



The Iranian Institute of
Welding & Non Destructive Testing



Malek Ashtar University
of Technology

5th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNNDT 2023)

March 1-2, 2023 , University of Applied Science and Technology,
Cooperation Organization of Isfahan Province Municipalities, Isfahan, Iran

Iranian Institute of Welding and Non Destructive Testing (IWNT) is honored to host the “**5th International Conference on Welding and Non Destructive Testing**” in cooperation with the **Malek Ashtar University of Technology** on **March 1-2, 2023**. It is one of the leading international conferences for presenting novel and fundamental advances in the fields of welding science and engineering and Non-Destructive Testing.

The conference aims at providing a forum is for the scholars, engineers and students from the universities and industries all around the world to present their ongoing research activities, share their latest scientific and technical findings, exchange new ideas and application experiences, establish business or research relationships and find global partners for future collaboration. Workshops, exhibitions and panel discussions as well as technical and photography competitions will be held by intellectuals and experts in academia, industry and related organizations alongside the conference.

Conference Topics include, but is not limited to:

- Additive Manufacturing Science/ Technology
- Welding Metallurgy/ Technology
- Brazing / Soldering / Lead-Free Solders
- Microstructure / Properties / Performance
- Simulation / Automation / Machine Learning
- QA/QC/NDT/Inspection/HSE
- Consumables / Equipment
- Simulation / Automation
- Training/Qualification/Certification/Standardization

Paper Submission

Prospective authors are invited to submit full original research papers in electronic format according to the conference paper submission guidelines as set out at <http://www.iwnt.com/icwnndt2023/en.docx>. Paper submission will be done electronically via the conference website.

All submissions will be refereed for quality, originality, and relevance by the Scientific Committee. The official languages of the conference are Farsi and English. Papers may be written in either language. Each accepted paper must be presented in a language conforming with that of the submission.

Submissions must not have been submitted to or published in another conference or journal before the review notification date of the conference. Accepted submissions may not be published in another conference or journal.

Conference Proceedings

All accepted and registered papers will be made available as on-line Conference Proceedings.

Important Dates

- Full paper submission: 25 January 2023
- Acceptance notice: 8 February 2023
- Registration deadline: 16 February 2023

For further information or questions, please contact conference secretariat (info@iwnt.com) or conference scientific committee chairman (Dr.M. Erfanmanesh , erfanmanesh92@gmail.com , Dr. M. Barekat, masoodbarekat@yahoo.com).

Committees

Conference Chairman:

Eng. A.Adabavazeh , Iranian Institute of Welding and Nondestructive Testing

Scientific Chairman:

Dr.M. Barekat , Malek-Ashtar University of Technology
Dr. M. Erfanmanesh , Malek-Ashtar University of Technology

Executive Committee:

• Executive Head:

Dr. N.Adabavazeh , Iranian Institute of Welding and Nondestructive Testing

• Executive Manager:

Eng.A.Khayyam , Iranian Institute of Welding and Nondestructive Testing

Registration Fee

Author Registration with Full Paper Euro 100 per Paper.

Registration fee includes admission to all the online technical sessions and access to the conference proceedings.

For methods of registration payment please contact the conference secretariat (info@iwnt.com).

Contact

4 Floor - Shams Building - Shams Abadi Ave. - Isfahan- Iran

Tel: (+9831) 32240325

Fax: (+9831) 32231765

www.iwnt.com

info@iwnt.com

بسمه تعالی

پنجمین کنفرانس بین المللی جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب، بیست و سومین کنفرانس ملی جوش و بازرگانی و دوازدهمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب و اولین کنفرانس ملی ساخت افزایشی در اسفندماه سال ۱۴۰۱ توسط انجمن جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب ایران و با همکاری دانشگاه صنعتی مالک اشتر برگزار می شود.

از کلیه استادی دانشگاه ها، پژوهشگران مراکز پژوهشی و متخصصین صنعتی دعوت می شود ضمن مشارکت فعال، آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و تجربیات فنی و تخصصی خود در این زمینه را برای کنفرانس ارسال نمایند. هدف از برگزاری کنفرانس ها، ایجاد زمینه همکاری میان کلیه استادی دانشگاه و دست اندر کاران صنعت جوشکاری و آزمایش های غیر مخرب می باشد.

اهداف کنفرانس

- ارایه آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و صنعتی در زمینه های مهندسی جوش، بازرگانی و آزمایش های غیر مخرب و ساخت افزایشی،
- گسترش تبادل اطلاعات میان دانشگاه ها و مراکز علمی و پژوهشی کشور و صنایع مرتبط،
- شناخت تنگناها و مشکلات فنی موجود در زمینه مهندسی جوش، بازرگانی و آزمایش های غیر مخرب،
- توسعه کاربرد ساخت افزایشی در صنایع مختلف،
- ارتقا تعامل و هماهنگی میان دانشگاه های غیر مخرب با صنعتگران کشور.

مخاطبان کنفرانس

- دانشگاه ها و پژوهشگاه های کشور
- سازمان انرژی اتمی ایران

وزارت نیرو:

- شرکت های آب منطقه ای
- شرکت های برق منطقه ای

وزارت نفت:

- شرکت ملی نفت ایران
- شرکت ملی گاز ایران
- شرکت ملی صنایع پتروشیمی
- شرکت ملی حفاری ایران
- شرکت مهندسی و توسعه نفت
- شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران

وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح:

- سازمان صنایع دفاع
- سازمان صنایع هوا - فضا
- سازمان صنایع دریابی
- سازمان صنایع هوایی
- موسسه تحقیقات دفاعی



محورهای کنفرانس آزمایش‌های غیرمخرب

- معرفی آخرین دستاوردها در زمینه آزمایش‌های غیرمخرب
- شناسایی محدودیت‌ها و مشکلات فنی در زمینه آزمایش‌های غیرمخرب
- روش‌های نوین آزمایش‌های غیرمخرب
- طراحی و کنترل کیفیت آزمایش‌های غیرمخرب
- اعتبار و قابلیت اطمینان سازه‌ها با آزمایش‌های غیرمخرب

محورهای کنفرانس ساخت افزایشی

- فناوری‌های ساخت افزایشی در حوزه مواد فلزی
- فناوری‌های ساخت افزایشی در حوزه قطعات پلیمری و سرامیکی
- تعمیر و بازسازی قطعات با استفاده از فناوری‌های ساخت افزایشی
- شبیه‌سازی و مدل‌سازی فرایندهای ساخت افزایشی
- مواد اولیه با کاربرد ساخت افزایشی

محورهای کنفرانس جوش و بازرگانی

- معرفی جایگاه مهندسی جوش در افزایش بهره‌وری قطعات و تجهیزات صنعتی
- معرفی نقش بازرگانی در تضمین کیفیت قطعات و تجهیزات فلزی
- شناسایی ظرفیت‌ها و نیازهای صنعت جوشکاری
- افزایش کیفیت و آسیب‌شناسی اتصالات جوشی در صنایع مختلف کشور
- روش‌های نوین جوشکاری و بازرگانی
- روش‌های بازرگانی فنی و کدها و استانداردهای مربوطه
- روش‌های پایش سازه‌های دینامیکی نظری پل‌ها، بلند مرتبه‌ها
- روش‌های پایش سازه‌های استاتیکی نظری مخازن تحت فشار
- فرایندهای ساخت افزایشی
- نانو فناوری در مهندسی جوش
- کاربرد جوشکاری در بهبود خواص سطحی قطعات صنعتی
- شبیه‌سازی فرایندهای جوشکاری
- رفتار سازه‌های جوشکاری شده در شرایط و بارگذاری‌های مختلف

فرآخوان مقالات

- مقالات و آثار ارسالی باید حاصل فعالیت‌های پژوهشی، مطالعات میدانی و فناوری‌های نوین در زمینه‌های جوش، بازرگانی و آزمایش‌های غیرمخرب و ساخت افزایشی باشد.
- مقالات و آثار باید حاوی عنوان، نام نویسنده (نویسنده‌گان) و موسسه مربوطه و آدرس نویسنده (نویسنده‌گان) و آدرس پست الکترونیکی باشد و از طریق سامانه <https://icwndt.ir/users/signupverify.php> به دبیرخانه کنفرانس ارسال شود.
- پذیرش قطعی مقالات مستلزم دریافت مقاله کامل و تایید کمیته داوران کنفرانس می‌باشد.

هزینه ثبت نام

- هزینه ثبت نام و شرکت در کنفرانس در روزهای برگزاری کنفرانس به شرح زیر است:
- ارایه کنندگان مقاله ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال
 - عضو انجمن ۶/۵۰۰/۰۰۰ ریال
 - شرکت کنندگان غیرعضو ۹/۰۰۰/۰۰۰ ریال

اصل فیش ثبت نام به همراه فرم ثبت نام باید حداقل تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۷ به دبیرخانه کنفرانس ارسال شود. پس از تاریخ مذکور، مبلغ ۱۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبالغ ثبت نام افزوده خواهد شد.

هزینه ثبت نام باید به شماره حساب های موجود در فرم ثبت نام مندرج در صفحه آخر فراخوان واریز شود.

مسئولین کنفرانس

- رئیس کنفرانس: مهندس عبدالوهاب ادب آوازه
دبیران علمی کنفرانس: دکتر سید مسعود برگت - دکتر محمد عرفان منش
دبیر اجرایی کنفرانس: دکتر نازیلا ادب آوازه
مدیر اجرایی کنفرانس: مهندس افشین خیام

تقویم کنفرانس

آخرین مهلت ارسال کامل مقالات ۱۴۰۱/۱۱/۰۵

اعلام پذیرش مقالات کامل ۱۴۰۱/۱۱/۱۹

آخرین مهلت ثبت نام ۱۴۰۱/۱۱/۲۷

بسته‌های کامل مشارکت در کنفرانس

شرکت‌های علاقه‌مند به مشارکت فعال در کنفرانس، می‌توانند با تکمیل و ارسال فرم درخواست به دیرخانه کنفرانس نسبت به سفارش هریک از بسته‌های زیر اقدام نمایند.

میزان مشارکت (به ریال)	سطح
۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰	سطح الماس
۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰	سطح طلا
۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰	سطح نقره

امتیازات	الماس	طلا	نقره
درج لوگو و نام شرکت حامی در پوستر و سایت کنفرانس	✓	✓	✓
قراردادن کاتالوگ و تبلیغات شرکت‌ها در پیج ویژه کنفرانس	-	✓	✓
لینک سایت شرکت حامی به نشانی حمایت کننده در سایت کنفرانس	-	-	✓
امکان برپایی کارگاه تئوری آموزشی	✓	✓	✓
پخش تیزر حامی مالی	-	✓	✓
تعداد میهمانان شرکت حامی در کنفرانس (نفر)	۳	۵	۱۰
حضور در کارگاه‌های آموزشی کنفرانس	۱	۲	۳

نمایشگاه کنفرانس

طی برگزاری کنفرانس، نمایشگاهی با حضور شرکت‌های فعال در صنعت جوش و بازرسی و آزمایش‌های غیرمخرب، به منظور تعاملات بین کارفرمایان و ارایه کنندگان محصولات و خدمات و ارایه قابلیت‌های تخصصی، برپا می‌باشد.

شرح خدمات نمایشگاه

- اختصاص فضای به هر غرفه

- درج نام شرکت متقاضی در وبگاه کنفرانس

- غرفه‌های نمایشگاه فقط در روزهای برگزاری کنفرانس دایر خواهند بود.

اجاره غرفه نمایشگاه: هر متر مربع ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مجموعه مقالات کنفرانس

مجموعه چکیده مقالات بر لوح فشرده کنفرانس منتشر و به صورت رایگان به تمامی شرکت کنندگان اهدامی شود.

نوع صفحه	تعرفه (ریال)
پشت جلد کتاب	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
صفحات داخلی کتاب	۱۰/۰۰۰/۰۰۰

شرکت‌های علاقمند به درج آگهی در کتاب می‌توانند

نسبت به سفارش آگهی مطابق تعریفه آگهی در کتاب و

تمکیل فرم درخواست اقدام نمایند.

دوازدهمین فراخوان پایان نامه و پژوهش برتر جوش و بازرگانی

انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران در نظر دارد از میان پایان نامه‌ها و پژوهش‌های انجام شده در دو سال اخیر نسبت به انتخاب پژوهش و پایان نامه برتر سال در حوزه‌های جوش، بازرگانی و آزمایش‌های غیرمخرب اقدام نماید.

به همین منظور، پژوهشگران و فارغ التحصیلان علاقمند می‌توانند یک نسخه از پایان نامه همراه با مقالات مستخرج از آن و یا پژوهش خود را که در سال‌های ۱۴۰۰ یا ۱۴۰۱ انجام یافته و به نتیجه رسیده است، تا تاریخ ۲۷ بهمن ماه ۱۴۰۱ به دیرخانه کنفرانس تحويل نمایند.

- آثار را از طریق پست‌های الکترونیکی iwntconf@yahoo.com و info@iwnt.com و یا با پست پیشتاز ارسال نمایید.
- پژوهش و پایان نامه‌های دریافتی مسترد نخواهد شد.

عنوان اصلی:

مشخصات پدیدآور حقیقی

نام خانوادگی: نام: مدرک تحصیلی: رشته تحصیلی:
تلفن همراه: پست الکترونیکی: آدرس:

مشخصات پدیدآور حقوقی

نام سازمان: شماره ثبت: تلفن سازمان:
آدرس سازمان: پست الکترونیکی:

مشخصات پایان نامه

عنوان	استاد راهنمای	استاد مشاور	دانشگاه/دانشکده/گروه	تاریخ دفاع

مشخصات پژوهش

سازمان مجری:
نام و نام خانوادگی مجری طرح

نام و نام خانوادگی مجری طرح	مرتبه علمی	تلفن	پست الکترونیکی

نام و نام خانوادگی مشاور	مرتبه علمی	تلفن	پست الکترونیکی

نام و نام خانوادگی ناظر	مرتبه علمی	تلفن	پست الکترونیکی

نام و نام خانوادگی همکاران اصلی	سمت در طرح	درجه تحصیلی	مرتبه علمی

نتایج حاصله:

فایل مورد نظر را به یکی از فرمتهای word یا pdf ضمیمه نمایید (برای بررسی اصل اثر باید فرستاده شود).

آیین نامه شرکت در پانزدهمین مسابقه عکاسی و گرافیک در صنعت جوش و بازرسی

گاهشمار مسابقه

آخرین مهلت دریافت آثار: ۲۷ بهمن ماه ۱۴۰۱

انتخاب آثار برگزیده: ۴ اسفندماه ۱۴۰۱

اعلام آثار برگزیده و اهداء جوایز: ۱۱ اسفند ماه ۱۴۰۱ - جلسه اختتامیه کنفرانس

جوایز

- در هر بخش به سه اثر برگزیده جایزه تعلق می‌گیرد. همچنین این آثار به مرور در فصلنامه جوشکاری چاپ می‌شود.
- به کلیه آثار شرکت کننده در بخش مسابقه، لوح تقدیری از سوی انجمن اهدا می‌شود.

مقرورات خاص مسابقه

- موضوع آثار در زمینه کلیه فعالیت‌ها و حرفه‌های مرتبط با جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخترب می‌باشد.
- آثار ارایه شده می‌تواند به شکل تک رنگ، سیاه و سفید و یا رنگی باشد.
- قطع آثار ارایه شده در زمینه گرافیک باید کمینه اندازه A4 و بیشینه اندازه A2 باشد.
- قطع آثار عکاسی باید در یکی از ابعاد استاندارد باشد.
- فایل الکترونیکی آثار دیجیتال عکاسی و گرافیک و اصل المان‌ها باید ارایه شود.

شرایط عمومی

- شرکت کنندگان باید مشخصات عمومی و تحصیلی خود را با ذکر نشانی دقیق پستی، پست الکترونیکی و تلفن ارسال نمایند.
- شرکت در مسابقه برای عموم علاقمندان، کارشناسان، هنرمندان و دانشجویان آزاد است.
- در بخش عکاسی کلیه آثار آنالوگ و دیجیتال پذیرفته می‌شود.
- آثار ارسالی باید به شکل انفرادی ارایه شود.
- لازم به ذکر است آثار ارسالی مسترد نخواهد شد.

دوازدهمین فراخوان تجلیل از پیشکسوتان جوش و بازرسی و اولین فراخوان تجلیل از پیشگامان توسعه ساخت افزایشی در ایران

شرایط شرکت در ارزیابی:

- تکمیل پرسشنامه و ارسال کامل رزومه کاری و مدارک مورد نظر

نکات قابل توجه:

- آخرین زمان دریافت و ارسال فرم‌ها به دبیرخانه کنفرانس ۱۴۰۱/۱۱/۲۷ می‌باشد.

پرسشنامه تجلیل از پیشکسوتان جوش و بازرسی (سن بیشتر از ۵۰ سال)

- سوابق فعالیت‌های علمی - پژوهشی و صنعتی خود را ذکر نمایید.
- گواهینامه‌های اخذ شده در زمینه جوشکاری و بازرسی را ذکر نمایید (در صورت وجود).
- تقدیرنامه‌های اخذ شده در زمینه جوشکاری و بازرسی را ذکر نمایید (در صورت وجود).

پنجمین دوره اهدای جایزه کتاب برتر

جایزه فرهنگ به پاس تقدیر از یک عمر زحمات زنده یاد مهندس پرویز فرهنگ در عرصه علم و دانش توسط انجمن اعطا خواهد شد. جایزه مذکور هر ساله به بهترین مولفین و مترجمین که آثار آن‌ها بر اساس معیارهای انجمن تهیه شود اهداء می‌شود.

آثار را از طریق پست الکترونیکی iwntconf@yahoo.com و یا با پست پیشتاز تا تاریخ ۲۷ بهمن ماه سال ۱۴۰۱ ارسال نمایید.

مشخصات حساب بانکی برای واریز وجه ثبت نام

شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۹۲۴۱۸۳۰۰۵

شناسه حساب بانکی(شبا): IR600120000000001709361728
نام و کد شعبه: بانک ملت شعبه شمس آبادی اصفهان کد ۹۲۵۳۶
نام صاحب حساب: انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران

شناسه حساب بانکی(شبا): IR4201800000000056601066
نام و کد شعبه: بانک تجارت تهران شعبه کارگر شمالی کد ۳۲۷
نام صاحب حساب: انجمن جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب ایران

فرم ثبت نام

نام متقاضی (فارسی)	
نام خانوادگی (فارسی)	
نام (لاتین با حروف بزرگ)	
نام خانوادگی (لاتین با حروف بزرگ)	
سمت سازمانی	
پست الکترونیک	
تلفن همراه	
تلفن	
نمبر	
آدرس	

اینجانب متقاضی ثبت نام در کنفرانس کارگاه‌های آموزشی بخش تجلیل از پیشکسوتان و پیشگامان بخش تقدیر از پایان نامه و پژوهش برتر جوش و بازرسی بخش جشنواره اختراعات- ابتكارات و نوآوری در صنعت جوش و بازرسی ارایه اثرباره از عکاسی / گرافیکی (اصل اثر یا فایل الکترونیکی اثر پیوست است) ارایه المان (اصل اثر پیوست است) ارایه کتاب می‌باشم.

امضاء

لازم به ذکر است هزینه ثبت نام در هر کارگاه آموزشی ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد و هزینه شرکت در بخش تجلیل از پیشکسوتان و پیشگامان/بخش تقدیر از پایان نامه و پژوهش برتر جوش و بازرسی / ارایه اثر در مسابقه/ جشنواره اختراعات - ابتكارات و نوآوری در صنعت جوش و بازرسی رایگان می‌باشد

اینجانب متولد / / ، ضمن تکمیل و امضاء، فرم‌های پرسشنامه پیوستی و ارائه مدارک و پذیرش مسئولیت مندرجات و مدارک مربوطه تقاضا دارم در بخش تجلیل از پیشکسوتان جوش و بازرسی شرکت داده شوم.

دیرخانه کنفرانس
اصفهان - خیابان شمس آبادی - ساختمان شمس - طبقه ۴ - واحد ۴۱۳
تلفن: ۰۳۱ ۳۲۲۴۰۳۲۵ - نمبر: ۰۳۱ ۳۲۲۳۱۷۶۵ - شبکه اجتماعی: ۹۳۶۳۸۵۷۲۵۵
وبگاه کنفرانس: info@iwnt.com - www.iwnt.com - www.icwndt.ir - رایانامه:

پنجمین کنفرانس بین‌المللی جوشکاری و آزمایش‌های غیرمخرب
بیست و سومین کنفرانس ملی جوش و بازرسی
دوازدهمین کنفرانس ملی آزمایش‌های غیرمخرب
و اولین کنفرانس ملی ساخت افزایشی
5th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNNDT 2023)
23rd National Conference on Welding & Inspection (23rd NCWI)
12th National Conference on NDT (12th NCNDT)
& 1st National Conference on Additive Manufacturing

۱۰ و ۱۱ اسفند ماه سال ۱۴۰۱
اصفهان - مرکز علمی کاربردی همیاری شهرداری های اصفهان

آخرین مهلت ارسال مقالات: پنجم بهمن ماه ۱۴۰۱

به همراه:

جشنواره اختراعات - ابتکارات و نوآوری‌ها
تقدیر از پایان نامه‌ها و پژوهش‌های برتر
تقدیر از بهترین مؤلفین و مترجمین کتاب
تجلیل از پیشکسوتان جوش و بازرسی
مسابقه عکاسی و گرافیک
کارگاه‌های آموزشی
نمایشگاه جانبی

<https://www.icwnndt.ir>



دبیرخانه کنفرانس:
اصفهان - خیابان شمس آبادی - ساختمان شمس - طبقه ۴ - واحد ۴۱۳
تلفن: ۰۳۱۳۲۲۴۰۳۲۵ - ۰۳۱۳۲۲۳۱۷۶۵ - ریاضنامه: info@iwnt.com