

## Prof.Dr. HAYRETTİN AHLATCI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 370 418 7120](tel:+903704187120) Dahili: 7120

Fax Telefonu: [+90 370 418 7001](tel:+903704187001)

E-posta: [hahlatci@karabuk.edu.tr](mailto:hahlatci@karabuk.edu.tr)

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/hahlatci>

Posta Adresi: KARABÜK ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Demir-Çelik Kampüsü Balıklarkayası Mevkii 78050 KARABÜK

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alüminyum-Silisyum Karbür Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine ve Aşınma Davranışına Takviye Partikül Boyutunun ve Matris Bileşiminin Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, Kesici Takımların Performansına Takım Malzemesinin ve TiN Kaplamanın Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2010

Araştırma Görevlisi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Öğretmenliği Pr., 1994 - 2004

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical, tribological, and biological properties of carbon fiber/hydroxyapatite reinforced hybrid composites**  
AKGÜL Y., AHLATCI H., TURAN M. K. , ŞİMŞİR H., ERDEN M. A. , SUN Y., Kılıç A.  
Polymer Composites, cilt.41, ss.2426-2432, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Pure Bending Fatigue Crack Propagation in Deep-Drawn Steel Cord Filaments**  
Koymatçık H., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y.  
Metal Science and Heat Treatment, cilt.61, ss.691-697, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence of carbon fiber content on bio-tribological performances of high-density polyethylene**  
AKGÜL Y., AHLATCI H., TURAN M. E. , ERDEN M. A. , SUN Y., Kılıç A.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Zn addition on mechanical and corrosion properties of as-cast and as-extruded WE43 magnesium alloys**  
Subasi Y., TÜREN Y., ZENGİN H., AHLATCI H., SUN Y.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of 1WT.% Ti, In, and Sn Additions on the Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of the As-Cast and Hot-Rolled AM60 Magnesium Alloys**  
Turen Y. U. , Zengin H., Sun Y., Ahlatci H., Unal M.  
Metal Science and Heat Treatment, cilt.61, ss.318-324, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of alloying element and cooling rate on properties of AM60 Mg alloy**  
ELEN L., ÇİÇEK B., KOÇ E., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Evaluation of oxidation and thermal cyclic behavior of YSZ, Gd2Zr2O7 and YSZ/Gd2Zr2O7 TBCs**  
Doleker K. M. , Ozgurluk Y., AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.371, ss.262-275, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of Sn addition on microstructure and corrosion resistance of AS21 magnesium alloy**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., KARAOĞLANLI A. C.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.29, ss.1413-1423, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Thermal investigation of fine alumina powder reinforced Na-metakaolin-based geopolymer binder for refractory applications**  
Yasin S., AHLATCI H.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.55, ss.587-593, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Cyclic Hot Corrosion Failure Behaviors of EB-PVD TBC Systems in the Presence of Sulfate and Vanadate Molten Salts**  
ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , Ozkan D., AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
COATINGS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Mechanical properties of graphene-nanoparticle and carbon-nanotube-reinforced PE-matrix nanocomposites**  
ERDEN M. A. , AKGÜL Y., Kayabas O., AHLATCI H., Cetinkaya K., ÖZTÜRK F. H.  
Materiali in Tehnologije, cilt.53, ss.785-789, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of drawing strain on fatigue behavior of steel tire cord filaments**  
Koymatçık H., AHLATCI H.  
MATERIALS TESTING, cilt.60, ss.1171-1174, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Effects of carbonaceous reinforcements on microstructure and corrosion properties of magnesium**

**matrix composites**

TURAN M. E. , SUN Y., AYDIN F., ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.218, ss.182-188, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Microstructure and corrosion properties of lanthanum-added AZ31 Mg alloys**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of hot corrosion behavior of thermal barrier coating (TBC) systems with rare earth contents**  
Ozgurluk Y., Doleker K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Investigation of Microstructure, Mechanical and Wear Behaviour of B4C Particulate Reinforced Magnesium Matrix Composites by Powder Metallurgy**  
AYDIN F., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.71, ss.873-882, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The effect of head hardening process on the residual stress of rails**  
Turan M. E. , ÖZÇELİK S., HÜSEM F., AHLATCI H., SUN Y., Tozlu I.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART F-JOURNAL OF RAIL AND RAPID TRANSIT, cilt.232, ss.589-595, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Mechanical Properties and Corrosion Behavior of As-Cast Mg-Zn-Zr-(La) Magnesium Alloys**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.27, ss.389-397, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An investigation on dry sliding wear behaviour of pressure infiltrated AA1050-XMg/B4C composites**  
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.25, ss.67-73, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Isothermal Oxidation Behavior of Gadolinium Zirconate (Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>) Thermal Barrier Coatings (TBCs) produced by Electron Beam Physical Vapor Deposition (EB-PVD) technique**  
Doleker K. M. , Ozgurluk Y., AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, ss.986-991, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The Microstructural Investigation of Vermiculite-Infiltrated Electron Beam Physical Vapor Deposition Thermal Barrier Coatings**  
Ozgurluk Y., Doleker K. M. , AHLATCI H., Ozkan D., KARAOĞLANLI A. C.  
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, ss.1106-1110, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Microstructure, mechanical properties and corrosion resistance of as-cast and as-extruded Mg-4Zn-1La magnesium alloy**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
Rare Metals, ss.1-9, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **The effect of GNPs on wear and corrosion behaviors of pure magnesium**  
TURAN M. E. , SUN Y., AKGÜL Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.724, ss.14-23, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Investigation of Isothermal Oxidation Behavior of Thermal Barrier Coatings (TBCs) Consisting of YSZ and Multilayered YSZ/Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Ceramic Layers**  
DÖLEKER K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
OXIDATION OF METALS, cilt.88, ss.109-119, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of Zn and Mn Additions on the Wear Resistance of Cast Alloy Mg-5% Al-1% Si**  
ÇUĞ H., AHLATCI H.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.59, ss.161-167, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effect of magnesium additions on composites with Al and Al – 12% si matrices strengthened with B4C and prepared by infiltration under pressure**  
ÇEVİK E., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
Metal Science and Heat Treatment, cilt.58, ss.357-361, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Effect of the additions of dehydrated geopolymer powders on compressive strength and integrity of the final geopolymer**  
YAŞIN S., AHLATCI H.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.16, ss.662-666, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Mechanical properties of pattern welded 1075-15n20 steels**  
Ozkan F., Kirdan H., Kara İ. H. , Husem F., Ozcelik S., Akinay Y., Cug H., Sun Y., AHLATCI H.  
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, ss.897-900, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Characterization and reduction behavior of cold-bonded composite pellets for direct reduction using an organic binder**  
Cevik E., Ahlatci H., Sun Y.  
Metallurgist, cilt.57, ss.468-477, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Wear behaviours of Pb added Mg-Al-Si composites reinforced with in situ Mg<sub>2</sub>Si particles**  
Cicek B., AHLATCI H., SUN Y.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.50, ss.929-935, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Corrosion and Wear Behaviour of Boronized high Carbon and Chromium Cast Steel**  
AHLATCI H., Yargul G., ÇUĞ H., ÇEVİK E., YAŞIN S., SUN Y.  
ISIY INTERNATIONAL, cilt.53, ss.887-893, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Production of 316L stainless steel implant materials by powder metallurgy and investigation of their wear properties**  
Kurgan N., SUN Y., Cicek B., AHLATCI H.  
CHINESE SCIENCE BULLETIN, cilt.57, ss.1873-1878, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Effect of copper addition on wear and corrosion behaviours of Mg<sub>2</sub>Si particle reinforced composites**  
Palta A., SUN Y., AHLATCI H.  
Materials and Design, cilt.36, ss.451-458, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Mechanical and wear behaviors of Al-12Si-XMg composites reinforced with in situ Mg<sub>2</sub>Si particles**  
SUN Y., AHLATCI H.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, ss.2983-2987, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Production and corrosion behaviours of the Al-12Si-XMg alloys containing in situ Mg<sub>2</sub>Si particles**  
Ahlatci H.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.503, ss.122-126, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Wear and corrosion behaviours of extruded Al-12Si-XMg alloys**  
Ahlatci H.  
MATERIALS LETTERS, cilt.62, ss.3490-3492, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ca and Ce Effect on the Corrosion Resistance of Hot-Rolled AZ31 Mg Alloys**  
KARA İ. H. , Yousef T. A. I. , AHLATCI H., TÜREN Y.  
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.10, ss.5113-5116, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Immersion Corrosion Resistance of Shot Peening and MAO Applied on AZ31-0.5% La Sheets**  
Elmansouri G., KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y.  
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, cilt.10, ss.5201-5204, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of 1 WT.Ti, Ln, and Sn Additions on the Microstructure, Mechanical and Corrosion Properties of the As-Cast and Hot-Rolled AM60 Magnesium Alloys**  
TÜREN Y., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M.  
Metal Science And Heat Treatment, cilt.61, ss.318-324, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Production of ZrO<sub>2</sub> Reinforced AZ31 Matrix Composites via Powder Metallurgy**  
SUN Y., AYDIN F., TURAN M. E. , TÜREN Y., AHLATCI H.

Advanced Science, Engineering and Medicine, cilt.11, ss.471-474, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **The Effect of Accelerated Cooling on Microstructure and Impact Strength of S355J2 Quality Steels Used in Power Transmission Line Construction**  
ZENGİN H., AHLATCI H., ÖNER Ş., DEMİRKAZIK M. E. , ÖZÇELİK S., TÜREN Y., SUN Y.  
Universal Journal of Materials Science, cilt.7, ss.1-5, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Effect of carbon content and drawing strain on the fatigue behavior of tire cord filaments**  
Koymatçık H., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.21, ss.289-296, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE, HARDNESS AND WEAR PROPERTIES OF MWCNT REINFORCED AZ91 MAGNESIUM MATRIX COMPOSITES**  
SUN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.6, ss.45-47, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **EFFECT OF Y ADDITION ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AS-CAST MG-ZN-ZR-LA MAGNESIUM ALLOYS**  
TÜREN Y., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.6, ss.38-40, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Electrochemical Corrosion Behavior of Mg-5Al-1Ti XZn Alloys**  
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÜNAL M., ZENGİN H.  
International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology, cilt.6, ss.37-40, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **EFFECT OF COPPER ADDITIONS ON MICROSTRUCTURE CASTING AND MECHANICAL PROPERTIES OF AZ91 MAGNESIUM ALLOY**  
ÜNAL M., KOÇ E., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.6, ss.41-44, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **A comparative study on corrosion behaviors of pearlitic rails generally used in railway tracks**  
TURAN M. E. , AKGÜL Y., AYDIN F., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
Engineering and Technology Journal, cilt.2, ss.264-269, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Effect of Cooling Rate and 2 Wt Silicon Addition on Microstructure and Mechanical Properties of AZ91 Mg Alloys**  
ÜNAL M., GÖREN H. A. , KOÇ E., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.5, ss.25-28, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Effect of Sn Addition on Microstructure and Mechanical Properties of as-Cast And Hot-Rolled Am60 Magnesium Alloys**  
SUN Y., ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., KARAÇELEBİ E., ÜNAL M.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.5, ss.22-24, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Effect of Sn Addition on Mechanical Properties of AS21 Magnesium Alloys**  
AHLATCI H., ZENGİN H., TÜREN Y., SUN Y., YILDIZ M. M. , KARAOĞLANLI A. C.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, ss.33-34, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Effect of Ti Addition on Microstructure and Mechanical Properties of As-cast and Hot-rolled AZ31 Magnesium Alloys**  
TÜREN Y., ZENGİN H., AHLATCI H., SUN Y., DOĞAN D., DAĞLILAR S.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering, cilt.5, ss.19-21, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Microstructure and Corrosion Properties of Homogenized Mg-4Zn-1La Magnesium Alloy**

- ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., KARA İ. H.  
Key Engineering Materials, cilt.750, ss.118-123, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. Effect of Ti Addition on Corrosion Properties of As-Cast and Hot-Rolled AM60 Magnesium Alloys**  
SUN Y., AYDIN N. U. , TÜREN Y., AHLATCI H., ZENGİN H.  
Key Engineering Materials, cilt.750, ss.113-117, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. Effect of Sn Addition on Corrosion Properties of As-Cast and Hot-Rolled AZ31 Magnesium Alloys**  
TÜREN Y., GÜZEL D., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H.  
Key Engineering Materials, cilt.750, ss.124-128, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. "Microstructure and Corrosion Properties of Homogenized AZ31 and AZ31 1 La Magnesium Alloys**  
AHLATCI H., KARA İ. H. , TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.  
Key Engineering Materials, cilt.750, ss.107-112, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. The Effect of Silicon Content on Microstructure and Mechanical Properties of Lead-free Brass Casting Alloys**  
TÜREN Y., YILDIRIM M., AHLATCI H., ZENGİN H., ÜNAL M., SUN Y., ACARER M.  
Livarski Vestnik, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. The effect of silicon content on microstructure and mechanical properties of lead-free brass casting alloys**  
TÜREN Y., YILDIRIM M., AHLATCI H., ZENGİN H., ÜNAL M., SUN Y., ACARER M.  
Livarski vestnik, letnik, cilt.63, ss.192-199, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. The Relationship Between Fatigue Crack Growth and Residual Stress in Rails**  
HÜSEM F., TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., Tozlu İ.  
World Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.1194-1199, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. Tyhe relationship between fatigue crack growth and residual stress in rails**  
HÜSEM F., TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., TOZLU İ.  
World Academy of Science, Engineering and TechnologyInternational Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.1169-1174, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. The Relationship Between Fatigue Crack Growth and Residual Strees in Rails**  
HÜSEM F., TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., TOZLU İ.  
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.1169-1174, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. Influence of Titanium Addition on Wear Properties of AM60 Magnesium Alloy**  
ZENGİN H., TURAN M. E. , TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.708-712, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. Wear Behaviors of B4C and SiC Particle Reinforced AZ91 Magnesium Matrix Metal Composites**  
TURAN M. E. , ZENGİN H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, cilt.10, ss.708-712, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVII. RESIDUAL STRESS MEASUREMENT IN RAILS BY DESTRUCTIVE AND NON DESTRUCTIVE METHOD**  
TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., ZENGİN H., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
Metal, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVIII. Investigation of corrosion properties of uncoated and hot dip galvanised dual phase steel DP450 welded using spot welding**  
ACARER M., AHLATCI H., HAYAT F.  
Scientific Research And Essays, cilt.8, ss.815-822, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIX. Effect of Ti on the Corrosion Behaviour of In Situ Mg2Si Particle Reinforced Al 12Si 20Mg XTi Alloys**  
AHLATCI H., DURMAZ A., PALTA A., ACARER M., CANDAN E.  
Materials Science Forum, ss.511-516, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **High temperature wear performances of TiB<sub>2</sub> and GNPs reinforced magnesium matrix hybrid composites**  
SUN Y., ÇEVİK E., TÜREN Y., AHLATCI H., TURAN M. E. , AYDIN F., ZENGİN H.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'xx20), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Haziran 2020
- II. **Paslanmaz Çelik Matrisli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Özusta B., Akgül Y., Ahlatcı H., Yaşın S., Esen İ., Sun Y., Türen Y.  
UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019
- III. **The Effect of Corrosive Environment on the Corrosion Behavior of High Chromium Steels**  
KÜÇÜK M. A. , AHLATCI H., TÜREN Y., ARI S., SUBAŞI Y., YAŞIN S.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 Nisan 2019
- IV. **İş Makinası Tırnaklarının Şiddetli Abratif Aşınma Davranışlarına Isıl İşlemin Etkisi**  
ÖZGENÇ C., AHLATCI H., TÜREN Y., YAŞIN S., ESMA K., MUSTAFA ALİ K., YASİN S., ÇETİNTAŞ B.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4 - 06 Nisan 2019
- V. **DESIGN OF A NEW SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF Mg ALLOYS BY POWDER INJECTION MOLDING METHOD**  
ÇİÇEK B., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
IMSTEC 19, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019
- VI. **The effect of Ca and Ce on Wear Behavior of Hot-Rolled AZ31 Mg Alloys**  
KARA İ. H. , YOUSEF T. A. I. , AHLATCI H., TÜREN Y.  
6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 23 - 27 Ekim 2019
- VII. **The effect of Ca and Ce on Corrosion Resistance of Hot-Rolled AZ31 Mg Alloys**  
KARA İ. H. , YOUSEF T. A. I. , AHLATCI H., TÜREN Y.  
6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2019), 23 - 27 Ekim 2019
- VIII. **Wear Properties of Micro Arc Oxidation Coated and Shot Peening Applied AZ31 Mg Sheets.**  
KARA İ. H. , ELMENSOURI G., AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL O., ŞÜKÜROĞLU E. E.  
"6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2019), 23 - 27 Ekim 2019
- IX. **Immersion Corrosion Properties of Micro Arc Oxidation Coated and Shot Peening Applied AZ31 Mg Sheets.**  
KARA İ. H. , ELMENSOURI G., AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL O., ŞÜKÜROĞLU E. E.  
"6th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2019), 23 Ekim - 27 Aralık 2019
- X. **DRY WEAR BEHAVIOUR OF MAO APPLIED AZ31 SHEET ALLOYS CONTAINING NEODYMIUM**  
AHLATCI H., KARA İ. H. , ELMENSOURI G., TÜREN Y.  
4. International Conference on Material Science and Technology, 18 - 20 Ekim 2019
- XI. **CAM ELYAF TAKVİYELİ POLİMERLERİN KOROZİF AŞINMA DAVRANIŞININ ÇELİK KALİTELERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**  
Ahlatcı H.  
IMSTEC(2019) , Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.683-685
- XII. **INVESTIGATION OF TECHNICAL CHARACTERISTICS AFTER BENDING IN P11 QUALITY STEEL PIPES**  
ÇİÇEK B., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC'19), June 21-23 2019, 21 - 23 Haziran 2019
- XIII. **ALÜMİNYUM BRONZLARININ AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
ÜNAL M., SÖNMEZ H., TÜREN Y., AHLATCI H.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), 21 - 23 Haziran 2019, ss.59-62

- XIV. **WELDING OF BINARY METHOD IN HIGH ALLOY STEELS**  
ÇİÇEK B., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
IMSMATEC 19, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019
- XV. **NEODİMYUM İLAVELİ ZK60 MAGNEZYUM ALAŞIMI MİKROYAPI, MEKANİK ÖZELLİK VE YORULMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
SÖNMEZ H., TÜREN Y., AHLATCI H., ÜNAL M., ZENGİN H.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in CAPPADOCIA/TURKEY (IMSMATEC'19), 21 - 23 Haziran 2019, ss.32-36
- XVI. **Bilyeli Dövme ve MaO İşlemi Uygulanmış 4,7m/dk ve 10m/dk Hadde Hızlarında Haddelenmiş AZ31-0,5La Alaşımının Korozyon Direncinin İncelenmesi**  
KARA İ. H. , Galal E., AHLATCI H.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 21 - 23 Haziran 2019
- XVII. **1 (AĞ.OL) Ca İLAVELİ AZ31 Mg ALAŞIMLARININ AŞINMA ÖZELLİKLERİNE HADDE HIZININ ETKİSİ**  
YOUSEF T. A. I. , AHLATCI H., KARA İ. H. , TÜREN Y.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 21 - 23 Haziran 2019
- XVIII. **Investigation of the Neodymium Additive ZK60 Magnesium Alloy Microstructure, Mechanical Properties and Fatigue Behavior**  
SÖNMEZ H., TÜREN Y., AHLATCI H., ÜNAL M., ZENGİN H.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.32-36
- XIX. **Effect of the Heat Treatment onthe Severe Abrasive Wear Behavior of the 5630 Steel Anchor Used inAgricultural Area**  
TUĞAN Ş., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÖZÇELİK S., GÖKALP Y., AKKUŞ A., DEMİRCİ E.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 Nisan 2019
- XX. **Determination of Life of Steel Pipes Used in Thermal Power Plants**  
ÇİÇEK B., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 Nisan 2019
- XXI. **Hardness Distribution in P91 Steels after Welding Process and PWHT**  
ÇİÇEK B., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 Nisan 2019
- XXII. **Design and Manufacturing of Bending Rotating Fatig Test Device of Small Section Solid Round Wires**  
DEMİRCİ E., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y., KOYMATCIK H.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 Nisan 2019
- XXIII. **Paslanmaz Çelik Matrisli Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu**  
ÖZUSTA B., AKGÜL Y., AHLATCI H., YAŞIN S., ESEN İ., SUN Y., TÜREN Y.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, 4-6 April, Karabuk, 4 - 06 Nisan 2019
- XXIV. **OVERVIEW OF THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS**  
ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019
- XXV. **COMPARISON OF COLONSAL MICROSTRUCTURED TBCs AND LAMINAR MICROSTRUCTURED TBCs**  
ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019
- XXVI. **Alüminyum-Çelik-Alüminyum Tabakalı Kompozitlerde Yorulma Davranışı**  
obuz s., çetin g., günsür f., ilayda ş., furkan a., özçelik s., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- XXVII. **Effect of Heat Treatment on Corrosion and Wear Behaviors for Al BasedAl-x Mn (x = 0.1, 0.2, 0.3) Alloys Used as Roofing Material**  
HÜSEM F., MEYDANERİ TEZEL F., AHLATCI H., han s., boğa a.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018



- XXVIII. **The microstructure and mechanical properties of homogenized AZ31 Mg alloys containing La in the range of 0.2 to 1.0**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
International Congress on Mathematic, Engineering, Natural and Health Science, 11 - 13 Ağustos 2018
- XXIX. **SERVİS KOŞULLARINDA GERİNİM ÖLÇERLER KULLANARAKDEMİR YOLU RAYLARINDA GERİLME ÖLÇÜMÜ**  
TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., ÖZÇELİK S.  
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'18, 10 Aralık - 12 Ekim 2018
- XXX. **TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN İLK R350HT KALİTE RAYLARINKAREKTERİZASYONU VE SERVİŞ ŞARTLARINDAKİ BAŞARISI**  
AHLATCI H., SUN Y., ESEN İ., TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., Tozlu İ.  
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'18), 10 - 12 Ekim 2018
- XXXI. **Türkiye'de üretilen ilk R350Ht kalite rayların karekterizasyonu ve servis şartlarındaki başarısı**  
AHLATCI H., SUN Y., ESEN İ., TÜREN Y., ÖZÇELİK S., TOZLU İ.  
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'18), Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018
- XXXII. **TÜRKİYE'DE ÜRETİLEN İLK R350HT KALİTE RAYLARIN KAREKTERİZASYONU VE SERVİS ŞARTLARINDAKİ BAŞARISI**  
AHLATCI H., SUN Y., ESEN İ., TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., TOZLU İ.  
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'18), 10 - 12 Ekim 2018
- XXXIII. **EFFECT OF ND ON WEAR BEHAVIOUR OF HOT ROLLED AZ31 Mg ALLOY**  
KARA İ. H. , AHLATCI H.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18) Nevsehir, Turkey, 17 - 19 Eylül 2018, ss.198-201
- XXXIV. **The microstructure and corrosion properties of homogenized AZ31 Mg alloys containing La in the range of 0.2 to 1.0**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
International Congress on Mathematic, Engineering, Natural and Health Science, 11 - 13 Ağustos 2018
- XXXV. **AZ91 Alaşımına İlave Edilen Sr ve TiB Elementleri İle Soğuma Hızının Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ELEN L., TÜREN Y., YILKI M., ÇİÇEK B., YILDIRIM F., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M., KOÇ E.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'xx18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.380-381
- XXXVI. **An investigation of the effect of La addition on wear properties of ZK60 magnesium alloy**  
ZENGİN H., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
VIIIth International Conference on Researches in Science Technology, 10 - 11 Haziran 2018
- XXXVII. **Development, Coding and Training of Robotic Arms in Welding Applications**  
ÇİÇEK B., ELEN L., KOÇ E., AHLATCI H., SUN Y., ÜNAL M., GÖREN H. A.  
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.810
- XXXVIII. **Effects of Solidification Rate on Microstructure and Mechanical Properties with Cd at Different Rates of AM60 Quality Mg Alloy**  
ELEN L., ÇİÇEK B., ÜNAL M., ENGİN A., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., KOÇ E., GÖREN H. A.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS), 26 - 29 Nisan 2018
- XXXIX. **Electrochemical Corrosion Behavior Of Mg-5Al-Ti-XZn Alloys**  
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÜNAL M., ZENGİN H.  
2018 IIER 395th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), 24 - 25 Nisan 2018, ss.59-62
- XL. **Investigation Of Microstructure, Hardness And Wear Properties Of Mwcnt Reinforced AZ91 Magnesium Matrix Composites**  
SUN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
2018 IIER 395th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), 24 - 25 Nisan 2018, ss.63-65

- XLII. Effect Of Y Addition On Microstructure And Mechanical Properties Of As-Cast Mg-Zn-Zr-La Magnesium Alloys.**  
TÜREN Y., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M.  
2018 IIER 395th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), 24 - 25 Nisan 2018, cilt.52
- XLIII. Investigation Of Microstructure, Hardness And Wear Properties Of MWCNT Reinforced AZ91 Mg Matrix Composites**  
SUN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
2018 IIER 395th International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET), 24 - 25 Nisan 2018
- XLIV. Effect of copper additions on microstructure, casting and mechanical properties of AZ91 Mg Alloys**  
ÜNAL M., KOÇ E., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
The IIER International Conference, 24 - 25 Nisan 2018
- XLV. Investigation of microstructure, hardness and wear properties of MWCNT reinforced AZ91 Mg matrix composites**  
SUN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
The IIER International Conference, 24 - 25 Nisan 2018
- XLVI. Electrochemical corrosion behaviour Mg-5Al-1Ti-xZn Alloys**  
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÜNAL M., ZENGİN H.  
The IIER International Conference, 24 - 25 Nisan 2018
- XLVII. Investigation of Rolling Capability of AZ31- 1La wt Mg Alloys**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÜNAL M.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XLVIII. AZ91 Alaşımına Sb Elementi İlavesi İle Soğuma Hızının Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ELEN L., TÜREN Y., ÇİÇEK B., SUN Y., YILDIRIM F., AHLATCI H., ÜNAL M., KOÇ E.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- XLIX. AM60 Alaşımının Mekanik özelliklerine İlave Edilen Sn ve Pb Elementleri İle Soğuma Hızının Etkisi**  
ELEN L., ÜNAL M., BÜYÜKGENÇ Ö., ÇİÇEK B., YILDIRIM F., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., KOÇ E.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- L. Effect of homogenization treatment on microstructure and corrosion properties of Mg-4Zn magnesium alloys**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., ÖZTÜRK E.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LI. Patern Kaynak Yöntemi ile 15N20 ve 1075 Kalite Çelikleri Kullanılarak Üretilen Damascus Çeliğinin Eğmeli Yorulma Davranışının İncelenmesi**  
ACAR F., KÖZ F., AHLATCI H., ÖZÇELİK S., TÜREN Y., YAŞIN S., DEMİRCİ E., KIRDAN H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LII. Microstructure, mechanical and corrosion properties of as-cast and as-extruded Mg-6Zn-0.5Zr-0.2La magnesium alloy**  
ZENGİN H., TÜREN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., SUN Y.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LIII. PATLAMALI KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLEN ALÜMİNYUM-DEMİR ALÜMİNYUM TABAKALI KOMPOZİTİN YORULMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
OBUZ S., ŞAHİN İ., GÜNSUR F., ÇETİN G., TÜREN Y., SUN Y., ÖZÇELİK S., YAŞIN S., ACARER M., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LIV. Effects of Shot Peening on The Microstructure, Hardness and Surface Roughness Properties of AZ31 And AZ31-0.5 La Mg Alloys**  
KANCA N., KELEŞ Ö., Dursun C., KARA İ. H. , SUN Y., TÜREN Y., ÜNAL O., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LIV. 0,2 La İÇEREN AZ31 KALİTE Mg PLAKALARININ KOROZYON DAVRANIŞINA HADDELEME**

## PARAMETRELERİNİN VE BİLYE PÜSKÜRTME İŞLEMİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ

ARI S., KARAUĞUZ Y., KILIÇ M., KARA İ. H. , SUN Y., TÜREN Y., ÜNAL O., YAŞIN S., ÖZUSTA B., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018

- LV. **Microstructure and Mechanical Properties of Mg-xAl-GNPs composites**  
TURAN M. E. , SUN Y., AYDIN F., ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 2018
- LVI. **PATERN KAYNAK YÖNTEMİ İLE 15N20 VE 1075 KALİTE ÇELİKLERİ KULLANILARAK ÜRETİLEN DAMASCUS ÇELİĞİNİN EĞMELİ YORULMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.190-192
- LVII. **, Effects of Shot Peening on The Microstructure and Corrosion Properties of AZ31 And AZ31-%0.2 La Mg Alloys**  
YAŞIN S., ARI S., KARA İ. H. , KILIÇ M., KARAOĞUZ Y., ÜNAL O., TÜREN Y., SUN Y., ÖZUSTA B., AHLATCI H.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.225
- LVIII. **Effect of the additions of dehydrated geopolymer powders on compressive strength and microstructure of the fine alumina powder reinforced na-metakaolin based geopolymer composite**  
YAŞIN S., AHLATCI H.  
ii international conference on engineering technology and innovation, Budapeşte, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.41
- LIX. **Production of PAN/HA Composite Nanofibers as Precursor Material for Biomedical Applications**  
AKGÜL Y., ÇALIŞIR M. D. , Stojanovska E., POLAT Y., AHLATCI H., DEMİR A., KILIÇ A.  
3rd International Fiber and Polymer Research Symposium, 8 - 09 Mart 2018
- LX. **Texture and Mechanical Properties La Added AZ31 Mg Alloys**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y.  
ICCESEN 2017, 4 - 08 Ekim 2017
- LXI. **Mechanical Properties of As-cast and Hot-Rolled AM60-xTi Magnesium Alloys**  
TÜREN Y., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M.  
2nd International Conference on Materials Science and Technology, 11 - 13 Ekim 2016
- LXII. **CuCoNiBe Alaşımına Uygulanan Yaşlandırma Isıl İşleminin Mekanik ve Aşınma Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**  
SUN Y., YÜCEL D., EFE C., AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017
- LXIII. **The effect of La on the Wear Resistance of the Hot Rolled AZ31 Mg Alloy**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÇUĞ H., ÜNAL M.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies (ICAMT'17), 25 - 27 Ekim 2017
- LXIV. **Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of Termite and Flash Butt Welded Rail**  
ÇUĞ H., ÇETİN S., DURSUNLAR M., AHLATCI H., ÇETİN M. H.  
1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı (ICAMT'17), 25 - 27 Ekim 2017
- LXV. **Investigation of Wear Characteristics of Composite Brake Material Used in Rail Systems**  
ÇUĞ H., ZENGİN O., ÇEVİK E., AHLATCI H., ÇETİN M. H.  
1. Uluslararası İleri Malzeme ve İmalat Teknolojileri Konferansı, 25 - 27 Ekim 2017
- LXVI. **Comparison of Mechanical Properties of Honeycomb Composite Materials Used in Airplane Industries**  
İncedere M. İ. , Yıldırım E., DEMİRCİ E., ÖZUSTA B., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y., ÖZÇELİK S., HÜSEM F.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017
- LXVII. **Effect of Heat Treatment on Corrosion Behaviour of Co-Cr and Ni-Cr Implant Materials Used for Dental Application**  
KILINÇ M., ÖZUSTA B., GÜL D., CANAN D., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÖZSARI R. B.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017

- LXVIII. **Effect of Heat Treatment on corrosion behaviour of Co-Cr and Ni-Cr implant materials used for dental application**  
KILINÇ M., ÖZUSTA B., DOĞANCIK G., DURSUN C., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÖZSARI R. B.  
1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017
- LXIX. **Production of ZrO<sub>2</sub> Reinforced AZ31 Matrix Composites Via Powder Metallurgy**  
AYDIN F., SUN Y., TURAN M. E. , AHLATCI H., TÜREN Y.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 08 Ekim 2017
- LXX. **MECHANICAL PROPERTIES OF AS-CAST AND HOT-ROLLED AM60-XTI MAGNESIUM ALLOYS**  
TÜREN Y., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H., ÜNAL M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017, ss.764
- LXXI. **CuCoNiBe ALAŞIMINA UYGULANAN YAŞLANDIRMA ISIL İŞLEMİNİN MEKANİK VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
SUN Y., YÜCEL D., EFE C., AHLATCI H., TÜREN Y., ÜNAL M.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017, ss.754
- LXXII. **Texture and Mechanical Properties of La added AZ31 Mg alloys**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 09 Ekim 2017
- LXXIII. **La Effect on Microstructure and Corrosion Properties of Rolled AZ31 and Modified AZ31 Mg Alloys**  
KARA İ. H. , AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2017), 4 - 09 Ekim 2017
- LXXIV. **Investigation of Oxidation Behavior at 1000 °C of Gadolinium Zirconate (Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>) Thermal Barrier Coatings (TBCs) produced by Electron Beam Physical Vapor Deposition (EB-PVD) technique**  
DÖLEKER K. M. , ÖZGÜRLÜK Y., AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- LXXV. **The Effect of Vermiculite on the Failure Mechanism of Electron Beam Physical Vapor Deposition (EB-PVD) Thermal Barrier Coatings (TBCs)**  
ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- LXXVI. **Oxidation Behavior of NiCr Bond Coated Thermal Barrier Coatings (TBCs) Produced with Atmospheric Plasma Spray**  
DÖLEKER K. M. , ÖZGÜRLÜK Y., AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- LXXVII. **Investigation of Hot Corrosion Behavior of Thermal Barrier Coating (TBC) Systems with Rare Earth Content**  
ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , AHLATCI H., KARAOĞLANLI A. C.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- LXXVIII. **Accelerated Cooling Heat Treatment of Equilateral Angle and Hea-Heb Profiles**  
Köz F., Acar F., DEMİRCİ E., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y., Demirkazık M., Kaymaz M., Önder Ş.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17) 3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017
- LXXIX. **Corrosion Behaviour of Steel Wire Rod**  
Kılınç M., Gülseher D., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H., Afşar İ., Özdemir S., Koymatçık H., ZENGİN H.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17)3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017

- LXXX. **Influence of Head Hardening Process on Fracture Toughness in Rails**  
HÜSEM F., TURAN M. E. , AHLATCI H.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17)3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017
- LXXXI. **Pure Bending Fatigue Behaviors Of 80 C Steel Cord Filaments**  
Koymatçık H., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ÖZÇELİK S.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17)3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017
- LXXXII. **Assessment of the Austempering Process Parameters to Improve the Wear Resistance of GG-25 Gray Cast Iron**  
Yıldırım A., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., Güçlü M., Aydemir H. S. , Takva M. S.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17)3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017
- LXXXIII. **Effect of Carbon Content on the Wear Behaviour of Eutectoid Steel Wire Rod**  
Gezer S., AHLATCI H., Aslan Ç., TÜREN Y., SUN Y., Birinci M., Yıldız M., Çağlayan N., Koymatçık H.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17)3-5April 2017 Karabuk-TURKEY, 3 - 05 Nisan 2017
- LXXXIV. **The Fabrication, Microstructure and Wear Properties of ZrO<sub>2</sub> Particulate Reinforced Mg Matrix Composites by Hot Press Technique**  
AYDIN F., SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
III. International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2017), 3 - 07 Mayıs 2017
- LXXXV. **Effect of Indium Addition on Microstructure and Mechanical Properties of As-cast and Hot-rolled AM60 Magnesium Alloys**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
26th International Conference on Metallurgy and Materials - METAL 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- LXXXVI. **Effect of addition of boron on corrosion resistance of AISI 1040**  
ÇARBOĞA C., KURT B., DAL S., DEMİREL B., SUN Y., AHLATCI H.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- LXXXVII. **Effect of Tempering Time and Temperature on Wear Performances of Cr-W steels**  
AYDIN F., SUN Y., TURAN M. E. , ACARER M., AHLATCI H., TÜREN Y.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- LXXXVIII. **Effect of Sn Addition on Mechanical Properties of AS21 Magnesium Alloy**  
AHLATCI H., ZENGİN H., TÜREN Y., SUN Y., YILDIZ M. M. , KARAOĞLANLI A. C.  
178th International Conferences on Metallurgy Technology and Materials (ICMTM), 11 - 12 Mayıs 2017
- LXXXIX. **Effect Of Sn Addition On Microstructure And Mechanical Properties Of As-Cast And Hot-Rolled Am60 Magnesium Alloys**  
SUN Y., ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., KARAÇELEBİ E., ÜNAL M.  
The IRES 68th INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Mayıs 2017, ss.26-28
- XC. **Effect of Ti Addition on Microstructure and Mechanical Properties of As-cast and Hot-Rolled AZ31**  
TÜREN Y., ZENGİN H., AHLATCI H., SUN Y., DOĞAN D., DAĞLILAR S.  
178th International Conferences on Metallurgy Technology and Materials (ICMTM), 11 - 12 Mayıs 2017
- XCI. **Effect Of Cooling Rate And 2 Wt Silicon Addition On Microstructure And Mechanical Properties Of Az91 Mg Alloys**  
ÜNAL M., GÖREN H. A. , KOÇ E., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
The IRES 68th INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Mayıs 2017, ss.29-32
- XCII. **Effect of addition of boron on corrosion resistance of AISI 8620(21CrNi5)**  
ÇARBOĞA C., KURT B., DAL S., DEMİREL B., SUN Y., AHLATCI H.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017, 8 - 10 Mayıs 2017
- XCIII. **Synthesized Uniform Distributed Graphene Reinforced Mg-Al Matrix Composite Via Semi Powder Metallurgy**  
TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., TÜREN Y.  
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCE, 3 - 07 Mayıs 2017
- XCIV. **Effect Of Ti Addition On microstructure And Mechanical Properties Of As-Cast And Hot-Rolled Az31 Magnesium Alloys**  
TÜREN Y., ZENGİN H., AHLATCI H., SUN Y., DOĞAN D., DAĞLILAR S.

Theres International Conference, 11 - 12 Mayıs 2017

- XCV. Influence of Grain Size on Susceptibility to Intergranular Corrosion of AISI 316 Austenitic Stainless Steel**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., ÜNSEVER B. D.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- XCVI. Effect of Boron Addition on Microstructure and Corrosion Properties of CrMo Steels**  
ÇARBOĞA C., KURT B., DEMİREL B., SUN Y., AHLATCI H., ÇEVİK E.  
3rd International IronSteel Symposium, 3 - 05 Nisan 2017
- XCVII. Investigation of Wear and Mechanical Behaviors of Damascus Steels**  
SALISI E., YAVUZ U., KUCUK N., HÜSEM F., AHLATCI H., IŞIK M., UYAN P.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- XCVIII. Investigation of the effect of vanadium addition and cycling heat treatment on mechanical properties and wear behaviors of casting steel**  
ÇUĞ H., AHLATCI H., CANDAN E.  
3rd International Iron Steel Symposium (UDCS'xx17), 3 - 05 Nisan 2017
- XCIX. Tribological Behaviors of Nitrided and Nitroxed Tool Steels**  
TURAN M. E. , ACARER M., KARAKUŞ M., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), 3 - 05 Nisan 2017
- C. Bainitic rail steel production from perlitic rails in eutectoid alloy and investigation of wear behaviour**  
ÇUĞ H., AHLATCI H., BULGAN D., DÖNMEZ M.  
3rd International Iron Steel Symposium (UDCS'xx17), 3 - 05 Nisan 2017
- CI. EFFECT OF INDIUM ADDITION ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AS-CAST AND HOT-ROLLED AM60 MAGNESIUM ALLOY**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
26th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.1537-1542
- CII. Microstructure and corrosion properties of homogenized Mg-4Zn-1La magnesium alloy**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., KARA İ. H.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies, RoMat 2016, Bucharest, Romanya, 9 - 12 Kasım 2016, ss.118-123
- CIII. Effect of Ti addition on corrosion properties of As-Cast and Hot-rolled AM60 magnesium alloys**  
SUN Y., Aydın N. U. , TÜREN Y., AHLATCI H., ZENGİN H.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies, RoMat 2016, Bucharest, Romanya, 9 - 12 Kasım 2016, ss.113-117
- CIV. Effect of sn addition on corrosion properties of As-Cast and Hot-Rolled AZ31 magnesium alloys**  
TÜREN Y., Guzel D., ZENGİN H., SUN Y., AHLATCI H.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies, RoMat 2016, Bucharest, Romanya, 9 - 12 Kasım 2016, ss.124-128
- CV. Microstructure and corrosion properties of homogenized AZ31 and AZ31+1%La magnesium alloys**  
AHLATCI H., KARA İ. H. , TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies, RoMat 2016, Bucharest, Romanya, 9 - 12 Kasım 2016, ss.107-112
- CVI. Mechanical and Microstructural Properties of SA 210 Gr C Pipes Welded by Tungsten Inert Gas**  
DEMİRTAŞ H., KARA İ. H. , AHLATCI H.  
18th International Conference on Materials Science and Engineering, 26 - 27 Aralık 2016
- CVII. Microstructure and Corrosion Properties of Homogenized AZ31 Magnesium Alloy Containing 1wt La**  
AHLATCI H., KARA İ. H. , TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.  
6th International Conference on Materials Science and Technologies, 9 - 12 Kasım 2016
- CVIII. Microstructure and Corrosion Properties of Homogenized Mg 4Zn 1La Magnesium Alloys**  
ZENGİN H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., KARA İ. H.

6th International Conference on Materials Science and Technologie, 9 - 12 Kasım 2016

- CIX. **Tren tekerleği ve ray çiftinin aşınma özelliklerinin belirlenmesinde block on ring konfigürasyonu kullanımı**  
ÇUĞ H., AHLATCI H.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Sempozyumu (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, cilt.1, ss.667-670
- CX. **Residual Stress Measurement In R260 And R260mn Quality Rails**  
TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., SUN Y., AHLATCI H., ÇETİN M.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE'16), 13 - 15 Ekim 2016
- CXI. **TCDD Karabük Bolkuş Demiryolu Hattında 49E1 Kalite Raylarda Ondülasyon Ölçümleri ve Deđerlendirilmesi**  
EROĐLU M., ESEN İ., AHLATCI H., ÖZÇELİK S., SUN Y., PAMUK S.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXII. **Influence of Head Hardening Heat Treatment Process on Fatigue Crack Growth Behavior in Rails**  
kalyocuođlu b., HÜSEM F., TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., SUN Y., AHLATCI H., tozlu i.  
ISERSE'xx16 3. uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13 - 15 Ekim 2016
- CXIII. **Influence of Head Hardening Process on Fatigue Crack Growth Behavior in Rails**  
KALYONCUOĞLU B., TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., HÜSEM F., AHLATCI H., SUN Y.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXIV. **TCDD Karabük Bolkuş Demiryolu Hattında 49E1 Kalite Raylarda Aşınma Davranışı**  
ÖZÇELİK S., AHLATCI H., SUN Y., ESEN İ., EROĐLU M., TURAN M. E. , TÜREN Y., Yürekli Y.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXV. **TREN TEKERLEĞİ VE RAY ÇİFTİNİN AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİNDE BLOCK ON RING KONFIGÜRASYONU KULLANIMI**  
ÇUĞ H., AHLATCI H.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXVI. **Residual Stress Measurement in R260 and R260mn Quality Rails**  
TURAN M. E. , ÖZÇELİK S., SUN Y., AHLATCI H., ÇETİN M.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXVII. **Yüksek dayanımlı beynitik rayların incelenmesi**  
Bulgan D., ÇUĞ H., AHLATCI H.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Sempozyumu (ISERSE'xx16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, cilt.1, ss.661-666
- CXVIII. **YÜKSEK DAYANIMLI BEYNİTİK RAYLARIN İNCELENMESİ INVESTIGATION OF HIGH STRENGTH BAINITIC RAILS**  
BULGAN D., ÇUĞ H., AHLATCI H.  
3. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu, 13-15 Ekim 2016, Karabük Üniversitesi, Türkiye., 13 - 15 Ekim 2016
- CXIX. **TCDD KARABÜK BOLKUŞ DEMİR YOLU HATTINDA 49E1 KAL TE RAYLARDA AŞINMA DAVRANIŞI**  
ÖZÇELİK S., AHLATCI H., SUN Y., ESEN İ., EROĐLU M., TURAN M. E. , TÜREN Y., TOZLU İ., YÜREKLİ Y.  
3rd International Symposium on Railway Systems Engineering (ISERSE'16), October 13-15, 2016, Karabuk, Turkey, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.508-512
- CXX. **TCDD KARABÜK BOLKUŞ BÖLGES NDEKİ 49E1 RAYLARDA ONDULASYON ÖLÇÜMLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EROĐLU M., ESEN İ., AHLATCI H., ÖZÇELİK S., SUN Y., PAMUK S.  
3rd International Symposium on Railway Systems Engineering (ISERSE'16), October 13-15, 2016, Karabuk, Turkey, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.444-449
- CXXI. **Wear Behaviors of B4C and SiC Particle Reinforced AZ91 Magnesium Matrix Metal Composites**

- TURAN M. E. , ZENGİN H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
ICMSME 2016 : 18th International Conference on Material Science and Material Engineerin, 15 - 16 Eylül 2016
- CXXII. **The Relationship between Fatigue Crack Growth and Residual Stress in Rails**  
HÜSEM F., TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H., TOZLU İ.  
World Academy of Science, Engineering and Technology, Roma, İtalya, 15 - 16 Eylül 2016
- CXXIII. **The Influence of Titanium Addition on Wear Properties of AM60 Magnesium Alloy**  
ZENGİN H., TURAN M. E. , TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
18th International Conference on Environmental Friendly Materials, Paris, Fransa, 20 - 21 Haziran 2016
- CXXIV. **Influence of Titanium Addition on Wear Properties of AM60 Magnesium Alloy**  
ZENGİN H., TURAN M. E. , TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y.  
World Academy of Science, Engineering and Technology ICEFM 2016 : 18th International Conference on Environmental Friendly Materials, 20 - 21 Haziran 2016
- CXXV. **Corrosion Behaviour of AlSi12 B4C Composites**  
ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., ÇUĞ H.  
ICENS 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- CXXVI. **The Effect of Aging Heat Treatment On Wear Behavior of Cu Cr Zr Alloys**  
SUN Y., Yıldırım K., TÜREN Y., Koçak H., AHLATCI H.  
International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2016), 24 - 28 Mayıs 2016
- CXXVII. **Dry Sliding Wear Behaviour and Mechanical Properties of Mg Al Ti Alloys with Zn Addition**  
ÇUĞ H., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.  
ICENS 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- CXXVIII. **Effect of Mn Element on the Corrosion Behavior of Mg5Al1Ti Alloy in NaCl HCl Solution**  
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÇEVİK E.  
ICENS 2016, 24 - 28 Mayıs 2016
- CXXIX. **Effedt of Mn element on the corrosion behavior of Mg5Al1Ti alloy in Nacl HCl solution**  
AHLATCI H., ÇUĞ H., TÜREN Y., SUN Y., ÇEVİK E.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS'17), Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, cilt.1, ss.2362
- CXXX. **TOZ ENJEKSİYON KALIPLAMA YÖNTEMİ İLE PASLANMAZ ÇELİK 316L MALZEMENİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**  
ASLAN M., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., YAŞIN S., ÇEVİK E., ÜNAL M.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016, ss.319-322
- CXXXI. **The effect of accelerated cooling on microstructure and impact strength of S355J2 quality steels used in power transmission line contraction**  
AYDIN S., CANDOĞAN O. C. , ÖZÇELİK S., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H., ERTAN A., UĞURLU Ş., YILDIZ R., et al.  
International Conference on Material Science and Technology, 6 - 08 Nisan 2016
- CXXXII. **Assesment of the nitration process parameters to improve the wear resistance of DIN 1 2714 quality hot work tool steel**  
AYAZ M., AVCIOĞLU O., AKSOY S., AHLATCI H., ACARER M., TÜREN Y., SUN Y., KARA İ. H. , AKTAŞOĞLU C., ÖZTÜRK Ü. K.  
International Conference on Material Science and Technology, 6 - 08 Nisan 2016
- CXXXIII. **Effect of Mg Addition on Thermal Conductivity of Al B4C Composites**  
ÇUĞ H., ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H.  
ICENS 2016, 24 Mayıs - 28 Nisan 2016
- CXXXIV. **Rotary Bending Fatigue Behavior of Steel Cord**  
Koymatçık H., AHLATCI H., SUN Y., TÜREN Y., Düşgün K., Yılmaz G., Serin A., Tokan Z., ÖZÇELİK S., Boztaş M. A.  
International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 Nisan 2016
- CXXXV. **5Al1Ti magnezyum alaşımında mikroyapı mekanik özellikler ve aşınma davranışına Mn alaşım**



**elementinin etkisi**

ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.

International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.709

**CXXXVI. THE EFFECT OF MN ALLOYING ELEMENTS ON MICROSTRUCTURE MECHANICAL PROPERTIES AND WEAR BEHAVIOR OF 5Al1Ti MAGNESIUM ALLOY**

ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016

**CXXXVII. CORROSION BEHAVIOUR OF AA1050 B4C COMPOSITES**

ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., YAŞIN S., ÇUĞ H.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016

**CXXXVIII. EFFECT OF GLYCERINE AND PEG ADDITIONS ON THE COMPRESSIVE STRENGTH AND THERMAL BEHAVIOUR OF FINE ALUMINA POWDER REINFORCED Na METAKAOLIN BASED GEOPOLYMER**

YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016

**CXXXIX. Effect of Glycerine and PEG addition on the Compressiv Strenght and Thermal Behaviour of Fine Alumina Powder Reinforced Na Metakaolin Based Geopolymer**

YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.

International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 Nisan 2016

**CXL. The Effect of Mn Alloying Element on Microstructure Mechanical Properties and Wear Behavior of 5Al1Ti Magnesium Alloy**

ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.

International Conference on Materials Science and Technology, 6 - 08 Nisan 2016

**CXLI. The Effect of Accelerated Cooling on Microstructure and Impact Strength of S355J2 Quality Steels Used in Power Transmission Line Construction**

AYDIN S., CANDOĞAN O. C. , ÖZÇELİK S., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H., ERTAN A., UĞURLU Ş., YILDIZ R., et al.

International Conference on Materials Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016

**CXLII. Assesment of The Nitration Process Parametetrs to Improve The Wear Resistance of DIN 1 2714 Quality Hot Work Tool Steel**

Ayaz M., Avcioglu O., Aksoy S., AHLATCI H., ACARER M., SUN Y., TÜREN Y., KARA İ. H. , Aktaşoğlu C., Öztürk U. K.

International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 Nisan 2016

**CXLIII. The Effect of Accelerated Cooling on Microstructure and Impact Strength of S355J2 Quality Steels Used in Power Transmission Line Constraction**

Aydın S., Candoğan O. C. , ÖZÇELİK S., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H., Ertan A., Uğurlu Ş., Yıldız R., et al.

International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 Nisan 2016

**CXLIV. The Effect of Mn Alloying Elements on Microstructure Mechanical Properties and Wear Behaviour of 5Al1Ti Magnesium Alloy**

ÇUĞ H., AHLATCI H., ÇEVİK E., YAŞIN S., TÜREN Y., SUN Y., ZENGİN H.

International Conference on Material Science and Technology, 6-8 April 2016, Kapadokya, Türkiye., 6 - 08 Nisan 2016

**CXLV. PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF THE STAINLESS STEEL 316L BY THE POWDER INJECTION MOULDING METHOD**

aslan m., TÜREN Y., AHLATCI H., SUN Y., YAŞIN S., ÇEVİK E.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), 6 - 08 Nisan 2016

**CXLVI. AA1050 Xmg B4C kompozitlerin korozyon davranışı**

ÇEVİK E., SUN Y., TÜREN Y., AHLATCI H., YAŞIN S., ÇUĞ H.

International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08

Nisan 2016, cilt.1, ss.674

- CXLVII. **Gliserin ve peg katkılarının ince alümina tozu takviyeli Na Metakaolin esaslı jeopolimer basma dayanımı ve termal davranışına tepkisi**  
YAŞIN S., AHLATCI H., TÜREN Y., ÇEVİK E., SUN Y., ÇUĞ H.  
International conference on material science and technology in cappadocia (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.303
- CXLVIII. **R260 Kalite Raylarda Kalıntı Gerilme Sertlik ve Mikroyapı İlişkisi**  
TURAN M. E. , İSPİR İ., ÇETİN M., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.31-34
- CXLIX. **5Al1Si Magnezyum Alaşımına Mn İlavesinin Mg2Si Partikül Boyutuna ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
ÇUĞ H., AHLATCI H., PALTA A., TÜREN Y., SUN Y.  
Uluslar arası katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu (KOMPEGE III), KUŞADASI, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015
- CL. **The Effect of Silicon Content on Microstructure and Mechanical Properties of Lead-Free Brass Casting Alloys**  
TÜREN Y., YILDIRIM M., AHLATCI H., ZENGİN H., ÜNAL M., SUN Y., ACARER M.  
55. International Foundry Conference, 16 - 18 Eylül 2015
- CLI. **The Effect of Silicon Content on Microstructure And Mechanical Properties Of Lead Free Brasss Casting Alloys**  
TÜREN Y., Yıldırım M., AHLATCI H., ZENGİN H., ÜNAL M., SUN Y., ACARER M.  
55th International Foundry Conference, 15 - 18 Eylül 2015
- CLII. **The Effect Of Manganese Content On Wear Properties Of AS41 Magnesium Casting Alloys**  
ÇUĞ H., AHLATCI H., ZENGİN H., TÜREN Y., SUN Y., ACARER M.  
55th International Foundry Conference, 15 - 18 Eylül 2015
- CLIII. **The effect of manganese content on wear properties of AS41 magnesium casting alloys**  
ÇUĞ H., AHLATCI H., ZENGİN H., TÜREN Y., SUN Y.  
55th international Foundry Conference, PORTOROZ, Slovenya, 18 - 20 Eylül 2015
- CLIV. **Characterization of Co Base Superalloy Produced by Investment Casting**  
ACARER M., Özdemir M., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
55th International Foundry Conference, 16 - 18 Eylül 2015
- CLV. **Effect Of Aging Heat Treatment on Hardness And Conductivity Properties of CUPRO NSS Akkoys Produced By Casting**  
SUN Y., Yılmaz S., Koçak H., ACARER M., TÜREN Y., AHLATCI H.  
55th International Foundry Conference, 15 - 18 Eylül 2015
- CLVI. **Effect of Aging Heat Treatment on Hardness and Conductivity Properties of Cupro NSS Alloys Produced by Casting**  
SUN Y., YILMAZ S., KOÇAK H., ACARER M., TÜREN Y., AHLATCI H.  
55th International Foundry Conference, 16 - 18 Eylül 2015
- CLVII. **Characterization of Co Base Superalloys Produced by Investment Casting**  
ACARER M., MURSEL Ö., AHLATCI H., TÜREN Y., SUN Y.  
55th International Foundry Conference, 16 - 18 Eylül 2015
- CLVIII. **Effects of Bismuth Additions on Microstructure and Mechanical Properties of AZ91 Alloy**  
ELEN L., ZENGİN H., TÜREN Y., TURAN M. E. , SUN Y., AHLATCI H.  
24th International Conference on Metallurgy and Materials, 3 - 05 Haziran 2015
- CLIX. **Borlanmış Dın 1 4849 Kalite Dökme Çeliğın Korozif Aşınma Davranışı**  
KALKAN E., KABADAYI E., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLX. **Investigation of Pre Heat Treatment Effect on Mechanical and Microstructural Properties Of P91 Steel Pipe Welded by TIG**  
KARA İ. H. , ACARER M., AHLATCI H., SUN Y., AYDIN F., ÇİÇEK B.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015

- CLXI. **Relationship between residual stress hardness and microstructure in R260 quality rails**  
TURAN M. E., İSPİR İ., ÇETİN M., SUN Y., AHLATCI H.  
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 Nisan 2015
- CLXII. **Yüksek fırın baca tozu kullanılarak üretilen kompozit peletlerin redüklenabilirliğinin araştırılması**  
ÇEVİK E., DOĞANTEPE G., AYCAN A., ARANCI E., BOYRAZLI M., GÖKÇE H., AHLATCI H., SUN Y.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Nisan 2015
- CLXIII. **Borlanmış DIN 1 4849 Kalite Dökme Çeliğin Korozif Aşınma Davranışı**  
KALKAN E., ERGUN K., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.524-527
- CLXIV. **Mantarı Sertleştirilmiş Raylarda Hızlandırılmış Soğutma Süresinin Mekanik Özelliklere Etkisi**  
ÖZÇELİK S., TURAN M. E., KÜÇÜK E., TOZLU İ., HÜSEM F., KELESOĞLU E., AHLATCI H., SUN Y.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLXV. **Ray Çeliği Üretiminde Vakum Altında Gaz Giderme Prosesi**  
ONAT Ö., MANSUR Y., AHLATCI H., SUN Y.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLXVI. **Metalik Olmayan İnküzyon Çeşit ve Miktarlarının SAE1075 Kalite Çeliğinin Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
CANER A., HÜSEYİN K., YAZAROĞLU O., AKAN E., GÖKDEMİR E., KÖZ F., KÜÇÜK E., TÜREN Y., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLXVII. **16MnCr5 Kalite Çeliğinin Yorulma Davranışına Sementasyon Nüfuziyet Derinliğinin Etkisi**  
HABİBE Y., MUTLU Z., ORUÇ B., KEREM ALİ B., ÖZKAN F., GÜNDÜZ G., KÜÇÜK E., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLXVIII. **Fe 2Cr 3W 1Co Çeliğinin Üretimi Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYDIN F., ACARER M., SUN Y., KARA İ. H., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015
- CLXIX. **Investigation of Pre Heat Treatment Effect on Mechanical and Microstructural Properties of P91 Steel Pipe Welded by TIG**  
KARA İ. H., ACARER M., AHLATCI H., SUN Y., AYDIN F., ÇİÇEK B.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.700-703
- CLXX. **Takım Çeliğine Karşı R260 Kalite Ray ve Metro Tren Tekerleğinin Block on Ring Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**  
ONUR F., APAYDIN Z., ÖZÇELİK S., AKTAŞOĞLU C., ÖZER O., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.537-539
- CLXXI. **Nervürlü İnşaat Çeliklerinin Manyetik Rezonans Yorulma Davranışının Belirlenmesi**  
ÇELİK O., İNCESU A., KALYONCUOĞLU B., BAKACAK K. A., Parlak R., Çiçek K., Yanık H., KIRDAN H., AHLATCI H., SUN Y.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.528-531
- CLXXII. **Su Verilmiş GS 53NiSiCrMoV 5 5 4 Tipi Çeliğin Aşınma Davranışına Menevişleme Isıl İşlem Parametrelerinin Etkisi**  
Şişman Ö., GÜRBÜZ H., ŞAHİN M., AĞUŞ M., ÖZER O., SUN Y., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.532-536
- CLXXIII. **Otomotiv Sektöründe Çeliğe Alternatif Mg Al Esaslı Alaşım Üretimi ve Karakterizasyonu**  
ÇUĞ H., AHLATCI H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.483-488
- CLXXIV. **EFFECTS OF BISMUTH (BI) ADDITIONS ON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AZ91 ALLOY**  
ELEN L., ZENGİN H., TÜREN Y., TURAN M. E., SUN Y., AHLATCI H.  
24th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Haziran 2015, ss.1124-1128
- CLXXV. **RESIDUAL STRESS MEASUREMENT IN RAILS BY DESTRUCTIVE AND NON DESTRUCTIVE METHOD**  
TURAN M. E., ÖZÇELİK S., ZENGİN H., AHLATCI H., TÜREN Y., Tozlu I., SUN Y.

24th International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Haziran 2015, ss.465-469

- CLXXVI. **"Susuzlaştırılmış Tinkal ile Tane Boyutu İncelmiş Al-4,5Cu Alaşımının Korozyon Davranışı"**, varol s., çavuş z., YAŞIN S., ÇUĞ H., SUN Y., AHLATCI H.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), 15 - 17 Ekim 2014
- CLXXVII. **Demir Oksit İçerikli Yüksek Fırın Baca Tozların Kompozit Pelet Üretimine Uygunluğunun Araştırılması**  
DOĞANTEPE G., ÇEVİK E., ARANCI E., BOYRAZLI M., GÖKÇE H., AHLATCI H., SUN Y.  
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- CLXXVIII. **CrMo Çeliklerinin Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYVAZ S., ÇEVİK E., ACARER M., AHLATCI H., SUN Y.  
15. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014
- CLXXIX. **An investigation on corrosion properties of Cr Mo Steels**  
DOĞAN H., ÇEVİK E., ACARER M., DEMİR B., AHLATCI H., SUN Y.  
54 International Foundry Conference, Portoroz, Slovenya, 17 - 19 Eylül 2014
- CLXXX. **Corrosion Behavior of MIG Welded St37 Quality Pipe Steels**  
MENTEŞ T., SAY S., DUMAN M., ÇUĞ H., ÇEVİK E., ÖZÇELİK S., AHLATCI H., ACARER M., SUN Y.  
3.International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2014
- CLXXXI. **Mantari sertleştirilmiş R260 kalite rayların aşınma özelliklerinin incelenmesi**  
ONAT Ö., ÖZDUMAN A., TOZLU İ., ÇEVİK E., AHLATCI H., SUN Y.  
ISERSE, Karabük, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2013
- CLXXXII. **Mg2Si Partikül Takviyeli Kompozitlerin Korozyon Davranışına Pb İlavesinin Etkisi**  
ÇİÇEK B., ÇEVİK E., PALTA A., AHLATCI H., SUN Y.  
I. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2011
- CLXXXIII. **Effect of Pb Addition on Production and Corrosion Behavior of Mg2Si Particle Reinforced Composites**  
ÇİÇEK B., AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.  
6. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- CLXXXIV. **Effect of Ti Addition on Corrosion Behaviour of AA6063 Al Alloy**  
ÇEVİK E., AHLATCI H., SUN Y., ÇİÇEK B.  
6. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.447
- CLXXXV. **Determining the Influence of Ti Additive on Surface Roughness During Turning of AA6063 Alloy**  
SUR G., ÇETİN M. H. , AHLATCI H., SUN Y., ÇEVİK E.  
6TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx11), 16 - 18 Mayıs 2011
- CLXXXVI. **Bağlayıcı Olarak Melas Kullanımının Soğukta Sertleşen Pelet Üretimine Etkisi**  
ÇEVİK E., ÇİÇEK B., YAŞIN S., AHLATCI H., SUN Y.  
1. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2011
- CLXXXVII. **Yüksek Krom ve Silisyumlu Çeliğin Korozyon Davranışına Homojenleştirme ve Borlama Isıl İşleminin Etkisi**  
YARGÜL G., ÇUĞ H., PALTA A., ÇEVİK E., YAŞIN S., AHLATCI H., SUN Y.  
1. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2011
- .LXXXVIII. **Hızlandırılmış Su Verme ile Mantarı sertleştirilmiş Kardemir Raylarının Üretimine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi**  
KOYMATÇIK H., ONAT Ö., ERGÜN N., ÇİÇEK B., ÇEVİK E., SUN Y., AHLATCI H.  
V. Demir Çelik Kongresi, Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2011
- CLXXXIX. **Effect of Ti Addition on Wear Behaviour of AA6063 Al Alloy**  
ÇEVİK E., GÜLTEKİN A., AKILLI A., BEYTEKİN K., AHLATCI H., SUN Y.  
13. Uluslar arası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010
- CXC. **Effect of Ti on the corrosion behaviour of in-situ Mg2Si particle reinforced Al-12Si-20Mg-XTi alloys**  
Ahlatici H., Durmaz A., Balta A., Acarer M., Candan E.  
5th International Materials Symposium MATERIAIS 2009 - 14th meeting of SPM - Sociedade Portuguesa de

Materials, Lisbon, Portekiz, 5 - 08 Nisan 2009, ss.511-516

**CXCI. Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Al SiCp Kompozitlerin Difüzyon Kaynak Kabiliyetlerinin İncelenmesi**

KÜÇÜKKARA H., ACARER M., AHLATCI H., TÜREN Y.

Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009

## **Desteklenen Projeler**

AHLATCI H., ALTAN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CTP Camelyaf Takviyeli Plastik Profiller ile S355J2 Kalite Çelik Profillerin Belirli Asidik Ortamlarda Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi ve Aşınma Açısından Karşılaştırılması, 2019 - 2020

AHLATCI H., DÖLEKER K. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YSZ, Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> VE YSZ/Gd<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> İÇERİKLİ TERMAL BARIYER KAPLAMA SİSTEMLERİNİN İZOTERMAL OKSİDASYON VE TERMAL ÇEVRİM DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2019

AHLATCI H., KIRDAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DAMASCUS ÇELİKLERİNİN YORULMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ VE KIRIK YÜZEY ANALİZİ, 2016 - 2019

AHLATCI H., DEMİRKAZIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENERJİ NAKİL HATLARINDA KULLANILAN S355J2 KALİTE EŞKENAR KÖŞEBENTLERİN MİKROYAPI VE KIRILMA DAVRANIŞLARINA HIZLANDIRILMIŞ SOĞUTMANIN ETKİSİ, 2016 - 2019

AHLATCI H., KARA İ. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NADİR TOPRAK ELEMENTİ İLAVELİ SICAK HADDELENMİŞ AZ31 MAGNEZYUM ALAŞIMLARININ MEKANİK, KOROZYON VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

AHLATCI H., KOYMATCIK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇELİK FİLAMANTLARIN YALIN EĞMELİ TEST METODUYLA YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2016 - 2019

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electrochemical Corrosion Behavior of Mg-5Al-1Ti-xZn Alloys, 2018 - 2018

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİTİ AŞIRI DARALTILMIŞ TELLERDE DÖNEL EĞMELİ YORULMA TESTİ İLE YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ VE KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2017 - 2018

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Sn Addition on Mechanical Properties of AS21 Magnesium Alloys, 2017 - 2017

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI KARBON İÇERİĞİNE SAHİP TİRE KORD ÇELİK FİLAMANTLARININ YALIN EĞMELİ TEST METODUYLA YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2017 - 2017

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LABARATUVAR ÖLÇEKLİ HIZLANDIRILMIŞ SOĞUTMA SİSTEMİNİN TASARIMI, İMALATI VE S275 KALİTE HEB-HEA YAPI PROFİLLERİ İLE S355J2 KALİTE EŞKENAR KÖŞEBENTLERİNİN HIZLANDIRILMIŞ SOĞUTMA İLE MUKAVEMETLERİNİN ARTTIRILMASI, 2017 - 2017

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KOMPOZİT DAMASCUS ÇELİĞİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2017 - 2017

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1.2344 Kalite Takım Çeliğine Alternatif Sıcak İş Takım Çeliğinin Isıl İşlem Parametrelerinin Belirlenmesi ve Hadde Bıçak Uygulamalarındaki Performansının İncelenmesi, 2016 - 2017

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of Mn Addition on the Corrosion Behavior of Mg<sub>5</sub>Al<sub>1</sub>Ti Alloy, 2016 - 2016

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEMENTASYON YAPILMIŞ 16MnCr5 ÇELİĞİNİN YORULMA DAVRANIŞININ BELİRLENMESİ, 2015 - 2016

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NERVÜRLÜ İNŞAAT ÇELİKLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK KATKILI METAKAOLEN ESASLI JEOPOLİMERLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE KARETERİZASYONU, 2014 - 2016

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANTARI SERTLEŞTİRİLMİŞ RAYLARDA YORULMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2014 - 2015

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MG-5AL-Sİ VE MG-5AL-Tİ ALAŞIMININ KOROZYON VE MEKANİK

ÖZELLİKLERİNE ZN VE MN İLAVESİNİN ETKİSİ, 2014 - 2015

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASYA MÜTEFERRİK İÇME SUYU VE KAT AYIRI İNŞAATI PROJESİNDEKİ ST-44 BORULARIN KOROZYON ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK CR VE Nİ'Lİ DÖKME ÇELİKLERİNİN MEKANİK VE KOROZYON ÖZELLİKLERİNE YAŞLANDIRMA VE BORLAMA İŞİL İŞLEMİNİN ETKİSİ, 2012 - 2013

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematit ve Manyetit Karakterli Demir Cevherleri ve Yüksek Fırın, 2012 - 2013

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alimünyum-Bakır Alaşımlarının Korozyon Davranışına Tane Boyutunun Etkisi, 2012 - 2012

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TREN RAYLARININ TERMO-MEKANİK İŞLEM PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2012

AHLATCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜKSEK CR ve Nİ'Lİ DÖKME ÇELİKLERİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2011

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):164

h-indeksi (WOS):7