

12

**THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION**

20/21 OCT, 2026

**Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)**



برنامه

دوازدهمین کنفرانس سیرد

منطقه ای ایران

۲۸ و ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



به نام خدا

راهنمای شرکت در دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران

تهران پژوهشگاه نیرو - ۲۸ تا ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

دبیرخانه کمیته ملی سیرد ایران و انجمن صنفی کارفرمایی شرکت های توزیع نیروی برق کشور به میهمانان و شرکت کنندگان دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای خیر مقدم عرض نموده و آرزو دارد با ارائه خدمات مناسب بتوانند مراتب سپاسگزاری خویش از شرکت کنندگان، بویژه میهمانانی که از شهرهای دور و نزدیک در کنفرانس حضور یافته اند را بیان نمایند. مقالات منتخب در دو سالن براساس شش محور موضوعی سیرد به صورت شفاهی و طبق برنامه زمانی تعیین شده ارائه خواهند شد. سایر مقالات نیز به صورت پوستر فرصت ارائه خواهند داشت. از علاقه مندان درخواست می شود برای مطالعه تمام مقالات پذیرفته شده به مجموعه مقالات در سایت کنفرانس مراجعه فرمایند. برنامه دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای به همراه آنالیز دو روزه ارائه مقالات به تفکیک نشست ها در این مجلد به استحضار شرکت کنندگان محترم می رسد. توجه به مطالب ارائه شده به محضر میهمانان و شرکت کنندگان محترم در کنفرانس کمک خواهد نمود، برنامه خویش را پیش از شروع کنفرانس تنظیم نمایند.

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

نکات ضروری

قابل توجه میهمانان و شرکت کنندگان گرامی

- مقالات برگزیده براساس کمیته های تخصصی و شش محور موضوعی سیرد تقسیم و در دو سالن و در نشست های روزانه ارائه برگزار می گردد.
- محل ارائه پوستر مقالات منتخب که در سال جاری به صورت تور پوستر ارائه خواهد شد، طبق راهنمای مربوطه که ضمیمه می باشد خواهد بود.
- مسئولین اجرایی کنفرانس زمان بندی ارائه مقالات مندرج در این راهنما را دقیقاً رعایت می نمایند.
- در بین دو نشست حداکثر ۳۰ دقیقه تنفس اعلام شده و در محل کانتین از شرکت کنندگان محترم پذیرایی به عمل خواهد آمد.
- نماز جماعت ظهر و عصر به وقت شرعی هر روز در نمازخانه کوثر برگزار می شود.
- هرروز از ساعت ۱۲ الی ساعت ۱۳:۳۰ غذای نیمروزی در محل رستوران سرو خواهد شد.
- مسئولین اطلاعات کنفرانس در سالن انتظار پاسخگوی مراجعین محترم خواهند بود.

قابل توجه ارائه کنندگان مقالات

- ارائه دهندگان محترم باید قبل از شروع نشست فایل ارائه مقاله (پاور پوینت) را با هماهنگی مدیر سالن در رایانه مستقر در سالن آزمایش نمایند تا از اتلاف وقت دیگر نویسندگان در زمان ارائه جلوگیری شود.

حضور ارائه کنندگان مقاله و پوستر در مراسم اختتامیه الزامی است و در زمان ارائه پوستر حضور دارنده پوستر برای بیان نتیجه پژوهش خویش ضروری می باشد.

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



راهنمای تور پوستر دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران

- ۱- تور پوستر بر اساس عناوین محورهای شش گانه تنظیم شده و در هر کمیته پوسترهای تخصصی مربوط به خود را به صورت جداگانه و مستقل به گروه های حاضر در تور پوستر ارائه می نمایند.
- ۲- در روز سه شنبه از ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۰۰ تور پوستر محورهای S4 و S5 و از ساعت ۱۵:۳۰ الی ۱۷:۰۰ تور پوستر محورهای S1 برگزار و ارائه می شود.
- ۳- در روز چهارشنبه از ساعت ۸:۳۰ الی ۱۰:۰۰ تور پوسترهای محور S3 و از ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲:۰۰ تور پوسترهای محور S2 و S6 برگزار و ارائه می شود.
- ۴- برای ارائه پوسترها محوطه بین سالن های رودکی و فردوسی اختصاص داده شده است.

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منصفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

برنامه زمانبندی مراسم افتتاحیه دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای

سه شنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۵ - پژوهشگاه نیرو

ردیف	ساعت	عنوان
۱	۸:۳۰ - ۸:۴۰	تلاوت آیاتی چند از کلام ا... مجید ربانی و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
۲	۸:۴۰ - ۸:۵۰	خوش آمدگویی و سخنرانی جناب آقای دکتر دودابی نژاد، ریاست محترم پژوهشگاه نیرو
۳	۸:۵۰ - ۹:۰۵	ارائه گزارشی از دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای توسط جناب آقای مهندس سعیدی، دبیر کمیته ملی سیرد ایران
۴	۹:۰۵ - ۹:۳۵	سخنرانی جناب آقای دکتر علی آبادی، وزیر محترم نیرو
۵	۹:۳۵ - ۱۰:۰۵	سخنرانی جناب آقای مهندس اله داد، ریاست محترم هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت توانیر
۶	۱۰:۰۵ - ۱۰:۲۰	سخنرانی جناب آقای مهندس حسن بکلو، معاون محترم هماهنگی توزیع شرکت توانیر و ریاست دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
۷	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	اهدای لوح تقدیر به شرکت های برتر در تعداد مقالات پذیرفته شده
۸	۱۰:۴۰ - ۱۱:۱۰	استراحت و پذیرایی
۹	۱۱:۱۰ - ۱۲:۰۰	سخنرانی جناب آقای دکتر آیدوگان اُزدمیر، عضو محترم هیأت علمی دانشگاه Kadir Has ترکیه (سخنران کلیدی)

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

برنامه دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران در یک نگاه

زمان					روز اول - سه شنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۵
۸:۳۰ - ۱۲:۰۰					مراسم افتتاحیه - سالن خلیج فارس
۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰					اقامه نماز و صرف ناهار
					نشست ها
سالن رودکی	سالن فردوسی	سالن خلیج فارس	سالن دکتر رنجبر	بین سالن های رودکی و فردوسی	
نشست محور S1	نشست محور S6	نشست کارگاه اول		تور پوستر محور S4 و S5	
۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰					
۱۵:۰۰ - ۱۵:۳۰					استراحت و پذیرایی
نشست محور S4	نشست محور S6	نشست کارگاه دوم		تور پوستر محور S1	
۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰					
زمان					روز دوم - چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵
سالن رودکی	سالن فردوسی	سالن خلیج فارس	سالن دکتر رنجبر	بین سالن های رودکی و فردوسی	
نشست محور S5	نشست محور S4		نشست کارگاه سوم	تور پوستر محور S3	
۸:۳۰ - ۱۰:۰۰					
۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰					استراحت و پذیرایی
نشست محور S5	نشست محور S3	نشست کارگاه چهارم	نشست کارگاه پنجم	تور پوستر محور S2 و S6	
۱۰:۳۰ - ۱۲:۰۰					
۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰					اقامه نماز و صرف ناهار
نشست محور S2	نشست محور S3				
۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰					

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مومنین بنای اخلاق ایران
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مومنین بنای اخلاق ایران

برنامه زمان بندی کارگاه های تخصصی دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران

روز سه شنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۵		زمان
سالن دکتر رنجبر	سالن خلیج فارس	
	عنوان کارگاه: روش های تامین مالی در شرکت های توزیع (ارائه توسط کمیسیون تخصصی مالی)	۱۳:۳۰-۱۵:۰۰
استراحت و پذیرایی		۱۵:۰۰-۱۵:۳۰
	شرکت برق آپ عنوان کارگاه: * نقش کارور برق در شرکت های توزیع * نحوه مدیریت و کاهش خاموشی در شهرک های صنعتی * طرح های بهینه سازی مصرف	۱۵:۳۰-۱۷:۰۰
روز چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵		زمان
سالن دکتر رنجبر	سالن خلیج فارس	
عنوان کارگاه: سامانه دستیار هوشمند راهبری و نظارت اطلاعات		۸:۳۰-۱۰:۰۰
استراحت و پذیرایی		۱۰:۱۰-۱۰:۳۰
پژوهشگاه نیرو عنوان کارگاه: از روندهای جهانی تا نقشه راه بومی: چارچوبی نظام مند برای آینده پژوهی و رصد فناوری در صنعت توزیع برق	عنوان کارگاه: ایمنی، محیط زیست و بهداشت محیط کار	۱۰:۳۰-۱۲:۰۰

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهر ماه ۱۴۰۵



نشست محور اول(S1) به ریاست جناب آقای دکتر طرفدار حق – ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۴۵									
" تجهیزات شبکه "									
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان		
۱	شنبه ۲۸ مهر ماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۴۵	سالن رودکی		گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین الملل و نقشه راه سیرد ایران در این محور	آقای دکتر طرفدار حق			
۲				۱۰۷۴	Design of a Protection Circuit for Ground-Mounted Substation Facilities Based on Advanced Metering Infrastructure(AMI)	Ehsan Aghababagoli	Ehsan Aghababagoli		
۳				۱۴۳۹	طراحی یک اینترلاک الکترومکانیکی برای تابلوهای فشار متوسط، به منظور حفاظت در برابر دسترسی به سرکابل های برق دار	پوریا مهری	پوریا مهری		
۴				۱۷۰۸	بازطراحی و استفاده مجدد از بدنه چراغهای خیابانی بخار سدیم جهت ساخت چراغ های LED با رویکرد مدیریت دارایی فیزیکی و کاهش هزینه	علی اکبر رعنا	محمدابراهیم شریف زاده – علی اکبر رعنا – موسی رضاییور – عبدالمحمد عشقی – ابوالفضل آرمان		
۵				۱۷۲۰	Design and Construction of an Online Monitoring Device for Electrical Parameters of Distribution Transformers	Habib Farham	Habib Behboudi - Habib Farham - Farhad Rahbaran		
۶				۱۰۷۵	ارائه روش اجرای طرح جایگزینی چراغهای گازی پر مصرف HID با چراغ های LED، بررسی چالشها و نتایج حاصل از پیاده سازی طرح در شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان	محمد قلمبر	محمد قلمبر – حمیدرضا آقایی		
۷				۱۲۱۴	تجربه پیاده سازی یک سیستم حفاظتی هوشمند برای پایش و حفاظت ترانسفورماتورهای های توزیع برق	اصغر مجبعلی پور	اصغر مجبعلی پور		
۸				۱۴۶۹	بررسی فنی و اقتصادی استفاده از کلید های اتوماتیک موتور دار جهت کنترل پذیری تابلوهای دیماندی غیر مستقیم		محمد امین یینا – محسن سلطانی – راحله ذیکلری		
۹							جمع بندی مباحث پیرامون نشست	آقایان: دکتر طرفدار حق... مهندس شهابی... مهندس قدیمی	



شرکت توانیر



پیشرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

نشست محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی - ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵								
" مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک "								
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱	سه شنبه ۲۸ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵	سالن فروسی		شروع نشست محور ششم		آقای دکتر فتوحی	
۲				۱۰۳۷	A Two-Stage Probabilistic Framework for Enhancing Reliability and Demand Response in Multi-Carrier Energy Systems with Renewable Integration	Farshad Jafari	Farshad Jafari - Jalal Abdi - Mohammad Jamshidi - Mohammad Reza Selahi	
۳				۱۶۳۴	چارجوب چندهدفه جهت شارژ و دشارژ خودروهای برقی در مناطق مسکونی مبتنی بر الگوهای شارژ کاربران	زاهد صفری	زاهد صفری - سید محمد علی ناصری جوارشک - سید مهدی میرزایی - بهمن صداقت - علیرضا صبور داودیان	
۴				۱۰۲۱	گذار به شبکه های توزیع انعطافپذیر؛ یکپارچه سازی رفتار کاربران، معماری بازار و اقتصاد بهره برداری	لیلا جلیلی	لیلا جلیلی - حسام زندحسامی - مسعود صادقی خمایی	
۵				۱۱۹۶	تأثیر افزایش نفوذ اتوبوس های برقی در شبکه توزیع برق	کیومرث تحصیلی زنوزی	کیومرث تحصیلی زنوزی - محمد ستاره - محمد صادق قاضی زاده	
۶				۱۰۳۰	مدیریت پاسخگویی بار در شبکه توزیع برق هوشمند با حضور خودروهای برقی جهت کاهش پیک بار تابستان	سهراب عسگری نویدیان	سهراب عسگری نویدیان - فرهاد سمائی - سعید چترآذر	
۷				۱۱۳۴	Optimal Routing of Mixed Electric and Gasoline Vehicle Fleets in Freight Transportation Systems	Alireza Daneshiyan Khademloo	Alireza Daneshiyan Khademloo - Mohammad Sadegh Sepasian	
۸				۱۵۴۳	بهره برداری بهینه از شبکه توزیع هوشمند قابل باز آرایشی با در نظر گرفتن افزایش تقاضای بار خودروهای برقی	محمد میرزاخانی	محمد میرزاخانی - منوچهر جهان بین - معصومه کریمی - محمدرضا جنتی اسکوئی	
۹					گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین المل و نقشه راه سیرد ایران در این محور	آقایان: دکتر فتوحی-مهندس داودی-مهندس شهبان		

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران

نشست محور چهارم (S4) به ریاست جناب آقای دکتر فریدونیان - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷:۵۰								
"اتوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع"								
ردیف	تاریخ	ساعت	سال	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱					شروع نشست محور چهارم	آقای دکتر فریدونیان		
۲				۱۲۸۷	A Neural Network Approach for Neutral Wire Break Detection in Distribution Networks Based on Voltage Variation Monitoring	Zeinab Taghiloo	Zeinab Taghiloo - Reza Mohammadi	
۳				۱۳۶۷	An Integrated SCADA-Intelligent Dispatch Architecture for Resilient Power Distribution Operations	Masoudeh Mirhosseini	Masoudeh Mirhosseini - Behnaz Kharkan - Naser Dorjoo	
۴				۱۴۷۴	Identification of Unauthorized Cryptocurrency Mining Farms Fed by Illegal Demand-Metered and Medium-Voltage Electricity Connections Using Root Cause Analysis (RCA)	Ehsan Aghababagoli	Ehsan Aghababagoli	
۵				۱۶۶۵	سیستم هوشمند یکپارچه حفاظت و امنیت در شبکه های توزیع مدرن: رهیافت نوین مبتنی بر مدل‌سازی رنگ آمیزی سیگنال و یادگیری عمیق	زینب شماعی	زینب شماعی - امید بهمن زبیری - سیدرسول کافی موسوی	
۶				۱۶۷۲	A Hybrid Multi Level Intelligent Framework for Detection and Prioritization of Non Technical Losses in Power Distribution Networks Based on Consumption Behavior Modeling and Dedicated Representation Learning	Zeinab Shamaee	Zeinab Shamaee - Ali Yousefi	
۷				۱۳۱۰	مدل اتوماسیون تصمیم گیری فنی - اقتصادی برای انتخاب بهینه ترانسفورماتور در شبکه توزیع جهت مدیریت گذر از پیک بار (مطالعه موردی امور برق شهید مفتاح توزیع نیروی برق مشهد)	سمیه مهنائی	سمیه مهنائی - ابادر فخری - نعمت الله حمیدی نیا - داود شاهمرادی	
۸				۱۵۴۹	همافکنی تطبیقی ریکلوزر - فیوز در طرح Fuse-Saving فیذر توزیع دارای نیروگاه فتوولتائیک با سطوح مختلف ظرفیت، با استفاده از الگوریتم PSO (مطالعه موردی: فیذر توزیع استان مرکزی)	حمیدرضا صفا	سعید دانشجو - حمیدرضا صفا	
۹					جمع بندی مباحث پیرامون نشست	آقایان: دکتر فریدونیان_ دکتر احمدی_ مهندس ...		

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

نشست محور ششم(S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی- ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷							
" مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک "							
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان
۱	سه شنبه ۲۸ مهر ماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷	سالن فردوسی		شروع نشست محور ششم	آقای دکتر فتوحی	
۲				۱۰۰۶	معماری سه‌لایه هماهنگی برای بازارهای انرژی همتا به همتا در شبکه های توزیع با استفاده از پوشش های عملیاتی پویا (DOE)	لیلا جلیلی	لیلا جلیلی - حسام زند حسامی - مسعود صادقی خمایی
۳				۱۴۰۳	تغییرات الگوی مصرف انرژی الکتریکی در دوره های بحران جنگ: شواهدی از شرکت توزیع نیروی برق تبریز	وحید زارعی	وحید زارعی - الناز صالح یحیی زاده
۴				۱۶۳۸	استراتژی بهینه پیشنهاد قیمت نیروگاه مجازی در بازارهای روز-پیش و لحظه ای برق با در نظر گرفتن پاسخگویی بار تشویقی	سید محمد علی ناصری جوارشک	سید محمد علی ناصری جوارشک - شهورز سلطانانی - محمد دره کی - احسان ملک مطیعی - بهنام سیفی
۵				۱۷۴۶	Novel hybrid Leveraging Large Language Models for Electricity Energy Market Prediction	Reyhaneh Taghizadeh khankook	Reyhaneh Taghizadeh khankook - Mojtaba Banifakhr - Vahid Baghshani
۶				۱۱۴۲	چارچوب یکپارچه ارزیابی بلوغ و همراستایی سازمانی در گذار شرکت های توزیع برق به اپراتور سیستم توزیع بر پایه نگاشت مدل بلوغ شبکه هوشمند و معماری سازمانی	سید محمود باقرنژاد	سید محمود باقرنژاد
۷				۱۳۸۸	ارتقای بلوغ و امنیت عملیاتی در شبکه های توزیع: معماری چهارلایه IoT-Edge بر پایه روش شناسی SGAM برای تبادل انرژی نظیر به نظیر (P2P)	زینب شماعی	زینب شماعی - سیدرسول کافی موسوی
۸				۱۴۷۵	An Intelligent Algorithmic Approach for the Validation of Citizen-Generated Reports Regarding Unauthorized Cryptocurrency Mining Sites via Software and Environmental Data Analysis	Ehsan Aghababagoli	Ehsan Aghababagoli
۹							

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

نشست محور پنجم (S5) به ریاست جناب آقای دکتر حقی فام - ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰								
"برنامه ریزی و توسعه شبکه"								
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱	چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰	سالن رودکی		شروع نشست محور پنجم		آقای دکتر حقی فام	
۲				۱۱۸۸	ارائه یک چارچوب تصمیم گیری چندمعیاره ترکیبی (AHP-PROMETHEE) جهت اولویت بندی نگهداری ترانسفورماتورهای توزیع در بستر سامانه CMMS	هدیه مهرگان	هدیه مهرگان - فرشته عطری نیاسر - محمد رضا اصلانی	
۳				۱۵۲۷	برنامه ریزی توسعه سیستم های توزیع یکپارچه ی الکتریکی، گرمایشی و سرمایشی در حضور عدم قطعیت ها	یوسف الهویردی زاده	یوسف الهویردی زاده - محمدرضا جنتی اسکویی	
۴				۱۵۳۱	بازآرایی پویای شبکه توزیع تحت عدم قطعیت مشارکت مشترکین در برنامه های پاسخگویی بار با رویکرد بهینه سازی مقاوم مبتنی بر الگوریتم جستجوی کلاغ	فاطمه سنجولی	فاطمه سنجولی - سلیم سرگلزهی - محمد شهابی	
۵				۱۶۹۳	استفاده از تکنیک های هیبریدی تحلیل شبکه به منظور بهینه سازی چندمنظوره با هدف حداقل سازی هزینه های نصب و بهره برداری کلیدهای کنترل از راه دور	رحیم عجبی فرشلاف	رحیم عجبی فرشلاف - مهدی نرمان	
۶				۱۶۲۵	برنامه ریزی مقاوم ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت زمان و مدت عملکرد جزیره ای	سید محمد علی ناصری جوارشک	سید محمد علی ناصری جوارشک - زاهد صفری - بهنام سیفی - محمد دره کی - علیرضا صبور داودیان	
۷				۱۰۲۳	بررسی تأثیر طرح تغییر ساعت تابستانی بر بار شبکه سراسری و انرژی الکتریکی مصرفی کشور	مریم بداغی	مریم بداغی - وهاب مکاریزاده	
۸				۱۴۸۳	پیش بینی بار ساعتی و تعیین پنجره بررسی یک در شبکه توزیع برق تهران بزرگ با ترکیب SARIMAX و XGBoost	سیده سودابه شریف زاده	سیده سودابه شریف زاده	
۹					گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین المل و نقشه راه سیرد ایران در این محور		آقایان: دکتر حقی فام_مهندس دادخواه_مهندس موسوی	

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



نشست محور چهارم (S4) به ریاست جناب آقای دکتر فریدونیان - ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰								
"اتوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع"								
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱	چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰	سالن فریدوسی		شروع نشست محور چهارم	آقای دکتر فریدونیان		
۲				۱۵۱۵	Investigating the Impact of Distribution Transformer Location on Vacuum Circuit Breaker Switching-Induced Transient Overvoltages and Evaluating the Effectiveness of SPDs in Their Mitigation	Ahmad Moradi	Ahmad Moradi - Davod Hasanifar - Farrokh Amini	
۳				۱۰۵۵۰	Operational Fragility Induced by Distribution Automation Dependency in a Real-World SCADA Shutdown	Kazem Zarghani	Kazem Zarghani - Hasan Shekari	
۴				۱۰۵۵۲	بررسی تأثیر نصب و استفاده از برقگیرهای فشار ضعیف در تابلوهای توزیع برای محدود کردن دامنه اضافه ولتاژهای گذرا در نانویه پست های اختصاصی شبکه های توزیع برق با نرم افزار EMTP-RV	مرتضی محمدی	مرتضی محمدی - مجتبی قره جلو	
۵				۱۰۵۸۱	تحلیل تجربی عملکرد زیرساخت اندازه گیری هوشمند در شبکه توزیع خراسان جنوبی؛ چالش ها، درس آموخته ها و جهت گیری آینده مبتنی بر یادگیری عمیق	علیرضا براتی	علیرضا براتی	
۶				۱۱۵۷	Assessing the Technological Maturity of Advanced Distribution Management Systems (ADMS): A Dual-Perspective Approach	Kiarash Moady	Kiarash Moady - Sara Khayyamim - Hamideh Ghadiri - Shayan Nazari - Mehrdad Samadi	
۷				۱۲۲۵	Data Mining-Driven Feeder Risk Analysis and Pattern Discovery of Bird-Related Outages: A Case Study of South Khorasan Electricity Distribution Company (SKEDC) 2021-March 2026	Hossein Salmabadi	Hossein Salmabadi - Maryam FadaeeFard - Mahdi Mohammadi	
۸				۱۲۳۴	A Multi-Dimensional Trade-off Analysis of UHF and Cellular Communication Infrastructure for Distribution SCADA	Seyyed Javad Hosseini Ghanbarabad	Kazem Zarghani - Seyyed Javad Hosseini Ghanbarabad	
۹					گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین المل و نقشه راه سیرد ایران در این محور	آقایان: دکتر فریدونیان_دکتر کفیلی_دکتر صادقی		

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنفی کارفرمایان
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

نشست محور پنجم (S5) به ریاست جناب آقای دکتر حقی فام - ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲								
" برنامه ریزی و توسعه شبکه "								
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱					شروع نشست محور پنجم		آقای دکتر حقی فام	
۲	چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۰:۳۰ تا ۱۲	سالن رودکی	۱۱۶۵	Assessing the Technological Maturity of Energy Management and Consumer Interaction: A Dual-Perspective Approach	Sara Khayyamim	Sara Khayyamim - Kiarash Moady - Hamideh Ghadiri - Shayan Nazari - Mehrdad Samadi	
۳				۱۳۸۳	DORNA: A Real-Time Decision Support System for Fair and Optimized Load Shedding Under Energy Imbalance Conditions	Sajjad Rahmanzadeh	Sajjad Rahmanzadeh - Masoud Sadeghi Khomami	
۴				۱۲۱۸	مدل ارزیابی و رتبه بندی دارایی های فیزیکی شبکه توزیع (Health Index) مبتنی بر تحلیل داده های بهره برداری و شرایط محیطی برای اولویت بندی سرمایه گذاری در شرکت توزیع نیروی برق استان قم	محمد جابری	محمد جابری - حسن احمدی	
۵				۱۵۶۷	برنامه ریزی توسعه شبکه توزیع فعال در حضور نفوذ بالای نیروگاههای خورشیدی با رویکرد افزایش میزان پذیرش	اشکان شیخ صراف	اشکان شیخ صراف - علی مقتدایی - وحید منقی	
۶				۱۵۹۳	«چارجوب بهینه سازی چندهدفه برای برنامه ریزی تابآور شبکه توزیع با هماهنگی ذخیره سازهای باتری، پاسخگویی بار و عدم قطعیت ها»	محمد مهدی گردیان همدانی	محمد مهدی گردیان همدانی - بابک امین زاده - علی رضا جهانگیری - رضا کشیلی	
۷				۱۰۸۶	تشخیص هوشمند توسعه شبکه مبتنی بر داده گاوی و یادگیری ماشین مربوط به درخواست انشعاب جدید (مطالعه موردی: امور توزیع برق گوجمفهان در استان گیلان)	سهیل زرگر ارشادی	سهیل زرگر ارشادی - حامد رضائی راسته کناری	
۸				۱۵۳۵	مطالعه مهندسی ارزش اصلاح روشنایی معایر میدان قائم شهر مشهد	شیما جوانمرد	شیما جوانمرد - مهدی میرزایی - محمد دره گی - بهنام سیفی	
۹					جمع بندی مباحث پیرامون نشست		آقایان: دکتر حقی فام_ مهندس فرج نیا_ مهندس پاک طینت	

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مومنین برق و الکترونیک ایران
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مومنین برق و الکترونیک ایران

نشست محور سوم (S3) به ریاست جناب آقای دکتر قره پتیان - ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰								
" بهره برداری "								
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان	
۱	چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۲:۳۰ تا ۱۲:۵۰	سالن فردوسی		شروع نشست محور سوم	آقای دکتر قره پتیان		
۲				۱۷۱۱۳	معرفی شاخص عملیاتی بررسی بهیمنی آرایش و تعیین اولویت بازآرایی فیدرهای شبکه های فشار ضعیف توزیع برق	حسین بایسته	حسین بایسته - حسام گودرزی - ستار گودرزی - همایون گودرزی - مهدی کوشکی	
۴				۱۷۴۰۵	Lightning Strike Risk Assessment of Medium-Voltage Overhead Distribution Networks Using Terrain Topographic Indices and Satellite-Based Lightning Flash Data	MohammadReza Farhadi	MohammadReza Farhadi - Pezhman SaidiNezhad - Ali Niknam	
۳				۱۸۱۸	یادگیری تقویتی عمیق فدرال برای برنامه ریزی مشترک تاب آور شبکه های توزیع فعال با منابع تجدیدپذیر توزیع شده، ذخیره سازی و ایستگاه های شارژ خودروهای برقی تحت حملات فیزیکی نامتقارن در زمان جنگ	محمدجواد رهبر	محمدجواد رهبر - محدثه قائمی - محمد دربان - حسین نقیسی - محمدرضا مقصودلو	
۵				۱۵۸۲	ارائه چارچوب دولگوی دیجیتال مبتنی بر تابآوری شبکه جهت بهره برداری بهینه هاب انرژی در شرایط اختلالات شدید زیرساختی	محمود روستایی	محمود روستایی - هزیر قاسم نژاد - رضا لطیفیان - محسن شهبازی - محمدرضا فخاری - طاهره معرمی	
۶				۱۲۹۴	مطالعات فنی و تحلیل شاخص های بار و ارزیابی ریسک اضافه بار در پست های توزیع برق (مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان)	سجاد رحمان زاده	سجاد رحمان زاده - مسعود صادقی خدایی	
۷				۱۷۰۵	مدیریت هوشمند خاموشی و باززدایی در شبکه های توزیع برق با استفاده از هوش مصنوعی و تحلیل داده های بهره برداری	مسرور دولت آبادی	مسرور دولت آبادی - همایون ابراهیمی - محسن نیکو سخن - محمود منافی - محمد فردوسیان	
۸				۱۴۶۶	کاهش خطاهای ناشی از زاغی اوراسیایی با روش های بازدارنده در شبکه توزیع برق مطالعه موردی: (شهرستان عباس آباد)	امیررضا جعفری	امیررضا جعفری - مهدی سمیمی	
۹					گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین المل و نقشه راه سیرد ایران در این محور	آقایان: دکتر قره پتیان_دکتر خواجه وند_مهندس محمودی		

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

نشست محور دوم (S2) به ریاست جناب آقای دکتر جلیلیان - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۴۵							
"کیفیت توان و سازگاری الکترومغناطیسی"							
ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان
۱	چهارشنبه ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۴:۳۰ تا ۱۵:۰۰	سالن رودکی		گزارش ویژه رئیس نشست پیرامون بررسی آخرین تحولات سیردین الملل و نقشه راه سیرد ایران در این محور	آقایان: دکتر جلیلیان - مهندس نیگویی - مهندس گرمی فرد	
۲				۱۳۲۲	بازآرایی بهینه فیدر ۱۱ آبشار مبتنی بر الگوریتم ازدحام ذرات با الزامات توپولوژیکی و اعتبارسنجی جامع	افشین سهراییان	افشین سهراییان - رضا بایمانی - علی رضا عزیزی
۳				۱۵۳۸	راهبرد نوین کنترل جریان با حافظه تطبیقی برای کاهش هارمونیک ها در مبدل های سیستم های خورشیدی متصل به شبکه	جواد بهکش نوشهر	جواد بهکش نوشهر
۴				۱۸۱۲	طراحی فیلتر هیبرید هارمونیک مرتبه ۳ جریان در سطح فیدرهای پست منتخب شبکه توزیع برق سیرجان جهت کاهش جریان نول شبکه	رضا مهری	رضا مهری - سلماز بازگیر - زینب عبدال زاده - ستاره خالقی - محمدعلی بهمنش نیا - محمد سلیمانی ساردو
۵				۱۳۶۸	شناسایی هوشمند مزارع استخراج رمزارز با شبکه عصبی مصنوعی مبتنی بر تلقیق شاخص های پروفایل بار و کیفیت توان در شبکه های توزیع برق	حسین نفیسی	حسین نفیسی - زهرا عطاری - محمد دریان - محمدرضا مقصودلو - محمد نژاد موجنی - امین جرجانی
۶				۱۶۰۸	بهبود کیفیت توان در شارژر دو جهته خودرو برقی با استفاده از روش کنترلی پیش بین تطبیقی	امین گرمی	علیرضا جلیلیان - امین گرمی
۷				۱۰۶۴	ارائه راهکاری نوین جهت همزیستی فیلترهای حذف هارمونیک و مخابرات PLC در زیرساخت AMI بر مبنای طراحی واحد جداساز فرکانسگزين (FIU) مطابق با استاندارد ۵۱۹۱۰۰۰-۲۰۲۲	احسان شاعری خیبری	احسان شاعری خیبری
۸					جمع بندی مباحث پیرامون نشست	هیات ریسه نشست	

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منظمی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

نشست محور سوم (S3) به ریاست جناب آقای دکتر قره پتیان - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۴۵

" بهره برداری "

ردیف	تاریخ	ساعت	سالن	کد مقاله	عنوان مقاله	ارائه دهنده	نویسندگان
۱	چهارشنبه ۲۹ مهر ماه ۱۴۰۵	ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۵:۴۵	سالن فردوسی		شروع نشست محور سوم	آقای دکتر قره پتیان	
۲				۱۴۸۷	پیش بینی کوتاه مدت بار پست های فوق توزیع و فیدهای شبکه توزیع با استفاده از شبکه های عصبی عمیق حافظه طولانی کوتاهمدت	علی سهرابی بیدار	علی سهرابی بیدار - حامد قبادی - توحید احمدی فرد
۳				۱۰۷۸	تحلیل و اولویت بندی عوامل مؤثر بر طولانی شدن فرآیند برقرسانی در بحران برف با استفاده از مدل ترکیبی FAHP-TOPSIS (مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان)	سجاد رحمان زاده	سجاد رحمان زاده - مسعود صادقی خمایی
۴				۱۸۱۷	ارائه و ارزیابی سناریومحور معماری سامانه مدیریت پیشرفته توزیع در شبکه توزیع برق استان اصفهان: گذر از ماینتورینگ منفعل به تصمیم سازی هوشمند	زینب شماعی	زینب شماعی - سید رسول کافی موسوی - پیمان فاضلی
۵				۱۴۸۵	ارائه چارچوب تصمیم گیری برای مدیریت تغییرات تپ ترانسفورماتورهای توزیع بر پایه شاخص وضعیت ولتاژ، پایداری زمانی شرایط شبکه و شاخص بارگذاری ترانسفورماتور	اصغر سرلک	اصغر سرلک - مهران نصر - مهدی صالحی - علی خداپرستی
۶				۱۵۵۲	بررسی تاثیر بکارگیری رویکرد نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه در بهبود وضعیت شاخص های استراژیک، مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق شیراز	مرتضی خرم	مرتضی خرم - پرستو نیینی - حامد بحرانی
۷				۱۰۵۱	بهره گیری از ابزارهای هوش مصنوعی در سیستم مدیریت انرژی شبکه های توزیع برق برای مدیریت ناآرامی انرژی: کاربردها و چارچوب انتخاب و استقرار	رنا ابدی	رنا ابدی
۸				۱۷۴۴	ارائه رویکرد فنی-اقتصادی پاسخگویی بار مبتنی بر کاهش ولتاژ مصرفی حفاظت شده (TE-CVR-DR) برای کنترل بهینه شبکه های توزیع توان پراکنده		شهرام پورفرزین
۹					جمع بندی مباحث پیرامون نشست	آقایان: دکتر قره پتیان_ مهندس رفیعی_مهندس رضانی	

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

مقالات پذیرفته شده به صورت پوستر

در دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران

۲۸ و ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

تهران - پژوهشگاه نیرو

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منظمی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

محور اول (S1) به ریاست جناب آقای دکتر طرفدار حق			
" تجهیزات شبکه "			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۰۰۴	A Circular Substrate Integrated Waveguide Microwave Sensor for Dielectric Characterization of Transformer Insulating Oil	علی بابایی - MORSHEDZADE - VAHDAT HAMIDI MOHAMMAD
۲	۱۱۶۱	Assessing the Technological Maturity of Smart Sensors in Electricity Distribution Network Components: A Dual-Perspective Approach	Shayan Nazari - Sara Khayyamim - Hamideh Ghadiri - Kiarash Moady - Mehrdad Samadi
۳	۱۱۸۹	Optimal Stranding Design of ACSR Conductors to Minimize AC Losses Using Genetic Algorithm and Thermal-Electric Simulation in MATLAB	Abolfazl Hadavi - Mehrdad Khosravi - Mehrdad Tarafdar Hagh
۴	۱۴۶۱	Improving Concrete Properties and Reducing Permeability of Concrete Poles for Electrical Grids	Maryam Ziaadini-Dashtekhaki - Hamid Ganjalikhani - Hossein Alizadeh - Abdolvahid Mahdavinia
۵	۱۳۰۱	طراحی سامانه هوشمند تحلیل مکانی و شناسایی مسیر سربت تجهیزات برقی در شبکه توزیع نیروی برق	محمد دریان - محمد سنگدوینی - حسین نقیسی - محمدرضا مقصودلو - امین جرجانی
۶	۱۶۷۸	معماری یکپارچه پلتفرم مدیریت دارایی های توزیع مبتنی بر IoT و یادگیری ماشین	محمد داودی - علیرضا خداپنده - مهدی مرزبانی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

محور اول (S1) به ریاست جناب آقای دکتر طرفدار حق			
" تجهیزات شبکه "			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۷	۱۷۵۱	طراحی و استقرار نرم افزار هوشمند آموزش و شناسایی تجهیزات شبکه های توزیع نیروی برق	محمد سنگدوبینی نوده - محمد دریان - محمدحسن آل یاسین - ابوالفضل محمدی - محمدرضا مقصودلو - حسین نفیسی
۸	۱۶۸۵	ارزیابی عملکرد سگسیونر های تعمیری و مستعمل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	حمید کاظمی
۹	۱۲۰۰	تدوین الزامات فنی و استقادهای طراحی پایه های بتنی گرد پیش تنیده شبکه توزیع با رویکرد تاب آوری در برابر زلزله و شرایط اقلیمی خاص ایران	حسن احمدی - محمد جابری
۱۰	۱۳۶۹	داده کاوی مبتنی بر اطلاعات سامانه های شرکت توزیع برای انتخاب هدفمند ترانسفورماتورهای در معرض اضافه بار و ارزیابی وضعیت عایقی بر پایه نمونه گیری روغن و آزمون ولتاژ شکست دی الکتریک	ابراهیم رحیمی - ابراهیم نیکزاد - حمید رضا صادق
۱۱	۱۶۷۴	پیشگیری از سرت ترانسفورهای توزیع با استفاده از روش طراحی مکانیکی قفل های استوانه ای	محسن نظری - ابوالفضل باقری
۱۲	۱۶۰۲	تأثیر عملکرد جایگاه های سوخت CNG بر روی شبکه های توزیع برق	رضا بازاریار

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن ممنفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسین برق و الکترونیک ایران

محور اول (S1) به ریاست جناب آقای دکتر طرفدار حق			
" تجهیزات شبکه "			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱۳	۱۵۳۰	تحلیل علل ریشه ای خرابی سرکابل های سرد سیلیکونی	محمد جانقلی
۱۴	۱۵۹۰	طراحی، ساخت و ارزیابی سگوی ایمنی سبک و قابل حمل برای بهبود ارگونومی و ایمنی کار بر روی تیرهای بتنی لانه زنبوری در شبکه توزیع برق	غلامرضا حسین خانی - میثم صادقی - مهدی صادقیان صادقیان
۱۵	۱۷۷۲	مدل مدیریت چرخه عمر کابل های فشار متوسط در شبکه توزیع شهری : رویکرد مبتنی بر داده	محمد داودی - علیرضا خداوند - مهدی مرزبانی - مهدی دهقان به آبادی
۱۶	۱۰۶۳	افزایش قابلیت اطمینان و کاهش هزینه سیستم های زمین با اجرای یکپارچه الکترود میل های در کف گود پایه های توزیع	محمد عرب صاحبی - محسن زنده دل
۱۷	۱۱۹۹	الزامات و استانداردهای فنی مقره های کامپوزیت (سیلیکون رابر) در مناطق با آلودگی سنگین صنعتی و کویری	حسن احمدی
۱۸	۱۶۰۷	تحلیل مکانیزم خرابی چراغ های LED روشنایی معابر ناشی از رخدادهای برنده زدگی در شبکه فشار متوسط و ارائه راهکارهای مدیریت دارایی با تأکید بر سیستم اتصال زمین	حامد محمدزاده - علیرضا پرانی - حسن میرزایی - علیرضا خداوند

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مومنین برق و الکترونیک ایران
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مومنین برق و الکترونیک ایران

محور اول (S1) به ریاست جناب آقای دکتر طرفدار حق			
" تجهیزات شبکه "			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱۹	۱۶۴۸	جعبه سیاه هوشمند برای پایش و حفاظت ترانسفورماتور های توزیع برق	اصغر مجبعلی پور
۲۰	۱۶۶۳	تست مقایسه ای PT ترانسفورماتور شبکه توزیع با استفاده از PT استاندارد بدون از قطع شبکه	ابوالفضل هادوی - رضا عضدی
۲۱	۱۷۲۱	بررسی فنی اقتصادی برکناری و نصب مجدد پایه های بتنی مستعمل در شبکه توزیع	مسعود حائمی
۲۲	۱۷۲۳	ارائه یک سیستم توصیه گر هوشمند مبتنی بر تحلیل رفتار مشترکین برای مدیریت مصرف انرژی در شبکه های توزیع برق	زهره اقبالی - نسیم داودی جاوید - سید محمود علوی
۲۳	۱۷۷۵	طراحی و ساخت سیستم برداشت انرژی از خطوط فشار متوسط ۲۰ کیلو ولت	مهرداد طرفدار حق - محمود رضا صحرانورد

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

محور دوم (S2) به ریاست جناب آقای دکتر جلیلیان			
"کیفیت توان و سازگاری الکترومغناطیسی"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۵۶۳	A novel Hybrid-Filtered Converter with Primary- Side Sensing for PQ and EMC Improvement for Distribution Networks	Pedram Pakravan - Payam Pakravan
۲	۱۴۸۰	بررسی اضافه ولتاژهای ناشی از کلیدزنی خاموشی های مدیریت اضطراری بار و تاثیر آن بر سوختن لوازم برقی مشترکین	سیاوش بابانوری - سید مهدی سخایی - جعفر خزایی
۳	۱۵۷۱	ارتقای پایداری و کیفیت توان در یکسوکننده های سه فاز SVPWM با استفاده از کنترل کننده های پیشرفته فضای حالت	حسین نفیسی - زهرا عطاری - محمد دربان - محمد حسین زوار - محمدرضا مقصودلو
۴	۱۴۹۴	لامپ LED؛ زنگ خطری برای آینده شبکه توزیع برق کشور	محمدصادق کرباس فروشان
۵	۱۱۴۹	کنترل نانویه توزیع شده مبتنی بر دروپ تطبیقی برای بازبایی ولتاژ و اشتراک گذاری دقیق توان در ریز شبکه های LVAC در حالت بهره برداری جزیرهای	افشین حسینی - سید مرتضی سید جعفری - بنفشه همدانی
۶	۱۷۶۵	چالش های افزایشی ولتاژ در فیدرهای کشاورزی ناشی از قطع بار پمپ ها و نفوذ پیل های خورشیدی تکفاز: یک مطالعه موردی با راهکارهای عملی	محمد رضا طاهری آزاد - محمد مهدی صحت پور

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران

محور دوم (S2) به ریاست جناب آقای دکتر جلیلیان			
"کیفیت توان و سازگاری الکترومغناطیسی"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۷	۱۲۲۶	تحلیل و کاهش گذرهای کلیدزنی بانک های خازنی فشار متوسط با هماهنگی راکتورهای دیتون و مقاومت پیشدرج؛ مطالعه موردی شبکه توزیع قزوین	میلاد شفیعی - ادریس نوعی - احمد صالحی دویشتری
۸	۱۸۱۴	تولید نمونه های اغتشاشات کیفیت توان با روش کاپولا و استنتاج بیزین	محمد اشتری - علیرضا جلیلیان
۹	۱۳۴۲	ارزیابی فنی-اقتصادی جایگزینی موتورهای گولر آبی با BLDC در ایران با تأکید بر کیفیت توان و عمر تجهیزات جانبی (مطالعه موردی: شهر کرمان)	حسین محکمى - حمزه صدیقی - مهران ربانی باوجدان
۱۰	۱۷۸۵	شناسایی و رتبه بندی منابع هارمونیک در شبکه های توزیع با استفاده از داده های کنتورهای هوشمند و یادگیری ماشین بدون نظارت	محمد داودی - مهدی مرزبانی - علیرضا خداپنده - علیرضا براتی

12

**THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION**
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



CIRED

دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

نشست محور سوم (53) به ریاست جناب آقای دکتر قره پتیان			
"بهره برداری"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۲۳۵	بهره برداری از شبکه توزیع در حضور منابع تولید پراکنده در شرایط عدم قطعیت با استفاده از رویکرد ترکیبی عمیق مبتنی بر هوش مصنوعی به منظور پیشبینی پارامترهای اقلیمی: مورد مطالعه استان کرمان	محمدعلی زنگی آبادی - غلامرضا معمارزاده
۲	۱۱۹۳	بهبود پایداری فرکانسی ریزشبکه جزیرهای اینورتری با استفاده از اینرسی مجازی تطبیقی	بهنام شهریاری - محمد ستاره - محمد صادقی قاضی زاده
۳	۱۲۸۴	تحلیل تطبیقی اثر کاهش سرعت تجهیزات برقی بر کاهش بار عملیاتی اکیپ های بهره برداری و هزینه های پنهان شبکه توزیع نیروی برق: مطالعه موردی استان گلستان	محمد دربان - محمدحسین زوار - حسین نفیسی - محمدرضا مقصودلو - امین جرجانی
۴	۱۳۰۶	پیاده سازی سامانه هوشمند مبتنی بر GIS و واقعیت افزوده برای مدیریت کابل های زمینی و افزایش ایمنی عملیات حفاری در شبکه های توزیع برق	امیر پورقدیری - پیمان فاضلی - مسلم فرهنگ نیا - محمد رضا بهمنش فر
۵	۱۵۱۸	هوشمندسازی سامانه پشتیبان تصمیم گیری برای مدیریت خاموشی ها و تخصیص بهینه اکیپ های عملیاتی در شبکه های توزیع برق (مطالعه موردی: شهرستان خاش)	مهیار پودینه مقدم
۶	۱۲۰۶	ظرفیت سنجی منابع تولید پراکنده جهت حفاظت از پست های توزیع آسیب پذیر در برابر مخاطرات طبیعی	عرفان پورمحمدحسین - بهرام قائمی - فرزانه حاجیلری
۷	۱۴۳۳	بررسی جامع علل ترانسفورماتور سوزی در شبکه ۲۰ کیلوولت ناشی از اضافه ولتاژ کلیدزنی فیدرها در برنامه های مدیریت مصرف تابستانه	آزاده آرزوی عراقی - مجتبی بداغی - وحید طاهری مجد
۸	۱۷۸۷	بهره برداری بلادرنگ شبکه های توزیع فعال با استفاده از بهینه سازی توزیع شده و پیش بینی تقاضای فازی	محمد داودی - علیرضا براتی - علیرضا خداپنده
۹	۱۰۰۹	بهبود تاب آوری شبکه توزیع با استفاده از منابع انرژی سیار و مسیریابی و بهره برداری مشترک مبتنی بر یادگیری تقویتی عمیق	صائمه محمدیان روشن - محمدصادق مفیدنخعی
۱۰	۱۵۴۰	شناسایی ماینرهای غیرمجاز در شبکه های توزیع برق مبتنی بر تحلیل آماری انحراف معیار ولتاژ	امید عبدالهی - سید نفیس شادفر اصل - حمید رستمی
۱۱	۱۳۵۰	تخمین نرخ کاهش عمر ترانسفورماتورهای توزیع برق با در نظر گرفتن هارمونیک ها به روش داده کاوی (مطالعه موردی: شهر گوجمفهان)	حامد رمضانیه راسته کناری - سهیل زرگر ارشادی - حامد دانشور
۱۲	۱۰۰۸	ارائه روشی نوین برای بهینه سازی تخصیص توان راکتیو در سامانه های توزیع برق با هدف ارتقای شاخصهای پایداری ولتاژ بر پایه الگوریتم اصلاح شده بهینه سازی ازدحام ذرات	سید محمد حسینی رستمی - علی الیاسی - احمد جعفری

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مندی بن بینا
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مندی بن بینا و الکترونیک ایران

نشست محور سوم (S3) به ریاست جناب آقای دکتر قره پتیان			
"بهره برداری"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱۳	۱۳۳۸	تخمین ریسک کار در نزدیکی خط گرم ۲۰ کیلوولت با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی خاکستری (Grey AHP) در شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	سعید نژادفرجهرمی - وحید قاضی پور
۱۴	۱۰۸۸	ارزیابی آسیب پذیری فیدرهای فشار متوسط با استفاده از داده های مکان محور و اقلیمی (مطالعه موردی: فیدر رودبار)	سهیل زرگر ارشادی - رضا علی نقی پور تکلمی
۱۵	۱۱۸۱	ارزیابی پایداری ولتاژ فیدر توزیع برق با مدل ترکیبی Boosting Two-Output EEMD- Multi-Branch LSTM - Gradient (مطالعه موردی: فیدر استان مرکزی)	حمیدرضا صفا - آذین مصیری
۱۶	۱۷۳۱	ارائه روشی عملی برای شناسایی مشترک منشأ نول برق دار در شبکه های فشار ضعیف هوایی با کابل خودنگهدار	محمدابراهیم شریف زاده - امین دامن کشان - عبدالرحیم ایمانی - ابراهیم خطیبی - موسی رضاپور
۱۷	۱۵۹۵	بهینه سازی چندهدفه در شبکه توزیع فعال برای کاهش همزمان تلفات توان و نامتعادلی ولتاژ با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها	مرتضی ذوالفقاری - علیرضا جلیلیان
۱۸	۱۲۶۸	تحلیل داده محور اثر خاموشی های برنامه ریزی شده بر کاهشی پیک بار و تغییر شکل منحنی بار در شبکه توزیع: مطالعه موردی یک شبکه واقعی	میثم محمدی لندی - حبیب اله دیناری
۱۹	۱۸۱۶	برنامه ریزی بهینه روز بعد برای شبکه های برق و گاز طبیعی ادغام شده در حضور واحد تولیدی همزمان انرژی الکتریکی و گرمایی و ادغام سیستم ذخیره ساز انرژی هیدروژن	معصومه کریمی - اکبر فرج نیا - نیما نصیری - محمدرضا جنتی اسکوئی
۲۰	۱۲۰۵	اصلاح اطلاعات در سطح فشار ضعیف در نرم افزار ArcMap و بررسی تأثیر آن بر ثبت خاموشی ها و کاهش خطای محاسبه شاخص های ENS، SAIFI و SAIPI در شبکه توزیع برق شهرستان محلات	حسام گودرزی - نریا قلعه خندابی
۲۱	۱۲۴۰	بازسازی مقید پروفیل بار ساعتی ترانسفورماتورهای شبکه توزیع با استفاده از داده های مصرف مشترکین، خوشه بندی الگوهای روزانه و الگوریتم RAS	امین جرجانی - سید محمد محیطی - محمد مهدی بابایی - مهدی سراوانی - حسین نفیسی - محمد دریان
۲۲	۱۲۰۴	بهره برداری اقتصادی شبکه های یکپارچه توزیع برق و گاز با در نظر گرفتن خطاهای سیستم و بازارهای انرژی	شهاب لطفی - محمد ستاره - محمد صادق قاضی زاده
۲۳	۱۷۲۶	A Functional Data Analysis Framework for Probabilistic Forecasting of Distribution Network Congestion	Fariba Nasirzadeh - Mohammad Mehdi Tamadon
۲۴	۱۲۶۹	GeoAI-Driven Predictive Maintenance: Spatial Risk Mapping for Targeted Line Insulators Renewal in Distribution Networks for Mountainous and Semi-Arid Regions	Ali JAFARI - Morteza Kalantari Azad - Ali Montazeri Zanjani - Ali Abdali

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور

انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

نشست محور سوم (S3) به ریاست جناب آقای دکتر قره پتیان			
"بهره برداری"			
نویسندگان	عنوان مقاله	کد مقاله	ردیف
Mohsen Nikanjam - Ali Sohrabi - Nooraldin Moradi ashoor - Mohammad Kamran	Real-Time Multi-Criteria Feeder Selection for Dispatch Requested Load Relief in Distribution Networks	۱۵۰۰	۲۵
Habib Farham - Mohammad Yasinzadeh - Mehrdad Tarafdar-Hagh - Kamran Taghizad-Tavana - Hassan Niazi	Feeder-Specific Conservation Voltage Reduction Assessment for an Agricultural Medium-Voltage Feeder	۱۸۰۱	۲۶
Akbar Bayat - Ali Abdali - Abbas Rabiee	Design of a Parallel Feeder Detection System for Reducing Life-Threatening Risks to Field Operational Personnel in Power Distribution Networks	۱۱۹۱	۲۷
Mostafa Hoorzad - Milad Khani	Multi-Temporal Data Mining for Detecting and Prioritizing Street Lighting Energy Consumption Anomalies Using Smart Meter Data	۱۴۱۶	۲۸
Javad Kafi - Seyed javad Rezaei	Design of an Intelligent HSE Management Framework Based on Data Analytics and Risk Assessment for Smart Power Distribution Networks	۱۲۳۹	۲۹
Seyedeh Safoura Seyed Shobeiri - Hamidreza Abrishami - Rana Abadi	An Explainable Process Mining Framework for Distribution Network Operations	۱۶۹۴	۳۰

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

محور چهارم (S4) به ریاست جناب آقای دکتر فریدونیان

"اتوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع"

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۰۵۵	Predictive AI/IoT-based Maintenance Model for Distribution Transformers Using a Novel Health Impact Factor	Reza Tanzifi
۲	۱۵۸۰	A Redundancy-Aware Optimal PMU Placement Framework Using Binary Time-Varying Acceleration Coefficient PSO for Enhanced Power System Observability	Abbas Seif - Hamid Radmanesh - Mahdi Mehrzadeh - Narges Shojaei
۳	۱۳۲۴	5G Network Slicing-Enabled Business Models for Smart Grids: A Conceptual Framework	Mohammadreza Tarihi - Masoomeh Rahmani
۴	۱۴۲۱	Critical penetration level of distributed generation to maintain protection coordination in a distribution system	Abbas Seif - Hamid Radmanesh - Abolqasem Nik abadi - Mohammad Payamani
۵	۱۴۹۰	Intelligent Spatio-Temporal Urban Load Forecasting and Distribution Feeder Expansion Planning Based on the Integration of GIS and Machine Learning	Hamed Ghobadi - Ali Sohrabi Bidar - Tohid Ahmadi Fard
۶	۱۳۶۶	Smart Distribution Network Transformation: Integrating IoT, SCADA, Real-Time Analytics and Cybersecurity	Behnaz Kharkan - Masoudeh Mirhosseini - Naser Dorjoo
۷	۱۰۴۳	Implications of General Tariff Classification on Inefficient Consumption of Central Cooling Systems in Residential Complexes	Darush Barooti - Sasan Houshangifar
۸	۱۲۵۴	Outage Reduction in Distribution Networks through Placement of GSM-Based Fault Indicators Based on Energy Not Supplied and Actual Telecommunication Coverage: A Case Study of the 20 kV Distribution Network of Sistan and Baluchestan Province	Mahdi Kazemnia - Mehri Mehrjoo - Mahmoudreza Sahranavard
۹	۱۸۱۹	An Integrated Framework for Managing Energy Imbalance in Iran's Distribution Networks through Optimal Deployment of Distributed Renewables, Storage Systems, and Demand Response	Rashin Ilka - Habib Allah Ravaghi Ardabili - Rahil Ilka - Abdolhossein Esmaeaelzadeh - Reza Kordbacheh - Ali Komasi
۱۰	۱۷۳۲	مکان یابی خطا در شبکه های توزیع با استفاده از مدل ترکیبی CNN-LSTM مبتنی بر داده های شبیه سازی شده در DigSILENT	سیدپوریا شیخ احمدی - هیمن یونسی راد - حسین مخدومی
۱۱	۱۰۳۳	افزایش قابلیت اطمینان همزمان سازی و جبران اختلالات GPS در شبکه برق: تلفیق راهکارهای مبتنی بر PTP، فیبر نوری و الگوریتم های هوش مصنوعی	محمدرضا طریخی
۱۲	۱۱۶۷	تدوین چارچوب جانمایی و تعیین فواصل بهینه برقبرها در فیدرهای فشار متوسط	سهند محمدی - اسعد سلیمی - محمد عظیمی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

محور چهارم (S4) به ریاست جناب آقای دکتر فریدونیان			
"اتوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱۳	۱۵۲۸	سیستم حفاظتی خودترمیم با استفاده از یادگیری تقویتی برای بازیابی هوشمند شبکه پس از خطا	فاطمه سنجولی - سلیم سرگزی - محمد شهابی
۱۴	۱۴۲۵	طراحی معماری هیبریدی SSR-Electromechanical Relay برای افزایش سرعت و پایداری فرمان قطع در رله های حفاظتی	علی عرب زاده - محمد رضا صادقی - مهران نصر
۱۵	۱۵۱۷	شناسایی مشترکین مشکوک به استخراج رمز ارز در شبکه توزیع نیروی برق با استفاده از الگوریتم LightGbm	محسن پورشعبان لیاولی - فرشاد شمسینی غیاثوند - مصطفی درگاهی - مهدی ایناتلو
۱۶	۱۶۷۱	استراتژی بازیابی خطا در شبکه های توزیع مبتنی بر یادگیری تقویتی عمیق با در نظر گرفتن اولویت بندی بارهای حیاتی	علی کششچیان - قاسم بنی خزایی - سید محمد علی ناصری جوارشک - حسین سلطانی - زاهد صغری
۱۷	۱۶۵۴	بررسی و تحلیل عملکرد سیستم های حفاظتی فیدرهای توزیع در حضور نیروگاه های خورشیدی، مطالعه موردی: شبکه توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان	علی منصوری بابهونک - امید شیعی درب آسیابی - سعید تاجپور - محمدعلی بهمنش نیا
۱۸	۱۶۸۰	تشخیص خرابی خازن ها در بانک خازنی در شبکه های توزیع به منظور جلوگیری از گسترش خطا به خازن های دیگر	علی گودرزی - مهدی زارع خفری
۱۹	۱۰۶۱	تحلیل خطای لوازم اندازه گیری سمت اولیه متأثر از نمونه برداری ولتاژ به روش مثلث باز با استفاده از تبدیل فورسکیو	غلامرضا ذنوبی - سید پرهام منفرد - محمدرضا نیکیبخت
۲۰	۱۳۹۷	رویکردی مبتنی بر یادگیری تقویتی برای مکان یابی خطا در مدیریت بلادرنگ خاموشی ها	محمود محمودی - علی کماسی - روشنگر فیهمی هنزایی - بهزاد صوری
۲۱	۱۴۲۷	مکان یابی خطا در شبکه های توزیع با استفاده از داده های گتورهای هوشمند و یادگیری عمیق	علی عرب زاده - محمد رضا صادقی - مهران نصر
۲۲	۱۰۳۸	مکان یابی خطا در خطوط فوق توزیع متصل به ریزشبکه DC با استفاده از روش معکوس زمان الکترومغناطیسی (EMTR)	احسان اکبری
۲۳	۱۱۰۰	طراحی سامانه مدیریت بار و اطلاع رسانی به مشترکین بزرگ صنعتی مبتنی بر داده های سامانه مدام	وحدت حمیدی - علی پایایی - محمد مرشدزاده
۲۴	۱۲۴۲	بازسازی موقعیت مشترکین شبکه توزیع برق با پالایش تکرارشونده بر پایه میانگین مربعات خطا، کنترل پهنه مأمور - روز و استنتاج همسایگی	امین جرجانی - حسین نفیسی - محمد مهدی پایایی - محمد دربان - مهدی سراوانی - شهرام شاهی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مهندسی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

محور چهارم (S4) به ریاست جناب آقای دکتر فریدونیان

"انوماسیون، حفاظت و کنترل توزیع"

ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۲۵	۱۳۵۳	افزایش تاب آوری شبکه های توزیع برق در برابر حملات سایبری از نوع تزریق داده غلط: رویکردی مبتنی بر مشاهده گر حالت و دفاع در عمق	علی سرچونی - شادی پورقدیری اصفهانی
۲۶	۱۴۲۹	حفاظت تطبیقی مبتنی بر یادگیری ماشین در شبکه های توزیع دارای منابع تولید پراکنده	علی عرب زاده - محمدرضا صادقی - مهران نصر
۲۷	۱۳۹۸	بررسی مکانیسم های خرابی و روش های پایش وضعیت در نیروگاه های خورشیدی	علی اکبر شکاری
۲۸	۱۲۹۱	توسعه چارچوب تصمیم گیری چندمعیاره برای تلفیق مهندسی ارزش و مدیریت دارایی ها در اولویت بندی پروژه های کاهش تلفات شبکه توزیع برق	محمد دربان - عبدالله آراسته - سید محمد سمیع مدنی
۲۹	۱۶۴۳	ارائه یک چارچوب هوشمند تطبیقی Edge-Cloud برای تحلیل داده های زیرساخت اندازه گیری پیشرفته (AMI) در شبکه های توزیع برق	سید جلال موسوی - علی گرمی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

محور پنجم (S5) به ریاست جناب آقای دکتر حقی فام			
"برنامه ریزی و توسعه شبکه"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۳۲۵	Enhancing Photovoltaic Hosting Capacity in Distribution Networks Through Coordinated Smart Inverter, Battery, and Electric Vehicle Charging Control	Mehrdad Bandani
۲	۱۵۲۰	A Two-Stage Mitigation Strategy of the Reverse-Flow Reactive Surge on an Ultra-Long MV Feeder with High PV Penetration: A Case Study	Mahdi Khoshbaten - Hassan Moradzadeh - Parastou Poursoltani - Ehsan Yousefi Fard
۳	۱۳۸۱	جارجویی مکان محور برای محاسبه ضرایب دیماند و همزمانی از طریق ادغام AMI و GIS جهت ظرفیت یابی ترانسفورماتورهای توزیع	علیرضا محمدقلی بیگی - رضا خدادادی - میلاد پوسنی
۴	۱۱۹۰	تاب آوری شبکه های توزیع هوشمند با مدل خرابی چند متغیره زمانی توسط الگوریتم چتر دریایی چندهدفه بهبود یافته	سیده فاطمه هاشمی
۵	۱۶۰۵	ارزیابی اثرات استقرار سیستم مدیریت کار متمرکز در بلوغ نظام مدیریت دارایی های فیزیکی شبکه توزیع برق مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق مازندران	میثم گرمی خارکشی
۶	۱۰۸۵	طراحی شبکه های توزیع مبتنی بر بهره وری، گذار از رویکرد قابلیت اطمینان با بهره گیری از داده های مکانی	احسان مخلصی - سعید اصغرزاده - حسین صادقیور - علیرضا خداینده
۷	۱۱۵۶	بهبود سازی هوشمند جایابی خازن در شبکه های توزیع روستایی مبتنی بر تلفیق لایه های مکانی GIS و الگوهای بار واقعی	آیدا حجازی
۸	۱۳۰۴	پیش بینی بار الکتریکی مبتنی بر متغیرهای اقلیمی و مدل های ANN و ARIMA در برنامه ریزی توسعه نیروگاه خورشیدی (مطالعه موردی: استان گلستان)	حسین نفیسی - زهرا عطاری - محمد دریان - محمدرضا مقصودلو - محمدجواد رهبر

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونك ايران

محور پنجم (S5) به ریاست جناب آقای دکتر حقی فام			
"برنامه ریزی و توسعه شبکه"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۹	۱۳۷۸	مسیریابی شبکه توزیع فشار متوسط تاب آور در مواجهه با طوفان های شدید	محمد جواد امرونی پوشوری - محمد رضا جنتی اسکونی - مهدی دیداری
۱۰	۱۳۹۹	بررسی فناوری های ذخیره سازی انرژی برای پایداری ریز شبکه ها	علی اکبر شکاری
۱۱	۱۴۹۹	جایابی و ظرفیت سنجی نیروگاه های خورشیدی با استفاده از نرم افزار های DigSILENT و PVsyst با در نظر گرفتن اثرات تابش، دما، رطوبت، ریزگرد و بررسی زمین مناسب (مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق استان فارس)	محمد جعفر رنجبر - اسماعیل خاتمی
۱۲	۱۵۱۹	مدیریت دارایی های فیزیکی با طراحی و استقرار نظام مدیریت متمرکز ناوگان خودروبی سازمانی با رویکرد مدیریت کار در شرکت های توزیع برق	میثم کرمی خاخرشی
۱۳	۱۷۱۹	مدلسازی یکپارچه آثار برقی سازی ناوگان سواری و تاکسی درون شهری بر زنجیره تأمین برق و توسعه زیرساخت های انتقال و توزیع برق تهران	مریم بداغی - مرتضی مهرگو

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	۱۲۲۸	تعیین الگوی مصرف به روش خوشه بندی فازی مبتنی بر یادگیری عمیق جهت بهینه سازی مصرف برق مشترکین خانگی در شرکت توزیع نیروی برق شیراز	سعید حسونند - علیرضا خواجه - احسان مودن - عبدالمهدی میرزاجانی
۲	۱۱۳۵	نقش بورس انرژی در ارتقای کارایی شبکه های توزیع برق ایران: رویکرد مدلسازی معادلات ساختاری	علی یزدقی - سیدکریم اله سلیمی - پوریا پورنقی
۳	۱۲۶۲	داده کاوی مبتنی بر خوشه بندی و یادگیری ماشین برای پیش بینی ریسک عدم پرداخت قیوض برق (مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق گلستان)	زهرا عطاری - امین مقصودلوخواه - حسین نفیسی - محمد مهدی قاسمی
۴	۱۳۷۷	ارائه چارچوب مدیریت ریسک استراتژیک جهت ارتقای تاب آوری سازمانی در صنعت برق با شرایط تنش های نظامی: رویکردی نوآورانه مبتنی بر معادلات ساختاری و یادگیری ماشین (مطالعه موردی: شرکت توزیع برق شیراز)	حامد بهرانی - علی انوری - علی احمدزاده
۵	۱۱۳۰	ارزیابی تأثیرگذاری طرح های مبتنی بر گواهی صرفه جویی انرژی: مطالعه موردی سه پروژه اجرا شده در شرکت توزیع برق شمال استان کرمان	شیما جهانشاهی - علی نورمندی - مهدی کاظمی
۶	۱۱۸۳	مدیریت هوشمند و چندهدفه پاسخگویی بار در ریز شبکه های مسکونی جهت ایجاد تعادل میان هزینه و رفاه	صفورا سناخوان - میراسماعیل سیدمحمودیه

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منصفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن منصفین برق و الکترودینامیک ایران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۷	۱۲۸۸	اولویت بندی هوشمند و داده محور دارایی های فیزیکی شبکه توزیع برق یک چارچوب ترکیبی بر پایه روش های تصمیم گیری چند معیاره (Entropy-TOPSIS)	الهه نادی - فرشته عطری - محمدرضا اصلانی
۸	۱۳۳۵	تعرفه گذاری بویای چندسطحی برق با رویکرد یادگیری تقویتی عمیق برای بهینه سازی درآمد و پاسخدهی تقاضا در شرکت های توزیع برق ایران	رامین خدابخش
۹	۱۵۲۳	گذار از قطع فیزیکی به محدودسازی هوشمند بار؛ استراتژی نوین وصول مطالبات با کرامت انرژی بر پایه هوشمندسازی	حسین صادقیپور - علیرضا خداپنده - مسعود نژادعبدالله
۱۰	۱۵۵۱	مدل تحلیلی اثر بازار برق سبز بورس انرژی بر بازده سرمایه گذاری نیروگاه های خورشیدی کوچک مقیاس در ایران	جواد پورچنگیز - زهره درینی
۱۱	۱۶۶۹	ارزیابی امکان سنجی انتشار و استفاده از اوراق گواهی اعتبار مولد (GAM) برای تسویه مطالبات و مدیریت بدهی های جاری در شرکت های توزیع برق (مطالعه موردی: شرکت توزیع برق استان اصفهان)	اصغر ترابی زیارتگاهی - خلیل شفیعی - اکبر ترابی زیارتگاهی
۱۲	۱۱۳۷	ارائه یک الگوریتم برای کشف قطع ترانس جریان مشترکین دیماندی در راستای کاهش تلفات و افزایش درآمدهای شرکت توزیع برق با استفاده از کنتور هوشمند برق	جواد بابازاده - میثم مهران - زهرا یدالهی
۱۳	۱۱۳۵	روش داده کاوی مبتنی بر تلفیق سامانه های اطلاعات جغرافیایی، جامع خدمات مشترکین و فهم برای شناسایی افزایش غیر مجاز ظرفیت ترانسفورماتور در مشترکین کشاورزی همراه با تأیید آزمایشگاهی وضعیت روغن	ابراهیم رحیمی - روح اله صالحی - حمیدرضا صادقی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن مافته‌ای کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسین برق و الکترودینامیک ایران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۱۴	۱۲۷۶	ارائه مدلی دو سطحی در راستای تصمیم گیری بهینه خرده فروش بازار برق در تعامل با مشتریان و شرایط مختلف بازار عمده فروشی	گوروش آپرناک - بهاره چوک زادگان
۱۵	۱۴۰۳	کاربرد هوش مصنوعی در بهبود تصمیم سازی و بهره وری سرمایه انسانی شرکت های توزیع نیروی برق: ارائه یک مدل مبتنی بر هوش مصنوعی	مریم پاک نژاد - حسینی جاهد - واحد حمیدی - امیر عباس قاسمی
۱۶	۱۵۵۹	کاربرد هوش مصنوعی در بهبود دقت حسابداری درآمد و کاهش خطاهای ناشی از قرائت و ثبت مصرف مشترکین در شرکت های توزیع برق	سیده مهدیس طالبی زاده - محمدرضا رستمی زاده
۱۷	۱۶۳۱	امکان سنجی استفاده از سیستم هیبرید تجدیدپذیر برای بهبود قابلیت اطمینان برق رسانی به مناطق دور افتاده شهرستان دهلران	احمد امیدي - مجید ولی زاده
۱۸	۱۶۴۵	سامانه هوشمند مدیریت انرژی منازل مبتنی بر مدل های زبانی بزرگ با معماری سه لایه چت، ویسرویس، چندعاملی و ۳۶ ابزار تخصصی	سید جلال موسوی
۱۹	۱۶۶۲	طراحی هوشمند نواحی کاری کنتور خوان ها با استفاده از یادگیری تقویتی عمیق و جستجوی همسایگی بزرگ	حسین عاکفی - علی سهرابی بیدار - عباسی گودرزی
۲۰	۱۱۴۱	بررسی علل و اثرات سقوط پایه های بتنی و ارائه راهکارهای کاربردی جهت پیشگیری آن در مراحل ساخت، طراحی و بهره برداری با بکارگیری تکنیک تحلیل علل ریشه ای (RCA)	علی خداپرستی - علی عباسعلی - محسن رضوانی - مهدی صالحی - مهران نصر - اصغر سرلک

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منظمی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۲۱	۱۱۷۶	تحلیل الگوهای رفتاری پرداخت مشترکین برق مشهد و تعیین پروفایل های ریسک با رویکرد داده کاوی و یادگیری ماشین	مرضیه میری بیدختی - محمد قرانی
۲۲	۱۲۳۱	شناسایی هوشمند ماینرهای غیر مجاز در شبکه های توزیع برق با پایش و رصد داده های کیفیت توان	محسن حاتمی
۲۳	۱۲۷۱	طراحی مدل هوشمند شناسایی تلفات غیرفنی مبتنی بر تحلیل ناسازگاری رفتار پرداخت و الگوی مصرف (مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق گلستان)	زهره عطاری - امین مقصودلونزاد - حسین نقیسی - محمد مهدی قاسمی
۲۴	۱۴۱۴	داده کاوی مکان محور در داده های قرائت برای تشخیص تلفات غیر فنی	علی اکبر محمدزاده مقدم - حسین صادقیور - مسعود نژاد عبدالله
۲۵	۱۵۴۶	بازار مشترک انرژی و رزرو همتا به همتا با در نظر گرفتن تمایز محصول	میثم فیضی - رسول زینالی - عطا عجل آبادی - محمدرضا جنتی اسگونی
۲۶	۱۶۳۵	تدوین نقشه راه استراتژیک گذار به بازارهای محلی انرژی در ایران با رویکرد برنامه ریزی سناریو-محور برای تاب آوری در برابر ناترازی انرژی	اکرم حکمی - فاطمه نظری - علی سهرابی بیدار
۲۷	۱۶۵۰	گذار از خدمات واکنشی به تجربه مشتری هوشمند در صنعت برق، ارائه چارچوبی مبتنی بر عامل های هوشمند و دولگوی دیجیتال	سید جلال موسوی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۲۸	۱۷۳۹	ارائه یک چارچوب بینه سازی دوسطحی برای هماهنگی بین بازارهای محلی انرژی و بازارهای عمده فروشی برق با استفاده از تجمیع کننده منابع انرژی توزیع شده	وحید ذریه بهروزی - حسام شوکتی
۲۹	۱۱۴۶	بررسی و تحلیل مدل کسب و کار شرکت های توزیع نیروی برق در ایران: مطالعه تطبیقی با استفاده از مدل کسب و کار کانواس	فرشاد شمسنی غیاثوند - مرتضی انوشه
۳۰	۱۳۹۶	طراحی چارچوب یکپارچه مبتنی بر هوش مصنوعی، داده کاوی و یادگیری ماشین برای برنامه ریزی و توسعه هوشمند شبکه توزیع انرژی	رضا بهرامی - علی سهرابی بیدار - نرگس رضایی ورمزیار - صمد مهری
۳۱	۱۵۴۷	برنامه ریزی توسعه نیروگاه های خورشیدی با هدف سودآوری بخش خصوصی و رضایت مندی مالی و فنی شرکت توزیع	جاوید رشکی - عبدالله جعفریان - معصومه کریمی - محمدرضا جنتی اسکوئی
۳۲	۱۵۵۵	ارائه رویکردی برای پیش بینی تعداد نیروی انسانی واحدهای اتفاقات و تعمیرات در شرکت های توزیع نیروی برق با ادغام یادگیری ماشین و شبیه سازی سیستم خدمت دهی	مرتضی خرم - محمدرضا جمشیدیان طهرانی - علی انوری - پرستو نبینی
۳۳	۱۱۹۵	تحلیل راهبردی گذار از برون سپاری به مدیریت مستقیم در صنعت توزیع برق: ارزیابی تاب آوری عملیاتی و بازطراحی مدل حکمرانی منابع انسانی	عادل قربانی - سعید جلالی
۳۴	۱۴۵۷	تحلیل حقوقی تنظیم گری و مسئولیت مدنی در بازار توزیع برق (DSO) با تأکید بر شبکه های هوشمند	محمد مهدی تقوی فردود

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۳۵	۱۴۸۲	ارائه الگوی بهینه مدیریت وصول مطالبات مشترکین با رویکرد پایداری مالی در شرکت توزیع نیروی برق غرب مازندران	نیما سرشار - محمد اشرفی پور
۳۶	۱۵۴۸	برنامه ریزی توسعه ای پویای شبکه توزیع برپایه ی ریز شبکه های چندگانه با در نظر گرفتن مدل بارهای وابسته	محمدرضا جنتی اسکونی - مسعود رحمانی - وحید ذریه - حسن شقاقی
۳۷	۱۶۰۹	پیش بینی رفتار مشترکین برق دارای بدهی در مقابل دریافت پیامک اخطار با روش های داده کاوی و شبکه عصبی چندلایه	فاطمه دشتی - محمد سلطانی - علیرضا عباس نژاد
۳۸	۱۰۵۴	طراحی شبکه عصبی مصنوعی برای تخمین وضعیت باتری با رویکرد مشارکت خودرورقی در برنامه پاسخ به تقاضا	معصومه سرخوش
۳۹	۱۰۶۹	مدیریت مصرف برق مشترکین خانگی با استفاده از روش تحلیل ریشه ای علل و انتخاب روش های مناسب با استفاده از الگوریتم تابسیس	احسان آقاباباگلی
۴۰	۱۳۸۹	کاربرد زیرساخت اندازه گیری پیشرفته در بهینه سازی شبکه های انرژی تجدیدپذیر توزیع شده	زاهد صفری - سید محمد علی ناصری جوارشک - سید مهدی میرزایی - بهمن صداقت - محمد پاک سرشت
۴۱	۱۵۵۳	ارائه چارچوبی چندمرحله ای و تلفیقی برای ارزیابی و اولویت بندی راهکارهای بهبود قابلیت اطمینان شبکه توزیع برق با تکیه بر رویکردهای تصمیم گیری چندمعیاره	مرتضی خرم - پرستو نبینی - رامین صاحبی

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن منفی برق و الکترودینامیک ایران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۴۲	۱۶۰۴	طراحی مدل شناسایی پست های استرازیگ در راستای استقرار نظام جانشین پروری مبتنی بر استاندارد ۳۴۰۰۰؛ مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مریم رنجبر ایرانی
۴۳	۱۶۶۰	برنامه ریزی هوشمند تبادل انرژی در سامانه مسکونی خورشیدی - ذخیره ساز با لحاظ هزینه چرخه عمر ذخیره ساز	ابوالفضل نظری - علی منصوری بابیوتک - محمدعلی بهمنش نیا
۴۴	۱۲۷۰	ارائه مدل سازی یکپارچه در قراردادهای دوجانبه و بازار حوضچه برق با رویکرد مدیریت ریسک و نفوذ برنامه های پاسخگویی بار	بهاره چوک زادگان - کوروش آپرناک
۴۵	۱۳۶۱	مدل غیرمتمرکز تئوری بازی برای هماهنگی ریز شبکه های ترکیبی با قابلیت مدیریت تقاضا در بازارهای عمده فروشی انرژی ایران	حسین فرهادی - جابر مجیدی نیک
۴۶	۱۴۴۹	مروری تحلیلی و انتقادی بر رابطه مصرف برق، توسعه بازارهای مالی و رشد اقتصادی در ایران	حسن محمدی - صمد مهری - علی سهرابی بیدار - داود عین آبادی
۴۷	۱۴۹۵	یکپارچه سازی خانه های هوشمند در شبکه توزیع هوشمند با تمرکز بر مدیریت بار و پاسخگویی به تقاضا	سعید چترآذر - سهراب عسگری - فرهاد سمائی
۴۸	۱۵۷۰	مرور نظام مند سازوکارهای تعرفه گذاری پویای برق و ارائه چارچوب اجرایی برای پیاده سازی آن در شبکه توزیع برق ایران	مهدی زمانی - احسان شاگری

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منصفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن منصفی برق و الکترودینامیک ایران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۴۹	۱۵۷۹	اولویت بندی سرمایه گذاری توسعه شبکه توزیع مبتنی بر پیش بینی بار فیدرهای منتخب با رویکرد اقتصادی و ریسک تعرفه ای (مطالعه موردی: ۳۰ فیدر از سه تعرفه اصلی استان همدان)	فاطمه نظری - پویا روستایی
۵۰	۱۶۱۱	طراحی و اعتبارسنجی مدل مداخلات رفتاری مؤثر بر مشارکت مشتریان خانگی در برنامه های مدیریت مصرف برق با رویکرد اقتصاد رفتاری	احسان شاکری - مهدی زمانی
۵۱	۱۶۶۴	شیوه نامه وصول مطالبات بدون قطع برق	علی سهرابی بیدار - علی شریفی - سهراب سهرابی
۵۲	۱۷۴۷	تجربیات اندازه گیری های هوشمند و جهت گیری های آینده: چارچوبی داده محور برای گذار از بایش هوشمند به مدیریت پیش گویانه شبکه های توزیع برق	مهدی زمانی - احسان شاکری
۵۳	۱۵۹۷	طراحی مدل کسب و کار برای مشارکت فعال مشتریان تولیدکننده و جوامع انرژی در شبکه توزیع برق	امیر نویدی - فروغ السادات خاتمی
۵۴	۱۶۴۰	طراحی و استقرار نظام شایستگی محور مدیریت استعداد و جانشین پروری در شرکت توزیع نیروی برق استان فارس	مریم رنجبر ایرانی - فرید سادات شریفی
۵۵	۱۳۱۴	طراحی هوشمند مدل تاب آوری در صنعت برق با رویکرد داده بنیاد، معادلات ساختاری و یادگیری ماشین	علی انوری - علی احمدزاده - حامد بهرانی - مرتضی خرم

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





شرکت توانیر



پژوهشگاه نیرو



دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور



انجمن منفی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۵۶	۱۳۴۸	مرور تحلیلی ادبیات اثر توسعه برق خورشیدی بر تولید ناخالص داخلی، اشتغال، ارزش افزوده و رفاه اقتصادی	حسن محمدی - علی سهرابی بیدار - صمد مهری - داود عین آبادی
۵۷	۱۳۷۶	تحلیل مسئولیت حقوقی مشتریان بر مصرف در مدیریت بحران انرژی در شبکه های توزیع برق با تأکید بر الزامات حقوقی شرکت های توزیع	محسن دهبانی
۵۸	۱۴۱۳	الزام مشترکین بر مصرف به خودتأمینی یا ذخیره ساز در بیک: گذار از عدالت اقتصادی به عدالت اجتماعی	حسین صادقیپور - علیرضا خدابنده
۵۹	۱۳۵۷	تحلیل اثر ناترازی انرژی بر ریسک های حدی قیمت برق: کاربرد مدل های VaR و EVT در بازار برق ایران	ندا صادقی پور
۶۰	۱۱۵۲	A PMBOK-Grounded SMART Migration Framework for SCADA Systems with a Novel Four-Layer Architecture	Kazem Zarghani - Ehsan Yousefifard
۶۱	۱۲۹۳	A Metaverse-Based Digital Twin Framework for Optimizing Electric Vehicle Routing, Charging, and V2G in Smart Energy-Transport Systems	Ali Yousefi
۶۲	۱۳۲۹	Designing a Sustainable Performance Excellence Model for Iran's Power Industry: Uncovering the System's Driving Core Using a Hybrid HF-DANP Approach	Seyd Nader Mirian

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشترکان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۶۳	۱۱۶۴	Assessing the Technological Maturity of Financial & Investment Models in Electricity Distribution Network: A Dual-Perspective Approach	Shayan Nazari - Sara Khayyamim - Hamideh Ghadiri - Kiarash Moady - Mehrdad Samadi
۶۴	۱۵۲۱	Novel Modeling of Retailer-Consumer-Wholesaler Interactions in Electricity Markets: A Bi-level Optimization Framework with Risk Management	Kourosh Apornak - Bahareh Chookzadegan
۶۵	۱۲۴۷	From Structural Drivers to Future Pathways of the Internet of Energy in Iran: An Integrated MICMAC-CIB Approach	Mir Hamid Taghavi - Peyman Akhavan - Rouhollah Ahmadi - Ali Bonyadi Naeini
۶۶	۱۶۱۸	A Grid-Aware Energy Policy Framework for AI Data Centre Development in Iran's Distribution Networks	Sina Ghalamiosgouei
۶۷	۱۰۴۵	Root Cause Analysis of Billing Adjustments for Subscribers Using Descriptive Data Mining and Definition of Risk Priority Coefficient for Meter Reading	Alireza Rezaei - Amir_reza Yari - Meisam Nesari_Moghadam
۶۸	۱۳۳۰	IMPROVEMENT OF DISTRIBUTION POWER SYSTEM RELIABILITY IN A PRACTICAL NETWORK USING GAME THEORY	Mehdi Mosstafayi - Habib Rajabi Mashhadi - Rahim Mohammadi
۶۹	۱۱۶۳	Comparative analysis and development of a proposed framework for major events in assessing the reliability of electricity distribution networks	Mohammad reza Sheibani - Mehdi Zeraati - Mojtaba Gilvanejad - Seyyed saeed Taheri

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroy Research
Institute (NRI)





دوازدهمین کنفرانس سیرد منطقه ای ایران
سه شنبه و چهارشنبه ۲۸ - ۲۹ مهرماه ۱۴۰۵



انجمن صنعتی کارفرمایی
شرکت های توزیع نیروی برق کشور

انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران

محور ششم (S6) به ریاست جناب آقای دکتر فتوحی			
"مشتریان، مقررات، تجارت DSO و مدیریت ریسک"			
ردیف	کد مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان
۷۰	۱۳۳۱	A Weather-driven Growth Factor Framework for Hourly Cooling Load Estimation Using Smart Meter Data	Sajjad Zeinali-arabzadeh - Seyed Mohammad Ahmadi - Seyed Hashem Mousavipour - Hossein Delavaripour
۷۱	۱۷۴۳	Can Technological Progress Reduce Electricity Consumption? Evidence from Iran Using the Economic Complexity Index	Najmeh Mohamadi - Behzad Saboori - Hossin Hakim elahi
۷۲	۱۸۲۰	Proactive Detection of Unauthorized Cryptocurrency Mining Loads in Distribution Networks Using Integrated Electrical and Privacy-Preserving Telecom Data	Abdolhossein Esmacilzadeh - Habib Allah Ravaghi ardabili - Rashin Ilka - Ali Komasi - Reza Kordbache

12

THE 12TH CIRED IRAN
REGIONAL
CONFERENCE
ON ELECTRICITY
DISTRIBUTION
20/21 OCT, 2026
Tehran-Niroo Research
Institute (NRI)

