

## Prof. Dr. ÖZLEM BARAN ACIMERT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 0088](tel:+904462240088)

Fax Telefonu: [+90 446 224 0077](tel:+904462240077)

E-posta: [obaran@erzincan.edu.tr](mailto:obaran@erzincan.edu.tr)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/obaran>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1139-3212

ScopusID: 36741975500

Yoksis Araştırmacı ID: 35154

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Birimi Temel İş Güvenliği Eğitimi Katılım Belgesi, Erzincan Üniversitesi, 2014

Diğer, Universal Mechanical Test System Training Certificate, Anatek Analitik ve Araştırma Cihazları Ltd. Şti., 2014

Diğer, Scanning Electron Microscope Training Certificate, Anatek Analitik ve Araştırma Cihazları Ltd. Şti., 2014

Diğer, Instron Fatigue Tester Bluehill 2 Software and Wavematrix Software Training Certificate, INSTRON, 2013

İş Sağlığı ve Güvenliği, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, ÇSGB-T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı-İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

### Yaptığı Tezler

Doktora, CFUBMS yöntemi ile kaplanmış TiTaBN filmlerin yapısal, mekanik ve tribolojik özelliklerinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, 2011

Yüksek Lisans, Kapalı Alan Dengelenmemiş Magnetron Sıçratma(CFUBMS) Yöntemi ile Büyütülmüş MoS<sub>2</sub>-Nb Kompozit Filmlerin Farklı Ortamlarda Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, 2007

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji , Malzeme , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi

ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Yapı-Özellik İlişkisi , Mühendislik ve Teknoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2011

## **Akademik İdari Deneyim**

Etik Kurul Başkanı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, 2018 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Rektörlük, İş Sağlığı Ve Güvenliği Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2012 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Erzincan Üniversitesi, 2017 - 2021

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Meteoroloji Mühendisliği, 2018 - 2018

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2015 - 2017

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2013 - 2016

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2012 - 2015

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği , 2012 - 2015

Erzincan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2012 - 2013

## **Verdiği Dersler**

Mühendislik Malzemelerinin Mekanik Özellikleri ve Davranışları, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği 2, Lisans, 2020 - 2021

Kaplama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Kaplamaların tribolojisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi-I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İmal Usulleri 1, Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi, Lisans, 2020 - 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İmal Usulleri, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İmal Usulleri 2, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Makina Ana Tasarım 2, Lisans, 2019 - 2020  
Makine Ana Tasarım-I, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
Makine Laboratuvarı-II, Lisans, 2019 - 2020  
Makine Laboratuvarı-II, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Tezi, Lisans, 2019 - 2020  
İş Sağlığı Güvenliği ve Müh. Etiği, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kaplama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Triboloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Makine Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020  
Dislokasyon Teorisi, Doktora, 2017 - 2018  
İş Güvenliği ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
İmal Usulleri-I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Makine Ana Tasarım-II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2008 - 2009  
Makine Bilimi ve Elemanları, Ön Lisans, 2008 - 2009  
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Baran Acimert Ö., SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİ İLE ÜRETİLEN AL5083/AL203 ve AL5083/AL203+h-BN KOMPOZİTLERİN AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, T.Sonsuz(Öğrenci), 2021  
Baran Acimert Ö., TiCN KAPLAMALARIN ADEZYON VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE Ta'NIN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.ÇAVLAN(Öğrenci), 2020  
BARAN Ö., MAGNETRON SIÇRATMA YÖNTEMİ İLE KAPLANMIŞ TİN FİLMLEİN YAPISAL, MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNDE TABAN MALZEME SICAKLIĞININ ETKİSİ, Yüksek Lisans, E.Emre(Öğrenci), 2019  
BARAN Ö., SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİNİN AL5083 ALAŞIMININ MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.SAYGIN(Öğrenci), 2019  
BARAN Ö., Biyokarbonla güçlendirilmiş PLA'nın üretimi ve tribolojik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Gökhan(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2018  
Akademik Personel Sınavı, Bilim Sınav Jürisi, Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Termodinamik A.B.D. Bilim Sınavı, Aralık, 2015  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2015

Akademik Personel Sınavı, Bilim Sınav Jürisi, Erzincan Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekanik A.B.D. Bilim Sınavı, Ocak, 2014

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

- I. **Development of a novel hydrothermal process for surface modification of galvanized steel, characterization, and photocatalytic application**  
Zorlu R., ÖZDOKUR K. V., BARAN ACIMERT Ö., Demir Z., Çağlar B., ÇIRAK Ç., Koçak S.  
Surfaces and Interfaces, cilt.51, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of Hydroxiapatite Reinforced Ti13Nb13Zr/HA Composite Produced by Friction Stir Process (FSP)**  
BARAN ACIMERT Ö., Okur B. B., Dayauç A. K., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kanca Y.  
Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, cilt.55, sa.4, ss.2739-2749, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ta Effect on Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiCN Coatings**  
Baran Acimert Ö., Çavlan S., Keleş Dayauç A., Hopkins L.  
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.31, sa.11, ss.9039-9049, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **GLC effect on mechanical and electrochemical properties of MoS<sub>2</sub> films**  
Dayauç A. K., Acimert Ö. B.  
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.16, sa.1, ss.39-51, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The mechanical, corrosion and tribological properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films grown by anodisation and MAO**  
Dayauc A. K., Acimert Ö., Şenocak T. Ç.  
International Journal of Surface Science and Engineering, cilt.16, sa.2, ss.105-123, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Corrosion and tribocorrosion properties of duplex surface treatments consisting of plasma nitriding and DLC coating**  
Kovacı H., Bozkurt Y. B., Yetim A., Baran Ö., Çelik A.  
Tribology International, cilt.156, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The friction and wear performance of DLC coatings deposited on plasma nitrided AISI 4140 steel by magnetron sputtering under air and vacuum conditions**  
Kovacı H., Baran Ö., Yetim A. F., Bozkurt Y. B., Kara L., Çelik A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.349, ss.969-979, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tribological behavior of DLC films and duplex ceramic coatings under different sliding conditions**  
Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.6, ss.7151-7158, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of high temperature wear resistance of TiCrAlCN/TiAlN multilayer coatings over M2 steel**  
Sukuroglu E. E., Baran Ö., Totik Y., Efeoğlu I.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.13, ss.1428-1436, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **The mechanical and tribological properties of Ti [Nb, V] N films on the Al-2024 alloy**  
Baran Ö., Keleş A., Cicek H., Totik Y., Efeoğlu İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.312-318, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on different substrates**  
Cicek H., Baran Ö., Keleş A., Totik Y., Efeoğlu İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.296-303, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Determining the critical loads of V and Nb doped ternary TiN-based coatings deposited using CFUBMS on steels**  
Keleş A., Cicek H., Baran Ö., Totik Y., Efeoğlu İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.168-173, 2017 (SCI-Expanded)

- XIII. **Adhesion and fatigue resistance of Ta-doped MoS<sub>2</sub> composite coatings deposited with pulsed-DC magnetron sputtering**  
Baran Ö.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.1181-1195, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Influence of plasma nitriding treatment on the adhesion of DLC films deposited on AISI 4140 steel by PVD magnetron sputtering**  
Kovacı H., Baran Ö., Bayrak Ö., Yetim A. F., Çelik A.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.18, ss.2015-2027, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Fatigue crack growth behavior of DLC coated AISI 4140 steel under constant and variable amplitude loading conditions**  
Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.304, ss.316-324, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 2-Variable amplitude loading and load interactions**  
Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.265-275, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Fatigue crack growth analysis of plasma nitrided AISI 4140 low-alloy steel: Part 1-constant amplitude loading**  
Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.257-264, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Graded-Composite Coatings Deposited Using the CFUBMS Technique**  
BARAN Ö., Efoğlu I., Prakash B.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.59, sa.6, ss.1089-1097, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **The investigation of adhesion and fatigue properties of TiN/TaN multilayer coatings**  
Baran Ö., Sukuroglu E. E., Efeoğlu İ., Totik Y.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.20, ss.2188-2200, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Adhesion and tribological properties of TiTaBN coatings with a graded interlayer deposited by pulsed DC biased and continuous dc biased magnetron sputtering**  
Baran Ö., Efeoğlu İ., Hardell J., Prakash B.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.18, ss.2006-2019, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of the friction and wear properties of Ti/TiB<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub> graded-composite coatings deposited by CFUBMS under air and vacuum conditions**  
Baran Ö., Bidev F., Cicek H., Kara L., Efeoğlu İ., Küçükömeroğlu T.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.260, ss.310-315, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of nitrogen flow rate on TiBN coatings deposited on cold work tool steel**  
Cicek H., Baran Ö., Demirci E. E., Tahmasebian M., Totik Y., Efeoğlu İ.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.12, ss.1140-1148, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Microstructure, Mechanical, and Scratch Resistance Properties of TiAlCrNbN-Graded Composite Coating Deposited on AISI H13 Steel Substrate with Pulsed DC Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering Method**  
Kara L., Küçükömeroğlu T., Baran Ö., Efeoğlu İ., Yamamoto K.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.4, ss.2123-2131, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Adhesion and fatigue properties of Ti/TiB<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub> graded-composite coatings deposited by closed-field unbalanced magnetron sputtering**  
Bidev F., Baran Ö., Arslan E., Totik Y., Efeoğlu İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.215, ss.266-271, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of wear, corrosion and tribocorrosion properties of AZ91 Mg alloy coated by micro**

### **arc oxidation process in the different electrolyte solutions**

Demirci E. E., Arslan E., Ezirmik K. V., Baran Ö., Totik Y., Efeoğlu İ.

THIN SOLID FILMS, cilt.528, ss.116-122, 2013 (SCI-Expanded)

### **XXVI. Tribological characteristics of MoS<sub>2</sub>-Nb solid lubricant film in different tribo-test conditions**

Efeoğlu İ., Baran O., Yetim F., Altintas S.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.203, ss.766-770, 2008 (SCI-Expanded)

### **XXVII. Evaluation of adhesion and fatigue of MoS<sub>2</sub>-Nb solid-lubricant films deposited by pulsed-dc magnetron sputtering**

Arslan E., Baran O., Efeoğlu İ., Totik Y.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.11, ss.2344-2348, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Determining Optimum Parameters for Adhesion Properties of Ta-DLC Films Using Taguchi Experimental Design**

Keleş A., Baran Ö., Urvasızoğlu G., Ataol M., Totik Y., Ertaş Ü., Efeoğlu İ.

Brillant Engineering, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Dergi)

### **II. Processing and Wear Behaviour of 3D Printed PLA Reinforced with Biogenic Carbon**

Ertane E., Dorner-Reisel A., BARAN Ö., Welzel T., Matner V., Svoboda S.

Advances in Tribology, cilt.4, ss.1-11, 2018 (Scopus)

### **III. Magnetron Sıçratma Yöntemiyle Kaplanmış TiNbN ve TiVN Filmlerin Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

BARAN Ö.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.181-191, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. METALİK MALZEMELERİN YÜZEYLERİNE YAPILAN İŞLEMLERDE İSG**

BARAN Ö.

Elektrik ve Metal İşlerinde İSG, Efeoğlu, İ., Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.50, 2019

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

### **I. SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİ (SKP) UYGULANARAK ELDE EDİLEN TAKVİYESİZ Ti<sub>13</sub>Nb<sub>13</sub>Zr ALAŞIMI VE HİDROKSİAPATİT TAKVİYELİ Ti<sub>13</sub>Nb<sub>13</sub>Zr/HA KOMPOZİTİN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ**

OKUR B. B., BARAN ACIMERT Ö., KELEŞ DAYAUÇ A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

SOCRATES 6TH International Conference on Engineering, Health and Applied Sciences, Rome, İtalya, 13 Aralık 2022

### **II. THE ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF ANODIZED LIGHT ALLOYS**

Keleş Dayauç A., Hopkins L., Avciöğlü E., Baran Acimert Ö.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND APPLIED SCIENCE 2021 (ICENAS'21), 24 Kasım 2021 - 26 Ocak 2022, ss.12

### **III. Corrosion Resistance of Anodized Aluminum Alloys**

Baran Acimert Ö., Hopkins L., Keleş Dayauç A., Aavciöğlü E.

International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'2021), Konya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2021, ss.335-337

### **IV. Farklı Pasalarda Uygulanmış Sürtünme Karıştırma Prosesinin Al-5083'ün Tribolojik Özellikleri**

## Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

Baran Acimert Ö., Saygın M., Keleş Dayauç A., Küçükömeroğlu T.

12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Hatay, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2021

- V. **The effect on mechanical and tribological properties of Al-5083 alloy of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> layer and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/h-BN composite layer produced by Friction Stir Process**  
Sert T. S., Baran Acimert Ö., Keleş Dayauç A., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
6. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Temmuz 2021, ss.678-685
- VI. **TİCN KAPLAMALARIN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE TA'NIN ETKİSİ**  
Çavlan S., BARAN Ö., Keleş A., Efeoğlu İ.  
5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.100
- VII. **The Influence of Different Surface Treatment on The Behaviour of Fatigue Crack Growth of AISI 4140 Under Two-stage Block Loading**  
Bozkurt Y. B., Kovacı H., Yetim A. F., Baran Ö., Çelik A.  
5TH International Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, ss.2435
- VIII. **The Structural Properties of Ta Doped DLC Films for the Dental Applications Using HiPIMS**  
Efeoğlu İ., BARAN Ö., Urvasızoğlu G., Keleş A., Atatol M., Totik Y., Ertaş Ü.  
International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (ISAMN 2019), Putrajaya, Malezya, 19 - 20 Ağustos 2019, ss.102-105
- IX. **Determination of fracture micromechanics and fracture toughness of plasma nitrided, DLC coated and duplex surface treated AISI 4140 steel**  
KOVACI H., YETİM A. F., BARAN Ö., ÇELİK A.  
27th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering (ICCE-27), Granada, Nikaragua, 14 - 20 Temmuz 2019
- X. **The Effect of Cu on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings**  
Aghdam H., Keleş A., BARAN Ö., TOTIK Y., EFOGLU I.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.35
- XI. **The Mechanical and Tribological Properties of TiZrNbN and TiZrNbN-Cu Films**  
EFOGLU I., Aghdam H., Keleş A., BARAN Ö., TOTIK Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2018 (ICMCTF'2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.32
- XII. **The Friction and Wear Performance of DLC Coatings Deposited on Plasma Nitrided AISI 4140 Steel by Magnetron Sputtering under Air and Vacuum Conditions**  
Kovacı H., BARAN Ö., YETİM A. F., Bozkurt Y., KARA L., ÇELİK A.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films 2018 (ICMCTF'2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.26
- XIII. **Magnetron Sıçratma Yöntemiyle D2 Soğuk İş Takım Çeliğine Kaplanmış TiN Kaplamaların Adezyon ve Tribolojik Özelliklerine Taban Malzeme Sıcaklığının Etkisi**  
BARAN Ö., Bilgin E., KARA L., Keleş A., EFOGLU I.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.182
- XIV. **Al-5083 Alaşımının Mikroyapısal, Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerinin Sürtünme Karıştırma Prosesi ile İyileştirilmesi**  
BARAN Ö., Saygın M., KARA L., KUCUKOMEROGLU T.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.189
- XV. **The Effect of Friction Stir Processing Parameters on The Wear Properties of Al5083 Alloys**  
KUCUKOMEROGLU T., KARA L., BARAN Ö., SERT Y.  
Balkan TRib'2017 (9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY), Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.40
- XVI. **Investigation of the friction and wear behavior of DLC films and duplex plasma nitriding/DLC coatings under different sliding conditions**

Kovacı H., YETİM A. F., BARAN Ö., ÇELİK A.

ICCS 20 (20 th International Conference on Composite Structures), Paris, Fransa, 4 - 07 Eylül 2017, ss.77

- XVII. **Comparing of Adhesion Properties of TiNbVN Coatings Deposited on Different Substrates**  
Efeoğlu İ., Totik Y., BARAN Ö., Çiçek H., Keleş A.  
International conference on metallurgical coatings and thin films (ICMCTF 2017), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Nisan 2017, ss.120
- XVIII. **The Mechanical and Tribological Properties of Ti [Nb, V] N Films on the 2024 Al-alloy**  
BARAN Ö., Keleş A., Çiçek H., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International conference on metallurgical coatings and thin films (ICMCTF 2017), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Nisan 2017, ss.73-74
- XIX. **A Comparative Study of Fatigue Properties of TiVN and TiNbN Thin Films Deposited On Different Substrates**  
Çiçek H., BARAN Ö., Keleş A., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International conference on metallurgical coatings and thin films (ICMCTF 2017), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Nisan 2017, ss.73
- XX. **Determining of the Critical Loads of Transition Metal Nitrides on Steels**  
Keleş A., Çiçek H., BARAN Ö., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International conference on metallurgical coatings and thin films (ICMCTF 2017), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 28 Nisan 2017, ss.38
- XXI. **The Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of TiAlCrNbN Coatings**  
KUCUKOMEROGLU T., BARAN Ö., EFEUGLU I., KARA L.  
EUROMAT 2015, Warsaw, Polonya, 20 - 24 Eylül 2015, ss.1
- XXII. **The Friction and Wear Properties at Room Temperature and Vacuum Atmosphere of Ti/TiB<sub>2</sub>/MoS<sub>2</sub> Graded-Composite Coatings Deposited by CFUBMS**  
BARAN Ö., BIDEV F., Çiçek H., KARA L., Efeoğlu İ., KUCUKOMEROGLU T.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 41th ICMCTF, ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.116
- XXIII. **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN/CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
TAHMASEBIAN MYANDOAB M., Efeoğlu İ., EZIRMIK K. V., ARSLAN E., Totik Y., DEMIRCI E. E., BARAN Ö.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 41th ICMCTF, ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.94
- XXIV. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**  
Aghdam H., Efeoğlu İ., EZIRMIK K. V., Çiçek H., TAHMASEBIAN MYANDOAB M., BARAN Ö.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 41th ICMCTF, ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.33
- XXV. **The Effect of Pulse and Bias DC Voltage on Crystallization of TiNi Shape Memory Thin Films Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
Çiçek H., Efeoğlu İ., BARAN Ö., Totik Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 41th ICMCTF, ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.33-34
- XXVI. **Tribological Properties of TiN/TaN and TiN/TaN Doped CrY Multilayer Coatings at High Temperature**  
Efeoğlu İ., BARAN Ö., DEMIRCI E. E., Totik Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 40th ICMCTF, ICMCTF 2013, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013, ss.89
- XXVII. **High Temperature Wear Resistance of TiCrAlCN/TiAlN Multilayer PVD Coatings on M2 High Speed Steel**  
Efeoğlu İ., DEMIRCI E. E., BARAN Ö., Totik Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 40th ICMCTF, ICMCTF 2013, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013, ss.4



- XXVIII. **Study of Structural and Mechanical Properties of CrAlYN/CrY Multilayer Thin Film Deposited on M2 Steel**  
TAHMASEBIAN MYANDOAB M., Efeoğlu İ., EZIRMIK K. V., DEMIRCI E. E., BARAN Ö., Totik Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 40th ICMCTF, ICMCTF 2013, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013, ss.49
- XXIX. **Investigation of Corrosion Properties in TiAlN/TiCrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
DEMIRCI E. E., BARAN Ö., Totik Y., Efeoğlu İ., TAHMASEBIAN MYANDOAB M.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 40th ICMCTF, ICMCTF 2013, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013, ss.88
- XXX. **The Investigation of the Adhesion, Wear and Friction Properties of TiN/TaN Multilayer Coatings**  
BARAN Ö., DEMIRCI E. E., Efeoğlu İ., Totik Y.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 40th ICMCTF, ICMCTF 2013, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013, ss.97
- XXXI. **NİTRÜR ESASLI ÇOK-TABAKALI KOMPOZİT İNCE FİLM SENTEZLENMESİ VE ADEZYON ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Efeoğlu İ., Totik Y., BARAN Ö., DEMIRCI E. E.  
SAVTEK2012, Savunma Teknolojileri kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2012
- XXXII. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Composite-Graded Coatings Deposited by CFUBMS Technique**  
BARAN Ö., Efeoğlu İ., Prakash B.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 39th ICMCTF, ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.99
- XXXIII. **Evaluation of Adhesion of TiAlN/CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
Çiçek H., Lalođlu Ç., BARAN Ö., DEMIRCI E. E., EZIRMIK K. V., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 39th ICMCTF, ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.113
- XXXIV. **Investigation of structural, mechanical and tribological properties of TiAlN/CrN multilayer films deposited by CFUBMS technique**  
Lalođlu Ç., BARAN Ö., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 39th ICMCTF, ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.63
- XXXV. **Adhesion and fatigue properties of TiB<sub>2</sub>-MoS<sub>2</sub> composite coatings deposited by closed-field unbalanced magnetron sputtering**  
BİDEV F., BARAN Ö., Aslan E., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 39th ICMCTF, ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.78
- XXXVI. **Investigation of Wear, Corrosion and Tribocorrosion Properties of AZ91 Mg Alloy Coated by Micro arc Oxidation Process in the Different Electrolyte Solution**  
DEMIRCI E. E., ARSLAN E., EZIRMIK K. V., BARAN Ö., Totik Y., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 39th ICMCTF, ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.112
- XXXVII. **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**  
Kovacı H., BAYRAK Ö., YETİM F., Hacısalihoğlu İ., Vangölu Y., ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., Alsaran A., Çelik A., Kaymaz İ., et al.  
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, TISKON 2011, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.39-46
- XXXVIII. **Research on Tribological Properties of CrN/AlN Multilayer Coatings At The Different Test Conditions**  
AKSAKALLI A. K., BARAN Ö., Aslan E., Totik Y., Efeoğlu İ.  
1st International Surface Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.46
- XXXIX. **The Investigation of Adhesion Properties of Ti6Al4V Coated by MAO Treatment At The Different**

## Frequencies

DEMIRCI E. E., BARAN Ö., Aslan E., Totik Y., Efeoğlu İ.

1st International Surface Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.45

- XL. **Phase Transformation of MoS<sub>2</sub>-Nb Composite Coated Films at the High Temperatures**  
Efeoğlu İ., ALTINTAS S., BARAN Ö., Uğur D.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 38th ICMCTF, ICMCTF 2011, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2011, ss.89
- XLI. **The Tribocorrosion Behavior of CP-Titanium by Micro Arc Oxidation at Different Frequencies**  
DEMIRCI E. E., ARSLAN E., TOTIK Y., BARAN Ö., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 38th ICMCTF, ICMCTF 2011, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2011, ss.108
- XLII. **Çeşitli Oksidasyon İşlemleriyle Kaplanan Ti6Al4V un Yapay Vücut Sıvısı İçinde SBF Sürtünme Ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
BARAN Ö., ALBAYRAK Ç., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.  
V.ULUSLARARASI KATILIMLI ULUSAL BİYOMEKANİK KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XLIII. **Multi-Pass Scratch Test of DLC Coatings Deposited by CFUBMS on Anodized-CP-Ti at the Different Temperatures and Potentials**  
ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., ALSARAN A., Efeoğlu İ., Çelik A.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.76
- XLIV. **The Investigation of Scratch Behaviour of Composed Structured TiBN Hard Films Deposited On Cold Work Tool Steel at the Different Nitrogen Rates**  
Çiçek H., BARAN Ö., Totik Y., Aslan E., Efeoğlu İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.98
- XLV. **Tribological Properties in Different Test Conditions of Thin Films TiTaBN Deposited by CFUBMS**  
BARAN Ö., Efeoğlu İ., Prakash B.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.116
- XLVI. **Adhesion of Composite Structured TiTaBN Coatings Deposited by Magnetron Sputtering**  
Efeoğlu İ., BARAN Ö., Prakash B.  
International Conference on Metallurgical Coatings&Thin Films, 37th ICMCTF, ICMCTF 2010, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.32-33
- XLVII. **Anodizasyon Uygulanmış Ve Nitrürlenmiş CP-Titanyumun'un İzotonik Ringer Çözeltilisindeki Korozyon davranışı**  
ALBAYRAK Ç., BARAN Ö., ALSARAN A., Çelik A., Efeoğlu İ.  
II.ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ VE KONGRE SERGİSİ,TİSKON 2009, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, ss.133-140
- XLVIII. **Tribological characterization of Me(Nb-Ti)DLC films grown by pulsed-dc magnetron sputtering**  
Efeoğlu İ., Uğur D., BARAN Ö., ARSLAN E., ALTINTAS S.  
E-MRS 2008 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008
- XLIX. **MoS<sub>2</sub> katı yağlayıcı filmlerin Nb ilavesi ile farklı atmosfer şartlarındaki tribolojik özelliklerinin iyileştirilmesi**  
Efeoğlu İ., Aslan E., BARAN Ö., ALTINTAS S.  
IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, MATİT 2007, Konya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2007, ss.39-48
- L. **Tribological characteristics of MoS<sub>2</sub>-Nb solid lubricant films in different atmospheric conditions**  
Efeoğlu İ., BARAN Ö., YETİM F., ALTINTAS S.  
E-MRS 2007 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 Mayıs - 01 Haziran 2007
- LI. **Evaluation of adhesion and fatigue behaviours of MoS<sub>2</sub>- Nb solid lubricant films**  
Efeoğlu İ., BARAN Ö., Aslan E., Totik Y.  
E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 Mayıs - 01 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

- BARAN ACIMERT Ö., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., DEMİREL B. B., KELEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve uzay havacılık çalışmalarında kullanılan malzemelerin sürtünme karıştırma prosesi ile yüzey özelliklerinin iyileştirilmesi, 2020 - 2024
- Keleş Dayauç A., Baran Acimert Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal Ve Magnetron Sıçratma Yöntemleriyle Biriktirilen Bor Karbür (B4C) Filmlerin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- KARA L., ORHAN O., GHAHRAMANZADEHASL H., KURNUÇ SEYHAN A., BARAN Ö., BAYRAK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzeme Bilimi ve Araştırma Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2023
- Efeoğlu İ., Ertaş Ü., Totik Y., Baran Ö., Urvasızoğlu G., Ataoğlu M., Keleş A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental İmplantlarda Kullanılan Ti6Al4V Alaşımı Üzerine Sentezlenmiş Ta İlaveli DLC Filmlerin Mekanik Tribolojik ve Biyouyumluluk Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2020
- KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BARAN Ö., BAYRAK Ö., Saygın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al 5083 H111 Alaşımının Sürtünme Karıştırma Prosesi ile Proses Edilmesi Mekanik Korozyon ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017
- Çelik A., Yetim A. F., Baran Ö., TÜBİTAK Projesi, Farklı Yüzey İşlemlerinin Sabit Ve Değişken Genlikli Yükler Altında Yorulma Çatlak İlerleme Davranışına Etkilerinin İncelenmesi, 2014 - 2016
- BAYRAK Ö., KURNUÇ SEYHAN A., BARAN ACIMERT Ö., ÇAM S., KAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenci Laboratuvarlarının Kurulması, 2014 - 2015
- BARAN ACIMERT Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapalı Alan Dengesiz Magnetron Sıçratma (CFUBMS) Yöntemi ile Kaplanmış MoS<sub>2</sub>-Ta Kompozit Filmlerin Yapısal Mekanik ve Farklı Atmosfer Şartlarında (Nemli hava, Kuru azot, Yüksek sıcaklık vb.) Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2015
- BARAN Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, NANOKAP, 2009 - 2013
- BARAN Ö., AB Destekli Diğer Projeler, Tribology of self-lubricated coatings at elevated temperature, 2007 - 2010
- TÜBİTAK Projesi, Me-DLC ve MoS<sub>2</sub>-(Me) Katı Yağlayıcı İnce Film Büyütülmesi: Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Farklı Atmosfer Ortamlarında Araştırılması, 2006 - 2008

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor
- Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

- SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
- MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021
- JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
- JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
- JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2021
- TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Ocak 2021
- SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
- JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
- SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzurum Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2019  
THIN SOLID FILMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
ACS APPLIED ENERGY MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018  
PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
JOURNAL OF ELASTOMERS AND PLASTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
LUBRICATION SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
WEAR, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Baran Acimert Ö., International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gümüşhane, Türkiye, Temmuz 2021

### **Metrikler**

Yayın: 84

Atıf (WoS): 213

Atıf (Scopus): 386

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12

### **Ödüller**

BARAN Ö., Savunma Sanayii Özel Ödülü, Savunma Sanayi Müsteşarlığı, Nisan 2014