



عنوان میزگرد تخصصی:

صنعت اتوماسیون: وضعیت، کاربردها و چالش‌ها

چهارشنبه ۱۶ آبان ۱۴۰۳

ساعت ۱۰:۴۵ الی ۱۲:۱۵

مقدمه:

صنعت اتوماسیون به عنوان یکی از ارکان اصلی تحول صنعتی، نقشی اساسی در بهبود و پیشرفت فناوری‌های صنعتی ایفا می‌کند. این صنعت که در ابتدا با کاربردهای محدودی آغاز شد، اکنون دامنه وسیعی از حوزه‌ها، از صنایع تولیدی و شهری گرفته تا پزشکی، کشاورزی و اقتصاد را پوشش می‌دهد. با گسترش تحولات دیجیتال، سیستم‌های اتوماسیون نیز با نیازها و فرصت‌های جدیدی روبرو شده‌اند که به بررسی و بازنگری در مسیر توسعه آن‌ها نیاز است. همچنین، شناخت ظرفیت‌ها و تجربه‌های موفق ایران در این زمینه، همراه با توجه به چالش‌های موجود، می‌تواند زمینه‌ساز رشد پایدار این صنعت باشد. این میزگرد فرصتی است برای گردهم‌آیی متخصصان صنعت و دانشگاه جهت بررسی وضعیت اتوماسیون، ظرفیت‌ها و محدودیت‌های موجود، و فرصت‌های پیش رو برای توسعه این حوزه.

سوالات میزگرد:

۱. صنعت اتوماسیون در توسعه کشورها چه جایگاهی دارد؟
۲. گستره کاربردهای صنعت اتوماسیون تا کجاست؟
۳. ظرفیت‌ها و تجارب موفق ایران در صنعت اتوماسیون و مانیتورینگ سیستم‌ها چه هستند؟
۴. تحول دیجیتال و هوش مصنوعی در این حوزه در ایران چه نقشی دارد؟
۵. چالش‌های صنعت اتوماسیون در ایران چه هستند؟
۶. نقش دانشگاه‌ها در کمک به این صنعت چگونه می‌تواند افزایش یابد؟

اعضای میزگرد:



❖ آقای دکتر علیرضا فرجی (رئیس پارک علم و فناوری کاشان)

❖ آقای دکتر محمد حسین رفان (مدیر عامل شرکت مکو از مپنا)



❖ آقای دکتر مهدی حسن زاده (صندوق پژوهش و فناوری صنعت نفت)

❖ آقای مهندس محمد حسن موحدی (انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران)



• رئیس میزگرد: آقای دکتر علیرضا فرجی