



خبرنامه انجمن مهندسان مکانیک ایران



تک درختی اسیر پاییزم برگ برگ از دو دیده می‌ریزم
«رضا رفیع»

در این شماره می‌خوانید:

- ◀ خلاصه گردهمایی آذرماه ۱۳۹۲
- ◀ گردهمایی دی‌ماه ۱۳۹۲ انجمن
- ◀ دوره‌های آموزشی انجمن
- ◀ و چند مطلب خواندنی دیگر

خلاصه گردهمایی آذرماه ۱۳۹۲ انجمن

۲۰٪ هوش انسانی را شامل میشود. ۸۰٪ دیگر را سایر هوشهای انسانی تشکیل میدهند.

هوش های انسانی شامل:

◆ **IQ هوش منطقی:** که به آن ضریب هوشی میگویند در آزمونهای ورودی و استخدام ها به منظور سنجش بهره هوشی مورد استفاده قرار میگیرد.

◆ **EQ هوش هیجانی:** شامل خودآگاهی مدیریت بر خود شناخت و درک از جامعه مدیریت بر روابط و بهبود روابط تعامل با محیط اطراف و به اشتراک گذاشتن دستاوردها در یادگیری های تیمی میباشد.

◆ **CQ هوش فرهنگی:** هوش فرهنگی توانایی افراد برای رشد شخصی از طریق تداوم یادگیری و شناخت بهتر میراث های فرهنگی، آداب و رسوم، ارزشهای گوناگون و رفتار موثر با افرادی با پیشینه فرهنگی و ادراکات متفاوت است.

◆ **هوش مالی و تجاری:** شامل کسب درآمد (پول)، حفظ پول و افزایش آن از طریق سرمایه گذاری، برنامه ریزی برای پول و دانستن قواعد بازی پول، اهرم کردن پول، افزایش و ارتقا دانش مالی (هوش مالی) میباشد.

◆ هوش اجتماعی

◆ هوشهای چندگانه هوارد گاردنر:

- ۱- هوش منطقی-ریاضی: در زمینه محاسبه ریاضی و استدلال و تحلیل و قیاس میباشد
- ۲- هوش زبانی: گفتاری و نوشتاری و استعداد یادگیری زبان

در گردهمایی آذر ماه انجمن، روز چهارشنبه ۱۳۹۲/۰۴/۰۵ جناب آقای مهندس علی رضانی‌نیا مدیرعامل محترم شرکت کاسپین تحت عنوان "هوش معنوی (SQ) Spiritual Intelligence" سخنرانی جامعی ایراد کردند که خلاصه‌ای از آن به قرار زیر است:

نخستین دانشمندی که در حوزه ی هوش های انسانی تحقیق کرد چارلز داروین در سال ۱۸۵۹ و سپس گالتون پسرعموی داروین دانشمند برجسته قرن ۱۹ و در ادامه، هوارد گاردنر هوش های چندگانه انسانی Multiple Intelligence همچنین دانیل گلن در خصوص هوش هیجانی و مزایای آن بر هوش منطقی به تحقیق پرداخت. در سال ۱۹۹۷ نخستین بار نظریه هوش معنوی توسط Dana Zohar ارائه گردید. این استاد برجسته دانشگاه کمبریج در سال ۲۰۰۴ این نظریه را با دوازده مولفه ارائه نمود که براساس فیزیک کوانتوم میباشد و آن را غایت هوش انسانی Ultimate Intelligence نامید.

هوش همانا توانایی های ذهنی است و یا هوش توانایی تطبیق پذیری است البته هوش چیزی است که در آزمون های هوشی مورد اندازه گیری قرار میگیرد. هوش یک نرم افزار خدادادی است که فرایند انطباق با محیط، تغییر محیط و انتخاب محیط مدنظر فرد هوشمند است. هوش از نظر زیست شناختی در مغز واقع شده است و همانطوری که میدانیم مغز پیچیده ترین ارگان آفرینش محسوب میشود از لحاظ سیستمی پیچیده ترین سیستم ها، سیستمهای اجتماعی هستند که به کمک دانش Neuro Science و نگرش سیستمی مورد بررسی قرار میگیرند. IQ یا همان هوش منطقی تنها



گردهمایی دی ماه ۱۳۹۲ انجمن

سخنران:

جناب آقای مهندس اردلان شفیعی

عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران

عنوان سخنرانی:

بررسی جریان دو فاز مایع بخار در

خطوط انتقال با سطح مقطع متغیر

زمان: چهارشنبه ۱۳۹۲/۱۰/۰۴ ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹

مکان: دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

شیوهنامه نگارش مقاله برای چاپ در مجله علمی-ترویجی مهندسی مکانیک



مجله علمی-ترویجی مهندسی مکانیک تلاشی است از دست‌اندرکاران انجمن مهندسان مکانیک ایران. هدف از انتشار این مجله ایجاد بستری مناسب برای تبادل اطلاعات در سطح عمومی دانش مهندسی مکانیک میان پژوهشگران، استادان، دانشجویان و صنعتگران است و اعتلای دانش نظری و تجربی مهندسی مکانیک را دنبال می‌کند. هیئت تحریریه مجله از پذیرش مقاله‌هایی با رویکرد تخصصی در یکی از زمینه‌های نظری دانش مکانیک معذور است. چاپ مقاله در این مجله منوط به این است که مقاله‌های ارسالی در محدوده موضوعاتی چون پیشرفت‌های فنی و صنعتی در ایران، معرفی نوآوری‌ها و روش‌های جدید تولید، نوآوری در صنایع و فناوری‌های نوپا در عرصه مهندسی مکانیک باشد. نویسندگان محترم می‌توانند توضیح بیشتر درباره چگونگی نگارش و ویرایش مقاله‌ها و متون علمی را در وبگاه انجمن مهندسان مکانیک ایران به نشانی www.isme.ir مطالعه کنند.

۳. هوش موسیقی: هنری، استعداد و شناسایی و اجرای موسیقی
۴. هوش بدنی - حرکتی: استفاده هماهنگ از ذهن و جسم
۵. هوش بین فردی: استعداد و درک برقراری ارتباط و همکاری با دیگران
۶. هوش درون فردی: استعداد خودشناسی و خود تنظیمی در افراد
۷. هوش فضایی: استعداد تشخیص الگوها، تجسم و تصاویر
۸. هوش طبیعت‌گرا: استعداد و هم‌نوایی با محیط بیرون و لذت بردن از طبیعت میباشد.

◆ **SQ هوش معنوی:** هوش معنوی همانا خردمندی و فرزاندگی است. پایه این نظریه براساس فیزیک کوانتوم میباشد، که استاد برجسته MIT در پیشگفتاری بر کتاب Zohar آنرا سرمایه اصلی معنوی عصر حاضر نامید. هوش معنوی پروفیسور Perter Senge توانایی بشریت برای جستجوی سوالات غایی در معانی زندگی و همچنین همزمان تجربه کردن ارتباط یکپارچه‌ای که بین هر کدام از انسان‌ها و جهانی که در آن زندگی میکنیم میباشد.

مولفه هوش معنوی عبارتند از:

۱. خودآگاهی
۲. خود انگیختگی
۳. چشم انداز و ارزش محوری
۴. کل نگری
۵. دگرخواهی
۶. استقبال از تفاوت‌ها
۷. استقلال رای
۸. تمایل به طرح چراهای بنیادی
۹. توانایی تغییر چارچوب‌های ذهنی
۱۰. استفاده مثبت از مشکلات و چالشها
۱۱. تواضع و فروتنی
۱۲. احساس رسالت

دبیرخانه انجمن مهندسان مکانیک ایران

تهران، فیابان سپهبد قرنی، بالاتر از چهارراه اراک، بن بست دژن، پلاک ۳، صندوق پستی ۱۱۵۷-۱۵۸۱۵

۸۸۹۳۸۳۷۳



۸۸۹۳۸۳۳۹ - ۸۸۹۳۸۳۳۸ - ۸۸۹۰۰۹۶۵



www.isme.ir
info@isme.ir



اولین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایشهای غیر مخرب
چهاردهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی
سومین کنفرانس ملی آزمایشهای غیر مخرب
دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
۶ و ۷ اسفند ماه ۱۳۹۲

همایش ملی ارتباط صنعت و دانشگاه
سازمان بسیج مهندسين استان مازندران
۵ اسفند ماه ۱۳۹۲

اهداف همایش

- ◆ تبیین نقش و اهمیت دانشگاه برای رفع نیازهای پژوهشی صنعت
- ◆ ایجاد زمینه‌های لازم جهت تولید و رشد علم و فناوری مورد نیاز کشور
- ◆ گردهمایی صاحب نظران و متخصصان رشته‌های مختلف در زمینه ارتباط صنعت و دانشگاه
- ◆ نیازسنجی و ارائه راهکارهای مؤثر جهت تعامل هر چه بیشتر صنعت و دانشگاه
- ◆ کمک به پیشبرد برنامه‌های توسعه صنعتی کشور از طریق ارتباط مؤثر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی با صنعت
- ◆ و ...

محورهای فراخوان مقاله

- ◆ نقش دانشگاه در تبیین و توسعه اقتصاد مقاومتی
 - ◆ نقش کشاورزی و صنعت در توسعه اقتصاد مقاومتی
 - ◆ نقش ارتباط صنعت و دانشگاه در امنیت غذایی و توسعه پایدار
 - ◆ تحلیل و آسیب شناسی رابطه دانشگاه‌های ایران و صنعت
 - ◆ نقش کانون‌های فکر، تشکل‌های مردم نهاد و شرکت‌های دانش بنیان در توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه
 - ◆ نقش منابع و علوم انسانی در توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه
 - ◆ نقش فن‌آوری‌های نوین در توسعه ارتباط صنعت و دانشگاه
 - ◆ و ...
- علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از زمان‌بندی همایش به وب‌گاه همایش مراجعه نمایند.

www.engbasij-mz.ir

اهداف کنفرانس

- ◆ ارائه آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و صنعتی در زمینه صنعت جوشکاری، بازرسی و آزمایش‌های غیر مخرب
- ◆ گسترش ارتباط و تبادل اطلاعات میان دانشگاه و مراکز علمی و پژوهشی کشور و صنایع مرتبط
- ◆ شناخت تنگناها و مشکلات فنی موجود در زمینه صنعت جوشکاری، بازرسی و آزمایش‌های غیر مخرب
- ◆ و ...

محورهای کنفرانس ملی جوش و بازرسی

- ◆ پژوهش و فناوری در صنعت جوش و بازرسی
- ◆ نقش جوش و بازرسی در بهبود کیفیت قطعات، تجهیزات و سازه‌های فلزی
- ◆ جایگاه فناوری‌های جوشکاری در توسعه ایمنی و افزایش بهره‌وری صنایع کشور
- ◆ و ...

محورهای کنفرانس ملی آزمایشهای غیر مخرب

- ◆ کدها، استانداردها و استانداردها و استانداردها سازی
- ◆ مدیریت و تکنولوژی‌های نوین
- ◆ پژوهش و توسعه فناوری
- ◆ تضمین کیفیت و کنترل کیفیت
- ◆ و ...

علاقمندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و اطلاع از زمان‌بندی همایش به وب‌گاه همایش مراجعه نمایند.

www.iwnt.com

به اطلاع کلیه اعضای محترم انجمن مهندسان مکانیک

ایران می‌رساند مقالات نشریه علمی-پژوهشی

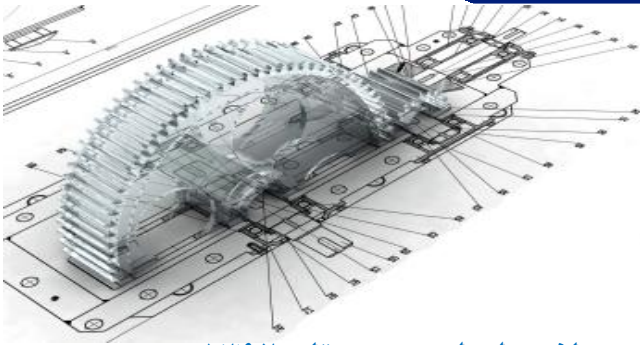
مهندسی مکانیک به زبان انگلیسی در

Google Scholar نمایه می‌شود.





انجمن مهندسان مکانیک ایران



انجمن مهندسان مکانیک ایران برگزار می کند

دوره های آموزشی انجمن مهندسان مکانیک ایران - زمستان ۱۳۹۲

مدت (ساعت)	شهریه دوره	زمان برگزاری دوره	عنوان دوره	ردیف
۱۶	۳/۵۰۰/۰۰۰	۴ الی ۶ دی	تست و بازرسی پمپ های سانترفیوژ (حین تولید و پس از تولید)	۱
۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	۱۷ الی ۲۰ دی	بررسی جامع و تبیین الزامات استاندارد API 610 در زمینه پمپ های سانترفیوژ	۲
۲۴	۵/۰۰۰/۰۰۰	۱۷ الی ۱۹ دی	آنالیز ارتعاشات ماشینها - سطح ۱	۳
۳۶	۶/۰۰۰/۰۰۰	۲۸ دی الی ۳ بهمن	Pressure Vessel, ASME Code, Sec 8, Div2	۴
۲۴	۵/۰۰۰/۰۰۰	۲۸ دی الی ۲ بهمن	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع پیشرفته	۵
۲۴	۵/۰۰۰/۰۰۰	۵ الی ۹ بهمن	شیرهای صنعتی	۶
۱۶	۳/۵۰۰/۰۰۰	۲ الی ۴ بهمن	بیرینگ و روان کاری در تجهیزات دوار	۷
۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	۸ الی ۱۱ بهمن	انتخاب و سایز کردن پمپ های سانترفیوژ در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی	۸
۱۶	۳/۵۰۰/۰۰۰	۱۶ الی ۱۸ بهمن	آشنایی با استاندارد NFP A20 در زمینه پمپ های سانترفیوژ آتش نشانی	۹
۲۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	۲۳ الی ۲۵ بهمن	جریان دو فاز در خطوط نفت و گاز و محاسبات هیدرولیک	۱۰
۲۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	۲۸ الی ۳۰ بهمن	پدیده جریان Slack در خطوط لوله نفت	۱۱
۱۶	۳/۵۰۰/۰۰۰	۳۰ بهمن الی ۲ اسفند	نحوه عملکرد انواع مختلف کمپرسورها در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی	۱۲
۲۴	۴/۵۰۰/۰۰۰	۷ الی ۹ اسفند	آشنایی با اصول انتخاب مواد فلزی در طراحی و ساخت تجهیزات (Materials Selection)	۱۳

جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت بروشور می توانید با شماره تلفن ۸۸۹۰۰۹۶۵-۸۸۹۲۸۱۴ و نمابر ۸۸۹۳۸۳۷۳

(خانم طیبی) تماس و یا به وب سایت انجمن آدرس www.isme.ir مراجعه نمایند.

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.