

کوادردهمین کنفرانس ملی جوتو بازار

۱۳۹۰ ماه ۶

اصفهان - اتاق بازرگانی و صنایع و معادن اصفهان



وزارت صنعت، معدن و تجارت



دانشگاه علمی
و تحقیقات صنعتی ایران



دانشگاه صنعتی اصفهان



سازمان مهندسی و عمران شهید تهران



مرکز آموزش علمی کاربردی علامه شورکرد



انجمن سازندگان تجییدرات صنعتی ایران



سازمان اسناد و میراث اسلامی اصفهان



حوزه صنعت و معدن خوزستان



اجنبی فنی پهلوان نظار اسلام اصفهان



۶الغايت ۷ دی ماه ۱۳۹۰

اصفهان - اتاق بازرگانی و صنایع و معادن اصفهان



دوازدهمین کنفرانس ملی

جوترو بازار

قابل توجه میهمانان گرامی

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

جهت اطلاع شما سروزان عزیز به استحضار می رسانند:

- کلیه اطلاعات مربوط به همایش در داخل کیف قرار داده است.
- خواهشمند است در طول کنفرانس کارت سینه خود را همراه داشته باشد.
- به منظور جلوگیری از ایجاد اختلال در سیستم صوتی سالن های برگزاری کنفرانس، لطفا در طول زمان سخنرانی ها تلفن همراه خود را خاموش نگهدازید.

اهداف کنفرانس :

- ایجاد زمینه مساعد ارتباط و گرد همایی محققان و متخصصان و ارائه آخرین دستاوردهای تحقیقاتی مربوط به جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب.
- ارتقاء سطح دانش فنی در زمینه های مختلف مهندسی جوش.
- ایجاد زمینه شارکت بیشتر کارشناسان در فعالیتهای علمی و تحقیقاتی.
- جمع آوری و مستند سازی تحقیقات انجام شده در زمینه جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب.
- اطلاع رسانی در زمینه صنعت جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب.

موضوعات مورد بحث :

- پژوهش و فناوری در صنعت جوش و بازرگانی
- اهمیت جوشکاری و بازرگانی در کشور و توسعه آن
- نقش جوش و بازرگانی در بهبود کیفیت قطعات، تجهیزات و سازه های فلزی
- جایگاه فناوری های جوش در توسعه اینستی و افزایش بهره وری صنایع کشور
- روش های جدید بازرگانی و انجام آزمایش های غیر مخرب در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و دیگر صنایع
- سیستم های مدیریت کیفیت در صنعت جوش، بهره وری و تحول در صنایع کشور
- جایگاه بازرگانی و استفاده از کندها و استانداردها در ایمنی و افزایش بهره وری فعالیت های صنعتی کشور
- روش های پایش سازه های دینامیکی نظری پل ها، سازه های فلزی، خطوط لوله، مخازن تحت فشار، خطوط ریلی، ناوگان هوانی، تله کابین ها و تاسیسات تغیری
- توسعه و تبیین فرهنگ بازرگانی در صنایع مختلف بخصوص صنعت ساخت و ساز و مسکن در راستای انبوہ سازی و مقاوم سازی
- ایجاد خلاقیت در استفاده از روش های جوشکاری پیشرفته به منظور توسعه صنایع گوناگون و استراتژیک کشور
- نوسازی و بازسازی بافت های فرسوده کشور
- ضرورت مقاوم سازی و بازرگانی مهندسی در ساختمان ها
- آسیب شناسی اتصالات جوشی در صنایع نفت و گاز، نیروگاه ها، ریلی، دریابی و صنایع دیگر

مقالات پذیرفته شده

در بی ارسال فراغowan مقاله برای کنفرانس، تعداد ۲۷۷ چکیده مقاله و متعاقب آن ۱۱۶ مقاله کامل به دیرخانه و اصل گردید که از این میان تعداد ۷۳ مقاله توسط کمیته داوران مورد پذیرش نهایی قرار گرفته و در مجموعه مقالات کنفرانس درج گردیده است.

مکان برگزاری

اصفهان - اتاق بازرگانی و صنایع و معادن اصفهان

پذیرش

پذیرش و توزیع کارت ورود به جلسه روز سه شنبه مورخ ۹۰/۱۰/۶ از ساعت ۸ صبح در محل ثبت نام و پذیرش در اتاق بازرگانی و صنایع و معادن اصفهان انجام خواهد شد.

نمایشگاه

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

- شرکتهای حاضر در نمایشگاه

- سازمان انرژی اتمی ایران

- شرکت هسا

- شرکت آزمونه فولاد

- شرکت صنعتی آما

- شرکت پرتوکاران تابش

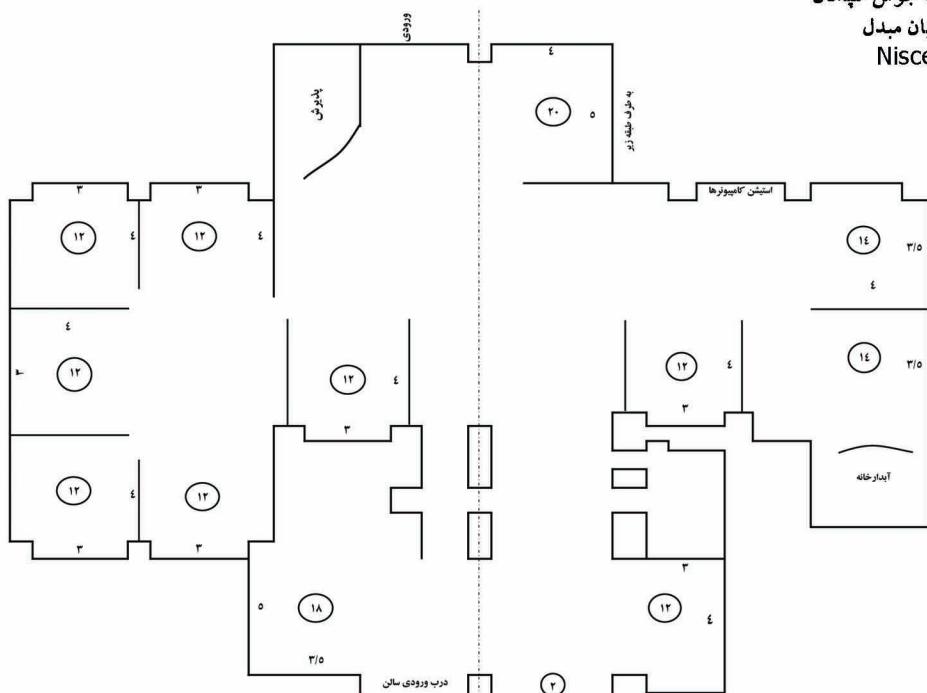
- شرکت پژوهشیار

- شرکت تامکار

- شرکت رسا جوش سپاهان

- شرکت رویان مبدل

Niscert

**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 هربرنامه 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 حداقل ۲۰ دقیقه در نظر گرفته شده است. خواهشمند است سخنرانی خود را طوری تنظیم فرماید که در این زمان به پایان برسد.

مراسم افتتاحیه

سه شنبه ۹۰/۱۰/۰۶

برنامه	زمان
سرود جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید واعلام برنامه	۹-۹/۱۰
خیر مقدم ریاست انجمن، جناب آقای مهندس عبدالوهاب ادب آوازه	۹/۱۰-۹/۳۰
گزارش دبیر علمی، جناب آقای دکتر مرتضی شمعانیان	۹/۳۰-۹/۴۰
سخنران مدعو	۹/۴۰-۱۰
سخنران مدعو	۱۰-۱۰/۲۰

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

صبح سه شنبه ۹۰/۱۰/۰۶

مکان: تالار اجتماعات	موضوع: متالورژی جوشکاری	زمان
رئیس جلسه: مهندس عبدالوهاب ادب آوازه ، دکتر ابراهیم حشمت دهکردی		
سخنران	عنوان مقاله	زمان
حسین صادقی	مطالعه ریزساختاری و رفتار خوردگی ناحیه جوش در جوشکاری چندپاسه فولاد زنگنزن آستینیتی L 316L	۱۱-۱۱/۲۰
حامد ثابت	اثر دمای پیشگرم جوشکاری GTAW بر خواص مکانیکی و ریزساختار ناحیه جوش چدن نشکن GGG40	۱۱/۲۰-۱۱/۴۰
رامین صابری	بررسی تعداد دفعات تعمیر در جوشکاری GTAW بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلومینیم ۵۰۸۳	۱۱/۴۰-۱۲
احسان رشیدی	تأثیر پارامترهای جوشکاری TiG پالسی فرکانس بالا بر روی ساختار متالورژیکی منطقه مذاب اتصال آلومینیوم ۵۰۰۰ گروه	۱۲-۱۲/۲۰

نماز و ناهار	۱۲/۲۰-۱۴
--------------	----------

دوازدهمین کنفرانس ملی

جوترو بازار

۹۰/۱۰/۰۶ شنبه سه عصر

زمان	عنوان مقاله	مکان: تالار اجتماعات
۱۴-۱۴/۲۰	ایجاد اتصال غیر همجنسب Mg AZ31 Al 5083 به آب و زیر آب از طریق فرایند جوشکاری همزن اصطکاکی در محیط هوا و زیر آب	رئیس جلسه: دکتر مسعود مصلحی پور، مهندس احمد تحولیان
۱۴/۲۰-۱۴/۴۰	بررسی تأثیر سرعت حرکت و ابعاد ابزار بر اتصال لب به لب آلیاژ آلومنیوم به فولاد ساده کربنی توسط فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی	مرتضی دهقانی
۱۴/۴۰-۱۵	بررسی اثر شکل پین و سرعت جوشکاری بر خواص مکانیکی جوش اصطکاکی - اغتشاشی نقطه‌ای کامپوزیت Al-Cu (FSSW) تولید شده به روش نورد (ARB)	میلاد شیرالی
۱۵-۱۵/۲۰	بررسی تأثیر هندسه، سرعت دورانی و پیشروی ابزار بر خواص مکانیکی جوشکاری اصطکاکی تلاطمی مس خالص	عزت نظری
۱۵/۲۰-۱۵/۴۰	بررسی اثر تغییرات سرعت پیشروی ابزار در فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی بر ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ Ti-6Al-4V	سید مصطفی هاشمی فشارکی
۱۵/۴۰-۱۶	بررسی تأثیر فرایند اغتشاشی اصطکاکی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی مقاطع جوش فولاد زنگنزن دوفازی 12Kh21N5T	مجتبی اسماعیل زاده

استراحت و پذیرایی

۱۶-۱۶/۳۰

۹۰/۱۰/۰۶ شنبه سه عصر

زمان	عنوان مقاله	مکان: تالار اجتماعات
۱۶/۳۰-۱۶/۵۰	ارزیابی ریز ساختار و خواص مکانیکی جوش اصطکاکی فولاد ۱۸CrMo۴بـCK35	علی فلاحی
۱۶/۵۰-۱۷/۱۰	بررسی ریزساختار و خودگی اتصال GTAW غیر هم جنس فولاد زنگ نزن دوفازی به فولاد زنگ نزن آستنیتی	ابوالفضل متشرک
۱۷/۱۰-۱۷/۳۰	بررسی تأثیر نوع فلز پرکننده بر بهبود جوش پذیری در جوشکاری غیر مشابه سوپر آلیاژ اینکونل ۶۲۵ به فولاد زنگ نزن آستنیتی ۳۲۱ به روش GTAW	افسون حسن زاده
۱۷/۳۰-۱۷/۵۰	تأثیر حرارت ورودی بر ریزساختار جوش غیرمشابه فولاد AISI316L به فولاد ASTMA517	پیمان شایان فر

صبح چهارشنبه ۹۰/۱۰/۰۷

مکان:	زمان	عنوان مقاله	موضوع: جوشکاری حالت جامد/اتنش پسماند/شبیه سازی رئیس جلسه: دکتر رضا دهملای، مهندس حمید تازیکه
سخنران			
عادل صادقی	بررسی پارامتر های کلیدی در فرآیند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در زیر آب	بررسی پارامتر های کلیدی در فرآیند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در زیر آب	۸/۳۰-۸/۵۰.
قاسم عظیمی	بررسی اثر فرایندهای جوشکاری روی خواص مکانیکی اتصالات آلیاژ آلومنیوم AA ۶۰۶۱	بررسی اثر فرایندهای جوشکاری روی خواص مکانیکی اتصالات آلیاژ آلومنیوم AA ۶۰۶۱	۸/۵۰-۹/۱۰.
جواد حیدری	تأثیر عناصر جزیی در ترکیب شیمیایی الکترود بر ساختار و خواص مکانیکی جوش ایجاد شده توسط آن الکترود	تأثیر عناصر جزیی در ترکیب شیمیایی الکترود بر ساختار و خواص مکانیکی جوش ایجاد شده توسط آن الکترود	۹/۱۰-۹/۳۰.
حسین مهرعلی	کاهش تغییرشکل های جوشی با کاهش شبی حرارتی در یک مخزن آلومنیومی	کاهش تغییرشکل های جوشی با کاهش شبی حرارتی در یک مخزن آلومنیومی	۹/۳۰-۹/۵۰.
کیمیا حمصی	بررسی تاثیر قید گذاری مکانیکی در کاهش اعوجاج ناشی از جوشکاری یک مخزن آلومنیومی استحکام بالا	بررسی تاثیر قید گذاری مکانیکی در کاهش اعوجاج ناشی از جوشکاری یک مخزن آلومنیومی استحکام بالا	۹/۵۰-۱۰/۱۰.
علی اصغر زرگزاده	شیوه سازی انتقال حرارت و شارش سیال در جوشکاری آلومنیوم خالص تجاری به روش GTAW و تاثیر آعمال جریان اغتشاشی بر آن	شیوه سازی انتقال حرارت و شارش سیال در جوشکاری آلومنیوم خالص تجاری به روش GTAW و تاثیر آعمال جریان اغتشاشی بر آن	۱۰/۱۰-۱۰/۳۰.

استراحت و پذیرایی

۱۰/۳۰-۱۱

صبح چهارشنبه ۹۰/۱۰/۰۷

مکان:	زمان	عنوان مقاله	موضوع: روکش کاری جوشی رئیس جلسه: دکتر مسعود عطابپور، دکتر حسین مناجاتی زاده
سخنران			
فرهاد مددی	۱۱-۱۱/۲۰	ارزیابی ریزساختار و چقرمگی روکش کاری جوشی فولاد ساده کربنی با پوشش کامپوزیتی استلاتیت ۶	ارزیابی ریزساختار و چقرمگی روکش کاری جوشی فولاد ساده کربنی با پوشش کامپوزیتی استلاتیت ۶
مهندی محمدی خواه	۱۱/۲۰-۱۱/۴۰	اثر نسبت $\frac{Mn}{C}$ بر ریزساختار، سختی و مقاومت به سایش لایه روکش سخت پایه Fe-C-Mn ایجاد شده به روش FCAW بر روی فولاد ساده کربنی جوشکاری FCAW بر روی ذرات TiB ₂	اثر نسبت $\frac{Mn}{C}$ بر ریزساختار، سختی و مقاومت به سایش لایه روکش سخت کامپوزیتی ایجاد شده به روش جوشکاری FCAW حاوی ذرات TiB ₂ بر روی فولاد ساده کربنی
احسان رحیمی	۱۱/۴۰-۱۲	بررسی ریز ساختار، سختی و مقاومت به سایش لایه روکش سخت کامپوزیتی ایجاد شده به روش جوشکاری FCAW حاوی ذرات TiB ₂ بر روی فولاد ساده کربنی	بررسی ریز ساختار، سختی و مقاومت به سایش لایه روکش سخت کامپوزیتی ایجاد شده به روش جوشکاری FCAW حاوی ذرات TiB ₂ بر روی فولاد ساده کربنی
علیرضا کوچک زاده	۱۲-۱۲/۲۰	اثر متغیرهای روکش دهی اصطکاکی $Al-13\%Si$ آliaz Si ۱۳٪ Al بر روی آلومنیوم خالص و بررسی کیفیت روکش حاصل	اثر متغیرهای روکش دهی اصطکاکی $Al-13\%Si$ آliaz Si ۱۳٪ Al بر روی آلومنیوم خالص و بررسی کیفیت روکش حاصل

نمای وناهار

۱۲/۲۰-۱۴

دوازدهمین کنفرانس ملی

جوترو بازار

عصر چهارشنبه ۹۰/۱۰/۰۷

مکان:	زمان	عنوان مقاله	سخنران
تالار اجتماعات	۱۴-۱۴/۲۰	اتصال نانوکامپوزیت Al/Al_2O_3 به روش فاز مایع گذرا	سید شهاب سیدین رئیس جلسه : دکتر علی اشرفی ، مهندس حسین پوری رحیم
- ۱۴/۴۰	۱۴/۲۰	شکست نگاری اتصال آلمینا-آلومینیوم ایجاد شده به روش پیوند نفوذی	علیرضا شالبافزاده
۱۴/۴۰-۱۵		بررسی اثر زمان بر ریزاساختار و خواص مکانیکی اتصال لحیم سخت Ti-6Al-4V با آلیاژهای پرکننده پایه نقره و زیرکونیوم	اسماعیل گنجه
۱۵-۱۵/۲۰		بررسی اتصال MoSi2-MoSi2 به روش لحیم کاری سخت نفوذی	حمدیرضا حاتمی رامشه
- ۱۵/۴۰	۱۵/۲۰	بررسی ترشوندگی فلز پرکننده پایه تیتانیومی در فرآیند لحیم کاری سخت تحت خلا آلیاژ پایه زیرکونیومی و فولاد زنگ نزن ۳۲۱	محمد ابراهیم باجلای

استراحت و پذیرایی	۱۵/۴۰-۱۶
-------------------	----------

مراسم اختتامیه

عصر چهارشنبه ۹۰/۱۰/۰۷

زمان	برنامه
۱۶-۱۶/۲۰	تلاؤت آیاتی از کلام ا... مجید واعلام برنامه
۱۶/۲۰-۱۶/۴۰	سخنرانی دبیر علمی، جناب آقای دکتر مرتضی شمعانیان
۱۶/۴۰-۱۶/۵۰	سخنرانی ریاست انجمن، جناب آقای مهندس عبدالوهاب ادب آوازه
۱۶/۵۰-۱۷/۱۰	سخنران مدعو
۱۷/۱۰-۱۷/۱۰	سخنران مدعو
۱۷/۳۰-۱۸/۰۰	اهداء جوایز

برنامه کارگاه‌های آموزشی

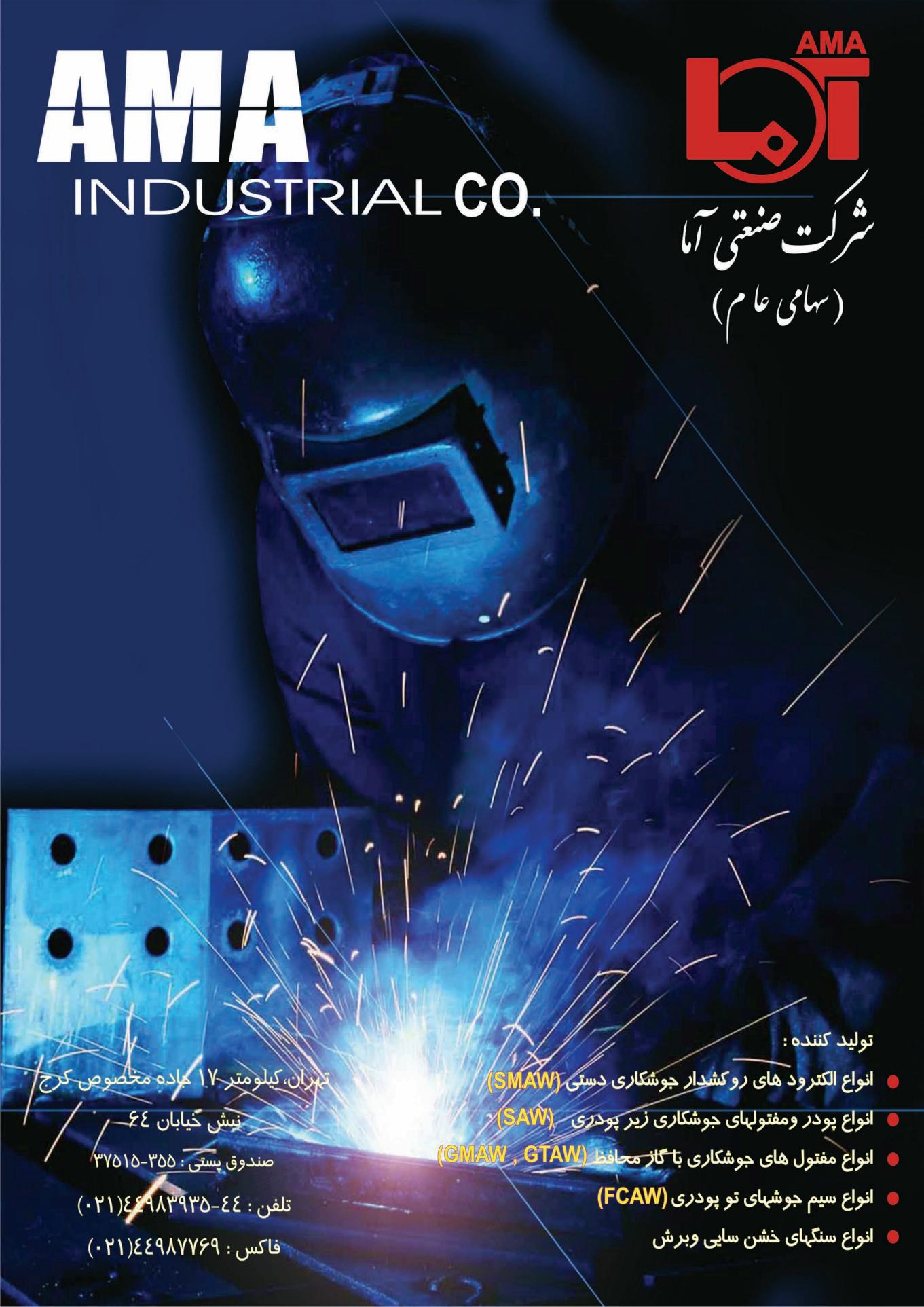
تاریخ	ساعت	عنوان کارگاه	مدرس کارگاه
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۴:۰۰ تا ۱۷:۰۰	طراحی و بهینه سازی آزمایش‌های جوشکاری (DOE) DESIGN OF EXPERIMENT	مهندسین : سعید اخوان ، علیرضا سقائیان نژاد
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۴:۰۰ تا ۱۷:۰۰	نحوه تایید صلاحیت شرکتهای بازرگانی فنی و بازرگانی جوش بر اساس استاندارد ISIRI ISO 17020	مهندس حسین پوری رحیم
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰	بررسی خواص مکانیکی جوش‌های مقاومتی بر روی آلیاژهای آلومینیوم	مهندس علی اصغر ترابی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰	آشنایی با استانداردهای سری ISO 3834 تضمین کیفیت در تکنولوژی جوشکاری	مهندس رضا ایمانیان نجف آبادی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰	بازرسی ساخت دیگ‌های بخار و آب داغ بر اساس استاندارد EN 12953 (۴۲۳۱) تجدیدنظر استاندارد ملی ایران شماره	مهندس رسول قاسمی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۰:۰۰ تا ۱۳:۰۰	سایز کردن عیوب در آزمون آلتراسونیک توسط منحنی‌های DGS و DAC و BEAM GEOMETRY	مهندس مجید ترابی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۰:۰۰ تا ۱۳:۰۰	بررسی روش المان محدود در تحلیل جوش	مهندس حسین مهرعلی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۱:۰۰ تا ۱۴:۰۰	آشنایی با آزمون فلورسکوپی اشعه X و کاربردهای آن در صنعت	مهندسین : ایمان ابوعلی ، مهدی جلالی
۱۰/۰۱/۰۲ چهارشنبه	۱۶:۰۰ تا ۱۹:۰۰	استقرار سیستم ISO 17025 در آزمایشگاه‌های NDT	مهندسین : اکبر رستمی و مهرداد خاشعی

هزینه ثبت نام هر کارگاه آموزشی مبلغ دویست هزار ریال می‌باشد

AMA INDUSTRIAL CO.



شرکت صنعتی آما
(سهامی عام)



تولید کننده:

• انواع الکترود های روکشدار جوشکاری دستی (SMAW)

• انواع پودر و مفتولهای جوشکاری زیر پودری (SAW)

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

• انواع سیم جوشکاری تو پودری (FCAW)

• انواع سنگهای خشن سایی و برش

تهران، کیلومتر ۱۷ هاده مخصوص کرج

نیش خیابان ۴۴

صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۳۵۵

تلفن: ۰۲۱-(۴۴۹۸۳۹۳۵-۴۴)

فاکس: ۰۲۱-(۴۴۹۸۷۷۶۹)