



tüdöksad
a k a d e m i

12. ULUSLARARASI DÖKÜM KONGRESİ

12TH INTERNATIONAL FOUNDRY CONGRESS

19-21 EYLÜL/SEPTEMBER 2024 İSTANBUL

İSTANBUL FUAR MERKEZİ / ISTANBUL EXPO CENTER

TÜDÖKSAD ETKİNLİK PROGRAMI TÜDÖKSAD EVENT PROGRAMME

TÜDÖKSAD ETKİNLİK ALANI / TÜDÖKSAD EVENT AREA
HOL/HALL: 2 - A200

KONGRE / CONGRESS

AÇILIŞ OTURUMU / OPENING SESSIONS
TEKNİK OTURUMLAR / TECHNICAL SESSIONS
KADIN DÖKÜMCÜLER PANELİ / WOMEN IN FOUNDRY PANEL
DÖKÜMCÜLER GECESİ / FOUNDRYMEN'S NIGHT
DÖKÜM PROSESİNDE PROBLEM ÇÖZME TEKNİKLERİ ATÖLYESİ /
PROBLEM SOLVING TECHNIQUES IN CASTING PROCESS WORKSHOP

5. TÜDÖKSAD ERDOĞAN NAS ÇEVRE ÖDÜLLERİ

5TH TÜDÖKSAD ERDOGAN NAS GREEN FOUNDRY CONTEST AWARDS

GÖSTERİ & SERGİ / EXHIBITIONS

"DÖKÜMÜ YAKINDAN TANIYALIM" / "GETTING TO KNOW THE CASTING" DEMONSTRATION
6. DÖKÜMÜN FOTOĞRAFLARI SERGİSİ / 6TH REFLECTIONS OF THE CASTING



**TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ**
THE TURKISH FOUNDRY
ASSOCIATION



19-21 September / Eylül 2024, Istanbul Expo Center, Istanbul - Türkiye
Tüdöksad Akademi **12. Uluslararası Döküm Kongresi**
12th International Foundry Congress by Tudoksad Academy

AÇILIŞ PROGRAMI / OPENING PROGRAMME

19 Eylül 2024 Perşembe / 19th September 2024 Thursday

TÜDÖKSAD Etkinlik Alanı H2 A200 / TÜDÖKSAD Event Area H2 A200

⌚ 11.30

Kongre Açılış Konuşması / Congress Opening Speech:
Seyfi Değirmenci (TÜDÖKSAD Akademi / TÜDÖKSAD Academy)

⌚ 11.35

Açılış Konuşması / Opening Speech:
Kadir Efe (TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu Başkanı / TÜDÖKSAD Chairman Of The Board)

⌚ 11.45

Sponsorlara Plaket Takdimi / Sponsors Awards Ceremony

⌚ 12.00

5. TÜDÖKSAD Erdoğan Nas Çevre Ödülleri / 5th TÜDÖKSAD Erdogan Nas Green Foundry Contest

⌚ 12.15

Kadın Dökümcüler Paneli / Women in Foundry Panel

Açılış Oturumu / Opening Session

Oturum Başkanı/Session Chairman:
Hakan Güldağ (Nasıl Bir Ekonomi)

⌚ 13.30

“Türk Döküm Sektörünün Yeşil Dönüşüm Yolculuğu: Avrupa Yeşil Mutabakatı ve SKDM Uyum Süreci”
“Turkey’s Foundry Sector’s Green Transition Journey: Alignment with the European Green Deal and CBAM”
Dr. Arda Çetin (Ekstrametal)

⌚ 13.50

“Sürdürülebilir Döküm Endüstrisi İçin Yol Haritası”
“The Roadmap for a Sustainable Foundry Industry”
Morten Bechlund (Norican Group)

⌚ 14.10

“Yarın Var Olmak İçin” | “To Exist Tomorrow”
Ayşe Gül Mangan (Akdaş Döküm)

⌚ 14.30

“Döküm Sektörü İçin Sera Gazlarının Hesaplaması ve Doğrulanması Çalışması”
“Calculation and Verification of Greenhouse Gases for the Foundry Industry”
Berivan Boduroğlu (Erkunt Sanayi)

19 Eylül 2024 Perşembe / 19th September 2024 Thursday

⌚ 15.10 1. Oturum / 1st Session: Seyfi Değirmenci (TÜDÖKSAD Akademi)

⌚ 16.20 2. Oturum / 2nd Session: Veysel Durak (Erkunt Sanayi)

20 Eylül 2024 Cuma / 20th September 2024 Friday

⌚ 10.30 3. Oturum / 3rd Session: Doç. Dr. Çağlar Yüksel (Marmara Üniversitesi)

⌚ 13.20 4. Oturum / 4th Session: Doç. Dr. Ekrem Altuncu (Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi)

⌚ 15.20 5. Oturum / 5th Session: Prof. Dr. Ali Kalkanlı (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

⌚ 17.00 6. Oturum / 6th Session: Erdem Erdoğan (Ferro Döküm)

21 Eylül 2024 Cumartesi / 21 th September 2024 Saturday

⌚ 10.30 7. Oturum / 7th Session: Erkin Koç (Ay Döküm)

21 Eylül 2024 Cumartesi / 21 th September 2024 Saturday

⌚ 13.00 Döküm Prosesinde Problem Çözme Teknikleri Atölyesi /
Problem Solving Techniques in Casting Process Workshop

⌚ 09.00 - 18.00

“Dökümü Yakından Tanıyalım” / “Getting To Know The Casting” Demonstration
5. TÜDÖKSAD Erdoğan Nas Çevre Ödülleri Poster Sergisi
5th TÜDÖKSAD Erdogan Nas Green Foundry Contest Poster Session
6. Dökümün Fotoğrafları Sergisi / 6th Reflections of The Casting



19-21 September / Eylül 2024, Istanbul Expo Center, Istanbul - Türkiye
Tüdöksad Akademi **12. Uluslararası Döküm Kongresi**
12th International Foundry Congress by Tudoksad Academy

19 EYLÜL 2024 PERŞEMBE / 19TH SEPTEMBER 2024 THURSDAY

11.30 - 14.50 AÇILIŞ TÖRENİ / OPENING CEROMONY

TEKNİK OTURUMLAR

1. Oturum / 1st Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Seyfi Değirmenci (TÜDÖKSAD Akademi)

⌚ 15.10

“Döktaş & Sürdürülebilirlik Yaklaşımları” | “Döktaş & Sustainability Approaches”
İlker Metan & Sibel Taş & Onur Şahin & Rıza Atlı & Şükrü Can Elmas & Çağatay Tosun
(Döktaş Dökümcülük)

⌚ 15.30

“Döküm Sektörü İçin Alternatif İnovasyon Stratejileri: İnovasyon ve Açık İnovasyon”
“Alternative Innovation Strategies For The Foundry Industry: Innovation and Open Innovation”
Mustafa Özgül Abay (Ferro Döküm)

⌚ 15.50

“Üretim İşletmelerinde Güvenlik Kültürünün İyileştirilmesi”
“Improving The Safety Culture in Manufacturing Enterprises”
Müzeyyen Gencer & Elif Sungur (Maltepe Üniversitesi)

2. Oturum / 2nd Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Veysel Durak (Erkunt Sanayi)

⌚ 16.20

“Kum Kaynaklı Hataları Azaltmak İçin Veri Odaklı Kök Neden Analizi”
“Data-Driven Root Cause Analysis for Reducing Sand-Related Defects”
Deepak Chowdhary (MPM India)

⌚ 16.40

“Kum Kalıptan Sevkiyata Kadar Döküm Üretim Süreçlerinin Uçtan Uca CDOT Kod ile Tekil İzlenebilirliği”
“End-to-End Unique Traceability of Casting Production Processes from Sand Mold to Shipment with CDOT Code”
Mete Kayalar & Serra Tuzcuoglu & Tunç Acarkan & Varan Güneş & Emre Ceylan & Bilal Burak Yalcın (Cosmodot & ECU Fren)

⌚ 17.00

“Dikey Kalıplama Hatlarında Yeni Nesil Besleyici Uygulamaları”
“New Generation Feeder Applications in Vertical Moulding Lines”
Kemal Karlı & Christof Volks & Marc Mauhay (Foseco)

⌚ 17.20

“Tel Tretman Yönteminde Pota Geometrisi ve Tel Besleme Hızlarının Tüketimlere Etkisi”
“The Effect of Crucible Geometry and Wire Feeding Speeds on Consumption in Wire Treatment Method”
Mehmet Sadettin Turhan (Kutes Metal)

⌚ 17.40

“Çevre Koruma ve Sürdürülebilirlik Açısından Ezber Bozan Yeni Tip Bir Besleyici”
“Ecocast One - a Real “Game Changer” in Terms Of Environmental Protection And Sustainability”
Marcus Friederici (ASK Chemicals)

20 EYLÜL 2024 CUMA / 20TH SEPTEMBER 2024 FRIDAY

3. Oturum / 3rd Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Doç. Dr. Çağlar Yüksel (Marmara Üniversitesi)

🕒 10.30

“Arka Alt Salıncak Kolu Süspansiyon Parçasının Sonlu Elemanlar Analizi ile Mukavemet, Ömür ve Hasar Hesaplamaları”

“Strength, Life and Damage Calculations of Optimized Rear Lower Control Arm by Using Finite Element Analysis”

Fahrettin Aydemir & Gürcan Enacar (Döktaş Dökümcülük)

🕒 10.50

“Vakum Yöntemi ile Yüksek Basıncılı Dökümde Hava Kesesi Miktarının Azaltılması “

“Reducing Air Pocket Mass in High-Pressure Casting With Vacuum Method”

Barış Çavunt & Mehmet Dönmez (Döktaş Dökümcülük)

🕒 11.10

“ Hurda Alüminyum Hammadde Kullanılarak EN AW 6082 Alaşımından Yüksek Kalitede Dökümlerin Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu “

“Achieving And Characterizing High-Quality Castings From EN AW 6082 Alloy Using Scrap Aluminum Raw Material”

Özlem Kırmızı & Çağdaş Serintürk & Muhammet Uludağ (Pms Metal & Bursa Teknik Üni.)

🕒 11.30

“ Alüminyum Döküm Alaşımlarının Akışkanlık Ölçümü İçin Yeni “Akışkanlık Endeksi”

“A New ‘Fluidity Index’ For Measuring The Fluidity Of Aluminum Casting Alloys”

Melek Durmuş & Derya Dıspınar & Mehmet Gavgalı & Emin Uslu & Murat Çolak (Foseco Vesuvius & Bayburt Üniversitesi)

🕒 11.50

“ Farklı Hurda Kaynaklarının Sıvı Metal Kalitesine ve Mekanik Özelliklere Etkisi “

“The Effect Of Different Scrap Sources On Liquid Metal Quality And Mechanical Properties”

Murat Çolak & Emin Uslu & Melek Durmuş & Ümit Kutsal & Süphan Ercan & Yiğit Sağnak & Serhat Bardakcı & Gizem Ammas (Bayburt Üniversitesi & Cevher Jant)

🕒 12.10

“Alüminyum Dökümde İkincil Alüminyum Alaşım Kullanımının Karbon Ayak İzine Etkisi”

“The Impact of Secondary Aluminum Alloy Utilization on Carbon Footprint in the Aluminum Casting”

Deniz Güler & Yiğitcan Beşiktepe (Döktaş Dökümcülük)

🕒 12.30

“ Dökme A201 Alaşımının Mekanik Özellikleri Üzerine Mekanik Titreşim ve T6 Isıl İşleminin Etkisi “

“Effect of Mechanical Vibration and T6 Heat Treatment on Mechanical Properties of Cast A201 Alloy”

Candaş Ersöz & Alihan Özseri & Abay Tekkol & Ali Kalkanlı (ODTÜ)

4. Oturum / 4th Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Doç. Dr. Ekrem Altuncu (Sakarya Uygulamalı Bilimler Üni.)

🕒 13.20

“Yeni Nesil Yüksek Performanslı Ekolojik Furan Reçinesinin Geliştirilmesi “

“Development of Next-Generation High-Performance Ecological Furan Resin”

Ömer Ertabak & Aslı Kakıcı & Dr. Özge Aksın Artok & Serkan Çelik (Çukurova Kimya)

🕒 13.40

“Döküm Uygulamaları İçin 3D Baskının Zorlukları”

“Challenges of 3D Printing for Foundry Applications”

Holger Barth (Metko HA)

🕒 14.00

“Kum 3D Baskı: Daha Fazla Verimlilik, Daha Az Maliyet, Hızlı Büyüme “

“Greater Efficiency, Lower Costs, and Accelerate Business Growth with Sand 3D Printing”

Aldo Randazzo & Eric Bader (Exone)

🕒 14.20

“IIoT Veri Toplama ve Analizi ile Dökümhanede Verimlilik ve Karlılık Artışı”

“How IIoT Data Centralization and Insight Transforms Foundry Efficiency and Profitability“

Carsten Nielsen (DISA)

🕒 14.40

“3 Boyutlu Kum Yazıcılarda Geri Dönüşüm Kumu Kullanım Oranının Yanma Kaybına, Maça Mukavemetine ve Maça Ağırlığına Etkisi “

“Effect of Recycled Sand Usage Ratio on Burnout Loss, Core Strength, and Core Weight in 3D Sand Printers”

Erdoğan Sekmen & Cem Aydın & İsmail Uludağ (Döktaş Dökümcülük)



19-21 September / Eylül 2024, Istanbul Expo Center, Istanbul - Türkiye
Tüdöksad Akademi **12. Uluslararası Döküm Kongresi**
12th International Foundry Congress by Tudoksad Academy

20 EYLÜL 2024 CUMA / 20TH SEPTEMBER 2024 FRIDAY

5. Oturum / 5th Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Prof. Dr. Ali Kalkanlı (Orta Doğu Teknik Üniversitesi)

🕒 15.20

“Yenilikçi Rotoclene Prosesi ile Yüksek Performanslı Uygulamalar İçin Ultra Düşük Dökme Sıcaklıklarında Temiz Çelik Döküm”

“Clean Steel Castings at Ultralow Pouring Temperatures for High Performance Applications Using the Innovative Rotoclene Process”

David Hrabina (Foseco Vesuvius)

🕒 15.40

“Alümina Refrakterli Boyaların Çelik Dökümlerde Yüzey Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması”

“Investigation of the Effect of Alumina Refractory Coatings on Surface Properties of Steel Castings”

Uğur Üçok & Sevkan Ülker & Bahadır Kıyak & Özge Aksın Artok (Çukurova Kimya)

🕒 16.00

“Çelik Deksidasyonunda Optimum Deksidant Türünün ve İlave Miktarlarının Belirlenmesi”

“Determination of the Optimal Deoxidizer Type and Addition Amounts in Steel Deoxidation”

Ferhat Tülüce & Buğra Erbakan & Alper Yoloğlu & Vedat Uz & Mustafa Murat Zor (Çimsataş & Heraeus Electro-Nite)

🕒 16.20

“Hadfield Çeliklerinde Çökeltme Sertleşmesi Sıcaklıklarının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi”

“Effect of Precipitation Hardening Temperatures on Microstructure and Mechanical Properties in Hadfield Steels”

Faruk Öztürk & Uğur Gürol & Mehmet Uysal & İsmail Kankal (Silvan Sanayi & Foseco & Sakarya Üni. & Gedik Üniversitesi)

6. Oturum / 6th Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Erdem Erdoğan (Ferro Döküm)

🕒 17.00

“Endüstriyel Vana Sektöründe Yazılım Kullanarak Döküm Tasarımlarının Geliştirilmesi Yoluyla Sürdürülebilir Enerji Verimliliğinin Artırılmasına Yönelik Analiz Çalışması”

“Analysis Study on Increasing Sustainable Energy Efficiency Through the Development of Casting Designs in the Industrial Valve Sector Using Software”

Ulaş Öğüt & Sezer Hivda Özden & Kerem Ali Kubilay & Hüseyin Tunca & Ozan Çoban (Gedik İleri Döküm & Gedik Termo Vana & İstanbul Gedik Üniversitesi)

🕒 17.20

“Östenitik Paslanmaz Çeliklerde Farklı Deformasyon Hızları ve Deformasyon Miktarlarının Deformasyona Bağlı Martensitik Dönüşüme Etkisinin İncelenmesi”

“Investigation of the Effect of Different Deformation Rates and Amounts on Deformation-Induced Martensitic Transformation in Austenitic Stainless Steels”

Burhanettin İnem & Ecemnur Ünlü (Kardökmak & Gazi Üniversitesi)

🕒 17.40

“Termal Pnömatik Kum Rejenerasyon Sistemi Uygulaması”

“Thermal Pneumatic Sand Regeneration System Application”

Hakan Gündüz & Emrah Eroğlu & Hande Birengel Zile (Erkunt Sanayi)



19-21 September / Eylül 2024, Istanbul Expo Center, Istanbul - Türkiye
Tüdöksad Akademi **12. Uluslararası Döküm Kongresi**
12th International Foundry Congress by Tudoksad Academy

21 EYLÜL 2024 CUMARTESİ / 21 TH SEPTEMBER 2024 SATURDAY

7.Oturum / 7th Session:

Oturum Başkanı/Session Chairman: Erkin Koç (Ay Döküm)

🕒 10.30

“Küresel Grafitli Dökme Demir Dökümlerinde Mikro Çekinti Gözeneklerini Çözmek İçin Yeni Bir Aşılacağı”

“A New Inoculant to Solve Microshrinkage Porosities in Nodular Iron Castings”

R. Suárez, G. Alonso, P. Pinel, G. Zarrabeitia, A. Loizaga (Aveks)

🕒 10.50

“Balık Gözü ve Flor Kaynaklı Hataların Önlenmesi”

“Fish Eye and Fluor-Related Defects Prevention”

İbrahim Hayri Keser & Serkan Çelik & Özge Aksın Artok & Ahmet Buğra Keyvanklı & Tan Emir (Çukurova Kimya & Ferro Döküm & Dokuz Eylül Üniversitesi)

🕒 11.10

“Dik Torna Tezgahlarında İşlenen Volan Parçalarının Sıkma Sisteminin İyileştirilmesi ve Ayar Sürelerinin Kısaltılması”

“Improving the Clamping System and Reducing Setup Times of Flywheel Parts Machined on Vertical Lathes”

Ferdi Yavuz (Demisaş Döküm)

🕒 11.30

“Yüksek Manganlı Östenitik Çeliklerin Korozyon Davranışına Farklı Isıl İşlem Prosedürlerinin Etkisinin İncelenmesi”

“Investigation of the Effect of Different Heat Treatment Procedures on the Corrosion Behavior of High Manganese Austenitic Steels”

Uğur Gürol & Engin Kocaman (Foseco & Zonguldak Üniversitesi)

🕒 11.50

“Büyük Dökümlerde Hassas Besleme”

“Precision Feeding in Large Castings”

Güneş Özuyar Durukan & Christof Volks (Foseco)

🕒 12.10

“Düşük Basınçlı Reçine Kumda Dökülmüş A201 Alaşımının Isıl İşlemi ve Mikro yapı Karakterizasyonu”

“Heat Treatment and Microstructure Characterization of Low Pressure Resin Sand Cast A201 Alloy”

Yunus Emre Dağistanlı & Abay Tekkol & Alihan Özsarı & Ali Kalkanlı (ODTÜ & Altun Döküm)

🕒 12.30

“Küresel Grafitli Dökme Demir Malzemenin Havayla Söndürme Yöntemiyle Soğutulmasının Mikroyapı ve Mekanik Dayanım Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi”

“Investigation of the Effect of Air Quenching Cooling Method on the Microstructure and Mechanical Strength Properties of Nodular Cast Iron Material”

Cihan Değirmenci & Özgür Aykut & Berkan Sardoğan (Kardökmak)

🕒 12.30

Döküm Prosesinde Problem Çözme Teknikleri Atölyesi /

Problem Solving Techniques in Casting Process Workshop

POSTER OTURUMU / POSTER SESSION

1

“Döküm Sektöründe PDI Uygulamaları /
PDI Applications in the Casting Industry”
Fatih Evcı & Abbas Göksu (ERKUNT SANAYİ)

2

“Kayıp Köpük Döküm Süreci /
Lost Foam Casting Process”
Prof.Li Zengmin (İDEAL MODEL)

3

“Kum Reklamasyon Sisteminin Bentonitli Kalıp ve Maça Kumundaki Mekaniksal ve Kimyasal Etkileri / Mechanical and Chemical Effects of Sand Reclamation System on Bentonite-Based Mold and Core Sands”
Gürcan Çayıraltı (FERRO DÖKÜM)

4

“Bakır Alaşımli Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi/ Investigation of Mechanical and Microstructural Properties of Copper-Alloyed Austempered Nodular Cast Irons”
Ahmet Buğra Keyvanklı & Şenol Yılmaz (FERRO DÖKÜM & SAKARYA ÜNİVERSİTESİ)

5

“Alkol Bazlı Boyadan Su Bazlı Boyaya Geçiş Çalışması / Transition from Solvent-Based to Water-Based Paints Study”
Mücahit Özyürek (KUTES METAL)

6

“Besleyici Gömlek Üretiminde İnovatif Yaklaşımlar/ Innovative Approaches in Feeder Sleeve Production”
Eray Koyuncu & İbrahim Hayri Keser & Özge AKSIN Artok (ÇUKUROVA KİMYA & DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ)

7

“Boyalar, Dökümhanelerde Ekonomik, Sosyal ve Çevresel Sürdürülebilirliği Nasıl İyileştirebilir / How Coatings Can Improve Economic, Social, and Environmental Sustainability at Foundries”
Yasin Tekinarslan & Mahmut Yücesan & Christoph Genzler (FOSECO)

8

“Kalıp Tasarımı ve Kalıp Doldurma Parametrelerinin Çelik Dökümlerde Hidrojen Kaynaklı Çatlak Defektleri Üzerindeki Etkisi / The Effect of Moulding Design and Mold Filling Parameters on Hydrogen-Induced Crack Defects in Steel Castings ”
Mustafa Murat Zor & Ferhat Tülüce & Alper Yoloğlu & Buğra Erbakan (ÇİMSATAŞ)

9

“Çapak Kaynaklı Duruşların Azaltılması / Reduction of Downtime Due to Flash”
Bilgi Bilgin (KUTES METAL)

10

“Otomotiv Döküm Süreçleri İçin Refrakter Kaplamalardaki Gelişmeler/ Advancements in Refractory Coatings for Automotive Casting Processes”
Dr.-Ing. Ekaterina Potaturina (METKO HA)

11

“Alüminyum Alaşımı Jantlarda Dinamik Radyal Yorulma Testinin Simülasyon ile Doğrulanması / Validation of Dynamic Radial Fatigue Testing on Casted Aluminum Alloy Wheels via Simulation ”
Orhan Ata Bayman (DÖKTAŞ DÖKÜMCÜLÜK)

12

“Üç Boyutlu Yazıcı Kullanımı ile Besleyici Üretimi Çalışması / Study on Feeder Production Using 3D Printing”
Ali Emre Zobaroğlu (DEMİSAŞ DÖKÜM)

POSTER OTURUMU / POSTER SESSION

13

“DISA Üzerinde Çelik Dökümlerinin Üretimi /
Production of Steel Castings on DISA”
Eren Koç (META-MAK & DISA)

14

“Döküm Sektöründe Farkındalık Yaratacak İSG Uygulamaları / Occupational
Health and Safety (OHS) Practices to Raise Awareness in the Casting Industry”
Ersin Aktaş & Engin Ongan (EKU FREN)

15

“İngot Döküm Yönteminde Sıvı Metalin Kalıba Etkisinin Magma Simülasyon Programında
İncelenmesi / Investigation of the Effect of Liquid Metal on the Mold in Ingot Casting Method
Using Magma Simulation Software”
Özgür Aykut & Mehmet Dinçsoy & Ecemnur Ünlü & Emre Bilgin (KARDÖKMAK)

16

“AlSi7Mg0,3 Isıl İşlemlenmiş Parçalarda Mekanik Özelliklerin Boya Fırın Geçiş Sayısı İle İlişkisi/ The
Relationship between Mechanical Properties and the Number of Paint Oven Passes in AlSi7Mg0.3
Heat Treated Parts”
Doğan Alpdoruk & Berkay Oral & Fulya Eychin (DÖKTAŞ DÖKÜMCÜLÜK)

17

“Geleceği Şekillendiren Eller: Döktaş Mesleki Eğitim Merkezi Projesi / Shaping the Future: Döktaş
Vocational Training Center Project”
Sibel Demircan Taş & Elif Tutaş & Mehmet Hilmi Kahraman & Nazike Koç & Gizem Görhan
(DÖKTAŞ DÖKÜMCÜLÜK)

18

“Emniyet Kemerinin Parçasının Multi-Slide ve Sıcak Kamaralı Enjeksiyon Yöntemlerinde Üretimi
ve Karşılaştırılması / Production and Comparison of a Seatbelt Component Using Multi-Slide and
Hot Chamber Injection Methods”
Feyzanur Şehitoğlu & Eda Tuzcu & Ayça Yeşil (PROMETAL)

19

“Sıvı Metaller İçin Temassız Sıcaklık Ölçüm Sistemleri / Non-Contact Temperature Measurement
Systems for Liquid Metals”
Emrah Güven Dadak (BDM BİLGİNOĞLU & YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)

20

“Östempelenmiş Küresel Grafitli Dökme Demir (ÖKGDD) Malzemelerde Bilyalı Dövme İşleminin
Mekanik Özelliklere Etkisi / Effect of Ball Burnishing Process on Mechanical Properties in
Austempered Nodular Cast Iron”
Uğur Kuruoğlu & Yağmur Laleci & Ferhat Gül (AKDAŞ & GAZİ ÜNİVERSİTESİ)

21

“Traktör Ön Dingil Mesnedi İçin Topoloji Optimizasyonu ile Ağırlık Azaltma Çalışması / Weight
Reduction Study for Tractor Front Axle Bearing Using Topology Optimization”
Cem Aydın & İlker Güral & M. Mert Buldu (DÖKTAŞ DÖKÜMCÜLÜK)

22

“Değer Temelli Çalışan Memnuniyeti ve İş Bağlılığı Modeli / Value-Based Employee Satisfaction
and Engagement Model”
Ersin Aktaş (EKU FREN)

23

5.TÜDÖKSAD ERDOĞAN NAS ÇEVRE ÖDÜLLERİ YARIŞMASI POSTER SERGİSİ
5TH TÜDÖKSAD ERDOĞAN NAS GREEN FOUNDRY CONTEST POSTER SESSION