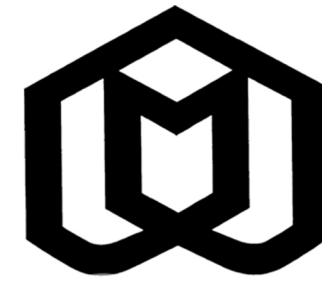


برنامه زمانبندی

ششمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش‌های غیرمخرب و دومین کنفرانس ملی ساخت افزایشی
 6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNDT 2024)
 24th National Conference on Welding & Inspection (24th NCWI)
 13th National Conference on NDT (13th NCNDT)
 & 2nd National Conference on Additive Manufacturing

چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۰۲ - February 21, 2024



دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
Azarbaijan Shahid Madani
University



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

کارگاه‌های آموزشی کنفرانس

سالن صائب تبریزی

دکتر امیر موافقی
رادیوگرافی صنعتی دیجیتال
۱۲-۱۲-۱۴۰۲

مهندس ابراهیم خیر
الزامات و محاسبات اتصال تیوب به تیوب شیت در مبدل‌های حرارتی
۱۳-۱۳-۱۴۰۲

دکتر جواد میلانی
جوشکاری تعمیراتی و کاربردهای آن در صنعت
۱۳-۱۴-۱۴۰۲

دکتر امیر حسینی کلورزی
تطبيق الزامات مجموعه استانداردهای ایزو ۳۸۳۴ با مفاد آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران
۱۴-۱۴-۱۴۰۲

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

سالن علامه جعفری

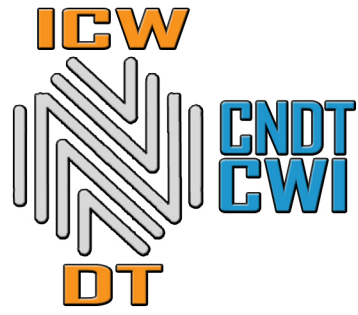
ساخت افزایشی		
سخت‌نوع	عنوان	زمان
محمدعرفان منش	ساخت افزایشی قطعات داربستی و متخلخل برای کاربردهای پزشکی و صنعتی	۱۳:۳۰-۱۳:۵۰
مصطفی کبیر، حسین آفریده، سیمونه کارمیناتو، فیلیپو زینتی، میترا قرقره‌چی، جانگ سو چای	بررسی کاربرد دستگاه‌های میکرو-سی تی صنعتی پرتوی ایکس در ارزیابی قطعات ساخته شده با استفاده از تکنیک ساخت افزایشی	۱۳:۵۰-۱۴:۱۰
محمد گواهیان جهرمی، سید رضا شجاع رضوی، حامد نادری سامانی، فرید کرمانی	ارزیابی ساختار انجمادی سوپرآلیاژ اینکونل ۶۲۵ در فرایند ساخت افزایشی به روش رسوب‌نشانی مستقیم فلزی	۱۴:۱۰-۱۴:۳۰
آرش خاکزاد شاهاندرشتی، علی محمد فاضلی تهرانی، محسن پیرمحمدی	ساخت افزایشی آلیاژهای آنتروپی بالا؛ ریز ساختار و روش‌های ساخت، روند صنعتی شدن	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		

آزمایش‌های غیرمخرب		
سخت‌نوع	عنوان	زمان
امیر مصطفی پور اصل	آشنایی با روش امواج آکوستیک در بازرسی و عیب‌یابی قطعات و سازه‌های مکانیکی	۱۵:۱۰-۱۵:۳۰
شیر رسولی، عفت یاحقی، امیر موافقی	تخمین اندازه عیوب در جوشکاری در روش پرتونگاری صنعتی با گاما به کمک پردازش تصویر	۱۵:۳۰-۱۵:۵۰
صادق یوسفی، علیرضا هما، مسعود قربانی قمی، امیر موافقی	تشخیص عیوب جوش لوله با استفاده از تکنیک رادیوگرافی دیجیتال و نرم افزار بومی Denax NDT مبتنی بر استاندارد ISO 17636-2	۱۵:۵۰-۱۶:۱۰
قاسمعلی شیرازی فریاد	اثر رافنس سطح بر روی تست آلتراسونیک مد پالس-ا کو در فولاد CrMo4۴۲	۱۶:۱۰-۱۶:۳۰
سیدمحمد مهدی رضوی، نفیسه عراقیان، امیر موافقی، عفت یاحقی، بهروز کرک	بهبود تصاویر صنعتی توموگرافی کامپیوتری نوترونی با الگوریتم نفوذ غیرمقارن	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰

زمان	مراسم افتتاحیه (Opening Ceremony)
۰۹:۰۰-۰۹:۰۵	سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ... مجید و اعلام برنامه
۰۹:۰۵-۰۹:۱۵	سخنرانی استاندار محترم آذربایجان شرقی جناب آقای دکتر مالک رحمتی
۰۹:۱۵-۰۹:۳۰	خیر مقدم ریاست محترم دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، جناب آقای دکتر محمد صادقی آزاد
۰۹:۳۰-۰۹:۵۰	خیر مقدم ریاست محترم انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران، جناب آقای مهندس عبدالوهاب ادب آوازه
۰۹:۵۰-۱۰:۰۰	گزارش دبیر محترم علمی کنفرانس جناب آقای دکتر اکبر حیدرزاده
۱۰:۰۰-۱۰:۱۰	سخنرانی دبیر محترم علمی کنفرانس جناب آقای دکتر محمد علی صائمی صدیق
۱۰:۱۰-۱۰:۳۰	مراسم اهدای جوایز
۱۰:۳۰-۱۱:۰۰	استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)

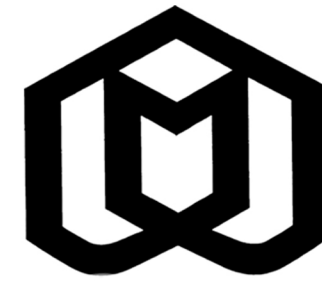
Conference Board: Dr. Gürel Çam-Dr. Behzad Avishan		ICWNDT 2024
Speaker	Article Title	Time
Gürel Çam	Welding Strategies for Improving Joint Performance in FSW of Dissimilar Al/Mg Alloys	۱۱:۰۰-۱۱:۲۰
Tevfik Küçükömeroğlu, Serkan Karakaş, Yaşar Sert, Hojjat Ghahramanzadeh Asl, Gürel Çam	Welding of AISi10Mg Alloy Produced by Additive Manufacturing to AA5083 by Friction Stir and Mechanical Properties Investigation	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
Ahad Mohammadzadeh, Alessandro De Nardi, Amir Mostafaei, Jose Manuel Torralba	Advancements in Laser Powder Bed Fusion of Non-Weldable Superalloys: CoNi-Based High Entropy Superalloy	۱۱:۴۰-۱۲:۰۰
Mohsen Teimouri, Behzad Karimzad, Hamidreza Lotfi, Amir Soroureddin	Additive Manufacturing Applications in Turbomachinery through Rapid Prototyping	۱۲:۰۰-۱۲:۲۰
استراحت و بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستری (Break)		۱۲:۲۰-۱۳:۳۰





برنامه زمانبندی

ششمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب بیست و چهارمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی سیزدهمین کنفرانس ملی آزمایش‌های غیرمخرب و دومین کنفرانس ملی ساخت افزایشی
 6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNTD 2024)
 24th National Conference on Welding & Inspection (24th NCWI)
 13th National Conference on NDT (13th NCNDT)
 & 2nd National Conference on Additive Manufacturing
پنجشنبه ۱۴۰۲/۱۲/۰۳ - February 22, 2024



دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
 Azarbaijan Shahid Madani
 University



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

سالن فرعی ۳

پنل تخصصی بومی سازی مواد فلزی ۱۰:۳۰-۱۲:۳۰

Conference Board: Dr. Gürel Çam-Dr. Akbar Heidarzadeh ICWNTD 2024- online presentations		
Speaker	Article Title	Time
Hadi Moutabaleh (University of Twente, Netherlands)	Multi-metal laser powder bed fusion: processes, materials, challenges	10:30-11:00
Aude Simar (UCLouvain, Belgium)	Friction Melt Bonding: an innovative process applied to the joining of dissimilar materials in a lap-joint configuration	11:00-11:30
Maria Teresa Pérez-Prado (IMDEA Materials Institute, Spain)	Additive manufacturing of energy-saving materials	11:30-12:00
Aleksandra Świerczyńska (Gdańsk University of Technology, Poland)	Effect of different simulated climatic conditions on non-alloy steel flux-cored welding wires	13:30-14:00
Joao Pedro Oliveira (NOVA University of Lisbon, Portugal)	Microstructure evolution during welding of high entropy alloys	14:00-14:30

سالن علامه جعفری

تکنولوژی و متالورژی جوشکاری		
سخنران	عنوان	زمان
فرید بشیرزاده، سعید اسدی، توحید سعید	جوشکاری غیرهمجنس سیم‌های ارتودنسی از جنس NiTi-AISI 304	۱۳:۰۰-۱۳:۲۰
محمد رضا علیزاده	بازرسی فنی عملیات انتقال گاز منطقه ۸ کشور (چالش‌ها، نیازمندی‌ها)	۱۳:۲۰-۱۳:۴۰
آرزو ایضی	عوامل کوچک، تاثیرات شگرف	۱۳:۴۰-۱۴:۰۰
محمد هادی نورمحمدی، مجتبی موحدی، امیرحسین کوکی	بررسی مهاجرت الکترونی و توزیع ذرات تقویت کننده در آلیاژ لیم بدون سرب کامپوزیتی حاوی ذرات کربال	۱۴:۰۰-۱۴:۲۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۴:۲۰-۱۴:۴۰

NCWI		
سخنران	عنوان	زمان
محمد رضا پاکمنش، مرتضی شمعانیان، سعید اصغری	تاثیر پارامترهای جوشکاری لیزر پالسی بر خواص خوردگی الکتروشیمیایی فولاد 316 L با پوشش کربنی	۰۸:۳۰-۰۸:۵۰
رضاعباسی، سید علی اصغر اکبری موسوی	ارتباط بین خواص مکانیکی و ریزساختاری اتصال لیزر فیبری ضربانی ابر آلیاژ هاینس ۲۵	۰۸:۵۰-۰۹:۱۰
آرمان ربیعی فر، حامد ثابت، محمد رضا تعویقی، امیرحسین حیدری	تاثیر پارامترهای فرایند اصطکاکی - اغتشاشی بر استحکام کششی، سختی و رفتار سایش آلیاژ AZ91 منیزیم	۰۹:۱۰-۰۹:۳۰
مجتبی صادقی، مسعود کثیری، حمید رضا بخشش راد	بررسی خواص مکانیکی اتصال AZ31/SS316L جوشکاری شده به روش جوشکاری اصطکاکی	۰۹:۳۰-۰۹:۵۰
ایمان حاجیان نیا، جمشید علی بابایی	انواع شکست در جوشهای مقاومتی نقطه‌ای برای فولاد توسعه یافته جدید در صنعت خودرو	۰۹:۵۰-۱۰:۱۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۰:۱۰-۱۰:۴۰

ICWNTD 2024		
سخنران	عنوان	زمان
H. R. Maleki, B. Abazadeh, F. Pashmforoush, F. Ahmadzadeh	Effect of tool rotational speed on the mixed mode fracture strength of dissimilar friction stir welded aluminum alloys	۱۴:۴۰-۱۵:۰۰
Farbod Nahani, Javad Milani, Faraz Omid Bakhsh	Investigating the effect of pin shape on the mechanism of material transfer in friction stir welding	۱۵:۰۰-۱۵:۲۰
Fatemeh Hossein Zadeh, Elnaz Abdi, Mahdi Najafi, Mohammad Mofbarmaleki, Zahra Imani, Morteza Farrokhi Rad	Additive manufacturing electrophoretic deposition	۱۵:۲۰-۱۵:۴۰
استراحت، پذیرایی و بازدید از نمایشگاه، انتخاب پوستر برتر (Break)		۱۵:۴۰-۱۶:۰۰

تکنولوژی و متالورژی جوشکاری		
سخنران	عنوان	زمان
مهدی طاهری، مرتضی شمعانیان، عباس بهرامی، قاسم عظیمی	ارزیابی اتصال غیرهمجنس سرامیک آلومینا به مس با فلز پرکننده فعال به روش لحیم کاری القایی	۱۰:۴۰-۱۱:۰۰
بهمن زارع کاظمیه، امیر مصطفی پور، سیدرضا سید رحمانی، رضا نجار	بهینه سازی خواص مکانیکی در اتصال لوله های پلی اتیلنی به روش جوشکاری لب به لب	۱۱:۰۰-۱۱:۲۰
محمد متقی پور، محمد ملک آبادی، صادق عبادی	اتصال غیر همجنس قطعه تکه مرکزی از جنس فولاد هادفیلد به قطعه ریل از جنس فولاد R260	۱۱:۲۰-۱۱:۴۰
مصطفی کبیر، حسین آفریده، میترا قرقره چی، جانگ سنو چای	بازسازی تصویر توموگرافی آشکارساز محدود (LNDCT) پرتو گامای خطوط لوله نفت و گاز با استفاده از الگوریتم FBP	۱۱:۴۰-۱۲:۰۰
علیرضا انصاری، مصطفی خانمحمدی، محمود رمزی	بررسی علل نشتی از جوش‌های نواحی صفحه لوله مبدل‌های خط انتقال واحد الفین مجتمع پتروشیمی شازند	۱۲:۰۰-۱۲:۲۰
استراحت، بازدید از نمایشگاه و مقالات پوستر (Break)		۱۲:۲۰-۱۳:۰۰

مراسم اختتامیه (Closing Ceremony)	
سرود ملی جمهوری اسلامی ایران، تلاوت آیاتی از کلام ... مجید و اعلام برنامه	۱۶:۰۰-۱۶:۰۵
گزارش دبیر محترم اجرایی کنفرانس، جناب آقای دکتر مصطفی آقازاده قمی	۱۶:۰۵-۱۶:۱۰
سخنرانی جناب آقای دکتر سهراب واعظی شرکت پالایش تبریز	۱۶:۱۰-۱۶:۲۰
اهداء جوایز	۱۶:۲۰-۱۶:۴۰

کارگاه‌های آموزشی کنفرانس

سالن فرعی ۳

سالن صائب تبریزی

سالن فرعی ۳

- دکتر رضا قنواتی**
فناوری ساخت افزایشی و نقش دانش متالورژی در توسعه آن
۹-۱۰:۳۰
- مهندس رضا ایمانیان نجف آبادی**
آشنایی با الزامات استانداردهای اجباری سری ایران ایزو ۳۸۳۴
۹-۱۰:۳۰
- مهندس وهاب راستار**
آشنایی با تدوین WPS&PQR براساس استاندارد ISO
۱۰:۳۰-۱۱:۲۰
- دکتر زینب ملکشاهی بیرانوند**
جوشکاری لیزری
۱۳-۱۴:۳۰
- مهندس رضا ایمانیان - مهندس رستم یادگاری**
مدیریت جامع جوشکاری
۱۴:۳۰-۱۶

