



برنامه‌ی کنگره

نخستین کنگره
اتوماسیون
صنعت برق


 ۲۵ و ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۱
 دانشگاه فردوسی مشهد


 شرکت برق منطقه‌ای خراسان


 شرکت توانیر

k



برنامه در یک نگاه

چهارشنبه ۲۵ بهمن

ثبت نام و دریافت کارت و هدایا	8:30-8:00
افتتاحیه	9:50-8:30
تلاوت قرآن کریم و سرود جمهوری اسلامی	8:35-8:30
خیرمقدم آقای دکتر عاشوری رییس دانشگاه فردوسی مشهد	8:40-8:35
خیر مقدم آقای مهندس متولی‌زاده	8:45-8:40
سخنرانی آقای مهندس حائری	9:05-8:45
سخنرانی سردار دکتر جلالی + پرسش و پاسخ	9:50-9:05
سخنرانی کلیدی آقای دکتر فرهنگی + پرسش و پاسخ	10:50-9:50
پذیرایی	11:10-10:50
افتتاحیه نمایشگاه و ارائه مقالات پوستر	11:50-10:50
بحث آزاد دانشجویان پیرامون مسائل صنعت برق با آقای مهندس حائری	12:50-11:50
اقامه نماز و صرف نهار	14:00-12:00
ارایه شفاهی مقالات – کارگاه‌ها	15:40-14:00
پذیرایی	16:00-15:40
سخنرانی کلیدی آقای پروفسور گارسیا	17:00-16:00
کارگاه‌ها	18:40-17:00

پنج‌شنبه ۲۶ بهمن

ارایه شفاهی مقالات – کارگاه‌ها	9:40-8:00
پذیرایی	10:00-9:40
ارایه شفاهی مقالات – کارگاه‌ها	12:00-10:00
اقامه نماز و صرف نهار	13:30-12:00
کارگاه‌ها	15:00-13:30
پنل تخصصی با مدیریت و سخنرانی دکتر فرخزاد (موضوع: آینده اتوماسیون در صنعت برق)	16:00-15:00
اختتامیه و اهدای جوایز	16:30-16:00

برنامه در یک نگاه

راهرو اصلی / اتاق ۱۲۳	سالن (۴)	سالن (۳)	سالن (۲)	سالن (۱)	
چهارشنبه ۲۵ بهمن					
			افتتاحیه	افتتاحیه	9:50-8:30
			سخنرانی کلیدی (KS1)	سخنرانی کلیدی (KS1)	10:50-9:50
WA1-1 (راهرو اصلی)					11:50-10:50
				بحث آزاد دانشجویان با آقای مهندس حائری	12:50-11:50
WP1-5 (اتاق ۱۲۳)	WP1-4	WP1-3	WP1-2	WP1-1	15:40-14:00
			سخنرانی کلیدی (KS2)	سخنرانی کلیدی (KS2)	17:00-16:00
	WP2-4	WP2-3	WP2-2	WP2-1	18:40-17:00

اتاق ۱۲۳	سالن (۴)	سالن (۳)	سالن (۲)	سالن (۱)	
پنجشنبه ۲۶ بهمن					
TA1-5	TA1-4	TA1-3	TA1-2	TA1-1	9:40-8:00
TA2-5	TA2-4	TA2-3	TA2-2	TA2-1	12:00-10:00
TP1-5	TP1-4	TP1-3	TP1-2	TP1-1	15:00-13:30
			پنل تخصصی	پنل تخصصی	16:00-15:00
			اختتامیه	اختتامیه	16:30-16:00

کمیته علمی

دبیران علمی شاخه‌ها

- دکتر مصطفی رجبی‌مشهدی، دبیر شاخه‌ی حفاظت، کنترل و اتوماسیون نیروگاه‌ها، پست‌ها و شبکه‌ها
- پروفسور محمدحسین یغمایی مقدم، دبیر شاخه‌ی شبکه‌های برق هوشمند و ریزشبکه‌ها
- دکتر عابدین واحدیان‌مظلوم، دبیر شاخه‌ی ارتباطات در اتوماسیون صنعت برق
- دکتر محمد منفرد، دبیر شاخه‌ی الکترونیک قدرت
- دکتر عباس قائمی بافقی، دبیر شاخه‌ی امنیت
- دکتر هادی صدوقی‌یزدی، دبیر شاخه‌ی کاربرد شناسایی الگو در اتوماسیون صنعت برق
- دکتر محسن کاهانی، دبیر شاخه‌ی مدیریت شبکه‌های دیتا
- دکتر حمید نوری، دبیر شاخه‌ی سیستم‌های نهفته در صنعت برق
- دکتر سعید عربان، دبیر شاخه‌ی طراحی و معماری نرم‌افزارهای اتوماسیون
- دکتر احد هراتی، دبیر شاخه‌ی رباتیک در صنعت برق
- پروفسور حبیب رجبی‌مشهدی، دبیر شاخه‌ی خودکارسازی و هوشمندسازی
- دکتر علی کریم‌پور، دبیر شاخه‌ی انرژی‌های نو

اعضای کمیته علمی

- پروفسور محمود نقیب‌زاده
- دکتر سید امین حسینی سنو
- دکتر حمیدرضا پوررضا

- پروفسور محمدرضا اکبرزاده توتونچی
- دکتر هادی صدوقی یزدی
- دکتر احد هراتی
- دکتر عباس قائمی بافقی
- دکتر محسن کاهانی
- دکتر حمید نوری
- دکتر رضا منصفی
- دکتر یاسر صداقت
- دکتر عابدین واحدیان
- پروفسور محمدحسین یغمایی مقدم
- دکتر سعید عربان
- دکتر مصطفی رجبی‌مشهدی
- دکتر حسن فرهنگی
- دکتر مرتضی خادمی
- دکتر ضمیری
- دکتر محمد منفرد
- دکتر حسین ابوترابی
- دکتر پژمان پورمحمدیان
- دکتر مهدی آبادی
- دکتر نظام آبادی‌پور
- دکتر ظهیری
- دکتر پدرام
- دکتر مجید نیلی‌احمدآبادی

- دکتړ علیرضا اکبرزادہ
- پروفیسور حبیب رجبی مشہدی
- دکتړ جواد سادہ
- دکتړ مجید علومی
- دکتړ جعفر عبادی
- دکتړ علی کریم پور
- دکتړ جواد حدادنیا
- دکتړ ہاشم علی پور

کمیته برگزارکننده

- مهندس همایون حائری - مدیرعامل شرکت توانیر (رییس)
- مهندس محمدحسن متولی‌زاده - مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان (نایب رییس)
- مهندس محمدرضا مزینی - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی
- مهندس علی سعیدی - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد
- مهندس هوشنگ فلاحتیان - مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
- دکتر هاشم علیپور - مدیر کل دفتر فنی انتقال شرکت توانیر
- مهندس محمدحسن قنبری - معاون بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای خراسان
- مهندس مجید سعادت‌مند - معاون طرح و توسعه شرکت برق منطقه‌ای خراسان
- دکتر مصطفی رجبی مشهدی - معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات شرکت برق منطقه‌ای خراسان
- پروفسور محمود نقیب‌زاده - دانشگاه فردوسی مشهد
- پروفسور محمدحسین یغمایی‌مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر محسن کاهانی - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر عباس قائمی‌بافقی - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر حمیدرضا پوررضا - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر محمد منفرد - دانشگاه فردوسی مشهد

کمیته اجرایی

- دکتر حمیدرضا پوررضا، دبیر
- دکتر محمد منفرد، هماهنگ کننده دبیران علمی شاخه‌ها و دبیر کمیته انفورماتیک
- پروفسور محمدحسین یغمایی مقدم، دبیر کمیته ارتباطات بین الملل
- مهندس محمدرضا حسین زاده، دبیر کمیته کارگاه‌ها
- دکتر سعید ابریشمی، دبیر کمیته انتشارات
- دکتر یاسر صداقت، دبیر کمیته دانشجویی
- مهندس مهدی مولودیان، دبیر کمیته اجرایی و پشتیبانی
- مهندس علیرضا صالحان، دبیر کمیته نمایشگاه
- خانم شاهده روحانی، مسئول دبیرخانه

and researchers to work together to develop architectures, protocols, configurations and models of the evolving Smart Grid with the view to charting a “path from lab to field” for innovative and cost-effective technologies and solutions for Canada's evolving Smart Electricity Grid.

BCIT's Smart Microgrid was designed in close collaboration with BC Hydro as a convergence platform where communication technologies, smart control, co-generation and information technology were integrated to develop solutions, validate technologies, and accelerate the commercialization of technologies and architectures for the Smart Grid. BCIT's initiative secured considerable traction as well as support from all stakeholders. End Customers, Government agencies, leading technology providers, research institutes and universities worked closely together to develop an state-of-the-art Smart Microgrid, and enable researchers and stakeholders from across the country to work together to produce and commercialize much needed technologies for mass roll-out of Smart Grid.

As one of North America's newest Smart Microgrid, BCIT's Smart Microgrid has helped researchers from the academia, industry and the utilities to achieve remarkable results, which are critical for the realization of Smart Grid, modernization of Canada's electricity grid, and therefore a major step towards systemic and sustainable Green Economy for Canada.

سخنرانی کلیدی (KS1)

چهارشنبه ۲۵ بهمن ماه، ساعت ۹:۵۰-۱۰:۵۰

Overview of BCIT Smart Power Microgrid



Dr. Hassan Farhangi

Dr. Hassan Farhangi is Director of Research within the Technology Centre of British Columbia Institute of Technology in Burnaby, BC, and Adjunct Professor at the University of British Columbia (UBC) and Simon Fraser University (SFU). Dr. Farhangi is the chief system architect and the Principal Investigator of BCIT's Smart Microgrid at its Burnaby Campus in Vancouver, British Columbia, and the Scientific Director and Principal Investigator of NSERC Smart MicroGrid Network (NSMG-Net). He has published and presented numerous papers in scientific journals and conferences in Smart Grid and is a member of various international standardization committees such as IEC CSC TC57 WG17 (IEC 61850), Cigre WG C6.21 (Smart Metering) and Cigre WG C6.22 (Microgrids Evolution). A frequent keynote speaker at various international Smart Grid conferences, Dr. Farhangi has more than 25 years of experience in academic and applied research. Before joining BCIT, he served as Chief Technical Officer (CTO) of a number of companies involved in the design and development of systems, components and solutions for the Smart Grid. Dr. Farhangi is a member of Association of Professional Engineers and Geoscientists of British Columbia (APEG), and a senior member of Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE).

In early 2007, BCIT embarked on a strategic research initiative at its Burnaby campus. Inspired by BC Government's Green Energy Plan, BCIT began the process of designing and constructing Canada's very first 3rd generation Smart Power Microgrid to enable electrical utility companies, technology providers

On the Design of Smart Grids



Dr. Alberto Leon-Garcia

Dr. Alberto Leon-Garcia is Professor in Electrical and Computer Engineering at the University of Toronto. Professor Leon-Garcia is recognized as an innovator in networking research and education. From 1999 to 2002, Prof. Leon-Garcia was founder and CTO of AcceLight Networks where he led the development an all-optical fabric multi-terabit, multiservice core switch. He holds several patents and has published research extensively in the areas of switch architecture and traffic management. His current research is focused on application platforms, software-defined infrastructure, extended cloud computing and smart infrastructure. He is currently Scientific Director of the NSERC Strategic Network for Smart Applications on Virtual Infrastructures (SAVI) which involves nine Canadian universities. He is author of the leading textbook Probability and Random Processes for Electrical Engineering, and co-author of the textbook Communication Networks: Fundamental Concepts and Key Architecture.

In this paper we give an overview of smart grid design research from the perspective of network science and game theory. We first present an introduction to recent work in network science on the design of communication networks for robustness and resilience with respect to faults and variation in demand. We then extend these results to the design of power grids. Next we consider the application of game theory to design systems to influence user behavior in the consumption of resources. We focus on demand side management in smart grids and present some of our recent findings for smart grids with storage capabilities.

نشست‌های علمی و کارگاه‌ها

چهارشنبه ۲۵ بهمن‌ماه، ساعت ۱۰:۵۰ – ۱۱:۵۰

WA1-1 راهرو اصلی	مقاله‌های پوستر رئیس‌های نشست: آقایان دکتر عباس قائمی بافقی و دکتر محمد منفرد
تابلو ۱	هماهنگی حفاظت نقص تحریک ژنراتور با المان‌های سیستم تحریک و منحنی بار ژنراتور بهروز شوقی مطلق، سیدغلام‌رضا اصغری، حسین سروش‌مهر
تابلو ۲	طراحی بهینه‌ی فیدرها جهت ایجاد بیشترین اطمینان در شبکه برق علی پویان
تابلو ۳	امکان‌سنجی در احداث مراکز دیسپاچینگ خدیجه کوهبر فردحقیقی، امین صدیقی
تابلو ۴	تجربیات برق فارس در بکارگیری سیستم‌های DCS امین صدیقی، ثریا سنجرانی، ناصر شتابنده
تابلو ۵	حفاظت شبکه‌های فوق‌توزیع با استفاده از هماهنگ‌سازی بهینه رله‌های جریان زیاد جهتی با ارائه یک روش ترکیبی مبتنی بر برنامه‌ریزی خطی و الگوریتم بهینه‌سازی جهش قورباغه‌های بهم‌آمیخته علیرضا نظم‌الدینی، فرشید کی‌نیا، امین کوهستانی
تابلو ۶	بررسی تأثیر سوئیچ‌های اتوماتیک بر قابلیت اطمینان سیستم توزیع علی ترکمان، علیرضا حاتمی شریف آبادی، رسول زند حاجی آبادی
تابلو ۷	سیستم اتوماسیون پست‌های برق فشار قوی و چالش‌های پیش‌رو فرشید فریدونی‌فروزنده، مصطفی رجبی‌مشهدی، محمدرضا حسین‌زاده
تابلو ۸	راه حلی نوین برای اتوماسیون پست‌های قدیمی مبین پوررضا، مهدی محمدی

تابلو ۹	جایابی بهینه و همزمان منابع تولیدپراکنده تجدیدپذیر و ذخیره‌سازهای انرژی در شبکه توزیع با استفاده از برنامه‌ریزی احتمالی تقی حسین‌زاده‌خنکداری، حمدی عبدی
تابلو ۱۰	Analyzing Existing Standards in the Field of Electricity Smart Grids احمدرضا منتظرالقائم، محمدحسین یغمائی‌مقدم
تابلو ۱۱	Control Chart Patterns Recognition Using Fuzzy Rules and Improved Bees Algorithm عطا ابراهیم زاده
تابلو ۱۲	Intelligent Lighting Control System Based on Zigbee Communication Technique حسن خاوری
تابلو ۱۳	طراحی فیلتر هیبرید با پارامترهای پسیو بهینه در سیستم قدرت کشتی سیدمحسن حسینی، یوسف علی‌نژادبرمی، محمدحسین خانزاده، مهدی اخباری
تابلو ۱۴	جایابی بهینه واحدهای اندازه‌گیر فازوری به منظور افزایش مانیتورینگ باس‌های حساس با استفاده از الگوریتم GA-PSO مهدی محمدقلیها، سعید جلیل‌زاده، رضا عباسی
تابلو ۱۵	ارزیابی شاخص قابلیت اطمینان با حضور نیروگاه‌های بادی کوچک در یک ریزشکه امین درری‌رمضانی، مصطفی رجبی‌مشهدی
تابلو ۱۶	تأثیر نصب مولد تولید پراکنده بر روی سیستم حفاظتی شبکه توزیع و ارائه تجربه عملی ستینگ حفاظتی نمونه احمد جوانشیر استیاری
تابلو ۱۷	بهینه‌سازی سیگنال‌لیست مراکز دیسپاچینگ فوق‌توزیع به منظور افزایش سرعت و دقت در مانورهای شبکه و بازیابی پست‌های Unmanned ابوالفضل وطن‌دوست، ایرج ذاکر‌عنبرانی
تابلو ۱۸	ارائه خدمات برق اضطراری: گامی بسوی هوشمندسازی شبکه توزیع

رسول حیدری، مصطفی رجبی مشهدی، ایمان خوشیان	
Optimal Design of Three-phase Induction Motor by Applying Evolutionary Algorithm	تابلو ۲۹
منصور اجاقی، مهدی مختری فرد، سعید مولائی	
جایابی بهینه تولیدات پراکنده و کلیدهای کنترل از راه دور جهت انجام بهینه اتوماسیون در شبکه توزیع	تابلو ۳۰
مالک سلطانی نژاد، زهرا شریفی	
سیستم کنترل بیسیم کلیدهای هوایی ۲۰ کیلوولت با استفاده از پروتکل DNP3	تابلو ۳۱
محمود خطیب زاده	
طراحی و ساخت سیستم جامع کنترل و نظارت تجهیزات شبکه های توزیع از طریق بستر های مخابراتی بیسیم	تابلو ۳۲
هاشم قربان پناه	
طراحی و پیاده سازی توسعه دهنده تجهیزات اندازه گیری و فرمان شبکه های توزیع برق مبتنی بر OPC Server	تابلو ۳۳
هاشم قربان پناه	
احراز هویت ارتباطات در کنتورهای هوشمند برق	تابلو ۳۴
سیده معصومه سیدی	
ارائه روشی جدید در کشور جهت ایجاد یک ریزشبکه در مراکز حساس با هدف ارتقای سطح پدافند غیرعامل در حوزه انرژی	تابلو ۳۵
حامد مسکنی	
اندازه یابی یک سیستم هیبرید بادی-خورشید جهت تأمین انرژی در یک ریزشبکه محلی	تابلو ۳۶
زکيه طلوعی	
بررسی نقش خودروهای برقی متصل به شبکه در مسأله در مدار قرار گرفتن نیروگاه ها	تابلو ۳۷
ایمان خوشیان، مصطفی رجبی مشهدی، رسول حیدری	

امیدرضا معروضی	
مدل سازی قابلیت اطمینان سیستم های قدرت با در نظر گرفتن پیری تجهیزات با استفاده از الگوریتم Thinning	تابلو ۱۹
قاسم پیلتن، علیرضا حاتمی، سهیل پوراسماعیل	
مبدل تمام پل جریان مستقیم به جریان مستقیم با مدار مهار هوشمند	تابلو ۲۰
حمید ترابی پور	
طراحی بهینه تنظیم کننده اتوماتیک ولتاژ (AVR) مبتنی بر کنترل کننده PID با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری	تابلو ۲۱
ابوالفضل جلیوند، رضا عباسی	
شناسایی خطای امپدانس بالا در سیستم های توزیع با استفاده از الگوریتم CVM	تابلو ۲۲
محمد محمدی، هادی فتوح آبادی، پرهام منفرد	
انتخاب بهینه فرکانس سوئیچینگ و خازن تشدید برای یک اجاق القایی	تابلو ۲۳
رامین مختاری، علی دستفان، امین حاجی زاده، مهدی حق شناس	
Privacy Preserving via Group Signature in Smart Grid	تابلو ۲۴
سمانه حاجی مهدی زاده، محمدحسین یغمایی مقدم	
ارائه الگوی مناسب ساختارهای مراکز دیسپاچینگ با توجه به مسائل فنی و منابع مالی و انسانی	تابلو ۲۵
ایرج ذاکر عنبرانی، محمدحسین جاویدی	
بررسی اثرات اتصال خط ۴۰۰ کیلو ولت فردوسی- نیشابور بر روی مجتمع فولاد خراسان	تابلو ۲۶
یاسر دامچی، جواد ساده، احمد شریعتی، محمدفخرالدین بیلاقی، محمود سلحشور ترشیزی	
مدل امنیتی جدید جهت سیستم های کنترل دیجیتال صنعتی استاندارد	تابلو ۲۷
سعید آشیان، کمال جمشیدی	
Develop Wide Area Protection Scheme in Smart Grid Competitive Market	تابلو ۲۸

داوود محمدی سوران، مجید کامکار، امیر سیفی	
همانگی ماژول فتوولتائیک در اتصال به شبکه‌ی توزیع مجهز به سیستم DCS محمد انصاری	تابلو ۴۸
بهبود روش پاسخ فرکانسی برای تنظیم پایدارساز سیستم قدرت (PSS) با در نظر گرفتن شاخص شیفت فاز سیستم تحریک میثم رحمتیان، محسن اصیلی، هادی لمعی، مصطفی رجبی مشهدی	تابلو ۴۹
بررسی قابلیت اطمینان شبکه تغذیه قطار شهری با روش مونت کارلو مطالعه موردی- خط ۱ قطار شهری مشهد محسن قاینی، مزده خوش‌تیغ، نیلا جاودانی، مصطفی رجبی مشهدی، مصطفی فراش‌باشی	تابلو ۵۰

چهارشنبه ۲۵ بهمن‌ماه، ساعت 14:00 – 15:40	
نشست: مدیریت انرژی	WP1-1
رییس نشست: دکتر جواد ساده	سالن (۱)
پیش‌بینی بار الکتریکی کوتاه مدت با استفاده از ماشین بردار پشتیبان محسن رنگین رخ، علیرضا حاتمی، حمیدرضا رشیدی کنعان	14:00
استحصال بیشترین توان از توربین بادی مجهز به ژنراتور DFIG با کنترل مدلغزشی و بدون نیاز به حسگر سید زین‌العابدین موسوی، کریم عباس‌زاده، علیرضا عظیمی‌منتظر	14:20
روش جدید کنترل مجزای فازهای خروجی در اینورتر سه فاز چهار شاخه بوسیله فیدبک ولتاژی مجزا کننده در حالت بار نامتعادل جواد برسلانی	14:40
بررسی سیستم فتوولتائیک نصب شده در پایانه کاراندیش شهر شیراز حیدر صامت، حسن اکبری، حسین رعیت‌پیشه	15:00
نقش اتوماسیون در مدیریت خاموشی با توجه به آستانه تحمل مشترکین	15:20

بررسی زیرساخت ارتباطی مبتنی بر معماری‌های ATM، IP و MPLS در شبکه هوشمند برق زینب یوسفی، محمد حسین یغمایی مقدم	تابلو ۳۸
سیستم‌های موقعیت‌یاب اتوماتیک و لزوم استقرار آنها در شبکه‌های توزیع آزاد آرزوی عراقی	تابلو ۳۹
Functional Analysis Security For Power System داوود محمدی سوران، هانیه اسماعیلی، مصطفی رجبی مشهدی، محمدرضا حسین‌زاده	تابلو ۴۰
A New H ∞ Controller Design for Reducing the Short-Circuit Current محمدباقر ابوالحسنی جبلی، محمد حسین کاظمی	تابلو ۴۱
لزوم بازنگری در تنظیمات پایدارسازهای سیستم قدرت ایران با هدف بهبود میرایی نوسانات بین ناحیه ای شبکه انتقال محمدباقر ابوالحسنی جبلی، عادل محسنی، محمدحسین کاظمی	تابلو ۴۲
رابطه بین فرهنگ سازمانی با فرهنگ ایمنی HSE در شرکت توزیع برق استان لرستان محسن طیبی، محمد بحرینی، ابراهیم شریفی‌پور	تابلو ۴۳
بررسی تاثیر سیستم ردیاب خورشیدی در افزایش راندمان نیروگاه‌های خورشیدی محمدفخرالدین بیلاقی‌اشرفی، غلامرضا کرمان، حسن صادقپورمقدم	تابلو ۴۴
بررسی روش‌های حفاظت از منابع تولید پراکنده در مقابل پدیده جزیره شدن محمدفخرالدین بیلاقی‌اشرفی، حسن صادقپورمقدم، علی علیزاده	تابلو ۴۵
اتوماسیون پست‌های فشار قوی: سیستم اتوماسیون DCS ایمان بهنامی‌فر، سیدحمیدرضا عربشاهی، سمانه خجسته‌کفاش	تابلو ۴۶
سیستم‌های مدرن اتوماسیون پست های فشارقوی با استفاده از تکنولوژی پروتکل IEC 61850	تابلو ۴۷

17:00	آشنائی با مبانی استاندارد IEC61850 شرکت مهندسی پردیسان، اصفهان مهندس مجید خوش‌نما، مهندس محسن بهرامی
WP2-2 سالن (۲)	کارگاه
17:00	استاندارد سیستم‌های اتوماسیون پست‌های انتقال و فوق توزیع پژوهشگاه نیرو، تهران خانم مهندس مریم ودیعتی، مهندس مهران عرشیا، مهندس مرتضی جلالی
WP2-3 سالن (۳)	کارگاه
17:00	تعمیر و نگهداری سیستم های اتوماسیون پست و راه‌کارهای پیاده‌سازی اتوماسیون در پست‌های برق Conventional شرکت پیمان خطوط شرق، مشهد مهندس سعید رضانی، مهندس سید مهدی مدنی، مهندس عباس جوان
WP2-4 سالن (۴)	کارگاه
17:00	

پنج‌شنبه ۲۶ بهمن‌ماه، ساعت ۸:۰۰ – ۹:۴۰	
TA1-1 سالن (۱)	نشست: ارتباطات و امنیت در اتوماسیون صنعت برق رییس نشست: دکتر محمدحسین یغمایی‌مقدم
8:00	استفاده از کدهای آبشاری برای بهبود ارسال از طریق خطوط برق برای استقرار شبکه هوشمند رویا خان‌زاده، حمیدرضا ذهابی، حمید مقدادی
8:20	تست نفوذ و ضرورت آن در ارتقاء امنیت سایبری سیستم‌های کنترل صنعتی

	شرکت‌های توزیع برق مهنراز یوحناپی
WP1-2 سالن (۲)	کارگاه
14:00	بهره‌وری در اتوماسیون پست شرکت برق منطقه‌ای خراسان - مشهد مهندس محمود کامل
WP1-3 سالن (۳)	کارگاه
14:00	ارائه تجربه عملی اجرای سیستم اتوماسیون در پست فشار قوی Optimize and retrofit of conventional substation شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان، شرکت طلوع اندیشه (تبریز) مهندس بابک اسدزاده، مهندس خلیل عظیمیا، مهندس علی بلالک
WP1-4 سالن (۴)	کارگاه
14:00	اتوماسیون پست های فوق توزیع کمپکت شرکت صنایع کیان ترانسفو، مشهد مهندس باقر سوزنچی کاشانی، مهندس بابک عابدینی
WP1-5 اتاق ۱۲۳	کارگاه
14:00	اتوماسیون توزیع شرکت توزیع برق مشهد مهندس احسان جواهری، مهندس رامین افشار

چهارشنبه ۲۵ بهمن‌ماه، ساعت ۱۷:۰۰ – ۱۸:۴۰	
WP2-1 سالن (۱)	کارگاه

انتقال و فوق توزیع شرکت مهندسی پردیسان، اصفهان مهندس مجید خوش نما، مهندس بهزاد صدیق زاده	
کارگاه	TA1-5 اتاق ۱۲۳
معرفی RTU بومی و پیاده سازی پروتکل ۱۰۱ با نرم افزار بومی شرکت مهام شرق، مشهد	8:00

پنجشنبه ۲۶ بهمن ماه، ساعت 10:00 – 12:00	
نشست: حفاظت، کنترل و اتوماسیون رییس نشست: دکتر مصطفی رجبی مشهدی	TA2-1 سالن (۱)
مدل سازی نحوه عملکرد سیستم‌های حفاظتی با استفاده از خصوصیات شبکه‌های پتری احمد عاشوری، ابوالفضل جلیوند	10:00
پیاده‌سازی سیستم اتوماسیون محلی پست‌های فوق توزیع از طریق برقراری ارتباط با RTU توسط پروتکل IEC60875-5-101 محسن بهرامی سامانی، امیرمهدی شمسی	10:20
تعیین محل استقرار گروه‌های واکنش سریع به کمک روش برنامه‌ریزی صفر و یک جواد حسن پور، شبیم تدین	10:40
سیستم های اتوماسیون در صنعت برق ایران، چالش‌ها و راهکارها هاشم علیپور، عباس بیاتی، رویا احمدی آهنگر	11:00
بومی‌سازی سیستم‌های پیشرفته اتوماسیون پست در ایستگاه‌های انتقال و فوق توزیع مجید خوش نما	11:20

حسن مشهدنعمتی، حمید امیدی، حسن خالقی‌راد	
معرفی الزامات امنیت سایبری در سیستم های اتوماسیون متناسب با سطح برخورداری از فن آوری‌های جدید جواد حسن پور، شبیم تدین	8:40
پیشنهاد رابطه‌ای بین k و n در رویکرد طرح اشتراک آستانه (k,n) جهت مدیریت خرابی در شبکه‌های IP/MPLS ؛ مورد مطالعاتی: شبکه‌های هوشمند بهاره مباشری، محمدحسین یغمایی	9:00
طراحی و ساخت سیستم اسکادای دیسپاچینگ فوق توزیع و انتقال ایرج ذاکر عنبرانی، رامین ربانی	9:20
کارگاه	TA1-2 سالن (۲)
برطرف نمودن برخی از نقاط ضعف سیستم کنترل نیروگاه سیکل ترکیبی شرکت الکترونیکی بردهای هوشمند، کرمان مهندس محمد علی سعید، مهندس علی فرحبخش	8:00
کارگاه	TA1-3 سالن (۳)
۱- افزایش قابلیت اطمینان ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از روشهای هوشمند سازی ۲- بررسی راهکار پایش دائمی و تاثیر آن بر بهبود قابلیت اطمینان ترانسفورماتورهای قدرت شرکت توسعه فاوا صنعت - وابسته به گروه ایران ترانسفو - تهران دکتر غلامرضا لطیف شبگاهی، مهندس حرمت ا... فیروزی	8:00
کارگاه	TA1-4 سالن (۴)
بومی سازی سیستم‌های اتوماسیون پست و پیاده‌سازی آن در پست‌های	8:00

کارگاه	TA2-4 سالن (۴)
سیستم های نوین اندازه گیری هوشمند انرژی و تجارب آن در ایران شرکت بهینه سازان طوس - شرکت توزیع برق مشهد مهندس مهران قاسم پور، مهندس حسین فاتحیان	10:00
کارگاه	TA2-5 اتاق ۱۲۳
سیستم شبیه سازی Smart Grid در یک ناحیه مشخص، مرکب از نیروگاه و بارهای مختلف موجود در شبکه بوسیله پروتکل IEC61850 شرکت مهام شرق، مشهد	10:00

پنجشنبه ۲۶ بهمن ماه، ساعت 13:30 – 15:00	
کارگاه	TP1-1 سالن (۱)
ضرورت پیاده سازی اتوماسیون و هوشمندسازی در بخش انتقال و فوق توزیع با در نظرگیری ملاحظات فنی و اقتصادی و بررسی وضعیت موجود شبکه برق ایران (مطالعه موردی شبکه خراسان) و برنامه آینده آن شرکت برق منطقه ای خراسان - مشهد دکتر مصطفی رجبی مشهدی، مهندس محمدرضا حسین زاده، خانم مهندس تکتم شریفیان	13:30
کارگاه	TP1-2 سالن (۲)
معماری نرم افزارهای مدرن شرکت توزیع برق استان خراسان رضوی دکتر جواد حداد نیا، مهندس شهرام کیخایی	13:30
کارگاه	TP1-3

توسعه و ارتقاء قابلیت های حفاظتی یک پست فوق توزیع با استفاده از امکان GOOSE Message داود صالحی، مصطفی رجبی مشهدی	11:40
نشست: شبکه های برق هوشمند رییس نشست: دکتر علی کریم پور	TA2-2 سالن (۲)
استفاده از ربات پرنده برای بازرسی شبکه های توزیع نیرو محمد حسین سلیمی، محمد سجاد علی بخشی	10:00
Implementing Neural Network Price Predictor for Residential Load Control System in Real-Time Electricity Pricing Environments سید محمدرضا موسوی، نوشین خطیب	10:20
ارائه مدلی برای تحقق اتوماسیون پایش و تحلیل وضعیت ترانسفورماتورهای قدرت شبکه برق علیرضا ولیان، ابوذر بینش	10:40
ارائه یک روش تجمیع امن مبتنی بر اعتماد در شبکه های هوشمند برق حسن شاکری، عباس قائمی بافقی	11:00
مکان یابی بهینه کلیدهای اتوماسیون در شبکه های فشار ضعیف توزیع برق با استفاده از الگوریتم ایمنی رامین افشار	11:20
بررسی سیستم هشدار خطوط انتقال برق با ابزار برخط در بستر یکپارچه با GISonline مهدی جزینی	11:40
کارگاه	TA2-3 سالن (۳)
کاربرد بسته نرم افزاری LabView در صنعت برق و اتوماسیون دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران/قم مهندس یعقوب عزیزی	10:00

	سالن (۳)
<p>آشنائی با سیستم های بی سیم مدیریت مصرف انرژی در ساختمان شرکت توزیع برق مشهد پروفسور محمدحسین یغمائی، مهندس هاشم قربان پناه</p>	13:30
کارگاه	TP1-4 سالن (۴)
<p>طراحی و ساخت سیستم اسکادای دیسپاچینگ فوق توزیع و انتقال برای اولین بار در کشور شرکت برق منطقه ای خراسان - مشهد مهندس ایرج ذاکر عنبرانی، مهندس رامین ربانی</p>	13:30
کارگاه	TP1-4 اتاق ۱۲۳
<p>معرفی نرم افزار مانیتورینگ و کنترل پست های قدیمی در شرکت تنانیر خوزستان TANANIR Soft شرکت تعمیر و نگهداری انتقال نیرو خوزستان (تنانیر)، اهواز مهندس جواد یزدانی</p>	13:30