

بسمه تعالی



مزایای عضویت در انجمن مهندسين برق و الكترونيك

Benefits of Institute of Electrical and Electronics Engineers Membership

کميته توسعه عضویت

تهيه کنندگان

دانش امانی

بشير فاعله گری

پويا خادميان

مهنا محمدي

رضوان کریمی

دکتر صادق بلوکی

بهار ۱۳۹۹

چرا عضو IEEE شویم؟

عضویت در IEEE در واقع عضویت در مجمعی با بیش از ۴۲۰.۰۰۰ متخصص مهندسی و فناوری است که با اهداف مشترکی مانند یادگیری مستمر، تعامل، همکاری و نوآوری گردهم آمده‌اند. عضویت در IEEE منابع و فرصت‌های لازم جهت آگاهی از آخرین تغییرات در فناوری، مشارکت در تدوین استانداردها، ارتباط با سایر متخصصان، تربیت نسل آینده مهندسان و بسیاری دیگر را فراهم می‌نماید.

نحوه یافتن مزایای IEEE در هر کشور

با استفاده از بخش «جستجوگر مزایای جهانی» در سایت IEEE می‌توان به مزایای ارائه شده به اعضا توسط هر کشور به صورت محلی دسترسی داشت. برای دسترسی به این بخش می‌توانید به لینک زیر مراجعه نمایید.

www.IEEE.org/membership/benefits/index.html

مزایای کلی IEEE

از نظر تخصصی و فنی به‌روز ماندن

به پیشرفت شغلی خود ادامه دهید و همراه با فناوری‌های جدید و در حال تغییر شانه به شانه جلو بروید. IEEE ابزارهای لازم برای به‌روز نگه‌داشتن شما از نظر فنی از طریق اهدای جوایز به مقالات و دستاوردهای انتشار یافته و از طریق جوامع تخصصی را داراست. در اینجا به چند زیر مجموعه سایت IEEE برای کمک به این مهم اشاره می‌شود.

۱- IEEE Member Digital Library (Access)

با استفاده از کتابخانه دیجیتال IEEE Xplore و آبونه شدن در آن می‌توان به مهم‌ترین اطلاعات فناوری‌های امروزه اعم از تمام مقالات، مجلات و مقالات کنفرانسی تحت حمایت IEEE دسترسی پیدا کرد. این مقالات شامل موارد زیر هستند:

- بیش از ۵ میلیون مقاله
- بیش از ۱۹۵ مجله با داوری تخصصی (peer-reviewed)

- بیش از ۱۸۰۰ کنفرانس جهانی

علاوه بر موارد ذکر شده، IEEE Xplore امکانات زیر را برای اعضای IEEE فراهم می‌کند.

- امکان ذخیره‌سازی خودکار مقالات در پروفایل شخصی به منظور دسترسی هر چه راحت‌تر به تحقیقات گذشته،

- امکان استفاده از جستجوی پیشرفته به منظور دسترسی سریع‌تر به پژوهش‌های موردنظر،

- امکان پیدا کردن تمام آثار انتشار یافته الکترونیک IEEE در یک مکان.

۲- IEEE Standards

عضویت در انجمن استاندارد IEEE (IEEE SA) افراد را قادر می‌سازد تا ضمن پیشرفت قشر حرفه‌ای در میان هم‌رده‌های خود، آینده‌ی فناوری در ارتباطات جهانی، تجارت و ایمنی را نیز شکل دهند. اعضای این مجموعه نمایانگر نوآوری‌های فناوری، مشارکت جهانی، فداکاری در راه پیشرفت‌های مداوم و ترویج ایده‌های نو هستند. انجمن استاندارد IEEE همچنان در پاسخگویی به نیازهای صنعت و مسائل مربوط به استانداردهای جهانی، فعالانه عمل می‌کند.

هزینه‌ها و دسترس‌پذیری برخی از عضویت‌ها و اشتراک‌ها نسبت به هر کشور متغیر است. در نتیجه ممکن است هزینه‌ها نسبت به موقعیت جغرافیایی هر فرد تغییر یابد.

۳- IEEE Potentials Magazine – Digital

مجله IEEE Potentials برای دانشجویان، دانش‌آموختگان و حرفه‌ای‌های جوان^۱ است. IEEE Potentials به دنبال استراتژی‌های شغلی، جدیدترین تحقیقات و پیشرفت‌های فنی مهم است. همچنین از طریق مقالات، مباحث تئوری را به کاربردهای عملی پیوند می‌زند. تأثیر جهانی فناوری را برجسته کرده و گروه‌هایی بین‌المللی به منظور تبادل ایده‌های گوناگون در مورد موضوعات مختلف را پرورش می‌دهد. کلیه اعضای IEEE به مقالات Potentials در IEEE Xplore دسترسی دارند.

¹ Young Professionals

۴- IEEE WCET Certification Program

می‌توانید با به دست آوردن واحدهای توسعه‌ی حرفه‌ای^۱ (PDU) از طریق مشارکت در حرفه و/یا پیشرفت حرفه‌ای شخصی، مستند سازی این فعالیت‌ها را در فرم اعتبار سنجی مناسب مستند نمایید.

۵- e-Book Classics

اعضای IEEE به ۳۵۳ کتاب الکترونیکی از طریق IEEE Xplore دسترسی دارند. مجموعه‌ی کتاب‌های الکترونیکی شامل مجموعه‌ای از فناوری‌های امروزی در ۱۵ موضوع مختلف بوده که شامل موارد زیر هستند.

- هندبوک‌های کاربردی

- متون مقدماتی و پیشرفته

- کارهای مرجع

- کتب حرفه‌ای

مجموعه کتاب‌های الکترونیک مورد نظر، بدون هیچ هزینه‌ی اضافی در اختیار اعضا قرار می‌گیرد. همچنین کتاب‌های الکترونیکی جدیدتر نیز هر ساله به این مجموعه اضافه می‌شوند.

۶- IEEE Xplore Abstracts**۷- Certified Software Development Professional****۸- IEEE Societies****۹- IEEE Spectrum Magazine****۱۰- IEEE-USA eBooks****شناخت و منابع شغلی**

رهبری، مهارتی است که باید در طول زمان به دست آورده شود. با استفاده از مزایا و منابع شغلی IEEE، حرفه‌ی خود را در مسیر درست حرکت دهید. از جمله این مزایا می‌توان به موارد زیر اشاره نمود.

۱- جوایز

۲- زنان در مهندسی

¹ Professional development unit: PDU

- ۳- کتابخانه الکترونیک
- ۴- کتابخانه آموزش الکترونیک
- ۵- ترفیع رتبه اعضا
- ۶- وبینارهای شغلی
- ۷- و ...

جوایز موضوعات تخصصی و مدال‌های IEEE

هیأت جوایز IEEE (IEEE AB) اهدای با ارزش‌ترین مدال‌ها، جوایز و نشان‌های ارائه شده توسط IEEE را بر عهده دارد. IEEE از طریق برنامه جوایز خود، به ارتقای علاقه اعضا از طریق شناسایی مشارکت آن‌ها در پیش زمینه‌های مورد علاقه‌شان به نفع جامعه می‌پردازد. بدین وسیله، وجهه و منزلت سازمان و اعضا بهبود می‌یابد. برنامه اهدای جوایز IEEE، اعضا و سایر متخصصان را به خاطر ارائه خدماتشان به جامعه مورد تقدیر قرار می‌دهد.

برنامه منتورینگ IEEE

برنامه منتورینگ IEEE یک برنامه آنلاین است که با هدف ایجاد یک همکاری مربی گونه به اعضا امکانات مورد نیاز را می‌دهد. شرکت در این برنامه کاملاً داوطلبانه بوده و برای اعضای IEEE در تمامی مرتبه‌های جامعه و سازمان‌های وابسته آزاد است. برای شرکت در این برنامه به اکانت خود در IEEE Collabratec مراجعه نمایید.

کتابخانه یادگیری الکترونیک¹ IEEE

این کتابخانه توسط کتابخانه‌ی دیجیتال *IEEE Xplore*، برای شما فراهم شده است. این کتابخانه با کیفیت بالا دوره‌های مرور تخصصی و با کیفیت بالای آنلاین را در موضوعات مرتبط پیشنهاد می‌دهد. کتابخانه مذکور صدها دوره‌ی چند ساعته درباره‌ی فناوری‌های در حال توسعه برای افراد حرفه‌ای، اساتید دانشگاه‌ها و همچنین دانشجویان، سازمان‌ها و مراکز و مؤسسات دولتی ارائه می‌نماید.

محققان می‌توانند از این کتابخانه برای به روز ماندن با آخرین دستاوردها در زمینه‌ی فناوری، ایجاد همکاری بیشتر با محصولات دیگر و تیم‌های R&D استفاده نمایند. همچنین افراد مذکور را برای دریافت مزایا از بازارهای بزرگتر

¹ IEEE ELEARNING LIBRARY

توانمند می‌سازد. این دوره‌ها توسط کارشناسان متخصص در دامنه وسیعی از موضوعات مهندسی و فناوری‌های پژوهشی توسعه یافته است.

ترفیع رتبه اعضا

عضویت در IEEE می‌تواند منجر به ارتقای موقعیت شغلی شما در هر بخشی شود. مستقل از اینکه شما یک فرد حرفه‌ای باشید یا یک فرد تازه کار، عضویت در IEEE شما را به عنوان یک استعداد برتر نشان می‌دهد. ترفیع رتبه در سطح‌بندی عضویت، می‌تواند منجر به شناخت هر چه بیشتر دستاوردهای شما شود. اعضا برای گرفتن ترفیع رتبه تشویق می‌شوند چرا که در بسیاری از موارد برای دستیابی به جایگاه‌های کلیدی در IEEE مورد نیاز است.

ترتیب رتبه‌های عضویت در IEEE به صورت زیر است:

- عضویت دانشجویی
- عضویت عادی
- عضویت Senior
- عضویت Fellow
- عضویت Life

برای اطلاعات بیشتر در مورد عضویت Senior به وبسایت بخش ایران (blog.ieee.org.ir)، مطلب [چگونه عضو ارشد یا Senior Member انجمن IEEE شویم؟](#) مراجعه نمایید.

واجدین شرایط رأی‌گیری سالانه IEEE

گروه‌های انتخاباتی بر روی برگه رأی سالانه عناوینی را که عضو رأی‌دهنده می‌تواند به آن رأی دهد نشان می‌دهند. در صورت غیبت یک گروه باید نماینده قانونی ناحیه / سرپرست یا نماینده قانونی بخش / سرپرست بر روی برگه رأی شرح دهند که هیچ انتخابی از سوی واحد یا واحدهای سازمانی صورت نگرفته است.

بخش‌های انتخاباتی به صورت زیر هستند:

- انتخابات رئیس IEEE
- انتخابات قسمت فنی

- انتخابات ناحیه‌ای
- انتخابات انجمن استانداردها
- انتخابات فعالیت‌های فنی

MEMBER SIGN IN

MyIEEE در سال ۲۰۰۶ به عنوان راهی برای اعضای IEEE به منظور دسترسی آسان به تمامی موارد مورد نیاز اعضا راه‌اندازی شده است. در آن زمان این یک پلتفرم نوآورانه بود اما در طی سالیان با پیشرفت فناوری، یک پلتفرم آنلاین جدید ظهور پیدا کرده و نحوه تعامل، اشتراک‌گذاری و دریافت اطلاعات اعضا به طرز چشم‌گیری تغییر کرده است.

برای این که بهتر با این تغییرات مواجه شده و بتوان بر روی تلاش‌های آینده تمرکز کرد، myIEEE از دسترس خارج شده و با دو امکان جدید و ارزشمند دیگر جایگزین شد که این دو ابزار IEEE Collabratec و پورتال تازه راه‌اندازی شده مخصوص اعضا است.

IEEE Collabratec

MyIEEE پیدا کردن دیگر اعضا و ارتباط با آن‌ها و همچنین دسترسی به کنفرانس‌ها و رخدادهای نزدیک، دسترسی به مزایای اعضا را راحت کرده و همچنین از طریق آن می‌توان آخرین اخبار را از انتشارات IEEE خواند. IEEE Collabratec بر اساس ویژگی‌هایی ساخته شده و راه‌های زیادی برای دستیابی به اطلاعات دیگران ارائه می‌نماید.

- ۱- شناسایی افراد حرفه‌ای مختلف از طریق پروفایل حرفه‌ای و نشان IEEE Member شما
- ۲- دسترسی به فهرست راهنمای IEEE Member که شامل بیش از ۲۵۰۰۰۰ عضو است پیدا کردن دیگر اعضا در بخش یا ناحیه‌ی محلی
- ۳- شرکت در برنامه‌ی IEEE Mentoring
- ۴- دسترسی به جامعه‌های مختص به شخص و جامعه‌های حامی IEEE برای عناوین مهم
- ۵- دریافت مزایای گروه با ایجاد گروه‌های بیشتر با تعداد اعضای بالا از شرکت‌کننده‌های هر گروه
- ۶- گواهی‌نامه‌ی شخصی عضویت IEEE به صورت فایل پی‌دی‌اف نمایش داده می‌شود و سالانه اصلاح می‌شوند

داوطلبان IEEE

به منظور ایجاد یک فضای مناسب برای هر یک از داوطلبان، یک فضای اختصاصی به آنها داده می‌شود که در تعامل با سایر بخش‌های صرفاً داوطلبانه در کل سازمان است. در این فضای جدید می‌توان محتوای مورد نیاز را برای فعالیت به عنوان یک داوطلب IEEE پیدا کرد. این محتوا شامل جلسات، منابع و سایر اطلاعات مهم مربوط به شماست.

مزایای این تغییرات شامل موارد زیر است:

- ۱- انعطاف پذیری در اجرای ایده‌های نوین خلاقیت خصوصی سازی و رشد و گسترش فعالیت‌های تحت وب داوطلب
- ۲- جستجو برای یافتن و دسترسی پیدا کردن به محتوای هر بخش و اطلاعات تمام داوطلبان
- ۳- حذف محتوای نامرتب و ایجاد یک فضای اختصاصی برای داوطلبان
- ۴- دسترسی به منابع به اشتراک گذاری شده مبتنی بر نقش اعضا در میان چند بخش و متمرکزسازی منابع اعضا در یک جا با سایر اعضای IEEE که علائق مشابهی دارند، که هر عضو می‌تواند یک شبکه در مورد حرفه، صنعت یا پروژه‌هایش بسازد.

IEEE @Google Apps

با IEEE @Google Apps، اعضا قابلیت دسترسی به ایمیل، تقویم و خدمات تماس از هر کامپیوتر متصل به اینترنت را دارند. علاوه بر این، اعضا به Google Drive، Google+ و Picasa نیز دسترسی خواهند داشت. با استفاده از این سرویس‌ها درجات مختلفی از حریم خصوصی وجود دارد.

IEEE @Google Apps بدون هزینه اضافی در دسترس تمام اعضا است. کاربران به این موارد دسترسی خواهند داشت:

- آدرس ایمیل IEEE منحصر به فرد (به عنوان مثال amani.danesh@ieee.org)
- ارسال ایمیل یا صندوق ورودی ایمیل (Gmail) ۳۰ گیگ فضای ذخیره مشترک (Gmail و Google Drive)
- Gmail بدون تبلیغات

- ذخیره فایل‌ها در فضای ابری برای به اشتراک گذاری آسان و دسترسی از هر جایی از طریق Google Drive
- استفاده از Google Hangouts برای پیام رسانی، تماس صوتی و ویدیویی

بررسی اجمالی جلسات، کنفرانس‌ها و رویدادهای IEEE (IEEE MCE)

جلسات، کنفرانس‌ها و رویدادهای IEEE یک شریک اختصاصی متشکل از متخصصان صنعت رویداد است که برای شکل دادن به رویدادهای خلاقانه و با کیفیت بالا ایجاد شده‌اند. IEEE MCE در مدیریت رویدادها از جمله ثبت نام، توسعه‌ی مخاطبان و طراحی رویدادها و همچنین حمایت مالی، مدیریت نشریات و مدیریت مالی برای بیش از ۱۸۰۰ رویداد سالانه در سراسر جهان تخصص دارد.

آموزش پایدار

با استفاده از آموزش پایدار IEEE و سایر فرصت‌های آموزشی در دسترس اعضای IEEE، رشد خود را ادامه دهید. این منابع به شما این امکان را می‌دهد که مهارت‌های جدیدی را بدست آورده و پیشرفت حرفه‌ای خود را پیش ببرید. برای این منظور موارد زیر در نظر گرفته شده‌اند:

- IEEE.tv
- برنامه ارائه دهندگان آموزش مداوم IEEE
- کمک هزینه سفر دانشجویی

کمک هزینه‌ی سفر دانشجویی IEEE

IEEE تعدادی کمک هزینه‌ی سفر دانشجویی را برای کمک به اعضای دانشجو به منظور شرکت در همایش‌ها و ارائه مقالات ارائه می‌دهد. می‌توانید فرصت‌های کمک هزینه‌ی دانشجویی را با مراجعه به وب سایت کنفرانس IEEE که مطابق با مهارت‌های موردعلاقه شماست پیدا کنید.

تخفیف‌های ارائه شده

اعضای IEEE در بسیاری از محصولات و خدمات اختصاصی از جمله کتاب‌های IEEE و کتاب‌های الکترونیک، مجلات و مقالات، کنفرانس‌ها، استانداردها، عضویت در انجمن و دوره‌های آموزش پایدار از کاهش هزینه پرداختی

بهره‌مند می‌شوند. علاوه بر این، اعضا به انواع برنامه‌ها دسترسی دارند که در پرداخت هزینه برای آن‌ها تخفیف داده می‌شود.

تخفیف‌های مربوط به اعضای IEEE موجب صرفه‌جویی‌های قابل توجه در هزینه‌ها و در انواع محصولات و خدمات می‌شود. این امر را می‌توان به عنوان مزیتی برای عضویت در IEEE در نظر گرفت. برای محافظت از دسترسی به این برنامه‌های مفید مخصوص اعضا، برخی از پیوندهای موجود در زیر ممکن است نیاز به ورود به سیستم با یک حساب IEEE داشته باشند:

- تخفیف در انتشارات IEEE
- تخفیف در کنفرانس IEEE
- تخفیف مطبوعاتی Wiley-IEEE
- تخفیف عضو انجمن ملی

انتشار کتاب در IEEE

IEEE کتاب‌های فنی را در تمام زمینه‌های مرتبط با IEEE منتشر می‌کند. محور اصلی برنامه کتاب انتشار موضوعات تخصصی با کیفیت بالا، کتاب‌های ویرایش شده و آثار مرجع برای جامعه مهندسی و همچنین کتاب‌های فناوری مقدماتی است که برای عموم مردم در نظر گرفته شده است. کتاب‌های IEEE معتبر و به روز بوده و پرتقاضاترین مباحث مورد نیاز را پوشش می‌دهند و توسط متخصصان برجسته این حوزه تألیف شده‌اند.

IEEE با John Wiley & Sons همکاری می‌کند تا سه اثر اصلی را چاپ نماید: مطبوعات IEEE-Wiley، مطبوعات جامعه رایانه و مطبوعات شبکه اطلاع رسانی استاندارد IEEE (توجه: IEEE همچنین از طریق برنامه IEEE-USA ebooks کتاب‌های متمرکز بر موضوعات شغلی و سیاسی را نیز منتشر می‌نماید). چاپ مطبوعات Wiley-IEEE شامل بیش از ۹۰۰ جلد کتاب است که تقریباً ۵۰ عنوان جدید در هر سال اضافه می‌شود.

علاوه بر این، IEEE Computer Society Press بر عناوین مربوط به علوم کامپیوتر و مهندسی با تمرکز بر مهندسی نرم افزار متمرکز است. شبکه اطلاع رسانی استاندارد IEEE Press، راهنما، کتابچه راهنما و آموزش در مورد اجرای استانداردها را منتشر می‌کند.

موافقت نامه‌های انجمن ملی

IEEE متعهد به همکاری با سایر انجمن‌های ملی برای کمک به مهندسان و دانشمندان در سراسر جهان است. این روابط همکاری از طریق تفاهم‌نامه برقرار می‌شود و به عنوان موافقت‌نامه‌های انجمن ملی شناخته می‌شود. IEEE در حال حاضر بیش از ۷۰ موافقت‌نامه رسمی انجمن ملی دارد که بیش از ۴۰ کشور جهان را پوشش می‌دهد. بسیاری از انجمن‌های فنی IEEE با این انجمن‌های ملی و همچنین با انجمن‌های صنعت توافق‌های تکمیلی یا اضافی موسوم به «توافق نامه انجمن خواهران» دارند.

برنامه‌های بشردوستانه

داوطلب بودن روشی ترغیبی برای رشد مهارت‌های بین فردی، ایجاد روابط جدید حرفه‌ای و استفاده از تخصص شما برای کمک به دیگران است.

در IEEE موارد زیر برای این مهم در نظر گرفته شده است

- داوطلبانه
- IEEE Mentoring
- گروه علائق خاص درباره‌ی فناوری انسان دوستانه (SIGHT)¹

گروه علائق خاص درباره‌ی فناوری انسان دوستانه

گروه علائق خاص در باره‌ی فناوری انسان دوستانه (SIGHT) شبکه‌ای از داوطلبان IEEE در سراسر جهان است که با جوامع محروم و سازمان‌های محلی همکاری می‌کنند تا از فناوری برای توسعه پایدار استفاده نمایند.

¹ Special Interest Group on Humanitarian Technology