



---

## برنامه زمانی ارائه مقالات

---

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق





## تبریک به همه شرکت کنندگان محترم

با کمال خوشحالی اعلام می‌کنیم که پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق در روزهای سه شنبه و چهارشنبه ۱۶ و ۱۷ بهمن برگزار می‌شود. در این فایل برنامه رایانه مقالات آمده و برنامه کلی بزودی منتشر می‌شود.

لطفاً توجه فرمایید: روز دوشنبه، در بستر اسکای روم به روم خود مراجعه کنید و فایل ارائه مقالات خود را بارگذاری نمایید. همچنین از شما درخواست می‌شود که صدا و تصویر خود را به کمک مسئول اتاق تست کرده و اطمینان حاصل کنید که تمامی موارد فنی به درستی تنظیم شده‌اند این مراحل به شما کمک خواهد کرد تا روز کنفرانس بدون مشکل و به صورت روان ارائه داشته باشید. منتظر دیدار شما در کنفرانس هستیم.

## توصیه‌ها و نکات مهم برای روز کنفرانس :

- ❖ نام فایل‌ها: نام فایل ارائه خود را به دقت طبق فرمت مورد نظر (مثلاً: "نام\_مقاله\_نام\_ارائه‌دهنده.pdf") انتخاب کنید.
- ❖ دستگاه مورد استفاده: برای بهترین کیفیت صدا و تصویر، از دستگاه‌هایی با کیفیت بالا استفاده کنید و اطمینان حاصل کنید که میکروفون و دوربین به درستی کار می‌کنند.
- ❖ زمان‌بندی: زمان خود را برای ارائه رعایت کنید و برای آزمایش‌های نهایی قبل از روز کنفرانس وقت کافی در نظر بگیرید.
- ❖ پشتیبانی فنی: در صورتی که با مشکلات فنی مواجه شدید، تیم پشتیبانی آماده کمک به شما است. لطفاً در صورت نیاز، با مسئولین فنی تماس بگیرید.



---

روز اول کنفرانس (سه شنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۳)

---

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق





IEEE



## نشست تخصصی الکترونیک

نشست تخصصی الکترونیک

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۲

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

رئیس نشست: دکتر سروش و دکتر حدادان

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مریم شکیبا	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	بهبود مشخصه های خروجی سلول خورشیدی پروسکاپیت با اصلاح لایه انتقال دهنده حفره
۲	مریم شکیبا	۱۱:۴۵-۱۲	طراحی سیستم الکترونیکی خورشید مصنوعی
۳	محمد سروش	۱۲-۱۲:۱۵	A Low-Loss and Low-Dispersion Photonic Crystal Fiber for Optical Transmission Systems
۴	سمیرا جوانمردی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Optimization of Optical Absorber in Plasmonic Detector Structures Using Gratings In NIR
۵	نسیم نایب پاشایی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	A Comprehensive Review on the Applications of High-Entropy Alloys in Electronics and Energy Industries
۶	سعید ساعدی	۱۲:۴۵-۱۳	Calcium Propionate Detection in Dough Water Using Coplanar Capacitive Sensor: A Practical Investigation



نشست تخصصی الکترونیک قدرت

نشست تخصصی الکترونیک قدرت

مکان برگزاری: کلاس ۱۰۷

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2>

رئیس نشست: دکتر منادی و دکتر سردار زاده

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سجاد قربانی برام	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	بررسی نقش اینورترهای تشکیل دهنده شبکه در پایداری و پشتیبانی از سیستم‌های قدرت
۲	محمودرضا شمسی	۱۱:۴۵-۱۲	مبدل DC/DC چند ورودی-تک خروجی غیر ایزوله با جریان ورودی پیوسته
۳	محسن عرب خزائلی	۱۲-۱۲:۱۵	A Non-Isolated High Step-Up DC-DC Converter Using Switched-Capacitor
۴	امیر ارسلان آسترکی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	A consumption optimization method for smart homes utilizing backup batteries
۵	پوریا چنگلویی نیا	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	مروری بر روش‌های تخمین سطح شارژ و وضعیت سلامت باتری‌ها
۶	احمد تونا	۱۲:۴۵-۱۳	تنظیم پیشرفته ولتاژ خروجی مبدل فلای بک با بهره‌گیری از یادگیری تقویتی عمیق



نشست تخصصی الکترونیک (سنسور)

نشست تخصصی الکترونیک (سنسور)

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۹

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

رئیس نشست: دکتر انصاری اصل و دکتر نوید علائی شینی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مهرگان زارع	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Fabrication and experimental evaluation of the PEDOT:PSS/ZnO diode interface
۲	جعفر تیمور مقدم	۱۱:۴۵-۱۲	Flexible PEDOT:PSS/PVA Temperature Sensor for Cost-Effective Wearable Medical Devices
۳	رسول باغبانی	۱۲-۱۲:۱۵	Design and Simulation of a Bioimpedance Sensor for Measuring the Electrical Properties of Blood in the Hemodialysis Process
۴	رسول باغبانی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Exploring Novel Applications of Electrical Bioimpedance Spectroscopy in Orthopedic Fracture Healing Assessment: Modeling Study
۵	مهرداد پیرنیازاده	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	حذف اثر رطوبت در تشخیص گازهای ارگانیک فرار با استفاده از منحنی‌های کالیبراسیون



نشست تخصصی کنترل

نشست تخصصی کنترل  
مکان برگزاری: کلاس ۲۱۸

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room4>

رئیس نشست: دکتر موسی پور و دکتر صنعتی زاده

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مائده نفیسی فر	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	کنترل مود لغزشی مرتبه کسری تطبیقی ریزشبه مستقر در کشتی
۲	مهران درخشان نیا	۱۱:۴۵-۱۲	Robust Funnel Based Control of a Continuous Stirred Tank Reactor
۳	امیر حسین منصور	۱۲-۱۲:۱۵	PID Controller Design for a Mechatronic System using Lion Optimization Algorithm
۴	نوید سلحشور	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	کنترل سرعت موتور القایی با استفاده از کنترل پیش‌بین مدل (MPC) مبتنی بر شبکه عصبی
۵	علی اکبر شالباف	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	An Adaptive Fuzzy-Tuned PID and Optimal Frequency Control for Hybrid Resonant Three-Level ZCS Converter
۶	فرناز صباحی	۱۲:۴۵-۱۳	Entropy-Driven Data Reduction for Nonlinear System Identification Using ANFIS
۷	نوروز ابراهیمی	۱۳-۱۳:۱۵	پایدارسازی ریزشبه جزیره‌ای با استفاده از روش کنترل هیبرید سه سطحی



IEEE



نشست تخصصی مخابرات

نشست تخصصی مخابرات  
مکان برگزاری: دفتر گروه برق

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room5>

رئیس نشست: دکتر کلاتری میبیدی و دکتر کریمی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سینا بخشنده بابرصاد	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	A New Method for DOA Estimation in the Presence of Non-uniform Noise
۲	محمد رضا زارع	۱۱:۴۵-۱۲	روشی جدید برای تخمین جهت ورود با استفاده از یادگیری بیزی تُنک
۳	مهدی موحدیان مقدم	۱۲-۱۲:۱۵	Robust WCET Estimation via Ensemble Learning with Fractional-Order Legendre Function Kernels
۴	یاسین اژدری	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	One-bit DOA Estimation with Array Imperfections: A Learning-based Approach
۵	حمیدرضا خسرویان	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	بررسی و مقایسه روش‌های مختلف انتخاب نمونه‌ها در مساله مشاهده‌پذیری فرآیندهای گراف محدود باند بدون جهت و جهت‌دار
۶	عارفه دادخواه	۱۲:۴۵-۱۳	طراحی آنتن پچ بهره بالا و پهن باند به کمک سوپراستریپ برای کاربردهای موج میلی متری بی‌سیم





## نشست تخصصی سیستمهای قدرت

### نشست تخصصی سیستمهای قدرت

مکان برگزاری: کلاس ۱۰۸

#### لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room6>

رئیس نشست: دکتر مشهور و دکتر فرزین

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سید میثم نیک سرشت	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	رتبه‌بندی تکه فیدرهای شبکه توزیع برق شعاعی به منظور انجام تعمیرات پیشگیرانه با شاخص‌های مبتنی بر قابلیت اطمینان
۲	مهدی محمدیان مهر	۱۱:۴۵-۱۲	Short-Term Load Forecasting Using Multilayer Neural Networks: A Residential Complex Case Study
۳	بهروز معرف	۱۲-۱۲:۱۵	مدل‌سازی پست‌های کلیدزنی در مسئله مکان‌یابی بهینه واحدهای اندازه‌گیری فازوری در سیستم قدرت
۴	بهروز معرف	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	تعیین اولویت بندی تعمیر و نگهداری یک واحد نیروگاهی بخار
۵	Hiba abdulkareem khamis	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Emission Reduction for a Home in Iraq Utilizing Geothermal System Supplied by Isolated Photovoltaic-Wind-Diesel Generator Using Genetic Algorithm Optimization
۶	مسعود اکبری ثانی	۱۲:۴۵-۱۳	روشی جدید برای مدیریت تقاضا در شبکه‌های هوشمند برق با قید بهینه نمودن رضایت مشتریان
۷	عباس سیف	۱۳-۱۳:۱۵	Flexible Improvement In Distribution Network Under Intelligent Automation System



---

## روز دوم کنفرانس ( چهارشنبه ۱۷ بهمن ۱۴۰۳ )

---

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق





IEEE



نشست تخصصی الکترونیک

نشست تخصصی الکترونیک

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۲

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2>

رئیس نشست: دکتر صیفی کاویان و دکتر شکیبا

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	Hassoon Fahama	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Indoor Localization using RSSI based Supervised Machine Learning Approaches
۲	شهباز ریحانی	۱۱:۴۵-۱۲	یک تثبیت کننده ولتاژ با افت کم دیجیتالی (DLDO) بر پایه ثبات تقریب متوالی (SAR) و شمارنده بالا-پایین شمار ۵ بیتی در فناوری ۱۸۰ نانومتری سیماس
۳	عاطفه رحیمی فر	۱۲-۱۲:۱۵	A Review on Energy Efficiency in Software-Defined Wireless Sensor Networks for IoT Applications
۴	فرشته رنجکش سیاهکل	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	طراحی جمع کننده ۴ بیتی با قابلیت پیش بینی رقم نقلی با توان مصرفی بهبود یافته به عنوان یک بلوک ساختمانی برای جمع کننده انتخابی با استفاده از تکنولوژی CMOS 45nm
۵	محمد مهدی فرهاد	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	طراحی تقویت کننده کم نویز فراپهن باند بدون سلف روی تراشه با استفاده از ساختار مکمل



نشست تخصصی سیستمهای قدرت

نشست تخصصی سیستمهای قدرت

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۸

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

رئیس نشست: دکتر صفاریان و دکتر قاسمی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	علی سالم دزفولی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	ارائه راهکارهای جدید جهت کاهش حوادث ناشی از ضعف عایقی مبتنی بر آنالیز حساسیت چالش های عایقی پست فشار قوی فولاد خوزستان
۲	مهیار عباسی	۱۱:۴۵-۱۲	Separating Harmonic Contribution of Load and Power Distribution Network of Ahvaz at The Point of Common Coupling Using Correlation Analysis on Measured Currents and Voltages
۳	علی سوایی	۱۲-۱۲:۱۵	حفاظت ناحیه گسترده خطوط انتقال با استفاده از امواج سیار و تبدیل موجک در حضور کنترل کننده یکپارچه شارش توان
۴	سینا رضاییان	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	مروری بر روش‌های بهبود کیفیت توان با استفاده از ادوات DFACTS در سیستم‌های توزیع
۵	میلاذ رضائی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Combination UFLS and UVLS aim to restore frequency and voltage stability simultaneously
۶	مرتضی تقی زاده توانا	۱۲:۴۵-۱۳	تبادل بار در رایانش ابری با بکارگیری روش تصمیم گیری چند معیاره ELECTRE III در رتبه بندی منابع توسط ELECTRE III



IEEE



نشست تخصصی قدرت (ماشین)

نشست تخصصی قدرت (ماشین)

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۹

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room4>

رئیس نشست: دکتر صنیعی و دکتر مرتضوی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	فرهادرضایی علم	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	طراحی الکترومغناطیسی بهینه و ساخت یک ژنراتور شار محوری با آهنربای دائم و استاتور بدون هسته جهت استفاده در توربین های بادی مقیاس کوچک
۲	فرهادرضایی علم	۱۱:۴۵-۱۲	Magnetic Equivalent Circuit Model for Electromagnetic Analysis of Synchronous Reluctance Motors
۳	Ivan Burdukov	۱۲-۱۲:۱۵	Optimizing Relay Protection in Distributed Generation Systems Through Intelligent Electronic Devices Powered by Current Transformers
۴	محمد صداقت	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	ارائه مشخصات فنی جدید برای مقره های سیلیکونی شبکه توزیع برق استان خوزستان با هدف کاهش خاموشی و افزایش قابلیت اطمینان شبکه
۵	محمد ستاره	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	بررسی چالش های ناشی از کاهش اینرسی در شبکه های قدرت مدرن: تحلیل راهکارهای نوین و نقش ژنراتورهای سنکرون مجازی در بهبود پایداری سیستم
۶	محمد حسین موسوی	۱۲:۴۵-۱۳	Architecture of AC-DC Energy Nodes in Supergrids: A Technical Foundation for Future Renewable Integration
۷	نوید اقتدارپور	۱۳-۱۳:۱۵	تحلیل کمی تاثیر تجهیزات مختلف سیستم قدرت بر امپدانس هارمونیکی شبکه و بروز رزونانس ها



نشست تخصصی مهندسی پزشکی

نشست تخصصی مهندسی پزشکی

مکان برگزاری: کلاس ۱۰۷

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room5>

رئیس نشست: دکتر انصاری اصل و دکتر موسی حسینی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سید امیرحسین موسوی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Detection of Hand Movement Using Time, Frequency and Time-Frequency Features of the Electromyogram Signal in Order to Create a Human-Machine Interface
۲	فاطمه نوری	۱۱:۴۵-۱۲	Enhancing Hand Movement Recognition: A Hybrid Fuzzy Deep Neural Network Approach with Time-Frequency EMG Representations
۳	کریم انصاری اصل	۱۲-۱۲:۱۵	حذف آرتیفکت پلک زدن از سیگنال های مغزی با استفاده از روش های مکان یابی منابع و تحلیل زمان-فرکانس
۴	علی میکاییلی بارزلی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Attention-Based Segmentation of Brain Tumors Using Feature Level Fusion and UNet Architecture
۵	ابولفضل ابوعلی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Blood Pressure Regulation using an FOPID Controller based on a Hybrid-Evolutionary Optimization Algorithm



نشست تخصصی پردازش سیگنال و تصویر

نشست تخصصی پردازش سیگنال و تصویر  
مکان برگزاری: کلاس ۱۰۸

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room6>

رئیس نشست: دکتر اکبری زاده و دکتر محمودی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مهتاب دشت بزرگی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Parameter Estimation of Damped Sinusoidal Signal Based on Linear Prediction Method
۲	محمدجواد سمیعی زفرقندی	۱۱:۴۵-۱۲	Real-Time Occlusion- aware Object Tracking
۳	دانیال علوانی	۱۲-۱۲:۱۵	تشخیص خوردگی لوله‌های گاز با استفاده از شبکه عصبی ResNet-50 و پردازش تصویر مبتنی بر عملیات ریخت‌شناسی
۴	علی بیرانوند	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	حذف نویز سیگنال گفتار بر پایه ترکیب فیلتر وینر و شبکه‌ی عصبی پیچشی تقویت شده
۵	عباس کیانی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	تولید مدل‌های سه بعدی ارزان و سریع به روش فتوگرامتری و متناسب‌سازی آن‌ها جهت بکارگیری در بستر متاورس
۶	محبوبه اقتصاد	۱۲:۴۵-۱۳	موقعیت یابی اهداف نقطه ای در تصاویر با دقت بالا