



خلاصه گردهمایی شهریور ماه ۱۳۹۱ انجمن

۲. انسان اسیر و مقهور طبیعت و فرومانده در دام قضا و قدر نیست و می‌تواند جهان را به دلخواه خود تغییر دهد.

۳. هر پدیده‌ای که در آینده رخ می‌نماید زائیده علتی است که پیش از آن به وجود آمده است. بنا براین اگر بخواهیم آینده مطابق خواسته ما باشد باید اکنون برای تحقق آن زمینه‌سازی و تلاش کنیم.

براساس مفروضات بالا سازمان‌ها برای خود ماموریت و اهدافی تدوین می‌کنند و بر مبنای اهداف خود چشم‌اندازی از آینده دلخواه ترسیم می‌نمایند و برای دستیابی به چشم‌انداز خود راهبردهائی بر می‌گزینند و در چارچوب راهبردها پروژه‌ها و فعالیت‌هائی را سامان دهی می‌کنند که آن را برنامه استراتژیک می‌خوانند. در واقع برنامه استراتژیک فرایندی است که در آن راهبردها و اقدامات لازم برای دستیابی به چشم‌انداز دلخواه از آینده تدوین می‌گردد.

با این وصف خلاصه‌ترین متن برنامه استراتژیک انجمن مهندسان مکانیک ایران تقدیم می‌شود. از آنجا که برنامه متعلق به همه اعضای انجمن است از همه همکاران گرامی تقاضا می‌شود در باره تمامی آنچه تدوین شده است اظهار نظر فرمایند تا برآیند خواسته همگان با تلاشی جمعی تحقق یابد یعنی انجمن در آینده با خواسته اعضای محترم آن انطباق کامل داشته باشد.

ماموریت

ماموریت ما اعتلاء انتشار و کاربرد دانش مهندسی مکانیک برای بهبود کیفیت زندگی انسان هاست.

چشم‌انداز

ما می‌خواهیم تا سال ۱۴۰۰ خورشیدی مرجع اصلی مهندسی مکانیک در کشور شویم تا بتوانیم راهکارهای سودمند و سازنده به مردم ارائه دهیم.

در گردهمایی شهریورماه انجمن، روز چهارشنبه ۱۳۹۱/۰۶/۰۱ جناب آقای مهندس علی‌اکبر صابری ریاست محترم انجمن مهندسان مکانیک ایران تحت عنوان برنامه استراتژیک انجمن مهندسان مکانیک ایران سخنرانی جالبی ایراد کردند که خلاصه‌ای از آن به قرار زیر است:

اصولاً برنامه ریزی هنگامی معنی دار و ضروری است که دست یابی به هدفی مطرح و محدودیتی در منابع وجود داشته باشد. اگر هدفی نباشد و یا منابع نامحدود باشند برنامه ریزی ضرورتی نخواهد داشت. استراتژیک یا راهبردی واژه ایست نظامی و معنی آن راه و چارچوبی است برای دستیابی به پیروزی در برابر دشمن. اما واژه برنامه استراتژیک به معنای خاصی به ویژه در کسب و کارها متداول شده است. شاید از هزاران سال پیش مردم برای دست یابی به اهداف خود برنامه ریزی کرده‌اند. در قرن بیستم میلادی برای برنامه‌ریزی از تکنیک‌ها و دانش روز به ویژه ریاضیات و رایانه بهره‌گیری بسیار شده است. رویکرد عمومی به برنامه‌ریزی در تمامی موارد این بود که اطلاعات گذشته را می‌گرفتند و با مفروضاتی آن را به آینده می‌کشاندند. با این فرض که آینده امتداد روند گذشته است. بنابراین برای پیش‌بینی آینده کافیست روند گذشته را دقیق تر محاسبه کرد. اما در عمل پیش‌بینی‌ها درست از آب در نمی‌آمد و برنامه‌ها تحقق نمی‌یافت. بعضی از محققان دریافتند که علت ناکامی برنامه‌ریزی‌ها نه تکنیک‌ها و روش‌ها بلکه رویکردهاست و تلاش کردند که با بازنگری رویکردهای پیشین راهی نو برای برنامه‌ریزی ارائه دهند. آنان بر سه اصل زیر درباره برنامه‌ریزی پای فشرده:

۱. تغییر در جهان چنان شتاب گرفته است که دیگر نمی‌توان آینده را مانند گذشته پنداشت.

در این شماره می‌خوانید:

خلاصه گردهمایی شهریورماه ۱۳۹۱

دوره‌های آموزشی

گردهمایی مهرماه ۱۳۹۱

و چند مطلب خواندنی دیگر.

www.isme.ir

info@isme.ir

امیدوار بود آدمی به خیر کسان

مرابه خیر تو امید نیست شر مرسان

(گلستان سعدی)

ارزش‌های بنیادین

ما خود را به ارزش‌های زیر پای‌بند می‌دانیم:

- ارتقاء میزان مشارکت اجتماعی و فنی مهندسان مکانیک در جامعه
- چهار عنوان زیر چهارچوب راهبردی فعالیت‌های ماست:
- انرژی
- آب
- محیط‌زیست
- توسعه منابع انسانی
- در چارچوب فوق اقدامات انجمن برای پنج سال آینده تدوین شده است که همکاران گرامی می‌توانند متن آن را از انجمن دریافت نمایند.

- درست‌کاری و رعایت اخلاق حرفه‌ای
- پذیرفتن و احترام به اندیشه‌ها، باورها و فرهنگ‌های گوناگون
- حفظ و بهسازی محیط زیست و منابع طبیعی
- آسان‌سازی، توسعه، انتشار و کاربرد دانش مهندسی مکانیک
- مستندسازی و احترام به تاریخ مهندسی با وجود پذیرش تغییر

فراخوان مقاله**بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی سالانه مهندسی مکانیک ایران****۱۹ - ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۲ - دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و گروه مپنا**

انجمن مهندسان مکانیک ایران با همکاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی و گروه مپنا بیست و یکمین همایش بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران را با حضور گسترده استادان مهندسی مکانیک دانشگاه‌های کشور و جمعی از استادان برجسته مهندسی مکانیک سایر کشورها، متخصصان و صاحبان صنایع بخش‌های مختلف صنعتی داخلی و بین‌المللی در تاریخ هفدهم تا نوزدهم اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۲ در تهران برگزار می‌نماید.

از کلیه دانشگاهیان، استادان و دانشجویان مهندسی مکانیک و سایر رشته‌ها و شاخه‌های مهندسی مرتبط در داخل و خارج کشور دعوت می‌شود آخرین دستاوردها و نوآوری‌های خود را جهت ارائه در همایش بیست و یکم انجمن مهندسان مکانیک ایران ارائه نمایند.

در نظر است از جمعی از استادان شاخص مهندسی مکانیک دانشگاه‌های داخل و خارج کشور و صاحب‌نظران و متخصصان ممتاز صنعتی داخلی و بین‌المللی جهت سخنرانی کلیدی دعوت به عمل آید. همایش بیست و یکم انجمن مهندسان مکانیک فرصت مناسبی برای دانشگاهیان، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و پژوهشگران صنعتی است تا از این سخنرانی‌ها بهره‌مند شوند. در همایش بیست و یکم چندین نشست و میزگرد تخصصی با حضور اندیشمندان برجسته در زمینه‌هایی که از آنها به عنوان چالش‌های اساسی علوم و مهندسی به طور اعم و چالش‌های مهندسی مکانیک به طور اخص نام برده می‌شود برنامه‌ریزی شده است. همچنین در این همایش برای انجام مسابقات دانشجویی در زمینه‌های علمی و فناوری برنامه‌ریزی شده است. همایش بیست و یکم در نظر دارد به منظور تشویق متخصصان و پژوهشگران شاغل در صنعت بخش ویژه‌ای را به مقالات صنعتی اختصاص دهد. چنانچه تعداد مقالات پذیرفته شده هر بخش صنعت به حد نصاب معینی برسد، همایش آنها را در بولتن ویژه‌ای منظور می‌نماید. همچنین مقالات برتر، لوح تقدیر انجمن مهندسان مکانیک ایران و همایش بیست و یکم را دریافت می‌کنند.

موضوعات همایش:

- | | |
|----------------------|------------------|
| - دینامیک و ارتعاشات | - کنترل و رباتیک |
| - میکاترونیک | - علوم حرارتی |
| - مکانیک سیالات | - مکانیک جامدات |
| - انرژی | - و ... |

تاریخ پذیرش مقالات:

مقالات همایش بیست و یکم باید به صورت کامل، حداکثر در چهار صفحه بر طبق دستورالعمل نحوه نگارش مندرج در سایت همایش ارائه شوند.

تاریخ پذیرش مقالات کامل حداکثر تا دوشنبه ۱۳۹۱/۸/۱۵ می‌باشد.

نحوه ارتباط با دبیرخانه کنفرانس:

پایگاه اینترنتی: WWW.ISME.IR/2013

کنفرانس به شماره تماس ۶۱۱۱۴۸۴۵-۸۸۲۲۵۳۶۸ تماس حاصل فرمایید.

آزمون مبانی مهندسی (FE) سازمان سنجش آموزش کشور

بدینوسیله به اطلاع داوطلبان علاقمند به شرکت در آزمون مهندسی حرفه‌ای می‌رساند ثبت نام آزمون مبانی مهندسی (FE) مربوط به مرحله اول آزمون مهندسی حرفه‌ای (PE Exam) سال ۱۳۹۱، از تاریخ ۱۴ مردادماه ۱۳۹۱ بصورت اینترنتی از طریق سایت این سازمان به نشانی www.sanjesh.org شروع و تا ۱۴ آبان ماه ۱۳۹۱ ادامه دارد.

انجمنهای مهندسی مادر که در برگزاری این آزمون با سازمان سنجش همکاری دارند، عبارتند از:
انجمن انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، انجمن مهندسی شیمی ایران، انجمن مهندسی صنایع ایران، انجمن مهندسين عمران ایران، انجمن کامپیوتر ایران، انجمن مهندسين متالورژی ایران، انجمن مهندسان مکانیک ایران، انجمن مهندسی معدن ایران و انجمنهای مهندسی دیگر، با توجه به میزان اشتراک دروس تخصصی خود با هر یک از انجمنهای مادر، در زیر گروه مربوط قرار میگیرند.
شرایط ثبت نام:

دانشجویان ترم آخر دوره کارشناسی و دارندگان مدرک کارشناسی یا بالاتر مورد تایید شورای عالی انقلاب فرهنگی یا وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در هر یک از رشته‌های فوق می‌توانند در این آزمون ثبت نام و شرکت نمایند.
علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از روز امتحان و عناوین دروس به سایت www.isme.ir مراجعه و یا با شماره تلفن ۸۸۸۰۲۷۱۹ تماس حاصل نمایند.

جناب آقای دکتر علی غفاری

نایب رئیس محترم انجمن مهندسان مکانیک ایران

با کمال تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای آن مرحومه شادی روح و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزومندیم.

هیات مدیره و پرسنل

انجمن مهندسان مکانیک ایران

گردهمایی مهرماه ۱۳۹۱ انجمن

سخنران:

جناب آقای دکتر کامبیز عباسی

معاونت محترم تولید گیاهی وزارت جهاد کشاورزی

عنوان سخنرانی:

دیدگاه‌های نوین در زمینه کشاورزی حفاظتی و

پایداری تولید

زمان: چهارشنبه ۹۱/۷/۵ ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹

مکان: دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، خیابان سپهبد قرنی، بالاتر از چهارراه اراک، بن بست دژن، پلاک ۳

تلف: های تماس: ۸۸۹۲۸۱۴ - ۸۸۹۰۰۹۶۵ - ۸۸۹۳۸۳۳۸

هفتمین کنفرانس دانشجویی

مهندسی مکانیک

۱-۳ اسفندماه ۱۳۹۱

پرديس دانشكده‌های فنی دانشگاه تهران

هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران با هدف گسترش مرزهای دانش و فناوری، به وجود آوردن بستری برای تبادل اطلاعات در جامعه دانشجویی، اعتلای سطح فعالیت‌های پژوهشی دانشجویان و ایجاد شور و نشاط علمی در کشور در دانشکده فنی دانشگاه تهران، مهد مهندسی کشور برگزار می‌گردد. دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، با همکاری انجمن مهندسان مکانیک ایران و انجمن علمی دانشجویی مهندسی مکانیک دانشگاه تهران، مجری این رویداد در تاریخ ۱ الی ۳ اسفند ماه ۱۳۹۱ می‌باشد.

محورهای کنفرانس:

↪ مکانیک سیالات

↪ مکانیک جامدات

↪ طراحی و ساخت

↪ مکانیک محاسباتی

↪ انرژی و محیط زیست

↪ و ...

زمان‌های مهم:

↪ ارسال چکیده مقالات: ۱۳۹۱/۷/۵

↪ ارسال مقالات کامل: ۱۳۹۱/۹/۱۵

برای کسب اطلاعات بیشتر به وب سایت کنفرانس به آدرس <http://stu2013.ut.ac.ir> مراجعه فرموده و یا با دبیرخانه

برنامه دوره‌های آموزشی انجمن مهندسان مکانیک ایران در شش ماهه دوم ۱۳۹۱

ردیف	نام دوره آموزشی	زمان برگزاری	شهریه	مدت (ساعت)	استاد
۱	جوشکاری و کنترل کیفیت جوش در پروژه های ساخت مخازن ذخیره براساس استانداردهای API650 و API620	۲۸ الی ۳۰ شهریور	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر مالک مهندس قلی زاده
۲	تحلیل مخازن تحت فشار با استفاده از نرم افزار PVELit	۳۰ شهریور	۱/۵۰۰/۰۰۰	۱۰	دکتر مهبادی
۳	طراحی سیستم های تهویه مطبوع پیشرفته	در شهریور ماه	۴/۰۰۰/۰۰۰	۳۲	دکتر سعیدی
۴	نحوه عملکرد پمپ ها در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی	۲ الی ۴ مهر	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس ترابی
۵	نکات علمی و عملی آزمونهای مخرب در کنترل کیفیت و بازرسی مواد و قطعات فلزی	۶ مهر	۱/۵۰۰/۰۰۰	۸	مهندس خدا پرستی
۶	طراحی هیدرولیکی خطوط لوله (مهندسين مشاور و متخصصين)	۱۱ الی ۱۳ مهر	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۸	دکتر ابراهیم دامنگیر
۷	بررسی جامع و تبیین الزامات استاندارد API 610 در زمینه پمپ های سانترفیوژ	۱۶ الی ۱۸ مهر	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس ترابی
۸	CAESARII پیشرفته	۱۹ الی ۲۰ مهر	۲/۰۰۰/۰۰۰	۱۴	دکتر مهبادی
۹	آشنایی با آب بندهای مکانیکی تجهیزات دوار در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	۷ الی ۹ آبان	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس ترابی
۱۰	جوشکاری و کنترل کیفیت جوش Process Piping براساس استاندارد ASME B31.3	۹ الی ۱۱ آبان	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر مالک و مهندس قلی زاده
۱۱	آشنایی با اصول انتخاب مواد فلزی در طراحی و ساخت تجهیزات	۲۳ الی ۲۶ آبان	۴/۰۰۰/۰۰۰	۳۲	دکتر پاشا و مهندس خدا پرستی
۱۲	تست و بازرسی پمپ های سانترفیوژ (حین تولید و پس از تولید)	۲۸ الی ۳۰ آبان	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس ترابی
۱۳	نحوه عملکرد انواع مختلف توربین های گاز در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۱۲ الی ۱۴ آذر	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس ترابی
۱۴	آنالیز ارتعاشات ماشینها - سطح ۱	۱۸ الی ۲۰ آذر	۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر بهزاد و دکتر روحانی
۱۵	طراحی مبدلهای حرارتی و آموزش نرم افزار HTFS	۲۰ الی ۲۳ آذر	۴/۵۰۰/۰۰۰	۳۲	دکتر ابراهیم دامنگیر
۱۶	بالانس ماشین آلات دوار	۲۱ الی ۲۲ آذر	۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	دکتر بهزاد مهندس علیخانی
۱۷	تعمیر روتور توربو ماشین ها براساس استاندارد API 687	۲۳ آذر	۲/۰۰۰/۰۰۰	۸	دکتر مهدی بهزاد
۱۸	روشهای نوین نگهداری و تعمیرات	۲۵ الی ۲۶ آذر	۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	دکتر بهزاد و دکتر روحانی
۱۹	عیب یابی در یاتاقان های غلطشی و لغزشی با آنالیز ارتعاشات	۲ الی ۳ دی	۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	دکتر بهزاد و دکتر روحانی
۲۰	آنالیز ارتعاشات ماشینها - سطح ۲	۴ الی ۶ دی	۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر بهزاد و مهندس روحانی
۲۱	نگهداری و تعمیر جعبه دنده های صنعتی	۵ الی ۶ دی	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس نصیری
۲۲	روشهای جوشکاری و متالوژی جوش برای مهندسين	۵ الی ۷ دی	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر مالک مهندس قلی زاده
۲۳	معرفی استانداردهای طراحی ، ساخت و بازرسی (ویژه دانشجویان)	۷ دی	۱/۰۰۰/۰۰۰	۴	مهندس خدا پرستی
۲۴	Pressure Vessel, ASME Code, Sec8, Div1	۹ الی ۱۵ دی	۵/۰۰۰/۰۰۰	۳۶	پروفسور اسلامی
۲۵	روشهای کاهش و کنترل ارتعاشات	۲۹ الی ۳۰ دی	۴/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	دکتر بهزاد و دکتر ابراهیمی
۲۶	Pressure Vessel, ASME Code, Sec 8, Div2	۷ الی ۱۳ بهمن	۵/۰۰۰/۰۰۰	۳۶	پروفسور اسلامی
۲۷	Material Selection	۲۶ الی ۲۸ بهمن	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر صادقی
۲۸	آماده سازی مهندسين بعنوان هماهنگ کننده جوشکاری براساس استاندارد ISO3834	۱ الی ۳ اسفند	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر مالک و مهندس قلی زاده
۲۹	روتور دینامیک	۶ الی ۷ اسفند	۸/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	دکتر بهزاد و prof.David Mba
۳۰	آنالیز ارتعاشات	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر اوحدی
۳۱	Basic Noise Control	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۰۰۰/۰۰۰	۲۴	دکتر اوحدی
۳۲	طراحی کوره های پالایشگاهی	پس از تکمیل ظرفیت	۴/۰۰۰/۰۰۰	۴۰	دکتر مهدیزاده فرد
۳۳	پنوماتیک پایه	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۳۴	پنوماتیک پیشرفته	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۳۵	پنو ماتیك کاربردی	پس از تکمیل ظرفیت	۲/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس شهسواری
۳۶	الکترو پنوماتیک	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۳۷	هیدرولیک پایه	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۳۸	هیدرولیک پیشرفته	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۳۹	الکتروهیدرولیک	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۴۰	پروپورشنال هیدرولیک	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۴۱	هیدرولیک تعمیراتی	پس از تکمیل ظرفیت	۳/۸۰۰/۰۰۰	۳۲	مهندس شهسواری
۴۲	هیدرولیک کاربردی	پس از تکمیل ظرفیت	۲/۰۰۰/۰۰۰	۱۶	مهندس شهسواری

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت بروشور می‌توانید با شماره تلفن‌های ۸۸۹۰۰۹۶۵ - ۸۸۸۹۲۸۱۴ (آقای جزنی و خانم طیبی) تماس و یا از طریق سایت انجمن به آدرس www.isme.ir مراجعه نمایید. ضمناً برای اعضای انجمن که دارای کارت معتبر باشند ۱۵٪ تخفیف در نظر گرفته خواهد شد.