

ماهنامه ۱۴۰۳

شرکت مهندسی کیان کنترل آپادانا

شماره اول - ماه اول - مهر ۱۴۰۳

1C KIAN CONTROL Engineering co (L.T.D.) شرکت مهندسی کیان کنترل آپادانا

ما بر این باوریم که ارتباط مستمر و تبادل دانش در حوزه اتوماسیون صنعتی می‌تواند به پیشبرد اهداف حرفه‌ای و علمی تمامی فعالان این عرصه کمک شایانی نماید. امیدواریم که این تلاش‌ها و محتوای ارائه شده، مفید واقع شده و به تقویت و ارتقای دانش شما کمک کند.

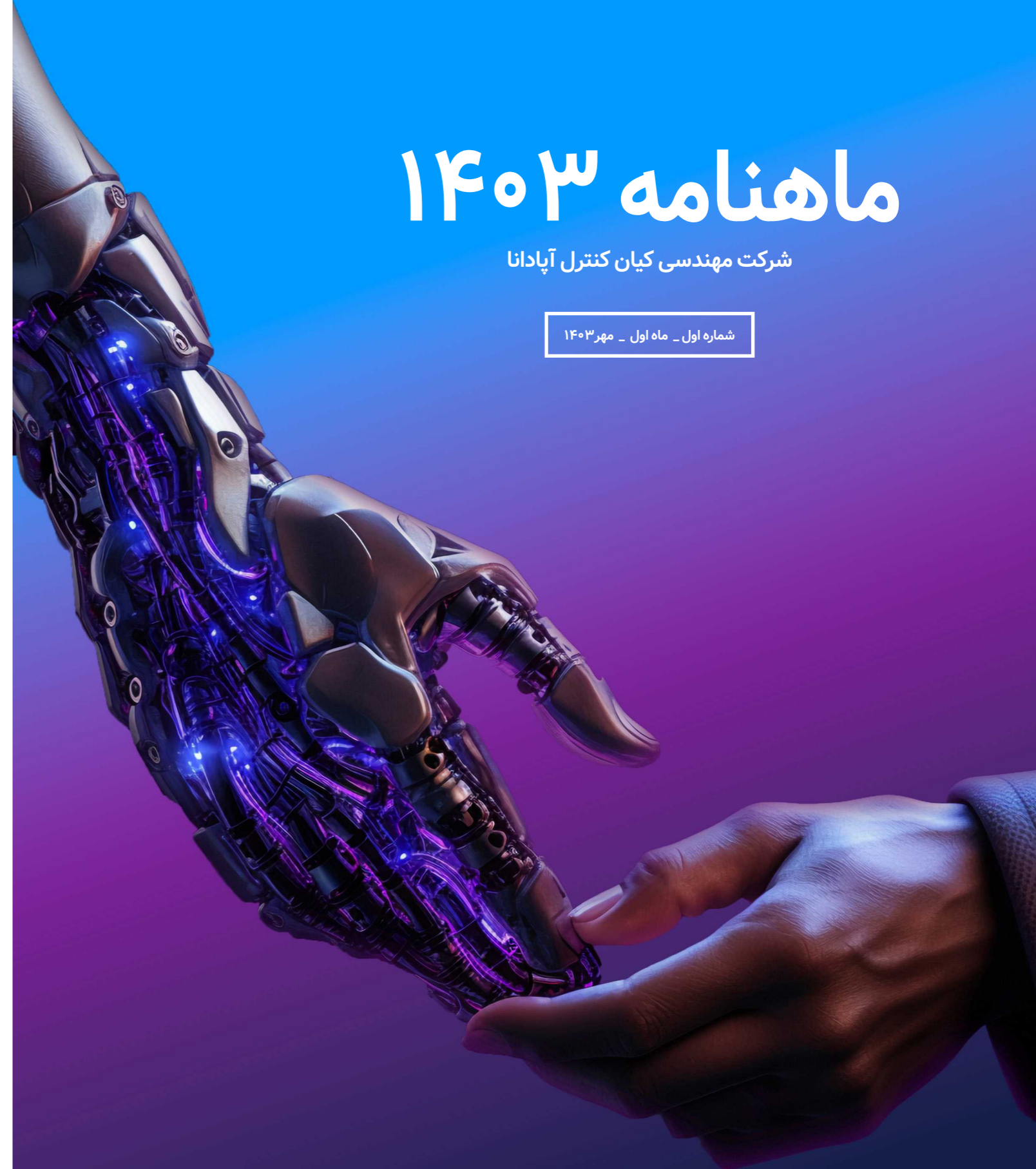
راه های ارتباط با ما

شماره تماس : ۰۳۱۳۷۷۳۵۳۶۰

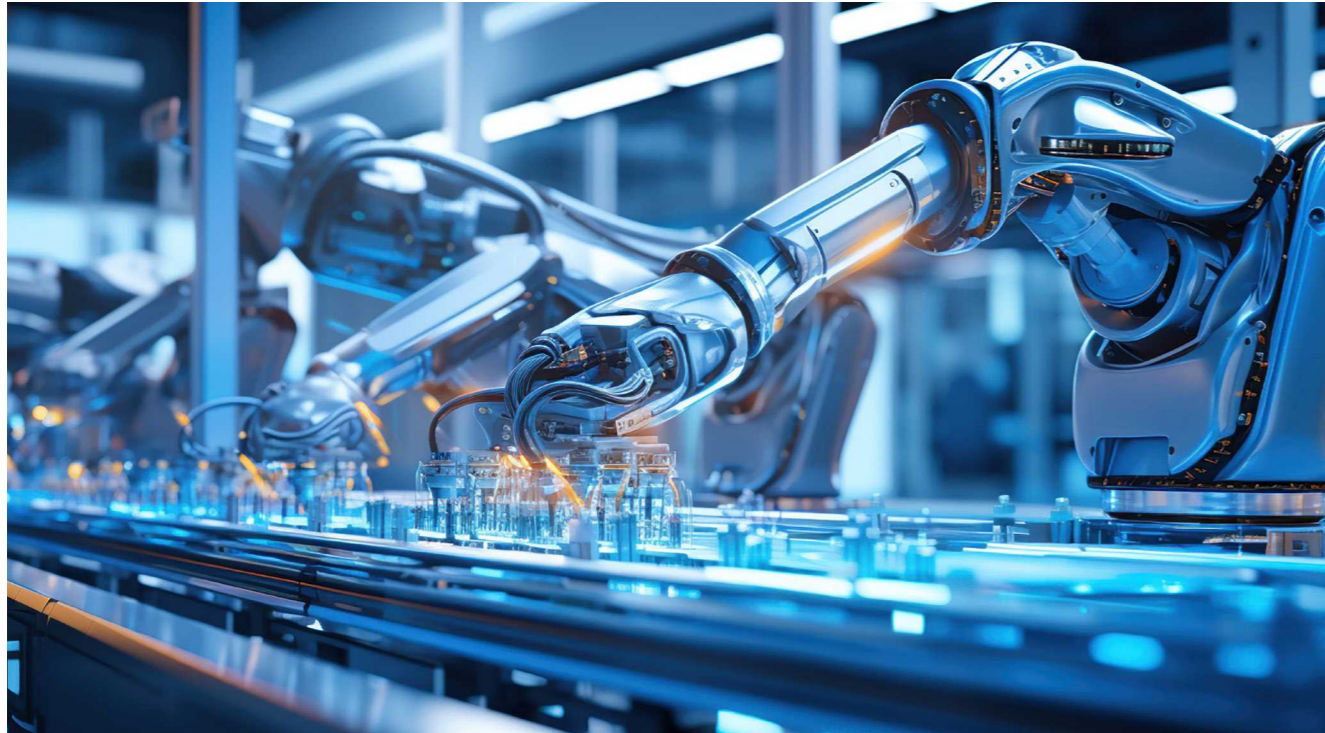
شبكة های اجتماعی : ۰۹۱۳۷۵۳۶۳۷۵

ایمیل : info@kiancontrol.com

سایت : www.kiancontrol.com



آغاز سومین دهه، شروع فصلی نو در هوشمند سازی و بهره وری



اکنون که در شروع سومین دهه فعالیت خود، با انگیزه‌ای تازه و شوقی بی‌پایان به استقبال چالش‌ها و فرصت‌های جدید می‌رویم. این ماهنامه نه تنها به‌عنوان پلی برای ارتباط مؤثرتر با مشتریان، همکاران و متخصصان عمل خواهد کرد، بلکه بستری است برای به اشتراک‌گذاری دانش، تجربیات و نوآوری‌هایی که شرکت کیان کنترل طی سال‌های فعالیت خود به دست آورده است. تعهد ما به رشد و توسعه پایدار همچنان پابرجاست و امیدواریم که با همراهی شما، بتوانیم به سوی آینده‌ای درخشان‌تر و پربارتر گام برداریم.



با ورود به بیست و یکمین سال فعالیت شرکت کیان کنترل، با افتخار اولین نسخه از ماهنامه تخصصی کیان کنترل را منتشر می‌کنیم تا دستاوردها و تجربیات این مسیر پرفراز و نشیب را با شما به اشتراک بگذاریم. این ماهنامه فرصتی است برای مرور گذشته‌ای که با نوآوری و تعهد پیموده‌ایم و نگاهی به آینده‌ای روشن که در پیش داریم. همچنین، از تمامی متخصصان و علاقه‌مندان به حوزه اتوماسیون صنعتی دعوت می‌کنیم تا در این مسیر همراه و همگام با ما باشند تا با همکاری مشترک، به دستاوردها و پیشرفت‌های بیشتر دست یابیم.

سخن مدیر عامل جناب آقای مهندس علی سبوحی :

بیست سال پیش، در سوم مرداد ماه ۱۳۸۳، کیان کنترل با دنیایی از ابهامات و نادانسته‌ها، و تنها با آرزوهای بزرگ و اهدافی بلندپروازانه تأسیس شد. سال‌ها تجربه‌اندوزی در صنایع مختلف و همکاری با شرکت‌های کوچک و بزرگ داخلی و خارجی به ما آموخته است که همواره یادگیری و نوآوری باید در اولویت کارها قرار گیرد. کار تیمی و رشد منابع انسانی، به‌عنوان ثروت‌های اصلی سازمان، و دسترسی به اطلاعات و گردش آن در سازمان، باید در فرهنگ سازمانی نهادینه شود. ارزش‌های سازمانی ما که شامل دوراندیشی، جاه‌طلبی، مصمم بودن، محترم و قابل اعتماد بودن است، توسط هر یک از اعضای کیان کنترل هویت ما را شکل می‌دهد. اهداف روشن و استراتژی مدون، چراغ راه ما در انجام مأموریت سازمانی‌مان است، که همان افزایش بهره‌وری آب و انرژی در صنایع می‌باشد. بیستمین سالروز تأسیس کیان کنترل، بهانه‌ای است برای آغاز مجله اینترنتی کیان کنترل، با این امید که مطالب ارائه‌شده در آن، به افزایش دانش، انتقال تجربه و همگرایی فعالیت‌های سازمانی و تقویت ارتباط با همکاران تجاری ما منجر شود.

علی سبوحی - مدیر عامل



واحد بازرگانی : پشتیبانی از صنایع کشور ، رقابت در عرصه جهانی با برند آلتون

شرکت کیان کنترل در طول سال‌های فعالیت خود با حضور مستمر در صنعت و تکیه بر دانش فنی، تخصص تیمی و نوآوری‌های مداوم، توانسته به یکی از پیشگامان قابل‌اعتماد در حوزه تخصصی خود تبدیل شود. ما با تلاش مستمر و رویکردی مبتنی بر ارتقای کیفیت محصولات و خدمات، به دنبال ارائه راهکارهای نوین برای پاسخگویی به نیازهای متغیر بازار هستیم. پایداری و موفقیت ما در این مسیر مرهون مشتریان وفادار و ارزشمندی است که همواره با اعتماد خود، انگیزه‌ای برای بهبود و توسعه ما فراهم کرده‌اند. در سال جاری، همچون سال‌های گذشته، تمرکز اصلی ما بر تأمین نیازهای مشتریان در سریع‌ترین زمان ممکن و با بالاترین استانداردهای کیفی به‌صورت مستقیم بوده است. علاوه بر این، با توجه به افزایش تقاضا در بازارهای بین‌المللی، ما نگاه ویژه‌ای به توسعه صادرات محصولات خود تحت برند آلتون داشته و در تلاش هستیم تا با گسترش حضور خود در عرصه جهانی، ارزش آفرینی بیشتری برای مشتریان خود ایجاد کنیم. از همراهی و حمایت همیشگی شما سپاسگزاریم و امیدواریم که همچنان در این مسیر رشد و پیشرفت، همگام و همدل با ما باشید.

حسین سبوحی - رئیس هیات مدیره

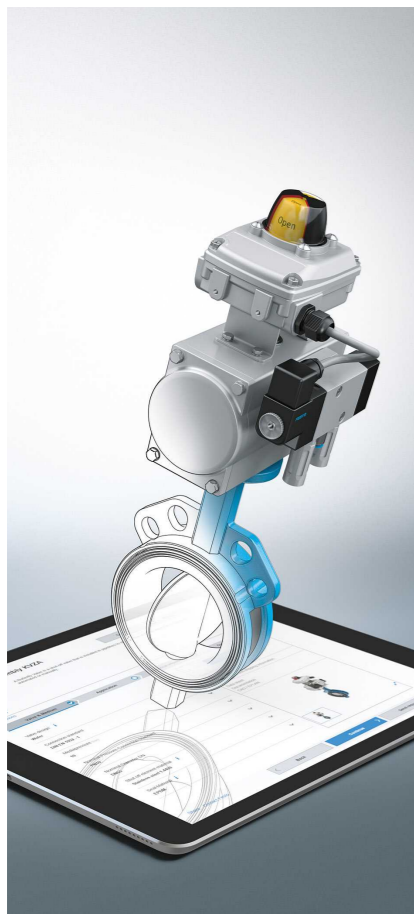
واحد آموزش شرکت کیان کنترل: بیست سال تجربه در آموزش و توسعه اتوماسیون صنعتی

واحد آموزش شرکت کیان کنترل مفتخر است در حالی بیستمین سال فعالیت خود را جشن می‌گیرد که توانسته در طول دو دهه فعالیت مستمر در زمینه آموزش اتوماسیون، نقشی ماندگار و مؤثر در راستای پیشرفت و توسعه این حوزه ایفا کند. بر همین اساس، این مجموعه سومین دهه از فعالیت خود را با هدف تمرکز هرچه بیشتر بر برگزاری دوره‌های تخصصی در حوزه اتوماسیون مطابق با استانداردهای آموزشی روز جهان آغاز نموده است. تلاش ما همواره بر این بوده است که با فراهم آوردن تجهیزات سخت‌افزاری به‌روز، سرفصل‌های جامع و کاربردی، و همکاری با اساتید برجسته صنعت، بستری را فراهم کنیم که مهارت‌آموزان نه تنها از دانش نظری بلکه از تجربیات عملی و واقعی صنعت نیز بهره‌مند شوند. واحد آموزش شرکت کیان کنترل با تعهد به ارائه آموزش‌های باکیفیت و به‌روز، فصل جدیدی از فعالیت خود را با انگیزه‌ای تازه آغاز کرده است و امیدواریم همچنان بتوانیم نقشی کلیدی در تربیت و آموزش متخصصان حوزه اتوماسیون ایفا کنیم. ما باور داریم که موفقیت، سرنوشت قطعی کسانی است که آموزش و توسعه مستمر را در اولویت قرار می‌دهند.

احمد احمدی - مدیر واحد آموزش



کارگاه تخصصی ولو های صنعتی و پوزیشنر های فستو :



در مرداد ماه ۱۴۰۳، شرکت کیان کنترل با هدف ارتقای دانش فنی و بهبود بهره‌وری در صنایع مختلف، اقدام به برگزاری اولین کارگاه تخصصی آشنایی با ولوهای صنعتی و پوزیشنرهای پنوماتیکی فستو آلمان کرد. این کارگاه با توجه به اهمیت روزافزون صرفه‌جویی در انرژی، بهینه‌سازی مصرف مواد اولیه و کنترل دقیق کمیت‌های فیزیکی مانند فشار و دبی سیال در صنایع، طراحی و برگزار شد. با استقبال گسترده کارشناسان و فعالان حوزه اتوماسیون صنعتی، این کارگاه در دو نوبت، در تاریخ‌های ۷ و ۲۱ مرداد ماه، برگزار شد. شرکت‌کنندگان در این دوره با سرفصل‌هایی همچون معرفی انواع ولوها و عملگرها، اصول کنترل‌های ON/OFF و درصدی سیال، و نحوه تنظیم و راه‌اندازی پوزیشنرهای پنوماتیکی آشنا شدند. علاوه بر مباحث نظری، در بخش عملی کارگاه نیز سناریوهای مختلف کنترلی با استفاده از تجهیزات صنعتی و در محیط آزمایشگاهی اجرا گردید که فرصتی مناسب برای آشنایی با مزایا و چالش‌های استفاده از پوزیشنرهای پنوماتیکی در محیط‌های صنعتی فراهم کرد.

برای آگاهی از جزئیات بیشتر و مشاهده مطالب آموزشی این کارگاه، همچنین اطلاع از زمان‌بندی دوره‌های آینده، به صفحه وبلاگ شرکت کیان کنترل مراجعه فرمایید. تاریخ برگزاری دوره‌های بعدی به زودی اعلام خواهد شد.



لینک مطلب : <https://kiancontrol.com/kian-academy/customized-training-courses/specialized-workshops-and-seminars/workshop-smart-control>

آموزش لازمه توسعه پایدار

معرفی دوره آموزشی:

نام دوره : PLC (I)

مدت زمان آموزش : ۲۴ ساعت آموزشی

سطح دوره : متوسط

پیش نیاز دوره : این دوره فاقد پیش نیاز است .

گوره هدف : کلیه فعالین و علاقه مندان به حوزه اتوماسیون صنعتی .

نزدیک ترین تاریخ برگزاری دوره : با توجه به درخواست زیاد برای دوره آموزش (I PLC) این دوره در تاریخ ۳۱ شهریور ماه الی ۲ مهر ماه سال ۱۴۰۳ برگزار خواهد شد . برای مشاهده تقویم پاییز ۱۴۰۳ و زمان برگزاری سایر دوره های واحد آموزش شرکت کیان کنترل لطفا به سایت کیان کنترل مراجعه فرمایید .

توضیحات دوره

دوره PLC مقدماتی کیان کنترل آپادانا مطابق با کد استاندارد PLC ۲۱۱ (Basic Programming of PLC) شرکت فستو آلمان و همچنین در برگزیده استاندارد آموزشی کارور PLC سازمان آموزش فنی و حرفه ای است. در این دوره مهارت جویان در طول ۲۴ ساعت آموزشی با اساس کار و اهمیت کنترلر های برنامه پذیر در صنعت آشنا شده و اصول استفاده و کاربرد PLC را در محیط آموزشی مطابق با استاندارد های آموزش شرکت فستو به صورت تعاملی (interactive) و پروژه محور فرا خواهند گرفت . در این دوره مهارت جویان همراه با استاد در فرایند تدریس و آموزش شرکت داشته و کلیه سر فصل ها به شیوه حل مسئله با استفاده از نمونه تجهیزات موجود در صنعت تدریس ، اجرا و مورد آزمایش قرار میگیرند، تا به صورت عملی و در طی انجام تمرینات مرتبط با هر فصل مفاهیم و مهارت ها به شرکت کنندگان آموزش داده شود. این دوره به عنوان پیش نیاز و پایه برای آموزش های پیشرفته تر در نظر گرفته می شود . همچنین علاقه مندان به یادگیری مباحث پیشرفته اتوماسیون میتوانند از این دوره به عنوان یک دوره پایه ای برای شروع مسیر یادگیری در زمینه اتوماسیون استفاده کنند.

مهارت جو بعد از اتمام دوره این توانایی ها را کسب خواهد کرد:

میتواند کنترلر های صنعتی PLC را برنامه ریزی کند.

با ماژول های ورودی و خروجی PLC آشنا می شود.

می تواند مدارهای قدرت پنوماتیک و سنسور های دیجیتال را با استفاده از زبان های مختلف برنامه نویسی راه اندازی کند.

می تواند با نرم افزار های TIA PORTAL و Simatic Manager برنامه های کاربردی صنعتی بنویسد.



لینک مطلب : <https://kiancontrol.com/kian-academy>

سمینار آموزشی ایمنی در سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک



به دلیل اهمیت بالا گسترگی استفاده از سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک در صنایع مختلف و حساسیت عملکرد آن ها، رعایت نکات ایمنی برای جلوگیری از خسارت های مالی و جانی بسیار ضروری است. این سیستم ها تحت فشار بالا کار می کنند و هرگونه خطا یا نقص می تواند عواقب جدی مانند آسیب های فیزیکی، خسارت مالی و توقف تولید را به دنبال داشته باشد. این دوره می تواند به ایجاد محیطی ایمن تر، کاهش ریسک ها و افزایش سطح تخصص و آگاهی فنی در رابطه با سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک کمک کند. فراگیران با شرکت در این دوره، علاوه بر ارتقای مهارت های فنی خود، توانایی پیشگیری از خطرات را به دست می آورند و با درک بهتر از اصول ایمنی، می توانند نقش مؤثری در حفظ سلامت و امنیت محیط کار خود ایفا کنند

زمان برگزاری ۱۸ مهر ماه سال ۱۴۰۳

مدرس: آقای مهندس کریم سبوحی
معرفی سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک
تحلیل معایب و مزایای هیدرولیک و پنوماتیک
بررسی ایمنی و عدم ایمنی در سیستم های هیدرولیک
بررسی ایمنی و عدم ایمنی در سیستم های پنوماتیک
بررسی موارد ایمن شده در نقشه های صنعتی
(آکومولاتورها، بی بار کننده ها، قفل کن و ...)
ظرفیت: محدود



لینک: <https://kiancontrol.com/kian-academy/customized-training-courses/specialized-workshops-and-seminars/hydraulic-safety>

تقویم دوره های آموزشی مهر ماه

در جدول زیر، تاریخ برگزاری دوره های آموزشی شرکت کیان کنترل که در مهرماه برگزار می شوند، درج شده است. این دوره ها بر اساس استانداردهای آموزشی شرکت فستو آلمان طراحی و ارائه خواهند شد. با توجه به ظرفیت محدود دوره ها، برای برنامه ریزی بهتر، خواهشمندیم در صورت تمایل به شرکت در هر یک از دوره ها، حداقل یک هفته پیش از آغاز دوره، با واحد آموزش شرکت کیان کنترل هماهنگی های لازم را به عمل آورید.

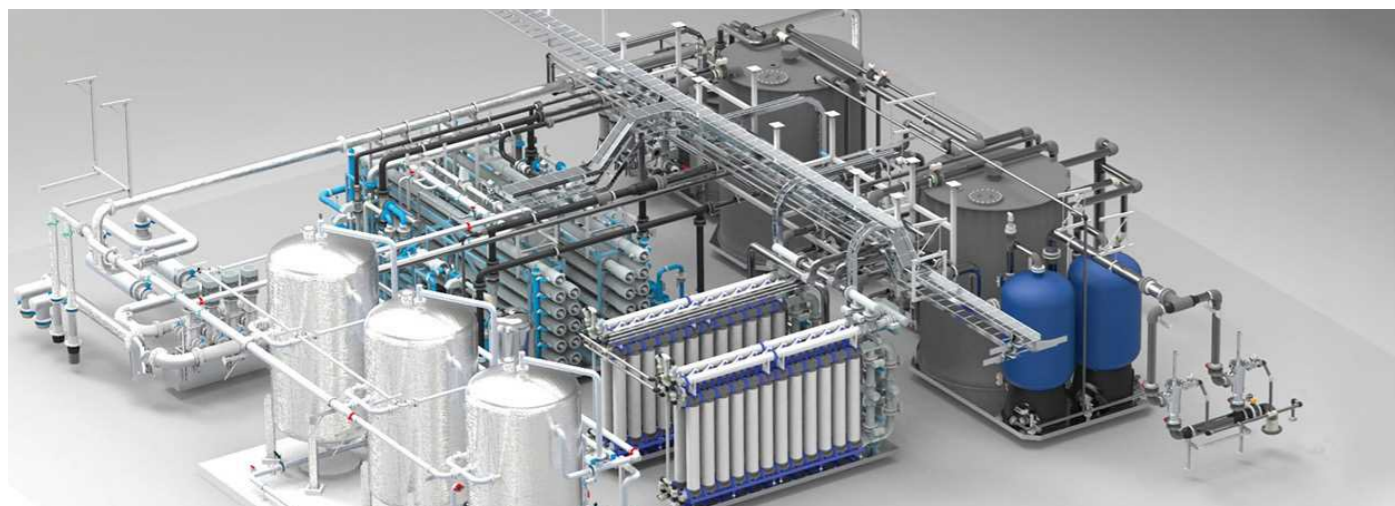
همچنین، به اطلاع می رساند که واحد آموزش شرکت، علاوه بر بهره گیری از لابراتوارهای پیشرفته آموزشی، امکان برگزاری دوره ها در محل شرکت ها یا سازمان های متقاضی را نیز دارد. این مجموعه همچنین توانایی طراحی و ارائه سرفصل های آموزشی اختصاصی، متناسب با نیازهای هر واحد صنعتی را دارا می باشد.

شرکت مهندسی کیان کنترل آپادانا مرکز آموزش فستو آلمان در استان اصفهان						
تقویم دوره های آموزشی فصل پاییز سال ۱۴۰۳						
شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
Sat	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.
۳۱-شهریور	۱	۲	۳	۴	۵	۶
هفته ۲۸	PLC (I)	هیدرولیک صنعتی	work shop(plc)			
۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳
هفته ۲۹	PLC (II)	E Plan	work shop			
۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰
هفته ۳۰	معرفی شبکه های صنعتی	هیدرولیک پیشرفته	پنوماتیک صنعتی			
۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷
هفته ۳۱	مانیتورینگ WINCC	WorkShop				
۲۸	۲۹	۳۰				
هفته ۳۲	شبکه صنعتی Profibus	هیدرولیک پرو پرسنال				

برای مشاهده سرفصل های آموزشی و جزئیات زمان برگزاری دوره ها، لطفاً به وبسایت شرکت مراجعه فرمایید.



لینک: <https://kiancontrol.com/kian-academy>




سمینار تخصصی

معرفی تکنولوژی و محصولات آلتون

با توجه به رسالت سازمانی شرکت کیان کنترل آپادانا در راستای بهینه‌سازی مصرف آب و انرژی در فرآیندهای صنعتی از طریق هوشمندسازی و اتوماسیون فرآیندها، ارائه راهکار جامع برای کنترل فلو و فشار سیالات در فرآیندهای صنعتی و شبکه‌های آبرسانی و توزیع آب همواره از دغدغه‌های اصلی این شرکت بوده است. با تمرکز بر کنترل دقیق جریان و فشار سیالات در صنایع و شبکه‌های آبرسانی و توزیع آب، این شرکت توانسته است طیف گسترده‌ای از محصولات و خدمات را ارائه کند که نیازهای اساسی این بخش را پوشش می‌دهند. در راستای این هدف، کیان کنترل با طراحی، تولید، مونتاژ و یکپارچه‌سازی تجهیزات پیشرفته، از جمله انواع ترانس‌میترها برای اندازه‌گیری دقیق پارامترهای مختلف، سیستم‌های کنترلی هوشمند، نمایشگرهای صنعتی و دیتا لاگرها برای نظارت و مدیریت کامل فرآیندها، و همچنین عملگرها و کنترل ولوهایی که فرمان‌های کنترلی را با دقت بالا بر روی سیالات اعمال می‌کنند، به همراه سامانه جامع مانیتورینگ آلتون، راهکار جامعی را برای مشتریان خود فراهم کرده است. این راهکارها به بهبود عملکرد، کاهش هدررفت و افزایش بهره‌وری در استفاده از منابع کمک شایانی می‌کنند. در این سمینار سر فصل‌های ذیل مورد بررسی قرار خواهد گرفت:



معرفی انواع ترانس‌میترهای فشار آلتون
 معرفی نایسگرهای صنعتی آلتون
 معرفی کنترل شیرهای فشار شکن آلتون
 معرفی ماژول هوشمند سازی شیرهای صنعتی

این سمینار فرصت مناسبی است تا با آخرین تکنولوژی‌ها و محصولات شرکت کیان کنترل آپادانا آشنا شده و از راهکارهای نوین بهینه‌سازی فرآیندهای صنعتی بهره‌مند شوید. حضور در این سمینار برای تمامی متخصصان و فعالان حوزه صنعت، آب و انرژی مفید خواهد بود.



لینک: <https://kiancontrol.com/kian-academy/customized-training-courses/specialized-workshops-and-seminars/alton-workshop>

تاریخ برگزاری ۲۵ مهر ماه ۱۴۰۳ مدرس مهندس علی سبوحی با ظرفیت محدود

آلتون، نتیجه بیست سال نوآوری، همکاری و اعتماد

در این دو دهه، کیان کنترل همواره با رشد منطقی و پایدار، بر حفظ کیفیت محصولات خود تمرکز داشته است. در تولید محصولات آلتون نیز با دقت و بدون شتابزدگی، تمامی مراحل لازم را طی کرده‌ایم. از جمله این مراحل می‌توان به استقرار در شهرک علمی و تحقیقاتی دانشگاه صنعتی اصفهان، دریافت مجوز دانش‌بنیانی، و اخذ استانداردهای بین‌المللی IP، CE، EMC اشاره کرد که نشان‌دهنده تعهد ما به کیفیت و اعتماد شماست. به‌عنوان یکی از پیشروان تولید تجهیزات ابزار دقیق در کشور، ما از تمامی همکاران و صنعتگران دعوت می‌کنیم با حمایت از محصولات آلتون، به ما در افزایش تنوع و ارتقای کیفیت کمک کنند. این تلاش، به نفع تمام فعالان صنعتی و اقتصادی کشور و موجب رشد و توسعه بیشتر صنعت خواهد بود. با حمایت شما، ما باور داریم که می‌توانیم صنعت ابزار دقیق ایران را به سطوح بالاتری ارتقا دهیم و به رشد و شکوفایی کشور عزیزمان کمک کنیم. همراه ما باشید تا در این مسیر پیشرفت کنار هم گام برداریم.



امروز در شرکت مهندسی کیان کنترل آپادانا با افتخار بیست سال همکاری مستمر با شما را جشن می‌گیریم. طی این دو دهه، با همراهی شما، توانسته‌ایم به موفقیت‌های بزرگی دست یابیم که بدون اعتماد و حمایت شما ممکن نبود. این همکاری به ما کمک کرده است تا به‌عنوان تیمی قوی‌تر و متحدتر به رشد و پیشرفت ادامه دهیم. در تمام این سال‌ها، هدف ما ارائه بهترین خدمات و محصولات با بالاترین کیفیت بوده است و این تعهد همچنان پابرجاست. ما با امید و اشتیاق به آینده می‌نگریم و به دنبال دستاوردهای بیشتر در کنار شما هستیم. به‌منظور تأمین نیازهای صنعت و ارائه راه‌حل‌های مطمئن‌تر، شرکت کیان کنترل تصمیم به تولید تجهیزات ابزار دقیق با برند "آلتون" گرفته است. این تصمیم در پاسخ به نگرانی‌های موجود در بازار و نیاز به محصولات باکیفیت و مطمئن گرفته شد. ما با تولید ترنس‌میتورهای فشار دقیق و مطابق با استانداردهای جهانی، به شما این اطمینان را می‌دهیم که می‌توانید به محصولات داخلی با کیفیت بالا و خدمات سریع دسترسی داشته باشید. تیم آلتون نیز، همانند همیشه، در تمامی مراحل خرید همراه شما خواهد بود.



لینک: <https://kiancontrol.com/products/alton-products>



لینک: <https://kiancontrol.com/products/alton-products>



FESTO

با توجه به همکاری‌های مستمر و تجربه چندین ساله در زمینه اتوماسیون صنعتی، شرکت کیان کنترل آپادانا نقش مهمی در ارتقاء صنعت اتوماسیون در کشور ایفا می‌کند و در تلاش است تا با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز و نیروهای متخصص، نیازهای صنایع مختلف را تأمین کند. فستو نیز به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های فعال در این حوزه، با ارائه محصولات و خدمات نوآورانه، همواره در تلاش برای بهبود و توسعه پایدار صنعت اتوماسیون است.

کیان کنترل با بهره‌مندی از محصولات متنوع فستو و زیمنس، از جمله سیستم‌های پنوماتیک، الکتریکی و رباتیک، توانسته است راه‌حل‌های جامع و پیشرفته‌ای را برای صنایع مختلف از جمله تولید، خودرو، الکترونیک و بسته‌بندی فراهم کند و همواره به‌عنوان یک شرکت پیشرو در صنعت ابزار دقیق و اتوماسیون شناخته شود.

دسته بندی محصولات :

انواع سیلندرها، عملگرهای خطی و دورانی پنوماتیک و هیدرولیک

انواع شیرهای راه دهنده و کنترل فشار و کنترل دبی

سنسورها و ماژول‌های اندازه‌گیری وابسته به تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک

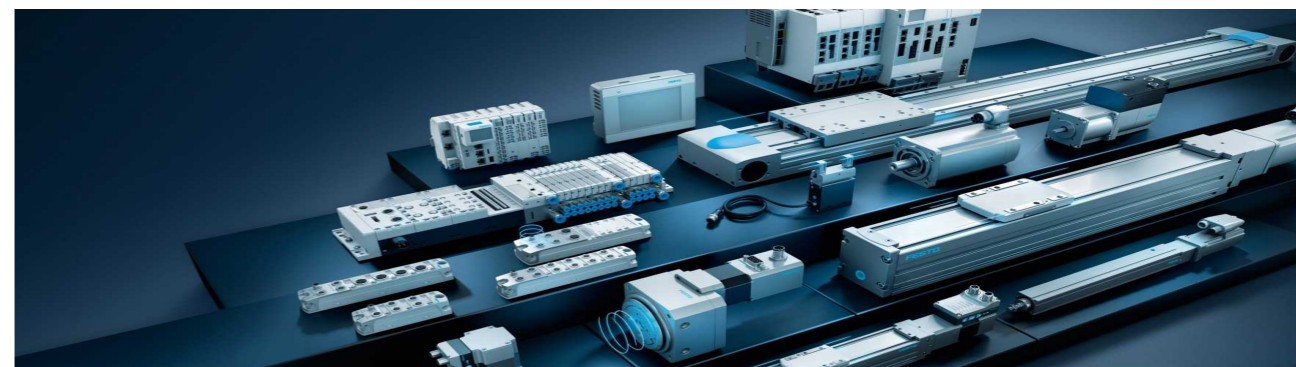
سیستم‌های واحد مراقبت و تصفیه و آماده‌سازی هوای فشرده

انواع اتصالات و شلنگ‌ها و متعلقات سیستم‌های پنوماتیک از قبیل: صداخفه کن، نازل، پدال و ...



لینک : <https://kiancontrol.com/products/festo-products>

شرکت کیان کنترل نماینده فستو آلمان در ایران



شرکت مهندسی کیان کنترل آپادانا با هدف فعالیت در زمینه اتوماسیون صنعتی و با گردآوری امکانات لازم و نیروهای متخصص در مردادماه ۱۳۸۳ تأسیس شد. این شرکت با اخذ نمایندگی رسمی از کمپانی فستو آلمان، یکی از معتبرترین تولیدکنندگان محصولات اتوماسیون صنعتی و ارائه‌دهندگان خدمات آموزشی در سراسر جهان، همکاری خود را آغاز کرد. در طول این همکاری، شرکت کیان کنترل توانست با رعایت تمامی استانداردهای بین‌المللی، جایگاه ویژه‌ای در صنعت اتوماسیون صنعتی ایران به دست آورد.

فستو، به‌عنوان یکی از پیشروان جهانی در تولید سیستم‌های اتوماسیون صنعتی، محصولات متنوعی از جمله سیستم‌های پنوماتیک، اتوماسیون الکتریکی، رباتیک، حسگرها و نرم‌افزارهای کنترل و مانیتورینگ را ارائه می‌دهد. شرکت کیان کنترل نیز به‌عنوان نماینده رسمی فستو در استان اصفهان و چهارمحال و بختیاری، خدمات فنی و مهندسی، فروش تجهیزات اتوماسیون و اجرای پروژه‌های صنعتی را به‌صورت تخصصی ارائه می‌کند. این همکاری در طی ۱۵ سال متوالی تمدید شده و شرکت کیان کنترل همچنان به‌عنوان نماینده انحصاری فستو در این مناطق فعالیت می‌کند.

کیان کنترل علاوه بر محصولات فستو، با شرکت‌های دیگری نظیر زیمنس (Siemens) نیز همکاری داشته و انواع مشاوره فنی، فروش تخصصی و اجرای پروژه‌های صنعتی را بر عهده دارد. این شرکت با ارائه محصولات متنوع و باکیفیت، امکان تحویل فوری در اصفهان را فراهم کرده است.

شرکت کیان کنترل در سال ۱۳۸۷ موفق به اخذ گواهینامه بین‌المللی ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۰ از کمپانی MIC انگلستان شد و در سال ۱۳۸۸ این استاندارد را به ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ ارتقاء داد. این گواهینامه تضمین‌کننده کیفیت در فرآیندهای آموزش، خرید و فروش، خدمات پس از فروش و اجرای پروژه‌های اتوماسیون صنعتی است.



لینک : <https://kiancontrol.com/products/festo-products>

ما مهندسين بهروري هستيم





پل زدن بر شکاف مهارتی (نقش حیاتی آموزش مداوم در حوزه اتوماسیون صنعتی)

با پیشرفت سریع فناوری و تغییرات در صنایع، آموزش و به‌روزرسانی مهارت‌های نیروی کار در حوزه اتوماسیون صنعتی ضروری است. این آموزش‌ها به افزایش بهره‌وری، بهبود کیفیت محصولات، و پذیرش فناوری‌های جدید کمک می‌کنند. آموزش مداوم از ایجاد شکاف مهارتی جلوگیری کرده و توانایی‌های فنی کارکنان را بهبود می‌بخشد. سرمایه‌گذاری در آموزش نیروی انسانی باعث افزایش رضایت و وفاداری کارکنان، خلاقیت و نوآوری، و بهبود عملکرد کلی سازمان می‌شود. دوره‌های بازآموزی منظم نیز به یادگیری بهتر و عمق بخشیدن به مهارت‌های فنی کمک می‌کنند. برای اطلاعات بیشتر و مطالعه کامل مقاله، به متن اصلی مراجعه کنید.



لینک : <https://kiancontrol.com/skill-gap>



جلبک‌ها در نقش منجی کره زمین

در دنیای امروز که تغییرات اقلیمی، آلودگی هوا و از همه مهم‌تر محدودیت در منابع انرژی و توسعه متوازن و پایدار به چالش‌های بزرگی تبدیل شده‌اند، جلبک‌ها به عنوان یکی از راه‌حل‌های نوین و پایدار برای مقابله با این مشکلات مطرح شده‌اند. این موجودات کوچک و شگفت‌انگیز، با توانایی‌های منحصر به فرد خود در جذب دی‌اکسید کربن و تولید زیست‌توده، می‌توانند نقش مهمی در بهبود وضعیت محیط زیست و تولید انرژی‌های تجدیدپذیر ایفا کنند. در این مقاله به بررسی کاربردهای متنوع جلبک‌ها در جذب CO₂ و تولید زیست‌توده و در نهایت نقش این موجودات در آینده انسان‌ها و نجات سیاره زمین پرداخته شده است.

اگر به دنبال راهکارهای نوآورانه برای نجات محیط زیست و آینده‌ای پایدار هستید، این مقاله با نگاهی تازه به دنیای جلبک‌ها و پتانسیل‌های آن‌ها، پاسخی متفاوت به این مشکلات ارائه می‌دهد.

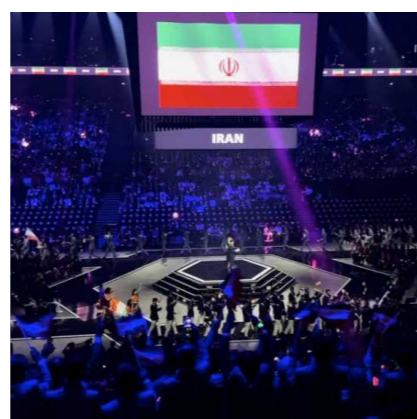


لینک : <https://kiancontrol.com/future-algae>

نمایشگاه ها و رویداد ها

مسابقات جهانی مهارت : سکویی برای تعالی مهارت های حرفه ای

چهل و هفتمین دوره مسابقات جهانی مهارت در سال ۲۰۲۴ در شهر لیون فرانسه با حضور بیش از ۸۵ کشور و ۱۶۰۰ شرکت کننده برگزار خواهد شد. این مسابقات که در سال ۱۹۵۰ در اسپانیا با حضور تنها دو کشور آغاز شد، اکنون به بزرگترین و مهم ترین رویداد فنی و حرفه ای جهان تبدیل شده است. مسابقات جهانی مهارت، هر دو سال یکبار، سکویی برای نمایش توانمندی های جوانان و پیوند میان آموزش و صنعت است. در این رقابت ها، شرکت فستو به عنوان یکی از حامیان اصلی، با ارائه تجهیزات پیشرفته در زمینه اتوماسیون صنعتی و مکترونیک نقش کلیدی ایفا می کند. این شرکت به ارتقای سطح آموزش و فناوری در مسابقات کمک کرده و مهارت های فنی جوانان را تقویت می کند. در این مقاله، علاوه بر بررسی تاریخچه مسابقات و نقش آن در توانمندسازی شرکت کنندگان، به معرفی رشته های جدید مرتبط با فناوری های نوین و توسعه پایدار پرداخته شده است.





لینک : [world-skill-2024/https://kiancontrol.com](https://kiancontrol.com/world-skill-2024)

علوم پایه اتوماسیون صنعتی



آشنایی با فناوری های سنجش فشار



فشار به عنوان یکی از مهم ترین پارامترهای فیزیکی در صنایع مختلف، نقشی اساسی در کنترل و بهینه سازی فرآیندها ایفا می کند. اندازه گیری دقیق و قابل اعتماد فشار می تواند به افزایش ایمنی، کارایی و بهره وری سیستم ها کمک کند. با پیشرفت های تکنولوژیکی، انواع مختلف سنسورها برای این منظور توسعه یافته اند که هر یک دارای ویژگی ها و کاربردهای منحصر به فردی هستند. انتخاب سنسور مناسب برای هر کاربرد نیازمند درک اصول عملکرد و مزایای آنهاست. در این مقاله به بررسی مهم ترین فناوری های سنجش فشار پرداخته شده است برای مطالعه متن کامل مطلب به آین آدرس مراجعه کنید .



لینک : <https://kiancontrol.com/pressure-sensing>



سخن پایانی

در پایان، از شما به خاطر اختصاص وقت ارزشمندتان برای مطالعه این شماره از مجله کیان کنترل صمیمانه سپاسگزاریم. تیم ما با تمام توان و اهتمام در تلاش بوده است تا اطلاعاتی به روز، کاربردی و مفید را در اختیار شما قرار دهد. هدف ما از انتشار این ماهنامه، که اکنون نسخه نخست آن را در دست دارید، فراهم آوردن پلی ارتباطی قوی و مؤثر میان متخصصان برجسته حوزه اتوماسیون صنعتی و مخاطبان ارجمند مجموعه کیان کنترل است.

ما بر این باوریم که ارتباط مستمر و تبادل دانش در این حوزه، می‌تواند به پیشبرد اهداف حرفه‌ای و علمی تمامی فعالان این عرصه کمک شایانی نماید. امیدواریم که این تلاش‌ها و محتوای ارائه شده، مفید واقع شده و به تقویت و ارتقای دانش شما کمک کند.

از تمامی متخصصان، صاحب‌نظران و علاقه‌مندان به حوزه اتوماسیون صنعتی دعوت می‌کنیم تا در صورت تمایل، با ارائه مقالات و مطالب علمی و تخصصی خود، ما را در غنی‌سازی محتوای این ماهنامه یاری نمایند. ما همواره آماده همکاری با شما خواهیم بود.

بی‌صبرانه منتظر دریافت نظرات، انتقادات و پیشنهادات ارزشمند شما هستیم. همچنین برای دسترسی به جدیدترین مطالب و مقالات، لطفاً به وبسایت ما مراجعه فرمایید. حضور و مشارکت شما، موجب افتخار و انگیزه‌ای مضاعف برای ادامه مسیر ما خواهد بود.



WETEX Wetex Dubai 2024

نمایشگاه بین‌المللی WETEX دبی که توسط اداره برق و آب دبی (DEWA) برگزار می‌شود، یکی از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین رویدادهای جهانی در زمینه فناوری‌های پایدار، انرژی‌های تجدیدپذیر و اتوماسیون صنعتی به شمار می‌آید. این نمایشگاه که از ۱ تا ۳ اکتبر ۲۰۲۴ برگزار می‌شود، فرصتی برای ارائه آخرین دستاوردهای فناوری در حوزه انرژی، مدیریت منابع طبیعی و زیرساخت‌های هوشمند است. با حضور شرکت‌های معتبر بین‌المللی و معرفی نوآوری‌های پیشرفته، WETEX به یکی از نقاط عطف در نمایش فناوری‌های آینده‌محور تبدیل شده است. برای مطالعه کامل مقاله و بررسی ابعاد مختلف و اهمیت این نمایشگاه، به این لینک مراجعه کنید.



لینک : <https://kiancontrol.com/wetex-dubai-uae-2024>