی می باشد.

زمان: دو شنبه ۱۴۰۳/۰۹/۰۵ ( 25 نوامبر 2024 )

ساعت: ۱۰ الی ۱۱

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

چکیده:

از دوران قدیم تکنیک های فریب و پنهان سازی در شکار، بازی، اجرای فائون و حوزه های نظامی مورد استفاده قرار گرفته اند. افزودن فناوری فریب و پنهان سازی به عملیات سایبری دفاعی وضعیت موجود در حوزه امنیت سایبری را از عدم تقارن به تقیع مهاجم به حالتی تغییر می دهد که به نفع مدافع است. این استراتژی ها از دارایی های فریبنده برای مقابله با حملات و درگیر کردن مهاجمان استفاده می کنند در حالی که دارایی ها و داده های سازمان را پنهان می کنند. از مهمترین ابزاری که تاکنون در موضوع فریب سایبری مورد استفاده قرار گرفته، هانی بات ها می باشند.

هانی بات یک منبع سیستم اطلاعاتی می باشد که بر روی خود اطلاعات کاذب و غیرواقعی دارد و با استفاده از ارزش و اطلاعات کاذب خود سعی می کند اطلاعات و فعالیت های غیرمجاز و غیرقانونی بر روی شبکه را کشف و جمع آوری کند. به زبان ساده هانی بات یک سیستم یا سیستم های کامپیوتری متصل به شبکه یا اینترنت است، که دارای اطلاعات کاذب بر روی خود می باشد. از عمد در شبکه قرار می گیرد تا به عنوان یک تله عمل کرده و مورد تهاجم یک هکر یا نفوذگر قرار بگیرد.

لینک ورود: <https://vc.sharif.edu/ch/ieeer8>

لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور: <https://dtstc.itrc.ac.ir/>

حضور مجازی

در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی با مرکز آموزش مهارت های تحول دیجیتال، خانم شایان مهر داخلی ۱۶۲ و خانم فاطمه داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۴۴۶۵۹۶۶۱ تماس حاصل شود.

“Cyber Deception Technology” scientific lecture

مقام معظم رهبری:

«... در مسئله هوش مصنوعی بهره‌بردار بودن امتیاز نیست  
این فناوری لایه‌های عمیقی دارد که باید بر آن لایه‌ها  
مطابقت آن لایه‌ها دست دیگران است...»  
دیدار با هیئت دولت چهاردهم ۶ شهریور ۱۴۰۳

وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات  
و فناوری اطلاعات ITRC

IEEE  
IRAN SECTION

مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار می‌کند:

### سلسله نشست‌های دستیابی به عمق هوش مصنوعی

نشست اول  
۱۵ مهر ۱۴۰۳

لایه زیرساخت

لایه داده

لایه مدل

لایه کاربردی

تیمه اول آذر ۱۴۰۳

به زودی

به زودی

به زودی

### نشست دوم

### دستیابی به عمق هوش مصنوعی در لایه زیرساخت

مفهوم دستیابی به عمق هوش مصنوعی در لایه زیرساخت  
برنامه کوتاه مدت و بلند مدت کشور  
نقش حاکمیت، دانشگاه و بخش خصوصی

بخش اول:  
بحث و تبادل نظر سخنرانان

بخش دوم:  
پاسخ به سؤالات حاضرین

دبیران نشست:

دکتر محمد هادی یگانه  
رئیس مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

محمّد جاوید دنیا  
استاد ارشد هوش مصنوعی  
مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی

سخنرانان:

دکتر امین نظارات  
مدیرعامل و بنیادگذار  
شرکت تراش سنس هزاره ایرانی

دکتر بهنام رهنما  
مدیرعامل و بنیادگذار  
هلدینگ مدیسی

دکتر داریا رحمتی  
عضو هیئت علمی دانشگاه مهندسی و  
علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی

دکتر مهدی شمیری  
معاون تحقیق و توسعه زیرساخت‌های ارتباطی  
شرکت ارتباطات زیرساخت

یکشنبه ۱۳ آبان ۱۴۰۳ ساعت ۱۸ الی ۲۱  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، سالن شهید اتابک

۰۲۱۸۸۰۰۵۰۲۰

“Deep AI Series: Achieving Deep AI in Infrastructure”

## معرفی چارچوب‌های سنجش اقتصاد دیجیتال

پژوهشکده مطالعات راهبردی فاوا  
و اقتصاد دیجیتال




**ارائه دهندگان:**



سرکار خانم دکتر سید سادات پورقاسمی  
عضو هیات علمی پژوهشکده  
ارزینمات و فناوری اطلاعات



سرکار خانم دکتر امیرحسین  
عضو هیات علمی و معاون پژوهشکده  
مطالعات راهبردی فاوا و اقتصاد دیجیتال  
پژوهشکده ارزینمات و فناوری اطلاعات

**زمان برگزاری:** دوشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۱۴ ساعت: ۱۰ الی ۱۲

در حال حاضر، اندازه‌گیری اقتصاد دیجیتال با چالش‌های منحصر به فردی مواجه است. از آنجا که کشورهای مختلف از یک تعریف واحد و چارچوب یکسان برای اندازه‌گیری اقتصاد دیجیتال استفاده نکرده‌اند، مقایسه کشورها بسیار دشوار شده است. به دلیل نیاز به یک چارچوب واحد اندازه‌گیری جهانی، سازمان OECD چارچوبی را ارائه کرده است که مورد اجماع بسیاری از کشورها و سازمانها قرار گرفته و از جداول عرضه - مصرف دیجیتال استفاده می‌کند. در این دوره آموزشی، این چارچوب و نحوه تهیه جداول عرضه - مصرف دیجیتال و روش‌های GDP-B - Spill over model معرفی خواهد شد.



**حضور سالی حافظ**

**لینک ثبت نام:** <http://itrc.ac.ir/seminars>

**لینک ورود:** <https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

“Introduction to Digital Economy Assessment Frameworks”



**IEEE**  
IRAN SECTION

**خبرنامه بخش ایران IEEE**  
**IEEE Iran Section Newsletter**

سی و سومین شماره خبرنامه بخش ایران IEEE منتشر شد



لینک دانلود خبرنامه: <https://www.ieee.org.ir/committees/newsletter/published-newsletter>

“IEEE Iran Section Newsletter”

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

ITRC IEEE IRAN SECTION

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

# هوش مصنوعی برای بازترازی انرژی

## AI for Energy Rebalance

ارائه دهنده:



دکتر علیرضا فریدونیان

علیرضا فریدونیان استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی است. و به عنوان پژوهشگر پسا دکتري و دکتري در دانشگاه تهران، امپریال کالج لندن و دانشگاه صنعتی هلمسینکی (آلتو) کار کرده است. وی قریب پانزده سال به عنوان مشاور و مدرس تخصصی در معاونت توزیع توانیر و شرکت های توزیع انرژی در زمینه های شبکه هوشمند انرژی، مدیریت دارایی ها، اتوماسیون و تحلیل داده های انرژی خدمت کرده است. زمینه های پژوهشی وی شامل محیط های هوشمند (شبکه های انرژی، خانه و شهر)، فرگشایی و تحلیل داده های انرژی با یادگیری ماشین و هوش مصنوعی، شبکه های توزیع پایایی بالا (اتوماسیون، و نگهداری و تعمیرات) و مباحث نوپدید در بازار انرژی است. و نیز مشاقله به زمینه های نظری پایایی (قابلیت اطمینان)، پیچیدگی و سیستم های پیچیده، نایقینی (عدم قطعیت) و تعامل انسان و اتوماسیون (یخصوصی خودمختاری تطبیقی) علاقمند است. او نویسنده (و هم نویسنده) قریب سیصد مقاله پژوهشی، مروری و آموزشی در مجلات و کنفرانس ها بوده است.

زمان: دو شنبه ۱۴۰۳/۰۸/۲۸ ( 18 نوامبر 2024 )

ساعت: ۱۱ الی ۱۲

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه M، سالن استاد بدیع

چکیده:

رشد آحادآور هوش مصنوعی موجب شده که امروز در تمام زمینه ها و شئون اقتصاد، صنعت و اجتماع راه گشا باشد. هوش مصنوعی، که با اندکی تساعل، با نام های مختلفی چون یادگیری ماشین، داده کاوی، فرگشایی داده ها و تحلیل داده ها شناخته می شود، دارای کارکردهای متنوعی مانند کلاسیفیکاسیون، خوشه بندی، توصیف و تفکیک، تحلیل هویت، وابستگی و تلازم است. کاربردهای پرشمار هوش مصنوعی در مدل سازی، پیش بینی، تخمین، تشخیص، بازشناسی، تصمیم گیری و تصمیم گیری آن را به عامل ابرار موفقی برای حل مسائل دشوار و پیچیده تبدیل کرده است. برق یا انرژی الکتریکی با فناوری های امروزی قابلیت ذخیره و ابلر در ابعاد بزرگ به شکل اقتصادی را ندارد. بنابراین ظرفیت عملیاتی تولید باید اندکی بیش از پرمصرف ترین ساعت های پرمصرف ترین روزهای سال باشد، و آنگاه که نباشد، ناتراش می شماریم. برای بازتراز کردنش باید ظرفیت تولید بالا رود، که دشوار، زمان بر و گران است. راه دیگر این است که تقاضا یا مصرف را در آن ساعات موصوف کاست، که هوش مصنوعی می تواند با تنوع کاربردها و توانایی بالای خود کمک بسیار موثر و سودمندی در این راستا باشد.

لینک ورود: <https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور: <http://itrc.ac.ir/seminars>

حضور و مجازی

در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی با مرکز آموزش مهارت های تحول دیجیتال، خاتم شایان مهر داخلی ۱۶۲ و خانه فناغتی داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۲۶۹۶۶۱-۲ تماس حاصل شود.

“AI for Energy Rebalance” seminar





### کارگاه: استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی برای تولید آگهی‌نگار: انقلابی در مصورسازی داده

#### AI-Driven Infographics: Revolutionizing Data Visualization

**ارائه‌دهندگان:**



**مریم طایفه محمودی**  
دکتری - هوش مصنوعی  
عضو هیات علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



**نهاد بابایی پالانچی**  
مهندسی کامپیوتر  
دانشجوی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

چکیده:

در این کارگاه، ابتدا با آگهی‌نگار، روش‌های تولید و کاربردهای آن و سپس با گپ‌گرها (Chat Bot) به عنوان ابزارهای هوش مصنوعی توانمند جهت تولید آگهی‌نگار خلاقانه و جذاب آشنا می‌شویم. بدین منظور به معرفی ابزارهای برخط مانند Piktochart, Venngage و Appy Pie که با استفاده از هوش مصنوعی، فرآیند تولید آگهی‌نگار را ساده و کارآمد می‌کنند، پرداخته می‌شود. سپس، به بررسی بات‌های هوش مصنوعی مانند Infographic Ninja AI و Visme خواهیم پرداخت که قادر به تولید آگهی‌نگار سفارشی و حرفه‌ای با کیفیت و متناسب با نیازهای فرد هستند. در ادامه، به نحوه تعامل و ارائه اعلان (Prompt) مناسب به بات‌های هوش مصنوعی برای تولید آگهی‌نگار می‌پردازیم. شرکت‌کنندگان یاد خواهند گرفت که چگونه هدف از تولید آگهی‌نگار خود را تعریف کنند، جزئیات کلیسیدی را مشخص نمایند و سبک و طرح مورد نظر خود را توصیف کنند تا بات‌ها بتوانند بهترین نتیجه را ارائه نمایند. در پایان، چند مثال عملی برای تولید آگهی‌نگار با ابزارهای هوش مصنوعی ارائه خواهد شد تا شرکت‌کنندگان با کاربردهای عملی و مزایای این فناوری آشنا شوند.

**لینک جلسه:**  
<https://vc14.sbu.ac.ir/ieee-edu-com/>

**تاریخ برگزاری: چهارشنبه ۱۴۰۳/۰۸/۳۰**  
**ساعت: ۱۷ - ۱۹**  
**مکان برگزاری: به صورت برخط**

**شرکت برای عموم آزاد است. جهت ثبت‌نام و درخواست صدور گواهی کد زیر را اسکن کنید.**



“AI-Driven Infographics: Revolutionizing Data Visualization” workshop



# COFFEE BREAK

**زمان برگزاری**



**IEEE**  
IRAN SECTION  
Shahreza Student Branch



**دوشنبه 5 آذر**  
**12:15 PM**  
**کلاس 209**



مرکز آموزش عالی شهرضا

معرفی عملکرد سال گذشته انجمن  
معرفی برنامه های ترم جاری انجمن  
دریافت پیشنهاد برنامه ها از اعضای محترم انجمن

**توسط هیأت رئیسه انجمن**

**جلسه هم اندیشی**

**IEEE شاخه دانشجویی**

**دانشگاه اصفهان مرکز آموزش عالی شهرضا**

---

 @IEEE\_SHAHREZA
 @IEEE\_SHAHREZA

از اعضای محترم انجمن IEEE

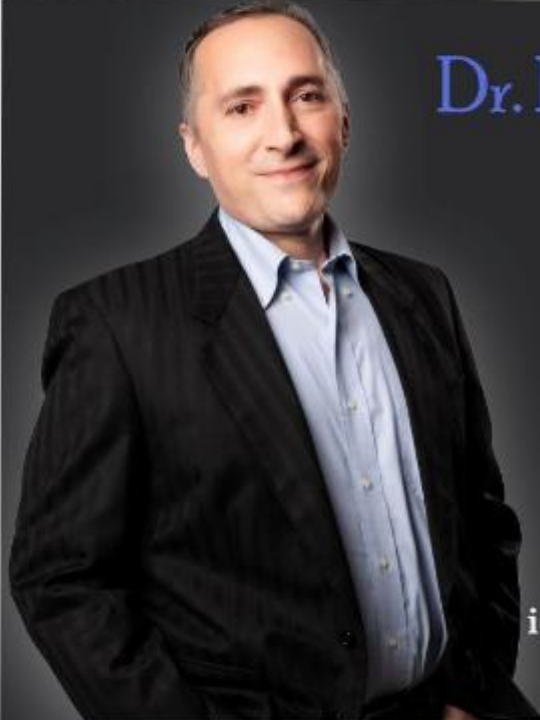
**برای شرکت در این نشست دعوت به عمل می آید**

مخصوص اعضای انجمن

“Coffee Break”

IEEE IEEE YP Iran Section Presents IEEE Young Professionals IRAN

# Robotic, Artificial Intelligence, and the Future of HealthCare



Dr. Babak Parviz

Thursday  
October 31  
2024  
6:30 PM  
GMT (+3:30)

Send Email to Register  
[ieeeiranyp@gmail.com](mailto:ieeeiranyp@gmail.com)

- Former Vice President of Amazon
- Professor at University of Washington
- American Association for the Advancement of Science (AAAS) Board of Directors

“Robotic, Artificial Intelligence, and the Future of Healthcare” lecture

**IEEE YP Iran Section Presents**



**The Global Impact of  
IEEE Computer Society  
in Advancing Software  
Engineering and  
Emerging Technologies**



**Professor  
Hironori Washizaki**  
IEEE Computer  
Society President

**Friday  
25  
October  
9:30 AM  
(GMT +3:30)**

Send Email to Register :  
**[ieeeiranYP@gmail.com](mailto:ieeeiranYP@gmail.com)**

“The Global Impact of IEEE Computer Society in Advancing Software Engineering and Emerging Technologies”



The poster features a circular portrait of a man with a beard and mustache, set against a background of a cityscape with greenery and a body of water. The text is in Persian and English. At the top left, there is a Twitter handle '@MFeeeet'. The main title 'ام فت' (Am Fatt) is in large, bold Persian letters. Below it, the subtitle 'سلسله وبینار گفتگو با فارغ التحصیلان' (Webinar Series with Graduates) is written. The name 'جمال محمدخانی' (Jamal Mohammadkhani) is prominently displayed. His credentials are listed: 'محقق کوانتوم فوتونیک در شرکت QTi' (Quantum Photonics Researcher at QTi), 'دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دانشگاه ویکتوریا کانادا' (MSc Physics Student at Victoria University, Canada), and 'کارشناسی فیزیک دانشگاه زنجان' (Physics Bachelor's at Zangeneh University). The event details are 'یکشنبه ۲۹ مهر' (Monday, 29 Mehr) and 'ساعت ۲۱:۳۰' (21:30). Logos for IEEE Iran Section, the host university, and other affiliations are at the bottom.

@MFeeeet

# ام فت

سلسله وبینار گفتگو با فارغ التحصیلان

## جمال محمدخانی

محقق کوانتوم فوتونیک در شرکت QTi  
دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دانشگاه ویکتوریا کانادا  
کارشناسی فیزیک دانشگاه زنجان

یکشنبه ۲۹ مهر  
ساعت ۲۱:۳۰

IEEE IRAN SECTION  
دانشگاه زنجان  
دانشگاه ویکتوریا

“Webinar Series with Graduates: Jamal Mohammadkhani”



شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه ملی مهارت شهرکرد با همکاری  
انجمن علمی دانشجویی کامپیوتر دانشگاه خوارزمی برگزار می کند:

## وبینار آشنایی مقدماتی با شبکه سیسکو

### سرفصل ها

- آشنایی با کانفیگ دستگاه های معروف شبکه در حوزه سیسکو
- آشنایی با محیط سیستم عامل
- آشنایی با کانفیگ اولیه سوئیچ
- آشنایی با کانفیگ اولیه روتر

### مدرس



**جناب آقای مهندس حامد رضوانی**

- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار)

- مدرس دانشگاه ها (مرکز علمی کاربردی اسپرکسیر تهران، مرکز علمی کاربردی علامه طباطبائی و ...)

- مدرس برتر سازمان های دولتی و خصوصی

- بیش از ۲ هزار ساعت تدریس موفق آنلاین و خصوصی در کشور های آلمان، فرانسه، هلند و ...

تاریخ: جمعه ۱۴۰۳/۰۷/۲۷

ساعت: ۲۰:۰۰

هزینه شرکت در وبینار: ۵۰ هزار تومان

صدور گواهی مشترک از سوی شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه ملی  
مهارت شهرکرد و انجمن علمی کامپیوتر دانشگاه خوارزمی

جهت اطلاع بیشتر و ثبت نام اسکن کنید:







[https://splus.ir/ieee\\_tv](https://splus.ir/ieee_tv)


[https://t.me/IEEE\\_TVU](https://t.me/IEEE_TVU)


[https://t.me/es\\_khu](https://t.me/es_khu)



“Introductory Webinar on Cisco Networking”





رزومه مدرس

ظرفیت محدود


## دوره Machine Learning

+ پایتون مقدماتی

**سر فصل ها :**

- داده و پیش پردازش داده
- رگرسیون و رگرسیون لجستیک
- شبکه عصبی مصنوعی (MLP)
- ماشین بردار پشتیبان (SVM)
- درخت تصمیم (Decision Tree)
- دسته بندی بیز
- همسایه و KNN
- ensemble learning
- کاهش بعد و clustering

**مدرس**



**احمد رضا باقرزاده**

**پنجشنبه ها ساعت ۱۴ الی ۱۷**

**تاریخ شروع کلاس ها: ۱۷ آبان**

**با ارائه مدرک معتبر دانشگاه شیراز (۲ زبانه)**

**قیمت: ۱,۲۰۰,۰۰۰ تومان**

تخفیف ۲۵ درصدی ویژه دانشجویان دانشگاه شیراز

ID ثبت نام: **@SHU\_IEEEAdmin**

“Machine Learning Course + Introductory Python”



@MFeeeet

# ام فت

سلسله وبینار گفتگو با فارغ التحصیلان

## محمد مهدی خاتمی

تحلیلگر داده Rabobank در هلند  
دکتری مهندسی برق دانشگاه تربیت مدرس  
کارشناسی ارشد مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
کارشناسی مهندسی برق دانشگاه زنجان

جمعہ ۴ آبان

ساعت ۲۱:۳۰



“Webinar Series with Graduates: Mohammad Mehdi Khatami”



شاخه استان آذربایجان شرقی انجمن انرژی ایران با همکاری شاخه دانشجویی

IEEE UOT و پژوهشکده سیستمهای انرژی برگزار می نماید:



Application of AI Methods in the Load Forecasting of  
Electricity Networks



لینک ثبت نام:

<https://B2n.ir/n12786>

کارگاه در پستر Google Meet برگزار خواهد شد.

**Biography:**

**ARASH MORADZADEH** (Student member IEEE) was born in Tabriz, Iran, in 1991. He is currently working toward the Ph.D. degree in power electrical engineering in the University of Tabriz, Tabriz, Iran, with honors, and also he works as a Research Assistant (RA) in the Qatar University, Doha, Qatar. His current research interests include power and energy systems, renewable energy sources, forecasting, cyber-physical systems, cyber-security, energy management, intelligent energy systems, transients in power systems, diagnostics and condition monitoring of power transformers, and the application of Artificial Intelligence methods to the design, optimization, and analysis of energy systems. He is the publisher of more than 35 ISI journal papers in SCOPUS and more than 10 book chapters in various publications. Also, He is the presenter of more than 10 conference papers in various international conferences.

تاریخ و زمان برگزاری: روز جمعه ۲۰ مهرماه ۱۴۰۳ - ساعت ۱۱ صبح به وقت ایران

ثبت نام در این کارگاه رایگان می باشد.

“Application of AI Methods in the Load Forecasting of Electricity Networks”

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

# شناسایی الزامات و نیازمندی های آزمایشگاه ارزیابی خدمات و محصولات هوشمندسازی




**ارائه دهندگان:**



**دکتر سید محمود نعمت الله زاده**

- دکترای مهندسی برق\_کنترل
- مجری پروژه



**دکتر نسرین تاج**

- دکترای مدیریت کسب و کار
- کارشناسی ارشد مخابرات امن



**دکتر نیلوفر کریمی آذر**

- دکترای فناوری اطلاعات
- مشاور اینترنت اشیا و هوشمندسازی

**زمان:** دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

**ساعت:** ۹ الی ۱۰:۳۰

**مکان:** پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

**چکیده:**

در این سمینار اهمیت ارزیابی راهبردی و فنی فناوری های هوشمندسازی مورد بررسی قرار خواهد گرفت. این ارزیابی ها شامل انتخاب محیط های آزمایشی مناسب، ایجاد پروتکل های استاندارد و تحلیل داده ها است که می تواند ریسک ها را کاهش داده و بهره وری و رقابت پذیری صنعت را افزایش دهد. به عنوان نمونه طراحی بهینه آزمایشگاه ها با کاهش فاصله جابجایی، ایجاد حوزه های کاری اختصاصی و یکپارچه سازی فناوری، به موفقیت و کاهش ریسک در استفاده از فناوری های هوشمند کمک می کند. همچنین در این سمینار نتایجی از مطالعات انجام شده در زمینه شناسایی ملاحظات و شاخص های اصلی ارزیابی در حوزه فناوری های هوشمندسازی ارائه خواهد شد.



**لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور و ورود:** <https://dtstc.itrc.ac.ir/>

**حضور و مجازی**

در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی با مرکز آموزش مهارت های تحول دیجیتال، خانم شایان مهر داخلی ۱۶۲ و خانم قناعتی داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۴-۴۴۵۹۶۶۱ تماس حاصل شود.

The seminar on “Identification of Requirements and Needs of Smart Products and Services Evaluation Laboratory”



## جلسه عمومی درس کاربینی

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

### Lived Experience Words of Advise for Engineering Graduates Regarding Their Future Professional Career Development

---

**گفتارها و توصیه‌های تجربه‌ی زیسته برای دانش‌آموختگان جوان مهندسی برای توسعه مسیر حرفه‌ای آینده**



**Eng. Hossein Riazi**

- Founder and Chairman of the Board, Paya Communication Industries
- Chair, Iranian Telecommunication Industry Syndicate
- Chair, IEEE Iran Section Industry Committee

**جناب آقای مهندس حسین ریاضی**

- موسس و رئیس هیأت مدیره صنایع ارتباطی پایا
- رئیس سندیکای صنعت مخابرات ایران
- رئیس کمیته ارتباط با صنعت بخش ایران IEEE



**زمان برگزاری:** چهارشنبه ۱۵ اسفندماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۶:۳۰

**مکان برگزاری:** سیدخندان، پردیس برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، سالن آمفی‌تئاتر

A special session titled “Lived Experience Words of Advice for Engineering Graduates Regarding Their Future Professional Career Development”





**IEEE**  
IRAN SECTION  
Saravan Student Branch



دانشگاه سراوان

با تدریس کارشناس ارشد سازمان انرژی های تجدید پذیر ایران (ساتبا)

شاخه دانشجویی IEEE دانشگاه سراوان برگزار می کند:

# دوره جامع طراحی و اجرای نیروگاه خورشیدی

- مبانی و اصول طراحی نیروگاه خورشیدی
- طراحی نیروگاه های خورشیدی با نرم افزار **PVsyst**
- اجرای نیروگاه خورشیدی

ظرفیت محدود است!

زمان: 14 تا 17 اسفند ماه 1403  
مکان: دانشگاه سراوان



برای ثبت نام و کسب اطلاعات  
بیشتر به خانم دکتر میری مراجعه  
و یا کد مقابل را اسکن نمایید:

[https://t.me/IEEE\\_MIRI](https://t.me/IEEE_MIRI)

The “Comprehensive Course on Solar Power Plant Design and Implementation”



شاخه دانشجویی انجمن IEEE دانشگاه صنعتی تبریز (سهپند) با همکاری  
انجمن IEEE بخش ایران و انجمن های فعال کشور برگزار میکند:

# دوره

# MATLAB



۱. سیگنال ها و سیستم ها (SigSys):  
مدل سازی و تحلیل سیستم های سیگنال های پیوسته و گسسته  
تحلیل سیستم های خطی و غیرخطی در حوزه زمان و فرکانس

۲. پردازش سیگنال دیجیتال (DSP):  
مفاهیم پایه ای DSP: تبدیل های فوری، Z و تحلیل طیفی  
طراحی فیلتر های FIR و IIR برای پردازش سیگنال های مختلف  
الگوریتم های بهینه سازی برای کاهش نویز و بهبود کیفیت سیگنال

۳. پردازش پیشرفته سیگنال دیجیتال (ADSP):  
تکنیک های پیشرفته DSP در تحلیل سیگنال های پیچیده  
کاربردهای پیشرفته در مخابرات، رادار و سیستم های امنیتی

۴. پردازش تصویر دیجیتال (DIP):  
تکنیک های پردازش و بهبود کیفیت تصویر  
فیلتر کردن تصاویر، شبیه سازی و تحلیل ویژگی های تصویر  
شناسایی اشیا و تقسیم بندی تصویر با استفاده از الگوریتم های پردازش تصویر

۵. شناخت الگوهای آماری (Statistical Pattern Recognition):  
تحلیل داده های آماری و تشخیص الگوهای پیچیده  
روش های مبتنی بر احتمال برای شناسایی و دسته بندی داده ها  
استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین برای تشخیص الگوها و طبقه بندی داده ها

اطلاعات دوره

**مدرس دوره: دکتر محمدحسین صدیقی**  
استاد گروه مخابرات، هیئت دانشکده صنعتی تبریز (سهپند)  
نخستین گروه در دانشگاه صنعتی تبریز و دکتر تر دانشگاه تبریز  
باز ۳۰ سال تجربه در پروژه های کنونی در صنایع مختلف  
مؤلف کتاب پردازش سیگنال های دیجیتال  
دارای تخصص در زمینه های: Signals & systems, DSP, DIP, ADSP, Statistical pattern recognition, genetic algorithms





دوره به صورت  
**آنلاین**  
تجاریز

تدریس به صورت سه روز در هفته از ساعت ۱۹ الی ۲۱ برگزار خواهد شد و مدت زمان دوره حدود ۲ الی ۳ ماه خواهد بود (روزهای تدریس قابل هماهنگی با استاد در جلسه اول میباشد).  
هزینه ثبت نام ۲,۲۰۰ میلیون تومان میباشد (تخفیف ویژه برای دانشجویان انجمن های همکار).  
جلسه ضبط میشود.  
برای دریافت اطلاعات بیشتر و انجام فرایند ثبت نام با آیدی @ieeer8\_association در ارتباط باشید.

در راستای کمک به دانشجویان،  
راهنمایی ها و برنامه نویسی در زمینه  
رمز ارز ها از جمله نوشتن indicator و  
پیش بینی تکنیکال بازار ارائه خواهد شد.



The “MATLAB Course”





**مجمع قدرت IEEE بخش**  
**ایران با حمایت شرکت مدیریت**  
**شبکه برق ایران برگزار می‌کند :**  
**دومین مسابقه پادکست**  
**انرژی الکتریکی**

**محورها :**

- ناترازی انرژی الکتریکی و خاموشی در صنعت برق ایران: ریشه‌ها و راهکارهای برون رفت از آن 
- ریز شبکه های هوشمند: ساختار و نقش آن در شبکه‌های آینده 
- جایگاه هوش مصنوعی در تولید انرژی پاک و مدیریت مصرف 
- گذار انرژی: مسائل و رویکردها 
- حکمرانی و اقتصاد انرژی 

تاریخ اعلام نتایج : ۱۴۰۴/۰۲/۰۸

مهلت ارسال آثار : ۱۴۰۴/۰۲/۰۵

تاریخ تقدیر از برگزیدگان : ۲۵ الی ۲۷ اردیبهشت ماه در حاشیه کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE)



آدرس دبیرخانه:  
آزمایشگاه تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی و ریز شبکه،  
دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



شماره دبیرخانه  
۰۲۱-۸۸۴۶۲۴۵۲



[moderngrids@saba.kntu.ac.ir](mailto:moderngrids@saba.kntu.ac.ir)

The “Second Electrical Energy Podcast Competition”

**جشنواره تقدیر از مهندسين برگزيده**  
**فاوا**

يكشنبه پنجم اسفند  
همزمان با روز مهندس  
8:30\_12

نشانی:  
خیابان کارگر شمالی - پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات  
سالن شهید اتابکی

ثبت نام :  
<https://ieee.org.ir/Home/Form/48>  
Scan me



IEEE  
IRAN SECTION

کانون هماهنگی فاوا  
دانش، صنعت، بازار

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

ITRC  
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

انجمن شرکت‌های مخابراتی

The “FAVA Award Ceremony for Selected Engineers” is being coordinated by IEEE Iran Section, ITRC and other partner organizations.

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

# فناوری اطلاعات و ارتباطات و تحول دیجیتال






دکتر فرهاد حکیمی زاده  
عضو هیات علمی پژوهشگاه



دکتر نیلوفر مرادحاصل  
معاون پژوهشگاه مطالعات  
راهبردی فاوا و اقتصاد دیجیتال  
عضو هیات علمی پژوهشگاه



دکتر متین سادات برقی  
عضو هیات علمی پژوهشگاه

زمان: دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۰۶

ساعت: ۹ الی ۱۲

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

چکیده:

اجلاس بریکس از سال ۲۰۱۰ هر ساله برگزار می‌شود و کارگاه آموزشی با عنوان «فناوری اطلاعات و ارتباطات و تحول دیجیتال» در سال ۲۰۲۴ با حضور ۲۲ شرکت کننده از ۱۳ کشور، از جمله ایران، برگزار گردید. مسئول برگزاری این کارگاه، شاخه چین (BIFNC) موسسه شبکه‌های آینده بریکس (BRICS Institute of Future Networks)، مرکز ترویج توسعه جهانی اژانس همکاری توسعه بین المللی چین (CIDCA) (Global Development Promotion Center of CIDCA) با همکاری آکادمی فناوری اطلاعات و ارتباطات چین CAICT بوده است. در این نشست، گزارشی از حضور کارشناسان پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات در کارگاه آموزشی در کشور چین، ارائه خواهد شد. به همین منظور به معرفی بریکس و تاریخچه پیوستن ایران به آن، جایگاه بریکس در جهان و ارتباط آن با تحول دیجیتال، BIFN و جایگاه آن در بریکس، اهداف و ابتکارات BIFN و رویکردهای آن، ترویج همکاری‌های بین المللی، تجربیات کشور چین در حوزه اقتصاد دیجیتال، معرفی اقتصاد دیجیتال داده محور و توضیحاتی درباره شرکت‌های بازدید شده پرداخته خواهد شد.



لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور و ورود: <https://dtstc.itrc.ac.ir/>

حضور و مجازی

در صورت نیاز به هرگونه راهنمایی با مرکز آموزش مهارت‌های تحول دیجیتال، خانم شایان مهر داخلی ۱۶۲ و خانم قناعتی داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۴-۴۴۶۵۹۶۶۱ تماس حاصل شود.

“Information Technology, Communications and Digital Transformation”

سلسله نشست های علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

## ارائه پایانی پروژه: مشاوره پژوهشی مطالعه، بررسی و تدوین طرح بلندمدت ابر دولت



**ارائه دهنده:**



**دکتر محمدرضا احمدی**

دکتر محمد رضا احمدی عضو هیئت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات دارای مدرک دکترا در زمینه شبکه های داده از دانشگاه صنعتی توکیو در سال ۱۳۷۶ می باشد. او به عنوان مدیر پروژه و پژوهشگر در پژوهشکده فناوری اطلاعات در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات فعالیت می کند. حوزه های پژوهشی مورد علاقه ایشان شامل بهینه سازی منابع و مجازی سازی در مراکز داده، رایانش ابری، طراحی مراکز پردازش سریع و کلان داده ها می باشد.

زمان: دوشنبه ۱۴۰۳/۱۲/۱۳

ساعت: ۱۰ الی ۱۲

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

**چکیده:**

با توجه به چالش های موجود در مراکز داده دستگاه های دولتی به ویژه در ارتباط با هزینه های زیاد نگهداری مراکز، پیچیدگی در ارتقاء، مصرف بالای انرژی، رعایت الزامات امنیتی داده ها، ارائه خدمات پشتیبانی مناسب، ایجاد مراکز مدیریت بحران، طرح های بازگشت از فاجعه و ...، در راستای اجرای بند الف ماده ۱۰۷ قانون برنامه هفتم توسعه کشور و اقدام کلان شماره ۲۳ سند طرح کلان و معماری شبکه ملی اطلاعات، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مکلف است ابر دولت را با امکان تعامل با سکوی های دیجیتال برای استفاده از داده ها و خدمات دستگاه های دولتی و حاکمیتی با رعایت ملاحظات امنیت ملی، عمومی و فردی ایجاد نماید. به منظور نیل به این هدف، پروژه "مشاوره پژوهشی مطالعه، بررسی و تدوین طرح بلندمدت ابر دولت" در گروه سکوی فناوری اطلاعات در پژوهشکده فناوری اطلاعات به در خواست سازمان فناوری اطلاعات اجرا گردیده که نتایج پایانی این فعالیت در این نشست علمی ارائه خواهد گردید.





**لینک ثبت نام برای دریافت گواهی حضور و ورود:** <https://dtstc.itrc.ac.ir/>

**حضور و مجازی**

در صورت نیاز به هر گونه راهنمایی با مرکز آموزش مهارت های تحول دیجیتال، خانم شایان مهر داخلی ۱۴۳ و خانم فغانی داخلی ۲۶۹ از طریق شماره تلفن ۴-۴۴۶۵۹۶۶۱ تماس حاصل شود.

“Research Consultation, Study, and Development of Long-term Government Cloud Plan”


# Full Course ALtium Designer

شاخه دانشجویی انجمن IEEE دانشگاه صنعتی تبریز (سهند) با همکاری انجمن  
های فعال کشور برگزار می کند:



## دوره جامع طراحی آلتیوم

- ۱- مفهومی ای بر بردهای مدار چاپی و معرفی انواع آن
- ۲- آشنایی با انواع پکیج های قطعات الکترونیکی
- ۳- رسم مدار در محیط شماتیک
- ۴- انتقال مدار به محیط pcb و طراحی برد
- ۵- آموزش ساخت کتابخانه شماتیک
- ۶- آموزش ساخت کتابخانه pcb


**مدرس دوره** آقای مهندس نیما ایوبی  
دانشجوی دکتری کنترل

دوره به صورت  
آنلاین و ویدیویی  
خواهد بود

شروع دوره از تاریخ ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۳ خواهد بود.  
هزینه ثبت نام ۳۵۰ هزار تومان میباشد (بخفیف ویژه برای دانشجویان انجمن های همکار).  
برای دریافت اطلاعات بیشتر و انجام فرایند ثبت نام یا آیدی @ieeer8 در ارتباط باشید.



انجمن های همکار






The “Altium Designer Full Course”

conference paper  
webinar




انجمن IEEE دانشگاه صنعتی تبریز (سهند) با همکاری بخش  
ایران IEEE و انجمن های فعال برگزار می کند:

وبینار

## نحوه نگارش مقاله کنفرانسی

**فهرست سرفصل ها**

- آشنایی با انواع مقالات
- مراحل تهیه یک مقاله کنفرانسی
- نگارش و بخش های متخلف یک مقاله کنفرانسی
- فرایند ارسال و داوری مقالات

**رزومه مدرس**

- دانشجوی ارشد قدرت دانشگاه علم و صنعت ایران
- رتبه یک میان فارغ التحصیلان کارشناسی ۹۸ دانشگاه صنعتی تبریز (سهند)
- برگزیده مقاله برتر در ۸ امین کنفرانس بین المللی ICTEM سال ۲۰۲۳
- برگزیده پایان نامه برتر کارشناسی در ۱۶ امین کنفرانس بین المللی PEDSTC در سال ۲۰۲۵

**اطلاعات دوره**

- ✓ تاریخ برگزاری دوره: شنبه ۱۱ اسفند ماه ۱۴۰۳ ساعت ۱۹
- ✓ وبینار دو ساعته خواهد بود + پرسش و پاسخ
- ✓ برای انجام فرایند ثبت نام در وبینار با آیدی @ieeer8 در ارتباط باشید.



ارساله دهنده: مهندس آرمین قلبچی

دانشجوی کارشناسی ارشد قدرت  
دانشگاه علم و صنعت ایران



IEEE  
young professionals  
IRAN



انجمن های همکار



IEEE



IEEE



IEEE



IEEE

A “Conference Paper Writing Webinar”



**سمینار**

**چارچوب ارزیابی علم، فناوری و نوآوری در برنامه هفتم**  
**پیشرفت و تحلیل وضعیت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات**

**ارائه دهندگان:**



**عاطفه قوامی فر**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات



**طاہرہ میر سعیدقاسبی**  
پژوهشگر ارشد پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات



**محمود خراط**  
عضو هیئت علمی پژوهشگاه  
ارتباطات و فناوری اطلاعات

ساعت: ۱۰ الی ۱۲

تاریخ: دوشنبه ۱۴۰۳/۱۱/۰۱

مکان: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، طبقه دوم، سالن حافظ

**چکیده:**

موضوع سنجش و ارزیابی علم، فناوری و نوآوری یکی از موضوعات اساسی در روندهای برنامه‌ریزی کلان یا حتی درون سازمانی است که هر کشور (یا سازمانی) متناسب با نیازهای خود نسبت به برنامه‌ریزی و اجرای آن اقدام می‌کند و به اشکال مختلف در گزارشهای جهانی منعکس می‌شود. شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) در ایران متولی اجرا فرآیند سنجش و ارائه آن در کشور است و در پایان هر برنامه پنجساله ضمن ارائه و بررسی این گزارشها، نتایج و مدل این سنجش مورد بازبینی قرار می‌گیرد. با توجه به اینکه وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بعنوان یکی از دستگاه‌های فناوری‌پایه یکی از مهمترین اعضای این شورای عالی است، در این کارگاه سعی خواهد شد تا روند این سازوکار سنجش در برنامه ششم و مدل پیشنهادی برای برنامه هفتم پیشرفت بررسی و تحلیل شود. در بخش پایانی این کارگاه نتایج مطالعات انجام شده در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال جاری از منظر این مدلها ارائه خواهد شد. امید است نتیجه این کارگاه تلنگری باشد بر تمرکز بر این موضوع که چقدر در این وزارت این مقولات علم، فناوری و نوآوری به شکل نظاممند مورد توجه قرار دارند و چگونه از نتایج اینگونه سنجشها در برنامه‌های کوتاه مدت یا میان مدت استفاده می‌شود.

لینک ثبت نام:



<https://www.itrc.ac.ir/researchweek.workshops>

“Framework for Evaluating Science, Technology, and Innovation in the 7th Development Program and Analysis of the Status of the Ministry of Communications and Information Technology” seminar

**IRAN IEEE, WOMEN IN ENGINEERING SUMMIT**

**نشست زمستانه زنان در مهندسی**

**برگزاری پتل**

**با موضوع: آسیب شناسی ارتقاء زنان در مهندسی**



**دکتر فتنه تقیاره**  
دانشگاه تهران



**پروفسور شهره کسبایی**  
دانشگاه صنعتی شریف



**مهندس سجیرا کوشکستانی**  
مدیر عامل شرکت هتین پرداز پاسارگاد



**دکتر لیلا محمدی**  
رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

**رئیس نشست: پروفسور زهره عظیمی فر،**  
**رئیس کمیته ی زنان در مهندسی بخش**  
**ایران IEEE**

**دبیر اجرایی: دکتر سمیه افراسیابی و**  
**مهندس مرگن عزیزی**

**زمان برگزاری:**  
۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۸:۳۰ الی ۱۲

**مکان برگزاری:**  
پژوهشگاه ارتباطات و  
فناوری اطلاعات

**\*لینک ثبت نام**  
<https://ieee.org.ir/Home/Form/39>

**لینک مجازی نشست**  
<https://vc.sharif.edu/ch/ieee>

**صفحات اطلاع رسانی**  
**WIE\_IEEE\_SUMMIT**





پژوهشگاه ارتباطات  
و فناوری اطلاعات ITRC

“Panel Discussion on Challenges in Women's Advancement in Engineering”

**IRAN IEEE, WOMEN IN ENGINEERING SUMMIT**

**نشست زمستانه زنان در مهندسی**

**مجموعه سخنرانی ها**



**پروفسور فربیا جیرامی**  
دانشگاه تهران  
رباتیک در توانبخشی عصبی - حرکتی



**پروفسور افشان مباحری**  
دانشگاه شیراز  
Smart Design of Functional Nanomaterials



**مهندس الهه رادمهر**  
هیأت مدیره سازمان نظام مهندسی  
تجربیات یک بانوی مهندس در عرصه مدیریت سازمانی



**دکتر عاطفه ترکمن**  
پژوهشگاه ICT  
معرفی فناوری کوانتوم و کاربرد آن در امنیت ارتباطات



**دکتر فمیدا فلاح**  
دانشگاه صنعتی شریف  
فرهنگستان علوم: مطالعه آماری جایگاه زنان در علم و فناوری

**رئیس نشست:** پروفسور زهره عظیمی فر،  
رئیس کمیته ی زنان در مهندسی بخش  
ایران IEEE

**دبیر اجرایی:** دکتر سمیه افراسیابی و  
مهندس مرگن عزیز

**زمان برگزاری:**  
۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۳  
ساعت ۸:۳۰ الی ۱۲

**مکان برگزاری:**  
پژوهشگاه ارتباطات و  
فناوری اطلاعات

**\*لینک ثبت نام**  
<https://ieeer8.org/Home/Form/39>  
**لینک مجازی نشست**  
<https://vc.sharif.edu/ch/ieeer8>  
**صفحات اطلاع رسانی**  
**WIE\_IEEE\_SUMMIT**




“Women in Engineering Winter Summit”

**سعید امامی**  
مدرس مدعو و مشاور ارشد  
توسعه کسب و کار



**محورهای اصلی رویداد آموزشی:**

- آشنایی با تفکر سیستمی، فرایندگرایی و مسیر راه تحول دیجیتال سازمان
- آشنایی با حوزههای اصلی فرایندی در هر سازمان براساس چارچوب استاندارد شده توسط سازمان APQC
- آشنایی با راهحل های ERP و نقش آن در حذف اتلاف ها و تحلیل حسابداری تورمی





**محل برگزاری:**

تهران، انتهای خیابان کارگر شمالی،  
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

<https://isi.org.ir/front/former/general/1>



انجمن انفورماتیک ایران  
ISIRI

**گروه تخصصی برنامه ریزی منابع سازمان  
انجمن انفورماتیک ایران برگزار می کند:**

**رویدادهای آموزشی (حضوری)**

**آشنایی با فرایندگرایی  
و راه حل های برنامه ریزی  
منابع سازمان (ERP)**

دوشنبه ۱۵  
بهمن ماه ۱۴۰۳  
ساعت: ۹ تا ۱۲



+۹۸۲۱-۶۶۴۱۲۹۷۶

[www.isi.org.ir](http://www.isi.org.ir)

“Introduction to Process-Oriented Approach and ERP Resource Planning Solutions”