

GÖKÇE HAPÇI AĞAOĞLU

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : gokceh@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 473 7070 Dahili: 17706

Adres : İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü 34320
Avcılar/istanbul

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye
Lisans 2001 - 2005	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, HİDROJEN DEPOLAYICI MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ELEKTROKİMYASAL KARAKTERİZASYONU, İstanbul
Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Elektrometalurjik Yöntemle Metalik Bakır ve Bakır Çinko Alaşım Tozlarının Üretimi ve Üretim Koşullarının
Optimizasyonu , İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2017 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
Araştırma Görevlisi Dr. 2015 - 2017	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
Araştırma Görevlisi 2006 - 2015	İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği

Desteklenen Projeler

1. HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G., MANAZOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electrodeposition of Amorphous/Nanocrystalline Ni-Mo Alloy for Hydrogen Evolution Reaction, 2017 - 2017
2. ORHAN G., ERZİ E., HAPÇI AĞAOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of bath composition for Ni-P coatings on carbon fibers, 2017 - 2017
3. ORHAN G., HAPÇI AĞAOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NiMo elektrodların üretimi, 2017 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Production and electrochemical characterization of Mg-Ni alloys by molten salt electrolysis for Ni-MH batteries**
Agaoglu G., Orhan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.12, ss.6266-6274, 2018 (SCI-Expanded)
2. **Elaboration and electrochemical characterization of Mg-Ni hydrogen storage alloy electrodes for Ni/MH batteries**
Agaoglu G., Orhan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.12, ss.8098-8108, 2017 (SCI-Expanded)
3. **Effect of electrolysis parameters of Ni-Mo alloy on the electrocatalytic activity for hydrogen evaluation and their stability in alkali medium**
Manazoglu M., Hapci G., Orhan G.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.46, sa.2, ss.191-204, 2016 (SCI-Expanded)
4. **Properties of Ni/Nano-TiO₂ Composite Coatings Prepared by Direct and Pulse Current Electroplating**
Yilmaz G., Hapci G., Orhan G.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.24, sa.2, ss.709-720, 2015 (SCI-Expanded)
5. **Electrodeposited Ni/SiC nanocomposite coatings and evaluation of wear and corrosion properties**
Ozkan S., Hapci G., Orhan G., Kazmanli K.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.232, ss.734-741, 2013 (SCI-Expanded)
6. **Application of Response Surface Methodology (RSM) to Evaluate the Influence of Deposition Parameters on the Electrolytic Cu-Zn Alloy Powder**
Orhan G., Hapci G., Keleş Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.6, sa.9, ss.3966-3981, 2011 (SCI-Expanded)
7. **Effect of electrolysis parameters on the morphologies of copper powder obtained in a rotating cylinder electrode cell**
Orhan G., Hapci G.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.201, sa.1, ss.57-63, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **İstatistiksel Proses Kontrol**
HAPÇI G., KAHRUMAN C.
T.C. ABMYO Dergisi, cilt.7, ss.39-51, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Corrosion Behaviour of Sr Modified A360 Alloys**
Duygun İ. K., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1-7, (Tam Metin Bildiri)
2. **Surface Modification of Ti Implants Used in Dental Applications**

Erdem G., Gürsoy Ö., Bulutsuz A. G., Mercan Ç., TAN E., Katiboğlu A. B., ORHAN G., DIŞPINAR D., HAPÇI AĞAOĞLU G.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1-3, (Tam Metin Bildiri)

3. **Mechanical properties of carbon fiber-reinforced 6063 Al alloy**
Alten A., Gürsoy Ö., HAPÇI AĞAOĞLU G., ERZİ E., DIŞPINAR D., ORHAN G.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.202-203, (Tam Metin Bildiri)
4. **Surface Modification of Ti6Al4V Type Dental Alloy in Acidic Medium**
Erdem G., Gürsoy Ö., Bulutsuz A. G., Mercan Ç., TAN E., Katiboğlu A. B., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G., DIŞPINAR D.
1 st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.193-194
5. **Mechanical Properties of Carbon Fiber-reinforced 6063 Al Alloy**
Alten A., Gürsoy Ö., HAPÇI AĞAOĞLU G., ERZİ E., DIŞPINAR D., ORHAN G.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.201-203
6. **Deposition of Electroless NiP and NiPco Coatings on Stainless Steel and Their Corrosion Behavior**
KIR E. S., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM) 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.251-253
7. **Deposition of Electroless NiP and NiPZn Coatings on Stainless Steel and Their Corrosion Behavior**
KIR E. S., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM) 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.251-253, (Tam Metin Bildiri)
8. **Electrochemical Deposition and Characterization of NiCu Coatings for Hydrogen Evolution Reaction**
ÖZTOP Ö., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM) 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.133-135
9. **Deposition and Characterization of Electroless Ni-P and Ni-W-P Coatings on Stainless Steel**
ARAS B., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference (MTM) 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.247-248, (Tam Metin Bildiri)
10. **Akımsız Ni kaplı karbon fiber takviyeli Al kompozit üretimi ve karakterizasyonu**
Alten A., Gürsoy Ö., ERZİ E., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
9. Ulusal Döküm Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2017, ss.271-280, (Tam Metin Bildiri)
11. **KARBON FİBER TAKVİYELİ 6063 AL KOMPOZİT ÜRETİMİ**
Alten A., Gürsoy Ö., ERZİ E., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.36-40, (Tam Metin Bildiri)
12. **SÜREKLİ DÖKÜM VE SOĞUK HADDELEME ROTASI SONRASI TAVLAMA SICAKLIĞININ KOROZYON ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
İpek S. K., Ulus A., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.113-117, (Tam Metin Bildiri)
13. **A356 Alalaşımında Katılaşma Hızı ve Sr Modifikasyonunun Mikroyapı ve Korozyon Davranışına Etkisi**
Öztürk İ., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.64-67
14. **2024 AL ALAŞIMLARINDA KATILAŞMA HIZININ MEKANİK ve KOROZYON ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
Güneş Z., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
8. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.1
15. **Effect of B addition on the microstructures and corrosion behavior of A356 aluminum alloys**
Öztürk İ., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
EUROMAT 2017 Congress / European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, ss.1, (Tam Metin Bildiri)

16. **Electrodeposition of Amorphous/Nanocrystalline Ni-Mo Alloy For Hydrogen Evolution Reaction**
Manazoğlu M., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
EUROMAT 2017 Congress / European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, cilt.E1, ss.14, (Özet Bildiri)
17. **Production of carbon fibers reinforced Al-alloy matrix composites**
Alten A., HAPÇI AĞAOĞLU G., ERZİ E., DIŞPINAR D., ORHAN G.
EUROMAT 2017 Congress / European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, cilt.C8, ss.13, (Özet Bildiri)
18. **Effect of bath composition for Ni-P coatings on carbon fibres**
Alten A., HAPÇI AĞAOĞLU G., ERZİ E., DIŞPINAR D., ORHAN G.
EUROMAT 2017 Congress / European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, cilt.C1, ss.35
19. **Effect of Sr addition on microstructure and corrosion behavior of A356 aluminum alloys**
Öztürk İ., HAPÇI AĞAOĞLU G., DIŞPINAR D., ORHAN G.
EUROMAT 2017 Congress / European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017, ss.1
20. **The Effect of Temperature on Electrochemical Codeposition of Mg-Ni Hydrogen Storage Alloys from Molten Salt System**
Agaoglu G., Orhan G.
146th TMS Annual Meeting and Exhibition / Symposium on Mechanical and Creep Behavior of Advanced Materials - A Structural-Materials-Division Symposium Honoring Prof. K. Linga Murty, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.657-663
21. **An Electrochemical Investigation of Mg-Ni Hydrogen Storage Alloys by Mechanical Alloying**
Agaoglu G., Orhan G.
Symposium on Magnesium Technology / In-Situ Methods for Unraveling Structure-Property Relationships in Light Metals Symposium held during the 146th TMS Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.375-380, (Tam Metin Bildiri)
22. **Recovery of Copper Powder from Wastewater by Rotating Cylinder Electrode (RCE) Method**
Sert M., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.375-379
23. **The Effect of Ball Milling Time on Discharge Behaviour of Mg₂Ni-Type Hydrogen Storage Alloy Electrodes**
HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.762-765, (Tam Metin Bildiri)
24. **Ni/TiO₂ Nanocomposite Coating Prepared by Direct and Pulse Current Methods**
Yılmaz G., HAPÇI AĞAOĞLU G., ORHAN G.
18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.848-851, (Tam Metin Bildiri)
25. **The Effect of TiO₂ Concentration on the Corrosion Behaviour of Nickel-TiO₂ Composite Coatings**
Yılmaz G., HAPÇI G., ORHAN G.
16th International Metallurgy & Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.535-540, (Tam Metin Bildiri)
26. **The Effect of Bath Composition on the Electrodeposition of Ni-Mo Alloy for Hydrogen Evolution Reaction(HER)**
Manazoğlu M., HAPÇI G., ORHAN G.
16th International Metallurgy & Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.529-534
27. **The Effect of Bath Composition on the Electrodeposition of Ni-Mo Alloy for Hydrogen Evolution Reaction (HER)**
Manazoğlu M., HAPÇI G., ORHAN G.
16th Metallurgy&Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.529-534, (Tam Metin Bildiri)
28. **The Effect of Cathode Rotation Speed on the Morphology of Copper Powders in RCE Cell**

- HAPÇI G., ORHAN G.
16th Metallurgy&Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.791-796, (Tam Metin Bildiri)
29. **The Effect of TiO₂ Concentration on the Corrosion Behaviour of Ni-TiO₂ Composite Coatings**
Yılmaz G., HAPÇI G., ORHAN G.
16th Metallurgy&Materials Congress,, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.535-540, (Tam Metin Bildiri)
30. **Elektrolitik Kaplama Yöntemiyle Üretilen Ni-SiC Kompozitlerinin Korozyon Davranışı**
Özkan S., HAPÇI G., ORHAN G.
1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2011, ss.1008-1015
31. **Corrosion Behavior of Electrodeposited Ni-SiC Composite Coatings**
Özkan S., HAPÇI G., ORHAN G.
1th ISTS, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2011, ss.1008-1015, (Tam Metin Bildiri)
32. **Elektroliz Parametrelerinin Cu-Zn Alaşım Tozlarının Görünür Yoğunluğu ve Mikroyapısı Üzerine Etkisi**
HAPÇI G., ORHAN G.
15th International Metallurgy and Materials Congres, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.1418-1425
33. **Effect of Electrolysis Parameters on the Morphology and Chemical Composition of Electrolytic Cu-Zn Alloy Powders**
ORHAN G., Gezgin G., HAPÇI G.
Powder Metallurgy World Congress, İtalya, 1 - 04 Ekim 2010, cilt.I, ss.109-177, (Tam Metin Bildiri)
34. **Effect of Electrodeposition Parameters on Apparent Density of Sn-Bronze Powders Using Response Surface Methodology**
ORHAN G., HAPÇI G.
Powder Metallurgy World Congress, İtalya, 1 - 04 Ekim 2010, cilt.3, ss.429-436
35. **The Effect of Current Density and Temperature on Copper Powder Recovery by Electrolysis**
HAPÇI G., ORHAN G.
7th International Copper Congress, Almanya, 1 - 04 Haziran 2010, cilt.I, ss.409-412
36. **Pirofosfatlı Elektrolitlerden Bakır-Çinko Alaşım Tozu Üretiminde Elektrolit Bileşimi ve Akım Yoğunluğunun Alaşım Bileşimine Etkisi**
HAPÇI G., ORHAN G.
14th International Metalurgy and Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008, ss.405-412, (Tam Metin Bildiri)

Verdiği Dersler

Lisans

METALURJİK ATIK VE ÇEVRE, Lisans, 2018 - 2019
MALZEMELERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018
MALZEME BİLİMİ, Lisans, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI II, Lisans, 2017 - 2018
FONKSİYONEL SERAMİKLER, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI IV, Lisans, 2017 - 2018
MALZEME, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MALZEMELERİN YÜZEY İŞLEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI III, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİK ATIK VE ÇEVRE, Lisans, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018
MALZEME, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LABORATUARI I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

HAPÇI AĞAOĞLU G., Stronsiyum, Titanyum ve Bor İlavesiyle A356 Alüminyum Alaşımının Mekanik ve Korozyon Özelliklerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Öztürk(Öğrenci), Devam ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

HEMs -2018 Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Ekim 2018
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
Journal of Solid State Electrochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017
RESULTS IN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Metrikler

Yayın: 44
Atıf (WoS): 154
Atıf (Scopus): 147
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

19 th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC 2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
8. Alüminyum Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Euromat 2017, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2017
2. Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
16.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012
1.Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
PM2010 World Powder Metallurgy Congress & Exhibition, Katılımcı, Floransa, İtalya, 2010
The 7th International Copper-Cobre Conference/Copper 2010, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2010
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kaplama Teknolojileri, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Elektrometalurji, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji