



**T.C.
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
Rektörlük**



Sayı : E-71457743-051-2024.2.718
Konu : WAM-2024 Konferansı

18.07.2024

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz ev sahipliğinde 21-22 Kasım 2024 tarihlerinde 09.00-18.00 saatleri arasında düzenlenecek olan “2. International Hybrid Conference and Exhibition Advances in Welding and Metal Additive Technologies (WAM-2024)” konferansı İstanbul Marriott Hotel Asia'da gerçekleştirilecektir. Detaylarına www.gedikwam.com adresinden ulaşabileceğiniz “2. International Hybrid Conference and Exhibition Advances in Welding and Metal Additive Technologies (WAM-2024)” konferansının kurumunuz bünyesinde yer alan ilgili birimlere duyurusunun yapılması hususunda;

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Ahmet KESİK
Rektör

Ek: WAM-2024 Konferans Afişi

Dağıtım:

Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Anka Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Belek Üniversitesi Rektörlüğüne
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesine
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesine
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi Rektörlüğüne
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Rektörlüğüne
Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Türkiye Uluslararası İslam, Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedil Eylül Üniversitesine
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:

628A3DEB-E740-461D-A522-B87F180B0848

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/istanbul-gedik-universitesi-ebys>

Adres: Cumhuriyet Mahallesi İlkbahar Sokak No: 1

Yakacık 34876 Kartal İstanbul

Telefon No: 444 5 438

Faks No: (216) 452 87 17

e-Posta: info@gedik.edu.tr

KEP Adresi: gedikuniversitesi@hs01.kep.tr

Ayrıntılı bilgi için: ŞEYDA AYDIN

Personel

Telefon No: 444 5 438



WAM 2024



Istanbul
GEDİK
University

2. International Hybrid Conference and Exhibition **ADVANCES IN WELDING AND METAL ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**



**21-22
November 2024**
Istanbul Marriott Hotel
Asia

DEADLINES
Abstract Submission
1st of August 2024
Submission of Manuscripts
1st of September 2024

Conference Chair
Prof. Dr. Mustafa KOÇAK
Vice Chair
Assoc. Prof. Dr. Savaş DİLİBAL

www.gedikwam.com

Check out our
website



Supported by



MOTTO
www.motto.fc

WAM 2024

2. International Hybrid Conference and Exhibition

**ADVANCES IN WELDING AND METAL
ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**



Istanbul
GEDİK
University

21-22 November 2024
Istanbul Marriott Hotel Asia

Keynote Speaker



Prof. Dr. Stewart Williams
Cranfield University

Invited Speakers



Dr. Ali İhsan Koruk
BOSAL Energy, Belgium

*Utilization of Additive
Manufacturing Methods in the
Energy and Emission Sectors*



Assoc. Prof. Dr. Binnur Sagbas
Yıldız Technical University

*Additive Manufacturing and
Biomedical
Applications*



Assoc. Prof. Dr. Can Ayas
Delft University of Technology

*Design for Material Properties of
Additively Manufactured Metals
Using Topology
Optimization*



Deniz Demirci
Secretariat of Defence Industries
Advanced Materials and Energy
Programme Manager

*Defense Industry
Additive Manufacturing
Roadmap*



Prof. Dr. Emel Taban
Kocaeli University

*Purge Gas for Welding of
Stainless Steel Pipes: Must or
Luxury*



Prof. Dr. Gürel Çam
İskenderun Technical University

*Recent Advances in the
Manufacturing of Magnesium
Components Using Directed
Energy Deposition Techniques*



Prof. Dr. Iris De Graeve
Vrije Universiteit Brussel

*Corrosion Mechanisms of
Additive Manufactured Metal
Alloys Produced by Various AM
Methods*



Dr. Jonas Zielinski
Moduleworks GmbH

*The Significant Role of Software
Development for the Additive
Manufacturing
Technology*



Prof. Dr. Mitsuru Ohata
Osaka University

*Local Approach for Fracture
Assessment of Components with
Heterogeneity of Mechanical
Properties*



Prof. Dr. Mohammad Elahinia
University of Toledo

*Design and Applications on
SLM-Based Additive
Manufacturing of Shape
Memory Alloys*



Prof. Dr. Oğuzhan Yılmaz
Gazi University



Ozan Can Ozaner
Katholieke Universiteit Leuven

WAM 2024

2. International Hybrid Conference and Exhibition

**ADVANCES IN WELDING AND METAL
ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**



Istanbul
GEDİK
University

21-22 November 2024
Istanbul Marriott Hotel Asia



Prof. Dr. Peter Mayr
Technical University of Munich

*Development of Residual
Stresses in Advanced
Weldments and Additively
Manufactured Materials: Their
Significance in Structural Safety*



Prof. Dr. Pingsha Dong
University of Michigan



Rafael Nunes
Belgian Welding Institute

*Challenges in Welding of
Additively Manufactured (WAAM
and PBF LB) Aluminium Alloy
Components*



Dr. Remzi Ecmel Ece
Turkish Aerospace Industries

*Recent Developments on
Aerospace Applications of DED
Technologies*



Sebastian Recke
GEFERTEC GmbH

*Fracture Toughness
Characterization of Welds by
Using Mini-CT Specimens:
FRATESUS Project Findings*



Prof. Dr. Sergio Cicero González
University of Cantabria



Prof. Dr. Sergio Amancio
Graz University of Technology

*Solid-State Joining of Additive
Manufactured Metals for
Lightweight Applications*



Assoc. Prof. Dr. Simge Gençalp
Manisa Celal Bayar University



Prof. Dr. Sharam Sheikhi
Hamburg Technology University

*Innovative Control of Robots
for Manual Welding
Application*



Prof. Dr. Sriram Venkatesh
Osmania University

*Digitized Quality Inspection in
Welding Production Role and
Significance of the Software for
the Development of Additive
Manufacturing Technology*



Tansu Göynük
Roketsan



Dr. Tomoyuki Ueyama
OTC Daihen



Assoc. Prof. Dr. Ulaş Yaman
Middle East Technical University



Prof. Dr. Zuheir Barsoum
KTH Royal Institute of Technology

*Digitized Quality Inspection in
Welding Production Role and
Significance of the Software
for the Development of
Additive Manufacturing
Technology*

WAM 2024

2. International Hybrid Conference and Exhibition

**ADVANCES IN WELDING AND METAL
ADDITIVE MANUFACTURING TECHNOLOGIES**



Istanbul
GEDİK
University

21-22 November 2024
Istanbul Marriott Hotel Asia

TOPICS

- *Advanced arc welding technologies including twin-arc and tandem processes*
- *Laser beam and hybrid welding technologies & applications*
- *Wire-feed or powder electron beam welding*
- *Flux cored wire and seamless flux cored wire technologies and their use*
- *All metal alloys welding, testing and analysis of their welds*
- *Industrial applications, inspections and tests*
- *Surface modification of additive manufacturing parts*
- *High strength and armoured steel welds, their properties (incl. ballistic properties)*
- *Underwater and wet welding technologies and their consumables*
- *Design and simulation aspects of the metal additive manufacturing (MAM) materials*
- *Testing of MAM materials, distortion prevention and residual stresses of MAM parts*
- *Fatigue and fracture toughness aspects of MAM and bi-metallic WAAM parts*
- *Programming and software developments in robotic MAM & WAAM applications*
- *Predictive theoretical and computational approaches for additive manufacturing*
- *Testing, NDT methods and defect assessment of MAM & WAAM parts*
- *Developments on Education-Training-Certification of welding and MAM & WAAM personnel*

CONFERENCE PROCEEDINGS AND PUBLICATIONS

- *Presented papers will be published (digital) in a WAM 2024 Proceedings.*
- *Selected papers will be published in an International Journal of New Findings in Engineering, Science and Technology (IJONFEST) (ULAKBIM)*
- *Manuscripts of max. Ten pages will be requested.*