



فناوری سپهر امن پارسین

شرح سومین رویداد علمی - تخصصی
امنیت شبکه‌های کنترل صنعتی (OT)

دبیرخانه رویداد - آذرماه ۱۴۰۴

معرفی رویداد و لزوم برگزاری آن

زیرساخت‌ها بستریهای مهم حیات، رشد و پویایی جوامع به شمار می‌روند. در این میان، بعضی از زیرساخت‌ها به دلیل اهمیت و جایگاهی که دارند، نقش حیاتی در منافع ملی داشته و اختلال هر چند کوتاه‌مدت در عملکرد آنها می‌تواند منجر به ایجاد آسیب جدی و خسارت‌های بزرگ در اقتصاد، امنیت یا ایمنی جامعه شود.

یکی از ملاحظات مهم پیرامون زیرساخت‌های کلیدی هر کشور، حفاظت از آنها در برابر تهدیدهای درونی و بیرونی است. مرور تجارب گذشته کشورمان نشان می‌دهد که تهدیدها و اقدام‌های دشمنانه برخی دولت‌های خارجی در قبال ایران، تنها محدود به حملات نظامی نبوده و در مقاطع زمانی مختلف، حوزه‌های گوناگونی از جمله صنایع هسته‌ای و نفتی، کشتیرانی و دریانوردی، بانکداری و غیره عرصه‌های تجاوز به زیرساخت‌های مهم کشور عزیزمان بوده است.

انجام حملات سایبری مخرب از جمله تلاش برای آلوده‌سازی نیروگاه‌های اتمی نطنز و بوشهر به بدافزار استاکس‌نت، حمله سایبری به وزارت نفت توسط بدافزار فلیم، حمله همزمان به چندین کارخانه مهم فولاد کشور، کارت هوشمند سوخت و ... نمونه‌های مشهودی از این اقدام‌های خصمانه هستند. به همین خاطر، فراهم‌آوری امنیت زیرساخت‌ها و به خصوص امن‌سازی شبکه‌های صنعتی و سامانه‌های کنترلی در برابر تهدیدات سایبری از اهمیت ویژه‌ای برای دولت‌ها و همچنین خود زیرساخت‌ها (به دلیل قابلیت انجام خرابکاری صنعتی و ایجاد وقفه در فعالیت‌ها و استمرار تولید محصولات آنها و همچنین افزایش شدید هزینه‌های تولید) برخوردار است.

از این رو برگزاری رویدادی با محوریت تخصصی امنیت شبکه‌های کنترلی صنعتی (OT) در راستای آشنایی مدیران و کارشناسان زیرساخت‌های حیاتی کشور با مباحث امنیتی سیستم‌های کنترلی و شبکه‌های صنعتی امری بسیار ضروری و پراهمیت می‌باشد. در این رویداد که توسط **شرکت فناوری سپهر امن پارسین** با همکاری شرکت‌های تخصصی منتخب برگزار می‌شود، ضمن بهره‌گیری از تجارب چندین ساله مدیران شرکت در این حوزه و همچنین برگزاری دو رویداد مشابه در طول یکسال اخیر، با اجرای کارگاه‌های علمی - تخصصی متعدد، علاوه بر گردهم‌آوری و آشنایی متولیان و مجریان مربوطه (ایجاد ارتباط بین زیرساخت‌های صنعتی با شرکت‌های ارائه‌دهنده خدمات امنیت صنعتی حایز صلاحیت)، شرکت‌کنندگان با آخرین دستاوردها و راهکارهای امن‌سازی شبکه‌های صنعتی و همچنین شرکت‌های ارائه‌دهنده این خدمات / محصولات آشنا خواهند شد.

این رویداد در واقع فرصتی بی‌بدیل و بسیار مناسب جهت تبادل اطلاعات و آرایه یافته‌های علمی و پژوهشی نوین و گردهم آوردن صاحب‌نظران، سازمان‌های ذیربط و بالادستی، مدیران و کارشناسان، مهندسان مشاور، متخصصان و علاقه‌مندان به مباحث امنیت شبکه‌های صنعتی است.



این رویداد امکان تبادل نظر و ایجاد ارتباط علمی با متخصصان این حوزه و شرکت‌های تخصصی کشور را در موضوعات مرتبط با محورهای رویداد در قالب بحث‌ها و ارائه‌های فنی - عملیاتی فراهم می‌سازد.

اهداف برگزاری

از مهمترین اهداف برگزاری این رویداد می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. ارتقا و بهبود وضعیت امنیت سایبری زیرساخت‌های حیاتی صنعتی کشور
۲. جلوگیری از نقض محرمانگی، یکپارچگی و دسترس‌پذیری داده‌ها و سیستم‌های کنترلی و نیز کاهش هزینه‌های آسیب به شبکه‌های صنعتی زیرساخت‌های کشور
۳. توسعه استانداردهای امنیت صنعتی و ایجاد ساختارهای شبکه‌سازی با ذینفعان اصلی این حوزه
۴. آشنایی با آخرین یافته‌ها و دستاوردهای علمی - پژوهشی، تهدیدات و آسیب‌پذیری‌ها و راهکارهای مقابله‌ای در زمینه امنیت شبکه‌های صنعتی و سیستم‌های کنترل
۵. انتقال دانش و بیان تجربیات متخصصان کشور در حوزه امن‌سازی سیستم‌های کنترلی
۶. برقراری ارتباط بین شرکت‌های تخصصی ارائه‌دهنده خدمات امنیت شبکه صنعتی و فناوری عملیاتی (OT) با متولیان این حوزه و زیرساخت‌های حیاتی صنعتی کشور.

محورهای رویداد

مهمترین محورهای این رویداد شامل موارد زیر است:

- حفاظت از دارایی‌ها و مقابله با تهدیدات امنیتی
- ارتقای امنیت سایبری زیرساخت‌های صنعتی کشور
- امن‌سازی سیستم‌های کنترلی و شبکه‌های صنعتی کشور
- تاب‌آوری سایبری و حفظ تداوم تولید زیرساخت‌های صنعتی کشور.

زمان برگزاری

۷ و ۸ بهمن‌ماه ۱۴۰۴ - به مدت دو روز



www.SepehrAmn.com

۰۲۱-۸۸۸۵۴۶۷۲

info@Sepehramn.com

برنامه‌های رویداد

دبیرخانه سومین رویداد علمی - تخصصی امنیت شبکه‌های صنعتی کشور عزم راسخ دارد که با بهره‌گیری از تجارب متخصصان و صاحبان علم و همچنین برگزاری کارگاه‌ها و ارایه‌های متعدد فنی - تخصصی، گام ارزنده‌ای را در جهت ارتقای سطح علمی مدیران و کارشناسان فعال در حوزه شبکه‌های صنعتی کشور بردارد. تمام سعی شورای سیاست‌گذاری این رویداد و مجریان آن بر این است که شرکت‌کنندگان، نهایت استفاده را از تکتک دقایق ارزشمندشان ببرند. بنابراین نه تنها بهره‌برداری بهینه از زمان برگزاری رویداد بلکه ارتباط مؤثر بعد از برگزاری آن نیز به منظور ادامه این حرکت مهم ملی و پیاده‌سازی نتایج کاربردی رویداد، از دیگر اهداف برگزاری آن در سطحی وسیع و با بالاترین سطح کیفیت ممکن می‌باشد.

اهم برنامه‌های این رویداد عبارتند از:

- ✓ برگزاری کارگاه‌های متعدد علمی با محوریت موضوعات رویداد و همچنین نشست‌های تخصصی بیان تجربیات در این حوزه
- ✓ آشنایی و هم‌اندیشی مدیران و کارشناسان زیرساخت‌های صنعتی کشور با متخصصان این حوزه.

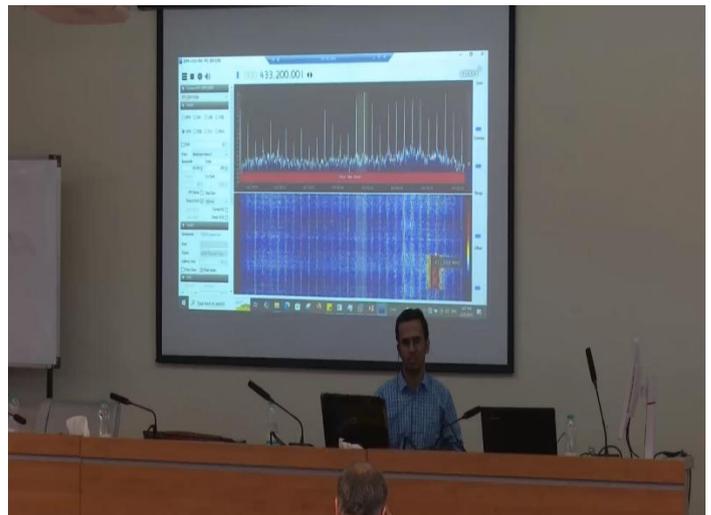
گروه‌های هدف و مخاطبان رویداد

- ✓ اساتید، صاحب‌نظران، اندیشمندان، مدیران و کارشناسان تمامی گرایش‌های امنیت، فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق، برق، پدافند غیرعامل و حراست
- ✓ کلیه سازمان‌ها و نهادهای سیاست‌گذار در امور مرتبط با امنیت زیرساخت‌های حیاتی صنعتی
- ✓ کلیه وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها، کمیته‌های علمی، انجمن‌های صنفی و نهادهای فعال این حوزه
- ✓ کلیه شرکت‌های مشاور و مجری در پروژه‌های مهندسی صنعتی و تأمین محصول / خدمت
- ✓ کلیه شرکت‌های ارایه‌دهنده خدمات امنیت فناوری اطلاعات (IT) و فناوری عملیاتی (OT).



گزیده رویداد نخست

نخستین رویداد علمی - تخصصی امنیت شبکه‌های صنعتی کشور، به مدت دو روز در تاریخ‌های ۷ و ۸ اسفندماه ۱۴۰۳ در محل سازمان مدیریت صنعتی و با مشارکت بیش از ۱۳۰ نفر از مدیران و کارشناسان شرکت‌های بزرگ و معتبر کشور برگزار شد. انتقال دانش فنی و تجربیات اساتید به فراگیران، جهت بهبود سطح امنیت زیرساخت‌های حیاتی صنعتی کشور و ارائه راهکارهای امن‌سازی آنها بر اساس به‌روشنها و استانداردهای امنیت صنعتی در برابر طیف گسترده تهدیدات، از مهمترین دستاوردهای اولین رویداد محسوب می‌شود.



گزیده رویداد دوم

پس از برگزاری رویداد نخست و کسب تجارب ارزشمند برگزاری آن، دومین رویداد علمی - تخصصی امنیت شبکه‌های صنعتی، به مدت دو روز در تاریخ‌های ۷ و ۸ مهرماه ۱۴۰۴ در محل سازمان مدیریت صنعتی کشور برگزار شد. در این رویداد علمی که با مشارکت بیش از ۱۲۵ نفر از مدیران و کارشناسان ارشد شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور برگزار گردید، فراگیران به صورت کامل با راهکارهای عملی حفاظت و تأمین امنیت سیستم‌های کنترل و شبکه‌های صنعتی و همچنین روش‌های مقابله با نفوذ به آنها آشنا شدند. دموهای محصولات امنیت صنعتی (OT) از سوی نمایندگان شرکت‌های Kaspersky و PT از جمله برنامه‌های دیگر این رویداد بزرگ آموزشی بود.

