



انجمن پیش‌کاری آزمایش‌های غیرمخرب ایران

یازدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی

۴ لغایت ۵ آبان ماه ۱۳۸۹

تهران - هتل المپیک

خبرنامه





قابل توجه میهمانان گرامی

با سلام و عرض خیر مقدم حضور اساتید، پژوهشگران، مدیران، کارشناسان، دانشجویان و علاقمندان محترم، امید است با اتکاء به خداوند منان و بذل توجه و همکاری شما عزیزان "یازدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی" به نحو مطلوبی برگزار گردد.

جهت اطلاع شما سروران عزیز به استحضار می‌رساند:

- کلیه اطلاعات مربوط به همایش در داخل کیف قرار داده شده است.
- خواهشمند است در طول کنفرانس کارت سینه خود را همراه داشته باشید.
- به منظور جلوگیری از ایجاد اختلال در سیستم صوتی سالن‌های برگزاری کنفرانس، لطفاً در طول زمان سخنرانی‌ها تلفن همراه خود را خاموش نگهدارید.

اهداف کنفرانس:

- ایجاد زمینه مساعد ارتباط و گردهمایی محققان و متخصصان و ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی مربوط به جوشکاری و آزمایش‌های غیر مخرب.
- ارتقاء سطح دانش فنی در زمینه‌های مختلف مهندسی جوش.
- ایجاد زمینه مشارکت بیشتر کارشناسان در فعالیتهای علمی و تحقیقاتی.
- جمع‌آوری و مستندسازی تحقیقات انجام شده در زمینه جوشکاری و آزمایش‌های غیر مخرب.
- اطلاع‌رسانی در زمینه صنعت جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب.

موضوعات مورد بحث:

- ۱- پژوهش و فناوری در صنعت جوش و بازرسی فنی
- ۲- اهمیت جوشکاری و بازرسی در کشور و توسعه آن
- ۳- نقش کیفیت جوش و بازرسی در بهبود کیفیت قطعات، تجهیزات و سازه‌های فلزی و نقش جوش در استحکام بخشی آنها
- ۴- جایگاه فناوری‌های جوش در توسعه ایمنی و افزایش بهره‌وری صنایع کشور
- ۵- روش‌های جدید بازرسی و انجام آزمایش‌های غیرمخرب در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و دیگر صنایع-۶
- ۶- سیستم‌های مدیریت کیفیت در صنعت جوش، بهره‌وری و تحول در صنایع کشور
- ۷- جایگاه بازرسی و استفاده از کدها و استانداردها و استانداردهای فعالیت‌های مرتبط با جوشکاری در توسعه ایمنی و افزایش بهره‌وری فعالیت‌های صنعتی کشور
- ۸- روش‌های پایش سازه‌های دینامیکی نظیر پل‌ها، سازه‌های فلزی، خطوط لوله، مخازن تحت فشار، خطوط ریلی، ناوگان هوایی، تله‌کابین‌ها و تاسیسات تفریحی
- ۹- توسعه و تبیین فرهنگ بازرسی در صنایع مختلف بخصوص صنعت ساخت و ساز و مسکن در راستای اتبوه سازی و مقاوم سازی
- ۱۰- ایجاد خلاقیت در استفاده از روش‌های جوشکاری پیشرفته به منظور توسعه صنایع گوناگون و استراتژیک کشور
- ۱۱- نوسازی و بازسازی بافت‌های فرسوده کشور
- ۱۲- ضرورت مقاوم سازی و بازرسی مهندسی در ساختمانها
- ۱۳- آسیب شناسی اتصالات جوشی در صنایع نفت و گاز، نیروگاه‌ها، ریلی، دریایی و صنایع دیگر

مقالات پذیرفته شده

در پی ارسال فراخوان مقاله برای کنفرانس، تعداد ۲۱۰ چکیده مقاله و متعاقب آن ۱۳۲ مقاله کامل به دبیرخانه واصل گردید که از این میان تعداد ۷۴ مقاله توسط کمیته داوران مورد پذیرش نهایی قرار گرفته و در مجموعه مقالات کنفرانس درج گردیده است.

مکان برگزاری
تهران - هتل المپیک

پذیرش

پذیرش و توزیع کارت ورود به جلسه روز سه شنبه مورخ ۸۹/۸/۴ از ساعت ۸ صبح در محل ثبت نام و پذیرش در هتل المپیک انجام خواهد شد.



حق ثبت نام شرکت در کنفرانس که شامل یک نسخه از مجموعه مقالات ، پذیرایی و ناهار در روزهای برگزاری، بشرح زیر خواهد بود:

شرکت کنندگان	۹۰۰/۰۰۰
اعضاء انجمن	۷۵۰/۰۰۰
دانشجویان غیر عضو	۶۰۰/۰۰۰
دانشجویان عضو انجمن	۵۰۰/۰۰۰

نمایشگاه

در نمایشگاه جانبی کنفرانس همزمان با برگزاری کنفرانس ، آخرین دستاوردهای صنعتی و پژوهشی صنعت جوشکاری و آزمایشهای غیرمخرب ایران و دیگر صنایع مرتبط برای بازدید علاقمندان ارائه خواهد شد.

- شرکتهای حاضر در نمایشگاه

- انجمن خوردگی ایران
- شرکت آفاق
- شرکت آما
- شرکت ایساب
- پایگاه علمی و خبری مهندسی جوش
- شرکت پرتوکاران تابش
- شرکت پرتوگران کیمیا صنعت
- شرکت نمین تنش تابناک
- شرکت خانه صنعت باستان
- شرکت خزر ترانسفو
- شرکت ذوب آهن اصفهان
- شرکت زنگک آزمون
- شرکت زیبا آزما سپاهان
- شرکت سازه آزمون فولاد
- شرکت فلات پژوهاک
- شرکت کاسپین کیفیت
- شرکت کاوش جوش
- شرکت کاوشگران باصر
- شرکت کیمیا پخش شرق
- شرکت گام الکترونیک
- شرکت متال جوش
- شرکت NISCERT
- نظام ایمنی هسته ای کشور

ارائه مقالات حضوری و نصب پوستری

ستاد برگزاری کنفرانس از شرکت کنندگان عزیز تقاضا می نماید برنامه حاضر را به دقت مطالعه فرموده و با شرکت فعال و حضور به موقع در هر برنامه موجبات حسن برگزاری کنفرانس را فراهم آورند. خواهشمند است به نکات زیر توجه فرمایید:

۱. از شرکت کنندگان محترم تقاضا می شود قبل از شروع جلسات در محل برگزاری حضور بهم رسانند و حتی المقدور در زمان ایراد سخنرانی سالن را ترک نفرمایند.
۲. زمان سخنرانی برای ارائه مقالات حداکثر ۱۵ دقیقه در نظر گرفته شده است. خواهشمند است سخنرانی خود را طوری تنظیم فرمایید که در این زمان به پایان برسد.



مراسم افتتاحیه

سه شنبه ۸۹/۸/۴

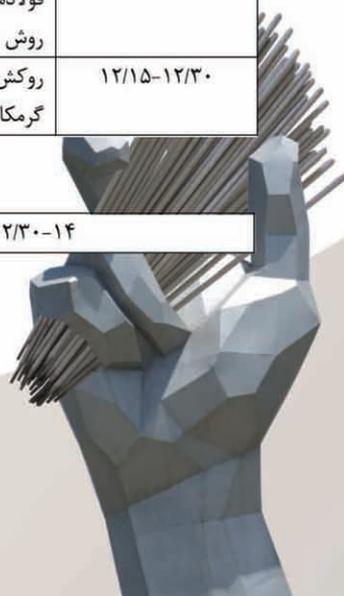
زمان	برنامه
۹-۹/۱۰	سرود جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید واعلام برنامه
۹/۱۰-۹/۲۰	خیرمقدم رییس انجمن جوشکاری و آزمایشهای غیرمخرب ایران، مهندس عبدالوهاب ادب آوازه
۹/۲۰-۹/۳۰	گزارش دبیر علمی کنفرانس، دکتر عبدالرضا سلطانی پور
۹/۳۰-۹/۴۰	گزارش دبیر اجرایی کنفرانس، مهندس حمید عزیزی قاسم آبادی
۹/۴۰-۱۰	سخنران مدعو
۱۰-۱۰/۲۰	سخنران مدعو

استراحت، پذیرایی و افتتاح نمایشگاه	۱۰/۲۰-۱۱
------------------------------------	----------

صبح سه شنبه ۸۹/۸/۴

موضوع: متالورژی جوشکاری/روکش کاری جوشی		
رئیس جلسه: دکتر دهکردی - مهندس تحویلان - دکتر حلوائی		
زمان	عنوان مقاله	سخنران
۱۱-۱۱/۱۵	بررسی مکانیزم تشکیل ترک در هنگام عملیات سطحی لیزری آلیاژ Ti-6Al-4V توسط لیزر Nd-YAG پالسی	علیرضا حاتمی منفرد
۱۱/۱۵-۱۱/۳۰	تأثیر هندسه ابزار بر خواص متالورژیکی و مکانیکی نقطه جوش اصطکاکی اغتشاشی در آلیاژ Al5083-H111	علی سپهری
۱۱/۳۰-۱۱/۴۵	روکش کاری کامپوزیت های زمینه فلزی Ti-Co با ذرات TiC بر سطح تیتانیوم خالص به روش جوشکاری قوسی تنگستن-گاز	علی ایزدی
۱۱/۴۵-۱۲	ایجاد روکشهای جوشی کامپوزیتی Ni3Al-Al2O3 به روش جوشکاری قوسی تنگستن - گاز (GTAW)	مریم ساعدی
۱۲-۱۲/۱۵	تأثیر جریان جوشکاری بر کیفیت اتصال غیرمشابه فولادهای زنگ نزن آستنیتی به فولاد زنگ نزن فریتی به روش جوشکاری مقاومتی نقطه ای	مصطفی جمالی
۱۲/۱۵-۱۲/۳۰	روکش کاری سوپر آلیاژ اینکونل ۷۱۸ بر روی فولاد گرمکار به روش جوشکاری انفجاری	محمد رضا خانزاده قره شیران

نماز و ناهار	۱۲/۳۰-۱۴
--------------	----------



عصر سه شنبه ۸۹/۸/۴

موضوع : متالورژی جوشکاری / خوردگی مقاطع جوش		
رئیس جلسه : دکتر کوبکی - مهندس راستخواه - دکتر فرمنش		
سختنران	عنوان مقاله	زمان
محمد یوسفیه	تاثیر عملیات حرارتی بر ریز ساختار و دمای بحرانی حفره دارشدن (CPT) در قطعات جوش فولاد زنگ نزن دوقازی	۱۴-۱۴/۱۵
علی لطیفی	اثر حرارت ورودی بر ریزساختار ، سختی و مقاومت به ضربه منطقه HAZ فولاد API 5L-X70	۱۴/۱۵-۱۴/۳۰
مسعود مصلاهی پور	مطالعه تغییرات ریزساختاری حین اتصال دهی سوپرآلیاژ IN738LC توسط فرایند فاز مایع نافذ گذرا در دمای ۱۲۰۰°C	۱۴/۳۰-۱۴/۴۵
رضا سلطانی طاشی	شکست نگاری اتصال غیرهمجنس Ti-6Al-4V به فولاد زنگ نزن 316L با استفاده از فرآیند لحیمکاری سخت تحت خلا و فلز پرکننده AgCuZn	۱۴/۴۵-۱۵
مسعود عطاپور	تاثیر فرایند جوشکاری قوس تنگستن-گاز محافظ بر خوردگی شیار منطقه جوش آلیاژ Ti-6Al-4V	۱۵-۱۵/۱۵
محسن بر موز	اثر سرعت چرخشی ابزار بر ریز ساختار، توزیع ذرات و خواص مکانیکی ناحیه تولیدی توسط فرایند اغتشاشی اصطکاکی در کامپوزیت های پایه فلزی تقویت شده با سیلیسیم کاربید	۱۵/۱۵-۱۵/۳۰

استراحت و پذیرایی ۱۵/۳۰-۱۶

عصر سه شنبه ۸۹/۸/۴

موضوع : شبیه سازی در جوشکاری / روکش کاری جوشی		
رئیس جلسه : دکتر گودرزی - دکتر ستاری فر		
سختنران	عنوان مقاله	زمان
فرهاد مددی	تعیین پارامترهای تاثیر گذار در روکش کاری استلایت روی فولاد به روش طراحی آزمایش	۱۶-۱۶/۱۵
سیما ضیایی	آنتروپی تولیدی مبنایی برای پیش بینی کماتش ناشی از جوشکاری در ورقها و پوسته های نازک	۱۶/۱۵-۱۶/۳۰
اسلام رنجبر نوده	بررسی تاثیر انرژی جوش بر تنشهای پسماند جوشی اتصالات سیاه و سفید ، شبیه سازی اجزاء محدود و صحه گذاری به روش اشعه ایکس	۱۶/۳۰-۱۶/۴۵
علی شهنام	A novel artificial neural network model for evaluating hardness of stir zone of submerge friction stir processed Al-6061-T6 plate	۱۶/۴۵-۱۷
نوید میرزا محمد	اثر نوع جریان و نسبت SiC/Al پوشش بر خواص ظاهری ، ریزساختار و سختی لایه کامپوزیتی ایجاد شده بر روی آلیاژ آلومینیوم با استفاده از فرآیند جوشکاری GTAW	۱۷-۱۷/۱۵



صبح چهارشنبه ۸۹/۸/۵

موضوع: روکش کاری جوشی		
رئیس جلسه: دکتر شمعانیان - مهندس تازیکه		
سخنران	عنوان مقاله	زمان
حامد ثابت	اثر ترکیب شیمیایی بر ریزساختار و سختی آلیاژ روکش سخت Fe-Cr-C بر روی فولاد ساده کربنی ایجاد شده با فرآیند GTAW	۸/۳۰-۸/۴۵
مهدی محمدی خواه	مقایسه ریزساختار، سختی و مقاومت به سایش لایه سخت کامپوزیتی ایجاد شده به روش جوشکاری FCAW-N ₂ حاوی ذرات TiN و TiCN بر روی فولاد ساده کربنی	۸/۴۵-۹
مریم سمیعی	استفاده از روش جوشکاری اصطکاکی هم زنده جهت ایجاد لایه های نانوکامپوزیت سطحی AIN/ Al	۹-۹/۱۵
فاطمه بداعی	روکش کاری فولاد St37 توسط لایه سطحی غنی از Al توسط فرآیند GTAW	۹/۱۵-۹/۳۰
علیرضا صوفی زاده	بررسی علل شکست اتصال جوش نامتشابه فلنج از جنش فولاد زنگ نزن آستنیتی به لوله کاهنده فولاد کربنی	۹/۳۰-۹/۴۵

استراحت و پذیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
-------------------	----------

صبح چهارشنبه ۸۹/۸/۵

موضوع: متالورژی جوشکاری		
رئیس جلسه: مهندس ثابت - دکتر برجی		
سخنران	عنوان مقاله	زمان
محمد باقر نصیری	تعیین هندسه و ابعاد حوضچه ی جوش GTAW فولاد ساده کربنی با استفاده از تحلیل عددی معادله انتقال حرارت و مقایسه با نتایج تجربی	۱۰/۳۰-۱۰/۴۵
مهدی کوشکی	بررسی ترکیبهای ایجادشده در لوله های ریویلر جوشکاری شده پالایشگاه گاز در اثر تاثیر همزمان تنشهای پس ماند حرارتی و محلولهای حاوی کربنات پتاسیم و سولفور هیدروژن	۱۰/۴۵-۱۱
حمید ثابت قدم	تاثیر میان لایه نیکل بر خواص مکانیکی اتصالات جوش نفوذی مس به فولاد زنگ نزن ۴۱۰ مورد استفاده در ساخت یاتاقان های توربین گازی	۱۱-۱۱/۱۵
محمد نصر اصفهانی	تاثیر ترکیب شیمیایی و تنش زدایی بر ریز ساختار و مقاومت به ترک تنش سولفیدی در جوشکاری الکتروود دستی	۱۱/۱۵-۱۱/۳۰
علیرضا خسروی	مقایسه خواص ورقهای فولادی گالوانیزه و الکتروگالوانیزه در جوشکاری مقاومتی نواری در صنعت خودرو	۱۱/۳۰-۱۱/۴۵
امیر صادقی	بهینه سازی پارامترهای جوش مقاومتی نقطه ای فولادهای استحکام بالا مورد مصرف در صنایع خودروسازی با رویکرد اقتصادی	۱۱/۴۵-۱۲

نماز و ناهار	۱۲-۱۴
--------------	-------

عصر چهارشنبه ۸۹/۸/۵

موضوع: متالورژی جوشکاری/ جوشکاری حالت جامد		
رئیس جلسه: مهندس ادب آوازه - دکتر اشرفی		
سخنران	عنوان مقاله	زمان
سید رضا امیر آبادی زاده	بررسی جوش پذیری فولاد VCN 150 به فولاد ST52 توسط الکترودهای مختلف	۱۴-۱۴/۱۵
محمد رضا عباسی	بررسی ریزساختاری و مکانیکی جوش اصطکاکی غیر هم جنس فولاد زنگ نزن آستنیتی به فولاد زنگ نزن مارتنزیتی	۱۴/۱۵-۱۴/۳۰
صادقعلی فرجی	بررسی خواص مکانیکی و ساختار سطح مقطع جوش اصطکاکی اغتشاشی آلومینیوم H116-5083	۱۴/۳۰-۱۴/۴۵
علی محمد هادیان	اتصال دهی کاربرد بور با استفاده از لایه واسط مس	۱۴/۴۵-۱۵
حسین ابراهیم زاده	بررسی اثر متغیرهای جوشکاری لیزر Nd:Yag پالسی آلیاژ مغناطیسی نرم Ni-Fe49 بر ریزساختار و ابعاد حوضچه جوش	۱۵-۱۵/۱۵
محمد رضا الهی	بهبود مقاومت به سایش آلیاژهای منیزیم از طریق آلیاژسازی سطحی با پودر آلومینیم به کمک فرآیند TIG	۱۵/۱۵-۱۵/۳۰

استراحت و پذیرایی	۱۵/۳۰-۱۶
-------------------	----------

مراسم اختتامیه

عصر چهارشنبه ۸۹/۸/۵

برنامه	زمان
تلاوت آیاتی از کلام ... مجید واعلام برنامه	۱۶-۱۶/۱۰
گزارش دبیر علمی کنفرانس دکتر عبدالرضا سلطانی پور	۱۶/۱۰-۱۶/۲۰
گزارش رییس انجمن جوشکاری و آزمایشهای غیرمخرب ایران، مهندس عبدالوهاب ادب آوازه	۱۶/۲۰-۱۶/۳۰
سخنران مدعو	۱۶/۳۰-۱۶/۵۰
سخنران مدعو	۱۶/۵۰-۱۷/۱۰
اهداء جوایز	۱۷/۱۰-۱۸





انجمن جوشکاری آزمایشگاهی غیرمخرب ایران

برنامه آموزشی انجمن جوشکاری و آزمایشهای غیر مخرب ایران در نیمه دوم سال ۱۳۸۹

نام دوره	تاریخ برگزاری	هزینه دوره (ریال)	مدرس دوره
ASNT LEVEL I,II VT	۸۹/۸/۲۹ الی ۸۹/۹/۳	۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۵٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس تازیکه
بازرسی لوله کشی فرآیندی	۸۹/۹/۶ الی ۸۹/۹/۸	۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (۲۰٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس شاطری
ASNT LEVEL I,II RTI	۸۹/۹/۲۷ الی ۸۹/۱۰/۱	۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۵٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس فردوس
بازرسی جوش ۲	۸۹/۱۰/۱۱ الی ۸۹/۱۰/۱۵	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۲۰٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس ادب آوازه
بازرسی رنگ و پوشش	۸۹/۱۰/۱۲ الی ۸۹/۱۰/۱۶	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۲۰٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس زمانی
بازرسی مخازن ذخیره	۸۹/۱۰/۲۵ الی ۸۹/۱۰/۲۷	۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (۲۰٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس اصغریان
ASNT LEVEL I,II MT&PT	۸۹/۱۱/۹ الی ۸۹/۱۱/۱۳	۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۵٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس فردوس
بازرسی مخازن تحت فشار	۸۹/۱۱/۱۶ الی ۸۹/۱۱/۱۸	۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (۲۰٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس قاسمی
ASNT LEVEL I,II UT	۸۹/۱۲/۷ الی ۸۹/۱۲/۱۱ و ۸۹/۱۲/۴ الی ۸۹/۱۱/۳۰	۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۵٪ تخفیف برای اعضای انجمن)	آقای مهندس فردوس
کلید فولاد	اعلام می گردد		آقای مهندس امیرحسین خطیب زاده

محل دوره: تهران - خیابان انقلاب - میدان فردوسی - خیابان شهید عباس موسوی (فرصت سابق) - پلاک ۲۷ - طبقه دوم - اتاق ۲۳۳
متقاضیان می توانند هزینه دوره را به شماره حساب ۵۶۶۰۱۰۶۶ بانک تجارت شعبه کارگر شمالی، کد ۳۲۷ به نام انجمن جوشکاری و آزمایشهای غیر مخرب ایران واریز و فیش آنرا به همراه معرفی نامه شرکت (برای داوطلبان معرفی شده از سوی شرکتها) و فتوکپی شناسنامه و دو قطعه عکس به آدرس انجمن ارسال فرمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۸۸۸۲۹۵۸۸ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایند.

AMA INDUSTRIAL CO.



تولید کننده:

تهران، کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج

نیش خیابان ۶۴

صندوق پستی: ۳۵۵-۳۷۵۱۵

تلفن: ۴۴-۴۴۹۸۳۹۳۵ (۰۲۱)

فاکس: ۴۴۹۸۷۷۶۹ (۰۲۱)

● انواع الکتروود های روکشدار جوشکاری دستی (SMAW)

● انواع پودر و مفتولهای جوشکاری زیر پودری (SAW)

● انواع مفتول های جوشکاری با گاز محافظ (GMAW , GTAW)

● انواع سیم جوشهای تو پودری (FCAW)

● انواع سنگهای خشن سایه و برش