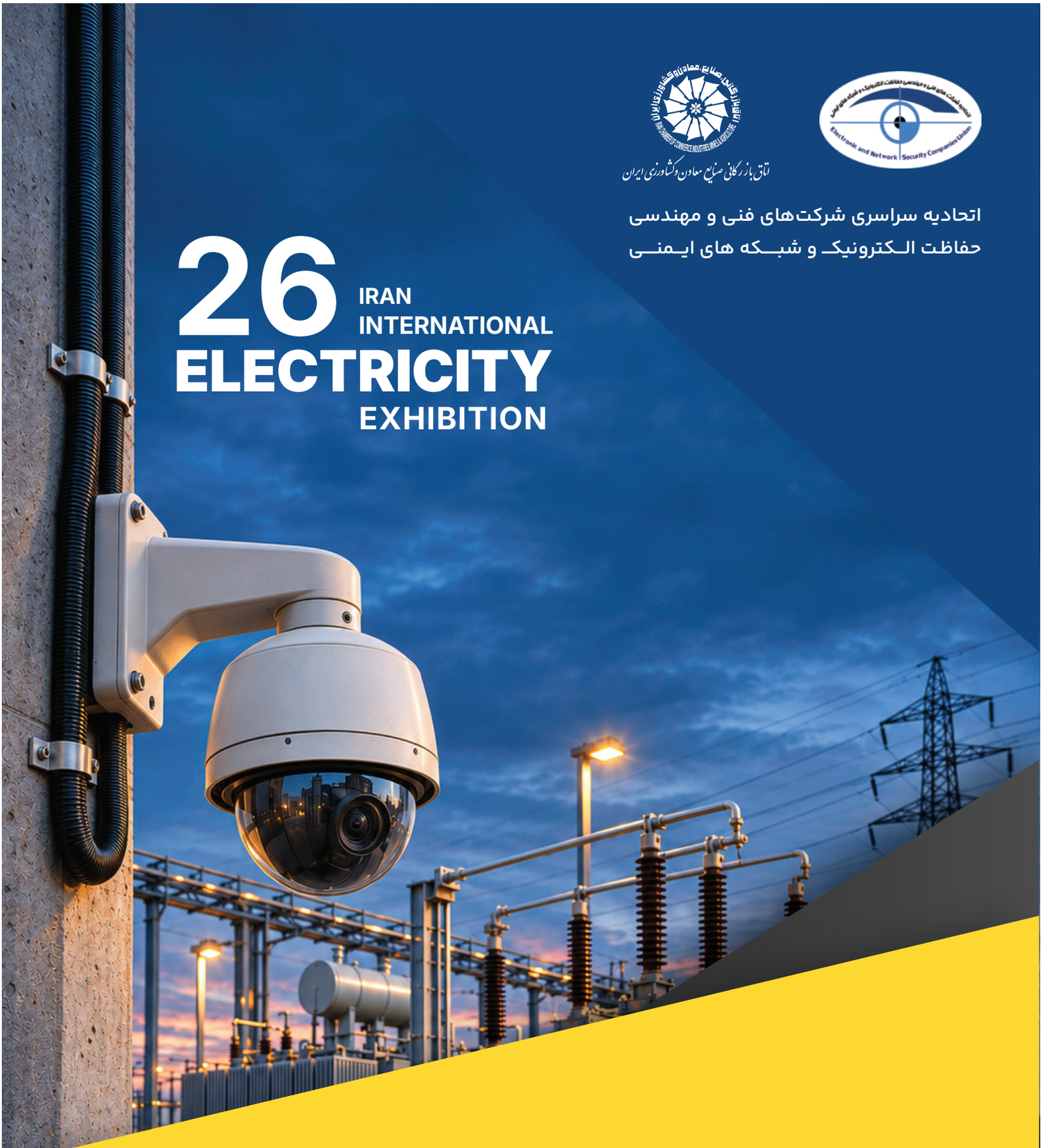
اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی ایران

اتحادیه سراسری شرکت‌های فنی و مهندسی
حفاظت الـکترونیکـ و شبــکه های ایـمنــی

26 IRAN INTERNATIONAL ELECTRICITY EXHIBITION



ویـژه‌نـامه پاویـون اتـحادیه سـراسری در

بیسـت و ششـمین نـمایشـگاه بیـن‌اللملی صنـعت بـرق

سـال اول / شماره دوم

آبان مـاه ۱۴۰۵

www.enscu.ir

یادداشت رئیس هیئت مدیره

تأکید رئیس هیئت‌مدیره اتحادیه بر ضرورت دسترسی پایدار کسب‌وکارها به اینترنت

رتبه ممتاز A
در ارزیابی ملی تشکل های اتاق ایران



فرهاد زواره‌ای

رئیس هیئت مدیره اتحادیه

فرهاد زواره‌ای، رئیس هیئت‌مدیره اتحادیه سراسری شرکت‌های فنی و مهندسی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی، با تأکید بر نقش حیاتی اینترنت در تداوم فعالیت‌های اقتصادی، خواستار بررسی راهکارهایی برای مدیریت مخاطرات امنیتی بدون توقف فعالیت کسب‌وکارها شد.
به گزارش روابط عمومی اتحادیه به نقل از اتاق ایران آنلاین، فرهاد زواره‌ای در گفت‌وگویی با اشاره به وابستگی روزافزون بخش تولید، تجارت و خدمات به زیرساخت‌های ارتباطی، اظهار داشت که اینترنت امروز به بخشی جدایی‌ناپذیر از زنجیره تولید و تأمین تبدیل شده است.
وی با اشاره به تأثیر اختلال اینترنت بر ثبت سفارش، ارتباط با تأمین‌کنندگان، مدیریت فروش، حمل ونقل و ارائه خدمات پس از فروش، تأکید کرد که محدودیت‌های ارتباطی می‌تواند هزینه‌های قابل توجهی به فعالان اقتصادی تحمیل کرده و روند فعالیت شرکت‌ها را با چالش مواجه کند.

-اهمیت اینترنت در صنعت حفاظت الکترونیک

رئیس هیئت‌مدیره اتحادیه با اشاره به نیاز صنعت حفاظت الکترونیک به ارتباطات پایدار افزود که بخشی از خدمات فنی، پشتیبانی و نگهداری سامانه‌های حفاظتی از طریق اینترنت انجام می‌شود و تداوم این ارتباطات در حفظ عملکرد تجهیزات و کیفیت خدمات نقش مهمی دارد.

دیدگاه اعضا هیات مدیره



آقای علی مسعودی

در شرایط کنونی اقتصاد کشور، نمایشگاه‌های تخصصی فرصتی برای معرفی توانمندی‌ها، تقویت انگیزه و امیدآفرینی هستند. تشکل ها و متولیان نمایشگاه‌ها وظیفه دارند زمینه حضور مؤثر و دیده‌شدن شرکت های عضو را فراهم سازند.
حضور اتحادیه سراسری حفاظت الکترونیک و شبکه های ایمنی در نمایشگاه صنعت برق، سومین تجربه نمایشگاهی اتحادیه و گامی برای معرفی محصولات، خدمات و فناوری‌های نوین اعضاست.

معتقدم اتاق بازرگانی ایران می‌تواند با حمایت از نقش آفرینی تشکل‌های تخصصی در راهبری نمایشگاه‌ها، به توسعه بازار و تقویت تعاملات اقتصادی کمک کند. نمایشگاه‌ها باید فراتر از عرضه محصولات، بستری برای هم‌افزایی، معرفی ظرفیت‌ها و خلق فرصت‌های تازه کسب وکار باشند و امید و انگیزه فعالان صنعت را تقویت کنند.



آقای علیرضا دادفر

رشد سامانه‌های حفاظت الکترونیک و نقش حیاتی آن ها در امنیت فیزیکی و دیجیتال کسب‌وکارها، رعایت استانداردهای طراحی، نصب و بهره‌برداری را ضروری ساخته است. تنوع تهدیدها، مشکلات اقتصادی و تجاری و ضعف منابع انسانی می‌تواند کیفیت استقرار این سامانه ها را کاهش دهد.
شرکت‌های این حوزه، عمدتاً خصوصی و غیردولتی‌اند و با تخصص‌های فنی و حراستی، همچون دیگر شرکت‌های صنعت ICT با تمامی کسب وکارها تعامل دارند. ازاین‌رو، نقش تشکل‌ها در تسهیل کسب‌وکار، تدوین استانداردها و دستورالعمل ها، آموزش فنی و مدیریتی و پیگیری حقوق اعضا نزد مراجع بالادستی اهمیت دارد.
اتحادیه در این دوره، از ظرفیت کمیسیون‌ها و کارگروه‌های تخصصی برای توسعه صنعت و حفظ منافع ذی‌نفعان بهره می‌گیرد. از فعالان صنعت و اعضای محترم دعوت می‌کنیم با مشارکت بیشتر، نمایندگان خود را یاری کنند.



آقای اکبر ذاکری

صنعت حفاظت الکترونیک و تجهیزات هوشمند در حال گذر از تحولی جدی است. توسعه هوش مصنوعی، شهرهای هوشمند، سامانه های پیشرفته نظارت تصویری و راهکارهای یکپارچه امنیتی، فرصت‌های ارزشمندی برای رشد این صنعت فراهم کرده است. بااین‌حال، محدودیت‌های واردات، نوسانات ارزی، دشواری ثبت سفارش، انتقال وجه و دسترسی به فناوری‌های روز، فعالیت شرکت‌های تخصصی را با موانعی جدی روبه‌رو کرده است.به باور من، عبور از این شرایط نیازمند هم‌افزایی فعالان صنعت، تقویت ارتباط با تأمین‌کنندگان معتبر بین المللی، حمایت از تولید داخل و بهره‌گیری از ظرفیت تشکل های تخصصی است. اتحادیه می‌تواند با پیگیری مسائل مشترک اعضا، فراهم‌سازی بستر تبادل دانش و تسهیل همکاری‌های تجاری، نقشی مؤثرتر در توسعه و ارتقای جایگاه صنعت حفاظت الکترونیک و تجهیزات هوشمند ایفا کند.



آقای محمود سیادت موسوی

باور ما این است که آینده روشن صنعت حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی از مسیر دانش، مهارت، همدلی و هم‌افزایی می گذرد. هیئت‌مدیره دوره ششم اتحادیه با رویکردی آینده‌نگر، توسعه آموزش های تخصصی، ارتقای مهارت های حرفه‌ای و حمایت از شرکت‌های عضو را دنبال می کند.
اتحادیه، پشتوانه و صدای مشترک اعضا در پیگیری مطالبات، انعکاس چالش‌ها به مسئولان، معرفی فرصت ها و ایجاد بستر همکاری، مشارکت و رقابت سالم است.
در دشوارترین شرایط نیز می کوشیم امید، پویایی و نشاط کسب‌وکارها را حفظ کنیم و با توانمندسازی شرکت‌ها، مسیر ارائه خدمات و اجرای پروژه‌های باکیفیت‌تر را هموار سازیم.
چشم‌انداز ما، اتحادیه‌ای توانمند، اعضایی بالنده و صنعتی پیشرو است؛ زیرا حاصل دانش و تخصص امروز را امنیت، آسایش و آرامش پایدارتر جامعه فردا می دانیم.



آقای سید عباس هاشیمان

تولیدکنندگان ایرانی، سرمایه های ارزشمند صنعت کشور و پیشرانان توسعه اقتصادی هستند. باور دارم حمایت از تولید، مسئولیتی مشترک است که به هم‌افزایی، برنامه ریزی و اقدام عملی نیاز دارد.

اتحادیه می‌تواند با انعکاس مطالبات تولیدکنندگان، پیگیری رفع موانع، تسهیل ارتباط با نهادهای تصمیم‌گیر و ایجاد فرصت‌های همکاری، نقشی مؤثر در تقویت تولید ملی ایفا کند. امروز بیش از هر زمان دیگری به تعامل سازنده میان تولیدکنندگان، فعالان اقتصادی و تشکل های تخصصی نیاز داریم.

امیدوارم با تکیه بر توانمندی اعضا و رویکرد توسعه‌محور اتحادیه، شاهد افزایش توان رقابتی، گسترش بازار و ارتقای جایگاه محصولات ایرانی باشیم. اعتماد به توان داخلی و حرکت جمعی، مسیر دستیابی به آینده‌ای روشن برای صنعت و توسعه پایدار تولید ملی است.



آقای احمد قادری

باور دارم حتی در دشوارترین شرایط اقتصادی نیز می‌توان حرکت کرد، ساخت و اثرگذار بود؛ به شرط آنکه بر ظرفیت ها و راهکارها تمرکز کنیم.
اتحادیه برای من فراتر از یک تشکل صنفی، بستری برای هم‌افزایی توانمندی‌ها، دفاع از منافع مشترک و ارتقای جایگاه حرفه‌ای صنعت است.
امروز مسیری تازه را با تکیه بر اقدام عملی، توسعه تعاملات ملی، توانمندسازی اعضا و تبدیل ظرفیت‌های پراکنده به فرصت‌های واقعی کسب وکار آغاز کرده‌ایم. ارزش یک تشکل به تعداد جلسات و مصوبات نیست؛ بلکه به نتایج ملموسی است که برای اعضای خود ایجاد می‌کند.
آینده صنعت را باید با همت، جسارت، همکاری و مسئولیت پذیری ساخت.

آمده‌ایم تا با همراهی یکدیگر ثابت کنیم حتی در شرایط سخت نیز می‌توان منشأ تحول و خلق فرصت های تازه برای اعضا بود.

صدای کمیسیون ها و کارگروه ها

مهدی جوراب دوزان رئیس کمیسیون آموزش



کمیسیون آموزش اتحادیه با این باور شکل گرفته است که توسعه پایدار صنعت، پیش از هر چیز به توسعه دانش، مهارت و توانمندی فعالان آن وابسته است. مأموریت این کمیسیون صرفاً برگزاری دوره‌های آموزشی و رویدادهای تخصصی نیست؛ بلکه ایجاد یک نظام منسجم برای شناسایی نیازهای آموزشی، ارتقای سطح دانش حرفه‌ای، انتقال تجربیات و آماده‌سازی اعضا برای مواجهه با تحولات فناوری و کسب‌وکار است. در گام نخست، تمرکز کمیسیون بر شناسایی دقیق نیازهای آموزشی صنعت از طریق تعامل مستقیم با اعضا و فعالان این حوزه، تدوین سرفصل‌های کاربردی در دو بخش آموزش‌های تخصصی و آموزش‌های مدیریتی و کسب‌وکار، و همچنین طراحی و تدوین فرآیندها و دستورالعمل‌های موردنیاز اعضاست. در کنار این اقدامات، استانداردسازی محتوای آموزشی، توجه به فناوری‌های نوین نظیر هوش مصنوعی و اینترنت اشیا و تقویت مهارت‌هایی همچون مدیریت، فروش و ارتباط با مشتری در دستور کار قرار دارد.

چشم‌انداز ما، حرکت از آموزش‌های پراکنده و مقطعی به سمت ایجاد یک ساختارپایدار و اثربخش آموزشی است؛ ساختاری که در افق بلندمدت بتواند در قالب «آکادمی آموزشی اتحادیه» فعالیت کند. آکادمی‌ای که با بهره‌گیری از ظرفیت متخصصان و فعالان صنعت، همکاری با مراکز علمی و دانشگاهی و توسعه محتوای استاندارد، مرجع آموزش و ارتقای شایستگی‌های حرفه‌ای در صنعت باشد.

فرهنگ رضایی سمیع رئیس کمیسیون مشاوره



صنعت حفاظت الکترونیک طی سال‌های اخیر، با رشد سریع فناوری، توسعه سامانه‌های هوشمند و افزایش پیچیدگی پروژه‌های امنیتی، از صنعتی مبتنی بر تأمین و نصب تجهیزات به حوزه‌ای تخصصی و چندرشته ای تبدیل شده است. امروزه، موفقیت یک پروژه حفاظت الکترونیک صرفاً با خرید بهترین تجهیزات یا قدرتمندترین نرم‌افزار مدیریت امنیتی محقق نمی‌شود. موفقیت واقعی، حاصل مجموعه‌ای از تصمیم‌های درست و به‌هم‌پیوسته است؛ از شناخت تهدیدها و نیازهای امنیتی تا طراحی، انتخاب فناوری، تدوین اسناد فنی، انتخاب پیمانکار، نظارت بر اجرا، آزمایش، راه‌اندازی، آموزش و در نهایت، بهره‌برداری و نگهداری.

در این میان، «مشاور» می‌تواند نقشی تعیین‌کننده داشته باشد. بااین‌حال، در بسیاری از پروژه‌ها، ضرورت استفاده از خدمات مشاور و جایگاه او هنوز به‌درستی تعریف نشده است. گاهی مشاور صرفاً برای تهیه چند نقشه و فهرست تجهیزات دعوت می‌شود؛ گاهی نقش او با پیمانکار یا تأمین‌کننده درهم می‌آمیزد و در برخی موارد نیز تصمیم‌های فنی تحت تأثیر ملاحظات بودجه‌ای، تجاری و انتخاب برند قرار می‌گیرند. مشاور صرفاً «طراح سیستم» یا «ناظر اجرای تجهیزات» نیست؛ بلکه متخصصی است که باید نیاز امنیتی کارفرما را درک کند، ریسک‌ها را تحلیل کند، نیازمندی‌های فنی را تعریف کند، راهکار مناسب را طراحی کند و گزینه‌های فنی را به‌صورت مستقل ارزیابی کند. او همچنین باید در تمام مراحل پروژه، تحقق اهداف امنیتی و فنی را بررسی و پیگیری کند. به بیان دیگر، وظیفه مشاور، ارائه راه‌حل بهینه برای رفع مسائل امنیتی و حفاظتی کارفرماست.

وندادشنتیائی رئیس کمیسیون تولید



صنعت تجهیزات حفاظتی و نظارت تصویری کشور در آستانه تحولی فناورانه قرار دارد. توسعه هوش مصنوعی، پردازش هوشمند تصویر، تحلیل داده‌ها و یکپارچه‌سازی سامانه‌های حفاظتی، فرصت‌های ارزشمندی برای ارتقای توان تولید داخل، توسعه محصولات فناورانه و حضور مؤثرتر در بازارهای داخلی و منطقه‌ای فراهم کرده است. با وجود ظرفیت‌های فنی و تخصصی تولیدکنندگان ایرانی، چالش‌هایی نظیر محدودیت‌های ارزی، دشواری ثبت سفارش و تأمین قطعات الکترونیکی، نوسانات هزینه تولید، موانع انتقال فناوری و رقابت نابرابر با محصولات وارداتی، همچنان از موانع جدی توسعه این صنعت محسوب می‌شوند.

کمیسیون تولید اتحادیه معتقد است حمایت مؤثر از تولید داخلی، مستلزم سیاست‌گذاری واقع بینانه، تسهیل دسترسی به قطعات و فناوری‌های روز، توسعه زنجیره تأمین، ارتقای استانداردهای کیفی و ایجاد بستر مناسب برای سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه است.

ازاین‌رو، حضور و مشارکت مؤثر نمایندگان تولیدکنندگان در تدوین ضوابط ثبت سفارش، سیاست‌های تعرفه‌ای، تخصیص ارز و تصمیمات حمایتی مرتبط با این صنعت ضرورتی انکارناپذیر است. رویکرد کمیسیون تولید، پیگیری مطالبات صنفی، تقویت همکاری میان تولیدکنندگان و شرکت‌های دانش‌بنیان، توسعه فناوری بومی و فراهم‌سازی زمینه حضور محصولات رقابت‌پذیر ایرانی در پروژه‌های ملی و بازارهای صادراتی است.

حسن اسدی رئیس کمیسیون بازرگانی



تأمین پایدار و به‌موقع تجهیزات و قطعات تخصصی، یکی از مهم‌ترین عوامل موفقیت شرکت‌های فعال در حوزه حفاظت الکترونیک و شبکه های ایمنی است. فعالیت این شرکت‌ها به‌شدت تحت تأثیر شرایط تجاری، مقررات واردات، تأمین ارز، ثبت سفارش، فرآیندهای گمرکی و امکان انتقال وجوه بین‌المللی قرار دارد . پیچیدگی این فرآیندها در سال‌های اخیر، علاوه بر افزایش هزینه های تأمین، موجب طولانی شدن زمان اجرای پروژه‌ها و کاهش قدرت رقابت شرکت‌ها شده است. کمیسیون بازرگانی اتحادیه با هدف پیگیری هدفمند این چالش‌ها و ایجاد ارزش افزوده برای اعضا، رویکرد خود را بر پایه شناسایی مسائل مشترک، ارائه راهکارهای کارشناسی و پیگیری تا حصول بنا کرده است. یکی از اقدامات و دستاوردهای محوری کمیسیون، ایجاد یک چارچوب منسجم برای انتقال مشکلات فعالان این صنعت به مراجع تصمیم‌گیر و دستگاه‌های مسئول است در این رویکرد، به‌جای پیگیری‌های پراکنده و موردی، مسائل اعضا جمع‌آوری، دسته‌بندی و اولویت‌بندی می‌شوند تا برای مهم‌ترین چالش‌ها، گزارش‌های کارشناسی تهیه و مسیر پیگیری مشخصی تعریف شود.

در برنامه‌های پیش‌روی کمیسیون، چند محور عملیاتی در اولویت قرار دارد:

- ایجاد بانک اطلاعاتی مشکلات تجاری اعضا و شناسایی تأمین‌کنندگان معتبر داخلی و خارجی
- پیگیری موانع ثبت سفارش، تخصیص و تأمین ارز، انتقال وجه و ترخیص کالا
- برگزاری نشست‌های تخصصی و آموزشی در زمینه قوانین گمرکی، تجارت خارجی، مقررات ارزی

سید محمود سیادت موسوی رئیس کارگروه‌های ITS و استاندارد



کارگروه سیستم‌های حمل‌ونقل هوشمند (ITS)؛ هم‌افزایی تخصصی برای توسعه حمل‌ونقل هوشمند

گسترش شهرنشینی و پیچیدگی تردد، بهره‌گیری از سامانه‌های هوشمند را ضروری کرده است. اتحادیه با تکیه بر ظرفیت اعضا در نظارت تصویری، پردازش تصویر، مدیریت ترافیک، پایش ناوگان و ایمنی، کارگروه ITS را برای تقویت مشارکت بخش خصوصی و توسعه کسب‌وکار تشکیل داده است.

محورهای فعالیت کارگروه عبارت‌اند از:

بازنگری مشخصات فنی، شرح خدمات و استانداردهای تیپ پروژه‌ها برای ارتقای کیفیت و یکپارچگی

شناسایی نیازها، فرصت‌های بازار و چالش‌های مشترک و پیگیری رفع موانع فعالیت شرکت‌ها.

توسعه پروژه‌های جدید و ارائه راهکارهای نوآورانه به کارفرمایان.

تقویت تبادل تجربه، تعامل با نهادها و توسعه همکاری‌های تخصصی.

ایجاد بانک اطلاعات توانمندی اعضا برای مشارکت مشترک، کنسرسیوم و Joint Venture.

مشارکت در تدوین استانداردهای ملی و پیگیری آزمایشگاه‌های تخصصی.

کارگروه استاندارد اتحادیه؛ استانداردسازی برای ارتقای کیفیت و امنیت

سامانه‌های نظارت تصویری و حفاظت الکترونیک، بخشی از زیرساخت امنیت، ایمنی و مدیریت هوشمند هستند و کارکرد آن‌ها به تجهیزات استاندارد، عملکرد مطمئن و امنیت سایبری و اطلاعاتی وابسته است.

کارگروه استاندارد اتحادیه، مأموریت توسعه، تدوین و استقرار استانداردهای ملی و بین‌المللی این صنعت را دنبال می‌کند. محورهای فعالیت آن عبارت‌اند از:

تدوین استانداردها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های ملی نظارت تصویری، با تأکید بر امنیت سامانه‌ها

راهبری کمیته متناظر IEC TCV۹ و مشارکت در استانداردسازی.

تدوین روش‌های آزمون و ارزیابی کیفیت، عملکرد، قابلیت اطمینان و امنیت تجهیزات براساس استانداردهای بین‌المللی.

معرفی شرکتهای عضو پاویـون

emenhesarpouya.com

ایمـن حصـار پـویا

شرکـت دانش بنیـان ایمن حصارپویا مفتخر اسـت سـال ها با تکیـه بر تخصص و توانمنـدی متخصصـان داخلی و تحقیق و توسـعه در این زمینـه موفق به انتقال کامـل تکنولوژی سـاخت، تولید و نگهداشـت تجـهیزات حفاظتی به داخل کشـور گردیده است.

این شرکت با ۲۲ سـال سـابقه فعالیت، اولین تولیدکننده داخلی و ملی سیسـتم هـای حفاظت پیرامونی هوشـمند اسـت که محصولات و تخصـص آن، نظیر فنس هـای الکتریکـی، سـیم هـای میکروفونـی، نرم افزار جامـع سیسـتم مدیریت و تجهیزات امنیتی و حفاظتی، مورد تایید نیروی انتظامی و تحت وندورلیسـت وزارت نیرو، نفت و سـایر وزارت خانه ها، سازمان گمرکات و مناطق آزاد و سازمان حفاظت محیط زیسـت و مجری بیش از ۲۰۰۰ پروژه های کلان در وزارت خانه ها، سـازمان ها، تاسیسـات نفت و گاز و پتروشـیمی، نیروگاه ها و نیروگاه های خورشـیدی، پست هـای بـرق و توزیع و کارخانجات و هلدینگ های خصوصی می باشـد که سیسـتم های نصب شـده، ضمن ارتقا کارایی مجموعه حراست، حفاظت فیزیکی موثر، مدرن و اقتصادی را برای مجموعه های اعلام شده، فراهم آورده است.

ماموریت این شرکت به عنوان مجموعه پیشـرو در حوزه مشـاوره، طراحی، تولید و اجرای سیسـتم های حفاظت پیرامونی الکترونیکی، حفاظت و صیانت از زیر ساخت ها به عنوان جزئی از وظایف پدافند غیرعامل، بهینه سـازی سیستم های حفاظتی، امـکان کنتـرل و پایش بصـورت متمرکز و افزایـش ایمنی و کاهش آسـیب پذیری تاسیسـات و صنایع ملی و اسـتراتژیک کشـور، با تمرکز بر ارائه محصولات نوآورانه دانش بنیان، بازدارنده و مدرن می باشد.

simaran.com

گروه صنعتی سیماران

گـروه صنعتی سـیماران در سـال ۱۳۵۰تاسـیس گردید.این شرکت پـس ازدریافت پروانـه تولیـد از وزارت صنایـع و اخـذ نمایندگی انحصـاری از کمپانی هـای معتبر اروپایی و سرمایه گذاری مشـترک با آنان فعالیت خود را جهت انتقال تکنولوژی و کامل نمودن تولیدات آغاز نمود.

هـم اکنـون ایـن گـروه صنعتی بـه عنـوان یکـی از بزرگتریـن و با کیفیـت ترین تولیدکنندگان دربازکن های صوتی و تصویری ، درب های اتوماتیک ، سیستم های اعلام حریـق و دوربین های مدار بسـته ، لوازم خانگی ، لامپ و چراغ شـناخته می شود.

ایـن گـروه صنعتـی با بیـش از یکصـد هزار متر فضـای تولیـدی و بـهره گیری از مهندسین و کارشناسـان مجرب و ماشین آلات مدرن و تجهیزات پیشرفته تسـت و کنترل همواره سعی در نوآوری و رقابت با محصولات خارجی را دارد.

گـروه صنعتی سـیماران در زمینـه خدمات پـس از فروش محصولات خـود یکی از شرکت های پیشـرو و پیشـتاز در کشـور بوده و با بهره گیری از ۳۰۰ نماینده فعال خدمـات پـس از فروش در سـطح کشـور و اخـذ گواهینامـه بین المللـی BSISO ۱۰۰۰٤:۲۰۱۲ در زمینه رعایت حقوق مشتریان گام های موثردر ارائه خدمات بهتر و برتر به مشـتریان خود برداشـته ، همچنین در حوزه آموزش نیز موفق به اخذ مجوز و افتتاح آموزشگاه فنی و حرفه ای سیماران شده است.

pars-e.com

پارس ارتباط افزار

پارس ارتباط افزار؛ دو دهه همراه شبکه و امنیت

پارس ارتباط افزار از سـال ۱۳۸۳ با هدف تأمین نیازهای بازار شـبکه ایران فعالیت می‌کنـد و بـا نیروهـای متخصص، متعهـد و کارآمد، برای گسـترش دسترسـی به فناوری‌های ارتباطی نوین می‌کوشد.

ایـن شرکت طی دو دهه در تولید، تأمیـن، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش فعالیت داشته است. حوزه‌ها و برندهای آن عبارت‌اند از: حفاظت و نظارت تصویری (حـارس، هایک‌ویـژن، هایلـوک، داهـوا)، ذخیره‌سـازی داده (کیونپ، سـیگیت، وسـترن دیجیتـال)، شـبکه کابلـی و بی‌سـیم (تی‌پی‌لینک، میکروتیـک، هوآوی، تلتونیکا، پلنت)، ردیابی، مدیریت ناوگان و اینترنت اشـیا (گالیله‌اسکای)، ارتباطات بی‌سـیم زیرزمینـی و فضاهـای محدود (سـایبت)، سـرور و ایسـتگاه کاری تجاری (ایسـوس، اچ‌پی‌ای)، رایانـه خانگی و صنعتی (ازراک)، تلفن IP (آلکاتل-لوسـنت)، حفاظت پیرامونی و اعلام سرقت (ای وی اس الکترونیک)، ایمنی و اعلام حریق (تله دیتا وان، اسنور)، مانیتور تخصصی (بنکیو)، پهپاد، تصویربرداری هوایی و سامانه های پروازی هوشـمند (دی‌جـی‌آی)، ربات‌های چهارپا، انسـان‌نما و صنعتی (دیپ روباتیکس) و لوازم جانبی موبایل و رایانه (یوگرین، زیجر).

پارس ارتباط افزار هم‌زمان با توسـعه نمایندگی‌های فروش، شـبکه خدمات پس از فروش خود را گسـترش داده و اکنون بیش از ۲۳ مرکز در کشور دارد. پاسخگویی به مشـکلات فنی مشـتریان و تعویض کالا مطابق شرایط گارانتی، از تعهدات این مجموعه است.

ایـن شرکت با گواهـی فعالیت صنعتی و تولیدی وزارت صنعت، معدن و تجارت، به تازگی وارد عرصه تولید شـده و در راسـتای سیاسـت‌های راهـبردی خود، با هدف مشارکت در شکوفایی اقتصاد ملی و کارآفرینی، برای ایجاد ظرفیت اشتغال نزدیک به ۲۰۰ نیروی متخصص تلاش می‌کند.

sepantadp.com

توسعه داده پردازی سـپنتا

سپنتا؛ تجربه، تخصص و نوآوری در توسعه زیرساخت‌های هوشمند

شرکت توسعه داده‌پردازی سپنتا با بیش از ۱۹ سال تجربه تخصصی و برخورداری از رتبه ۲ شـورای عالی انفورماتیک کشـور، به‌عنوان یکی از شرکت‌های فعال در حوزه طراحی، تأمین، اجرا و پشتیبانی زیرساخت‌های فناوری اطلاعات، شبکه‌های ارتباطی و سامانه‌های حفاظت الکترونیک فعالیت می‌کند.

سـپنتا بـا تکیه بر دانش فنی، نیروی انسـانی متخصص و تجربـه اجرای پروژه‌های بزرگ سـازمانی و صنعتی، راهکارهای یکپارچه‌ای را در حوزه‌های زیرساخت شبکه و فیبر نوری، مراکز داده، نظارت تصویری هوشـمند، کنترل تردد، حفاظت پیرامونی، سـامانه‌های امنیتی، اتاق‌های کنترل و مانیتورینگ و یکپارچه‌سـازی سـامانه‌های حفاظتی ارائه می‌دهد.

ایـن شرکت با رویـکرد Enterprise System Integrator، فراتر از تأمین تجهیزات، بر طراحی راهکارهای متناسب با نیاز کارفرما، یکپارچگی سامانه‌ها، پایداری عملکرد و ارائه خدمات مهندسی در تمامی مراحل چرخه عمر پروژه تمرکز دارد.

در حوزه صنعت برق و انرژی، راهکارهای سـپنتا بـا هدف ارتقای امنیت و تاب‌آوری زیرساخت‌های حیاتی، حفاظت از تأسیسات و تجهیزات، توسعه شبکه‌های ارتباطی پایدار و ایجاد بسترهای نظارت و مدیریت متمرکز ارائه می‌شوند.

RAMON، برنـد تخصصی سـپنتا در حوزه تجهیزات زیرسـاخت شـبکه، با سـبدی از محصـولات پسـیـو و تجـهیزات اکتیـو شـبکه، از جمله کابل‌هـای مسـی، پچ‌پنل، کیسـتون، پچ‌کورد و سـوئیچ‌های شـبکه، بخشـی از راهکارهای ایـن مجموعه را تکمیـل می‌کند. سـپنتا با بـاور به نقـش فنـاوری در افزایش بـهره‌وری، امنیت و پایـداری زیرسـاخت‌های کشـور، توسـعه همکاری‌هـای تخصصـی بـا کارفرمایان، مشاوران و فعالان صنعت برق و انرژی را از اولویت‌های راهبردی خود می‌داند.

سپنتا؛ یکپارچگی فناوری، پایداری زیرساخت، اطمینان در عملکرد

sainasoft.com

شبکه گستر ساینا

شرکت شبکه گستر ساینا، مجموعه‌ای تخصصی در حوزه فناوری اطلاعات، زیرساخت‌های ارتباطی، حفاظت الکترونیک و راهکارهای هوشمند امنیتی است که با رویکردی مهندسی و راهکارمحور، خدمات مشاوره، طراحی، تأمین، اجرا و پشتیبانی پروژه‌های سازمانی، صنعتی و زیرساختی را ارائه می‌دهد.

مزیت رقابتی ساینا، توانایی تلفیق دانش مهندسی، شناخت نیازهای عملیاتی کارفرما و دسترسی به فناوری‌ها و تجهیزات معتبر بین‌المللی در قالب راهکارهای یکپارچه است. این رویکرد به ساینا امکان می‌دهد به‌جای ارائه راهکارهای جزیره ای و صرفاً فروش تجهیزات، زنجیره کاملی از خدمات را از مرحله نیازسنجی و مطالعات فنی تا طراحی مهندسی، تأمین تجهیزات، پیاده‌سازی، یکپارچه‌سازی و پشتیبانی مستمر مدیریت کند.

حوزه فعالیت شرکت شامل طراحی و اجرای زیرساخت شبکه و مراکز داده، سامانه های نظارت تصویری و پایش هوشمند، سیستم‌های کنترل دسترسی، حفاظت الکترونیک، امنیت فیزیکی هوشمند، راهکارهای مبتنی بر هوش مصنوعی، توسعه نرم‌افزارها و سامانه‌های تحت وب و خدمات تخصصی فناوری اطلاعات است.ساینا با برخورداری از تجربه همکاری با مجموعه‌های بانکی، صنعتی، نفت و گاز، پتروشیمی و سازمان‌های دولتی، تلاش می‌کند راهکارهایی متناسب با الزامات فنی، امنیتی، عملیاتی و اقتصادی هر پروژه ارائه دهد.

همچنین توسعه سرمایه انسانی از طریق آکادمی ساینا و برگزاری دوره‌های تخصصی، بخشی از رویکرد این مجموعه برای ارتقای دانش فنی و توسعه اکوسیستم حرفه‌ای صنعت فناوری و حفاظت الکترونیک است.

نگاه شبکه گستر ساینا فراتر از تأمین تجهیزات و اجرای پروژه است؛ ما با مهندسی راهکار، یکپارچه‌سازی فناوری و تعهد به پایداری خدمات، به دنبال ایجاد زیرساخت هایی هوشمند، امن و قابل اعتماد برای سازمان‌ها و صنایع هستیم.

ddcpersia.com

پرشیا سیستم

شرکت توسعه داده‌های ارتباطی پرشیا سیستم از سال ۱۳۸۴ در حوزه نظارت تصویری، زیرساخت شبکه و راهکارهای هوشمند امنیتی فعالیت می‌کند. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی و تجربه، خدمات مشاوره، طراحی، تولید، تأمین تجهیزات، اجرا، آموزش و پشتیبانی را ارائه می‌دهد. دامنه محصولات و خدمات پرشیا سیستم شامل دوربین‌های نظارت تصویری، تجهیزات زیرساخت و اکتیو شبکه، سامانه‌های ذخیره‌سازی داده، سرور و تجهیزات مانیتورینگ است. این شرکت به‌عنوان نماینده رسمی برندهای Hikvision، Tiandy و Dahua، تجهیزات و راهکارهای متناسب با نیاز پروژه‌های سازمانی، صنعتی و تجاری را عرضه می‌کند.

پرشیا سیستم در طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های نظارت تصویری تحت شبکه، شبکه‌های انتقال صدا، تصویر و داده، کابل‌کشی ساخت‌یافته، اتاق‌های سرور و دیتاسنتر فعالیت دارد. خدمات این مجموعه شامل راهکارهای پلاک‌خوانی، تشخیص انسان و حیوان، سامانه‌های مبتنی بر دوربین‌های حرارتی و سایر راهکارهای هوشمند نظارت تصویری است. این راهکارها با هدف ارتقای امنیت، بهبود پایش محیط و پاسخ‌گویی به نیازهای نظارتی مشتریان طراحی و اجرا می شوند.

یکی از محصولات تولیدی این مجموعه، دوربین‌های نظارت تصویری با برند OptiNet است. اپتینت به‌عنوان برند تولیدی داخلی پرشیا سیستم در حوزه دوربین و تجهیزات شبکه، با تکیه بر توان فنی مجموعه و شناخت نیازهای بازار توسعه یافته است. محصولات اپتینت در کنار خدمات مهندسی، گارانتی، تعمیرات تخصصی و خدمات پس از فروش، راهکاری یکپارچه برای مشتریان فراهم می‌کنند.

پرشیا سیستم با بهره‌گیری از واحدهای تحقیق و توسعه، پروژه، آموزش و پشتیبانی، از مرحله نیازسنجی و انتخاب تجهیزات تا طراحی، اجرا، آموزش کاربران و بهره‌برداری، همراه سازمان‌ها، شرکت‌ها و مجموعه‌های صنعتی و تجاری است.

farasale.com

فراسیل؛

از تأمین تجهیزات تا ساخت قطعات سه‌بعدی

فراسیل، از برندهای زیرمجموعه هلدینگ فرانگر الکترونیک، از سال ۱۴۰۳ در حوزه فناوری‌های سه‌بعدی فعالیت می‌کند. این مجموعه با فروش پرینترهای سه بعدی، تأمین مواد مصرفی و ارائه خدمات تخصصی، پاسخ‌گوی نیاز طراحان، تولیدکنندگان، واحدهای صنعتی و فعالان تحقیق و توسعه است.

فعالیت‌های فراسیل شامل فروش پرینترهای سه‌بعدی و عرضه تخصصی انواع فیلامنت است. کاربرد قطعه و ویژگی‌های موردنیاز آن، مبنای راهنمایی برای انتخاب دستگاه و مواد مصرفی است تا تجهیزات و متریال با نیاز واقعی پروژه تناسب داشته باشند.

در بخش ساخت، فراسیل خدمات پرینت سه‌بعدی پلیمری، رزینی و فلزی ارائه می دهد. این تنوع، انتخاب روش متناسب با هندسه، جزئیات و کاربرد قطعه را فراهم می‌کند؛ از تهیه نمونه‌های اولیه و بررسی طرح محصول تا ساخت قطعات پروژه های تخصصی.

اسکن سه‌بعدی و طراحی نیز از فعالیت‌های این برند است. ترکیب اسکن، طراحی و پرینت، پیشبرد پروژه از دریافت اطلاعات هندسی نمونه فیزیکی یا توسعه ایده تا آماده‌سازی مدل دیجیتال و ساخت قطعه را در یک مجموعه ممکن می‌سازد.

فراسیل همچنین خدمات پس از فروش و تعمیرات پرینترهای سه‌بعدی را با هدف پشتیبانی از کاربران، رفع مشکلات فنی و کمک به تداوم کارکرد تجهیزات ارائه می دهد.

رویکرد فراسیل، پیوند تأمین تجهیزات، دانش طراحی و خدمات ساخت است تا مشتریان در مراحل مختلف پروژه‌های سه‌بعدی، از انتخاب ابزار و مواد تا تولید و پشتیبانی فنی، به خدمات یکپارچه دسترسی داشته باشند.

mna.ir

شرکت تولیدی میکرو نرم افزار

چهار دهه تجربه؛ از تولید تجهیزات تا اجرای پروژه‌های گسترده

شرکت تولیدی میکرونرم افزار (MNA) از سال ۱۳٦٤ در صنایع حفاظت الکترونیک و فناوری اطلاعات فعالیت دارد و از مجموعه‌های پیشرو و باسابقه کشور است. این شرکت با ترکیب توان تولید، مهندسی، تأمین و پشتیبانی تجهیزات تخصصی، در سه حوزه فعالیت می‌کند:

۱. تولید و توسعه تجهیزات حفاظتی و فناورانه:

راه‌اندازی کارخانه مجهز به ماشین‌آلات پیشرفته در شهرک صنعتی پرند و تولید سامانه‌های نظارت تصویری، تجهیزات ذخیره‌سازی و مدیریت تصاویر، سوئیچ‌های شبکه، مانیتورهای صنعتی و نمایشگرهای LED Wall؛ همچنین توسعه سامانه های مبتنی بر هوش مصنوعی و پردازش تصویر برای نظارت شهری و جاده‌ای، مدیریت هوشمند ترافیک و شناسایی تخلفات رانندگی.

۲. تأمین و عرضه تجهیزات تخصصی:

تأمین تجهیزات و فناوری‌های پیشرفته نظارت تصویری، شبکه و زیرساخت‌های ارتباطی، متناسب با الزامات فنی پروژه‌های صنعتی و سازمانی و با اتکا به ارتباطات تخصصی و تجاری داخلی و بین‌المللی.

۳. طراحی، اجرا و پشتیبانی پروژه‌های گسترده:

طراحی، یکپارچه‌سازی، اجرا و پشتیبانی سامانه‌های نظارت تصویری، مراکز کنترل و مانیتورینگ و زیرساخت‌های حفاظتی در سازمان‌ها، صنایع و پروژه‌های گسترده سراسر کشور، با تکیه بر تجربه اجرایی و دانش مهندسی.

وجه تمایز میکرونرم افزار، تجمیع توان تولید، تأمین و مهندسی پروژه در یک مجموعه است؛ مزیتی برای ارائه راهکارهای یکپارچه و توسعه‌پذیر، متناسب با الزامات فنی و عملیاتی پروژه‌ها.

sepex.net

سپکس

پست سریع بین المللی

سـپکس، برند تخصصی پست سـریع بین‌المللی، بازرگانی و مدیریت زنجیره تأمین، توسـط شرکـت هـمراه دژ ایرانیان و با اتـکا به بیش از سـه دهه تجربـه بازرگانی هلدینگ سـپاهان همراه تأسیس شده است. این مجموعه با بهره‌گیری از شرکای تجـاری در مراکـز مهم بازرگانـی جهان و همـکاری با فعالان حـوزه حمل‌ونقل بین المللـی، راهکارهـای جامع و یکپارچـه‌ای را در حوزه تجارت خارجی و لجسـتیک بین المللی ارائه می‌دهد.

خدمات سپکس طیف گسترده‌ای از فرآیندهای تجارت بین‌المللی را شامل می‌شود؛ از شناسـایی و اعتبارسنجی تأمین‌کنندگان، منبع‌یابی و تأمین کالا، خرید و بازرسی در مبدأ تا پرداخت‌های بین‌المللی، حمل هوایی و ترکیبی، ترخیص یک روزه گمرکی و تحویل Door to Door کالا.

سپکس با رویکرد مدیریت یکپارچه محموله‌ها از مبدأ تا مقصد، راهکارهای خود را متناسـب با نیاز کسـب‌وکارهای مختلف، از شرکت‌های تولیدی و بازرگانی تا فعالان تجارت در مقیاس خرد و کلان، طراحی و اجرا می‌کند.

کاهـش هزینه‌هـای تجـاری، افزایش سرعـت و اطمینان در فرآیند حمـل، مدیریت ریسـک و ایجاد شفافیت در زنجیره تأمین، از مهم‌ترین اهداف سپکس است. این مجموعـه می‌کوشـد بـا ساده‌سـازی فرآیندهای پیچیـده تجارت خارجـی و کاهش دغدغه‌های مشتریان، مسیر واردات و صادرات را هموارتر کرده و تجربه‌ای مطمئن و اثربخش از تجارت بین‌المللی فراهم آورد.

pavanelectronic.com

پاوان الکترونیک

مشاوره | طراحی | نظارت

شرکـت سـهامی خاص پـاوان الکترونیـک ایرانیان به پشـتوانه تجارب سـال های کذشـته، از سـال ۱۳۸۸ بـا هدف ارائـه خدمات تخصصـی در زمینه سیسـتم های حفاظت الکترونیک و خدمات جانبی شامل

سیستم دوربین مداربسته کنترل ترددو اعلام نفوذ

ساختـمان هـوشمنـد اتـاق ها مـانیتورینگ

شـروع بکار نمـود و همواره سـعی می نماید که بـا تحقیق و بررسـی همه جانبه خدمات متمایز و نوآورانه ارائه نماید.

این شرکت به پشـتوانه سـالها تجربه در زمینه مشـاوره، طراحی، تامین تجهیزات و اجرای پروژه های سیسـتم های ایمنی، هشـدار دهنده و هوشـمند سازی، آماده ارائه خدمات در انواع پروژه های حفاظت الکترونیک می باشد.

این شرکت عضو رسـمی و پیوسـته اتحادیه سراسری شرکت های فنی و مهندسی حفاظـت الکترونیک و شـبکه هـای ایمنی و دارای مجوز افتا بوده و دارای سـابقه مفید و مستند در همکاری با کارفرماهای بزرگ بخش دولتی و خصوصی است.

باور ما در پاوان این است که ارزش یک پروژه حفاظت الکترونیک را تعداد و قیمت تجـهیزات آن تعییـن نمی‌کنـد، بلکـه میزان تحقـق اهـداف امنیتـی، عملیاتـی و اقتصـادی پـروژه تعیین می‌کنـد. لذا یک پـروژه حفاظتـی موفق، مجموعـه‌ای از تجـهیزات خریداری و نصب شـده نیسـت، بلکه یک راهکار مهندسـی برای کاهش ریسک و افزایش سطح حفاظت است.

رویدادها و گردهمایی‌ها

فدراسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران

نمایشگاه ایمنی و آتش‌نشانی ؛

برپایی پاویون اتحادیه با حضور ۱۰ شرکت عضو

مهر ماه ۱۴۰۵



اتحادیه سراسـری شرکت‌های فنی و مهندسی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی، از ٦ تـا ۹ مهرمـاه ۱۴۰۵ با برپایی پاویون مشـترک در سـالن ٤١ نمایشـگاه بین‌المللـی تهران، در نمایشـگاه HSE & FIRE EXPO ۲۰۲٦ حضور یافت. این پاویون با اختصاص ۱۰ کانتر به شرکت هـای عضـو، زمینه معرفی محصـولات، خدمـات و توانمندی‌های آنـان در حوزه‌های نظارت تصویری، حفاظت پیرامونی، کنترل تردد، اعلام و اطفای حریق، مانیتورینگ، شهر هوشمند و زیرسـاخت شـبکه را فراهم کرد. حمایت از تولیـد داخل و ایجاد فرصـت برابر برای معرفی ظرفیت اعضا، از رویکردهای اصلی این حضور مشترک بود.

پاویون اتحادیه طی چهار روز میزبان مدیران، مسئولان، متخصصان، مشاوران و کارفرمایان بود و فرصتی برای تبادل تجربه، بررسـی نیازهای بازار و توسـعه همکاری‌های تجاری ایجاد کرد. در دیدارهـای تخصصی، موضوعاتی مانند توسـعه آمـوزش، معرفی توانمندی اعضای فعـال در حـوزه آتش‌نشـانی و همکاری با برگزارکننده نمایشـگاه بررسـی شـد. همچنین پوشـش تصویری و رسـانه‌ای فعالیـت شرکت‌ها انجام گرفـت. پیگیری مـذاکرات، ارزیابی نظرات مشارکت‌کنندگان و تبدیل ارتباطات ایجادشده به فرصت‌های همکاری، از برنامه‌های اتحادیه پس از نمایشگاه است.

راهبری در دل طوفان؛

هم‌اندیشی مدیران صنعت حفاظت الکترونیک

آبان ماه ۱۴۰۵



نشسـت تخصصی «راهبـری در دل طوفان» به ابتکار اتحادیه سراسـری شرکت‌های فنی و مهندسـی حفاظت الکترونیک و شبکه‌های ایمنی و با همکاری کمیسیون فناوری اطلاعات و ارتباطـات اتـاق بازرگانـی ایران برگزار خواهد شـد. ایـن صبحانه کاری راهـبردی، با هدف تقویـت دانش مدیریتی، تبادل تجربه و گسـترش تعـاملات حرفه‌ای میان مـدیران عامل و مدیران ارشـد شرکت‌های عضو برنامه‌ریزی شده اسـت. محور اصلی نشست، بررسی شیوه های هدایت سازمان در شرایط بحرانی، تصمیم‌گیری در محیط‌های نامطمئن و تبدیل چالش های اقتصادی و مدیریتی به فرصت‌های توسعه کسب‌وکار است.

در بخـش تخصصـی، دکتر حمیدرضا محتشـمی درباره راهبـری اثربخش، افزایـش تاب‌آوری سازمانی، مدیریت تغییر و حفظ انگیزه، اعتماد و انسجام تیم‌های کاری سخن خواهد گفت. این گردهمایی با حضور آقای زواره‌ای، رئیس اتحادیه، و آقای مسـعودی، رئیس کمیسیون فنـاوری اطلاعـات و ارتباطـات اتاق ایران، فرصتی برای هم‌اندیشـی و شبکه‌سـازی مدیران خواهد بود. همچنین برنامه حضور اتحادیه در نمایشـگاه بین‌المللی صنعت برق ایران ۱۴۰۵ و ظرفیت‌هـای پاویون تخصصی معرفی می‌شـود تا اعضا با فرصت‌های مشـارکت، معرفی توانمندی‌ها و توسعه ارتباطات تجاری آشنا شوند.



هوش مصنوعی و نظارت تصویری

یک دوربین، پنج نمای هم‌زمان؛

تازه‌ترین معرفی هانوا ویژن

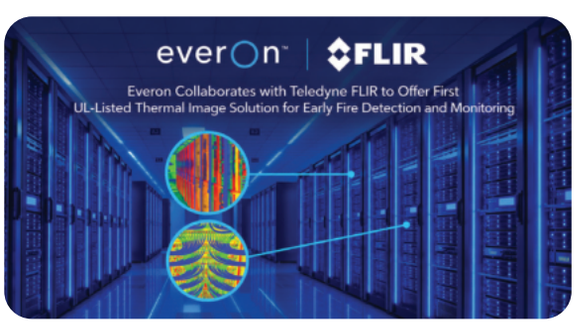
منبع: Hanwha Vision

هانوا ویژن از دوربین‌های ۴۵ مگاپیکسلی مجهز به تحلیل هوش مصنوعی برای نظارت بر محوطه‌های وسیع رونمایی کرد. این محصولات، تصویربرداری با وضوح ۴۵ مگاپیکسل و سرعت ۱۵ فریم‌برثانیه را با تشخیص و طبقه‌بندی اشیا در خود دوربین ترکیب می‌کنند.

ویژگی قابل توجه این مجموعه، نمایش هم‌زمان تصویر کامل و چهار نمای برش‌خورده از بخش‌های منتخب تصویر است. به گفته سازنده، تحلیل هوشمند در این نماهای مجزا نیز فعال می‌ماند؛ بنابراین اپراتور می‌تواند نمای عمومی محوطه و جزئیات چند نقطه مهم را هم‌زمان دنبال کند.

این دوربین‌ها در دو نسخه با لنزهای موتورایز ۱۲ تا ۵۱ و ۵۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر معرفی شده‌اند تا نیازهای پوشش گسترده و نظارت دوربرد را پاسخ دهند. روشنایی مادون‌قرمز داخلی و تنظیم از راه دور زوم و فوکوس نیز از امکانات اعلام‌شده است.

هانوا زیرساخت‌های حیاتی را از کاربردهای این خانواده معرفی کرده است؛ حوزه‌ای که مشاهده جزئیات در کنار پوشش عمومی محوطه، برای تیم‌های حفاظت اهمیت دارد.



فناوری تشخیص حریق

هشدار پیش از دود؛

همکاری FLIR و Everon برای تشخیص زودهنگام حریق

منبع: Everon و Teledyne FLIR

شرکت Everon از همکاری با Teledyne FLIR برای ارائه راهکار تشخیص زودهنگام حریق با تصویربرداری حرارتی خبر داد. این راهکار، افزایش غیرعادی دما و رخدادهای حرارتی در حال شکل‌گیری را پایش می‌کند و امکان ارسال رویداد هشدار به پنل سازگار اعلام حریق را فراهم می‌سازد.

براساس اعلام دو شرکت، دوربین‌های حرارتی مورد استفاده دارای تأییدیه UL ۲۶۸۴ هستند و راهکار برای ادغام در سامانه‌های منطبق با NFPA ۷۲ ارائه شده است. تنظیم هشدار بر پایه دمای ثابت، سرعت افزایش دما و پایش چند ناحیه مستقل در تصویر، از قابلیت‌های آن است.

اهمیت خبر برای صنعت برق، در کاربردهای اعلام‌شده آن دیده می‌شود: سامانه‌های ذخیره‌سازی انرژی باتری، تأسیسات تولید انرژی، زیرساخت‌های خدمات‌رسان و نیروگاه‌های خورشیدی پشت‌بامی. مراکز داده و محیط‌های صنعتی نیز در فهرست کاربردها قرار دارند.

به گفته شرکت‌ها، هدف این فناوری فراهم‌کردن فرصت بیشتر برای واکنش به نشانه‌های حرارتی خطر، پیش از گسترش حادثه است. انتخاب و اجرای آن نیز باید با شرایط محل و طراحی سامانه اعلام حریق هماهنگ باشد.

خدمات و فرصت‌های اتحادیه

همراه شرکت‌های عضو در مسیر توسعه حرفه‌ای

صدور پروانه خدمات گارانتی

اعتـماد به خدمـات پـس از فروش

اتحادیــه با هدف ارتقای کیفیــت خدمات پس از فروش و حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان، امکان بررســی صلاحیت و صدور پروانه خدمــات گارانتی را برای شرکت‌های واجد شرایط فراهم کرده است.

برای اطلاع از شرایط و مدارک، به وب‌سایت اتحادیه مراجعه کنید.

آموزش و توسعه مهارت

سرمایه‌گذاری بر نیروی انسانی متخصص

اتحادیه با بهره‌گیــری از ظرفیت کمیسیون آموزش، مرکز آمــوزش جوارکارگاهــی و همــکاری مراکــز دانشــگاهی، زمینــه برگزاری دوره‌هــای تخصصــی، فنــی، مهارتــی و مدیریتــی را در حوزه حفاظـت الکترونیک، شــبکه، مرکز داده و امنیت اطلاعات فراهم کرده است.

نیازهای آموزشی سازمان خود را به دبیرخانه اتحادیه اعلام کنید.

صــدور پـروانه مشــاوره

اعتبار حرفه‌ای در طراحی، مشاوره و نظارت

اتحادیــه برای ســامان‌دهی خدمــات شرکت‌هــای فعال در زمینه ی مشاوره و نظارت بر پروژه‌های حفاظت الکترونیک، بررســی صلاحیــت و صدور پروانه مشــاوره تخصصــی را در حــوزه حفاظت الکترونیک و شــبکه‌های ایمنی و نظارت بر اجرا را در دستور کار خود قرار داده است.

برای آگاهی از شرایط و ثبت درخواست، با دبیرخانه اتحادیه در ارتباط باشید.

وب‌سایت اتحادیه

www.enscu.ir

مرجع اطلاع‌رسانی و معرفی توانمندی اعضا



- اطلاع رسانی رویدادها و نمایشگاه‌ها
- دسترسی به خدمات آموزشی و تخصصی
- معرفی توانمندی اعضا
- انتشار اخبار و تحلیل های صنعت

راه‌هـای ارتـباطی و عـضویـت

برای آشنایی با شرایط عضویت ، تمدید عضویت و بهره‌مندی از خدمات و برنامه‌های اتحادیه،با دبیرخانه اتحادیه در ارتباط باشید.

تهران خیابان شهید بهشتی ،خیابان شهید صابونچی، نبش کوچــه چــهارم، پلاک ۲۰ ساختمان ۳٤ ، طـبقه ۳، واحـد ۱٦

@enscunion
www.enscu.ir
info@enscu.ir
09129584350