

برنامه زمانبندی

سومین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب بیست و یکمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی ودهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب

3rd International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNTD 2021)
21st National Conference on Welding & Inspection (21st NCWI)
& 10th National Conference on NDT(10th NCNDT)



دانشگاه صنعتی اصفهان
Isfahan University of Technology



انجمن جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب ایران
The Iranian Institute of
Welding & Non Destructive Testing

چهارشنبه ۱۳۹۹/۱۲/۱۳ - 3 March 2021

کارگاه آموزشی	WORKSHOP
ساعت ۱۱ الی ۱۲	آشنایی با اجرا و نظارت بر آزمون جوشکار مهندس رسول قاسمی
ساعت ۱۳ الی ۱۴/۳۰	کنترل کیفیت و بازرسی مواد مصرفی جوشکاری دکتر مجید فاخری
ساعت ۱۴ الی ۱۶	توسعه مواد جدید با استفاده از فن آوری های ساخت افزایشی قطعات فلزی دکتر عبدالله صبوری
ساعت ۱۴/۳۰ الی ۱۵/۳۰	اندازه گیری و تعیین گشتاور مورد نیاز برای پیچ و مهره های ساختمانی مهندس محمد مهدی چمن آرا
ساعت ۱۵/۳۰ الی ۱۶/۳۰	آشنایی با بازرسی زیر آب سازه های فولادی مهندس محمد میرزایی
ساعت ۱۶/۳۰ الی ۱۷/۳۰	آشنایی با الزامات، استقرار و ممیزی صحیح استانداردهای ملی سری ایران ایزو ۳۸۳۴ مهندس رضا ایمانیان نجف آبادی
ساعت ۱۶/۳۰ الی ۱۷/۳۰	بازرسی و گواهی کردن کارگاه رنگ آمیزی براساس استاندارد ICA STD-001 مهندس رحیم زمانی
ساعت ۱۶/۳۰ الی ۱۷/۳۰	بهینه سازی TML CML در تجهیزات ثابت براساس تقاطع ضریب در استانداردها مهندس ابراهیم خیر
ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۸/۳۰	کنترل کیفیت و صحت عملکرد تجهیزات آزمایش فراصوتی (UT) مهندس ایمان معتمدی
۱۷/۳۰ الی ۱۸/۳۰	جوشکاری بدنه در صنعت خودروسازی مهندس رستم یادگاری

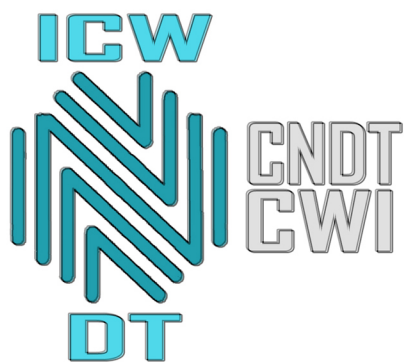
جوشکاری حالت جامد		
هیئت رئیسه جلسه: دکتر مسعود عطاپور - دکتر احمد رضاییان - دکتر حامد ثابت		
سخنران	عنوان	زمان
حسین کشاورز، امیرحسین کوبی	بررسی خواص ریزساختاری و مکانیکی کامپوزیت سطحی زمینه آلومینیوم ۱۰۵۰ تقویت شده با پودر گرافیت و ساخته شده با فرایند اصطکاکی اغتشاشی چند پاسه	۱۳:۲۰ - ۱۳:۴۰
مجتبی نعل چیان، مسعود کثیری، مرتضی شمعیان، رضا بختیاری، حمیدرضا بخششی راد	تاثیر عملیات حرارتی زیرلایه بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصال فاز مایع گذرا سوپرآلیاژهای پایه کبالت FSX-۴۱۴ و X-۴۵	۱۳:۴۰ - ۱۴:۰۰
احسان بهارزاده، مرتضی شمعیان، مهدی رفیعی، حسین مستعان	مطالعه EBSD و شبیه سازی تنش های پسماند در اتصال غیرمشابه فاز مایع گذرا فولاد زنگ نزن دوفازی SAF ۲۲۰۵ به سوپر آلیاژ اینکونل X-۷۵۰	۱۴:۰۰ - ۱۴:۲۰
دکتر محمد چپانی	کاربرد جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در سامانه های فضایی	۱۴:۲۰ - ۱۴:۴۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		
۱۴:۴۰ - ۱۵:۰۰		

استفاده از باریکه های پرنرزی در ساخت افزایشی، جوشکاری و روکش کاری		
هیئت رئیسه جلسه: دکتر سید مسعود برکت - دکتر حسین مستعان - دکتر مسعود کثیری		
سخنران	عنوان	زمان
اشکان محمدی، بهزاد نیرومند، عبدالله صبوری	بررسی ریزساختار و ریزسختی نمونه های آلیاژ Ti6Al4V ساخته شده توسط فرایند ذوب با پرتو الکترونی (EBM)	۱۵:۰۰ - ۱۵:۲۰
محسن رفیع، حامد ثابت، وحید ابوئی مهریزی	اتصال آلیاژ Ti-6Al-4V به فولاد زنگ نزن با استفاده از جوش لیزر پالسی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۴۰
محمد هادی ذاکری، علیرضا نصر اصفهانی، سید مسعود برکت	ارزیابی خواص ریز ساختاری روکش کاری لیزری اینکونل ۶۲۵ روی فولاد ASTM A575 با استفاده از لیزر فیبری	۱۵:۴۰ - ۱۶:۰۰
مجید گلی، بهزاد نیرومند، محمد رضا طرقی نژاد، محمد حسین مصلی نژاد، عبدالله صبوری	بررسی ریز ساختار نمونه فولاد زنگ نزن ۳۱۶ کم کربن ساخته شده به روش رسوب مستقیم فلز	۱۶:۰۰ - ۱۶:۲۰

زمان	مراسم افتتاحیه (Opening Ceremony)
۹:۰۰ - ۱۰:۴۰	سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید و اعلام برنامه
	خیرمقدم ریاست محترم دانشگاه صنعتی اصفهان، جناب آقای دکتر سیدمهدی ابطحی
	خیرمقدم ریاست انجمن جوشکاری و آزمایش های غیرمخرب ایران، جناب آقای مهندس عبدالوهاب ادب آوازه
	سخنرانی سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری اصفهان، جناب آقای دکتر سیدحسن قاضی عسکر
	سخنرانی معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مواد دانشگاه صنعتی اصفهان، جناب آقای دکتر حمیدرضا سلیمی جزی
	نماهنگ
	سخنرانی استاد دانشکده مهندسی متالورژی دانشگاه صنعتی اصفهان، جناب آقای دکتر امیرحسین کوبی
	سخنرانی معاونت محترم گروه واژه گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی، سرکار خانم دکتر نسرين پرویزی
	گزارش دبیر علمی کنفرانس، جناب آقای دکتر بهزاد نیرومند
	مراسم اهدای جوایز
۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)

ICWNTD2021 Chairman: Dr.M.Mosalaeepur, Dr.T.Saeid, Dr. E. Heshmatdehkordi		
Speaker	Article Title	Time
Masoud Atapour, Yolanda Hedberg	Bio-corrosion of 3D printed 316L stainless steel fabricated by selective laser melting	11:00-11:20
Abdollah Saboori, Manuela Galati, Luca Iuliano	Electron Beam Melting of Ti-6Al-4V lattice and bulk components	11:20-11:40
Ghasem Azimi-Roee, Rahmatollah Emadi, Mohsen Shooshtari	Effect of friction stir post-processing on microstructural and mechanical properties of AA15052 GTAW welds	11:40-12:00
Roxana Rashidi, Homam Naffakh- Moosavy	Mechanical Behavior of Sn-Cu-Bi-xCr Lead-free Solder: Numerical and Experimental Studies	12:00-12:20
Parisa Arbabzadeh, Abdoulmajid Eslami, Abbas bahrami, Iman Hajiannia	Investigation of the cause of failure and knifeline attack in the welds of tubes of the direct reduction unit's recuperator	12:20-12:40
استراحت و بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۲:۴۰ - ۱۳:۲۰





برنامه زمانبندی

سومین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب
 بیست و یکمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی
 و دهمین کنفرانس ملی آزمایش‌های غیرمخرب
 3rd International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNTD 2021)
 21st National Conference on Welding & Inspection (21st NCWI)
 & 10th National Conference on NDT (10th NCNDT)



دانشگاه صنعتی اصفهان
 Isfahan University of Technology



انجمن جوشکاری آزمایش‌های غیرمخرب ایران
 The Iranian Institute of
 Welding & Non Destructive Testing

پنج‌شنبه ۱۳۹۹/۱۲/۱۴ - 4 March 2021



ساعت ۹ الی ۱۸
 آشنایی با استاندارد گواهی کردن بازرسان جوشکاری در کانادا CSA W178.2
 مهندس حمید تازیکه

ساعت ۱۰ الی ۱۸
 مسیر حرفه‌ای برای متخصص شدن در شبیه‌سازی جوشکاری
 دکتر مهیار اسدی

ساعت ۱۰ الی ۱۸
 آشنایی با اصول فناوری، نوآوری و تجاری سازی در صنعت جوشکاری
 دکتر حامد ثابت

ساعت ۱۱ الی ۱۸
 آشنایی با الزامات و ساختار استاندارد ISO / IEC 17029:2019
 مهندس سامان روح بخشان

ساعت ۱۱ الی ۱۲
 هماهنگی جوشکاری - وظایف و مسئولیت‌ها ISO 14731:2019
 دکتر امیرحسینی کلورزی

ساعت ۱۴ الی ۱۴
 آشنایی با آزمایش جریان‌های گردابی ET بر روی جوش‌ها
 مهندس محمد گنجی

ساعت ۱۵ الی ۱۴
 آشنایی با تدوین و تایید دستورالعمل‌های NDT
 مهندس مهرداد کهتری

ساعت ۱۶ الی ۱۵
 آشنایی با تدوین و تایید دستورالعمل تایید صلاحیت کارکنان NDT (Written Practice)
 مهندس مهرداد کهتری

ساعت ۱۸ الی ۱۷
 آشنایی با کاربردهای نرم افزار Weld Assistance
 دکتر امید اشکانی

ساعت ۱۸ الی ۱۷
 بازرسی اجرای اتصالات پیچ و مهره‌ای در سازه‌های فولادی
 مهندس مهدی فریدونی

ساعت ۱۹ الی ۱۸
 علائم قراردادی جوشکاری بر اساس استاندارد AWS A2.4
 مهندس امین دولتشاه

جوشکاری حالت جامد

هیئت ریسه جلسه: دکتر حمیدرضا سلیمی جزی - دکتر همام نفاخ - دکتر قاسم عظیمی روئین

سخت‌نران	عنوان	زمان
دکتر محمد یوسفیه	کاربرد روش طراحی آزمایش تاگوجی در جوشکاری	۱۳:۰۰-۱۳:۲۰
میلاذ عبیری، مجتبی موحدی، اشکان عزلتی	جوشکاری مقاومتی سربه‌سر فولاد زنگ نزن به آلومینیوم سری ۶XXX	۱۳:۲۰-۱۳:۴۰
حسین زارع محمودی، علی دهقان	بررسی اثر متقابل پارامترهای جوش بر خصوصیات فیزیکی نقاط جوش مجموعه محفظه موتور بدنه کوئیک آر	۱۳:۴۰-۱۴:۰۰
فرهاد عبدی، حامد ثابت، علی علی‌مرادی	اثر پارامترهای جوشکاری مقاومتی نقطه ای (RSW) بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصال آلیاژ آلومینیوم ۱۰۵۰ به فولاد ساده کربنی ST14	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۴:۲۰-۱۵:۰۰

سایر موضوعات

هیئت ریسه جلسه: دکتر مهدی علیزاده - دکتر مهدی احمدیان - دکتر مهدی رفیعی

سخت‌نران	عنوان	زمان
مجتبی موحدی، حسینعلی شیروی خوزانی، اشکان عزلتی	بررسی اثر متغیرهای فرایندی و نوع چسب بر اتصال هیبریدی جوشکاری اصطکاکی تلاطمی - چسب آلومینیوم - کامپوزیت پایه پلی‌پروپیلن	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
سجاد طاهری، مسعود مصلاهی‌پور، رضا دهقان، محمدرضا صمدزاده یزدی، مجید فاخری	بهینه‌سازی پارامترهای موثر در لیچینگ کنسانتره ایلمنیت به منظور تولید الکتروود روتیلی بوسله دی اکسیدتیتانیوم استحصال شده	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰
مجتبی موحدی، مهتاب محسنی راد، اشکان عزلتی	بهبود خواص مکانیکی اتصال اصطکاکی اغتشاشی آلومینیوم به کامپوزیت پایه پلی‌پروپیلن از طریق انجام عملیات سطحی آلومینیوم	۱۵:۴۰-۱۶:۰۰
بیژن آل ابراهیم دهکردی	اکوسیستم کار آفرینی صنعت جوش در دوران پسا کرونا (بایدها، نبایدها، راهبردها)	۱۶:۰۰-۱۶:۲۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۶:۲۰-۱۶:۳۰

مراسم اختتامیه

سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ... مجید واعلام برنامه	۱۶:۳۰-۱۶:۴۰
سخنرانی مدیرکل آموزش فنی و حرفه‌ای استان اصفهان، جناب آقای دکتر آرش اخوان طیبی	۱۶:۴۰-۱۶:۵۰
گزارش دبیر اجرایی کنفرانس جناب آقای دکتر مسعود عطاپور	۱۶:۵۰-۱۶:۵۵
اهداء جوایز	۱۶:۵۵-۱۷:۱۰

جوشکاری ذوبی و خوردگی جوش

هیئت ریسه جلسه: دکتر فتح اله کریم‌زاده - دکتر علی اشرفی - دکتر سید مهدی رفیعی

سخت‌نران	عنوان	زمان
صادق ورمزیار، مسعود عطاپور	اثر ترکیب شیمیایی فلز پرکننده بر خواص ریزساختاری و خوردگی ناحیه اتصال فولاد زنگ نزن AISI 316L	۹:۰۰-۹:۲۰
عادل حیدری، نادر بولحسینی، نجم الدین عرب	ارزیابی تنش زدایی آلتراسونیک در جوشکاری GTAW و خوردگی تحت تنش (SCC) در فولاد زنگ نزن ۳۱۶L و مقایسه آن با روش حرارتی	۰۹:۲۰-۰۹:۴۰
مهدی اصل تقی‌پور، رضا دهملابی، سیدرضا علوی زارع، محمدرضا توکلی شوشتری	بررسی تأثیر حرارت ورودی بر خواص اتصالات فولاد HSLA-100 ایجاد شده با فرایند SMAW	۰۹:۴۰-۱۰:۰۰
علی رضایی، حامد ثابت، سیدرضا امیرآبادی زاده	اثر افزودن عنصر مس بر ریز ساختار و خواص مکانیکی فلز جوش فولاد ساده کربنی ST52 جوشکاری شده به روش GMAW	۱۰:۰۰-۱۰:۲۰
حدیث سادات مردانپور، مسعود عطاپور، مجتبی اسماعیل زاده	بررسی تأثیر حرارت ورودی بر ریز ساختار و خواص خوردگی در اتصال جوش غیرمشابه به فولاد A283 Gr.C به فولاد زنگ نزن ۳۰۴L با روش SMAW	۱۰:۲۰-۱۰:۴۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۰:۴۰-۱۱:۰۰

جوشکاری آلیاژهای غیرهمجنس

هیئت ریسه جلسه: دکتر محمدرضا طوقی نژاد - دکتر عبدالمجید اسلامی - دکتر مجتبی موحدی

سخت‌نران	عنوان	زمان
نگار پاکدامن، مسعود عطاپور، مجتبی اسماعیل زاده	بررسی تاثیر حرارت ورودی بر خواص مکانیکی و ریزساختار اتصال غیرمشابه فولاد A283 Gr.C به فولاد زنگ نزن ۳۰۴L جوشکاری شده به روش SMAW	۱۱:۰۰-۱۱:۲۰
علی معینی، امیرحسین احمدی چادگان، مسعود عطاپور	تأثیر پارامترهای جوشکاری بر ریزساختار و خواص مکانیکی جوشکاری اصطکاکی غیرمشابه فولادهای AISI 310 - AISI 1045	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
فرهاد عبدی، حامد ثابت، مصیب آقاجانی	اثر پارامتر سرعت چرخش ابزار در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی نقطه‌ای (FSSW) بر ریزساختار، خواص مکانیکی و هدایت حرارتی اتصال مس خالص به فولاد ساده کربنی ST14	۱۱:۴۰-۱۲:۰۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۲:۰۰-۱۳:۰۰

