

## Doç. Dr. ÜMİT ER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3376

E-posta: [umiter@ogu.edu.tr](mailto:umiter@ogu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/umiter>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7447-504X

ScopusID: 14040205500

Yoksis Araştırmacı ID: 18285

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2003  
Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bor yayınımla yüzeyi sertleştirilmiş çeliklerin aşınmaya karşı dayanımlarının ve pulluk uç demirlerinde uygulama olanaklarının araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Motorlu taşıtlardaki titreşimlerin teorik analizi ve bir bilgisayar modellenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Malzeme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2022 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2007 - 2022

Öğretim Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2003

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Statik, Lisans, 2016 - 2017

Makine Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017

Mukavemet, Lisans, 2016 - 2017

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Mühendislik Araştırmaları, Lisans, 2016 - 2017

Mühendislik Mekaniği (Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.), Lisans, 2016 - 2017

Ölçme Tekniği, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Er Ü., Rene 65 süperalaşımının delik delme işleminde farklı parametrelerin taguchi yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, F.BİLGİÇ(Öğrenci), 2023

Er Ü., Rene 65 Nikel Esaslı Süperalaşım Malzemenin Talaşlı İmalat Süreçlerinde Mikro Desenli Kesici Takımların İncelenmesi, Doktora, M.ÖZGÜR(Öğrenci), 2022

Er Ü., Yapıştırma bağlantılı soğutucu boru birleşimlerinde tırtıl çekme (knurling) işlemi ile elde edilen yüzey desenlerinin bağlantı dayanımına etkisinin deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÖKHAN(Öğrenci), 2019

Er Ü., Ti6Al4V alaşımında esnek honlama ve silindirik parlatma işlemlerinin delik yüzey özelliklerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÖKMEN(Öğrenci), 2018

Er Ü., Borlu çeliklerin ray malzemesi olarak kullanım olanaklarının sürtünme ve aşınma özellikleri açısından araştırılması, Yüksek Lisans, F.BOZKURT(Öğrenci), 2017

Er Ü., Sızdırmazlık elemanı içermeyen metal flanşların sonlu elemanlar metodu ile parametrik tasarımı ve optimizasyonu, Yüksek Lisans, U.OKCU(Öğrenci), 2017

Er Ü., Orta ölçekli bir kargo uçağının turboprop motoruna ait motor-dişli kutusu bağlantı elemanının ANSYS ile burkulma analizleri, Yüksek Lisans, G.BURSOY(Öğrenci), 2010

Er Ü., Seramik sağlık gereçleri üretiminde kalıp doldurma sürecinin sayısal olarak incelenmesi ve bir uygulama örneği, Yüksek Lisans, H.TÜRKÖZ(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ocak, 2017

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Şubat, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ekim, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Temmuz, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ağustos, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2009  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Kasım, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Aralık, 2007  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Haziran, 2007

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

- I. **Monitoring the wear of turning tools with the electromechanical impedance technique**  
ÇAKIR F. H., ER Ü., TEKKALMAZ M.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES, cilt.34, sa.11, ss.1341-1352, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Effects of Cryogenic Treatment on the Friction and Wear Properties of 36CrB4 Boron Steel**  
ER Ü., Bozkurt F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.12, ss.16209-16221, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Lubricity assessment of ultra-low sulfur diesel fuel (ULSD), biodiesel, and their blends, in conjunction with pure hydrocarbons and biodiesel based compounds**  
Tat M. E., Çelik O. N., Er Ü., Gaşan H., Ulutan M.  
International Journal of Engine Research, cilt.23, sa.2, ss.214-231, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A new approach to monitor wear tracks propagation on-site with electromechanical impedance technique**  
Tekkalmaz M., Er Ü., Çakır F. H., Bozkurt F.  
Journal of Intelligent Material Systems and Structures, cilt.33, sa.2, ss.342-351, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A new approach to monitoring the operational success of shot peening with electromechanical impedance technique**  
TEKKALMAZ M., ER Ü., ÇAKIR F. H., Bozkurt F.  
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.117, ss.3503-3513, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Enhancing wear resistance of AISI 304 alloy with shot peening and investigation of corrosion behaviour in marine water**  
ÇAKIR F. H., ÖTEYAKA M. Ö., ER Ü., Bozkurt F.  
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.99, ss.194-202, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of tribological and mechanical properties of biodegradable az91 alloy produced by cold chamber high pressure casting method**  
URTEKİN L., ARSLAN R., BOZKURT F., ER Ü.  
Archives of Metallurgy and Materials, cilt.66, sa.1, ss.205-216, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of Tribological Properties of Rail and Wheel Steels**  
Bozkurt F., Er Ü.

METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.62, ss.405-414, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Microstructure and wear behaviour of plasma transferred arc (PTA)-deposited FeCrC composite coatings on AISI 5115 steel**  
Ulutan M., KILIÇAY K., Celik O. N., ER Ü.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.236, ss.26-34, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of graphite content on the microstructure and wear properties of an AISI 8620 steel surface modified by tungsten inert gas (TIG)**  
ÇELİK O. N., ULUTAN M., GAŞAN H., ER Ü., BUYTOZ S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.206, sa.6, ss.1423-1429, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of Different Surface Treatment Methods on the Friction and Wear Behavior of AISI 4140 Steel**  
ULUTAN M., ÇELİK O. N., GAŞAN H., ER Ü.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.251-257, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Wear of plowshare components in SAE 950C steel surface hardened by powder boriding**  
ER Ü., Par B.  
WEAR, cilt.261, ss.251-255, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Tribological and Mechanical Properties of Boron Steels in Terms of Potential Usage in Agricultural Applications**  
BOZKURT F., ÇAKIR F. H., ER Ü.  
Journal of Polytechnic, cilt.24, sa.6, ss.431-438, 2021 (ESCI)
- II. **Ti6Al4V ALAŞIMINDA ESNEK HONLAMA VE SİLİNDİRİK PARLATMA İŞLEMLERİNİN DELİK YÜZEY ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
Ökmen H., Er Ü.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.128-135, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the R260 Rail Steel Behavior at Varying Temperatures by EMI Method**  
TEKKALMAZ M., HAYDARLAR G., Umit E. R.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.22, sa.4, ss.955-960, 2019 (ESCI)
- IV. **Urban Light Rail Transportation Systems Catenary Line Anti-Icing Applications, Laboratory and Field Tests**  
ER Ü., ÇAKIR F. H.  
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.19, sa.2, ss.433-442, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **İtalya'da Makine Mühendisliği Eğitimi**  
DOĞAN B., ER Ü.  
Mühendis ve Makina, cilt.52, sa.651, ss.56-60, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **15B35H Borlu Çeliğinin Kuru Kayma Koşullarında Sürtünme ve Aşınma Davranışının İncelenmesi**  
ER Ü.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.25, ss.75-82, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Borlanmış AISI 1030 çeliğinin abrazif aşınma özellikleri**  
ÇELİK O. N., AKBAYIR Ö., GAŞAN H., ER Ü., AYDINBEYLİ N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.71-86, 2008 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Taşıt titreşimlerinin teorik analizi ve bir bilgisayar modellemesi**  
ER Ü., ORAK S., PAR B.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.2, ss.131-144, 2006 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bor yayınımla yüzeyi sertleştirilmiş AISI 1030 ve AISI 1050 çeliklerinin abrazif aşınma**

### **dayanımlarının incelenmesi**

ER Ü., PAR B.

Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.1-12, 2004 (Hakemli Dergi)

### **X. The Abrasive Wear Behaviour of Boron Steels**

ER Ü.

Osmangazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.59-70, 2004 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **An overview of the machinability of nickel-based superalloys with micro-textured cutting tools**  
Yaman M. Ö., Er Ü.  
International Symposium on Aircraft Technology, MRO & Operations 2021, 28 - 30 Haziran 2021, ss.52
- II. **Elektrikli raylı ulaşım araçları pantograf-katener sistemlerinde karbon şerit / bakır temas telinin sürtünme ve aşınma davranışlarının incelenmesi**  
ER Ü.  
4th International Symposium on Railway System Engineering, Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.274-281
- III. **Rene 65 Süper Alaşımının Delik Delme İşleminde Farklı Parametrelerin Taguchi Yöntemiyle Analizi**  
BİLGİÇ F., ER Ü., ULUTAN M.  
18. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 3 - 06 Haziran 2018, ss.973-988
- IV. **Sertleştirilmiş AISI 51B60H Borlu Çeliğinin Abrazif Aşınma Davranışı**  
ER Ü.  
Ist International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 11 - 13 Nisan 2018, ss.297-301
- V. **Kent İçi Hafif Raylı Ulaşım Sistemleri Katener Hatlarında Buzlanma Problemi ve Bakım Yöntemlerinin İncelenmesi**  
ER Ü., ÇAKIR F. H.  
8. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2017, ss.195-200
- VI. **Finite Element Modeling of Rail Track Guided Acoustic Waves for Flaw Detection**  
KAMAŞ T., ER Ü.  
3rd International Symposium on Railway System Engineering (ISERSE'16), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.501-507
- VII. **Tribological Examination of Hardened Two Types Boron Steel for Railway Applications**  
ÇAKIR F. H., BOZKURT F., ÇELİK O. N., ER Ü.  
IWCEA 2015, 30 Kasım - 01 Aralık 2015
- VIII. **Eskişehir İlindeki Tarım Alet ve Makine Üreticilerinin Genel Durumları Üzerine Bir Araştırma**  
ER Ü., GÖKEL S.  
27. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Samsun, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2012, ss.105-114
- IX. **Investigation of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel and Diesel Fuels on Fuel Pump Material**  
TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.  
World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011
- X. **Effect of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel added Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD) Fuel on Common Rail Fuel Injection Pump Material**  
TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.  
World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011, ss.34
- XI. **TIG Yöntemiyle Yüzey Özellikleri Değiştirilen AISI 8620 Çeliğinin Adhesif Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÇELİK O. N., ULUTAN M., BUYTOZ S., GAŞAN H., ER Ü.  
13th International Materials Symposium IMSP'2010, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.1504-1511

- XII. **Borlu Çelikler ve Tarımsal Mekanizasyonda Kullanım Alanları**  
ER Ü.  
25. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Isparta, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009, ss.425-428
- XIII. **Bazı Borlu Çeliklerin Toprak İşleme Aletlerinin Uç Demirlerinde Kullanımının Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi**  
ER Ü., GAŞAN H.  
23. Tarımsal Mekanizasyon Ulusal Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2006, ss.293-296
- XIV. **The Abrasive Wear Behaviour of Boronized and Untreated AISI 1008 and AISI 1045 Steels**  
ER Ü., PAR B.  
2nd International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.207-212
- XV. **Bor Yayınlımıyla Yüzeyi Sertleştirilmiş AISI 1040 Çeliğinin Abrazif Aşınma Davranışı**  
ER Ü., PAR B.  
1. Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Eskişehir, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2004, ss.11-20
- XVI. **A Review on Surface Hardening with Boron Diffusion Process and its Application in Agricultural Mechanization**  
ER Ü., PAR B.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.57-62
- XVII. **Boriding of a Ploughshare Material on Plough Body and Investigation of its Wear Resistance**  
ER Ü., PAR B.  
8th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2002, ss.51-56
- XVIII. **Taşıtlı titreşimlerinin teorik analizi ve bir bilgisayar modellemesi**  
ER Ü., ORAK S., PAR B.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi IX. Mühendislik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 1996, ss.58-68

## Desteklenen Projeler

ER Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 36CrB4 Borlu Çeliğinin Sürtünme ve Aşınma Özelliklerine Kriyojenik İşlemin Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

ER Ü., ULUTAN M., KILIÇAY K., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi PTA Plazma Transferli Ark Kaynak Yöntemi İle Alaşımlandırılmış AISI 5115 Çeliğinin Mikroyapı ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

TAT M. E., ER Ü., ULUTAN M., GAŞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biodizel Katkılı Çok Düşük Sülfürlü Dizel Yakıtın Yakıt Pompa Common Rail Malzemesi Üzerinde Yağlama ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

ER Ü., ULUTAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIG Yöntemiyle Yüzey Özellikleri Geliştirilmiş AISI 8620 Çeliğinde Mikroyapı ve Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2007 - 2010

Çelik O. N., Aydınbeyli N., Gaşan H., Aktar Demirtaş E., Er Ü., Büyükalp E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ötektoid Altı Çelik Malzemelerde Borlama Sonucu Oluşan Yüzey Tabakasının Aşınma ve Faz Özelliklerine Karbon Oranının Etkisi, 2003 - 2006

## Bilimsel Hakemlikler

SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

## **Metrikler**

Yayın: 40

Atf (WoS): 158

Atf (Scopus): 210

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6