

شماره:
تاریخ: ۱۴۰۳/ص/۳۴۶۵
پیوسته: ۱۴۰۳/۸/۶
دارد



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه خاتم

معاونین محترم آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی دولتی و غیر دولتی

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند گروه برق دانشگاه خاتم به منظور ایجاد و گسترش همکاری‌های علمی و پژوهشی «چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های هوشمند انرژی - SGCT۰۲۴» را با همکاری انجمن شبکه‌های هوشمند ایران در تاریخ ۱۱ و ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳ برگزار خواهد نمود. این کنفرانس همانند سال‌های گذشته همواره تاییدیه IEEE را اخذ کرده است. بر این اساس نظر به اهمیت موضوع و تأثیرات مثبت این کنفرانس، به پیوست پوستر کنفرانس جهت اطلاع‌رسانی و دعوت از اساتید، پژوهشگران و دانشجویان گرامی بابت مشارکت در کنفرانس تقدیم حضور می‌گردد.

با تشکر

بهاء‌الدین شریعت

معاون آموزشی و پژوهشی





مرکز ملی شبکه های هوشمند و فناوری های مرتبط



The 14th International Smart Grid Conference (SGC 2024)



Smart Grid for the Sustainable Development and Environment

Khatam University – 31 december 2024 – 1 january 2025

Conference Topics:

(all Related and Regarding the Smart Grid Energy Systems)

- Advanced Metering Infrastructure (AMI) and Industrial Internet of Things (IoT)
- Planning and Operation Electric Microgrids
- Distributed Energy Resources (DER): Renewables, distributed generations and Storages
- Distribution Automation (DA) and Advanced Distribution Management Systems (ADMS)
- Electric Transportation and Electric Vehicles
- Local Energy Markets and Peer-to-peer Energy Trading
- Demand Side Management and Demand Response
- Data Mining and Data-driven Energy Engineering
- Multi-carrier Systems of Electricity, Gas, Water and Energy Hubs
- Smart Homes, Smart cities and Self-sufficient Energy Buildings
- Reliability and Resilience of Energy Systems
- Monitoring, Situational Awareness, Protection and Fault Management
- Power Electronic Converters
- Cyber-Physical Systems, Cyber and Physical Security
- Communication infrastructure and information technology
- Standardization, Cultural Issues, Legislation and Regulations

Important Dates:

- Conference: Dec. 31, 2024 and Jan. 1, 2025
- Paper Submission Deadline: ~~October 22, 2024~~ **November 10, 2024**
- Review Results Announcement: November 21, 2024

Address:

- No. 36, Khatam University, Hakim Azam St., North Shiraz St., Mollasadra St., Tehran
- Telephone: +98 919 214 1241
- Email: sgc2024@khatam.ac.ir
- Website: sgc2024.khatam.ac.ir

Conference Chairs:

- Honorary Chair: Dr Majid Ghasemi,
- Conference Chair: Prof Masoud Rashidinejad,
- TPC (Technical Program Committee) Chair: Prof Mahmud Fotuhi-Firuzabad,
- Executive Committee Chair: Dr Abdollah Shamisa
- Steering Committee Chair: Dr Alireza Fereidunian

The Sponsorship of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE®), and the indexing and inclusion of the English articles in the IEEE Xplore® digital library are in correspondence and assessment process.



چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های هوشمند انرژی

شبکه های هوشمند انرژی برای توسعه پایدار و محیط زیست

دانشگاه خاتم - دی ماه ۱۴۰۳

* محورهای کنفرانس:

زیروساخت اندازه گیری پیشرفته و اینترنت اشیاء صنعتی
برنامهریزی و بهره برداری ریزشبکه های الکتریکی
منابع انرژی توزیع شده: تجدیدپذیر، تولید پراکنده و ذخیره ساز
سیستم های اتوماسیون و مدیریت پیشرفته توزیع
حمل و نقل و خودروهای الکتریکی
بازار انرژی محلی و مبادلات انرژی همتابهمتا
مدیریت سمت تقاضا و پاسخگویی بار
داده کاوی و مهندسی انرژی داده رانه
سیستم های چندحاملی برق و گاز و آب و هاب های انرژی
خانه و شهر هوشمند و ساختمان خودکفای انرژی
پایایی (قابلیت اطمینان) و تاب آوری
پایش، وضع آگاهی، حفاظت و مدیریت خطا
مدل های الکترونیک قدرت
سیستم های سایبرفیزیکی، امنیت فیزیکی و سایبری
زیروساخت مخابرات و فناوری اطلاعات
استانداردگذاری، فرهنگ سازی، قانون گذاری و مقررات



**مهلت ارسال مقالات
تجدید شد**

جدول زمان بندی و تاریخ های مهم	
تاریخ برگزاری کنفرانس	۱۱ و ۱۲ دی ماه ۱۴۰۳
مهلت ارسال مقالات	۱۴۰۳/۰۸/۲۰ ۱۴۰۳/۰۸/۲۰
اعلام نتایج داوری	۱۴۰۳/۰۹/۰۱

بشپیمانی معنوی انجمن مهندسی برق و الکترونیک جهانی IEEE و نمایه سازی
مقالات انگلیسی در پایگاه اطلاعاتی و کتابخانه دیجیتال IEEE Xplore درحال
مکانبه و ارزیابی می باشد

رییس کنفرانس: دکتر مجید قاسمی، رییس دانشگاه خاتم
دبیر کنفرانس: دکتر مسعود رشیدی نژاد
استاد دانشگاه باهنر کرمان و رییس انجمن شبکه هوشمند
دبیر علمی کنفرانس: دکتر محمود فتوحی فیروزآباد
استاد دانشگاه صنعتی شریف و بازرس انجمن شبکه هوشمند
دبیر اجرایی کنفرانس: دکتر عبدالله شمیسا، دانشیار دانشگاه خاتم
رییس کمیته راهبری کنفرانس: دکتر علیرضا فریدونیان
استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیر و نایب رییس انجمن شبکه هوشمند

آدرس: تهران خیابان ملاصدرا خیابان شیراز شمالی
خیابان حکیم اعظم پلاک ۳۰ دانشگاه خاتم

تلفن دبیرخانه: ۸۹۱۷۴۱۲۱

ایمیل: sgc2024@khatam.ac.ir

آدرس سایت: sgc2024.khatam.ac.ir



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تهران (تقدیر)



دانشگاه صنعتی امیرکبیر



دانشگاه صنعتی امیرکبیر

