



خبرنامه کنترل

ماهنامه انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

CONTROL NEWS LETTERS

The monthly magazine of Instrumentation and Control

March / April 2025

Series 15th

18 Pages

اسفند ۱۴۰۳ / فروردین ۱۴۰۴

دوره پانزدهم شماره ۸

صاحب امتیاز: انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

اعضاء اصلی و علی البدل هیات مدیره دوره پانزدهم:
دکتر الهه مرادی، مهندس علی کیانی، مهندس رضا کرباسیان،
دکتر سید علی اکبر صفوی، دکتر حمیدرضا مؤمنی،
مهندس بهروز خلیلی، دکتر محسن شفیعی راد،
دکتر مهدی علیاری و دکتر احمد فخاریان

بازرسین اصلی و علی البدل هیات مدیره:
مهندس مرتضی محسنی هماگرانی
دکتر سید وحید نقوی و دکتر کیوان مسروری

سر دبیر: مهندس مرتضی محسنی هماگرانی
مسئول دبیرخانه: فاطمه باقری
گردآورنده: مهسا محسنی هماگرانی

۱۸ صفحه

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۱۳۵۱۱
داخلی ۳۰۳

واتساپ : ۰۹۱۰۸۹۱۸۹۳۴
فکس : ۰۲۱-۸۸۶۰۲۵۴۷

نشانی : تهران ، خیابان شیخ بهایی شمالی ، کوچه قوام پور ، پلاک ۲۰ ،
طبقه ۳

کد پستی : ۱۹۹۵۷۶۳۸۸۱

در این شماره از خبرنامه بخوانید:

- تبریک نوروز
- مجموعه سوالات چهار جوابی مهندسی ابزار دقیق و کنترل (بخش دوم)
- گزارش جلسه ی هیأت مدیره اسفند ۱۴۰۳
- معرفی اعضای حقوقی انجمن
- معرفی پادکست skillcast
- پاسخ مجموعه سوالات چهار جوابی مهندسی ابزار دقیق و کنترل (بخش اول)
- خلاصه اپیزود ششم پادکست skillcast با عنوان مهارت در عصر هوش مصنوعی، از سیدنی تا شیراز با حضور دکتر سید علی اکبر صفوی
- معرفی اعضای حقوقی انجمن
- مزایای عضویت در انجمن
- نرخ حق عضویت انجمن در سال ۱۴۰۳
- تعرفه چاپ آگهی در خبرنامه کنترل

در سال جدید همچون سال گذشته شما همراهان گرامی می توانید با ارسال مقالات ، دیدگاه ها و نقطه نظرات خود ما را در راستای بهبود کیفیت مجله خودتان یاری نمایید.

امیدواریم مطالب مطرح شده در این شماره مورد توجه شما عزیزان قرار گیرد.

بهار در راه است...

و باز گرمای ملایم و فرحبخش روزهای آفتابی بهار در باغ و راغ و کشتزارها به سبزه و گلها و درختان بشارت میدهد تا از خواب سنگین زمستانی بیدار شوند و روح تازه به خود بگیرند و این نوای جانبخش را ساز بدارند.

خوشحالیم که شادباش ما زودتر از نسیم روح بخش نوروز خدمتتان تقدیم می شود در پایان سال ۱۴۰۳ از همراهی شما اعضای محترم حقیقی و حقوقی قدردانی می نماییم و بهترین و نیکوترین اقبال را از پروردگار متعال برای شما همراهان عزیز خبرنامه کنترل طلب می نماییم.

با آرزوی سالی پربرکت، سرشار از لبخند، سلامتی، آرامش و موفقیت برای تمامی اعضای حقیقی و حقوقی

هیأت مدیره انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

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

مقدمه و هر کدام به بخشی از دانش و تجربه یک مجموعه سوال های چهار جوابی زیر که از مهندس ابزار دقیق و کنترل اشاره دارد می مدارک پروژه های مختلف، منابع اینترنتی تواند در آزمون ها و مصاحبه های ورودی و استانداردهای ابزار دقیق استخراج شده کمک کننده باشد.

11) کدام واحد مهندسی مدرک P&ID را تولید می کند؟

الف) I&C

ب) Piping

ج) Process

د) Electrical

12) معمولا کدامیک از انواع شیرهای زیر بعنوان شیر کنترلی طراحی و استفاده می شود؟

الف) Butterfly

ب) Gate

ج) Globe

د) الف و ج

13) برای کدامیک از تجهیزات ابزار دقیق زیر باید توسط سازنده محاسبات لازم جهت ساینینگ تجهیز انجام و ارائه شود؟

الف) Pressure instruments

ب) Temperature instruments

ج) Level instruments

د) Control valves

14) با طراحی و انتخاب Voting به صورت 2 از 3 در واقع

الف) می توان SIL بالاتر را نسبت به Voting به صورت 1 از 2 داشته باشیم

ب) می توان Availability بالاتر را نسبت به Voting به صورت 1 از 2 داشته باشیم

ج) الف و ب

د) دارای SIL و Availability یکسان هستند.



19) به مدرکی از مدارک ابزاردقیق که شامل تمام جزییات کابل و جانکشن باکس های ارتباطی بین تجهیز ابزاردقیق در سایت تا شیر کنترلی مربوطه همراه با تعداد رشته های کابل، تگ نامبر، شماره ترمینال ها، شماره کارت ورودی خروجی در سیستم کنترل، شماره پنل و محل تجهیزات می شود چه مدرکی گفته می شود؟

الف) Wiring diagram

ب) Hook-up drawing

ج) Loop diagram

د) P&ID

20) براساس استاندارد IEC60529 برای یک تجهیز ابزاردقیق IP(ingress protection) عددی است از:

الف) 11 to 89

ب) 11 to 96

ج) 11 to 68

د) 00 to 99

* پاسخ صحیح سوالات در شماره ی آینده اطلاع رسانی خواهد شد.

15) کدامیک از موارد زیر می تواند در SIL Level تاثیر داشته باشد؟

الف) Redundancy of instruments

ب) Testing frequency

ج) الف و ب

د) None

16) جدا سازی جانکشن باکس و کابل های ارتباطی بین تجهیزات ابزار دقیق در سایت بین کدامیک از تجهیزات زیر باید طراحی و انجام شود.

الف) تجهیزات ابزاردقیق فشار و فلو

ب) بین کابل های دو و سه رشته ابزاردقیق

ج) تجهیزات ابزاردقیق Control /Shutdown

د) تجهیزات دما و سطح(لول)

17) بعد از انجام SIL Study کدامیک از مدارک زیر تحت تاثیر قرار می گیرد؟

الف) Plot Plan

ب) Cause &Effect

ج) Design Criteria

د) ب و ج

18) بعد از انجام SIL review کدامیک از سیستم های زیر را تحت تاثیر قرار می دهد؟

الف) Process Control System (PCS)

ب) Fire & Gas System (F&G)

ج) Emergency Shutdown System (ESD)

د) الف و ج

گزارش جلسه ی هیأت مدیره اسفند ۱۴۰۳

- جلسه ی ۲۷۵ انجمن در تاریخ ۸ اسفند ماه ۱۴۰۳ به صورت 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 ۲۷۵، با توجه به انصراف جناب آقای دکتر محمد منثوری، با نظر موافق اعضای محترم هیأت مدیره، جناب آقای دکتر محسن شفیعی راد به عنوان دبیر انجمن انتخاب شدند.
 - * پیرو بند ۲ دستور جلسه ۲۷۵، آقای دکتر شفیعی راد در خصوص تغییر ساختار و روزرسانی وبسایت انجمن، اعلام نمودند امور و هماهنگی های مرتبط با آن درحالی بررسی و انجام می باشد. نیازهای مربوطه از قبیل دسترسی به بک آپ، نام کاربری و ... مطرح گردید تا سایر اعضای مرتبط با موضوع همکاری لازم جهت تأمین آن همراهی نمایند. همچنین پرداختی به تیم مجری با تأیید ایشان به صورت مرحله ای انجام خواهد شد.
 - * پیرو بند ۳ دستور جلسه ۲۷۵، بررسی های لازم در خصوص همکاری و تفاهم نامه با جناب آقای مهندس ماندگاری، توسط مسئول کمیته آموزش، آقای دکتر شفیعی راد انجام پذیرفت و مقرر شد فایل پیش نویس تفاهم نامه فیما بین انجمن و آقای مهندس ماندگاری توسط آقای
 - دکتر شفیعی راد و جناب آقای مهندس کرباسیان تنظیم گردد و جهت بررسی و اعلام نظر اعضای محترم هیأت مدیره ارسال گردد.
 - * سایر موارد مطروحه در جلسه به شرح زیر می باشد:
 - سرکار خانم دکتر مرادی، رئیس محترم هیأت مدیره بیان نمودند تصمیمات مرتبط با امور انجمن براساس رأی اکثریت اعضای محترم هیأت مدیره صورت می پذیرد.
 - آقای مهندس کرباسیان عضو محترم هیأت مدیره گزارشی از پیگیری تأسیس دفتر انجمن در ماهشهر ارائه نمودند و مقرر گردید پرسشنامه ارسال شده از شرکت محترم صنایع پتروشیمی ایران توسط جناب آقای دکتر صفوی تکمیل و ارسال گردد.
 - بنا به تصمیم اعضای محترم هیأت مدیره و بازسان انجمن، مقرر شد جلسات هیأت مدیره این انجمن، تا مهرماه سال ۱۴۰۴، چهارشنبه های هفته دوم هرماه برگزار گردد.
 - * بنا به پیشنهاد اعضای محترم هیأت مدیره و بازسان انجمن، نشست دویست و هفتاد و ششم هیأت مدیره روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ ساعت ۱۴:۳۰ به صورت حضوری/ مجازی برگزار خواهد شد.

اعضای هیأت مدیره دوره پانزدهم حاضر در جلسه ۲۷۵:

دکتر الهه مرادی	دکتر حمیدرضا مومنی	دکتر محسن شفیعی راد
دکتر احمد فخاریان	مهندس رضا کرباسیان	مهندس بهروز خلیلی
بازرسان دوره پانزدهم حاضر در جلسه ۲۷۵:		
مهندس مرتضی محسنی هماگرانی	دکتر وحید نقوی	

معرفی اعضای حقوقی انجمن

www.parsek.org
info@parsek.org

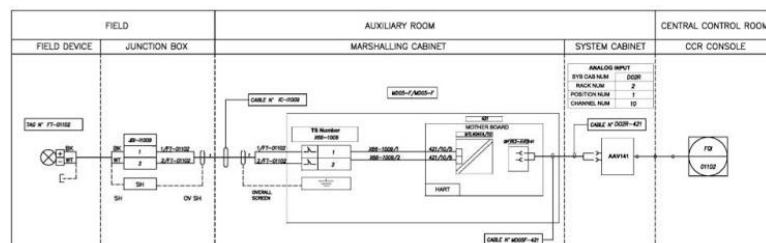


شرکت دانش بنیان پارس الکترونیک کیش به عنوان یکی از اولین و بزرگترین سازندگان تجهیزات ابزار دقیق و کنترل می باشد. این شرکت به پشتوانه دانش و تجربه پرسنل خود که از متخصصان و نخبگان این مرز و بوم می باشند و همچنین قابلیت ها و توانایی های علمی، فنی و تخصصی، تجهیزات و امکانات پیشرفته و مدرن در قالب بخش های تولید و تحقیق و توسعه در بسیاری از زمینه ها اقدام به بومی سازی فناوری و ساخت داخل تجهیزات ابزار دقیق و کنترل نموده است.



تهران - شیخ بهایی شمالی - خیابان شهید قوام پور - پلاک ۲۰ - واحد ۴
تلفن: ۸۸۶۱۳۵۱۱ - ۰۲۱
فکس: ۸۸۶۰۲۵۴۷ - ۰۲۱

1) به مدرکی از مدارک ابزار دقیق که دارای نمونه شکل زیر باشد چه می گویند؟
(ب) Loop diagram



2) سیگنال Low Low در کدامیک از سیستم های زیر در اینترلاک استفاده می شود؟
(ب) ESD

3) IP level در تجهیزات ابزار دقیق مترادف باچه کلمه ای می باشد؟

(ب) Ingress protection

4) کارتهای سیگنالهای ورودی/خروجی و کنترلرهای مربوطه در کدامیک از تجهیزات زیر قرار گرفته اند؟

(ج) در کابینتهای سیستم کنترل واقع در اتاق Auxiliary

5) در صورت داشتن چهار سطح شات داون در سیستم کنترل ایمنی، فرایند شات داون کلی فرایند سطح چندم خواهد بود؟

(ج) ESD level 3

6) I/O list از کدامیک از مدارک زیر استخراج می شود؟

(ج) Instrument index

7) SIL review در کدامیک از مراحل پروژه باید انجام شود؟

(ب) بعد از خرید تجهیزات ابزار دقیق

8) کدامیک از فلو میترهای زیر نیاز به رعایت خط لوله مستقیم بدون نصب تجهیز فرعی در بالا دست و پایین دست فلو میتر دارند؟

(د) ب و ج

9) اولین مدرک با عنوان Drawing تولید شده توسط واحد مهندسی ابزار دقیق در پروژه عبارت است از

(ج) The Junction Boxes location and Main cable routing drawing

10) کدامیک از تجهیزات ابزار دقیق زیر در hook-up به اتصال لوله فرایندی (tubing) نیاز ندارند؟

(ج) Temperature transmitter

معرفی پادکست skillcast

دریچه ای به دنیای مهارت

در هر اپیزود پادکست Skillcast با افراد کاربلد و حرفه ای صحبت می کنیم تا از مسیری که در زندگی حرفه ای شان طی کردند تا بتوانند رفاه مالی خوبی را بدست بیاورند برای ما بگویند.

درواقع، در skillcast با افرادی صحبت می شود که مهارت هایشان برای آنها شغل های درجه یک به ارمغان آورده. حتما شما هم متوجه شدید که برای پیدا کردن کار در صنعت یا راه اندازی کسب و کار خودتان نیاز به یک سری مهارت دارید که آموزش ندیدید. یا به عبارت دیگر، این مهارت ها در دانشگاه آموزش داده نشده است.

در skillcast در هر اپیزود پای صحبت افراد موفق و زبده ای می نشینیم تا مدل خودمان را پیدا کنیم، این که از کجا شروع کنیم، از تغییر نترسیم، هوشمندانه ریسک کنیم تا در هر حیطه ای که کار می کنیم جزو حرفه ای ها باشیم.

برای شنیدن و دیدن پادکست ها میتوانید از یکی از پادگیرها یا هر یک از پلتفرم های زیر استفاده کنید :

- castbox:
<https://castbox.fm/vc/6345818>
- Apple podcast:
<https://podcasts.apple.com/gb/podcast/skillcast/id1778973590>
- Spotify:
<https://open.spotify.com/show/0lx9ZPRmXUdvWRC5R2Utjv>
- Youtube:
https://www.youtube.com/channel/UCKZxohqw-qPrtlyV_9s0Lkg
- shenoto:
<https://shenoto.com/channel/podcast/skillcast-feed>
- Instagram
www.instagram.com/skillcastpodcast
- Aparat
<https://www.aparat.com/v/yhyx119>

برای اطلاع از انتشار اپیزودهای جدید لطفا subscribe/follow کنید.



مهمان: پروفسور علی اکبر صفوی
استاد تمام دانشگاه شیراز و رییس انجمن یادگیری
الکترونیکی ایران
کارشناس: دکتر علی اکبر احمدی
عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی
میزبان: مهندس مرضیه صمیمیت
دانشجوی دکتری مهندسی برق کنترل

تحصیلی خودتان بگویید؟

واقعاً شاید بتوان گفت که من یکی از عجیب ترین دوران های تحصیلی ابتدایی را بین همسن و سالهای خودم در ایران داشتم. به دلیل مأموریت های پدرم پنج سال اول ابتدایی را در شهرهای مختلفی گذراندم. از کازرون و شیراز گرفته تا مشکین شهر ، ساری و سنندج هر بخشی از سال را یک جایی از ایران سپری کردم و از آن زمان بود که بارها پیش می آمد خیلی از درس ها را به خاطر جابه جایی عقب بودم و این باعث شد خیلی به خودم متکی باشم و هم باعث شد در ایران شناسی تجربه های زیادی را به دست بیاورم و عاشق ایران باشم.

- آقای دکتر با این همه چالش در ابتدای تحصیل چه طور وارد دانشگاه شدید و تحصیلات را به طور جدی ادامه دادید؟
من در دانشگاه اهواز که آن زمان به دانشگاه جندی شاپور (سال ۱۳۶۲) معروف بود در

امروز سفر می کنیم به شهر ادب و فرهنگ و هنر شیراز، جایی که مهمان ما به عنوان یکی از چهره های مطرح و موفق بین المللی حوزه مهندسی شناخته می شوند.

در این گفت و گواز دوران تحصیلی پر ماجرا تا بورسیه شدن به استرالیا می شنویم. مهمان امروز ما فردی است که علیرغم روابط بین المللی بسیار خوبشان، در حال حاضر انتخاب کرده اند به پرورش نیروهای متخصص برای دانشگاه و صنعت در ایران بپردازند. در این اپیزود تمرکز می کنیم بر روی این که آموزش و مهارت-آموزی در عصر هوش مصنوعی باید چه گونه باشد. این که چطور دانشجویان باید خودشان را با این تحولات به روز تطبیق بدهند تا نیروهای ماهر و متخصصی برای ورود به صنعت باشند.

- آقای دکتر صفوی شروع کنیم از دوران تحصیل پرماجرایی شما. برای ما از دوران

بحبوحه جنگ، مهندسی برق خواندم و بعد هم برای دوره کارشناسی ارشد به استرالیا بورسیه شدم و تا دکتری همانجا ماندم و بعد هم به ایران بازگشتم. از همان دوران ابتدایی هم که از من میپرسیدند میخواهی چه کاره شوی همواره پاسخم معلمی بود و الان خودم را معلم میدانم و سالهاست در دانشگاه شیراز مشغول هستم. ولی همچنان ارتباطات زیادی داریم با دانشگاه های مختلف دنیا در زمینه تولید محتوای اتوماسیون صنعتی و پروژه های مختلف.

- آقای دکتر شما یکی از پیشگامان یادگیری الکترونیکی در ایران هستید از رویکردهای خودتان در آموزش در عصر هوش مصنوعی برای ما بگویید؟

ببینید در این عصر ما باید به دانشجویهایمان آموزش بدهیم که چگونه یاد بگیرند. این که در دانشگاه صرفاً یک مبحثی را در سر کلاس بگوییم و آنها هم مکتوب کنند و آخر ترم بیایند امتحان بدهند فایده ای ندارد. این سیستم دانش آموزی هست نه دانشجویی. این را باید همه توجه داشته باشیم که کسی از شما نمی پرسد معدلتان چقدر است؟

نمی گویند از کدام دانشگاه فارغ التحصیل شدی؟ میگویند مهارتت برای کار چیست؟ چی مهارت هایی را بلد هستید؟ یک مثالی برایتان میزنم. یکی از دانشجویان سابق من ده سال همکار تحقیقاتی من بود و الان در انگلیس مشغول هست. در حال حاضر با هم در زمینه آموزش نوآورانه برای معروفترین شرکت های بین المللی برای اتوماسیون

صنعتی پروژه ای داریم. در چند حوزه نیاز به افرادی داشتند و از من خواستند که معرفی کنم. من هم در جواب گفتم که میشناسم ولی مثلاً سال دوم کارشناسی هست. ایشان هم گفتند خوب است. فقط کافی است مهارت مورد نیاز را داشته باشد. ما که از ایشان مدرک نمیخواهیم. هدفم از زدن این مثال چیست؟ در دنیای امروز به دلیل سرعت بالای تکنولوژی ما باید این را بدانیم که یادگیری مادام العمر به یک اصل اساسی زندگی تبدیل شده است. قبلاً انقلاب

های صنعتی هر ۱۰۰ سال رخ میداد و الان سرعتش رسیده فقط به ۳-۴ سال. مگر ما فرصت این را داریم که برای دانشجویان مان دوره های سه ساله و چهارساله تدوین کنیم. الان ما وظیفه داریم به دانشجو یاد بدهیم چگونه یاد بگیرد، و دانشجو باید یاد بگیرد که چگونه یاد بگیرد. همچنین، به نظرم یک الزام هست که اساتید خودشان را با این شرایط تطبیق بدهند. و این نکته را سرلوحه خود قرار دهند که کسی دیگر فرصت گوش کردن به سخنرانی های ۳ ساعته را ندارد و الان عصر یادگیری خرد هست. باید سخنرانی های ۵ تا ۱۰ دقیقه ای طراحی کنیم. یادگیری برای هر شخص هم به طور منحصر بفرد خواهد بود و این آموزش باید انعطاف پذیر باشد.

- آقای دکتر در حال حاضر فضای دانشگاه و صنعت فاصله زیادی را با هم دارند و فارغ التحصیلان برای اشتغال با صنعت با چالش هایی روبرو هستند. چه راهکارهایی

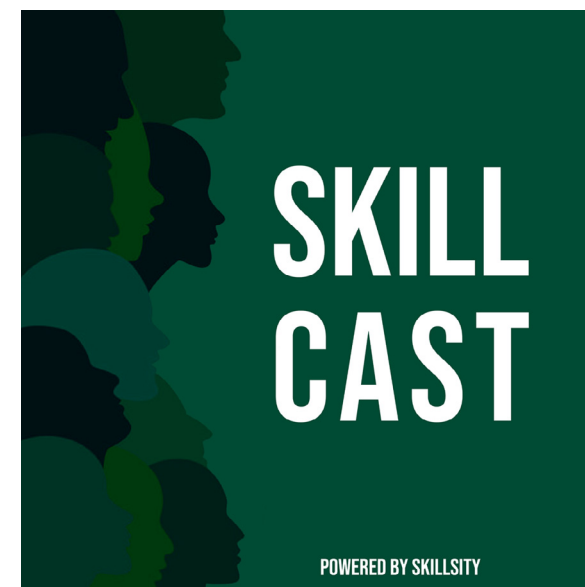
طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی سیستم های میترینگ و پرووینگ



راهکاری برای این مشکل ارائه می دهید؟ به یک نکته باید دقت داشته باشید که همه جای دنیا سبک آموزش تقریباً مشابه با سبکی است که در دانشگاه های ایران رواج دارد. به کشورهای مختلفی سفر کردم و از نزدیک سیستم آموزش دانشگاهی و صنعتی آنها را دیدم. نکته ای که حائز اهمیت است ما باید به دانشجویها فرصت بیشتری در دوره های کارآموزی بدهیم یعنی دوره حداقل شش ماهه باشد تا همه جوانب آن تخصص را آشنا بشوند تا یک تکنسین تربیت بشود. با این دوره های یک ماهه یا کوتاهی که تعریف می کنیم عملاً دانشجوی مهارتی را برای ورود به صنعت یاد نمی گیرد.

- توصیه شما به دانشجویان برای این که بتوانند شغل های بهتری پیدا کنند و مهارت های خودشان را به نحوی افزایش بدهند که راحت تر جذب صنعت بشوند چیست؟

بگذارید پاسخ این سوال را با توجه به یک تحقیقی که در سال ۲۰۲۰ انجام شده بدهم. از حدود ۲۰۰ کارفرمای بزرگ در دنیا پرسیدند که شما اگر بخواهید از فارغ



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. . 2. 169. 4

به نام انجمن مهندسان کنترل و ابزار دقیق ایران

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.

isice.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 (۰۲۱-۸۸۶۱۳۵۱۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم مهندس باقری تماس حاصل فرمایید.

مزایای 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.

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 ۱۴۰۳

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

تعرفه چاپ آگهی در خبرنامه کنترل

به استحضار می‌رساند با چاپ آگهی بر پروژه‌های احرائی ابزار دقیق و کنترل در خبرنامه کنترل به کلیه دانشجویان، اساتید و کارشناسان کنترل و ابزار دقیق و نیز شرکتهای شاغل در بخش‌های مختلف تولیدی، مهندسی، نصب و تعمیرات و نظارت 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 :
۱. طرح آگهی بر عهده سفارش دهند می‌باشد.
 ۲. جهت اعضای حقیقی ۱۰٪ و اعضای حقوقی انجمن ۱۵٪ در نظر گرفته می‌شود.
 ۳. ۱۰ درصد تخفیف برای سه ماه متوالی در نظر گرفته می‌شود.
 ۴. ۲۰ درصد تخفیف برای شش ماه متوالی در نظر گرفته می‌شود.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر با دبیرخانه انجمن (۸۸۶۱۳۵۱۱-۰۲۱) داخلی ۴۰۳ سرکار خانم باقری تماس حاصل فرمایید.