

Duyuru

8. ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU 05-06 EKİM 2017 İSTANBUL FUAR MERKEZİ

alusno

GENEL BİLGİ

8.Alüminyum Sempozyumu, 05-06 Ekim 2017 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy-İstanbul'da Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi ve TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası işbirliği ile düzenlenecektir.

Hannover-Messe Ankiros Fuarçılık A.Ş. tarafından; ALUEXPO 2017 "5.Alüminyum Teknolojileri, Makina ve Ürünleri İhtisas Fuarı", 8.Alüminyum Sempozyumu ile eş zamanlı olarak düzenlenecektir.

8.Alüminyum Sempozyumu alüminyum üretim teknolojileri ve her boyutuyla alüminyum sektörünü akademik dünya ile aynı platformda bir araya getirmeyi istemektedir.

Sektörü ekonomik, teknolojik ve bilimsel alanlarda irdelemeyi, yeni gelişmeler hakkında bilgilendirmeyi, Türkiye'nin alüminyum dünyasındaki yeri ve geleceği için bir vizyon oluşturmayı amaçlamaktadır.



Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası ve Hannover-Messe Ankiros Fuarçılık A.Ş. tarafından eş zamanlı olarak yapılan sempozyum ve fuar ile alüminyum sektörünün en büyük birlikteliği bir araya gelmiştir. Bu birliktelik tüm katılımcıların beklentilerini karşılayacağı bir organizasyon olacaktır. Alüminyum sektörünün gelişmesine büyük katkılar sağlamaktadır.

Sempozyum'da toplam 13 oturumda 6 davetli, 36 sözlü ve 8 poster bildiri olmak üzere toplam 50 bildiri sunulacaktır.

8.Alüminyum Sempozyumu'na; Guido Aufdemkamp (EAFA-European Aluminium Foil Association), Jürgen Hirsch (Hydro Aluminium), Ali Rıza Ersoy (İon Academy), Hamza Khan (ING Bank) ve Hakan Berberoğlu (ING Bank) davetli konuşmacı olarak katılacaktır.

Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği tarafından hazırlanan "Dünya Alüminyum Pazarı ve Ticaretinde Türkiye'nin Yeri" raporu açılış bildiri olarak sunulacaktır.

8.Alüminyum Sempozyumu'na: **Ana Sponsor** olarak; Achenbach, Asaş Alüminyum, Assan Alüminyum ve Marmara Metal, **Sponsor** olarak; Acarer Metal, Çuhadaroğlu Alüminyum, Şahinler Metal, Salico ve SAP firmaları, **Banka Sponsoru** olarak da; ING Bank destek vermektedir.

8. Alüminyum Sempozyumu'na;

Guido Aufdemkamp

(EAFA-European Aluminium Foil

Association),

Jürgen Hirsch (Hydro Aluminium),

Ali Rıza Ersoy (İon Academy),

Hamza Khan (ING Bank) ve

Hakan Berberoğlu (ING Bank)

davetli konuşmacı olarak

katılacaktır.



Son Başvuru Tarihi	: 08 Eylül 2017
Sonuçların Açıklanma Tarihi	: 22 Eylül 2017
Sergi Açılışı ve Ödül Töreni	: 05 Ekim 2017

05-06 Ekim 2017 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy-İstanbul'da yapılacak olan 8. Alüminyum Sempozyumu kapsamında "Geleceğe Açılan Kapı: Alüminyum" konulu bir fotoğraf yarışması ve sergisi düzenlenecektir.

FOTOĞRAF YARIŞMASI VE SERGİSİ

05-06 Ekim 2017 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy-İstanbul'da yapılacak olan 8. Alüminyum Sempozyumu kapsamında "Geleceğe Açılan Kapı: Alüminyum" konulu bir fotoğraf yarışması ve sergisi düzenlenecektir.

Yarışmanın Amacı

Türkiye Alüminyum sektörünün tanıtımına katkı sağlamak ve sektörünün önemine vurgu yapmaktır.

Yarışmanın Konusu

"Geleceğe Açılan Kapı: Alüminyum" olarak belirlenmiştir.

Katılımcılar

Tüm amatör fotoğrafçıların katılımına açıktır.

Fotoğrafların Özellikleri

- Siyah-Beyaz veya Renkli fotoğraf ile yarışmaya katılabilir.
- Her katılımcı en fazla 3 fotoğraf ile yarışmaya katılabilir.
- Fotoğraflar, dijital ortamda ve jpg formatında renkli ve/veya siyah beyaz olarak teslim edilecektir. Fotoğrafların çözünürlüğü 300 dpi, 12 sıkıştırma kalitesinde, kısa kenarı en az 2048 piksel olarak teslim edilecektir. Fotoğrafların uzun kenarı için sınırlama bulunmamaktadır.
- Fotoğraflarda temel müdahalelerin (kontrast, keskinlik, tonlama, kırpma gibi) dışında başkalaştırmaya gidilmemeli, orijinal kadrada yer almayan unsurlar eklenmemelidir.
- Ayrıca her fotoğrafın orijinal kaydı RAW, NEF, JPEG veya TIFF formatında gönderilecektir.

Sergilenecek fotoğraf sayısı en fazla 60 adet olarak belirlenmiştir.

SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU // ORGANIZATION COMMITTEE**Yürütme Kurulu Başkanı // Chairman**

Göksal GÜNGÖR Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği

Üyeler // Members

Arbek AKAY	Teknik Alüminyum Sanayi A.Ş.
Erman CAR	TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası
Selda KURTTEPELİ	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi
Onur MEYDANOĞLU	Assan Alüminyum A.Ş.
Hatice MOLLAOĞLU ALTUNER	Assan Alüminyum A.Ş.
Gizem OKTAY	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi
Yağmur ÖZBAĞ	TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası
Vedat SANCAKDAR	Asaş Alüminyum Sanayi A.Ş.
Hüseyin SAVAŞ	TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası
Ayşe Gül TEZGELDİ	Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği
Metin USTA	TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi
Safa Bayar YAVUZ	Asaş Alüminyum Sanayi A.Ş.
Metin YILMAZ	Çuhadaroğlu Metal Sanayi A.Ş.

SEMPOZYUM HAKEM KURULU // ARBITRATION BOARD

Yücel BİROL	Dokuz Eylül Üniversitesi	Ali KALKANLI	Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Mustafa ÇİĞDEM	Yıldız Teknik Üniversitesi	Özgül KELEŞ	İstanbul Teknik Üniversitesi
Derya DIŞPINAR	İstanbul Üniversitesi	Ahmet TURAN	Yalova Üniversitesi

**KAPSAM
(ALUS'08, 2017)**

- Geridönüşüm ve Sürdürülebilirlik
- Ekstrüzyon Prosesleri
- Haddeme Prosesleri
- Plastik Şekillendirme Prosesleri
- Isıl İşlem
- Alüminyum Kullanım Alanları
- Alüminyum Pazarı ve Ticareti
- Alüminyum Döküm Prosesleri
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği

8. Alüminyum Sempozyumu,
05-06 Ekim 2017 tarihinde
İstanbul Fuar Merkezi, Yeşilköy-
İstanbul'da Türkiye Alüminyum
Sanayicileri Derneği, TÜBİTAK
Marmara Araştırma Merkezi ve
TMMOB Metalurji ve Malzeme
Mühendisleri Odası işbirliği ile
düzenlenecektir.

Ana Sponsorlar / Main Sponsors



Ana / Main Sponsor



Ana / Main Sponsor



Ana / Main Sponsor



Ana / Main Sponsor

Sponsorlar / Sponsors



ÇUHADAROĞLU



Banka Sponsoru / Bank Sponsor

ING  BANK

Salon/Hall
EFES**5 Ekim Perşembe 2017**
5 October Thursday 201713:40
-
14:20**Alüminyum Folyo Ambalaj Uygulamalarında Ana Eğilimler**

Major Trends of Aluminium Foil in Packaging

Guido Aufdemkamp
EAFA14:40
-
15:20**İyi Bir Gelecek için İdeal Malzeme : Alüminyum**

Aluminium, an Ideal Material with a Great Future

Jürgen Hirsch
Hydro Aluminium Rolled Products GmbH15:20
-
16:00**Endüstri 4.0 Yolunda: Digital Fabrikalar**

On the Way to Industry 4.0: Digital Enterprise

Ali Rıza Ersoy
İon Academy16:20
-
17:00**Emtia Piyasaları**
Commodity Markets**Hamza Khan**
ING Bank17:00
-
17:40**Emtiaların Hegde Edilmesi**
Commodity Hedge**Hakan Berberoğlu**
ING Bank

alus no

05-06 OCT 2017
8th Aluminium Symposium

Sempozyum Programı / Symposium Programme



PROGRAM
PROGRAMME



PROGRAM
PROGRAMME

5 Ekim Perşembe 2017 // 5 October Thursday

SAAT/TIME	SALON/HALL: EFES
13.00 - 14.20	Özel Oturum 1 Private Session 1
14.40 - 16.00	Özel Oturum 2 Private Session 2
16.20 - 17.40	Özel Oturum 3 Private Session 3

6 Ekim Cuma 2017 // 6 October Friday

SAAT/TIME	SALON/HALL: PAMUKKALE
10.00 - 11.00	Alüminyum Döküm Prosesleri Aluminium Casting Processes
11.15 - 12.35	Alüminyum Döküm Prosesleri Aluminium Casting Processes
13.30 - 14.50	Alüminyum Döküm Prosesleri Aluminium Casting Processes
15.10 - 16.30	Alüminyum Döküm Prosesleri Aluminium Casting Processes

6 Ekim Cuma 2017 // 6 October Friday

SAAT/TIME	SALON/HALL: KAPADOKYA
10.00 - 11.00	İş Güvenliği ve İnsan Sağlığı Safety and Human Health
11.15 - 12.35	Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Aluminium Recycling and Sustainability
13.30 - 15.10	Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Aluminium Recycling and Sustainability
15.30 - 16.50	Şekillendirme Aluminium Forming
17.10 - 18.10	Alüminyum Kullanım Alanları Aluminium Applications

Salon/Hall
Efes**ÖZEL OTURUM 1**

Private Session 1

Oturum Başkanı/Session Chairman
GÖKSAL GÜNGÖR13:00
-
13:40**Dünya Alüminyum Pazarı ve Ticaretinde Türkiye'nin Yeri**

Turkey's Position in Global Aluminum Market and Trade

Mert Demirci

Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği

(Invited Speaker)

13:40
-
14:20**Alüminyum Folyo Ambalaj Uygulamalarında Ana Eğilimler**

Major Trends of Aluminium Foil in Packaging

Guido Aufdemkamp

EAFA

(Invited Speaker)

Salon/Hall
Efes**ÖZEL OTURUM2**

Private Session 2

Oturum Başkanı/Session Chairman
ARBEK AKAY14:40
-
15:20**İyi Bir Gelecek için İdeal Malzeme : Alüminyum**

Aluminium, an Ideal Material with a Great Future

Jürgen Hirsch

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH

(Invited Speaker)

15:20
-
16:00**Endüstri 4.0 Yolunda: Digital Fabrikalar**

On the Way to Industry 4.0: Digital Enterprise

Ali Rıza Ersoy

İon Academy

(Eski Siemens İcra Kurulu Üyesi ve GM Yardımcısı)

(Invited Speaker)

Salon/Hall
Efes**ÖZEL OTURUM 3**

Private Session 3

Oturum Başkanı/Session Chairman
YAVUZ ARKUN16:20
-
17:00**Emtia Piyasaları**

Commodity Markets

Hamza Khan

ING Bank

(Invited Speaker)

17:00
-
17:40**Emtiaların Hegde Edilmesi**

Commodity Hedge

Hakan Berberoğlu

ING Bank

(Invited Speaker)

Salon/Hall
Pamukkale**Alüminyum Döküm Prosesleri**

Aluminium Casting Processes

Oturum Başkanı/Session Chairman
MUSTAFA ÇİĞDEM10:00
-
10:20**Karbon Fiber Takviyeli 6063 Al Kompozit Üretimi**

Fabrication of Carbon Fibre Reinforced 6063 Al Composite

Anıl Altın, Özen Gürsoy, Eray Erzi, Gökçe Hapçı Ağaaoğlu,

Derya Dispınar, Gökhan Orhan

İstanbul Üniversitesi

10:20
-
10:40**Düşey Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilen 203 mm Çapında AA6063 Alüminyum Alaşımı Biletin Özelliklerinin Geliştirilmesi**

Development of 203 mm AA6063 Aluminum Alloy Billet's Characteristics Properties Produced by Direct Chill Casting Method

Koray Turbalıoğlu, Bilgehan Tunca

Zahit Alüminyum Sanayi

10:40
-
11:00**Direkt Soğutmalı Döküm Yöntemi ile 355 mm Çapında 7075 Alüminyum Alaşım Biletlerin Döküm Parametrelerinin Optimizasyonu**

Optimization of Casting Parameters of 7075 Aluminum Alloy Billets With 355 mm Diameter Produced by Direct Chill Casting Method

Mehmet Mümtaz Dokur¹, Özgül Keleş²¹Asaş Alüminyum Sanayi, ²İstanbul Teknik Üniversitesi

Salon/Hall
Pamukkale**Alüminyum Döküm Prosesleri**

Aluminium Casting Processes

Oturum Başkanı/Session Chairman
ALİ KALKANLI11:15
-
11:35**Birincil ve İkincil Al7Si0,3Mg (A356) Alaşımında Titreşimli Katılaşma Prosesinin Mikroyapı Rafinasyonuna Etkisinin Araştırılması**

Influence of Vibration on Microstructure Refining During Solidification of Primary and Secondary AlSi70,3Mg (A356) Alloy

Çağlar Yüksel¹, Sezgin Yasa¹, Ahmet Kabil¹, Emre Akgül¹, Öztem Celikaskan¹, Eray Erzi², Derya Dispinar², Mustafa Çiğdem¹
¹Yıldız Teknik Üniversitesi, ²Istanbul Üniversitesi11:35
-
11:55**Düşük Basıncılı Döküm Yöntemi ile Üretilen Al5Si0,3Mg Jant Alaşımında Tane İnceltme Yöntemlerinin Geliştirilmesi**

Manufacture of Low-Pressure Die Cast Al5Si0,3Mg Light Alloy Wheels With an Improved Grain Refining Process

Mertcan Kaba¹, Aysegül Dönmez¹, Aydın Çukur¹, A.Faruk Kurban¹, H.Emre Çubuklusu², Uğur Aybarç², Uğur Malayoğlu¹, Yücel Biro¹
¹Dokuz Eylül Üniversitesi, ²CMS Jant ve Makine Sanayi A.Ş.11:55
-
12:15**A356 Al Alaşımında Katılaşma Hızı ve Sr Modifikasyonunun Mikroyapı ve Korozyon Davranışına Etkisi**

Effect of Solidification Rate and Sr Modification on Microstructure and Corrosion Behaviour of A356 Al Alloy

İsmail Öztürk, Gökçe Harçi Ağaoğlu, Derya Dispinar, Gökhan Orhan
Istanbul ÜniversitesiSalon/Hall
Pamukkale**Alüminyum Döküm Prosesleri**

Aluminium Casting Processes

Oturum Başkanı/Session Chairman
GÖKHAN ORHAN13:30
-
13:50**Endüstri 4.0'ın Alüminyum Döküm Sektörüne Sağlayacağı Yeni Fırsat Alanları**

New Opportunities That Industry 4.0 is Going to Contribute to the Aluminum Casting Sector

Sener Muter

Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği

13:50
-
14:10**Yenilikçi Kısmi-Katı Döküm Yönteminin Yüksek Basıncılı Alüminyum Dökümünde Uygulanması**

An Application of Innovative Partial-Solid Method in High-Pressure Aluminum Die Casting

Yekta Berk Süslü¹, Mehmet Sıraç Acar², Mithat Şeno², Gözde Ucuç², Muammer Mutlu², Özgül Keleş¹¹Istanbul Teknik Üniversitesi, ²Mita Kalıp ve Döküm Sanayi14:10
-
14:30**Yönlü Katılaşmanın Alüminyum Alaşım Jantların Sertliği Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**

Investigation of Effect of Directional Solidification on Hardness of Aluminum Alloy Wheels

Yunus Ercan, Ali Kara, Hakan Yavuz, H. Emre Çubuklusu
CMS Jant ve Makina Sanayi14:30
-
14:50**Sr ve Ti İlavelerinin AlSi10Mg0.3 Döküm Alaşımında Tane İnceltme ve Modifikasyon Üzerine Etkilerinin İncelenmesi ve Optimum İlave Miktarının Belirlenmesi**

Investigation of the Effects of Sr, Ti Additions on Grain Refinement and Modification of AlSi10Mg0.3 Alloy and Optimization of Addition Rates

Ferhat Tülüce¹, Elvan Bilge Mentese², Yücel Biro¹¹Dokuz Eylül Üniversitesi, ²Componenta Dökümcülük A.Ş.Salon/Hall
Pamukkale**Alüminyum Döküm Prosesleri**

Aluminium Casting Processes

Oturum Başkanı/Session Chairman
MURAT DÜNDAR15:10
-
15:30**Alüminyum Sürekli Döküm Alaşımında Alaşım Kombinasyonuna Bağlı Olarak Cüruf İçeriğinin Yapısal ve Elementel Analizi**

Structural and Elemental Analysis of Inclusions in Aluminum Continuous Casting With Respect to the Alloy Combination

Hamdi Ekici¹, Ali Ulus¹, Selim Ertürk², Cüneyt Arslan², Eda Dağdelen¹¹Teknik Alüminyum Sanayi, ²Istanbul Teknik Üniversitesi15:30
-
15:50**AlFeMn Alaşımında Döküm Mikroyapısının Malzeme Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

Effect of As-Cast Microstructure of AlFeMn Alloy on the Material's Properties

Mert Güvler, Mert Günyüz, Onur Meydanoğlu, Onur Birbasar
Assan Alüminyum Sanayi15:50
-
16:10**Alüminyum Sürekli Levha Ürünlerinde Alaşım Bağlı Olarak Akışkanlık Karakterinin İncelenmesi ve Optimizasyonu**

Examination of Fluidity Characteristics of 1xxx, 3xxx and 5xxx Aluminum Alloys with Different Compositions and Solidification Temperatures

S. Kaan İpek¹, Hamdi Ekici¹, Ali Ulus¹, Derya Dispinar²¹Teknik Alüminyum Sanayi, ²Istanbul Üniversitesi16:10
-
16:30**Alüminyum Levha Üretimi: Döküm Prosesi İçin Rafinasyonun Genel Prensipleri**

Aluminum Sheet Production: General Principles of Refining for Casting

Hamdi Ekici, Sadık Kaan İpek, Ali Ersel Selvi, Eda Dağdelen, Ali Ulus

Teknik Alüminyum Sanayi

Salon/Hall
Pamukkale**Isıl İşlem**

Heat Treatment

Oturum Başkanı/Session Chairman
ONURALP YÜCEL16:50
-
17:10**Sürekli Döküm ve Soğuk Haddelene Rotası Sonrası Tavlama Sıcaklığının Korozyon Özellikleri Üzerine Etkisi**

Effect of Annealing Temperature on the Corrosion Behaviour of Continuous Cast and Cold Rolled Aluminum

S. Kaan İpek¹, Ali Ulus¹, Gökçe Harçi Ağaoğlu², Gökhan Orhan²¹Teknik Alüminyum Sanayi, ²Istanbul Üniversitesi17:10
-
17:30**İkiz Merdane Döküm Yöntemiyle Dökülmüş Üretilen Boyalı 3004 Alüminyumun Korozyon Dayanımının İncelenmesi**

Investigation of Corrosion Resistance Behaviour on Coated 3004 Aluminum by Twin Roll Casting

Ali Ulaş Malcıoğlu, Seda Ertan

Asaş Alüminyum Sanayi

17:30
-
17:50**İkiz Merdane Döküm Tekniği İle Üretilen Soğuk Haddelenmiş 5754 Alüminyumun Alaşımının Yumuşama Davranışı**

Softening Behavior of Cold Rolled Twin-Roll Cast 5754 Aluminum Alloy

Ozan Deniz Altundal, Zülat Özis, Onur Meydanoğlu, Cemil İskışacan

Assan Alüminyum Sanayi

Salon/Hall
Kapadokya**İş Güvenliği ve İnsan Sağlığı**

Safety and Human Health

Oturum Başkanı/Session Chairman
VEDAT SANCAKDAR

10:00

10:20

Alüminyum Dökümhanelerinde İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Riskleri ve Güncel Çözüm Önerileri
Risk Evaluation and Solution Proposal Up to Date in Aluminium Foundry on Occupational Safety and Worker HealthAli Ulus, Özgür Özşahin, Elif Dalkılıç, Hamdi Ekici,
Ali Erset Selvi
Teknik Alüminyum Sanayi

10:20

10:40

Ergimiş Alüminyum Metali ile Çalışan İşletmelerde Patlama Riskleri ve Önlenmesi
Explosion Risks and Prevention in Aluminium Plants Work with Molten MetalErman Car¹, Müzeyyen Gencer¹, Pınar Sezer²
¹METEM, ²Gedik Üniversitesi

10:40

11:00

Gıdaya Temas Eden Malzeme Uygulamalarında Alüminyum Alaşımı Folyolar
Aluminum Foils in Food Contact ApplicationsHatice Mollaoğlu Altuner
Assan Alüminyum SanayiSalon/Hall
Kapadokya**Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik**

Aluminium Recycling and Sustainability

Oturum Başkanı/Session Chairman
MERT DEMİRCİ

11:15

11:35

İkincil Alüminyum İşlem Alaşımları ve Sıvı Metal Kalitesi
Secondary Aluminium Wrought Alloys and Molten Metal QualityErman Car¹, Onuralp Yücel²
¹Metkim Ltd, ²Istanbul Teknik Üniversitesi

11:35

11:55

Atık Tetra Pak Ambalajlarından Kağıt, Polietilen ve Alüminyum Bileşiklerinin Kazanımı

Recovery of Paper, Polyethylene and Aluminium Compounds From Waste Tetra Pak Packages

Fatih Bayiroğlu¹, Uğur Öztürk¹, Didem Saloğlu Dertli¹, Ahmet Turan¹, Onuralp Yücel²
¹Yalova Üniversitesi, ²Istanbul Teknik Üniversitesi

11:55

12:15

Cürüflardan Kazanılan Alüminyum Kalitesinin ve Miktarının Belirlenmesi

Determination of Aluminium Quality and Quantity Gained From Slags

Bora Yay¹, Hüseyin Çağdas Karakuş¹, Basri Sen¹, Özgür Türkal²
¹Lodos Teknik A.Ş., ²CMS Jant ve Makine Sanayi A.Ş.

12:15

12:35

Dönüşüm için Alüminyum Akademisi

Aluminium Academy for Transformation

Bırol Büyüksivri, Gülşen Özal, Çağla Nüman
Asaş Alüminyum SanayiSalon/Hall
Kapadokya**Geri Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik**

Aluminium Recycling and Sustainability

Oturum Başkanı/Session Chairman
DERYA DIŞPINAR

13:30

13:50

Alüminyum Eloksal Tesislerinde Qualanod Kalite Belgelendirmesinde Yeni Güncelleme İle Yapılan Değişiklikler

Recent Updates in Qualanod Quality Labeling of Aluminium Anodizing Plants

Metin Yılmaz
AYİD - Alüminyum Yüze İşlem Derneği

13:50

14:10

Eloksal Proseslerinde Üretim ve Kaliteyi Güçlendirici ve Birim Maliyetleri Azaltmaya Yönelik Fikir ve Tecrübe Edilmiş Yorumlar

Ideas and Observations to Improve Productivity and Quality and May Reduce Total Costs (Per Unit) in Anodizing Lines

Oliver Katschmarek
Chemetall Sanayi Kimyasalları

14:10

14:30

Endüstriyel Ortaklaşma (Simbiyoz) Yaklaşımı ve Alüminyum Endüstrisinde Uygulanabilirliği

Industrial Symbiosis Approach and Workability in Aluminium Industry

Erman Car / Metkim Ltd

14:30

14:50

Alüminyum Şekillendirme Tesislerinde Enerji Verimliliği ve Sera Gazlarının Azaltılması
The Energy Efficiency and Greenhouse Gas Reduction in Aluminium Forming PlantsEbubekir Koc, Yaşar Akca, Savaş Önder
FSMVÜ Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi

14:50

15:10

Alüminyum Levha Üretiminde Sürdürülebilir Kaynak Kullanımı ve Çevresel Etkileri

Sustainable Source Using and Minimization of the Environmental Effects in Aluminium Sheet Production

Eda Dağdelen, Ali Ulus, İhsan Yakay, İbrahim Pelvan, Sadık Kaan İpek, Erhan Ceyhan
Teknik Alüminyum SanayiSalon/Hall
Kapadokya**Şekillendirme**

Aluminium Forming

Oturum Başkanı/Session Chairman
ÖZGÜL KELES

15:30

15:50

Otomotivde Alüminyum Sac Metal Şekillendirme

Aluminium Sheet Metal Forming on Automotive Industry

Adem Karsı¹, Taner Karagöz¹, Mustafa Yenice¹, Serkan Toros²
¹Coskunöz Metal Form A.Ş., ²Ömer Halisdemir Üniversitesi

15:50

16:10

Azot Soğutmalı Alüminyum Ekstrüzyon Kalıplarında Soğutma Sisteminin Modellemesi ve Profil Yüzeyine Etkisinin İncelenmesi

Modeling of Cooling System in Nitrogen Cooled Aluminium Extrusion Molds and Investigation of Its Effect on Profile Surface

Murat Konar¹, Mehmet M. Dokur¹, Sadık M. Ayan¹, Ertan Karaismail²¹Asaş Alüminyum Sanayi, ²Figes A.Ş.

16:10

16:30

Deney Tasarımı Yöntemiyle Alüminyum Ekstrüzyon Prosesinin İyileştirilmesi

Improvement of Aluminium Extrusion Process by Design of Experiment Method

Esra İncel, Fatih Zafer Zorlu
Asaş Alüminyum Sanayi

16:30

16:50

Alüminyum Sürekli Levha Dökümü, Soğuk Haddeleme ve Isıl İşlem Prosesleri Sonrasında Levha Kesitinde Elementel Dağılımın İncelenmesi

Investigation of Elemental Distribution in the Sheet Cut After Aluminium Continuous Plate Casting, Cold Rolling and Heat Treatment Processes

Eda Dağdelen¹, Ali Ulus¹, Sadık Kaan İpek¹, Hamdi Ekici¹, Zafer Çağatay Öter², Ebubekir Koc²¹Teknik Alüminyum Sanayi, ²FSMVÜ Alüminyum Test Eğitim ve Araştırma Merkezi

alus
no

6 Ekim / October 2017

alus
noSalon/Hall
Kapadokya**Alüminyum Kullanım Alanları**

Aluminium Applications

Oturum Başkanı/Session Chairman
KENAN ARACI17:10
-
17:30**Alüminyum Folyo Yüzeylerine Uygulanan
Kaydırıcı Miktarının Taşınabilir FTIR
Spektrometresi ile Ölçümü**Measurement of Lubricant Amount Applied on the
Aluminum Foil Surface by Using Portable Fourier
Transform Infrared (FTIR) SpectrometerÖzlem İnanç Uçar¹, Fırat Kurtal¹, Ayberk Muharremoğlu¹,
Süleyman Barış Yılmaz¹, Onur Birbaçar¹, Durmuş Özdemir^{2,3}
¹Assan Alüminyum Sanayi, ²İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü,
³OBA Kemometrik Yazılım17:30
-
17:50**Al-Mg-Si-Zr Alaşımında Çökelti Kinetiği ve
Rekristalizasyon Davranışının İncelenmesi**
Investigation of the Phase Transformation Kinetics and
Recrystallization Behavior in Al-Mg-Si-Zr AlloyFulya Kahrman, Muzaffer Zeren
Kocaeli Üniversitesi17:50
-
18:10**Yüksek Sıcaklıklarda Dayanımı Artırılmış
Alüminyum İletken İmalatı**
Production of Improving Thermal Resistivity Aluminum
ConductorA.Tamer Ertürk¹, E.Asım Güven¹, Sedat Karabay¹, Ümit Galip
Uncu², İsmail Binbuğa²
¹Kocaeli Üniversitesi, ²EMTA Kablo Sanayialus
no

Posterler / Posters

alus
no

Posterler / Posters

ALUS-P01

**A356 Matrisli TiB₂ Takviyeli İn-Situ
Kompozit Üretimi**A356 Matrix TiB₂ Reinforced In-Situ Composite
ProductionAysegül Ayça Kısasöz, Alptekin Kısasöz,
Kerem Altuğ Güler
Yıldız Teknik Üniversitesi

ALUS-P02

**A356 Alaşımının Eğimli Soğutucu ile
Dökümü ve Yarı-Katı Dövmeye İşlemi**Thixoforging of A356 Alloy Cast Through Cooling
Copper TubeNazım Açııcı, Serhat Acar, Kerem Altuğ Güler
Yıldız Teknik Üniversitesi

ALUS-P03

**2024 Al Alaşımalarında Katılaşma Hızının
Mekanik ve Korozyon Özelliklerine Etkisi**The Effect of Solidification Rate of Mechanical and
Corrosion Characteristics in 2024 Aluminum AlloyZeynep Günes, Gökçe Harcı Ağaoglu, Derya Dispınar,
Gökhan Orhan
İstanbul Üniversitesi

ALUS-P04

**Ekstrüzyon Yöntemi ile Üretilen EN AW-
6082 Alüminyum Alaşımında Profillerde
Mn Elementinin ve Ekstrüzyon Proses
Parametrelerinin Mekanik Özelliklere Olan
Etkisinin İncelenmesi**Investigation of the Effect of Mn and Process
Parameters on Mechanical Properties of EN AW-
6082 Aluminum Alloy Produced by Extrusion MethodElif Dokur, Mehmet Mümtaz Dokur, Sadık Mutlu Ayan
Asaş Alüminyum Sanayi

ALUS-P05

**TaC İlavasının Alüminyum Tozlarının
Preslenebilirliği Üzerine Etkisi**Effect of TaC Addition to the Compressibility of
Aluminium PowdersRifat Onur Ülküseven, Aydın Şelte, Burak Özkal
İstanbul Teknik Üniversitesi

ALUS-P06

**İnşaat Yapı Malzemelerinde Alüminyum
Toz Kullanımı: Gaz Beton Karışım, Yapı ve
Mukavemetinin Taguchi Deney Tasarımı ile
Optimizasyonu**Aluminium Powder Usage in Construction Materials:
Optimisation of Gas Concrete Mixture, Structure and
Strength by Taguchi Test DesignDila Sivlin, Ceren Yağsi, Özgül Keles
İstanbul Teknik Üniversitesi

ALUS-P07

**6082 Rod Profili Solüsyona Alma
Prosesinde Fırın Çıkış Sonrası Bekleme
Süresinin Mekanik Özelliklere Etkisi**The Effect of Waiting Time after Furnace Exit on
Mechanical Properties of AA6082 Rod ProfileOsman Hatil Çelik, Berk Yörüker, Hüsnü Öztürk,
Onur Gülbaba
Asaş Alüminyum Sanayi

ALUS-P08

**ASTM A 360 Alaşımının Döner Gaz Giderme
Yöntemi Kullanılarak Değerlendirilmesi**
Evaluations and Investigation of ASTM A360 Alloy by
Using a Rotary Degassing MethodCanan Saykal¹, Mustafa Hinnap¹, Murat Can Kadıköy¹,
Ahmet Türker¹, Haydar Kahrman^{1,2}, * Murat Alkan¹
¹Dokuz Eylül Üniversitesi, ²Çukurova Kimya