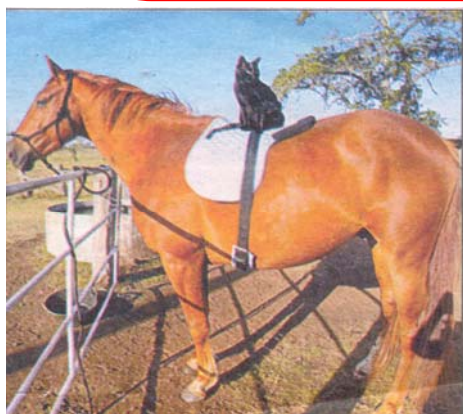




# خبرنامه انجمن مهندسان مکانیک ایران



گر به اسب سوار

در این شماره می‌خوانید:

⇐ گزارش عملکرد انجمن در سال ۱۳۹۳

⇐ گزارش بیست و سومین همایش سالانه بین المللی

مهندسی مکانیک

⇐ گزارش مجمع عمومی عادی سال ۱۳۹۴ انجمن

⇐ دوره های آموزشی سال ۱۳۹۴ انجمن

## گزارش عملکرد انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۹۳

۱۴- برنامه ریزی برای برگزاری همایش های بین المللی مهندسی مکانیک در سالهای آینده بشرح جدول ذیل:

سال برگزاری	دانشگاه	عنوان همایش	ردیف
۱۳۹۵	یزد	بیست و چهارمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک	۱
۱۳۹۶	تربیت مدرس	بیست و پنجمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک	۲
۱۳۹۷	دانشگاه سمنان	بیست و ششمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک	۳

۱۵- انجام برگزاری هشتمین همایش سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک در دانشگاه گیلان در سال ۹۳

۱۶- پیگیری انجام برگزاری نهمین همایش سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک در دانشگاهها.

۱۷- همکاری در برگزاری کنفرانس های زیر مجموعه مهندسی مکانیک بشرح زیر:

محل برگزاری	زمان	عنوان همایش
دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستمهای مهندسی انرژی آب و محیط زیست
دهکده المپیک	۱۳۹۳	اولین کنفرانس همایش تکنولوژی بخار
دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	اولین کنفرانس ملی نوابری
دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۳	سومین همایش مدیریت آلودگی هوا و صدا
دهکده المپیک	۱۳۹۳	کنفرانس خودروهای CNG و سوخت جایگزین
دانشگاه شهید بهشتی تهران	۱۳۹۳	سومین کنفرانس بین المللی مواد و مهندسی متالورژی
دانشگاه سمنان	۱۳۹۳	دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران
دانشگاه شهید بهشتی تهران	۱۳۹۳	دومین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن نفت و گاز

۱- تعداد اعضاء اصلی و دانشجویی انجمن از بدو تاسیس تاکنون بیش از ۱۳۲۰۰ نفر می باشد که در سال ۱۳۹۳ تعداد ۶۷۶ نفر عضو اصلی و تعداد ۴۶۰ عضو دانشجویی و تعدادی عضو حقوقی پذیرش و با عضویت خود را تمدید نموده اند.

۲- برگزاری تعداد ۲۲ دوره های آموزشی تخصصی کوتاه مدت و نرم افزارهای تخصصی توسط استادان دانشگاه و مهندسان مجرب بخش صنعت، در محل انجمن و شرکتهای متقاضی.

۳- همکاری با سازمان سنجش و آموزش کشور در ارتباط با برگزاری آزمون FE و PE.  
۴- انتشار مجله علمی، ترویجی مهندسی مکانیک بصورت دو ماهانه به تعداد ۶ شماره از شماره ۹۳-۹۹ (اسفندماه سال ۹۳).

۵- انتشار نشریه علمی، پژوهشی مهندسی مکانیک به زبان فارسی به صورت فصلنامه به تعداد ۴ شماره از شماره ۳۶-۳۵ تا پاییز سال ۱۳۹۳

۶- انتشار نشریه علمی، پژوهشی مهندسی مکانیک به زبان انگلیسی به صورت فصلنامه به تعداد ۲ شماره.

۷- همکاری با انتشار مجله transport phenomenon in none and micro توسط پژوهشکده فناوری نانو در دانشگاه سیستان و بلوچستان.

۸- همکاری با انتشار نشریه علمی، پژوهشی ماشینهای کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد.

۹- تهیه و تدوین کتاب مهندسی سال مهندسی مکانیک و رونمایی از این کتاب در زمان برگزاری بیست و سومین همایش بین المللی مهندسی مکانیک در دانشگاه صنعتی امیرکبیر در تاریخ ۲۴-۲۲ اردیبهشت ماه ۹۴

۱۰- انتشار خبرنامه انجمن به تعداد ۱۱ خبرنامه در سال ۹۳  
۱۱- برگزاری بیست و دومین همایش بین المللی مهندسی مکانیک در تاریخ ۴-۲ اردیبهشت ماه ۹۳ در دانشگاه شهید چمران اهواز.

۱۲- انجام امور مربوط به برگزاری بیست و سومین همایش بین المللی مهندسی از تاریخ ۲۴-۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۴ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

۱۳- پیگیری انجام امور مربوط به برگزاری بیست و چهارمین همایش بین المللی مهندسی مکانیک در دانشگاه یزد در سال ۱۳۹۵.

## گردهمایی مرداد ماه ۱۳۹۴ انجمن

سخنران:

جناب آقای دکتر محمد برقعی

استاد محترم دانشگاه تهران و عضو وابسته فرهنگستان علوم ایران

عنوان سخنرانی:

مهندس کیست؟

مهندسی چیست؟

زمان: چهارشنبه ۹۴/۰۵/۰۷ ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹

مکان: دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

## گزارش مجمع عمومی عادی سالانه

### انجمن مهندسان مکانیک ایران

جلسه مجمع عمومی عادی سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران طبق دعوت و به موجب آگهی منتشره در روزنامه اطلاعات مورخ ۱۳۹۴/۰۲/۲۱ در تاریخ ۱۳۹۴/۰۳/۰۴ در محل انجمن با حضور اکثریت لازم اعضاء تشکیل و پس از انتخاب اعضاء هیات رئیسه مجمع، گزارش عملکرد هیات مدیره و صورتحسابهای مالی سال ۱۳۹۳، رؤس برنامه سال ۱۳۹۴ مطرح و مورد تصویب قرار گرفت و پس از خواندن آراء رسیده از طریق پست و حضاران در جلسه: آقایان دکتر علیرضا خدایاری و دکتر روح اله ترابی بعنوان بازرس اصلی و بازرس علی‌البدل انتخاب شدند و روزنامه اطلاعات و یا نشریه انجمن بعنوان روزنامه رسمی انجمن تعیین گردید. آنگاه بر طبق دستور جلسه مبنی بر انتخاب هیات مدیره، نامزدهای عضویت در هیئت مدیره معرفی و با رای ۱۸۳ نفر حضاران و آراء رسیده از طریق پست آقایان دکتر محمدرضا اسلامی، دکتر علی غفاری، دکتر هوشنگ افشاری، مهندس منوچهر سپهری، دکتر مجتبی صدیقی، دکتر مجید صفار اول و دکتر محمدرضا حائری یزدی به عنوان اعضاء اصلی هیئت مدیره و آقای دکتر سعید سهراب پور به عنوان عضو علی‌البدل اول و دکتر محمد حسن سعیدی به عنوان عضو علی‌البدل دوم هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب شدند.

در پیرو انتخابات هیات مدیره در مجمع عمومی جلسه هیات مدیره جدید در روز ۱۳۹۴/۰۳/۱۱ با حضور کلیه اعضاء در محل انجمن تشکیل و با توافق آراء تصمیمات ذیل اتخاذ گردید:

آقای دکتر محمدرضا حائری یزدی به سمت رئیس، آقای دکتر مجتبی صدیقی به سمت نایب رئیس و آقای دکتر محمدرضا اسلامی به سمت خزانه‌دار و همچنین آقای مهندس منوچهر سپهری به عنوان دبیر انجمن انتخاب گردیدند.

جناب آقای مهندس منوچهر سپهری

عضو محترم هیات مدیره انجمن مهندسان مکانیک ایران

درگذشت خواهر بزرگوارتان را به شما و خانواده آن مرحومه تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزدمتان برای آن درگذشته شادی روح و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزومندیم.

هیات مدیره

و پرسنل انجمن مهندسان مکانیک ایران

۱۸- برگزاری گردهمایی ماهانه در انجمن و تعداد ۴ گردهمایی در دانشگاه آزاد تهران مرکز، دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و دانشگاه صنعتی امیرکبیر.

۱۹- شرکت در نمایشگاههای بین المللی و نمایشگاههای مرتبط با مهندسی مکانیک.

۲۰- مکانیزه نمودن مراحل انجام امور مربوط به مجله علمی، پژوهشی و علمی، ترویجی.

۲۱- مکاتبه با دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی کشور بمنظور پذیرش استادان بعنوان عضو حقیقی.

۲۲- برگزاری منظم جلسات هیات مدیره هر دو هفته یکبار.

۲۳- همکاری با موسسه استاندارد.

۲۴- پیگیری راه اندازی شعب انجمن در استادان کرمانشاه و اصفهان.

۲۵- مکاتبه با صنایع بمنظور ترغیب مهندسان مکانیک به عضویت در انجمن و همکاری با انجمن.

۲۶- مذاکره و مکاتبه با شرکت مپنا و ارسال پیش نویس تفاهمنامه همکاری.

۲۷- برگزاری همایش یکروزه در شرکت سایپا کاشان در روز مهندسی و ارسال پیش بینی تفاهمنامه همکاری آموزشی و پژوهشی.

۲۸- انتخاب استاد و مهندس برجسته سال ۱۳۹۲ و معرفی آنان در ضیافت همایش بین المللی مهندسی مکانیک در دانشگاه شهید چمران اهواز (آقایان دکتر مهرداد محمود شکریه به عنوان استاد برجسته و آقای دکتر دورعلی بعنوان مهندس برجسته).

۲۹- انتخاب پایان نامه های برتر سال ۹۲ در مقاطع مختلف و اهداء جوایز در همایش بین المللی مهندسی مکانیک در دانشگاه شهید چمران اهواز.

۳۰- بازنگری و ارتقاء سایت انجمن.

۳۱- انجام بازدیدهای علمی از شرکتهای سایپا کاشان و....

۳۲- برگزاری مسابقات علمی در همایش دانشجویی مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان.

۳۳- بازنگری و اصلاح آئین نامه راه اندازی شاخه های دانشجویی در دانشکدها و مراکز تحقیقاتی و تصویب در هیات مدیره.

۳۴- شرکت در جلسات موسسه استاندارد.

۳۵- تهیه آئین نامه تشکیل شاخه دانشجویی.

۳۶- تشکیل جلسه مشترک هیات مدیره و اعضاء حقوقی.

۳۷- راه اندازی کمیته صنعت.

۳۸- انعقاد تفاهمنامه همکاریهای آموزشی و پژوهشی با دانشگاه آزاد پردیس.

۳۹- همکاری با ستاد نقشه جامع علمی کشور.

۴۰- برگزاری منظم جلسات شورای دستیاران جوان.

۴۱- همکاری با موسسه ارزشیابی آموزش مهندسی ایران.

۴۲- پیگیری تشکیل سازمان نظام مهندسی کشور.

۴۳- مکاتبه با کلیه دانشگاه دولتی و غیر دولتی بمنظور عضو شدن کلیه استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیل در انجمن.

۴۴- تهیه لیست کاملی از داوران جهت دآوری مقالات مجله مهندسی مکانیک علمی پژوهشی، علمی ترویجی و همایش بین الملل.

۴۵- انعقاد تفاهمنامه انجمن با موسسه ASET.

۴۶- برگزاری مجمع عمومی عادی.



ISME  
2015



## گزارش بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مراسم افتتاحیه بیست و سومین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ساعت ۸/۳۰ صبح روز سه شنبه مورخ ۹۴/۰۲/۲۲، در سالن همایش‌های دانشگاه صنعتی امیرکبیر با تلاوت آیاتی چند از قرآن مجید و سخنرانی جناب آقای مهندس چیت چیان وزیر نیرو آغاز شد.

سپس به ترتیب آقایان: دکتر سید احمد معتمدی رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دکتر علی غفاری رئیس انجمن مهندسان مکانیک ایران و دکتر نادر منتظرین دبیر همایش به ایراد سخنرانی پرداختند.

همایش با ارائه مقالات از بعد از ظهر روز سه شنبه ۹۴/۰۲/۲۲ الی بعد از ظهر روز پنجشنبه ۹۴/۰۲/۲۴ در سالن‌های پیش‌بینی شده ارائه و ادامه یافت. مراسم ضیافت انجمن نیز در شب چهارشنبه، مورخ ۹۴/۰۲/۲۳، در محل سالن مجموعه فرهنگی ورزشی نهاد ریاست جمهوری برگزار شد. در این مراسم آقای دکتر علی نوری بروجردی درباره فعالیتهای انجمن مهندسان مکانیک ایران به ایراد سخنرانی پرداختند.

در پایان مراسم، انجمن مهندسان مکانیک ایران از استادان و دانشجویان پایان‌نامه‌های برتر با اهداء لوح و جوایزی، که با حمایت شرکت همپا، شرکت کار و اندیشه، گروه صنعتی ایران رادیاتور و بوتان تهیه شده بود، تقدیر گردید. همچنین انجمن مهندسان مکانیک ایران با اهداء لوح از داوران پایان‌نامه‌ها و استاد برجسته کشوری سال ۱۳۹۳ جناب آقای دکتر سید حسین منصوری و مهندس برجسته منتخب انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۹۳ جناب آقای مهندس مجتبی رضائی و همچنین برگزارکنندگان بیست و سومین همایش جناب آقای سید احمد معتمدی ریاست دانشگاه صنعتی امیرکبیر، جناب آقای دکتر مهیار نراقی رئیس دانشکده مهندسی مکانیک و دیگر همکاران ایشان تقدیر کرد و مراسم اختتامیه با ضیافت شام به پایان رسید.

### لیست پایان‌نامه‌های برتر سال ۱۳۹۳ درمقطع کارشناسی

ردیف	عنوان پایان نامه	دانشگاه
۱	بررسی رفتار دینامیکی نانو تیرهای ترک‌دار اویلر برنولی و تیموشنکو با در نظر گرفتن اثرات سطحی	علم و صنعت ایران
۲	بررسی عددی و تجربی پدیده اختلاط در یک محفظه ریزشی بر روی لوح فشرده و ارائه روش‌های نوین برای بهبود آن	صنعتی شریف

### لیست پایان‌نامه‌های برتر سال ۱۳۹۳ درمقطع کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	دانشگاه
۱	شبیه‌سازی عددی و بررسی تجربی خستگی سیم‌های آلیاژ حافظه‌دار	صنعتی اصفهان
۲	بهبودسازی و پایش نیروگاه دودکش خورشیدی شناور	صنعتی امیرکبیر

### لیست پایان‌نامه‌های برتر سال ۱۳۹۳ درمقطع دکتری

ردیف	عنوان پایان نامه	دانشگاه
۱	مدلسازی و کنترل ربات متحرک چرخدار چندبخشی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	تحلیل شکست دینامیکی با ارائه یک روش MLPG جدید و به‌کارگیری مدل فضای حالت	شیراز

گزارش کامل این همایش در مجله مهندسی مکانیک به اطلاع خوانندگان محترم خواهد رسید.



## آگهی استخدام

به اطلاع کلیه اعضای انجمن می‌رساند ۲ شرکت معتبر زیر اقدام به استخدام نیروی متخصص نموده است:

### شرکت معتبر تولیدی صنعتی رادایران

تولید کننده مبدل‌های حرارتی - برودتی و تجهیزات سردخانه

۱- لیسانس مکانیک سیالات

۲- مسلط به طراحی و انتخاب دستگاه‌های سردخانه و مبدل‌های حرارتی و برودتی از نوع Air Cooled و Shell and Tube

لطفاً رزومه خود را به آدرس [HR@Radiran.com](mailto:HR@Radiran.com) ارسال نمایید. جهت کسب اطلاعات بیشتر و تعیین وقت مصاحبه می‌توانید با سرکار خانم حبیبیان شماره‌های: ۶۷ الی ۴۶۸۸۱۹۶۵ - ۰۲۱ تماس حاصل فرمایید.

[www.RADIRAN.COM](http://www.RADIRAN.COM)

### شرکت معتبر صنعتی واقع در هشتگرد

یک شرکت معتبر جهت پروژه‌های در دست اجرا نیازمند به افراد ذیل می‌باشد:

۱: کارشناس مکانیک آقا با (۸ تا ۱۰ سال سابقه کار، مسلط به اجرا و نظارت پایینگ، نظارت جوش و فیت آپ، آشنا به تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات و موتورخانه‌های صنعتی)

۲: تکنسین مکانیک (۳ سال سابقه کار، مسلط به تعمیر و نگهداری ماشین‌آلات صنعتی)

رشته‌های تحصیلی مورد نیاز: مکانیک با گرایش سیالات

لطفاً رزومه خود را به [recruitment.1361@gmail.com](mailto:recruitment.1361@gmail.com) و یا به فکس ۴۴۲۱۳۹۵-۰۲۶ ارسال نمایید.

[www.isme.ir](http://www.isme.ir)  
[info@isme.ir](mailto:info@isme.ir)

## دفترخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، فیابان سپهبد قرنی، بالاتر از چهارراه اراک، بن بست دژن، پلاک ۳، صندوق پستی ۱۱۵۵۷-۱۵۸۱۸

۸۸۹۳۸۳۷۳

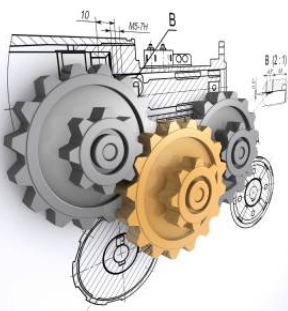


۸۸۹۳۸۳۳۹ - ۸۸۹۳۸۳۳۸ - ۸۸۹۰۰۹۶۵



## دوره‌های آموزشی انجمن مهندسان مکانیک ایران در سال ۱۳۹۴

ردیف	عنوان دوره	نام استاد	زمان برگزاری
۱	آنالیز ارتعاشات ماشین‌ها- سطح یک	دکتر تقوایی پور	۳۱ تیر الی ۲ مرداد
۲	بررسی جامع و تبیین الزامات استاندارد API610 در زمینه پمپ‌های سانتریفوژ	دکتر ترابی	۳۱ تیر الی ۲ مرداد
۳	Piping, ASME Code B31.3, CAESAR II Software	دکتر اسلامی- دکتر مهبادی	۳ الی ۸ مرداد
۴	آشنایی با استاندارد NFPA20 در زمینه پمپ‌های سانتریفوژ آتش‌نشانی	دکتر ترابی	۸ الی ۹ مرداد
۵	طراحی هیدرولیکی خطوط لوله (مهندسان مشاور و متخصصان)	دکتر دامنگیر	۱۳ الی ۱۵ مرداد
۶	نکات علمی و عملی آزمون‌های مخرب در کنترل کیفیت و بازرسی مواد و قطعات فلزی	مهندس خداپرستی	۱۵ مرداد
۷	انتخاب و سایز کردن پمپ‌های سانتریفوژ در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	دکتر ترابی	۱۵ الی ۱۶ مرداد
۸	تهویه مطبوع (مقدماتی)	دکتر پیرکندی	۲۴ الی ۲۶ مرداد
۹	آشنایی با آب‌بندهای مکانیکی و استاندارد API682	دکتر ترابی	۲۹ الی ۳۰ مرداد
۱۰	طراحی مبدل‌های حرارتی و آموزش نرم افزار HTFS	مهندس مهدیزاده فرد	شهریور ۹۴
۱۱	مبانی هیدرولیکی خطوط لوله (عمومی)	دکتر دامنگیر	۱ الی ۳ شهریور
۱۲	پایش وضعیت، عیب‌یابی و تعمیر پمپ‌های سانتریفوژ	دکتر ترابی	۴ الی ۶ شهریور
۱۳	آشنایی با اصول انتخاب مواد فلزی در طراحی و ساخت تجهیزات (Materials Selection)	دکتر پاشا مهندس خداپرستی	۵ الی ۷ شهریور
۱۴	Pressure Vessel, ASME Code, Sec8, Div1	دکتر اسلامی- دکتر مهبادی	۷ الی ۱۲ شهریور
۱۵	مهندسی مواد و کنترل کیفیت جوش در ساخت مخازن ذخیره نفت و گاز مایع تبریدی براساس استانداردهای API 650 و API 620	دکتر مالک	۱۰ الی ۱۲ شهریور
۱۶	نحوه عملکرد کمپرسورهای جابه‌جایی مثبت و بررسی استانداردهای مربوطه	دکتر ترابی	۱۲ الی ۱۳ شهریور
۱۷	CAESARII پیشرفته	دکتر مهبادی	۲۵ الی ۲۶ شهریور
۱۸	تحلیل مخازن تحت فشار با استفاده از نرم افزار PVELITE	دکتر مهبادی	۲ مهر
۱۹	آشنایی با مکانیزم‌های زوال در صنعت و روش‌های بررسی و ارزیابی آن (Failure Analysis)	دکتر پاشا مهندس خداپرستی	۲۵ الی ۲۷ مهر
۲۰	نکات کاربردی بازرسی اقلام فلزی	مهندس خداپرستی مهندس پرتوی‌زاده	۸ الی ۹ آذر
۲۱	Pressure Vessel, ASME Code, Sec8, Div2	دکتر اسلامی- دکتر مهبادی	۳ الی ۸ بهمن
۲۲	پدیده جریان Slack در خطوط لوله نفت	دکتر نوری	۲۰ الی ۲۲ اسفند



ضمناً برای اعضای انجمن که دارای کارت معتبر می باشند ۱۵٪ تخفیف در نظر گرفته خواهد شد. و در پایان هر دوره پس از آزمون و موفقیت در دوره برای شرکت کنندگان گواهی نامه معتبر از سوی انجمن صادر خواهد شد. جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت بروشور می‌توانید با دبیرخانه انجمن (آقای جزنی و خانم طیبی) تماس و یا از طریق وب سایت انجمن به آدرس مراجعه نمایید.