

دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

برنامه کنفرانس در یک نگاه

ساعت	آمفی تئاتر	سالن شهید مولوی	سالن شهید بابا احمدی	سالن شهید صادقی	سالن غذاخوری
۱۰:۰۰-۱۰:۰۰	پذیرش				
	مراسم افتتاحیه				
	سخنرانی کلیدی				
۱۰:۰۰-۱۰:۳۰	پذیرایی				
۱۰:۳۰-۱۲:۰۰	پانل تخصصی		نشست ۱	نشست ۲	
	پوستر				
۱۲:۰۰-۱۳:۳۰					نماز و نهار
۱۳:۳۰-۱۵:۰۰		نشست ۳	نشست ۴	نشست ۵	
			پوستر		
۱۵:۰۰-۱۵:۳۰					پذیرایی
۱۵:۳۰-۱۷:۰۰		نشست ۶	نشست ۷	نشست ۸	
			پوستر		

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۰۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر حمیدرضا سزاوار

نشست اول - سالن شهید بابا احمدی

عنوان نشست: ذخیره‌سازهای انرژی و خودروهای برقی

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	کدمقاله	ردیف
۱۰:۳۰-۱۰:۴۵	عنوان: جایابی بهینه ایستگاه شارژ باطری خودروی الکتریکی با وضعیت انرژی تصادفی باطری و شرایط واقعی	۱۳۵	۱
محمد جواد یزدان پناه	نویسندگان: محمد جواد یزدان پناه، مهدی احمدی جیردهی		
۱۰:۴۵-۱۱:۰۰	عنوان: جایابی بهینه ایستگاه‌های شارژ خودروهای الکتریکی با هدف بهبود تاب‌آوری شبکه توزیع	۱۵۱	۲
امین محمدرفیعی	نویسندگان: امین محمدرفیعی، رضا مهاجری		
۱۱:۱۵-۱۱:۰۰	Title: Optimization torque characteristics and efficiency of axial flux-switching permanent magnet motor in electric vehicle applications	۱۵۲	۳
فریبا فرخ	Authors: Fariba Farrokh, Mohammed Jamal Mohammed, Mustafa Habib Chyad, Javad Rahmani Fard		
۱۱:۱۵-۱۱:۳۰	Title: Small-signal stability of electric vehicle charging station under parameter uncertainties	۱۶۶	۴
مجتبی ایلدرمی	Authors: Mojtaba Eldoromi, Mojtaba Eldoromi, Nima Mahdian Dehkordi		
۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Title: Real-time pricing for electric vehicle charging stations using deep reinforcement learning under congestion and peak shifting	۲۶۰	۵
محمد جواد پیروی	Authors: Mohammad Javad Peyravi, Mohsen Kalantar, Aref eskandari, Sherko Salehpour		

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۲:۰۰ - ۱۰:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر سعید حسن زاده

نشست دوم - سالن شهید صادقی

عنوان نشست: هوش مصنوعی در انرژی های تجدیدپذیر

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	کدمقاله	ردیف
۱۰:۳۰-۱۰:۴۵ امیرحسین قائمی پور	Title: Optimal configuration of distribution network utilizing dueling deep Q network algorithm under different operating conditions Authors: Amirhossein Ghaemipour, Habib Rajabi Mashhadi, Seyed Hossein Mostafavi	۱۸۴	۱
۱۰:۴۵-۱۱:۰۰ محمدحسن نظری	Title: Impact of natural measurement noise and cyber threats on renewable energy metering in smart energy systems: A case study of wind turbines Authors: Daryoush Tavangar Rizi, Mohammad Hassan Nazari, Seyed Hossein Hosseinian, Gevork B. Gharehpetian, Maryam Fani	۱۸۵	۲
۱۱:۱۵-۱۱:۰۰ سالار صادقیان	Title: Simple method pre-estimation in variable inductor Authors: Sahand Fardadidokht, Seyedamirhossein Talebi, Salar Sadeghian, Seyed Fariborz Zarei	۱۹۵	۳
۱۱:۱۵-۱۱:۳۰ مسعود بشارتلو	Title: Holistic centrality: A new approach to evaluate dynamics of complex power networks Authors: Mohammad Shahraeini, Masoud Besharatloo, Panayiotis Kotzanikolaou	۲۱۴	۴
۱۱:۳۰-۱۱:۴۵ امیرحسین کرملی	Title: Enhancing wind power forecasting through a hybrid deep learning approach: long short-term memory integrated with attention mechanism Authors: Amir Hossein Karamali, Ali Reza Danesh, Mohsen Kalantar, Mohammad Reza Moghadasian, Saber Rezaei	۲۵۸	۵
۱۱:۴۵-۱۲:۰۰ سپهر شکیبی	Title: Accelerated and accurate: A CNN-resNet based fault diagnosis photovoltaic systems Authors: Sepehr Shakibi, Amir Mohammad Farahani و Mohsen Hamzeh	۲۵۹	۶

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰

نشست سوم - سالن شهید مولوی

رئیس نشست: جناب آقای دکتر فریرز زارعی

عنوان نشست: کاربرد الکترونیک قدرت در انرژی های تجدیدپذیر

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	کدمقاله	ردیف
۱۳:۳۰-۱۳:۴۵	Title: A new equal/unequal multilevel inverter structure based on developed H-bridge Authors: Ali Seifi, Ali Ndermohammadi, Seyed-Hossein Hosseini, Mehrdad Tarafdard Hagh, Majid Hosseinpour	۷۶	۱
علی سیفی			
۱۳:۴۵-۱۴:۰۰	Title: Hybrid convolutional-based method for LCC resonant converter Modeling Authors: Reza Takarli, Fariba Dehghan, Salar Sadeghian, Adib Abrishamifar	۱۰۳	۲
فریبا دهقان			
۱۴:۱۵-۱۴:۰۰	Title: A new ZVT interleaved high step-up DC-DC converter Authors: Mehdi Alizadeh, Majid Delshad, Mohammad Rouhollah Yazdani, Bahador Fani	۱۲۵	۳
مجید دلشاد			
۱۴:۳۰-۱۴:۱۵	Title: A novel Z-source Step-up DC-DC converter with quadratic boost Authors: Taha Irani, Saeed Hasanzadeh, Seyed Mohsen Salehi, Mustafa Habib Chyad, Mohammed Jamal Mohammed	۱۴۵	۴
طاها ایرانی			
۱۴:۴۵-۱۴:۳۰	Title: A flexible high-gain tapped-switched-coupled inductor quasi Z-Source network for renewable energy application Authors: Mehran Moslehi Bajestan, Masoumeh Gholami, Hamed Madadi	۱۷۷	۵
مهران مصلحی بجستان			
۱۵:۰۰-۱۴:۴۵	Title: Single-input dual-output quadratic DC-DC topology with ultra-high voltage gain for renewable energy applications Authors: Ali Nadermohammadi, Ali Seifi, Seyed Hossein Hosseini, Mehran Sabahi, Ebrahim Seifi Najmi	۲۴۰	۶
علی نادرمحمدی			

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر احسان حیدریان فروشانی

نشست چهارم - سالن شهید باباحمدی

عنوان نشست: شبکه های هوشمند و بازار برق

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	ردیف	کدمقاله
۱۳:۳۰-۱۳:۴۵	Title: Integrated wind energy and battery energy storage systems as a sustainable solution for industrial loads Authors: Kasra Shafiei, Ali Seifi, Mehrdad Tarafdar Hagh	۱	۶۸
کسری شفیعی			
۱۳:۴۵-۱۴:۰۰	Title: Stochastic day-ahead economic operation scheduling of multi-carrier microgrids considering energy markets and demand response Authors: Sina Ahmadi, Mehrdad Setayesh Nazar	۲	۱۰۲
سینا احمدی			
۱۴:۱۵-۱۴:۰۰	Title: Service restoration of distribution networks using scheduling of multiple distributed resources Authors: Qasem Asadi, Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Hamidreza Kordmoghaddam	۳	۱۵۳
قاسم اسدی			
۱۴:۳۰-۱۴:۱۵	Title: Evaluating the impact of DC-to-AC ratio on power generation and optimal scenario selection for grid-connected solar farms: A case study in Iran Authors: Mahdi Faraji, Mohammad Amin Gharibi, Mahdi Najafi, Gevork B. Gharehpetian	۴	۱۵۶
مهدی فرجی			
۱۴:۴۵-۱۴:۳۰	Title: An optimal conservative voltage reduction strategy in active distribution networks using coordinated operation of RES, OLTC, ESS, and SCB Authors: Seyed Alireza Miri, Mohammadreza Rahim, Amir Bagheri	۵	۱۸۸
سید علیرضا میری			

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۰۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۵:۰۰ - ۱۳:۳۰

نشست پنجم - سالن شهید صادقی

رئیس نشست: جناب آقای دکتر جواد رحمانی فرد

عنوان نشست: فناوری های مرتبط با انرژی های تجدیدپذیر

ردیف	کدمقاله	عنوان مقاله - نویسندگان	زمان - ارائه دهنده
۱	۱۴۷	Title: Modular DAB converter power balancing with variable inductor Authors: Seyedamirhossein Talebi, Salar Sadeghian, Seyed Fariborz Zarei	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵ سالار صادقیان
۲	۲۴۲	عنوان: بهینه سازی و تحلیل عملکرد پنل های فتوولتائیک جهت کاهش مصرف انرژی ساختمان در اقلیم بوشهر: یک مطالعه ترکیبی نویسندگان: رضا حسینی، سید محمد مهدی موسوی	۱۳:۴۵-۱۴:۰۰ رضا حسینی
۳	۱۶۸	Title: Dual-stage soft-switched high gain three-port converter for integrated hybrid PV-battery systems Authors: Ali A. Shalbah, Negin Shahidi, Mohammad Hemati, Amir H. Riyahi, Mohsen Hamzeh	۱۴:۱۵-۱۴:۰۰ علی اکبر شالباف
۴	۱۶۹	Title: Lithium battery SOH estimation: A novel octave and LSTM hybrid neural network approach Authors: Seyed Mohammadreza Mousavi, Amirhossein Rahimian Zarif, Javad Hamidzadeh	۱۴:۳۰-۱۴:۱۵ سید محمدرضا موسوی
۵	۲۰۷	عنوان: بهبود کیفیت توان در مبدل های سه فاز - چهارساق با بهره مندی از ساختار کنترلی مبتنی بر امیدانس مجازی نویسندگان: محمد رسول قاسم پور، سید یوسف موسی زاده موسوی، محمد رضانژاد امیردهی	۱۴:۴۵-۱۴:۳۰ محمد رسول قاسم پور
۶	۱۵۹	Title: Resilient robust polynomial-based frequency control in microgrids with RESs using virtual inertia Authors: Sajad Golshaeian, Mahdi Najafi, G. B. Gharehpetian, h S.H. Hosseinian	۱۵:۰۰-۱۴:۴۵ سجاد گلشائیان

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

https://icredg2025.qut.ac.ir 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۷:۰۰ - ۱۵:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر فریرز زارعی

نشست ششم - سالن شهید مولوی

عنوان نشست: کاربرد الکترونیک قدرت در انرژی های تجدیدپذیر

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	کدمقاله	ردیف
۱۵:۳۰-۱۵:۴۵ بهارک اخلاقی	Title: Single switch high voltage gain DC-DC converter with low voltage stress for renewable energy systems Authors: Baharak Akhlaghi	۱۹۲	۱
۱۵:۴۵-۱۶:۰۰ مریم حاجی لو	Title: Non-isolated high step-up quadratic converter with low switch voltage stress and continuous input current for renewable energy systems Authors: Maryam Hajilou, Hosein Farzanehfard	۲۰۲	۲
۱۶:۱۵-۱۶:۰۰ علی نادرمحمدی	Title: High-efficiency quadratic high-gain DC-DC topology with low voltage stress on semiconductors for renewable energy applications Authors: Ali Nadermohammadi, Ali Seifi, Pouya Abolhassani, Seyed Hossein Hosseini, Mehran Sabahi, Ebrahim Babaei	۲۰۶	۳
۱۶:۳۰-۱۶:۱۵ سید محسن صالحی	Title: Ultra step-up DC-DC converter based on voltage multiplier cell and coupled inductor Authors: Seyed Mohsen Salehi, Ali Yazdian	۲۱۹	۴
۱۶:۴۵-۱۶:۳۰ محمد مهدی محسن زاده	Title: A novel dual-input single-output boost inverter topology with dual-control mechanism Authors: Mohammad Mahdi Mohsenzadeh, Niloufar Hamidi, Saeed Hasanzadeh	۲۴۹	۵
۱۷:۰۰-۱۶:۴۵ حامد مجرد	Title: Coati-based optimal design of a 2-DOF PID controller for a KY buck-boost converter Authors: Hamed Mojarad, Hossein Shayeghi, Reza Mohajery	۲۷۲	۶

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۷:۰۰ - ۱۵:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر حمیدرضا سزاوار

نشست هفتم - سالن شهید بابااحمدی

عنوان نشست: ذخیره سازهای انرژی و خودروهای برقی

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	ردیف	کدمقاله
۱۵:۳۰-۱۵:۴۵ احسان اکبری	Title: Energy management of grid-connected renewable energy hubs with thermal, compressed air and hydrogen storages and heat pump Authors: Ehsan Akbari, Sasan Pirouzi	۱	۷۸
۱۵:۴۵-۱۶:۰۰ مسیح نصیری	Title: Innovative double-sided LCC resonant converter configurations for wireless EV chargers with varying coupling coefficients Authors: Masih Nasiri, Seyed Ebrahim Afjei, Morteza Kheradmandi	۲	۱۰۴
۱۶:۱۵-۱۶:۰۰ مائده خاکپور	Title: A bidirectional three-phase on-board integrated EV charger employing dual-inverter drive Authors: Maede Khakpour, Yaser Karimi	۳	۱۸۰
۱۶:۳۰-۱۶:۱۵ محمد رضا دشتی	Title: Performance analysis of the proposed isolated LLC resonant converter with PFM control Authors: Mohammad Reza Dashti, Mehdi Asadi, Faezeh Ebrahimi, Omid Shoghy	۴	۲۲۹
۱۶:۴۵-۱۶:۳۰ احسان مرادی	Title: Torque ripple mitigation of direct torque control of IM based on a novel 5-level torque hysteresis band controller suitable for electric vehicles Authors: Hadi Ghorbani, Ehsan Moradi, Vahid Jangi, Farzad Bodaghi Sarva, Amirhossein Ramezankhani	۵	۲۳۶

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

<https://icredg2025.qut.ac.ir> 🌐



دوازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (دانشگاه صنعتی قم، ۸ اسفند ۱۴۰۳)



ICREDG 2025

زمان نشست: ساعت ۱۷:۰۰ - ۱۵:۳۰

رئیس نشست: جناب آقای دکتر حمید کریمی

نشست هشتم - سالن شهید صادقی

عنوان نشست: شبکه های هوشمند و بازار برق

زمان - ارائه دهنده	عنوان مقاله - نویسندگان	کدمقاله	ردیف
۱۵:۳۰-۱۵:۴۵	Title: Techno-economic optimization and strategic evaluation of sustainable energy options for powering large user Authors: Kasra Shafiei, Ali Seifi, Mehrdad Tarafdar Hagh	۶۱	۱
کسری شفیعی			
۱۵:۴۵-۱۶:۰۰	Title: Optimizing stochastic energy management in multi-microgrid systems considering energy efficiency improvement strategies: A multi-objective approach Authors: Mahdiah Monemi Bidgoli, Farnam Dehghani	۹۶	۲
فرنام دهقانی			
۱۶:۱۵-۱۶:۰۰	حفاظت خطوط سیستم های توزیع فعال با استفاده از شاخص شناسایی خطا مبتنی بر انرژی تفاضلی مولفه توالی مثبت جریان	۲۰۳	۳
رضا کریمی	رضا کریمی، عباس کتابی، سید محمد نویختی		
۱۶:۳۰-۱۶:۱۵	Title: Management of renewable energy resources and demand response in electricity retailers with the presence of water systems Authors: Mahdiah Monemi Bidgoli, Milad Asadi	۲۲۵	۴
مهديه منعمی بيدگلی			
۱۶:۴۵-۱۶:۳۰	Title: Optimal sizing and siting of renewable energy sources in a ADN using meta-heuristic algorithms considering participation in energy market and resources uncertainty Authors: Hossein Kiani, Seyed Hossein Hosseinian, Amir Khorsandi	۲۲۸	۵
حسین کیانی			
۱۷:۰۰-۱۶:۴۵	Title: Dynamic reconfiguration of network structure and connected microgrids for resilience enhancement under storm condition Authors: Mohsen Naservand, Mohammad Setareh, Abolfazl Pirayesh Neghab	۲۵۶	۶
محسن ناصروند			

ایران، قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران)

0098 25 3616 9725 ☎

icredg2025@qut.ac.ir ✉

https://icredg2025.qut.ac.ir 🌐

