

The monthly magazine of Instrumentation and Control  
January 2017  
Series 11<sup>th</sup>  
Issue No. 8  
12 Pages

اعضاء اصلی هیات مدیره:

مهندس بهروز خلیلی ، دکتر فرزاد جعفر کاظمی ، مهندس  
علیرضا رستگاری ، مهندس نورمحمد رئیسی ، دکتر سید  
علی اکبر صفوی ، مهندس مرتضی محسنی ، مهندس  
محمد حسن موحدی

بازرسین اصلی هیات مدیره :

مهندس عباس شعری مقدم ، مهندس علی کیانی

ماهنامه انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

بهمن ۱۳۹۵

دوره یازدهم

شماره ۸

۱۲ صفحه

صاحب امتیاز :

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

سر دبیر: مهندس مرتضی محسنی

[info@isice.ir](mailto:info@isice.ir) ; [info@parsek.org](mailto:info@parsek.org)

## سخن ماه

که این تلاش زمانی به ثمر می نشیند و می توان به  
اهداف خود نایل شود که همگی در این فعالیت سهیم  
باشند.

مشتاخانه منتظر دریافت نقطه نظرات شما اعضای محترم  
انجمن هستیم باشد که بایاری شما این خبرنامه هرچه  
پر بارتر و به یاد ماندنی تر گردد.

یادآوری می نماییم که نسخه الکترونیکی خبرنامه علاوه  
بر ارسال از طریق ایمیل برای کلیه اعضا ، در سایت  
انجمن [www.isice.ir](http://www.isice.ir) قابل دسترسی می باشد.

با آروزی توفیق روزافزون برای تمامی اعضای حقیقی و حقوقی  
هیات مدیره انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

سخن را با نام خدا آغاز میکنیم و از او سپاسگزاریم که  
توفیق انتشار هشتمین شماره خبرنامه کنترل از سری  
یازدهم ماهنامه علمی و خبری انجمن مهندسان کنترل و  
ابزار دقیق را به ما ارزانی داشت.

همانگونه که در شماره قبل باستحضار رسانیده شد مجوز  
مجله علمی و ترویجی کنترل صنعتی اخذ گردید و از ماه  
آینده مجله وزین کنترل صنعتی با حمایت شما عزیزان  
منتشر خواهد گردید. لازم بذکر است با توجه به طولانی  
شدن مقدمات انتشار اولین شماره مجله کنترل صنعتی و  
همچنین با توجه به انتشار مجله مذکور بصورت فصلنامه  
، مقرر گردید که خبرنامه کنترل کماکان بانتشار خود  
ادامه دهد.

همانطور که قبلا نیز باطلاع اعضای محترم حقیقی و  
حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق رسانده شد  
در این راستا همراهی و هم یاری شما اعضای محترم را با  
ارسال پیشنهادات، انتقادات، مقالات و اخبار مختلف  
علمی ، صنعتی و کاربردی می طلبد. اعتقاد راسخ داریم

دبیرخانه انجمن : تهران صندوق پستی ۳۵۹۵ - ۱۵۸۱۵

Tel: 81032231

تلفن : ۸۱۰۳۲۲۳۱

Fax: 81032200

فاکس : ۸۱۰۳۲۲۰۰

Web Site: [www.isice.ir](http://www.isice.ir)

Email: [admin@isice.ir](mailto:admin@isice.ir) ; [infoisice@gmail.com](mailto:infoisice@gmail.com)

## گزارش جلسات ماهانه هیئت مدیره انجمن

یکصد و هشتاد و هفتمین صورت جلسه هیأت مدیره

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۰/۰۴ - ساعت ۱۴

جلسه با نام و یاد خدا و با حضور آقایان جعفر کاظمی، خلیلی، صفوی، محسنی و موحدی از اعضای اصلی، و آقای کیانی از بازرسین اصلی شروع و بعد از بحث و تبادل نظر پیرامون مفاد دستور جلسه، نتیجه مذاکرات به شرح زیر اعلام می‌گردد:

(TC) و ترجیحاً به عنوان متولی و دبیر کمیته، نهایت سعی خود را بنماید.

✓ در خصوص وضعیت نشریه علمی ترویجی «کنترل صنعتی»، و با توجه به پیگیری‌های به عمل آمده از جانب آقای دکتر صفوی، و با عنایت به مغایرت مصوبه ۱۸۶-۸ نشست قبلی با نامه مدیر کل دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم (به شماره ۳/۱۸/۲۲۱۳۲۴ مورخ ۹۳/۱۱/۲۷) مقرر گردید ضمن عمل به نامه مزبور موارد ذیل رعایت گردد:

○ جناب آقای مهندس شعری مقدم به عنوان مدیر مسئول ماهنامه در سمت خود ابقاء باشند.

○ اقدامات لازم در خصوص ثبت ماهنامه در سامانه معاونت مطبوعاتی وزارت ارشاد و اخذ مجوز انتشار انجام پذیرد.

○ سردبیر ماهنامه، جناب دکتر صفوی تعیین گردیدند.

○ اعضای هیأت تحریریه ماهنامه ذکر شده در نامه وزارت علوم، حتی‌الامکان تغییر داده شود (متولی امر، جناب دکتر صفوی).

○ مدیریت اجرایی ماهنامه با نظارت جناب دکتر صفوی، با همکاری مرکز ISC و دانشگاه شیراز تعیین شد.

✓ با عنایت به لغو همایش «تکنولوژی تجهیزات ایمن در محیط‌های قابل انفجار» توسط جهاد دانشگاهی دانشگاه امیرکبیر، مقرر گردید کمیته آموزش مقدمات اولیه برگزاری همایش «امکان‌سنجی صدور گواهی‌نامه تجهیزات Ex در ایران»، مطابق با مصوبات قبلی (۱۵-۱۸۰ و ۱۶-۱۸۱) و از جمله پیش‌بینی محل برگزاری همایش، رایزنی با سازندگان مرتبط و تعیین حامیان مالی، تعیین

✓ مقرر گردید کمیته آموزش با رعایت نکات مورد نظر هیأت مدیره (مصوبه ۱۸۶-۱) نسبت به تهیه و تدوین آیین‌نامه آموزشی اقدام و فعالیت‌های آموزشی خود را آغاز نماید.

✓ در خصوص درج اعتبار روی کارت شناسایی اعضای فعال ۱۳۹۵ مقرر گردید مبنای پرداخت اعضا به صورت چهار بازه زمانی سه ماهه در سال (و به صورت فصلی) در نظر گرفته شود. در ضمن، تاریخ اعتبار کارت اعضای که تا پایان ۱۳۹۵ حق عضویت خود را پرداخت نموده‌اند، پایان خرداد ۱۳۹۶ ذکر گردد.

✓ مقرر گردید توسط دو کمیته‌ی آموزش و پژوهش (مشترکاً) رایزنی‌های لازم با «سازمان نظام مهندسی» جهت اعلام آمادگی همکاری انجمن در صدور گواهی‌نامه مهارت‌های حرفه‌ای در رشته مهندسی کنترل و ابزار دقیق انجام پذیرد.

✓ در ضمن، پیرو پیشنهاد سرکار خانم مهندس گلی و با توجه به حضور نامبرده در نشست ۱۸۷، مقرر گردید هماهنگی‌های لازم جهت برگزاری جلسه مشترک مزبور توسط خانم گلی انجام پذیرد.

✓ مقرر گردید رییس کمیته پژوهش و استاندارد در خصوص امکان اخذ پروژه‌های تحقیقاتی زیر از دانشگاه‌ها، وزارت صنایع و دیگر سازمان‌های دولتی رایزنی و نتیجه را در جلسات آتی هیأت مدیره اعلام نمایند:

○ پروژه‌های وزارت علوم

○ پروژه‌های تخصصی تدوین استانداردهای کنترل و ابزار دقیق

○ پروژه‌های انتقال فناوری

✓ همچنین مقرر گردید کمیته پژوهش و استاندارد جهت عضویت در کمیته‌های تخصصی استانداردها

## فهرنامه کنترل

مخاطبین جلسات علمی کمیته صنایع مطرح شد. اعضای هیأت مدیره ضمن بررسی و مذاکره در این خصوص اعلام نمودند «صدور گواهینامه» امکان پذیر نبوده و انجمن تنها می تواند گواهی حضور شرکت کنندگان را با عنوان «حضور آقای / خانم ...» را در جلسه علمی کمیته صنایع انجمن با عنوان «... ارج می نهیم» صادر نماید. در عین حال، مقرر گردید در جلسه آتی آقایان مهندس رستگاری و مهندس ریسی نظر نهایی خود را جهت تصویب اعلام نمایند.

✓ در جلسه ۱۸۵ هیأت مدیره، جناب آقای مهندس حطمی گزارش خود را از داشبورد مدیریتی ارائه نمودند. مقرر گردید ایشان پیشنهاد عملی خود را برای داشبورد مدیریتی انجمن آماده و در جلسات آتی ارائه نمایند.

✓ پیشنهاد یکی از شرکت های فعال در زمینه کنترل و ابزار دقیق مبنی بر «ارزیابی شرکت های فعال در این زمینه توسط انجمن و اعطای گواهینامه صلاحیت به شرکت مزبور» مطرح و با توجه به مبهم بودن خواسته این شرکت، مقرر گردید شرکت مزبور تقاضای خود را جهت بررسی و تصمیم گیری به صورت کتبی به انجمن اعلام نماید.

✓ به منظور ترغیب متخصصان به عضویت در انجمن، پیشنهاد رییس هیأت مدیره مبنی بر اختصاص یک صفحه در سایت انجمن به متخصصان جوینده ی کار مطرح و مقرر گردید در جلسه ۱۸۸ موضوع با جزئیات بیشتر مورد بحث و بررسی قرار گیرد. اعضای حقیق انجمن، ضمن ارسال رزومه مختصر و اعلام آمادگی خود جهت اشتغال، اطلاعات مختصری از جمله تخصص، تحصیلات، سابقه کار و کد اختصاص داده شده به وی در جدولی در سایت قرار داده می شود. برای برقراری ارتباط، شرکت های متقاضی می توانند با انتخاب تخصص و کد مربوطه به دبیرخانه انجمن مراجعه نمایند.

تاریخ تقریبی و برنامه های اجرایی را جهت تصویب در نشست بعدی هیأت مدیره انجمن ارائه نماید.

✓ در خصوص مصوبه ۱۸۶-۱۳ نشست قبل، دو نکته تصحیح می گردد:

- کنفرانس پنجم کنترل صحیح است.
- محل اجرای کنفرانس: دانشگاه شیراز صحیح است.

✓ نامه اعلام آمادگی دانشگاه کردستان جهت برگزاری کنفرانس پنجم به استحضار اعضای هیأت مدیره رسانده شد، ضمن سپاسگزاری اعضا از حسن نظر دانشگاه کردستان، در این خصوص اعلام شد:

- با توجه به مصوبه ۱۸۶-۱۳ نشست قبل، محل برگزاری کنفرانس پنجم همان دانشگاه شیراز خواهد بود.
- هیأت مدیره انجمن اعلام آمادگی نمود با همکاری دانشگاه کردستان یک نشست علمی مرتبط و یا یک همایش یک روزه در دانشگاه کردستان برگزار نماید (هماهنگی و تعیین نوع نشست علمی با جناب دکتر صفوی).
- در ضمن، امکان برگزاری کنفرانس ششم در دانشگاه کردستان توسط هیأت مدیره دوازدهم انجمن و در موعد مقرر قابل بررسی خواهد بود.

✓ آقای دکتر صفوی پیشنهاد نمودند همزمان با برگزاری کنفرانس پنجم و در حاشیه کنفرانس، نمایشگاه تخصصی کنترل و ابزار دقیق نیز برگزار شود که این پیشنهاد مورد تأیید و تصویب قرار گرفت.

✓ مقرر گردید آقای مهندس خلیلی پیشنهاد اجرایی و اقدامات انجام شده خود را در خصوص برگزاری نمایشگاه تخصصی کنترل و ابزار دقیق با دو رویکرد زیر برای جلسه ۱۸۸ آماده و ارائه نمایند:

- نمایشگاه بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی: تجمیع شرکت های ایرانی در یک سالن
- برگزاری نمایشگاه تخصصی کنترل و ابزار دقیق (به صورت مستقل)

✓ پیشنهاد یکی از اعضای حقیقی انجمن مبنی بر «صدور گواهینامه» جهت ارائه به شرکت کنندگان و

## رزومه اعضای هیئت مدیره

در جلسه شماره ۱۸۴ هیئت مدیره مقرر گردید، رزومه اعضای محترم هیئت مدیره در خبرنگار کنترل جهت استحضار کلیه اعضای محترم حقیقی و حقوقی درج گردد. در این شماره رزومه آقای مهندس محمد حسن موحدی صاحب امتیاز و مدیر مسئول ماهنامه " تازه های کنترل "، عضو هیئت مدیره و رئیس کمیته آموزش انجمن مهندس کنترل و ابزار دقیق آورده شده است.

### مشخصات فردی:

نام: محمد حسن نام خانوادگی: موحدی

وضعیت تاهل: متاهل / دارای دو فرزند

تخصص: مهندس کنترل و ابزار دقیق

شغل فعلی: صاحب امتیاز و مدیر مسئول ماهنامه «تازه‌های کنترل» [www.controlnews.ir](http://www.controlnews.ir)

آخرین سمت در صنعت نفت: رییس پروژه مهندسی و ساختمان، طرح جامع توسعه پایدار (POGC) بازنشسته وزارت نفت با میل شخصی، آخرین پایه‌ی سازمانی و پایه‌ی شخصی: "C"

رایانامه: [m.movahedi@smartspec.ir](mailto:m.movahedi@smartspec.ir) و [m.movahedi@controlnews.ir](mailto:m.movahedi@controlnews.ir)

قابلیت‌های اجرایی، توانایی‌ها و اعلام آمادگی جهت انجام امور محوله:

با عنایت به مهارت‌های کسب شده در جمع سنوات ۲۶ ساله خدمت در شرکت‌های اصلی و فرعی وزارت نفت، فعالیت‌های اینجانب به دو بخش عمده قابل بیان است:

الف) بالغ بر ۲۰ سال فعالیت مستمر در پروژه‌های نفت، گاز و پتروشیمی (شامل: حضور در مرحله عقد قرارداد، Kick Off Meeting، نظارت بر حسن انجام مهندسی پایه، مهندسی تفصیلی، نصب و ساختمان، راه‌اندازی و هم‌چنین تقبل مسئولیت اجرای پروژه‌ها)

ب) بالغ بر ۵ سال ستاد وزارت نفت، مشارکت در تدوین و به‌روزرسانی استانداردهای صنعت نفت (IPS)

### آخرین مدرک تحصیلی:

لیسانس مهندسی برق - گرایش الکترونیک از دانشگاه خواجه نصیر طوسی تهران، ۱۳۶۸

### مشاغل:

مشاغل اینجانب (جمعاً ۲۹ سال) شامل سه بخش می‌شود، که عمدتاً در صنعت نفت متمرکز می‌شود:

الف) ۲۶ سال خدمت در صنعت نفت، از آخر به اول:

۱. شرکت نفت و گاز پارس (POGC)، به عنوان رئیس پروژه مهندسی و ساختمان (با پایه سازمانی C) طرح جامع توسعه پایدار، از مرداد ۹۳ لغایت مهر ۱۳۹۴

۲. شرکت نفت و گاز پارس (POGC)، به عنوان رئیس پروژه مهندسی و ساختمان (با پایه سازمانی C) طرح توسعه میدان گازی پارس جنوبی، فاز ۱۴، از مرداد ۹۱ لغایت مرداد ۹۳ (سمت در پروژه: مدیر مهندسی فاز ۱۴)

۳. معاونت امور مهندسی (ستاد وزارت نفت)، از آذر ۸۶ لغایت مرداد ۹۱ به عنوان رییس تدوین استانداردهای برق و ابزار دقیق (عضو و دبیر کمیته‌های برق و ابزار دقیق)

۴. شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مدیریت طرح‌ها، از مهر ۸۱ الی آذر ۸۶ به عنوان مهندس ارشد ابزار دقیق

۵. شرکت پتروشیمی مارون، از دی ۷۹ لغایت مهر ۸۱ به عنوان مهندس ارشد ابزار دقیق

۶. شرکت ملی گاز / امور مهندسی، از دی ۷۷ لغایت دی ۷۹ به عنوان مهندس ابزار دقیق و اندازه‌گیری

۷. شرکت پتروشیمی بندرامام، از اردیبهشت ۶۹ لغایت دی ۷۷ با سمت‌های گوناگون (که تماماً در پروژه‌های این مجتمع و در حوزه‌ی نصب و ساختمان پروژه‌ها مشغول انجام وظیفه بوده‌ام، آخرین سمت: رییس ابزار دقیق فاز ۴)

### ب) بالغ بر ۱,۵ سال در سازمان صنایع دفاع:

۸. سازمان صنایع دفاع از مرداد ۶۷ لغایت اردیبهشت ۶۹ به عنوان مهندس طراح الکترونیک

### ج) ۱,۵ سال در بخش خصوصی (در دوران انقلاب فرهنگی):

۹. شرکت تهران پتو از اردیبهشت ۶۱ لغایت آبان ۶۲ به عنوان تکنسین برق

### بخشی از فعالیت‌های انجام شده :

۱. نظارت بر نصب واحدهای مختلف پتروشیمی بندر امام (در واحدهای UT / الفین / VC / آروماتیک)

۱۹. شرکت در جلسات Kick Off Meeting طرح HDPE - پتروشیمی مهر
۲۰. شرکت در جلسات Kick Off Meeting سیستم کنترل طرح بندر پتروشیمی پارس
۲۱. همکاری با طرح بندر پتروشیمی پارس (هفته‌ای دو روز مامور به طرح بندر)
۲۲. شرکت در آزمایش‌های کارخانه‌ای سیستم‌های Metering اسکله غربی طرح بندر پتروشیمی پارس
۲۳. نظارت بر نصب سیستم‌های Metering اسکله شرقی طرح بندر پتروشیمی پارس
۲۴. شرکت فعال در جلسات کمیته‌های برق و ابزار دقیق به منظور به‌روزرسانی برق و ابزار دقیق از مجموعه استانداردهای نفت (IPS) از دی ۸۶ لغایت مرداد ۹۱
۲۵. حضور در پروژه‌ی فاز ۱۴ پارس جنوبی و همکاری با مهندسی بخش خشکی (به عنوان مدیر مهندسی فاز ۱۴)
۲۶. حضور در طرح جامع توسعه پایدار، شرکت نفت و گاز پارس (Zero Flaring)

## فعالیت‌های جانبی:

- فعالیت‌هایی که خارج از وظایف سازمانی و در اوقات فراغت انجام پذیرفته است در ادامه فهرست شده است:
۱. فعالیت پاره وقت (در اوقات فراغت) به عنوان مهندس طراح کنترل و ابزار دقیق در شرکت‌های مهندسی مشاور فرانکر صنعت، فرینه صنعت، متصا، انرژی پایدار، سپانیر، فرپاک، پندر، تکین کو و ...
  - نکته: فعالیت‌های پاره وقت مزبور خلاصه می‌شد در انجام امور مهندسی، طراحی اسناد فنی و سامانه‌های کنترل
  ۲. حضور در هیأت تحریریه و شورای سردبیری ماهنامه صنعت هوشمند و تازه‌های انرژی و نگارش ده‌ها مقاله
  ۳. تهیه مقالات فنی در زمینه تخصصی کنترل و ابزار دقیق (بخشی از مقالات تدوین شده روی سایت [www.controlnews.ir](http://www.controlnews.ir) در دسترس می‌باشد):
    - مقاله‌ی در دست تدوین:
      - ✓ تشخیص و شناسایی نشتی در خطوط لوله (به روش Mass Balance و Material Balance)
  ۴. نگارش، تدوین و چاپ کتاب:

۲. نظارت بر راه‌اندازی واحدهای مختلف پتروشیمی بندرامام
۳. انجام Loop Check و Loop Test واحدهای مختلف در پتروشیمی بندرامام (از جمله UT، OL و AR)
۴. سرپرستی گروهای Loop Check (در واحدهای UT و VC پتروشیمی بندرامام)
۵. رییس ابزار دقیق واحد آروماتیک پتروشیمی بندرامام، هنگام Construction تا زمان راه‌اندازی
۶. نظارت بر مکانیزه کردن اسناد فنی پتروشیمی بندرامام جهت Revamping سیستم‌های کنترل و ابزار دقیق
۷. طراحی ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز (TBS / CGS) در شرکت ملی گاز
۸. سفارش گذاری کالاهای مورد نیاز ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز
۹. تهیه اسناد مناقصه جهت اجرای ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز
۱۰. انجام ارزیابی فنی پیشنهادات سازندگان تا مرحله انتخاب سازنده
۱۱. شرکت در مذاکرات عقد قرارداد با Licensor و مهندسی مشاور طراح، در پتروشیمی مارون
۱۲. حضور در دفتر طراحی طرح‌ها در خارج از کشور / به عنوان مهندس ناظر مقیم، پتروشیمی مارون
۱۳. نظارت بر مهندسی طرح‌های گوناگون در مدیریت طرح‌های شرکت ملی صنایع پتروشیمی (طرح‌های مستقر در منطقه ویژه پتروشیمی ماهشهر و منطقه ویژه اقتصادی عسلویه)
۱۴. نظارت بر اجرای طرح‌های یاد شده در بند ۱۳
۱۵. شرکت در کمیته‌های تخصصی و اجرایی ارزیابی سازندگان جهت تدوین Vendor List مورد قبول شرکت ملی صنایع پتروشیمی (AVL)
۱۶. انجام Coordination بین طرح‌های مختلف مستقر در مناطق عسلویه و ماهشهر و بررسی مسایل مطروحه در پروژه‌های Offsite هر دو منطقه ویژه
۱۷. نظارت بر طراحی، خرید و نصب تجهیزات اسکله عسلویه (طرح بندر پتروشیمی پارس)
۱۸. شرکت در جلسات Kick Off Meeting طرح‌های HDPE و LDPE پتروشیمی مارون و HDPE پتروشیمی مهر

- ✓ اندازه‌گیری و محاسبه جریان سیالات (Metering)، اسفند ۱۳۹۴
- ✓ اصول اندازه‌گیری جریان سیالات، چاپ اول مرداد ۱۳۹۱ و چاپ دوم زمستان ۱۳۹۱
- ✓ مقدمه‌ای بر کنترل صنعتی، چاپ توسط کتابخانه مرکزی نفت - سال ۱۳۸۸
- ✓ در دست نگارش و تدوین:
۱. مبانی اندازه‌گیری و کالیبراسیون (مراحل نهایی و آماده چاپ)
۲. کنترل صنعتی مدرن، سامانه‌های کنترل مبتنی بر فیلدباس
۳. تحلیل و مطالعات ایمنی در واحدهای فرآیندی مخاطره‌آمیز
۵. فعالیت‌های آموزشی و تدریس دروس تخصصی کنترل و ابزار دقیق به همکاران در سطح وزارت نفت به عنوان یک فعالیت جانبی و سازمانی (برگزاری ده‌ها دوره طی ۱۸ سال گذشته)
۶. تدوین طرح درس برای کارآموزان جدیدالاستخدام

### ✓ قابل توجه کلیه اعضای محترم حقیقی و حقوقی انجمن

#### موضوع: عضوپذیری کمیته پژوهش و استاندارد

- بدینوسیله به استحضار میرساند کمیته پژوهش و استاندارد انجمن در نظر دارد به منظور پیشبرد مأموریت‌های خود، از بین اعضای محترم حقیقی و حقوقی انجمن عضو بپذیرد.
  - ضمن اعلام فهرست مأموریت‌های کمیته، از علاقمندان به عضویت تقاضا میشود با ارسال تقاضای خود به انضمام رزومه‌ی شخصی و شماره تماس به آدرس پستی انجمن یا رایانامه [info@controlnews.ir](mailto:info@controlnews.ir) یا [info@smartspec.ir](mailto:info@smartspec.ir) در جهت تحقق مأموریت‌های کلان زیر، انجمن را یاری نمایند:
  - رویکرد نوین استانداردسازی در حوزه کنترل و ابزار دقیق (تدوین استاندارد، پیاده‌سازی استاندارد)
  - ایجاد ساز و کار لازم و برنامه‌ریزی برای تدوین استانداردهای کارخانه‌ای (Manufacturer Standards) در حوزه مهندسی کنترل و ابزار دقیق
- ایجاد تعامل و ارتباط با تشکلهای مردم نهاد، انجمنهای هم‌تراز و سازمانهای مرتبط (در جهت هم‌افزایی و پیشبرد اهداف کمیته)
  - فرهنگ‌سازی و برگزاری همایشهای مرتبط با اهداف کلان انجمن در حوزه فناوریهای نوین
  - مشارکت در برگزاری نمایشگاههای تخصصی I&C
- مزید اطلاع، متذکر میشود این کمیته ماهانه حداقل یک جلسه حضوری در تهران برگزار نموده و در جلسات فوق ضمن همفکری و رجوع به خرد جمعی، به نوعی تقسیم کار نیز خواهد شد.
- جهت دریافت هرگونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۳۱) تماس حاصل فرمایید.

پیشاپیش از همکاری شما جهت گسترش اهداف علمی انجمن سپاسگزار می‌شود.

از کلیه مراکز تحقیقاتی، دانشگاهها و صنایع محترم درخواست می‌شود از طریق ارسال مقالات، گزارشها و اخبار خود، ما را در جریان جدیدترین دستاوردهای علمی و فنی در زمینه‌های ابزار دقیق و کنترل قرار دهند.

## اطلاعیه دبیرخانه انجمن

### شرایط بهره مندی از تخفیف خدمات شرکت ارتباط گستران هزاره

نامه از دبیرخانه انجمن می توانید از تخفیف ۷۰٪ استفاده نمایید.

علاقتمندان برای کسب اطلاعات بیشتر می توانند از سایت [www.hezarehinfo.net](http://www.hezarehinfo.net) بازدید و یا با سرکار خانم نوروزی ۰۷۳۴۷۲۳۴۰۰۰ تماس حاصل فرمایند.

لذا، مستدعی ضمن اعلام آمادگی به دبیرخانه انجمن، نسبت به اخذ معرفی نامه و انجام مراحل بعدی اقدام نمایید.

باطلاع اعضای محترم حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزاردقیق می رساند پیرو به تفاهم نامه مورخ ۹۵/۰۹/۲۰ فی مابین انجمن و شرکت ارتباط گستران هزاره در خصوص ارائه خدمات شرکت مزبور برای بهره مندی از خدمات و آگهی های مناقصه / مزایده، بدینوسیله به اعضای حقوقی محترم انجمن اعلام می گردد، جهت استفاده از این خدمات با ارائه معرفی

کمیته اطلاع رسانی و انتشارات انجمن مهندسان کنترل و ابزاردقیق ایران جهت دوره دو ساله یازدهم از بین داوطلبان عزیز عضو می پذیرد. از کلیه علاقمندان درخواست می گردد جهت عضویت در این کمیته و شرکت در جلسات با هدف کمک به اهداف انجمن مهندسان کنترل و ابزاردقیق ایران با دبیرخانه انجمن تماس حاصل نمایند.

## اعضای جدید انجمن

معرفی اعضای جدید انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران (ویژه دیماه ماه ۹۵)

### اعضای حقیقی

شماره عضویت	نام	نام خانوادگی	تحصیلات	نوع عضویت
۹۵۲۲۴۹	علی	افلاکیان نجف آبادی	دانشجوی کارشناسی ارشد	پیوسته

### اعضای حقوقی

شماره عضویت	نام شرکت	نام و نام خانوادگی مدیر عامل	ایمیل
۹۵۲۲۴۸	تکتاز ابزار تجهیز	امیرمحمدی تشکری	<a href="mailto:amir.tashakkori@gmail.com">amir.tashakkori@gmail.com</a>

## اطلاعیه دبیرخانه انجمن

از اعضای محترم حقیقی اعم از پیوسته، وابسته، دانشجویی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران تقاضا می شود در اسرع وقت جهت صدور کارت های عضویت اسکن عکس ۴\*۳ خود را به ایمیل انجمن به آدرس [infoisice@gmail.com](mailto:infoisice@gmail.com) و یا [Admin@isice.ir](mailto:Admin@isice.ir) ارسال نمایند.

نکته: کارت عضویت برای اعضای حقیقی که در سال ۱۳۹۵ تمدید عضویت نموده باشند صادر خواهد گردید.

## نمایشگاه و سمینارها

همایش آموزشی یک روزه

SIL / Functional safety

اول اسفندماه ۹۵

احتراماً، به استحضار میرساند همایش مزبور با مشارکت انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران و شرکت GM International رأس ساعت ۸:۳۰ روز یکشنبه اول اسفند ۱۳۹۵ ( ۱۹ فوریه ۲۰۱۷ ) برگزار خواهد شد.

5. IEC61511: 2016 - Edition 2.0 impact and compliance for the existing and future process industry projects and installations
6. **Hazard & Risk Analysis:** Hazard & Risk definition, Tolerable risk, Hazard Identification Techniques, FMEA, FTA, HAZOP
7. Competency review programs, education, training from GM International
8. Questions and Answers

برخی از مباحث قابل ارایه عبارتند از:

1. Introduction to functional safety: What is safety? Legal status IEC61511, Layers of protection, Safety integrity level
2. Process accidents and disasters, lesson learned from the past leading into a timeline of various guidelines and standards
3. Leading Functional Safety Standard for Manufactures, IEC61508:2010 - a summarized overview
4. Leading Functional Safety Standard for the Process Industry, IEC61511:2016 - a summarized overview

بدینوسیله از کلیه اعضای محترم انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق دعوت می شود جهت شرکت در همایش با دبیرخانه انجمن ، سرکار خانم پوریحیی ، تماس برقرار نمایند.

## اطلاعیه دبیرخانه انجمن

اعضای محترم حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران که متقاضی دریافت گواهی عضویت به زبان انگلیسی می باشند می توانند نسبت به تقدیم تقاضای خود به هیئت مدیره اقدام نمایند. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید با دبیرخانه انجمن (۸۱۰۳۲۲۳۱) تماس حاصل فرمایید.

نکته: گواهی عضویت برای اعضای حقوقی که در سال ۱۳۹۵ تمدید عضویت نموده باشند صادر خواهد گردید.

کلیه اعضای محترم حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران برای بهره مندی از تخفیفات نمایشگاه ها و همایش های تخصصی ، ویژه اعضای انجمن با دبیرخانه انجمن تماس حاصل نمایند.

تلفن : ۸۱۰۳۲۲۳۱ ایمیل : [admin@isice.ir](mailto:admin@isice.ir) و [infoisice@gmail.com](mailto:infoisice@gmail.com)



## نمایشگاه و سمینارها

### دومین میزگرد چالشهای مهندسی برق - گرایش قدرت

- ۴- گسترش پهنای پل ارتباطی بین صنعت و دانشگاه
  - ۵- بازتعریف استراتژیهای دانشگاهی و صنعتی با دید کلان به اهداف ارکان کشور و آیندهپژوهی در مهندسی برق
  - ۶- عدم وجود متولی برای دانشآموختگان جهت حل و فصل منسجم چالشهای آنها
- بدین وسیله جهت بحث و تبادل نظر پیرامون مباحث مذکور و برپا کردن هر چه بیشتر این میزگرد؛ از علاقمندان دعوت به عمل میآید که در این جلسه حضور بهم رسانید.

- با توجه به پیگیریهای بعمل آمده، "دومین میزگرد چالشهای مهندسی برق- گرایش قدرت" با همکاری گروه قدرت IEEE بخش ایران و پژوهشگاه نیرو، برای تاریخ چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۱۴ الی ۱۶ برنامه ریزی شده است. اهم عناوین مورد بحث در این میزگرد عبارتند از:
- ۱- عدم تطابق تعداد فارغ التحصیلان با نیازهای کشور؛ معضل اشتغال و سطح درآمد
  - ۲- ایجاد تنوع در دانشگاهها برای تربیت فارغ التحصیلان آموزش محور، پژوهش محور و اشتغال محور (کار آفرین)
  - ۳- اصلاح الگوی آموزش مقطع کارشناسی به کاربردی و صنعتی



گروه قدرت IEEE بخش ایران با همکاری پژوهشگاه نیرو برگزار می کند:

## دومین میزگرد چالشهای مهندسی برق - گرایش قدرت

چهارشنبه ۹۵/۱۱/۱۳ ساعت ۱۴ تا ۱۶  
پژوهشگاه نیرو - سالن فردوسی

### با حضور نخبگان صنعت برق و دانشگاه

#### اهم عناوین مورد بحث در این میزگرد:

- ۱. عدم تطابق تعداد فارغ التحصیلان با نیازهای کشور؛ معضل اشتغال و سطح درآمد
- ۲. ایجاد تنوع در دانشگاهها برای تربیت فارغ التحصیلان آموزش محور، پژوهش محور و اشتغال محور (کار آفرین)
- ۳. اصلاح الگوی آموزش مقطع کارشناسی به کاربردی و صنعتی
- ۴. گسترش پهنای پل ارتباطی بین صنعت و دانشگاه
- ۵. بازتعریف استراتژیهای دانشگاهی و صنعتی با دید کلان به اهداف ارکان کشور و آیندهپژوهی در مهندسی برق
- ۶. عدم وجود متولی برای دانش آموختگان جهت حل و فصل منسجم چالشهای آنها

جهت ثبت نام، حداقل دو روز قبل، صرفاً از طریق سایت اقدام فرمایید. [www.nri.ac.ir/NRI-seminars](http://www.nri.ac.ir/NRI-seminars)  
در صورت ثبت نام اولیه ورود برای عموم آزاد است.

معاونت پژوهشی؛ دفتر امور پژوهشی؛ اداره نشر علم، کتابخانه و اطلاع رسانی  
نشانی: شهرک غرب، انتهای بلوار شهید دامن، پژوهشگاه نیرو  
تلفن: ۸۸۰۸۳۳۶۵ - فکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶؛ پست الکترونیکی: [seminar@nri.ac.ir](mailto:seminar@nri.ac.ir)

نشانی کانال تلگرام سمینارهای تخصصی پژوهشگاه نیرو: [www.telegram.me/NRIseminars](http://www.telegram.me/NRIseminars)

اطلاعیه کمیته صنایع  
سومین جلسه کمیته صنایع  
دوره یازدهم انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

به نام خدا

## اطلاعیه



کمیته صنایع انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران برگزار می نماید :

### Speech Topic:

### Supervisory Control and Data Acquisition Systems (SCADA)

- **Introduction of SCADA Systems**
- **Hardware Architecture**
- **Functionality**
- **Security**
- **Practical Usage**
- **SCADA Benefits**

سخنران : سرکار خانم مهندس ملیحه گلی

مخاطبین : کلیه مهندسان کنترل، ابزار دقیق و فرآیند

هدف : آشنایی با سیستم اسکادا و کاربردهای آن

زمان برگزاری : یکشنبه ۳ بهمن ماه ۱۳۹۵ ساعت : ۱۴:۰۰ الی ۱۶:۰۰

محل برگزاری : خیابان کریمخان زند - نرسیده به میدان ۷ تیر - شرکت پتروشیمی خلیج فارس (ساختمان پیشین

شرکت ملی صنایع پتروشیمی) - پلاک ۳۸ - طبقه اول (همکف) - سالن همایشها

## نرخ حق عضویت انجمن

اعلام نرخ حق عضویت در سال ۹۵

۲۰۰۰۰۰ ریال	اعضای دانشجویی : ( کاردانی، کارشناسی )
۵۰۰۰۰۰ ریال	اعضای وابسته ( فارغ التحصیل کارشناسی و کاردانی)
۵۰۰۰۰۰ ریال	اعضای پیوسته (کارشناسی که ۴ سال از دریافت مدرک گذشته باشد و همچنین دانشجوی کارشناسی ارشد و فارغ التحصیل کارشناسی ارشد و دکترا )
۲۰۰۰۰۰۰ ریال	اعضای حقوقی ( شرکت ها و سازمان ها )

اعضای محترم در صورت تمایل حق عضویت را به صورت دو ساله یا سه ساله پرداخت نمایند. جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۳۱) تماس حاصل فرمایید.

کمیته صنایع انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران جهت دوره دو ساله یازدهم از بین داوطلبان عزیز عضو می پذیرد. از کلیه علاقمندان درخواست می گردد جهت عضویت در این کمیته و شرکت در جلسات با هدف کمک به اهداف انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران با دبیرخانه انجمن تماس حاصل نمایند.

## عضویت در انجمن

متقاضیان عضویت در انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران می توانند متناسب با شرایط خود به چهار صورت پیوسته، وابسته، دانشجویی و افتخاری به عضویت انجمن در آیند. مشروح شرایط عضویت از طریق سایت انجمن قابل دسترسی است.

- |  |  |
|--|--|
| ✓ معرفتی به سایر انجمن های ایران و جهان              | ✓ عضویت در انجمن علاوه بر کمک به توسعه سیستم های کنترل و ابزار دقیق در کشور مزایای زیر را نیز به همراه دارد: |
| ✓ معرفتی برای ادامه تحصیل در دانشگاه های داخل و خارج | ✓ دریافت رایگان خبر نامه انجمن   |
| ✓ تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در سایت انجمن       | ✓ اطلاع رسانی رویدادهای کنترل و ابزار دقیق ایران و جهان  |
| ✓ تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در خبرنامه انجمن    | ✓ عضویت در کمیته های انجمن و دعوت برای جلسات مربوطه  |
| ✓ تخفیف در هزینه مربوط به دوره های تخصصی انجمن       | ✓ مشارکت در سیاست گذاری کشور در زمینه کنترل و ابزار دقیق   |
| ✓ تخفیف در خرید نشریات، کتب و جزوات انجمن            |  |
| ✓ دریافت کارت عضویت انجمن                            |  |

کمیته آموزش انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق در صدد است تا با بررسی نیازهای آموزشی اعضای محترم انجمن اقدام به برنامه ریزی دوره ها و سمینارهای آموزشی مورد نیاز ؛ تنظیم برنامه های آموزشی ؛ تشکیل کلاسها ؛ دعوت از اساتید کنترل و ابزار دقیق به منظور ارتقاء سطح دانش و تخصص اتوماسیون و کنترل در سطح کشور نماید. لذا از کلیه اعضای محترم انجمن درخواست می گردد نقطه نظرات خود را در این زمینه به ما منعکس نموده و انجمن را در این راه یاری نمایید.

## اطلاعیه های انجمن

### قابل توجه کلیه اعضای حقیقی انجمن

به اطلاع اعضای محترم حقیقی می رساند، طبق مصوبات انجمن، تمدید عضویت ایشان به عنوان عضو پیوسته / وابسته/ دانشجویی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران در سال جاری منوط به پرداخت حق عضویت می باشد. لذا خواهشمنداست هرچه سریعتر نسبت به پرداخت مبلغ حق عضویت به حساب جاری انجمن (بانک تجارت کد ۲۵۵ شعبه ایران شهر جنوبی به شماره حساب ۰۱۲۹۱۹۸۸۷۷) و یا شبا انجمن

IR31018000000000129198877 اقدام و فیش بانکی کارت قبلی عضویت یک قطعه عکس\*۳ (جهت تمدید عضویت) و فرم تکمیل شده مشخصات ذیل را و فایل اسکن شده مدارک فوق را به وسیله ایمیل ارسال فرمایید.

دبیرخانه انجمن مهندسان کنترل ابزار دقیق ایران

شماره تماس:	نام و نام خانوادگی: (فارسی- لاتین)
نوع مدرک تحصیلی:	تاریخ دریافت مدرک تحصیلی:
E-Mail:	آدرس پستی:

جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۳۱) تماس حاصل فرمایید.

### قابل توجه اعضای حقوقی انجمن

مهندسان کنترل و ابزار دقیق) و یا شبا انجمن IR31018000000000129198877 که به صورت دو سال یا سه سال هم می توان پرداخت نمود، اقدام نموده و همچنین جهت به روز شدن فایل اطلاعاتی انجمن، فرم ذیل را تکمیل نمایید و همراه با فیش بانکی و آخرین گواهی عضویت به ایمیل انجمن ارسال دارید.

دبیرخانه انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

احتراماً، به اطلاع آن اعضای محترم حقوقی می رساند، طبق مصوبات انجمن، تمدید عضویت ایشان به عنوان عضو حقوقی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران در سال جاری منوط به پرداخت حق عضویت می باشد.

لذا خواهشمند است نسبت به پرداخت مندرج در جدول ذیل به حساب جاری انجمن (جاری ۰۱۲۹۱۹۸۸۷۷ بانک تجارت شعبه ایران شهر جنوبی کد ۲۵۵ به نام انجمن

پیشاپیش از همکاری شما جهت گسترش اهداف علمی انجمن سپاسگزاری می شود.

لطفاً اطلاعات ذیل را تکمیل فرمایید.
نام شرکت:
نام مدیر عامل:
آدرس الکترونیکی:
پست الکترونیکی:
تلفن و نمابر:
آدرس پستی:
صندوق پستی:

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران برای بالا بردن سطح علمی و فرهنگی، نیاز به حمایت های معنوی و مادی و نیز حضور فعالانه اعضای حقیقی و حقوقی خود دارد.