



ISRS'2023

2nd INTERNATIONAL
STEEL ROLLING
SYMPOSIUM
14-15 SEPTEMBER
İSKENDERUN
ANEMON HOTEL

2. ULUSLARARASI
H A D D E
SEMPOZYUMU

14 SEPTEMBER 2023, THURSDAY
14 EYLÜL 2023, PERŞEMBE

TIME SAAT	HALL ISSOS SALON ISSOS
09:00	Registration Kayıt
09:55-10:30	Opening Ceremony Açılış Konuşmaları
10:30 - 11:15	Plaque Ceremony Plaket Töreni
11:15-12:45	Plenary Panel Açılış Paneli
12:45-13:00	Exhibition Opening Stand Açılışı
13:00-14:00	Lunch Break Öğle Yemeği
14:00-14:40	Keynote Speaker Davetli Konuşmacı
14:40-15:10	Coffee Break Çay-Kahve Arası
15:10-16:10	Long Products Uzun Ürünler
16:10-16:40	Coffee Break Çay-Kahve Arası
16:40-18:00	Digitalization Dijitalizasyon
18:00-19:00	Free Time Serbest Zaman
18:50-19:00	Stand Closing Stand Kapanış
19:30	Gala Dinner with CASTROL Gala Yemeği CASTROL Sponsorluğunda

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY
15 EYLÜL 2023, CUMA

TIME SAAT	HALL ISSOS SALON ISSOS
10:00-11:00	Various Rolling Technologies Çeşitli Haddelme Teknolojileri
10:30-12:00	Workshop with Schaeffler Schaeffler sunumu ile Atölye Çalışması
11:00-11:20	Coffee Break Çay-Kahve Arası
11:20-12:20	Lubricants Madeni Yağlar
12:20-13:20	Lunch Break Öğle Yemeği
13:20-14:20	Flat Products Yassı Ürünler
14:20-14:50	Coffee Break Çay-Kahve Arası
14:50-15:50	Energy Efficiency & Sustainability Enerji Verimliliği & Sürdürülebilirlik
15:50-16:20	Coffee Break Çay-Kahve Arası
16:20-17:20	Maintenance Technologies Bakım Teknolojileri
18:00	Symposium Closing and Cocktail Prolonge Sempozyum Kapanışı ve Kokteyl Prolonge

ORGANIZATION COMMITTEE

YÜRÜTME KURULU



SUPPORTING MANUFACTURERS

DESTEKLEYEN ÜRETİCİ FİRMALAR



PLATINUM SPONSORS

PLATİN SPONSORLAR



SILVER SPONSORS

GÜMÜŞ SPONSORLAR



GALA DINNER SPONSOR GALA YEMEĞİ SPONSORU



COFFEE BREAK SPONSOR COFFEE BREAK SPONSORU





EXHIBITORS

SERĞİ KATILIMCILARI

ISRS'2023

STEEL ROLLING

FIRM / FİRMA	HALL / SALON	STAND NO.
AB INDUSTRIALS	POOL / HAVUZ	H-15
AKBAL RULMAN	POOL / HAVUZ	H-13
AKM	DOWN GARDEN / ALT BAHÇE	B-04
AQUAMATCH	DOWN GARDEN / ALT BAHÇE	B-01
ARC SU ARTIMA	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-04
ARDÖKÜM	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-11
ARK ENDÜSTRİ	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-10
ALAÇAM RULMAN	POOL / HAVUZ	H-13
ATN DEMİR ÇELİK	POOL / HAVUZ	H-07
AYDINLAR REFRAKTER	TERRACE / TERAS	T-02
AYDINLAR DIŞLI	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-01
BAŞTUĞ METALURJİ	LOBBY / LOBİ	L-02
BCS NÜHENDİSLİK	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-05
BWF	POOL / HAVUZ	H-06
CALDİNİ MADENİ YAĞ	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-08
CASTOLİN KAYNAK	POOL / HAVUZ	H-05
CASTROL	TERRACE / TERAS	T-04
CORFİN LUBRICATION	TERRACE / TERAS	T-06
ÇUKUROVA POMPA	POOL / HAVUZ	H-01
DEMORA	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-13
EBA MÜHENDİSLİK	POOL / HAVUZ	H-04
ECOSTAR	POOL / HAVUZ	H-03
FOCUS ENDÜSTRİ	TERRACE / TERAS	T-05
GERMAKSAN	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-03
GÜNEY ATEŞ REFRAKTER	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-09

FIRM / FİRMA	HALL / SALON	STAND NO.
HAMDİ KÜÇÜK ÇELİK MAKİNE	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-14
HAZNEDAR DURER REFRAKTER	POOL / HAVUZ	H-10
HİDROHAN HİDROLİK	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-06
HİDROPAR GÜNEY	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-06
HKTM	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-15
İZMİR DEMİR ÇELİK	LOBBY / LOBİ	L-01
KİLTAŞ	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-05
KİMYA SRL	POOL / HAVUZ	H-08
MARMACOR	TERRACE / TERAS	T-01
METALFORM	DOWN GARDEN / ALT BAHÇE	B-03
ORTATEPE	DOWN GARDEN / ALT BAHÇE	B-02
ÖZEVREN RULMAN	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-07
PETROFER	TERRACE / TERAS	T-03
PETROL OFİSİ	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-03
SAĞLAM METAL	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-02
SAYGILI RULMAN	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-02
SHELL	POOL / HAVUZ	H-11
SÜPERREF	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-01
TEKBEM	POOL / HAVUZ	H-02
TERRALAB	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-16
TOTAL ENERGIES	CENTRO HALL / CENTRO SALONU	C-04
ÜNİVERSAL BIÇAK	SEA SIDE / DENİZ TERASI	DT-12
ÜNLÜ TEKNİK	TERRACE / TERAS	T-07
VİNÇSAN	POOL / HAVUZ	H-09



SYMPOSIUM PROGRAMME

SEMPOZYUM PROGRAMI

ISRS'2023

STEEL ROLLING

14 SEPTEMBER 2023, THURSDAY
14 EYLÜL 2023, PERŞEMBE

11:15-12:45 Hall / Salon ISSOS

PLENARY PANEL: 2023 Earthquake Field Observations - Steel, Concrete and Structural Performances
AÇILIŞ PANELİ: 2023 Deprem Saha Gözlemleri - Çelik, Beton ve Yapı Performansları



Moderator / Moderatör
Fatih KESEROĞLU
EKİNCİLER DEMİR ÇELİK

Panelists / Panelistler



Alper İLKİ
İSTANBUL
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



Ali ERGÖLEN
ÇİMSA



N. İzzet ULU
TMMOB METALURJİ
ve MALZ. MÜH. ODASI

14:00-14:40 Hall / Salon ISSOS

KEYNOTE SPEAKER / DAVETLİ KONUŞMACI



Necdet UTKANLAR
KARDEMİR

Engineering & Innovation
Mühendislik ve İnovasyon

14 SEPTEMBER 2023, THURSDAY **ISRS'2023**
14 EYLÜL 2023, PERŞEMBE **STEEL ROLLING**

SESSION 1 / 1. OTURUM

Long Products / Uzun Ürünler

Session Chairman / Oturum Başkanı
Murat DÜZGÖREN - İÇDAŞ

15:10-15:30 Hall / Salon ISSOS

New Horizontal Billet Welder and Spooler Technology

Kütük Kaynağı ve Spooler Teknolojisi
Cimaponi RUBENS
Danieli & C. Officine Meccaniche S.P.A.
Italy

15:30-15:50 Hall / Salon ISSOS

Jumbo Section Mills: Today and in Future

Bugün ve Gelecekte Jumbo Section Mill
Ralf SIEWE, Wolfgang SCHEFFEL, Can YALCIN*
*SMS Group, *SMS Digital
Germany

15:50-16:10 Hall / Salon ISSOS

Long Rolling - Process Expert

Uzun Mamül Haddeme - Proses Eksperti
Dmitry KAZANTSEV
Primetals Technologies
Germany

14 SEPTEMBER 2023, THURSDAY **ISRS'2023**
14 EYLÜL 2023, PERŞEMBE **STEEL ROLLING**

SESSION 2 / 2. OTURUM

Digitalization / Dijitalizasyon

Session Chairman / Oturum Başkanı
Osman İŞİKGÜL - KARDEMİR

16:40-17:00 Hall / Salon ISSOS

Improving Energy Efficiency Through Digitalization - Case Study

Dijitalleşme ile Enerji Verimliliğini Arttırma - Vaka Çalışması
Kássio Nogueira CANÇADO, Ana Carolina ROCHA, Rafaela RAPALO, Paula POMARO, Lis SOARES
SMS Group, Brazil

17:00-17:20 Hall / Salon ISSOS

Smart Long Rolling - Digital Solutions

Akıllı Uzun Haddeme - Dijital Çözümleri
Matthew ANDERSON, Ruth Kirkwood-AZMAT, Paras PATEL
Primetals Technologies, USA

17:20-17:40 Hall / Salon ISSOS

Danieli Intelligent Plant: An Innovative and Outstanding Approach to Plant Supervision and Process Control for ABS QWR 4.0 (Quality Wire Rod Mill)

Danieli'nin Akıllı Tesisi ABS QWR İçin Tesis Denetimine ve Proses Kontrolüne Yenilikçi ve Özgün Bir Yaklaşım)
Enrico PLAZZOGNA
Danieli & C. Officine Meccaniche S.P.A., Italy

17:40-18:00 Hall / Salon ISSOS

İsdemir Sıcak Haddeme Verileriyle Kapsamlı Bir Sınıflandırma Algoritmaları Karşılaştırması

A Comprehensive Classification Algorithm Comparison With Isdemir Hot Rolling Mill Data
Ahmet BEŞKARDEŞ, Rahmi ÜLKER
İskenderun Demir ve Çelik, Türkiye

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY **ISRS'2023**
15 EYLÜL 2023, CUMA **STEEL ROLLING**

SESSION 3 / 3. OTURUM

Various Rolling Technologies

Çeşitli Haddeme Teknolojileri

Session Chairman / Oturum Başkanı
Hamza KOYUNCU - EKİNCİLER DEMİR ÇELİK

10:00-10:20 Hall / Salon ISSOS

Automotive and Silicon Steel Cold Rolling Technology

Otomotiv ve Silikon Çeliğinin Soğuk Haddeme Teknolojisi
Tommaso SETTIMO, Dmitriy VOITEKHOVSKII
Danieli & C. Officine Meccaniche S.P.A.
Italy

10:20-10:40 Hall / Salon ISSOS

Demiryolu Hafif Taşımacılıkta Kullanılan Oluklu Ray Üretimi

Production of Grooved Rail Used in Light Rail Systems
Aysun İŞİKGÜL, Ali Yağız ŞAHİN, Mücahit SEVİM, Serkan ATAMER, Sait HADUTOĞLU
Kardemir
Türkiye

10:40-11:00 Hall / Salon ISSOS

Rolling of Cold Strip Down to Thin Gauges in Tandem Mills: Challenges and Solutions

Sıralı Haddelerde Soğuk Şeridin İnce Ölçeklere Yuvarlanması: Zorluklar ve Çözümler
Michael BREUER, Falk TÖPLER
SMS Group
Germany

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY **ISRS'2023**
15 EYLÜL 2023, CUMA **STEEL ROLLING**

SESSION 4 / 4. OTURUM

Lubricants / Madeni Yağlar

Session Chairman / Oturum Başkanı
Murat GÜNERDİ - ÇOLAKOĞLU METALURJİ

11:20-11:40 Hall / Salon ISSOS

Accelerating Progress

İlerlemeyi Hızlandırmak
Nilay TATLİSÖZ
Castrol
Türkiye

11:40-12:00 Hall / Salon ISSOS

Demir-Çelik Sektörü İçin Sürdürülebilir Bir Geleceğe Doğru 4 Adım & "Yeşil Çeliğin" Şekillendirilmesine Yardımcı Olan 3 Sıfır Karbon Yeniliği

4 Steps Towards A Sustainable Future For Steel & 3 Decarbonising Innovations Helping To Shape "Green Steel"
Cem AYAZ
Shell Madeni Yağlar
Türkiye

12:00-12:20 Hall / Salon ISSOS

Reducing the Compromise Between Safety and Mechanical Protection Innovative Fire Resistant Lubricant HFC-E

Güvenlik ve Mekanik Koruma arasında taviz vermeden performans; İnovatif HFC-E Yanmaz Hidrolik Yağları
Björn RATHKE¹, David KUPIEC², Aimilia NEROUTSOU², Ege TURHAN³
¹Fluid Competence, Germany, ²Total Energies, France, ³Total Energies, Türkiye
Germany, France, Türkiye

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY **ISRS'2023**
15 EYLÜL 2023, CUMA **STEEL ROLLING**

SESSION 5 / 5. OTURUM

Flat Products / Yassı Ürünler

Session Chairman / Oturum Başkanı
Buğra ŞENER - İSKENDERUN DEMİR ÇELİK

13:20 - 13:40 Hall / Salon ISSOS

Latest Achievements with DUE® Technology at Shougang Jingtang

Shougang Jingtang Tesislerinde DUE Teknolojisiyle Elde Edilen Son Başarılar
Alessandro PIGANI
Danieli & C. Officine Meccaniche S.P.A.
Italy

13:40-14:00 Hall / Salon ISSOS

CSP® Nexus - Newest Generation of Thin Slab Casting and Ultra Thin Rolling For Highest Energy Efficiency With Lowest CO₂ Emissions

CSP® Nexus- Düşük Karbon Emisyonu ve Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Yeni Nesil İnce Slab Dökümü ve Ultra İnce Haddeme
Stephan KRÄMER, Cosimo CECERE
SMS Group
Germany

14:00-14:20 Hall / Salon ISSOS

eHRC: Endless Hot Rolled Coil From Arvedi ESP: Green Gold From Scrap

Hurdadan Yeşil Altına
Christoph FELLNER, Juergen SCHOLLER, Carlo P. PIEMONTE
Primetals Technologies
Austria



SYMPOSIUM PROGRAMME

SEMPOZYUM PROGRAMI

ISRS'2023

STEEL ROLLING

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY
15 EYLÜL 2023, CUMA

ISRS'2023
STEEL ROLLING

SESSION 6 / 6. OTURUM

Energy Efficiency & Sustainability Enerji Verimliliği & Sürdürülebilirlik

Session Chairman / Oturum Başkanı
C. Bahadır KARADAYI - CARES

14:50-15:10 Hall / Salon ISSOS

The Stepwise Decarbonization of Reheating Furnaces - From Efficiency Improvements to the Tenova Hybrid Furnace
Yeniden Isıtma Fırınlarının Kademeli Dekarbonizasyonu - Verimlilik İyileştirmelerinden Tenova Hibrit Fırınına
Alessandro Della Rocca, Alessandro Sicher, Davide Astesiano, Claudio Leoncini, Marcello Tomolillo
Tenova, Italy

15:10-15:30 Hall / Salon ISSOS

The Fossil Free Hot Strip Mill - Contribution to Carbon Neutrality in Steel Making
Fosilsiz Sıcak Haddehane- Çelik Üretiminde Karbon Nötrlüğüne Katkı (Karbonsuz Çelik Üretimine Katkı)
Michael BREUER, Wolfgang FUCHS, Georg PADBERG, Heiko REICHEL, Michael DEGNER
SMS Group, Germany

15:30-15:50 Hall / Salon ISSOS

Konvansiyonel Brülörler, Oksi-Yakıt Brülörler ve Isı Geri Kazanım Sistemine Sahip Brülörler Arasında Enerji Verimliliği, Bakım ve Maliyet Analizleri
Energy Efficiency, Maintenance and Cost Analysis For Conventional Burners, Oxy-Fuel Burners, Burners with Heat Recovery System
Kenan KARAÇAVUŞ¹, Semih KORKMAZ², Furkan HAMZAOĞLU²
¹Trakya Üniversitesi, ²Termo Isı Sistemleri, Türkiye

15 SEPTEMBER 2023, FRIDAY
15 EYLÜL 2023, CUMA

ISRS'2023
STEEL ROLLING

SESSION 7 / 7. OTURUM

Maintenance Technologies Bakım Teknolojileri

Session Chairman / Oturum Başkanı
Oğuz CAN - DILER DEMİR ÇELİK

16:20-16:40 Hall / Salon ISSOS

İsdemir'de Özel Statüdeki Ekipmanların Bakım Sistematiği
Maintenance Systematics of Equipment in Special Status in Isdemir
Hasan BULUT, Sururi KARAÇORLU, Gökçe ARSLAN
İsdemir Demir ve Çelik
Türkiye

16:40-17:00 Hall / Salon ISSOS

Hadde Atölyesinin Dijitalleşme İle İzlenebilirliğini ve Verimliliğini Artırmak
Improving the Traceability and Efficiency of Roll Shop By Digitalization
İlhami M. ORAK¹, Muharrem ERGÖKTAŞ², Burak ESEN²
¹Karabük Üniversitesi, ²Teknoloji Mühendislik
Türkiye

17:00-17:20 Hall / Salon ISSOS

Yüksek Performanslı Sıcak İş Takım Çeliklerinin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Karşılaştırması
Comparison of Mechanical and Tribological Properties of High Performance Hot Work Tool Steels
Volkan KARAKURT¹, İdris ALAGAS¹, Ahmet Furkan KELEŞ¹, Onur ÖZER¹, Hayrettin AHLATCI²
¹Sağlam Metal, ²Karabük Üniversitesi
Türkiye

WORKSHOP BY SCHAFFLER
SCHAFFLER İLE ATÖLYE

ISRS'2023
STEEL ROLLING

15 SEPTEMBER / EYLÜL 2023 - 10:30-12:30

We Transform Maintenance by Digitalization Dijitalleşmeyle Bakımı Dönüştürüyoruz

Speaker / Konuşmacı

Ingo SCHMIDT

Global Business Development Key Account Manager, Steel
Global İş Geliştirme Müşteri Yöneticisi
SCHAFFLER
Germany

1. Expert Services

Uzman Servis Hizmeti

2. Rolling Mill Bearings

Haddehane Rulman Uygulamaları

3. Continuous Caster Bearings (CoCaB)

Sürekli Döküm Rulmanları (CoCaB)

4. Lifetime Solutions for Steel Applications > Improving production availability across the bearing lifecycle

Çelik Uygulamaları İçin Kestirimci Bakım Çözümleri > Rulman Ömrü Boyunca Üretimin Sürdürülebilirliğini İyileştirmek

5. Bearing Data Services

Rulman Data Servisleri



POSTERS

POSTER SUNUMLAR

ISRS'2023

STEEL ROLLING

ISRS-P01

Sentetik Yağlar ile Dişli Kutularında Verimlilik
Efficiency in Gearboxes with Synthetic Lubricants

Hüseyin HACIKADİROĞLU

Mobil Oil Türk
Türkiye

ISRS-P02

İkincil Metalurji İstasyonunda Karpit (CaC₂) Kullanımı ile Küçük Giderme ve Haddeleme Kusurlarının İncelenmesi
Investigation of Desulphurization and Rolling Defects By Using Carpite (CaC₂) in A Secondary Metallurgy Station

Emrecan ZORBA, Uğur CENGİZ

Bilecik Demir Çelik
Türkiye

ISRS-P03

Çelik İçerisindeki O₂ Gazının Çelik Temizliği ve Son Ürün Olan İnşaat Çeliği Üzerine Etkisi

Effect of O₂ Gas in Steel on Steel Cleaning and Final Product Construction Steel

Nilan DAĞLI

Bilecik Demir Çelik
Türkiye

ISRS-P04

Alüminyum İletken Üretim Sektöründe Deep Learning Yüzey Görüntüleme Sistemi ile Hasar Tespiti

Damage Detection in Aluminum Conductor Production Sector with Deep Learning Surface Imaging System

Doğukan ÖZ, Gazi Can İLKİN, Pınar Sinem ÖZER

Emta Conductor & Cable
Türkiye

ISRS-P05

Organik Rankine Çevrimi Teknolojisi ve Hidrojen Üretimi ile Atık Isı Geri Kazanımı

Organic Rankine Cycle Technology and Waste Heat Recovery with Hydrogen Production

Seyed Hamed Pour Rahmati KHALEJAN

Hidropar Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezi
Türkiye

ISRS-P06

Hidrolik Boru Hatlarında Pickling & Flushing Metodolojisi, Sürdürülebilirlik, Kararlılık ve Bakım Maliyetlerini Düşürmedeki Önemi

Pickling & Flushing Methodology in Hydraulic Pipelines and Their Importance in Sustainability, Stability and Reducing Maintenance Costs

N. Uğur EREN

HPS Hidrolik Sistem Teknolojileri
Türkiye

ISRS-P07

P295GH Kalite Basınçlı Kap Çeliğinin Yüksek Sıcaklıktaki Mukavemet Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of Mechanical Properties of P295GH Grade Vessel Steel at Elevated Temperature

Celal Erkal KAHRAMAN¹, Caner TUNA¹, Hakan ERÇAY¹, Tuncay DİKİCİ²

¹Özkan Demir Çelik, ²Dokuz Eylül Üniversitesi
Türkiye

ISRS-P08

Çevre Dostu Isı Değişim Ortamı ile Çelik Tel Patentleme Yönteminin Araştırılması

Investigation of Steel Wire Patenting Method With Environmentally Friendly Heat Exchange Environment

Erkan KARAYİĞİT, Gönül COŞKUN

Güney Çelik Hasır Demir Mamulleri
Türkiye

ISRS-P09

Monitoring Technology for Downstream Processes on the Example of Hot Strip Camber, Strip Edge Inspection and Mechanical Properties Measurement

Yassı Haddeleri İçin İzleme Teknolojileri

Helmut HLOBIL, Serkan ÖZDEMİR

Primetals Technologies, Austria
Austria

ISRS-P10

Superior Cold Rolling Solutions of Primetals Technologies for the production of NGO Electrical Steels - MQL

NGO Elektrik Çeliği Üretimi için Yenilikçi Soğuk Hadde Çözümleri

Toru NAKAYAMA¹, Konrad KRİMPPELSTAETTER²

¹Primetals Technologies Japan, ²Primetals Technologies Austria
Japan, Austria

ISRS-P11

Recent Hot Strip Mill Technology Highlights

Yeni Sıcak Sac Haddehanesi Teknolojileri

Konrad KRİMPPELSTAETTER

Primetals Technologies Japan
Japan

ISRS-P12

WP7V Çeliğinin Kullanım Alanına Göre Farklı Takım Çelikleri İle Karşılaştırılması

Comparative Examination of WP7V Steel With Different Tool Steels According To the Usage Area

Orçun ZİĞİNDERE, Talip ÇİTRAK, Yasin ÇİÇEK, Onur YILMAZ

Sağlam Metal
Türkiye

ISRS-P13

Karar Analizi ve Çözümü Kullanılarak Sıcak Haddeleme Çizelgelemesinde İki Farklı Sıralama Yöntemi Nasıl Karşılaştırılır?

How To Compare Two Different Sequencing Methods in Hot Rolling Scheduling Using Decision Analysis and Resolution?

Atilla ÖZGÜR

SMS Digital
Germany

ISRS-P14

Highest Steel Surface Quality and Process Efficiency Powered By Smart Inspection Systems

Yüksek Çelik Yüzey Kalitesinin ve Proses Verimliliğinin Akıllı Yüzey Görüntüleme Sistemleri İle Sağlanması

Volkan KOCAL

ISRA Vision
Türkiye

ISRS-P15

Güvenlik Kültürünün Geliştirilmesinde "Amirimden ®" Çalışan Sağlık ve Güvenliği Eğitimleri

"Amirimden ®" Employee Health and Safety Trainings in Developing the Safety Culture

Müzeyyen GENCER¹, Elif SUNGUR²

¹GLC Eğitim, ²Maltepe Üniversitesi
Türkiye

ISRS-P16

Phase 1 of Plate Mill Upgrade at JSW Steel Texas Is Completed

JSW Steel Texas Plate Mill Güncellenmesinin 1. Fazı Tamamlandı

Matteo Remy BULFONE

Danieli & C. Officine Meccaniche S.P.A.
Italy

ISRS-P17

Tıg Kaynaklı SAF 2205 Paslanmaz Çelik Levhaların İyileştirilmesi ve Mekanik Özelliklerine Isı Girdisi Etkisi

Effect of Heat Input on Microstructure and Mechanical Properties of TIG Welded SAF2205 Stainless Steel Plates

Muhammed M. ARSLAN, Gürel ÇAM

İskenderun Teknik Üniversitesi
Türkiye

ISRS-P18

Kangal Taşıma Vinci C-Kanca Halat Uç Bağlantı Tasarımı

C-Hook Rope End Connection Design of Wire Coil Handling Crane

Veysel ÇELİK, Önder Armağan YALIMKILINÇ, Hasan ÖZTÜRK, Hüseyin ALBAY

Erdemir Mühendislik
Türkiye

ISRS-P19

Demir Çelik Sektörüne Özel Rulman Bakımı ve Yönetimi Örnek Çalışmaları

Maintenance and Management of Bearing Special For Iron and Steel Industry Case Studies

Mustafa CEYHUN, Barış KÜPELİ, Osman ÇELİK, Bulut İN, Yalçın TEKİN, Mehmet TEHÇİ

İskenderun Demir ve Çelik
Türkiye

ISRS-P20

Haddeleme Süreçlerinde Kalite Ölçüm Sistemleri ile Büyük Veri Oluşturma, Yapay Zeka Algoritmaları ile Arıza Tahmini ve Kalite Performanslarının Raporlanması

Generating Big Data with Quality Measurement Systems, Fault Prediction with Artificial Intelligence Algorithms and Reporting Quality Performances in Rolling Processes

Mehmet Emin CÜRMEK, Burak ÖZBEK, Burak CANBAZ, Gökem AYMELEK, Mustafa Ozan YILDIRIM, Serim GENÇASLAN, Denizcan BAĞDATLIOĞLU

SpechtLab
Türkiye