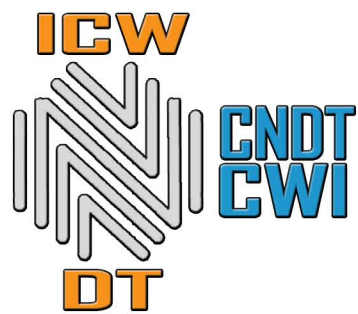


برنامه زمانبندی

چهارمین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب
 بیست و دومین کنفرانس ملی جوش و بازرسی
 و یازدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیرمخرب
 4th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNTD 2022)
 22nd National Conference on Welding & Inspection (22nd NCWI)
 & 11th National Conference on NDT (10th NCNDT)



چهارشنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۸ - 9 March 2022



جوشکاری ذوبی (Fusion Welding)		
سختنران	عنوان	زمان
علی محمدصادق، اسلام رنجبر نوده، سیدپرویز هویدامرعی	اتصال لبه روی هم آلایژ آلومینیوم ۵۰۸۳ به پلی آمید ۶ با استفاده از جوشکاری TIG	۱۶:۰۰-۱۶:۱۵
رضا دهملابی، امین ابوالحسنی، محمد امین قدم دزفولی	بررسی تأثیر نوع فلز پرکننده بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصال در جوشکاری غیرمشابه فولادهای میکروآلیایژ API 5L X52/X65 به روش GTAW	۱۶:۱۵-۱۶:۳۰
محمد جولا، رضا دهملابی، خلیل رنجبر	تغییرات ریزساختار و سختی ناحیه متأثر از حرارت اتصالات جوش آلایژ آلومینیوم AA6082-T651	۱۶:۳۰-۱۶:۴۵
غلامحسین اسلامی ورنامخواستی، سید مهدی رفیعی	بررسی پارامترهای فرایند جوشکاری قوسی تنگتن-گاز در اتصال آلایژهای پایه تیتانیومی	۱۶:۴۵-۱۷:۰۰
مصیب رحمانی خواجه لنگی، امیرحسین میثعی	تأثیر درصد سیکل جریان پالس بر ریزساختار اتصال منیزیم AZ31 با فرایند جوشکاری قوسی تنگتن-گاز (GTAW)	۱۷:۰۰-۱۷:۱۵

جوشکاری حالت جامد ۱ (Solid State Welding 1)		
سختنران	عنوان	زمان
ایمان آقایی قهدریجانی، مرتضی شمعانیان، عباس بهرامی، محمد امین مختاری	اتصال غیرمشابه آلایژ تیتانیوم Ti6Al4V به فولاد زنگ نزن آستینیتی ۳۰۴ AISI از طریق روش فاز مایع گذرا	۱۳:۰۰-۱۳:۱۵
ایمان صیدی، رضا دهملابی، خلیل رنجبر	بررسی ریزساختاری فصل مشترک اتصال Ti/3YSZ در اتصال نفوذی Ni 105/Ni/Nb/Ti/3YSZ	۱۳:۱۵-۱۳:۳۰
محمد جواد باغبان، مسعود مصلاهی، هانیه حاجی صفری، افشین بابانژاد	ارزیابی اتصال غیرهم جنس SS-316L /IN-625 اتصال دهی شده با فرایند فاز مایع نافذ گذرا	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
محمد مهدی تقوایی، مرتضی شمعانیان اصفهانی، بهزاد نیرومند	بررسی اتصال فاز مایع گذرا سوپر آلایژ پایه نیکل Hastelloy C۲۷۶ و فولاد زنگ نزن آستینیتی ۳۱۶ با استفاده از لایه واسط BNI-۲	۱۳:۴۵-۱۴:۰۰
محمد امین مختاری، مرتضی شمعانیان، عباس بهرامی، ایمان آقایی قهدریجانی	اتصال غیرمشابه آلایژ تیتانیوم Ti-6Al-4V به فولاد زنگ نزن سوپر دوفازی UNS32750 به روش فاز مایع گذرا و ارزیابی خواص اتصال	۱۴:۰۰-۱۴:۱۵
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		

زمان	مراسم افتتاحیه (Opening Ceremony)
۰۹:۰۰-۰۹:۰۵	سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ... مجید و اعلام برنامه
۰۹:۰۵-۰۹:۱۰	خیرمقدم جناب آقای دکتر هادی رضایی (معاونت پژوهشگاه فضایی ایران)
۰۹:۱۰-۰۹:۱۵	سخنرانی جناب آقای دکتر سعید اصغری (ریاست پژوهشگاه مواد و انرژی)
۰۹:۱۵-۰۹:۲۰	خیرمقدم جناب آقای مهندس عبدالوهاب ادب آوازه (ریاست انجمن جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب ایران)
۰۹:۲۰-۰۹:۲۵	گزارش جناب آقای دکتر محمدرضا پاک منش (دبیر علمی کنفرانس)
۰۹:۲۵-۰۹:۳۵	سخنرانی سرکار خانم دکتر نسرین پرویزی (معاونت محترم گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی)
۰۹:۳۵-۰۹:۴۵	سخنرانی جناب آقای پروفیسور امیرحسین کویکی (هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر)
۰۹:۴۵-۱۰:۱۵	سخنرانی جناب آقای دکتر عبدالرضا سلطانی پور (هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر)
۱۰:۱۵-۱۰:۲۰	سخنرانی جناب آقای دکتر مهدی رفیعی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
۱۰:۲۰-۱۰:۳۰	سخنرانی جناب آقای دکتر محمد چینی (مدیر گروه مواد و آلایژهای نوین پژوهشگاه فضایی ایران)
۱۰:۳۰-۱۰:۴۵	مراسم اهدای جوایز
۱۰:۴۵-۱۱:۰۰	استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)

کارگاه آموزشی

تجهیزات نوین جوشکاری میل پایه ای (Stud Welding) و ظرفیت های آن
 مهندس محمد افشار
 ساعت ۱۱:۰۰ تا ۱۲:۰۰

کلید فولادهای زنگ نزن و مطالب مفید جوشکاری فولاد زنگ نزن
 دکتر آرزین قندی
 ساعت ۱۱:۳۰ تا ۱۲:۳۰

سیستم های تضمین کیفیت جوشکاری در صنعت خودروسازی
 مهندس رستم یادگاری
 ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۰۰

الزامات جوشکاری حین سرویس و هات تپ بر روی لوله های درزدار
 مهندس ابراهیم خیر
 ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۴:۰۰

مقایسه معیار پذیرش ناپیوستگی های جوش مطابق با استانداردهای ISO، API، AWS، ASME
 مهندس محمدحسین شفیعی
 ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۰۰

چالش آزمایش های غیرمخرب در ایران و راهکارهای برون رفت از آن
 مهندس مهرداد کهرتی
 ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۰۰

فراوری مواد با لیزر
 دکتر زینب ملکشاهی بیرانوند
 ساعت ۱۵:۰۰ تا ۱۶:۳۰

الزامات خرید و شرایط فنی تحویل الکترودهای جوشکاری
 دکتر امیرحسینی کلورزی
 ساعت ۱۶:۳۰ تا ۱۷:۰۰

مهندسی سطح و روکش کاری توسط فرایند جوشکاری (Surface Welding)		
سختنران	عنوان	زمان
آرزو ایضی، مهسا تخت کیانی، کوثر رحمانی	انحلال ذرات کاربرد تنگستن (WC) حین ایجاد لایه سخت جوشکاری و تأثیر آن بر مقاومت سایشی لایه کامپوزیتی WC/Ni	۱۴:۳۰-۱۴:۴۵
علی حسینی فر، مصطفی اسکندری، رضا دهملابی، محمدرضا توکلی شوشتری	تأثیر فلز پرکننده بر ریزساختار اتصالات جوش فولاد API 5L X65 تولید شده با روش سوپر آلایژ INCOLOY 825	۱۴:۴۵-۱۵:۰۰
نیمای عباسیان وردین، توحید سعید، علیرضا اکبری	اثر حرارت ورودی بر ریزساختار آلایژ آنتروپی بالای AlCoCrFeNi و روکش دهی شده با روش جوشکاری قوسی تنگستن با گاز محافظ	۱۵:۰۰-۱۵:۱۵
یوسف مرادی پور، محمود سرکاری خرمی	تأثیر گرمای ورودی فرایند روکش کاری ذوبی تنگستن-گاز خنثی با فلز پرکننده آلایژ آنتروپی بالا بر آلایژسازی سطحی فولاد H13	۱۵:۱۵-۱۵:۳۰
علی حسینی فر، رضا دهملابی، مصطفی اسکندری، محمدرضا توکلی شوشتری	تأثیر حرارت ورودی فرایند SMAW بر ریزساختار و خواص مکانیکی فلز جوش اتصالات فولاد API 5L X65 روکش شده با سوپر آلایژ INCOLOY 825	۱۵:۳۰-۱۵:۴۵
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		

English Presentation		
Speaker	Article Title	Time
Vahid Esfahani Yeganeh	Dissimilar electron beam welding of high temperature titanium alloys	11:00-11:15
Mohammad Sadeghi, Hamed Sabet	Enhancement of Metallurgical Properties on the 4009 Aluminum Alloy Joint by Underwater Friction Stir Welding (UFSW)	11:15-11:30
Hamed Setuneh, Mehdi Mehdizadeh Kafash	Simulation of Numerical Testing of Ultrasonic in Pressure vessels Using FEM	11:30-11:45
Emad Cheraghi Rizi, Eslam Ranjbarmogh, Seyyed Ehsan Mirsalehi	Predicting the Quantity and Type of Intermetallic Phases in Aluminum - Steel Dissimilar Joints Produced by Zinc Interlayer	11:45-12:00
استراحت و بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		



نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری جوشکاری ایران
 jwsti.iut.ac.ir



برنامه زمانبندی

چهارمین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب
 بیست و دومین کنفرانس ملی جوش و بازرسی
 و یازدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیرمخرب
 4th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNTD 2022)
 22nd National Conference on Welding & Inspection (22nd NCWI)
 & 11th National Conference on NDT (10th NCNDT)



پنجشنبه ۱۴۰۰/۱۲/۱۹ - 10 March 2022

کارگاه آموزشی

آشنایی با خوردگی شیار جاقویی جوش های فولادهای زنگ نزن در صنعت و راهکارهای جلوگیری از آن
 دکتر ایمان حاجیان نیا
 ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰

فناوری چاپ سه بعدی (ساخت افزایشی)

دکتر وحید اصفهانی یگانه
 ساعت ۹:۰۰ الی ۱۰:۳۰

جوشکاری لیزری

دکتر محمد عرفان منش
 ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۲

ارزیابی انطباق - اصول و الزامات عمومی برای نهادهای صحت گذاری و تصدیق

مهندس سامان روح بخشان
 ساعت ۱۰:۳۰ الی ۱۱:۳۰

تشریح الزامات ISO 3834 جوشکاری ذوبی مواد فلزی

مهندس مسعود پازوکی
 ساعت ۱۲:۰۰ الی ۱۳:۳۰

بهینه سازی دمای پیشگرم و بین پاسی براساس پارامترهای Pem

مهندس ابراهیم خیر
 ساعت ۱۲:۰۰ الی ۱۳:۳۰

اصول و مقدمات نصب تجهیزات مکانیکی در پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی

(براساس پیش نیازها و سلسله مراتب اجرایی نصب)

مهندس امیر سلطانی
 ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵

بیست گام استقرار صحیح و اخذ پروانه کاربرد علامت استانداردهای اجباری سری ایران ایزو ۳۸۳۴

مهندس رضا ایمانیان نجف آبادی
 ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۴:۰۰

مدل سازی و شبیه سازی عیوب در فرایند ساخت افزایشی فلزی به کمک لیزر

مهندس حامد شیخ بهایی
 ساعت ۱۵ الی ۱۶:۳۰

جوشکاری حالت جامد ۳ (Solid State Welding 3)		
سختنران	عنوان	زمان
علی پورجعفر، رضا دهملائی، سیدرضا علوی زارع	تاثیر دمای اتصال نفوذی بر ریزساختار و لایه واکنشی در فصل مشترک Zr/Ti در اتصال نفوذی Zr702 به فولاد A516	۱۳:۰۰-۱۳:۱۵
احمدرضا نظری، علیرضا طالبی مزرعه شاهی، مسعود عطاپور	جوشکاری نقطه ای مقاومتی فولادهای پیشرفته در خودروسازی	۱۳:۱۵-۱۳:۳۰
حامدتریند، داود اکبری، محمد گلزار، مجید پرورش	بررسی استحکام برشی در جوشکاری فراصوتی قطعات پلیمری گرماسخت تقویت شده با الیاف شیشه	۱۳:۳۰-۱۳:۴۵
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		
۱۳:۴۵-۱۴:۰۰		

استفاده از فرایند جوشکاری در ساخت افزایشی (Additive Manufacturing)		
سختنران	عنوان	زمان
مرتضی زرنگار ابرقونی، محمدرضا فراهانی، یاسر وحید شاد، محمدجواد پاکروان	بررسی خواص مکانیکی آلیاژ تیتانیوم تولید شده به روش ساخت افزایشی با استفاده از روش برهمکنش تصاویر دیجیتال	۱۴:۰۰-۱۴:۱۵
محمد حسینی، داود اکبری، امیرحسین بهروش، پویا فرجی کلجاهی	کاربرد روش دمانگاری فرورسوخ در شناسایی عیوب در حین ساخت در قطعات تولید شده به روش ساخت افزایشی	۱۴:۱۵-۱۴:۳۰
نگین امانی، رضا میراسمعیلی، مبین کرمی	شبیه سازی اثر جنس زیرلایه بر توزیع دما و گرادیان های حرارتی در فرایند ذوب انتخابی لیزر	۱۴:۳۰-۱۴:۴۵
سینا صباغی فرش، داود اکبری	ارزیابی غیرمخرب عمق عیوب به روش برش ننگاری لاک-این	۱۴:۴۵-۱۵:۰۰
معرفی کمیته متناظر جوشکاری TC44		
۱۵:۰۰-۱۵:۳۰		

مراسم اختتامیه (Closing Ceremony)	
سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید واعلام برنامه	۱۵:۳۰-۱۵:۴۰
سخنرانی جناب آقای دکتر وحید اصفهانی یگانه (هیات علمی پژوهشگاه فضایی ایران)	۱۵:۴۰-۱۵:۵۰
گزارش جناب آقای محمد جواد صالحی (دبیر اجرایی کنفرانس)	۱۵:۵۰-۱۵:۵۵
اهداء جوایز	۱۵:۵۵-۱۶:۰۰

نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری جوشکاری ایران
jwsti.iut.ac.ir

جوشکاری حالت جامد ۲ (Solid State Welding 2)		
سختنران	عنوان	زمان
سید عزت الله موسوی، مجتبی موحدی، محسن کاظمی نژاد	پایداری حرارتی- مکانیکی آلومینیوم تغییر شکل پلاستیک شدید داده شده جوشکاری شده با فرایند اصطکاکی-تلاطمی و پودر هیبریدی آلومینا/گرافیت: اثر نسبت سرعت دورانی ابزار به سرعت خطی و تعداد پاس جوشکاری	۰۹:۰۰-۰۹:۱۵
عیسی حسینی ملائی، مسعود عطاپور، مرتضی شمعانیان	اتصال غیرمشابه فولاد خودروی S500MC به IF به روش جوشکاری مقاومتی نقطه ای و ارزیابی ریزساختار و خواص اتصال	۰۹:۱۵-۰۹:۳۰
امین شکوری، توحد سعید	اتصال غیرهم جنس آلیاژ منیزیم و فولاد ساده کربنی به روش جوشکاری لب به لب همزن اصطکاکی	۰۹:۳۰-۰۹:۴۵
علی پورجعفر، رضا دهملائی، سیدرضا علوی زارع	بررسی ریزساختار لایه میانی تیتانیوم- نیوبیوم در اتصال نفوذی Zr702 به فولاد کربنی A516	۰۹:۴۵-۱۰:۰۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		
۱۰:۰۰-۱۰:۴۵		

بهینه سازی فرایند جوشکاری (Optimization of The Welding Process)		
سختنران	عنوان	زمان
محمدحسین ابراهیمی مینمندا، مسعود مصلائی، امین حسین مرشدی، الهام عباسی هرفته، مجید فاخری	مدل سازی تاثیر ترکیب شیمیایی بر استحکام کششی نهایی فلز جوش حاصل از الکتروود E7018 با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	۱۰:۴۵-۱۱:۰۰
مصطفی امرا، محمود گردان	بهینه سازی متغیرهای فرایند GMAW بر روی آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ با استفاده از روش ناگوجی جهت حداقل نمودن پیچیدگی ناشی از جوشکاری	۱۱:۰۰-۱۱:۱۵
جاسم سواری، رضا دهملائی، محمد رضا توکلی شوشتری	بررسی چقرمگی شکست فلز جوش در اتصالات فولاد میکروآلیاژی GTAW API-5L X90 تولید شده با فرایند	۱۱:۱۵-۱۱:۳۰
محمدجواد پیربرجسته، مهدی ایرانمنش، اسلام رنجبرنوده، عماد چراغی ریزی	بررسی رفتار نرم شوندگی منطقه متأثر از حرارت آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ در جوش TIG	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵
سجاد ازغندی راد، مجتبی موحدی، امیرحسین کوکی، معین تمیزی	بررسی ریزساختار و خواص فیزیکی لحیم نانو کامپوزیتی حاوی درصد های مختلف نانو صفحات گرافن (SAC0307+GNSs)	۱۱:۴۵-۱۲:۰۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		
۱۲:۰۰-۱۳:۰۰		

