



خبرنامه کنترل

ماهنامه انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

CONTROL NEWS LETTERS

The monthly magazine of Instrumentation
and Control

August 2023

Series 14th

12 Pages

دوره چهاردهم

شماره ی سیزده

مرداد ۱۴۰۲

۱۲ صفحه

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

سردبیر: مهندس مرتضی محسنی هماگرانی

مسئول دبیرخانه: فاطمه باقری

گردآورنده: مهسا محسنی هماگرانی

اعضاء اصلی و علی البدل هیات مدیره دوره چهاردهم
دکتر سید علی اکبر صفوی ، مهندس مرتضی محسنی هماگرانی
مهندس بهروز خلیلی ، مهندس رضا کرباسیان ، دکتر الهه مرادی
دکتر جواد عسگری ، دکتر حمیدرضا مؤمنی
مهندس علی کیانی ، دکتر سید وحید نقوی

بازرسین اصلی و علی البدل هیات مدیره
مهندس محمد حسن موحدی ، مهندس جلال کاوندی
دکتر کیوان مسروری

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۱۳۵۱۱
داخلی ۴۰۳

واتساپ : ۰۹۱۰۸۹۱۸۹۳۴
فکس : ۰۲۱-۸۸۶۰۲۵۴۷

نشانی : تهران ، خیابان شیخ بهایی شمالی ، کوچه قوام پور ، پلاک ۲۰ ،
طبقه ۴

کد پستی : ۱۹۹۵۷۶۳۸۸۱

با نام و یاد پروردگار یکتا، تلاش و مساعدت که نقش بسزایی در تداوم رشد اقتصادی اعضای هیأت مدیره ی انجمن مهندسان میهن عزیزمان ایران دارد نیازمند ارتباط کنترل و ابزار دقیق سیزدهمین شماره ی مداوم و همراهی شما عزیزان هستیم. خبرنامه ی کنترل جهت آگاهی اعضای شما همراهان گرامی می توانید با ارسال محترم از آخرین اطلاعات و دستاوردها مقالات، دیدگاه ها و نقطه نظرات خود در زمینه ی ابزار دقیق و کنترل تقدیم ما را برای دست یابی به این مهم یاری نگاه شما همراهان عزیز می گردد. نمایید. بی تردید در راستای توسعه و پیشرفت امیدواریم مطالب مطرح شده در این شماره هرچه بیشتر صنعت ابزار دقیق و کنترل مورد توجه شما عزیزان قرار گیرد.

با آرزوی توفیق روزافزون برای تمامی اعضای حقیقی و حقوقی

هیأت مدیره انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

یادآوری می نمایم که نسخه الکترونیکی خبرنامه در سایت انجمن قابل دسترسی می باشد.

آنچه در این شماره از خبرنامه می خوانیم:

- * گزارش جلسه ی هیأت مدیره مرداد ۱۴۰۲
- * مزایای عضویت در انجمن
- * نرخ حق عضویت انجمن در سال ۱۴۰۲
- * اطلاعیه های انجمن - تفاهم نامه انجمن مهندسان و شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- * اطلاعیه های انجمن درخصوص تبلیغات در سایت و خبرنامه
- * تعرفه چاپ آگهی دز خبرنامه کنترل

دویست و پنجاه و ششمین جلسه ی انجمن در تاریخ ۲ مردادماه ۱۴۰۲ به صورت حضوری/ مجازی و با حضور اعضای محترم هیأت مدیره و بازرسان انجمن دوره ی چهاردهم برگزار گردید و اعم موارد مطرح شده در این جلسه به شرح ذیل می باشد:

- * پیرو بند ۱ دستور جلسه ۲۵۶، آقای دکتر صفوی، رئیس محترم کمیته بین الملل و برگزاری کنفرانسهای علمی در خصوص نهمین کنفرانس بین المللی کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون، اعلام نمودند امور مرتبط با کمیته های کنفرانس در حال پیگیری و جلسات آن به صورت مستمر و منظم برگزار می گردد. خانم دکتر مرادی، رئیس محترم کمیته آموزش اعلام نمودند، خانم دکتر فرجی و بیناری را در بهمن ماه ۱۴۰۱ ارائه نموده اند و در آینده نزدیک آقای دکتر منثوری عضو محترم هیأت علمی دانشگاه شاهد، و بیناری را در خصوص ارتباط مهندسی کنترل با هوش مصنوعی برای اعضای محترم انجمن ارائه خواهند داد. آقای مهندس محسنی، رئیس محترم کمیته اطلاع رسانی اشاره کردند خبرنامه کنترل به صورت ماهانه و منظم منتشر شده و برای تمام اعضای محترم انجمن ارسال می گردد.
- * پیرو بند ۲ دستور جلسه ۲۵۶، جلسه مشترک مابین انجمن صنفی شرکت های اتوماسیون صنعتی و انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران در خصوص کنفرانس پیش رو، مورخ ۱۴/۰۵/۱۴۰۲ با
- حضور اعضای محترم هیأت مدیره دو انجمن برگزار خواهد شد.
- * پیرو بند ۳ دستور جلسه ۲۵۶، اظهارنامه سال ۱۴۰۱ توسط آقای مهندس خلیلی، خزانه دار محترم انجمن ارسال و توضیحات تکمیلی در جلسه ارائه گردید.
- * پیرو بند ۴ دستور جلسه ۲۵۶، آقای مهندس محسنی، رئیس محترم هیأت مدیره پیشنهاد کردند، برای اعضای مادام العمر و اشخاص حقوقی که حق عضویت سه ساله پرداخت کرده اند، تندیس و یا لوح تقدیر شایسته تهیه و خدمت ایشان تقدیم خواهد شد.
- * پیرو بند ۵ دستور جلسه ۲۵۶، با توجه به موضوع مطرح شده توسط آقای دکتر صفوی در گروه انجمن و تایید اعضا محترم هیأت مدیره مقرر گردید آقای مهندس کرباسیان، عضو محترم هیأت مدیره، شیوه نامه ابلاغی وزارت نفت در رابطه با ارزیابی سازندگان سیستم های کنترل را از طریق ایمیل به خانم دکتر مرادی ارسال نمایند و شیوه نامه فوق، توسط اعضای محترم بررسی گردد. بنا به پیشنهاد اعضای محترم هیأت مدیره و بازرسان انجمن، در نشست دویست و پنجاه و هفتم هیأت مدیره که در روز

* شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۴ ساعت ۱۴:۳۰ به صورت حضوری/ مجازی برگزار خواهد شد، از جناب آقای مهندس شعری مقدم دعوت بعمل می آید تا تقدیر و تشکر درخور و شایسته ایشان در خصوص

زحمات و تجربیات ارزشمندشان در انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران صورت پذیرد. مراتب هرگونه تغییر احتمالی اطلاع رسانی خواهد شد.



اعضای هیأت مدیره دوره چهاردهم حاضر در جلسه ۲۵۶:

دکتر حمیدرضا مومنی (اصلی)	دکتر سید علی اکبر صفوی (اصلی)	مهندس مرتضی محسنی هماگرانی (اصلی)
مهندس بهروز خلیلی (اصلی)	دکتر الهه مرادی (اصلی)	مهندس رضا کرباسیان (اصلی)
		مهندس علی کیانی (علی البدل)
بازرسان دوره چهاردهم حاضر در جلسه ۲۵۶:		
	مهندس محمد حسین موحدی (اصلی)	مهندس جلال کاوندی (اصلی)

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.

عضویت در انجمن علاوه بر کمک به توسعه سیستم های کنترل و ابزار دقیق در کشور مزایای زیر را نیز به همراه دارد:

- * دریافت رایگان خبرنامه انجمن
- * اطلاع رسانی رویدادهای کنترل و ابزار دقیق ایران و جهان
- * عضویت در کمیته های انجمن و دعوت برای جلسات مربوطه
- * مشارکت در سیاست گذاری کشور در زمینه کنترل و ابزار دقیق
- * معرفی به سایر انجمن های ایران و جهان
- * معرفی برای ادامه تحصیل در دانشگاههای داخل و خارج
- * تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در سایت انجمن
- * تخفیف در درج آگهی ها و تبلیغات در خبرنامه انجمن
- * تخفیف در هزینه مربوط به کنفرانس ها و دوره های تخصصی انجمن
- * تخفیف در خرید نشریات، کتب و جزوات انجمن

نرخ حق عضویت انجمن در سال ۱۴۰۲

۵۰۰,۰۰۰ ریال	عضای دانشجو : کاردانی، کارشناسی
۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال	عضای وابسته : فارغ التحصیل کارشناسی و کاردانی
۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	عضای پیوسته : کارشناسی که ۴ سال از دریافت مدرک گذشته باشد و همچنین دانشجوی کارشناسی ارشد و فارغ التحصیل کارشناسی ارشد و دکترا
۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۱
۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۲
۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال	عضای حقوقی : شرکت ها و سازمان ها - سطح ۳

اعضای محترم در صورت تمایل حق عضویت را به صورت دو ساله یا دائم پرداخت نمایند.
جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۸۸۶۱۳۵۱۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار
خانم باقری تماس حاصل فرمایید.

اعضای محترم انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران
از این پس می توانید برای پرداخت حق عضویت های خود از شماره کارت زیر استفاده
نمایید.

5159137.0.2.169.4

به نام انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

قابل توجه کلیه اعضای حقیقی انجمن

به اطلاع اعضای محترم حقیقی می‌رساند، طبق مصوبات انجمن، تمدید عضویت ایشان به عنوان عضو پیوسته، وابسته و دانشجویی انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران در سال جاری منوط به پرداخت حق عضویت می‌باشد. لذا خواهشمند است هرچه سریعتر نسبت به پرداخت مبلغ حق عضویت به حساب جاری انجمن در بانک تجارت کد ۲۵۵ شعبه ایرانشهر جنوبی به شماره حساب ۰۱۲۹۱۹۸۸۷۷

[illegible]

اقدام و فیش بانکی، کارت عضویت قبلی، یک قطعه عکس ۳ در ۴ و فرم تکمیل شده زیر را اسکن کرده و به ادرس پست الکترونیکی انجمن ارسال فرمایید.

isic.info@gmail.com

دبیرخانه انجمن مهندسان کنترل ابزار دقیق ایران

نام و نام خانوادگی: (فارسی)	شماره عضویت:
نام و نام خانوادگی: (لاتین)	شماره تماس:
مدرک تحصیلی:	تاریخ دریافت مدرک تحصیلی:
آدرس پستی:	پست الکترونیکی:

جهت دریافت هر گونه اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۱۱۳۵۱۸۸-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.



بسمه تعالی

تفاهم نامه

شرکت ملی صنایع پتروشیمی

به منظور گسترش روابط و همکاری‌های علمی / پژوهشی و اجرایی این توافقنامه فی‌مابین «انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران» به نمایندگی سرکار خانم دکتر الهه مرادی (دبیر انجمن) به عنوان مجری و به نشانی تهران، خیابان شیخ بهایی، پایین‌تر از میدان فیروزان، کوچه سیزدهم (شهید قوام پور)، پلاک ۲۰، واحد ۴ و تلفن ۸۸۶۱۸۷۲۹ که از این پس در این سند «انجمن» نامیده می‌شود از یک طرف و «مرکز خودکفایی و نوآوری صنعت پتروشیمی» به نمایندگی جناب آقای دکتر علی باقری (مشاور مدیر طرح‌ها و مسئول مرکز خودکفایی صنعت پتروشیمی) به نشانی تهران، خیابان شیخ بهایی، پایین‌تر از میدان شیخ بهایی، پلاک ۱۴۴، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، طبقه ۱۳، تلفن ۸۸۶۰۱۲۲۷ و دورنگار ۸۴۹۹۴۲۲۹ که از این پس در این سند «NPC» نامیده می‌شود از طرف دیگر منعقد می‌گردد و طرفین متعهد به رعایت مفاد آن می‌باشند.

۱. موضوع تفاهم‌نامه:

همکاری‌های علمی (پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای) و اجرایی در زمینه های تخصصی مورد توافق طرفین با اولویت موارد زیر:

- ۱/۱ همکاری در شناسایی شرکت‌های فعال در حوزه کنترل و ابزار دقیق و تهیه AVL: Approved Vendor List
- ۱/۲ همکاری و همیاری در برگزاری کنفرانسهای بین‌المللی سالانه انجمن با عنوان کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون
- ۱/۳ همکاری در برگزاری سمینارها، وبینارها، نمایشگاهها و نشستهای تخصصی مرتبط
- ۱/۴ همکاری در برگزاری مسابقات علمی و شناسایی و تقدیر از برگزیدگان علمی و تخصصی حقیقی و حقوقی در حوزه های مرتبط
- ۱/۵ همکاری در زمینه خبرنامه‌ها و نشریات علمی انجمن از جمله مجله علمی کنترل صنعتی به صاحب امتیازی انجمن
- ۱/۶ همکاری در زمینه معرفی متخصصین لازم جهت ارائه و اجرای طرح‌های پژوهشی و مشاوره‌ای مورد نیاز NPC
- ۱/۷ برگزاری دوره‌های آموزش حرفه‌ای مشترک
- ۱/۸ همکاری در زمینه بازدید متخصصان و دانشجویان همکار انجمن از واحدهای تحت پوشش NPC

۲. مدت تفاهم‌نامه:

این تفاهم‌نامه از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۰۱ به مدت دو سال خورشیدی معتبر بوده و با توافق طرفین قابل تمدید می باشد.

۳. تعهدات انجمن:

۳/۱ حوزه AVL:

- ۳/۱/۱ به استخدام در آوردن یک شرکت مرتبط و مورد تایید NPC جهت اجرای مفاد فنی بخش AVL تفاهم‌نامه. قرارداد فعالیت شرکت مزبور به صورت سه جانبه (NPC، انجمن و شرکت دانش بنیان) خواهد بود.
- ۳/۱/۲ رعایت شیوه‌نامه‌های اجرایی تهیه AVL که توسط NPC تهیه شده است (بعد از به روز رسانی و اخذ تاییدیه از NPC)
- ۳/۱/۳ در صورت موجود نبودن یا نامناسب بودن شیوه‌نامه‌ی مزبور، انجمن شیوه‌نامه‌ی اجرایی مناسب جهت ارزیابی شرکت‌های متقاضی را تهیه و به تایید NPC می‌رساند.

علی باقری
مسئول مرکز خودکفایی
شرکت ملی صنایع پتروشیمی

الهه مرادی
دبیر و رئیس کمیته آموزش
انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران



بسمه تعالی

تفاهم نامه

شرکت ملی صنایع پتروشیمی

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

- ۳/۱/۴ نظارت بر جذب نیروهای جوان شاغل به تحصیل در حوزه مهندسی کنترل و ابزار دقیق توسط شرکت مورد نظر جهت کمک به انجام پروژه AVL
- ۳/۱/۵ آموزش نیروهای تازه کار شرکت مذکور جهت انجام فعالیت‌های تهیه AVL
- ۳/۱/۶ بازدید از شرکت‌های متقاضی حضور در AVL (به عنوان یکی از اقدامات فرآیند ارزیابی)
- ۳/۱/۷ دعوت از کارشناسان NPC هنگام بازدید از شرکت‌های متقاضی
- ۳/۱/۸ دعوت از کارشناسان و مدیران NPC در نشست‌های کمیته‌های ارزیابی
- ۳/۲ حوزه نشست‌ها و گردهمایی‌ها:
- ۳/۲/۱ معرفی برنامه‌های مرتبط انجمن و ظرفیت‌های ممکن برای فرهنگ‌سازی بیشتر و توانمندسازی طرفین
- ۳/۲/۲ تبیین پیشنهادها و راهکارهای همکاری طرفین
- ۳/۳ حوزه پژوهش، مشاوره علمی و مسابقات علمی:
- ۳/۳/۱ معرفی متخصصین مرتبط به NPC متناسب با نیازهای طرف مقابل
- ۳/۳/۲ ارائه پیشنهادات علمی برای توسعه بیشتر جایگاه NPC
- ۳/۳/۳ ارائه راهکارهای همکاری بیشتر در حوزه نشریات انجمن
- ۳/۴ حوزه آموزش و توانمندسازی نیروی انسانی:
- ۳/۴/۱ معرفی متخصصین مرتبط به NPC متناسب با نیازهای طرف مقابل
- ۳/۴/۲ همکاری در معرفی و هدایت متخصصان علاقمند به بازدید از واحدها و ظرفیت‌های NPC
- ۳/۴/۳ ارائه توصیه‌های علمی برای توانمندسازی بیشتر سرمایه‌های انسانی NPC

۴. تعهدات NPC:

۴/۱ در حوزه AVL:

- ۴/۱/۱ تحویل تمام سوابق AVL فعلی به انجمن
- ۴/۱/۲ تحویل نسخه‌ای از شیوه‌نامه، آیین‌نامه و تمامی دستورالعمل‌های احتمالی موجود به انجمن
- ۴/۱/۳ اختصاص فضای اداری مورد نیاز به مجریان پروژه در NPC
- ۴/۱/۴ همکاری NPC در برگزاری جلسات ارزیابی و شرکت در بازدیدها
- ۴/۱/۵ انجام پرداخت‌های متعهد شده به شرکت مورد نظر (پس از تایید انجمن)
- ۴/۱/۶ در اختیار گذاشتن زیرساخت‌های NPC برای تحقق هر یک از بندهای فوق الذکر مطابق توافق طرفین
- ۴/۲ در سایر حوزه ها:
- ۴/۲/۱ معرفی نیازهای NPC
- ۴/۲/۲ پیگیری جدی موارد ارسالی از سوی انجمن
- ۴/۲/۳ تسهیل بازدهی‌های پیشنهاد شده از سوی انجمن
- ۴/۲/۴ در اختیار گذاشتن زیرساخت‌های NPC برای تحقق هر یک از بندهای فوق الذکر مطابق توافق طرفین

۵. شرایط مالی تفاهم‌نامه

علی باقری
مسئول مرکز خودکفایی
شرکت ملی صنایع پتروشیمی

الهه مرادی
دبیر و رئیس کمیته آموزش
انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

اطلاعیه های انجمن درخصوص تبلیغات در سایت و خبرنامه

به اطلاع می رساند انجمن مهندسان و کنترل ابزار دقیق سایت کاملا تخصصی جدید خود را جهت اهداف ذیل در دسترس اعضای محترم حقیقی و حقوقی و دیگر علاقمندان قرار داده است:

- * آخرین اخبار از پیشرفت تکنولوژی های نوین سیستم های کنترل و ابزار دقیق در جهان
- * موقعیت سیستم های کنترل و تجهیزات ابزار دقیق در ایران در زمینه های ساخت و تولید و همچنین کاربری آن
- * مزایا و معایب سیستمهای کنترل مختلف از دید کارشناسانی که از این سیستم استفاده نموده اند
- * مقالات و جزوات آموزشی
- * مقالات فنی ارائه شده توسط سازندگان
- * معرفی متخصصین این سیستمها در ایران
- * معرفی آخرین مدل از تولیدات سازندگان این قبیل سیستم ها
- * معرفی شرکتهای پیشرو در صنعت کنترل و ابزار دقیق اعم از طراحان ، مشاوران ، مجریان و تعمیرکاران

با توجه به مطالب مذکور این انجمن تصمیم به دعوت از شرکتهای و سازندگان پیشرو در این صنعت جهت بهبود سایت خود نموده است. این همکاری به صورت قرار گرفتن فلش لوگو شرکتهای فوق در سایت و یا در اختیار قرار دادن دو صفحه مقاله تکنیکی در ماه در نظر گرفته شده است.

اطلاعیه های انجمن در خصوص اعضای گرامی

به استحضار اعضای محترم حقیقی و حقوقی انجمن می رساند، خبرنامه کنترل در نظر دارد، بخشی از این خبرنامه ی را به کاربایی اعضای حقیقی انجمن اختصاص دهد، لذا خواهشمند است جهت درج اطلاعات ایشان در خبرنامه، رزومه ی تحصیلی و کاری خود را به دبیرخانه انجمن ارسال فرمایند.

« شایان ذکر است درج اطلاعات اعضای حقیقی انجمن به صورت رایگان و منوط به پرداخت حق عضویت می باشد.

بسمه تعالی

 **تفاهم نامه**

شرکت ملی صنایع پتروشیمی

انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

۵/۱. این تفاهم نامه هیچگونه تعهد مالی و اجرایی برای طرفین ایجاد نخواهد کرد و بلکه به صورت همکاری داوطلبانه موارد دنبال می شود. برای هرگونه تعهد مالی و اجرایی قرارداد یا توافقنامه یا تعهد مکتوب جداگانه امضاء خواهد شد.

۵/۲. با توجه به ماهیت فعالیت های انجمن به عنوان یک انجمن علمی، NPC می تواند به صورت موردی یا سالیانه کمک های نقدی و غیر نقدی به انجمن در راستای اهداف انجمن و کمک به توسعه همکاری ها داشته باشد.

این تفاهم نامه شامل ۵ ماده بوده و در دو نسخه تهیه شده است که هر نسخه حکم واحد دارد و پس از امضاء بین طرفین مبادله و اجرایی می گردد.

الهه مرادی
دبیر و رئیس کمیته آموزش
انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

علی باقری
مسئول مرکز خودکفایی
شرکت ملی صنایع پتروشیمی

۳

تعرفه چاپ آگهی در خبرنامه کنترل

به استحضار می‌رساند با چاپ آگهی در خبرنامه کنترل به کلیه دانشجویان، اساتید و کارشناسان کنترل و ابزار دقیق و نیز شرکتهای شاغل در بخش های مختلف تولیدی، مهندسی، نصب و تعمیرات و نظارت بر پروژه های احরایی ابزار دقیق و کنترل صنایع مختلف متصل شوید و همچنین انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران را در پیشبرد اهداف علمی خود یاری نمایید.

ابعاد	تعرفه به ریال
یک صفحه کامل	۲.۰۰۰.۰۰۰
نیم صفحه	۱.۲۰۰.۰۰۰
یک چهارم صفحه	۷۰۰.۰۰۰
کادر راهنمای ۴ در ۶ (دو ماهه)	۵۰۰.۰۰۰

شرایط :

طرح آگهی بر عهده سفارش دهنده می باشد
جهت اعضای حقیقی ۱۰٪ و اعضای حقوقی انجمن ۱۵٪ در نظر گرفته می شود.
۱۰ درصد تخفیف برای سه ماه متوالی در نظر گرفته می شود.
۲۰ درصد تخفیف برای شش ماه متوالی در نظر گرفته می شود.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۸۸۶۱۳۵۱۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.