

Assoc. Prof. ALİ PAŞA HEKİMOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 464 223 5481](tel:+904642235481) Extension: 1169

Office Phone: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Extension: 1169

Email: ali.hekimoglu@erdogan.edu.tr

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

Address: RTEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ZİHNİ DERİN KAMPÜSÜ 53100 FENER RİZE

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 2005 - 2013

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

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

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

Dissertations

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

Postgraduate, BAKIR KATKISININ ÇİNKO-ALÜMİNYUM ALAŞIMLARININ SÜRTÜNME VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, 2002

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, NDT Engineering, Casting Methods, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Corrosion and Corrosion Protection, Nondestructive Testing, Thermal Treatment, Metallic Materials, Structure-Property Relationship, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE

MÜHENDİSLİĞİ, 2020 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, 2015 - 2018

Academic and Administrative Experience

Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Fkültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2016

Courses

Fractography, Doctorate, 2020 - 2021

Materials Characterization, Doctorate, 2020 - 2021

Metallerde Mukavemet Artırıcı Mekanizmalar, Postgraduate, 2015 - 2016

İmal Usulleri, Undergraduate, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2016 - 2017

Hafif Metaller ve Alaşımlar, Postgraduate, 2016 - 2017

Malzemelerin Mekanik Özellikleri, Postgraduate, 2015 - 2016

Isıl İşlemler, Postgraduate, 2016 - 2017

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2016 - 2017

Korozyon, Postgraduate, 2015 - 2016

Triboloji, Postgraduate, 2016 - 2017

Triboloji, Postgraduate, 2015 - 2016

Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016

İş Güvenliđi ve Hukuku, Undergraduate, 2015 - 2016

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2015 - 2016

Malzeme Yapısı ve Kristalografisi, Postgraduate, 2015 - 2016

Isıl İşlemler, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Hekimoğlu A. P. , INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF STRONTIUM ADDITION AND DIFFERENT HEAT TREATMENTS ON THE MICROSTRUCTURE, MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF ZN-40AL-2CU ALLOY, Postgraduate, M.TELLİOĐLU(Student), Continues

Hekimoğlu A. P. , The effect of zinc addition, strontium content and arc melting on the structural, mechanical and tribological properties of the 390a alloy, Postgraduate, M.ÇALIŞ(Student), 2019

Hekimoğlu A. P. , An investigation of zinc addition on the structural, mechanical and friction-wear properties in unlubricated conditions of Al-17Si-4Cu-0,6Mg-0,2Ti alloy, Postgraduate, M.HACIOSMANOĞLU(Student), 2019

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

Jury Memberships

Post Graduate, Yaşlandırma İşleminin Zn-27Al-1Cu Alaşımının Yapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2016

Competence In Art, Doktora Yeterlilik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.1, no.1, pp.1-10, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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., HEKİMOĞLU A. P., Azakli Z., Calis M.
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.144, no.3, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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, vol.31, no.9, pp.2651-2663, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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, vol.31, no.8, pp.2264-2276, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The Effect of Solid Boriding Time on the Structure, Hardness and Corrosion Properties of AISI 5140 Steel**
Bayca S. U., Bican O., Yamanel B., HEKİMOĞLU A. P., Calis M.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, vol.56, no.3, pp.591-597, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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, vol.26, no.4, pp.477-490, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, vol.30, no.2, pp.303-317, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, vol.35, no.1, pp.311-322, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effect of different zinc contents on the structural, mechanical and tribological properties of EN AC-48100 (Al-17Si-4Cu-Mg) Alloy**
HEKİMOĞLU A. P., HACIOSMANOĞLU M., Baki M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.4, pp.1799-1814, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of Strontium and Magnesium Additions on the Microstructure and Mechanical Properties of Al-12Si Alloys**
Hekimoglu A. P., ÇALIŞ M., Ayata G.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.25, no.6, pp.1488-1499, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **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, vol.34, no.1, pp.523-534, 2019 (Journal Indexed in SCI)

XIII. 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, vol.33, no.1, pp.145-154, 2018 (Journal Indexed in SCI)

XIV. Relationships between mechanical and tribological properties of Zn-15Al-based ternary and quaternary alloys

Savaskan T., Hekimoglu A. P.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.107, no.7, pp.646-652, 2016 (Journal Indexed in SCI)

XV. 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, vol.59, no.6, pp.1114-1121, 2016 (Journal Indexed in SCI)

XVI. 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, vol.106, no.5, pp.481-487, 2015 (Journal Indexed in SCI)

XVII. Structure and mechanical properties of Zn-(5-25) Al alloys

Hekimoglu A. P. , Savaskan T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.105, no.11, pp.1084-1089, 2014 (Journal Indexed in SCI)

XVIII. 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, vol.603, pp.52-57, 2014 (Journal Indexed in SCI)

XIX. 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, vol.37, no.1, pp.45-50, 2004 (Journal Indexed in SCI)

XX. Effect of copper content on the mechanical and tribological properties of ZnAl27-based alloys

SAVASKAN T., PURCEK G., Hekimoglu A. P.

TRIBOLOGY LETTERS, vol.15, no.3, pp.257-263, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. CVD-TiCN/Al₂O₃/TiN Kaplamalı Kesici Uç ile Al-12Si-(0,02-1)Sr Alaşımlarının Tornalanmasında Kesme Kuvveti ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerine Deneysel Çalışma

HEKİMOĞLU A. P. , BAYRAKTAR Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, no.1, pp.50-62, 2022 (Other Refereed National Journals)

II. Optimization of Thrust Force and Surface Roughness Using Response Surface Methodology (RSM) in Drilling of Al-30Zn Alloy

BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.804-813, 2020 (Other Refereed National Journals)

III. Bakır ve Magnezyum Katkılarının Al-17Si Alaşımının Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisi

HEKİMOĞLU A. P. , HACIOSMANOĞLU M.

Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, vol.11, no.2, pp.685-694, 2019 (Other Refereed National Journals)

- IV. **Çinko Oranının Al-(5-50)Zn Alaşımlarının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
HEKİMOĞLU A. P. , TURAN Y. E.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.16-25, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Effect of strontium and strontium-magnesium additions on the microstructure and mechanical properties of hypereutectic Al-17Si alloy**
Hekimoğlu A. P. , Ayata G.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.49-55, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Basınç ve Kayma Hızının Zn-15Al-3Cu Alaşımının Yağsız Çalışma Durumundaki Sürtünme ve Aşınma Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi**
HEKİMOĞLU A. P. , SAVAŞKAN T.
Haliç Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-26, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Lubricated friction and wear properties of Zn-15Al-(1-5)Cu Alloys**
HEKİMOĞLU A. P. , SAVAŞKAN T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS ENERGY, vol.1, no.2, pp.1-7, 2016 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF SUCCESSIONAL 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, Turkey, 26 November 2021, pp.170-175
- II. **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, Turkey, 27 - 28 October 2021, pp.379-384
- III. **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, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.539-544
- IV. **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, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.62-67
- V. **Al-17Si-(0-1)Ti Alaşımlarının İçyapısı ve Mekanik Özellikleri**
Hacıosmanoğlu M., Hekimoğlu A. P.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in

Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.563-568

- VI. **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, Turkey, 19 - 21 April 2019, pp.421-426
- VII. **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, Turkey, 19 April - 21 September 2019, pp.427-433
- VIII. **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, Turkey, 30 November - 02 December 2018, pp.77-83
- IX. **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, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.80-88
- X. **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, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.169-174
- XI. **Soğuma Hızının Al-25Zn-3Cu Alaşımının Mekanik Özelliklerine Etkisi**
Hekimoğlu A. P. , Haciosmanoğlu M., Bekiryazıcı E.
III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 21 - 22 June 2018, pp.835-846
- XII. **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, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.899-910
- XIII. **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, Turkey, 11 - 13 April 2018, pp.422-426
- XIV. **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, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.490-496
- XV. **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, Turkey, 19 - 21 October 2017, pp.2175-2181
- XVI. **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, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.134-140
- XVII. **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, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.1

- XVIII. **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, Turkey, 6 - 08 April
2016, pp.849-853

Other Publications

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

Supported Projects

- HEKİMOĞLU A. P. , ÇALIŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum Katkılarının Al25Zn Alaşımını İyçayı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2017 - 2019
- BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Stronsiyum Oranlarının Al-12Si Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- HEKİMOĞLU A. P. , Hacıosmanoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Stronsiyum veya Magnezyum Katkılarının AlSi Alaşımının Yapısal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2018
- HEKİMOĞLU A. P. , Hacıosmanoğlu M., Bekiryazıcı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalıp Boyutlarının Al25Zn3Cu Alaşımının Yapısal Mekanik ve Korozyon Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2018
- BAYRAKTAR Ş., HEKİMOĞLU A. P. , TURGUT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Zn Oranlarına Sahip Al-Zn Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerinin Araştırılması, 2017 - 2017
- HEKİMOĞLU A. P. , ŞEN E., AKYOL M. E. , TURAN Y. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, BOR KATKISININ YÜKSEK ORANDA ALÜMİNYUM İÇEREN İKİLİ ZN-AL ALAŞIMININ YAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017
- HEKİMOĞLU A. P. , AKÇAY H. T. , Project Supported by Other Official Institutions, Korozyon İnceleme ve Araştırma Laboratuvarı Kurulması, 2016 - 2016

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- AVRUPA BİRLİĞİ, Member, 2008 - 2008
- AVRUPA BİRLİĞİ, Member, 2008 - 2008

Scientific Consultations

TUBITAK, Project Consultancy, Recep Tayyip Erdogan University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 2016 - Continues

Edit Congress and Symposium Activities

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2016

Citations

Total Citations (WOS):305

h-index (WOS):10

Awards

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

Non Academic Experience

Other Public Institution, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı

Other Public Institution, Bilim Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı

Other Public Institution, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü