



Society of Manufacturing Engineering of IRAN
(SMEIR)

انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران

به نام صلح، هستی

مهندسی ساخت و تولید

اگرچه مهندسی ساخت و تولید یکی از شاخه های مهندسی مکانیک محسوب می شود، اما در واقع یک تخصص بین رشته ای و تلفیقی از رشته های مکانیک، برق، مواد و متالوژی و صنایع است که بر جنبه های عملی و کاربردی علوم و مهندسی تاکید دارد. این تخصص در حد فاصل علوم پایه مهندسی و بازار عرضه کالاهای صنعتی قرار داشته و با فرآورش محصولات صنعتی سروکار دارد. به عبارت دیگر تلاش دارد تا علم را به عمل و طرح را به محصول تبدیل نموده و نیاز بشر به موضوعات مختلف را عینیت بخشد. این همان فناوری و یا فن عمل آوری محصولات صنعتی است و لذا شدیداً مورد نیاز صنعت است. در واقع هیچ کالا و محصول صنعتی بدون داشتن فناوری تولید انبوه آن قابل تولید نیست. برای تولید محصولی با کیفیت و ارزان قیمت، وجود گروه مهندسان طراح و ساخت و تولید و همکاری بسیار نزدیک آنها ضروری است. به عبارت دیگر، مهندسی ساخت و تولید به دنبال پر کردن فضای خالی موجود بین مهندسی طراحی و بازار است. این همان فن و دانشی است که ژاپن دهه ۱۹۵۰ را به ژاپن امروزی تبدیل کرد و امروزه چین نیز در همین مسیر گام برمی دارد.

محتوای دروس تخصصی مهندسی ساخت و تولید شامل شناخت فرایندها و روش های ساخت و تولید انواع قطعات صنعتی، ماشین آلات، ابزارآلات و تجهیزات مورد نیاز برای فرآوری، عمل آوری و تولید انبوه کالاهای صنعتی است. مباحثی همچون ماشین کاری و ماشین ابزار، طراحی و ساخت ابزارها، قالب ها، قید و بندها، طراحی و ساخت تجهیزات، ماشین آلات و خطوط تولید می باشد تا بتواند پاسخگوی نیاز صنعت باشد. بدین دلیل است که یک مهندس این رشته، بلافاصله بعد از فراغت از تحصیل، سریعاً جذب بازار صنعت کشور می شود.

تاریخچه شکل گیری انجمن

در راستای هم افزایی در میان متخصصین مهندسی ساخت و تولید کشور و تحقق شعار اتحاد برای پیشرفت به عنوان چشم انداز مشترک، نهاد صنفی و علمی انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران، بر پایه مشارکت همه جانبه و سازماندهی شده جامعه علمی، فنی ساخت و تولید به همت جمعی از پیشکسوتان و متخصصین ساخت و تولید کشور تشکیل گردید تا از طریق ساماندهی فعالیت ها و ارتقاء شبکه های اطلاع رسانی و ارتباطی در تشکیل نظام مهندسی ساخت و تولید ایران به عنوان هدف نهایی بکوشد. این انجمن از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز تاسیس دریافت نموده و در تاریخ ۱۳۸۱/۱۱/۲۰ تحت شماره ۱۵۰۰۶ در اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی به ثبت رسیده است. انجمن مفتخر است اعلام نماید که علی رغم گذشت زمان بسیار کوتاه، تعداد اعضای انجمن اعم از پیوسته، وابسته، دانشجویی و حقوقی در حال حاضر بالغ بر ۶۰۰ نفر می باشد که همه ساله در حال افزایش است.

راهبردها و اهداف انجمن

انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران یک سازمان غیر انتفاعی / غیر دولتی (NGO) است که اهداف و رسالت آن به شرح زیر است:

- گسترش، پیشبرد و ارتقای سطح علوم، فنون و تکنولوژی ملی، توسعه کمی و کیفی نیروهای انسانی متخصص و بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی و در یک کلام، کمک به افزایش بهره وری عملکرد کشور در زمینه های مرتبط با مهندسی ساخت و تولید.
- توسعه فرهنگ کار جمعی در کشور، توانمندسازی سازمانی، کاهش وابستگی امور به افراد و پرهیز از فردگرایی.
- ایفای نقش از طریق تبدیل سرمایه انسانی بزرگ انجمن به یک سرمایه اجتماعی سودمند برای کشور.
- ایجاد روابط علمی و فرهنگی در سطح ملی و بین المللی بین محققان و متخصصانی که به گونه ای با حرفه مهندسی ساخت و تولید سروکار دارند.
- همکاری با نهادهای اجرایی در زمینه مهندسی ساخت و تولید به منظور نشر تجربه های علمی و پژوهشی و مبادله اطلاعات و ایجاد زمینه های همکاری در ارتقای کمی و کیفی طرح ها و پروژه ها.
- ترغیب و تشویق پژوهشگران و تجلیل از محققان و استادان ممتاز.
- تشکیل گردهمایی های علمی در سطح ملی، منطقه ای و بین المللی.
- انتشار کتب و نشریات علمی و فنی
- ارائه خدمات آموزشی و پژوهشی.

انواع و شرایط عضویت

- الف) **عضویت پیوسته:** اعضای هیئت علمی گروه های ساخت و تولید دانشگاه های کشور و تمامی افرادی که حداقل دارای درجه کارشناسی در رشته مهندسی ساخت و تولید و یا رشته های مرتبط باشند، می توانند به عضویت پیوسته انجمن در آیند.
- ب) **عضویت وابسته:** کسانی که دارای درجه کارشناسی هستند و مدت ۵ سال به نحوی در یکی از رشته های مرتبط با ساخت و تولید شاغل باشند.
- ج) **عضویت دانشجویی:** کلیه دانشجویانی که در رشته مهندسی ساخت و تولید و یا رشته های وابسته، به تحصیل اشتغال دارند.
- د) **عضویت حقوقی:** سازمانهایی که در زمینه های علمی و پژوهشی مربوط فعالیت دارند می توانند به عضویت انجمن در آیند.
- تبصره: اعضای حقوقی به مثابه عضو وابسته انجمن محسوب می شوند.
- ه) **عضویت افتخاری:** شخصیت های ایرانی و خارجی که مقام علمی آنان در زمینه های ساخت و تولید حائز اهمیت خاص باشد یا در پیشبرد اهداف انجمن کمک های موثر و ارزنده ای نموده باشند.

نحوه عضویت

- ۱- تکمیل فرم درخواست عضویت
- ۲- دو قطعه عکس
- ۳- کپی آخرین مدرک تحصیلی (برای دانشجویان، کپی کارت دانشجویی)
- ۴- فیش پرداختی حق عضویت سالانه (اعضای پیوسته ۵۰۰۰۰۰ ریال، وابسته ۲۵۰۰۰۰ ریال، دانشجویی ۱۰۰۰۰۰ ریال و اشخاص حقوقی ۳۰۰۰۰۰۰ ریال) به حساب جاری شماره ۱۸۶۲۶۱۸۷ نزد بانک تجارت شعبه دانشگاه تهران به نام انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران
- ۵- کپی آگهی تاسیس (روزنامه رسمی) و آگهی آخرین تغییرات برای اشخاص حقوقی

مزایای عضویت

- ۱- بهره مندی از برنامه های علمی، فرهنگی و آموزشی انجمن
- ۲- حضور در گردهمایی های ماهانه اعضاء انجمن و سمینارهای آن
- ۳- دریافت رایگان خبرنامه و برخی نشریات انجمن در دوره عضویت
- ۴- اطلاع رسانی از اخبار مهندسی ساخت و تولید انجمن
- ۵- تخفیف ویژه در اشتراک مجله ها، کتاب ها و بولتون های انجمن
- ۶- تخفیف ویژه برای شرکت در دوره های آموزشی، کنفرانس ها و...

مخاطبین انجمن

- کلیه صنایع تولیدی که با فرایندها و فناوری های ساخت و تولید در کارخانجات خود روبرویند. صنایعی که خواهان به روزآوری فرایند تولید و طراحی مجدد سیستم های تولیدی شان هستند و پا به پای پیشرفت های علمی و فناوری روز دنیا به دنبال بهینه سازی تولید و نگران عدم تطابق تولیدات خود با نیازهای مشتریان و بازار می باشند.
- متخصصان و حرفه مندان ساخت و تولید علاقه مند به روزآوری و تازه کردن دانش و مهارتهای خود در دنیای پرشتاب تحولات تکنولوژی
- پژوهشگران و مهندسان در عرصه های ساخت و تولید که خواهان ایجاد تشکیلی علمی- فنی برای طرح مسایل خود می باشند
- سیاستگذاران و برنامه ریزان عرصه های صنعتی، فنی، علمی و مدیریتی کشور که خواهان تدقیق برنامه های راهبردی و کلان کشور و انطباق آنها با نیازهای واقعی در صنعت می باشند و...
- همه کسانی که دل در گرو پیشرفتهای علمی، فنی و آبادانی کشور عزیزمان ایران سربلند دارند