



ویژه نامه شماره ۱۵ دومین کنفرانس بین المللی اتوماسیون صنعتی ایران

۳ و ۴ اسفند ماه ۱۳۸۹

Iran's Second International
Conference on Industrial
Automation
22, 23 Feb 2011

- اهداف کنفرانس
- محورهای کنفرانس
- کمیته علمی کنفرانس
- کمیته صنعت کنفرانس
- نتایج ارزیابی کنفرانس
- ثبت نام در کنفرانس
- نمایشگاه جانبی



مهندس محر ایان (افتتاحیه اولین کنفرانس):

لازم است مسابقات اتوماسیون صنعتی

به صورت سالانه و در هر سال یک موضوع تعریف و برگزار گردد...
وزارت صنایع و معادن از برگزاری این کنفرانس و مسابقات اتوماسیون
حمایت خواهد کرد. پیشنهاد می کنم دبیرخانه دائمی کنفرانس به صورت مشترک
بین دانشگاه و وزارتخانه ایجاد گردد.

دکتر ایمانی دبیر کنفرانس:

ابزار برون رفت از تولید سنتی به تولید صنعتی
و مدرن اتوماسیون صنعتی است که رقابت پذیری،
بهره وری و انعطاف پذیری صنایع ما را ارتقاء خواهد بخشید.



تاریخ های مهم

تاریخ برگزاری کنفرانس	مهلت ارسال چکیده مقالات	مهلت ارسال اصل مقالات	اعلام نتایج داوری مقالات
۳ و ۴ اسفند ماه ۱۳۸۹	۱۳۸۹/۹/۱	۱۳۸۹/۱۰/۱	۱۳۸۹/۱۱/۲

● مقدمه

اتوماسیون صنعتی تلاشی در جهت انجام بسیاری از امور و هدایت و کنترل آنها بدون دخالت مستقیم انسان می باشد و در حالت عام در دو مقوله تولید و کنترل فرآیند کاربرد دارد. به کارگیری اتوماسیون صنعتی ضمن ایجاد مزایای مختلف برای واحدهای صنعتی باعث ارتقاء بهره وری، کیفیت و ایمنی در صنایع می شود و انعطاف پذیری و رقابت-پذیری آنها را افزایش می دهد.

در کشور ما فعالیتهای که در صنعت اتوماسیون دنبال شده است بیشتر بعد سخت افزاری داشته و توسعه کافی در زمینه دانش اتوماسیون اتفاق نیفتاده است. براین اساس لازم است تا حرکتی بنیادین در حوزه اتوماسیون ساماندهی شود تا توسعه دانش اتوماسیون در کنار توسعه سخت افزاری آن محقق شود. بنابراین در سال نوآوری و شکوفایی (۱۳۸۷)، اولین کنفرانس اتوماسیون صنعتی کشور برنامه ریزی گردید و در آبان ماه سال ۱۳۸۸ برگزار شد تا ضمن توسعه دانش کاربردی این حوزه از علوم، فضای مناسب را جهت آشنایی صنایع با محاسن، ویژگیها و جایگاه بکارگیری اتوماسیون فراهم آورد. مشکلات مدیریتی مرتبط با بکارگیری این تکنولوژی را به چالش بکشد، تولیدکنندگان تجهیزات اتوماسیون و ارائه دهندگان خدمات مربوطه را معرفی نماید، ارتباط دانشگاهها و مراکز پژوهشی مرتبط با صنایع را تقویت کند و پایگاه اطلاعاتی جامعی از متخصصین، تولیدکنندگان تجهیزات، مصرف کنندگان خدمات اتوماسیون ایجاد نماید.

● اهداف کنفرانس

۱. توسعه دانش پایه و دانش کاربردی اتوماسیون صنعتی
۲. معرفی نوآوری های در حوزه اتوماسیون صنعتی
۳. بومی سازی دانش مربوطه و معرفی کاربردهای آن در حوزه های مختلف
۴. تبیین جایگاه اتوماسیون صنعتی در تولید / خدمات با کیفیت پایدار
۵. شناسایی بنگاههای فعال در حوزه اتوماسیون صنعتی
۶. تشکیل بانک اطلاعاتی متخصصین حقیقی و حقوقی در حوزه اتوماسیون صنعتی
۷. ایجاد دبیرخانه دائمی کنفرانس به منظور پیگیری اهداف

● محورهای کنفرانس

۱. روایات های صنعتی
۲. مکترونیک
۳. سیستمهای کنترل منطقی قابل برنامه ریزی (PLC)
۴. تحلیل ، طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر (CAD/CAM/CAE)
۵. سیستمهای ساخت اتوماتیک (FMS, RMS, CIM, ..)
۶. پیاده سازی اتوماسیون صنعتی در سازمانهای تولیدی و خدماتی
۷. اتوماسیون صنعتی و کیفیت پایدار
۸. اتوماسیون صنعتی و ایمنی صنعتی
۹. اتوماسیون صنعتی و مانیتورینگ
۱۰. اتوماسیون صنعتی در کنترل فرآیند و تولید
۱۱. اتوماسیون ساختمانی
۱۲. اتوماسیون پزشکی
۱۳. اتوماسیون در معادن
۱۴. مدیریت اتوماسیون
۱۵. اتوماسیون صنعتی و بهینه سازی مصرف انرژی
۱۶. اتوماسیون صنعتی و بهره وری در سازمانها



● کمیته علمی کنفرانس اتوماسیون صنعتی ایران

دبیر کمیته علمی: آقای دکتر محمود هوشمند

کمیته علمی مسوولیت مدیریت علمی کنفرانس را بر عهده دارد. وظایف این کمیته عبارتند از:

- ۱- تعیین سررسید و زمان‌های انتشار فراخوان مقاله، پذیرش خلاصه و پذیرش اصل مقاله
- ۲- مشخص نمودن زمان داوری مقالات
- ۳- تعیین و پیشنهاد هر یک از دبیران محور کنفرانس
- ۴- تعریف فرآیند داوری مقالات
- ۵- تعیین موضوع و سرفصل‌های نشست‌های علمی کنفرانس
- ۶- مشارکت در تعریف عناوین میزگردها و کارگاه‌های آموزشی
- ۷- بررسی و ارزیابی مقالات دریافت شده توسط دبیرخانه کنفرانس و تصمیم به پذیرش و یا رد آنها
- ۸- ارزیابی و پیشنهاد سخنرانان کلیدی کنفرانس و پیگیری حضور آنان
- ۹- تهیه و پیشنهاد محتوای علمی کنفرانس و زمان بندی ارایه مقالات
- ۱۰- تعیین مقالات برتر و مقالات پوستری و ارایه حضوری
- ۱۱- تهیه محتوای کتابچه مقالات



● کمیته صنعت کنفرانس اتوماسیون صنعتی

دبیر کمیته صنعت: آقای عباس ابراهیمی

دبیرخانه کنفرانس جهت برقراری ارتباط موثر بین متولیان صنعت اتوماسیون در کشور و بهره‌گیری مطلوب از ظرفیت‌های موجود اقدام به تشکیل کمیته صنعت و برگزاری جلسات پی در پی با نمایندگان صنایع دفاع، کمیته فیلدباس، شرکت‌های تام ایران خودرو، ایران خودرو دیزل، باتری‌سازی نیرو، فستو، صایران، پخش و پالایش فرآورده‌های نفتی، توانیر، تجهیزات پزشکی و انجمن‌های فعال در حوزه اتوماسیون صنعتی نمود تا ضمن شناخت ظرفیت‌ها و فرصت‌ها، مشارکت سایر بخش‌ها را در کنفرانس فراهم نماید و از طریق کار جمعی و خرد گروهی، دومین کنفرانس در سطح خوبی برگزار شود. وظایف این کمیته عبارتند از:

- ۱- شناسایی اعضا و تشکیل کمیته دایمی صنعت دبیرخانه کنفرانس
- ۲- برگزاری کارگاه‌های آموزشی مورد نیاز صنعت و یا کارگاه‌های آموزشی که صنعت توانایی ارایه در کنفرانس دارد.
- ۳- برگزاری میزگردهای تخصصی مورد نیاز صنعت و یا معرفی مدیران و کارشناسان ارشدی که توانایی شرکت در میزگردها دارند.
- ۴- هماهنگی حضور شرکت‌های ارایه دهنده خدمات اتوماسیون در نمایشگاه جانبی کنفرانس.
- ۵- جذب حمایت‌های معنوی و مادی از کنفرانس طبق جدول تعیین شده و ارایه خدمات متقابل.

● نتایج ارزیابی کنفرانس اتوماسیون صنعتی

جهت ارزیابی کنفرانس از نگاه شرکت کنندگان فرم های ارزیابی در بین آنان توزیع شد. که نتایج فرمهای که توسط دبیرخانه دریافت شد. به شرح زیر می باشد.

آنچه که از نتایج ارزیابی ها به دست آمد نزدیک به ۷۷ درصد پاسخگویان به جذابیت موضوع کنفرانس پاسخ زیاد و بسیار زیاد داده بودند. درصدها نشان می دهد که ۸۲ درصد آنان ابراز داشته بودند که این کنفرانس توانسته است تا حد مطلوبی نیازها و انتظارات آنها را برآورده نماید. همچنین ارزیابی آنان از کیفیت مقالات و کارگاههای آموزشی نیز در حد رضایت بخش بوده است. در زیر نمودار درصد فراوانی موارد ذکر شده نمایش داده شده است.

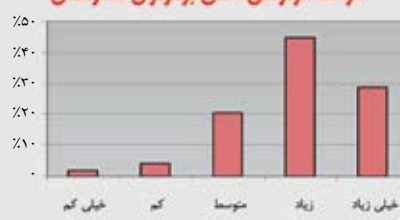
درصد فراوانی پاسخ به نیازها و انتظارات شرکت کنندگان



درصد فراوانی جذابیت موضوع کنفرانس



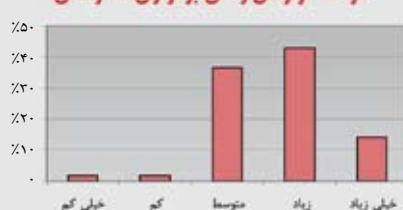
درصد فراوانی محل برگزاری کنفرانس



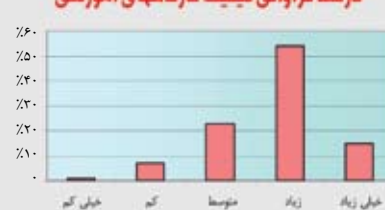
درصد فراوانی ارزیابی مقالات علمی



درصد فراوانی زمان برگزاری کنفرانس



درصد فراوانی کیفیت کارگاههای آموزشی



● ثبت نام در کنفرانس:

علاقتمندان به حضور در کنفرانس می توانند با تکمیل فرم ثبت نام در کنفرانس، هزینه ثبت نام را مطابق تعرفه تعیین شده به حساب جاری ۰۳۰۴۹۱۲۲۲۷ بانک تجارت باجه دانشگاه صنعتی شریف ۳۰۴۹ بنام همایش های ارتباط با صنعت واریز و رسید آن را به همراه فرم تکمیل شده از طریق پست الکترونیکی یا نامبر به دبیرخانه کنفرانس ارسال نمایند.

گروه های حاضر	۱۳۸۹/۷/۱۴	۱۳۸۹/۱۰/۱۸	بعد از ۱۳۸۹/۱۰/۱۸
اعضای هیئت علمی و دانشجویان	ریال ۱/۲۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۴۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۶۰۰/۰۰۰
ثبت نام گروهی بیش از ۳ نفر	ریال ۱/۵۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰	ریال ۲/۰۰۰/۰۰۰
ثبت نام فردی	ریال ۱/۷۰۰/۰۰۰	ریال ۲/۰۰۰/۰۰۰	ریال ۲/۲۰۰/۰۰۰

● نمایشگاه جانبی

همزمان با برگزاری کنفرانس، نمایشگاه جانبی با هدف ارائه آخرین دستاوردها در صنعت اتوماسیون صنعتی و صنایع جانبی برگزار خواهد شد. سازمان ها، موسسات و شرکت های فعال مشاوره، آموزش، ساخت، تولید و اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی می توانند جهت دریافت فرم درخواست فضای نمایشگاه و کسب اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری نمایشگاه ۰۲۱-۲۲۸۵۷۵۰۰ یا با دبیرخانه کنفرانس تماس حاصل فرمایند.

نوع غرفه	۱۳۸۹/۷/۱۴	۱۳۸۹/۱۰/۱۸	بعد از ۱۳۸۹/۱۰/۱۸
عادی	ریال ۱/۲۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۴۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۶۰۰/۰۰۰
ویژه	ریال ۱/۴۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۶۰۰/۰۰۰	ریال ۱/۸۰۰/۰۰۰