

Doç.Dr. ALİ PAŞA HEKİMOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 5481](tel:+904642235481) Dahili: 1959

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1959

Fax Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518)

E-posta: ali.hekimoglu@erdogan.edu.tr

Web: <http://akademisyen.erdogan.edu.tr/akademisyen.php?uyeid=4c3c497c49659d7508627c04c09d03d5>

Posta Adresi: RTEÜ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ZİHNİ DERİN KAMPÜSÜ
53100 FENER RİZE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1VwSs0MAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2396-4876

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-7543-2015

ScopusID: 7801320390

Yoksis Araştırmacı ID: 226797

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Avrupa Birliği ve Uluslararası İlişkiler Uzmanlık Programı, Ankara Üniversitesi Avrupa Toplulukları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2006

Diğer, Avrupa Birliği ve Uluslararası İlişkiler Temel Eğitim Programı, Ankara Üniversitesi Avrupa Toplulukları Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, BAKIR VE/VEYA SİLİSYUM İÇEREN Zn-15Al ESASLI ALAŞIMLARIN YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, BAKIR KATKISININ ÇİNKO-ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ SÜRTÜNME VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Tahribatsız Muayene, Döküm Yöntemleri, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Tahribatsız Muayeneler, Isıl İşlem, Metalik Malzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Koordinatör Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, -----, Çay İhtisaslaşma Koordinatörlüğü, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Koordinatör, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, -----, Ön Kuluçka Merkezi, 2018 - 2022

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Kırılma Bilimi, Doktora, 2020 - 2021

Malzeme Karakterizasyonu, Doktora, 2020 - 2021

Metallerde Mukavemet Artırıcı Mekanizmalar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

İmal Usulleri, Lisans, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017

Hafif Metaller ve Alaşımlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Isıl İşlemler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2016 - 2017

Korozyon, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Triboloji, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Triboloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Malzeme Bilgisi, Lisans, 2015 - 2016

İş Güvenliği ve Hukuku, Lisans, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi, Lisans, 2015 - 2016

Malzeme Yapısı ve Kristalografisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Isıl İşlemler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Hekimoğlu A. P., Çinko ve stronsiyum katkılarının EN AC 44100 alaşımının yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ZİMİTOĞLU(Öğrenci), 2023

Hekimoğlu A. P., STRONSİYUM KATKISI VE FARKLI ISIL İŞLEMLERİN ZN-40AL-2CU ALAŞIMININ İÇYAPI, MEKANİK VE

TRIBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.TELLİOĞLU(Öğrenci), 2022

Hekimoğlu A. P., Çinko ilavesi ve stronsiyum katkıları ile ark ergitme yönteminin 390a alaşımının yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇALIŞ(Öğrenci), 2019

Hekimoğlu A. P., Çinko katkılarının Al-17Si-4Cu-0,6Mg-0,2Ti alaşımının yapısal, mekanik ve yağsız çalışma şartlarındaki sürtünme-aşınma özelliklerine etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.HACIOSMANOĞLU(Öğrenci), 2019

Hekimoğlu A. P., Bor, stronsiyum ve/veya magnezyum katkılarının Al-Si alaşımlarının yapısal ve mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, G.AYATA(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yaşlandırma İşleminin Zn-27Al-1Cu Alaşımının Yapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Sanatta Yeterlik), Doktora Yeterlilik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mechanical Properties of Al-9Si-0.6Mg-0.1Sr Alloy Processed By Successive Hot and Cold Multi-directional Forging**
Karabıyık S., Alemdağ Y., Atmaca M., Pürçek G., Hekimoğlu A. P.
JOM, cilt.76, sa.2, ss.807-817, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Strontium on the Microstructure, Mechanical, and Tribological Properties of the Zn-40Al-2Cu Alloy**
Haciosmanoğlu M., Tellioğlu M., Hekimoğlu A. P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.17, sa.4, ss.3133-3142, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Isothermal Treatment on Mechanical and Tribological Properties of Alloy Zn – 40% Al – 2% Cu – 2% Si**
Savaşkan T., HEKİMOĞLU A. P., Azaklı Z.
Metal Science and Heat Treatment, cilt.65, sa.3-4, ss.254-261, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECT OF CASE DEPTHS ON CORROSION PROPERTIES OF HARD ANODIC OXIDIZED A356 ALUMINUM ALLOY**
Haciosmanoglu M., Basyigit A. B., Hekimoğlu A. P., Bican O.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.30, sa.04, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Performance evaluation of different carbide inserts in turning of newly developed Al-12Si-0.1Sr alloy**
Leistungsbewertung verschiedener Hartmetalleinsätze beim Drehen einer neu entwickelten Al-12Si-0.1Sr-Legierung
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.54, sa.1, ss.120-128, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Strontium Additions on the Microstructural and Mechanical Properties of Al-17Si-4Cu-0.6Mg-3Zn (B390+2 wt%Zn) Alloy**
Calis M., Hekimoğlu A. P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.17, sa.1, ss.143-157, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental research on machinability characteristics of Al-9Si alloy: Effect of Sr and Mg additives**
Hekimoğlu A. P., Bayraktar Ş.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, cilt.236, sa.13, ss.1807-1816, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Working Conditions on the Lubricated Wear Behavior of Zn-40Al-2Cu-2Si Alloy in the As-Cast and T6 Heat-Treated States**

Savaskan T., Hekimoğlu A. P., Azakli Z., Calis M.

JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.144, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Effect of heat treatment on mechanical and wear properties of Zn-40Al-2Cu-2Si alloy**
Savaskan T., Azakli Z., Hekimoğlu A. P.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.31, sa.9, ss.2651-2663, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of arc re-melting on microstructure, mechanical and tribological properties of commercial 390A alloy**
Hekimoğlu A. P., Calis M.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.31, sa.8, ss.2264-2276, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of Solid Boriding Time on the Structure, Hardness and Corrosion Properties of AISI 5140 Steel**
Bayca S. U., Bican O., Yamanel B., Hekimoğlu A. P., Calis M.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.56, sa.3, ss.591-597, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of Zinc Content and Cutting Tool Coating on the Machinability of the Al-(5-35) Zn Alloys**
Bayraktar S., Hekimoglu A. P.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.4, ss.477-490, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of titanium addition on structural, mechanical, tribological, and corrosion properties of Al-25Zn-3Cu and Al-25Zn-3Cu-3Si alloys**
Hekimoglu A. P., Calis M.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.30, sa.2, ss.303-317, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of grain refinement with titanium on the microstructure, mechanical and corrosion properties of Al-25Zn alloy**
Hekimoglu A. P., Calis M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.311-322, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of different zinc contents on the structural, mechanical and tribological properties of EN AC-48100 (Al-17Si-4Cu-Mg) Alloy**
Hekimoğlu A. P., Haciosmanoğlu M., Baki M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.4, ss.1799-1814, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Strontium and Magnesium Additions on the Microstructure and Mechanical Properties of Al-12Si Alloys**
Hekimoglu A. P., Çalış M., Ayata G.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.25, sa.6, ss.1488-1499, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of grain refinement with boron on the microstructure and mechanical properties of Al-30Zn alloy**
Hekimoglu A. P., Turan Y. E., Ismailoglu I. I., Akyol M. E., Sen E.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.1, ss.523-534, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Lubricated wear characteristics of Zn-15Al-3Cu-1Si alloy and SAE 660 bronze**
Hekimoglu A. P., Savaskan T.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.1, ss.145-154, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Relationships between mechanical and tribological properties of Zn-15Al-based ternary and quaternary alloys**
Savaskan T., Hekimoglu A. P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.107, sa.7, ss.646-652, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of Contact Pressure and Sliding Speed on the Unlubricated Friction and Wear Properties of Zn-15Al-3Cu-1Si Alloy**
Hekimoglu A. P., Savaşkan T.

- TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.59, sa.6, ss.1114-1121, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of quench-ageing treatment on the microstructure and properties of Zn-15Al-3Cu alloy**
Savaskan T., Hekimoglu A. P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.106, sa.5, ss.481-487, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Structure and mechanical properties of Zn-(5-25) Al alloys**
Hekimoglu A. P., Savaskan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.105, sa.11, ss.1084-1089, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Microstructure and mechanical properties of Zn-15Al-based ternary and quaternary alloys**
Savaskan T., Hekimoglu A. P.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.603, ss.52-57, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of copper content on the mechanical and sliding wear properties of monotectoid-based zinc-aluminium-copper alloys**
Savaskan T., Hekimoglu A. P., Purcek G.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.37, sa.1, ss.45-50, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of copper content on the mechanical and tribological properties of ZnAl27-based alloys**
Savaskan T., Purcek G., Hekimoglu A. P.
TRIBOLOGY LETTERS, cilt.15, sa.3, ss.257-263, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Al-9Si-0,1Sr-0,6Mg Alaşımının Tornalanmasında İşlenebilirlik Karakteristiklerinin Araştırılması**
Hekimoğlu A. P., Bayraktar Ş.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.517-525, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of isothermal transformation treatment on mechanical and tribological properties of alloy Zn-40% Al-2%Cu-2% Si**
Savaşkan T., Hekimoğlu A. P., Azaklı Z.
Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov, cilt.4, sa.814, ss.67-74, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Correlation of mechanical and tribological properties of Zn-40Al-2Cu-2Si alloy**
Savaşkan T., Hekimoğlu A. P., Azaklı Z.
Recep Tayyip Erdogan Üniversitesi, cilt.3, sa.2, ss.61-66, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **CVD-TiCN/Al2O3/TiN Kaplı Kesici Uç ile Al-12Si-(0,02-1)Sr Alaşımlarının Tornalanmasında Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Deneysel Çalışma**
Hekimoğlu A. P., Bayraktar Ş.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.1, ss.50-62, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Optimization of Thrust Force and Surface Roughness Using Response Surface Methodology (RSM) in Drilling of Al-30Zn Alloy**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.804-813, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bakır ve Magnezyum Katkılarının Al-17Si Alaşımının Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisi**
Hekimoğlu A. P., Hacıosmanoğlu M.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.685-694, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Çinko Oranının Al-(5-50)Zn Alaşımlarının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Hekimoğlu A. P., Turan Y. E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.16-25, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Effect of strontium and strontium-magnesium additions on the microstructure and mechanical properties of hypereutectic Al-17Si alloy**
Hekimoglu A. P., Ayata G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK

BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.49-55, 2019 (ESCI)

- IX. **Basınç ve Kayma Hızının Zn-15Al-3Cu Alaşımının Yağsız Çalışma Durumundaki Sürtünme ve Aşınma Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
Hekimoğlu A. P., Savaşkan T.
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.1-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Lubricated friction and wear properties of Zn-15Al-(1-5)Cu Alloys**
Hekimoğlu A. P., Savaşkan T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS ENERGY, cilt.1, sa.2, ss.1-7, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Current technologies for aluminum castings and their machinability**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P.
Handbooks in Advanced Manufacturing-Advanced Welding and Deforming, J. PAULO DAVIM, KAPIL GUPTA, Editör,
Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.585-614, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Gerilme Miktarlarının Donatı Çeliğinin Korozyonuna Etkisi**
ÇELİK İ., USTABAŞ İ., HEKİMOĞLU A. P., HACIOSMANOĞLU M.
1st International Conference on Recent Academic Studies ICRAS 2023, Konya, Türkiye, 02 Mayıs 2023, cilt.1, ss.70-75
- II. **Çinko Katkılarının Al-17Si-4Cu-0,6Mg-0,2Ti Alaşımının Korozyon Direncine Etkisi**
HACIOSMANOĞLU M., HEKİMOĞLU A. P.
Savunma Sanayi ve Sempozyumu Sergisi'22, Kayseri, Türkiye, 13 Ekim 2022
- III. **Al-12Si-0.1Sr Alaşımının PVD-TiAlN/TiN Kaplamalı Kesici ile İşlenmesinde İşlenebilirlik Özellikleri Üzerine Deneysel Araştırma**
BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P.
5. Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'22), Nevşehir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.1-6
- IV. **THE EFFECT OF SUCCESSIVE HOT AND COLD FORGING ON THE TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF AL-9Si-0.6Mg-0.1Sr ALLOY**
KARABIYIK S., ATMACA M., ALEMDAĞ Y., PÜRÇEK G., HEKİMOĞLU A. P.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Türkiye, 26 Kasım 2021, ss.170-175
- V. **Effect of Strontium Additives on Cutting Force and Surface Roughness in Machining of Al-12Si Alloy Using CVD-TiCN+TiN Coated Insert**
Hekimoğlu A. P., Bayraktar Ş.
9th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2021, ss.379-384
- VI. **Al-12Si-0,1Sr Alaşımının Sermet Kesiciler ile Tornalanmasında Kesme Hızı ve İlerlemenin Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P., Çalış M.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.539-544
- VII. **AL-(10-50)ZN ALAŞIMLARININ KOROZYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
HEKİMOĞLU A. P., ÇALIŞ M., ÜNAL M. S.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.62-67
- VIII. **Al-17Si-(0-1)Ti Alaşımlarının İyapısı ve Mekanik Özellikleri**

Haciosmanoğlu M., Hekimoğlu A. P.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.563-568

- IX. **Zn-15Al-3Cu-(0,5-3)Si Alaşımlarının Yağlı Çalışma Koşullarındaki Sürtünme ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**
Hekimoğlu A. P., Savaşkan T.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific StudiesSection: Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2019, ss.421-426
- X. **T5 ve T7 Isıl İşlemlerinin Zn-15Al-3Cu-1Si Alaşımının Yağlı Çalışma Koşullarındaki Sürtünme ve Aşınma Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
Savaşkan T., Hekimoğlu A. P.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific StudiesSection: Engineering and Natural Sciences, Ankara, Türkiye, 19 Nisan - 21 Eylül 2019, ss.427-433
- XI. **Kesme Hızı ve İlerlemenin Al-35Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisinin İncelenmesi**
Hekimoğlu A. P., Bayraktar Ş., Turgut Y.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.77-83
- XII. **Effect of Cooling Rate on Corrosion Resistance of Al-25Zn-3Cu Alloy**
Hekimoğlu A. P., Haciosmanoğlu M.
CIEA' 2018 International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.80-88
- XIII. **Al-(2-30)Si Alaşımlarının İçyapı ve Mekanik Özellikleri**
Hekimoğlu A. P., Haciosmanoğlu M.
3. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC' 2018), Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.169-174
- XIV. **Soğuma Hızının Al-25Zn-3Cu Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Hekimoğlu A. P., Haciosmanoğlu M., Bekiryazıcı E.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, ss.835-846
- XV. **Effect of Oil Flow Rate, Contact Pressure and Sliding Speed on the Wear Properties of Zn-15Al-3Cu Alloy**
Hekimoğlu A. P., Savaşkan T.
1. Uluslararası Teknoloji Bilimleri ve Tasarım sempozyumu(ITESDES), Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.899-910
- XVI. **Stronsiyum ve Stronsiyum Magnezyum Katkılarının Al-9Si Alaşımının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Hekimoğlu A. P., Çalış M., Ayata G.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.422-426
- XVII. **A Performance Comparison Study of Uncoated and TiAlN Coated Carbide End Mill on Machining of the Al-35Zn Alloy**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P., Turgut Y., Haciosmanoğlu M.
9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.490-496
- XVIII. **Effect of Boron Contents on the Structural and Mechanical Properties of Al-12Si Alloy**
Hekimoğlu A. P., Ayata G.
The International Advanced Technologies Symposium (IATS17), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.2175-2181
- XIX. **Farklı Kesici Takımların Al-5Zn Alaşımının İşlenebilirliğine Etkisi**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P., Turgut Y., Haciosmanoğlu M.
ISIDE 2nd International Symposium on Industrial Design Engineering, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.134-140
- XX. **A Study on Comparision of PerformancesCuttingTool in Milling of Al-35Zn Alloy**
Bayraktar Ş., Hekimoğlu A. P., Turgut Y., Haciosmanoğlu M.

9. International Conference on Tribology (BalkanTRib'17), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.1

XXI. T5 ve T6 Isıl İşlemlerinin Zn-15Al-3Cu Alaşımının Yapı ve Mekanik Özelliklerine Etkileri

Hekimoğlu A. P., Savaşkan T.

Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.849-853

Diğer Yayınlar

- I. **TR90 Bölgesi İmalat Sanayi Saha Çalışması Raporu**
HEKİMOĞLU A. P.
Teknik Rapor, ss.90, 2013
- II. **TR90 Bölgesi Gemi İnşa Sanayi Sektör Raporu**
HEKİMOĞLU A. P.
Teknik Rapor, ss.40, 2012
- III. **Motorlu Araçların Tip Onayıyla İlgili Avrupa Birliği Teknik Mevzuatının Uyumlaştırma Çalışmaları ve Bunun Türk Otomotiv Sanayine Etkileri**
HEKİMOĞLU A. P.
Diğer, ss.60, 2006
- IV. **Avrupa Birliğinde Otomotiv Sektörünü Düzenleyen Mevzuat Uyum Sürecinde Türk Otomotiv Sektöründe Yaşanan Gelişmeler**
HEKİMOĞLU A. P.
Diğer, ss.61, 2004

Desteklenen Projeler

Hekimoğlu A. P., Tellioglu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stronsiyum katkısı ve farklı ısıtma işlemlerinin Zn40Al2Cu alaşımının içyapı mekanik ve tribolojik özelliklerine etkilerinin incelenmesi, 2021 - 2022

HEKİMOĞLU A. P., ÇALIŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Katkılarının Al25Zn Alaşımının İçyapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2017 - 2019

BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Stronsiyum Oranlarının Al-12Si Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019

HEKİMOĞLU A. P., Hacıosmanoğlu M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakum Altında Ark Ergitme ve İndüksiyon Ocağında Ergitme Yöntemleri İle Üretilen AlSiTi Alaşımının Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2019

HEKİMOĞLU A. P., AYATA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Stronsiyum ve/veya Magnezyum Katkılarının AlSi Alaşımının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2018

HEKİMOĞLU A. P., Hacıosmanoğlu M., Bekiryazıcı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalıp Boyutlarının Al25Zn3Cu Alaşımının Yapısal Mekanik ve Korozyon Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2018

BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P., TURGUT Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Zn Oranlarına Sahip Al-Zn Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2017

HEKİMOĞLU A. P., ŞEN E., AKYOL M. E., TURAN Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR KATKISININ YÜKSEK ORANDA ALÜMİNYUM İÇEREN İKİLİ ZN-AL ALAŞIMININ YAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

HEKİMOĞLU A. P., AKÇAY H. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Korozyon İnceleme ve Araştırma Laboratuvarı Kurulması, 2016 - 2016

Patent

Küçük H., Hekimoğlu A. P., Altın İ., İçten Yanmalı Motorlu Araçlarda Radyatörsüz Soğutma Sistemi, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2015 10942 B , Standart Tescil, 2020

Küçük H., Hekimoğlu A. P., İçten Yanmalı Motorlu Araçlarda Hararet Önleyici Sistem, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: TR 2015 07018 B , Standart Tescil, 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

AVRUPA BİRLİĞİ, Üye, 2008 - 2008

AVRUPA BİRLİĞİ, Üye, 2008 - 2008

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBITAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 340

Atıf (Scopus): 411

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

Ödüller

HEKİMOĞLU A. P., TEŞEKKÜR BELGESİ, SANAYİ VE TİCARET BAKANI-ALİ COŞKUN, Aralık 2006

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı

Diğer Kamu Kurumu, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı

Diğer Kamu Kurumu, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü