



مهر ماه ۱۳۹۵

ویژه نامه پنجمین نشست بهبود بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت های توزیع برق غرب و شمالغرب کشور

ویژه نامه پنجمین نشست بزرگ تخصصی «بهبود بهره برداری و دیسپاچینگ توزیع برق» غرب و شمالغرب کشور

۴ و ۵ مهر ماه ۱۳۹۵ - اردبیل



مراسم افتتاحیه:

پنجمین نشست «هم‌اندیشی بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع نیروی برق غرب و شمالغرب کشور» به میزبانی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل به مدت دو روز طی روزهای ۴ و ۵ مهر ماه در محل دانشگاه محقق اردبیلی برگزار شد.

در این نشست بزرگ تخصصی صدها تن از اندیشمندان، متخصصان، پژوهشگران صنعت برق کشور، مدیران شرکت توانیر، مدیران عامل، معاونین بهره‌برداری و کارشناسان ارشد ۱۲ شرکت توزیع نیروی برق از ۱۱ استان غرب و شمالغرب کشور حضور داشتند.

در مراسم افتتاحیه این نشست که در سالن بصیرت دانشگاه محقق اردبیلی ترتیب یافت، ابتدا **مهندس علیرضا علیزاده مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و رئیس کمیته برگزاری این نشست**، طی سخنانی ضمن گرامیداشت هفته دفاع مقدس و یاد و خاطره شهیدان والامقام کشورمان، به کلیه میهمانان، مدیران عامل، صاحبان نظران، متخصصان و ارائه دهندگان مقالات و... خیر مقدم گفت.



مهندس علیزاده:

روند اجرایی شدن شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها در کشورمان را خوب ولی ناکافی دانسته و گفت: این هدف، تأثیر بسیار مثبتی در مسایل مختلف صنعت برق از جمله امنیت شبکه، اقتصاد و محیط زیست بوجود می‌آورد.

وی با بیان اینکه در این نشست استقبال خوبی از نظر تعداد مقالات، کارگاه‌های تخصصی و حضور شرکت‌های دولتی و غیر

ارتباط را در افزایش قابلیت اطمینان شبکه بسیار موثر قلمداد کرده و لزوم بهره‌گیری بیش از پیش از این اهداف را امری ضروری توصیف کرد.

وی با اشاره به اینکه توزیع برق جهان در آینده به سمت شبکه‌های هوشمند خواهد رفت، روند اجرایی شدن شبکه‌های هوشمند و ریزشبکه‌ها در کشورمان را خوب ولی ناکافی دانسته و گفت: این هدف، تأثیر بسیار مثبتی در مسایل مختلف صنعت برق از جمله امنیت شبکه، اقتصاد و محیط زیست بوجود می‌آورد و کاهش خاموشی، کاهش هزینه و نیز کاهش و اصلاح الگوی مصرف برق را بدنبال دارد.

مهندس علیزاده در عین حال تصریح کرد که هوشمندسازی شبکه فقط منوط به اتوماسیون شبکه و نصب کنتورهای هوشمند نیست، بلکه این دو مولفه، از ارکان اصلی و زیرساخت شبکه هوشمند می‌باشند.

وی همچنین مشارکت آگاهانه و فعالانه مصرف کنندگان، اصلاح تولید و میزان ذخیره فراهم آوردن کیفیت توان مورد نیاز و انعطاف پذیری در قبال اختلالات و بلایای طبیعی را نیز از مشخصه‌های اصلی شبکه‌های هوشمند قلمداد نمود.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در بخش پایانی سخنان خود، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک از

دولتی در نمایشگاه جانی، نسبت به چهار نشست قبلی به عمل آمده است، آن را بیانگر روند رشد و تعالی و اهمیت صنعت برق نسبت به سنوات قبل عنوان نمود.

مهندس علیزاده در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به چشم انداز جهانی صنعت برق برای سال ۲۰۲۵، افزایش قابلیت اطمینان شبکه برق، هوشمندسازی شبکه‌های توزیع و حل تضاد کربن و انرژی را از مهمترین اولویت‌های این چشم انداز جهانی توصیف و اظهار داشت که صنعت برق کشورمان نیز با روند خوب توسعه‌ای خود، این چشم انداز را بدقت پیگیری و اجرا می‌کند.

وی گفت: بهره‌برداری شبکه‌های توزیع، با ورود انرژی‌های تجدیدپذیر، تولید پراکنده (D.G و CHQ)، موتورهای برقی و شبکه‌هایی با تجهیزات دو سویه، در این مسیر گام‌های جدی برداشته است که قطعاً این امر، پیشرفت صنعت برق بخصوص بخش توزیع را بسیار ویژه می‌نمایاند که نیل به چشم اندازهای ترسیم شده جهانی را بصورت فنی و تخصصی هموار خواهد ساخت.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل عبور از روش‌های سنتی انجام کار، استقرار سیستم‌های اتوماسیون شبکه‌های توزیع، اجرای تعمیرات بصورت خط گرم و بهره‌برداری وسیع از سیستم‌های جدید و فناوری‌های اطلاعات و

جمله انرژی‌های بادی، خورشیدی و زمین گرمایی و نیز افزایش بازده نیروگاهها را از جمله رفع تضاد میان کربن و انرژی به شمار آورد.

مهندس آذر نژاد معاون امور عمرانی استاندار اردبیل به عنوان میهمان ویژه نشست، به ایراد سخنرانی پرداخت.



مهندس آذر نژاد معاون امور عمرانی استاندار اردبیل: این نشست بزرگ در راستای توسعه علمی صنعت برق کشورمان به عنوان یکی از مهمترین بخش‌های توسعه زیربنایی، بسیار مهم و کارساز است.

وی ضمن ابراز خرسندی از حضور مدیران ارشد صنعت برق کشور و کارشناسان و متخصصان ارشد از ۱۱ استان در شهر اردبیل، این نشست بزرگ را در راستای توسعه علمی صنعت برق کشورمان به عنوان یکی از مهمترین بخش‌های توسعه زیربنایی، قلمداد نمود.

مهندس آذر نژاد با اشاره به اهمیت ضرورت استفاده از برق و نقش آن در توسعه زیربنایی جوامع و بخش‌های مختلف اظهار داشت که در شرایط کنونی جامعه جهانی بدون برق هیچ کاری را نمی‌توان انجام داد.

وی سپس ضریب نفوذ استفاده از انرژی برق در استان اردبیل در بخش‌های شهری و روستایی را بسیار خوب توصیف کرده و در عین حال خاطر نشان ساخت که استفاده از سرمایه گذاری بخش خصوصی و افزایش ضریب اطمینان شبکه برق در بخش‌های مهمی از جمله صنایع، کشاورزی و خانگی و... امری بسیار مهم، ضروری و نیاز جامعه ایران و استان است.

وی همچنین خرید تضمینی برق از بخش خصوصی و سیاست‌های تشویقی وزارت نیرو برای سرمایه گذاری بخش خصوصی در صنعت برق را بسیار خوب توصیف کرده و تصریح کرد که این امتیازات اگر در مورد انرژی‌های نو و تجدیدپذیر باشد بسیار شایسته تر خواهد بود.

مهندس آذر نژاد همچنین پتانسیل استان اردبیل در زمینه تولید برق از انرژی‌های بادی، خورشیدی و زمین گرمایی را بسیار خوب و از نقاط مطلوب کشورمان قلمداد نمود.

معاون امور عمرانی استاندار اردبیل در پایان سخنان خود، اظهار امیدواری کرد که تمهیداتی اتخاذ شود تا برخی معضلات شبکه‌های توزیع برق از جمله افت انرژی و انشعاب‌های غیرمجاز در حاشیه شهرها به حداقل ممکن برسد.

مهندس سید اعتضاد مقیمی مدیر کل دفتر نظارت بر توزیع توانیر، سخنران بعدی این نشست بود.

وی ضمن قدردانی صمیمانه از مهندس علیزاده مدیر عامل شرکت توزیع برق استان اردبیل و همکاران تلاشگرشان بخاطر میزبانی شایسته این نشست بزرگ تخصصی، و با ابراز خوشحالی از استقبال خوب متخصصان و مدیران صنعت برق

از این نشست، مروری بر آخرین وضعیت بهره برداری و دیسپاچینگ شبکه‌های توزیع برق داشت.



مهندس مقیمی در این نشست برنامه‌ها و راهبردهای سال ۹۵ دفتر نظارت بر توزیع در بخش بهره برداری و عملکرد سال ۹۴ توانیر در این خصوص را تشریح و همچنین وضعیت شاخص بهره برداری و قابلیت اطمینان شبکه را تشریح نمود.

مهندس مقیمی همچنین در بخش دیگری از سخنان خود، برنامه‌ها و راهبردهای سال ۹۵ دفتر نظارت بر توزیع در بخش بهره برداری و عملکرد سال ۹۴ توانیر در این خصوص را تشریح و همچنین وضعیت شاخص بهره برداری و قابلیت اطمینان شبکه را تشریح نمود.

مدیر کل دفتر نظارت بر توزیع توانیر، در ادامه سخنان خود موارد ذیل را به تفصیل برای حاضرین تشریح نمود:

- راهکارهای بهبود شاخص‌های بهره برداری و قابلیت اطمینان
- چالش‌ها و راهبردهای مورد نیاز در حوزه بهره برداری
- انتظارات از بخش بهره برداری
- ارتقاء بهبود ایمنی پرسنل و جامعه به همراه نکات ایمنی و مسایل کلیدی

پس از سخنان مهندس مقیمی، مهندس حسین قدیمی معاون بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و دبیر پنجمین نشست هم اندیشی بهبود بهره برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع غرب و شمالغرب کشور با ارائه گزارشی، اقدامات انجام یافته توسط کمیته‌های مختلف برگزاری این نشست از یکسال پیش تاکنون را به استحضار حاضرین رساند.



مهندس قدیمی: پنجمین نشست نسبت به چهار نشست قبلی از نظر حجم مقالات و کارگاه‌های علمی که به ترتیب به میزبانی شرکت‌های توزیع نیروی برق کرمانشاه، کردستان، آذربایجان شرقی و قزوین برگزار شدند، از رشد خوبی برخوردار بوده است.

وی با اشاره به اینکه پنجمین نشست نسبت به چهار نشست قبلی از نظر حجم مقالات و کارگاه‌های علمی که به ترتیب به میزبانی شرکت‌های توزیع نیروی برق کرمانشاه، کردستان، آذربایجان شرقی و قزوین برگزار شدند، از رشد خوبی برخوردار بوده، اظهار داشت: برای این نشست در مجموع ۳۶۶ مقاله توسط

دبیرخانه نشست واصل گردید که ۴۷ مقاله آن توسط ۲۳۰ نفر از داوران رسمی نشست با مجموع ۱۴۵۰ فقره بررسی، جهت ارائه بصورت شفاهی و پوستری پذیرفته شد.

وی همچنین تصریح کرد که از مجموع ۲۳ مورد کارگاه آموزشی ارسال شده ۱۰ کارگاه نیز از سوی داوران پذیرش و جهت ارائه ابلاغ گردید که در جریان این نشست طی دو روز ارائه و برگزار می‌شوند. مهندس قدیمی همچنین از حضور ۳۰ شرکت دولتی و غیردولتی فعال در صنعت توزیع برق در نمایشگاه جانبی این شرکت نیز خبر داد که همزمان با برگزاری نشست، برپا خواهد بود.

مهندس قدیمی در پایان سخنان خود ضمن قدردانی از مدیر عامل و تک تک همکاران و اعضای کمیته‌های مختلف برگزاری نشست، صمیمانه قدردانی کرده و اظهار داشت که تا لحظه برگزاری همایش، تعداد ۹۲ جلسه معادل ۱۸۴۰ نفر ساعت، توسط این کمیته‌ها برگزار شده است.

دیگر سخنران مراسم افتتاحیه، دکتر خدرزاده از اساتید برجسته کشورمان در صنعت برق و مدیر کل دفتر فنی - مهندسی معاونت هماهنگی توزیع توانیر بودند که درخصوص شیوه‌های جدید بهبود بهره برداری و دیسپاچینگ در شبکه‌های توزیع، مطالبی را ارائه دادند.



دکتر خدرزاده:

افزایش قابلیت تحمل سیستم‌های توزیع در برابر بلایای طبیعی، دیسپاچینگ در فضای جدید شبکه‌های توزیع و نیز کاربرد GIS در بهبود بهره برداری از شبکه‌های توزیع به عنوان سه رکن اصلی در شیوه‌های جدید بهره‌برداری است.

وی افزایش قابلیت تحمل سیستم‌های توزیع در برابر بلایای طبیعی، دیسپاچینگ در فضای جدید شبکه‌های توزیع و نیز کاربرد GIS در بهبود بهره برداری از شبکه‌های توزیع را به عنوان سه رکن اصلی این اقدامات قلمداد نموده و به تشریح آنها پرداخت.

دکتر شایقی از اساتید برجسته دانشگاه محقق اردبیلی



به نمایندگی از این دانشگاه نیز به عنوان آخرین سخنران مراسم افتتاحیه، ضمن خیر مقدم گویی به کلیه حاضرین و با تشکر از شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، اظهار اطمینان کرد که این نشست بزرگ تخصصی با وجود ارائه مقالات و کارگاه‌های مهم علمی، مورد انتظار صنعت برق کشور در جهت رشد و توسعه این صنعت بوده و خواهد بود.

مراسم اختتامیه

پنجمین نشست هم‌اندیشی بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع نیروی برق غرب و شمالغرب کشور پس از دو روز فعالیت، ظهر روز دوشنبه پنجم مهر ماه به کار خود پایان داد. در مراسم باشکوه اختتامیه این نشست بزرگ علمی-تخصصی که با حضور صدها تن از مدیران و کارشناسان ارشد امور بهره‌برداری و دیسپاچینگ صنعت برق خصوصاً از ۱۱ استان غرب و شمالغرب کشور ترتیب یافت، ابتدا مهندس علیرضا علیزاده مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و رئیس کمیته برگزاری نشست، طی سخنانی ضمن تشکر مجدد از حضور مؤثر و پر بار اساتید، محققان، مدیران عامل، معاونین و کارشناسان شرکت کننده در این همایش و برنامه‌ها و نمایشگاه جنبی آن، با اشاره به اهمیت بخش توزیع نیروی برق در برابر مردم اظهار داشت که با وجود خدمات بسیار ارزشمند و مهم بخش‌های تولید و انتقال برق، آنچه که باید همواره از نظر رفتار و تعهد دقت بیشتری کنیم بخش توزیع است که به عنوان ویتترین صنعت برق در برابر مردم مطرح است.



مهندس علیزاده:

بخش توزیع در سالهای اخیر بدلیل ورود مولدهای مقیاس کوچک و بهره‌گیری جدی از تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر و کار عرضه و تقاضا با بخش خصوصی، از پیچیدگی ویژه‌ای برخوردار شده و اهمیت آن دوچندان شده و رویکرد وزارت نیرو نیز وظیفه و تعهد تلاشگران صنعت برق را افزون تر ساخته است.

وی گفت: بخش توزیع در سالهای اخیر بدلیل ورود مولدهای مقیاس کوچک و بهره‌گیری جدی از تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر و کار عرضه و تقاضا با بخش خصوصی، از پیچیدگی ویژه‌ای برخوردار شده و اهمیت آن دوچندان شده و رویکرد وزارت نیرو نیز وظیفه و تعهد تلاشگران صنعت برق را افزون تر ساخته است.

مهندس علیزاده همچنین تصریح کرد که اهداف در صنعت برق جای خود را دارد که مهم است ولی تعهد ما به عنوان خادمان صنعت برق برای تأمین برق مطمئن و با کیفیت براساس اصول مهندسی همواره باید بطور جدی اجرا و انجام گیرد.

مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در پایان سخنان خود از تک تک همکاران خود در برگزاری مطلوب این نشست و کلیه ارگانهایی که در هماهنگی برای اجرای این نشست بخصوص دانشگاه محقق اردبیلی بدلیل میزبانی مکانی صمیمانه تقدیر و تشکر نمودند.

مهندس سید اعتضاد مقیمی مدیر کل دفتر نظارت بر توزیع شرکت توانیر نیز طی سخنانی میزبانی شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل در برگزاری این نشست مهم تخصصی را بسیار خوب توصیف و از مدیر عامل، مدیران و کلیه دست‌اندرکاران برگزاری نشست و ارائه‌دهندگان مقالات و کارگاهها و غرفه‌داران قدردانی کرد.

مهندس مقیمی در بخشی دیگر از سخنان خود با اشاره به تکلیف

ابلاغ شده از سوی توانیر برای کاهش مدت زمان خاموشی در سال ۹۵، اهمیت بهره‌برداری از نیروی برق در اتفاقات مختلف را تشریح و به عنوان مثال به طوفان شدید استانهای شمالی بخصوص مازندران اشاره کرد.



مهندس مقیمی:

دستورالعمل ثابت بهره‌برداری، استقرار و اجرای نرم افزار خاموشی و لزوم اجرای شیوه‌نامه نظارت بر طراحی و اجرای شبکه‌های توزیع از مهم‌ترین تاکیدات توانیر در امر بهره‌برداری بخش توزیع است.

مهندس مقیمی همچنین به برخی الزامات و تکالیف مهم در امر بهره‌برداری نیز اشاره کرد و در این خصوص دستورالعمل ثابت بهره‌برداری، استقرار و اجرای نرم افزار خاموشی و لزوم اجرای شیوه‌نامه نظارت بر طراحی و اجرای شبکه‌های توزیع را مورد تأکید قرار داد.

در پایان مراسم اختتامیه، لوح‌های تقدیری به مدیران عامل شرکت توزیع غرب و شمالغرب کشور شامل شرکت‌های توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، همدان، گیلان، کرمانشاه لرستان، کردستان، زنجان، قزوین، ایلام و کلانشهر تبریز به جهت حضور مؤثر این شرکت‌ها در برنامه‌های مختلف علمی، کارگاهی و نمایشگاهی از سوی مهندس علیزاده مدیر عامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل به عنوان میزبان و رئیس برگزاری نشست اعطا گردید. همچنین با حضور آقای مهندس مقیمی مدیر کل دفتر نظارت بر توزیع توانیر و سایر مسئولین ارشد حاضر در مراسم، شرکت‌ها و افراد برتر در بخش مقالات ارائه شده، کارگاههای آموزشی و بخش نمایشگاهی به شرح ذیل معرفی و لوح تقدیر دریافت نمودند:

مقالات ارائه شده برتر:



بهبود شاخص‌های قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع با استفاده از یک سیستم اندازه‌گیری و مدیریت هوشمند - حامد حسن زاده
بهبود پروفیل ولتاژ و کاهش تلفات در فیدهای طولانی شرکت توزیع اردبیل با استفاده از مکانیابی بهینه اتوبوستر - بهروز صبحانی
طبقه بندی فیدهای فشار ضعیف شهرستان خرم آباد با استفاده از شبکه عصبی خودسازنده به منظور انجام مطالعات تعیین میزان ظرفیت تزریق - فرزاد دهقانی

کارگاههای آموزشی برتر:

کاربرد سیستم GIS در حوزه بهره‌برداری - مجید رشیدی



تخمین وضعیت آتی خاموشی‌های بی برنامه شرکت‌های توزیع - ناصر قربانی
طراحی، شبیه‌سازی و پیاده‌سازی فیلترهای فعال موازی و کاربرد آن جهت کاهش تلفات شبکه‌های توزیع - مهندس سلیمی

غرفه‌های نمایشگاهی برتر:



شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی
شرکت آریان نیرو (تکنیکان صنعت)
شرکت‌های آذرفشان تابلو تابلو - پیروز سیلان - جهان توان سیلان
شرکت آرتا توان تابلو

برپایی نمایشگاه جانبی با حضور دهها شرکت تخصصی و دانش‌بنیان



نمایشگاه جانبی پنجمین نشست تخصصی بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع نیروی برق غرب و شمالغرب کشور با حضور مهندس مقیمی مدیرکل دفتر نظارت بر توزیع توانیر، دکتر خدرزاده مدیرکل دفتر فنی-مهندسی معاونت نظارت بر توزیع توانیر، مهندس علیزاده مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل، مدیران عامل شرکت‌های توزیع نیروی برق غرب و شمالغرب کشور افتتاح و آغاز بکار کرد.

به گفته مهندس حسین قدیمی معاون بهره‌برداری شرکت توزیع نیروی برق استان اردبیل و دبیرنشست، در این نمایشگاه دهها شرکت مرتبط با صنعت برق آخرین یافته‌های علمی، تحقیقاتی و توانمندیهای فنی و اجرایی خود را به نمایش گذاشته‌اند.



شرکت ملی توزیع نیروی برق استان کرمان
 مدیر مسئول: سید محمد مولایی
 سردبیر: مهرداد سلیمی
 طبعات: تحریریه: حسین قدرتی، حمید پدختی، حمید حمیدی، حبیب احمدزاده
 روزنامه‌نگاران: سید حسین عروسی، سعادت

محل چاپ: اداره پست ۱۳۹۵
 شماره پستی: ۷۶۱۳۱۳۱۳۱۳
 استان: کرمان - شهر: کرمان - پلاک: ۱۳۹۵
 تلفن: ۰۸۱-۳۳۹۱۳۱۳۱
 شماره فاکس: ۰۸۱-۳۳۹۱۳۱۳۱
 وبسایت: www.npdco.ir

پیک برق آواران

مهر ماه ۱۳۹۵

ویژه‌نامه پنجمین نشست بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ شرکت‌های توزیع برق غرب و شمالغرب کشور

پنجمین نشست بهبود بهره‌برداری و دیسپاچینگ از نگاه دوربین

