



T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Yazı İşleri Müdürlüğü

Sayı : E-85854597-051.02-1755025
Konu : Uluslararası 76. Dünya Döküm
Kongresi (76th Centenary World
Foundry Congress, WFC)

24.02.2026

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Kimya-Metalurji Fakültesi Dekanlığının 23.02.2026 tarihli E-77872523-000-1752257 sayılı yazısı.

Döküm endüstrisinin uluslararası düzeydeki en köklü ve saygın organizasyonlarından biri olan Dünya Döküm Kongresi (World Foundry Congress), Üniversitemiz Kimya-Metalurji Fakültesi öğretim elemanları Prof. Dr. Özgül KELEŞ ve Dr. Arda ÇETİN başkanlığında 18-24 Ekim 2026 tarihleri arasında Hilton İstanbul Bomonti’de düzenlenecektir. 76. kez gerçekleştirilecek olan bu büyük etkinlik, Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD) ev sahipliğinde ve Dünya Dökümcüler Birliği'nin (WFO) himayesinde hayata geçirilecektir.

Bildiri özetlerinin son gönderim tarihi 31 Mart 2026 olup, detaylı bilgiye <https://76wfc.com/> internet adresinden ve secretary@76wfc.com e-posta adresi ile iletişime geçerek ulaşılabilir. Düzenlenecek olan “Uluslararası 76. Dünya Döküm Kongresi” ile ilgili Türkçe ve İngilizce Duyuru Metinleri ekte gönderilmekte olup, Kurumunuzun ilgili birimlerine duyurulması konusunda gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Şenol ATAÖĞLU
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Türkçe Duyuru Metni
- 2- İngilizce Duyuru Metni
- 3- Dağıtım Listesi (224 Muhatap)





Küresel Döküm Camiası İstanbul'da Buluşuyor

76. Dünya Döküm Kongresi - İstanbul 2026

Döküm endüstrisinin uluslararası düzeydeki en köklü ve saygın organizasyonlarından biri olan Dünya Döküm Kongresi (World Foundry Congress), 18–24 Ekim 2026 tarihleri arasında İstanbul'da Prof. Dr. Özgül Keleş ve Dr. Arda Çetin başkanlığında düzenlenecektir. 76. kez gerçekleştirilecek olan bu büyük etkinlik, Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD) ev sahipliğinde ve Dünya Dökümcüler Birliği'nin (WFO) himayesinde hayata geçirilecektir.

Bu yıl kongre, teknik sunumlar ve bilimsel oturumların çok ötesinde anlamlar taşımaktadır. 2026 yılı iki önemli dönüm noktasına da işaret ediyor: Kongrede Dünya Dökümcüler Birliği'nin 100. yılı ve TÜDÖKSAD'ın 50. kuruluş yılı kutlacaktır.

Kongre Konu Başlıkları

- Dökme Demir ve Dökme Çelik Malzemelerde Yeni Teknolojik Gelişmeler
- Demir Dışı Alaşımlarda Döküm Prosesleri ve Malzeme Teknolojilerindeki İlerlemeler
- Basıncılı Döküm Yöntemlerinde Güncel Uygulamalar, Karşılaşılan Sorunlar ve Gelecek Perspektifleri
- Hassas Döküm Teknolojilerinde Elde Edilen Başarılar ve Gelişmekte Olan Yöntemler
- Kalıp Malzemeleri, Seramik ve Refrakter Sistemler: Bilimsel İlkeler ve Endüstriyel Uygulamalar
- Dökümhanelerde Yalın ve Çevik Üretim Yaklaşımlarıyla Süreç Verimliliği ve Maliyetlerin İyileştirilmesi
- Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Uygulamalarıyla Döküm Süreçlerinin Optimizasyonu
- Akıllı Dijital Döküm Teknolojileri ve Malzeme Genomu Mühendisliği Yaklaşımları
- Döküm Parçaların Yüzey Modifikasyonu ve Isıl İşlem Teknolojileri
- Katmanlı Üretim Teknolojilerinin Döküm Sektörüne Entegrasyonu: Malzeme ve Süreç Yenilikleri
- Döküm Malzemelerin Talaşlı İmalatı ve Son İşlem Süreçlerinde Karşılaşılan Teknik Sorunlar ve Gelişmeler
- Metal Matrisli Kompozit Döküm Malzemeler: Tasarım Kriterleri, Üretim Teknikleri ve Uygulama Alanları
- Akıllı Dökümhane Uygulamalarıyla Verimlilik, Üretkenlik ve İnovasyonun Artırılması

- ESG Kapsamında Döküm Endüstrisi: SKDM, Döngüsel Ekonomi ve Regülasyonların Geleceđi

Özet Gönderim Son Tarihi : 31 Mart 2026

Kabul Bildirimi : 30 Nisan 2026

Tam Metin Gönderim Son Tarihi : 31 Mayıs 2026

Döküm ekosistemini oluşturan siz değerli akademisyenlerimiz, sanayicilerimiz, araştırmacılarımız, sivil toplum örgütlerimiz ve öğrencilerimizi bu etkinlikte görmekten büyük mutluluk duyarız.

Saygılarımızla,

Kongre Düzenleme Kurulu



Global Foundry Community Meets in Istanbul

76th World Foundry Congress - Istanbul 2026

The World Foundry Congress (WFC), one of the most established and prestigious international organizations of the foundry industry, is being held in Istanbul between October 18-24, 2026. Prof. Dr. Özgül Keleş and Dr. Arda Çetin will be the chairs of this major event. This major event, which will be held 76th time, is being realized under the auspices of the Turkish Foundry Industrialists Association (TÜDÖKSAD) and the World Foundry Organization (WFO).

This year's congress carries meanings far beyond technical presentations and scientific sessions. Each day included in the congress calendar was designed as a whole that reflects not only knowledge sharing but also the collective memory, solidarity and vision of the foundry community. Moreover, 2026 marks two important milestones: the 100th anniversary of the World Foundry Organization and the 50th anniversary of TÜDÖKSAD.

Congress Topic Areas

- Advancements in Cast Iron and Cast Steel Technologies
- Advancements in Non-Ferrous Casting: Materials and Processes
- Die Casting: Technologies, Challenges, and Future Directions
- Precision Casting: Achievements and Emerging Technologies
- Molding Materials, Ceramics, and Refractories: Science and Applications
- Lean and Agile Manufacturing in Foundries: Optimizing Processes for Efficiency and Cost Reduction
- AI and Machine Learning in Foundry Process Optimization
- Intelligent Digital Casting and Materials Genome Engineering
- Surface Engineering and Heat Treatment of Castings
- Additive Manufacturing in Foundries: Materials and Process Innovations
- Fabrication and Machining of Cast Materials: Challenges and Advances
- Cast Metal Matrix Composites: Design, Processing, and Applications
- Smart Foundries: Advancing Efficiency, Productivity, and Innovation
- The ESG Imperative: CBAM, Circular Economy, and the Regulatory Future of Foundries

Abstract deadline : 31 March 2026

Acceptance Notification : 30 April 2026

Extended Abstract deadline : 31 May 2026

We would be delighted to see you, our esteemed academics, industrialists, researchers, civil society organizations, and students at this event.

Best of our regards,

Organizing Committee