

## Prof. Dr. İhsan EFEOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4850](tel:+904422314850)

Fax Telefonu: [+90 442 231 4910](tel:+904422314910)

E-posta: [iefeoglu@atauni.edu.tr](mailto:iefeoglu@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/iefeoglu>

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi Makine Müh. Böl.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CK1ldP8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9147-2104

Publons / Web Of Science ResearcherID: GZM-7553-2022

ScopusID: 6603362318

Yoksis Araştırmacı ID: 3490

### Eğitim Bilgileri

Doktora, The University of Salford, Faculty Of Engineering, Aeronautical and Mechanical Eng., Birleşik Krallık 1989 - 1993

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makine Eğitimi, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Üretim Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mechanical and tribological properties of ceramic sputter ion-plated coatings, The University of Salford, Engineering Faculty, Aeronautical and Mechanical Engineering, 1993

Yüksek Lisans, Investigation of the powder metallurgy terminology and development of the a multi-language computer program, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine, 1989

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Makina Tasarımı, Malzeme, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Havacılık Mühendisliği, Malzeme Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2001 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1996 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1994 - 1996  
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1984 - 1992

## Akademik İdari Deneyim

Akıllı Yenilikçi Malzeme Odak Alanı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022  
- Devam Ediyor

Lisans Eğitim Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri, --, 2012 - 2015

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, -, 2013 - 2014

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2014

Atatürk Üniversitesi, Ata Teknokent, ---, 2006 - 2010

Atatürk Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, ---, 2004 - 2010

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 1996 - 2010

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2002 - 2008

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, 1996 - 2002

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, --, 1998 - 2001

Atatürk Üniversitesi, Üsigem, --, 1997 - 2001

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 1997

## Verdiği Dersler

Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2022 - 2023

Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2022 - 2023

Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023

Malzeme Bilimi, Lisans, 2023 - 2024

Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2022 - 2023

MALZEME BİLİMİ SEM ve XRD, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

KATI İNCE FİLM TRİBOLOJİSİ, Doktora, 2023 - 2024

Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2022 - 2023

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2023 - 2024

Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2022 - 2023

Danışmanlık, Doktora, 2022 - 2023

Uzmanlık Alan Dersi (V ve VII), Doktora, 2021 - 2022

Danışmanlık (Y. L.), Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

Danışmanlık (YL), Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Danışmanlık (YL), Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Makine Mühendisliği Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Doktora, 2022 - 2023

Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi (II, III ve IV), Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme Bilimi, Lisans, 2021 - 2022

Malzeme Bilimi için SEM ve XRD, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ, Doktora, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2019 - 2020  
Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2019 - 2020  
Makine Ana Seçmeli Tasarım-II, Lisans, 2019 - 2020  
Mühendislik Malzemeleri, Lisans, 2019 - 2020  
Yüzey Mühendisliği, Doktora, 2019 - 2020  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2020 - 2021  
Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Makine Ana Seçmeli Tasarım-II, Lisans, 2019 - 2020  
Malzeme Bilimi, Lisans, 2020 - 2021  
Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi-II, Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2020 - 2021  
Makine Ana Tasarım-I, Lisans, 2020 - 2021  
Proje Tasarım Esasları, Lisans, 2019 - 2020  
Katı İnce Film Tribolojisi, Doktora, 2020 - 2021  
Makine Ana Tasarım, Lisans, 2020 - 2021  
Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Bitirme Projesi-I, Lisans, 2020 - 2021  
Malzeme Bilimi için SEM ve XRD, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Engineering Materials, Lisans, 2016 - 2017  
Wear of Materials, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Teknoloji ve AR&GE Yönetimi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Girişimcilik-I-II, Lisans, 2016 - 2017  
Microstructural Characterization of Materials, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
İleri Microscopic Teknikler, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Kaplama Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Efeoğlu İ., Bor esaslı CN kaplamalarının sentezi ve tribolojik özelliklerin araştırılması, Yüksek Lisans, G.GÜLTEN(Öğrenci),  
Devam Ediyor  
Efeoğlu İ., TiZrNbCuN ve TiZrNbN nanokompozit ince filminin sentezlenmesi: yapısal – mekanik – tribolojik özelliklerinin  
araştırılması, Doktora, H.AHMAD(Öğrenci), 2021  
Efeoğlu İ., Kara- deniz silah sistemleri için fonksiyonel kaplamaların geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.AKSAKALLI(Öğrenci),  
2021  
Efeoğlu İ., Bor esaslı fonksiyonel nanokompozit ince film sentezlenmesi: yapısal – mekanik – tribolojik özelliklerinin  
araştırılması, Doktora, A.KELEŞ(Öğrenci), 2019  
EFEOĞLU İ., TiNbTa/CrYN Yüksek Sıcaklık Termal Bariyer İnce Film Sentezlenmesi: Yüksek Sıcaklık Mekanik ve Tribolojik  
Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, M.Tahmasabian(Öğrenci), 2016  
EFEOĞLU İ., TiNi Türü Şekil Hafızalı Kaplama Filmin Sentezlenmesi, Özelliklerinin Araştırılması ve Tipik MEMS  
Uygulaması, Doktora, H.Çiçek(Öğrenci), 2015  
EFEOĞLU İ., VN İnce Seramik Film Sentezlenmesi: Yapısal ve Tribolojik Özelliklerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.A.  
(Öğrenci), 2014  
EFEOĞLU İ., TiAlN/TiCrN Çok Tabakalı Kompozit İnce Film Büyütülmesi ve Tribolojik Özelliklerin Araştırılması, Yüksek  
Lisans, Ç.Laloğlu(Öğrenci), 2013  
EFEOĞLU İ., Ti-DLC Kaplama Filmlerin Sentezlenmesi ve Tribolojik Özelliklerin Araştırılması, Yüksek Lisans,  
K.Kurucu(Öğrenci), 2013  
EFEOĞLU İ., Çok Tabakalı CrN:AlN Nano Yapılı Kompozit Filmin Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans,

A.Kadir(Öğrenci), 2011

EFEÖĞLU İ., Manyetik Alanda Sıçratma ile Büyütülen (Ti-Ta-B)N Kaplamaların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, Ö.Baran(Öğrenci), 2011

EFEÖĞLU İ., TiBN Kaplama İnce Filmin Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.Çiçek(Öğrenci), 2009

EFEÖĞLU İ., Kapalı-alan dengelenmemiş magnetron sıçratma (CFUBMS) yöntemi ile büyütülmüş MoS<sub>2</sub>-Nb nano yapıdaki kompozit filmlerin farklı ortamlarda tribolojik özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Baran(Öğrenci), 2007

EFEÖĞLU İ., 304L paslanmaz çelik üzerine DLC (diamond-like carbon) kaplanması ve mekanik-tribolojik özelliklerin araştırılması, Yüksek Lisans, M.Mustafa(Öğrenci), 2006

EFEÖĞLU İ., Darbeli-dc manyetik alanda sıçratma yöntemi ile kaplanan TiB<sub>2</sub> ve Me-DLC filmlerin mekanik, yapısal ve tribolojik özelliklerin araştırılması, Doktora, F.Bülbül(Öğrenci), 2006

EFEÖĞLU İ., MoS<sub>2</sub>-Ti kompozit ince filmin farklı çelik türleri üzerine PVD ile kaplanması: Mekanik, Tribolojik, Yapısal Özelliklerinin Karakterizasyonu, Doktora, E.Arslan(Öğrenci), 2003

EFEÖĞLU İ., Darbeli-DC güç kaynağı kullanılarak CFUBMSIP ile büyütülmüş MoS<sub>2</sub>-Ti kompozit filmlerin yapısal, tribolojik ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.Bülbül(Öğrenci), 2002

EFEÖĞLU İ., Nitrür seramik kaplamaların yüksek sıcaklıklarda oksidasyon davranışının incelenmesi, Yüksek Lisans, V.Ezirmik(Öğrenci), 2000

EFEÖĞLU İ., Seramik filmlerin ısı işlemleri mikroyapı ve difüzyon derecesi ilişkisi, Yüksek Lisans, E.Arslan(Öğrenci), 1997

EFEÖĞLU İ., Metal alaşımı seramik filmlerde mikroyapı ve yapısal değişimlerin ısı işlemle olan ilişkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Totik(Öğrenci), 1997

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

- I. **Fatigue and tensile behaviour of Ti plus TiN plus Ti plus TiVN multilayer nitride films coated on AZ91 magnesium alloy by closed field unbalanced magnetron sputtering**  
Alibeyoglu F., KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., Balci A., EFEÖĞLU İ., Ates O. K.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.11, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Application of honeycomb pattern to Ti<sub>2</sub>AlN MAX phase films by plasma etching**  
Duran S., Çiçek H., Korkmaz İ. H., EFEÖĞLU İ.  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.130, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Pulsed-dc bias magnetron sputtered TiB<sub>2</sub> ceramic coating**  
Bulbul F., EFEÖĞLU İ.  
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, cilt.120, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Nb and V doped elements on the mechanical and tribological properties of CrYN coatings**  
GÜLTEN G., YAYLALI B., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., Kelly P., Kulczyk-Malecka J.  
Surface and Coatings Technology, cilt.477, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of Nb and Ta on the corrosion and mechanical properties of CrYN coatings**  
Yaylalı B., Gülten G., Efeoğlu İ., Totik Y., Kelly P., Kulczyk-Malecka J.  
Surface and Coatings Technology, cilt.476, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of thermal oxidation on structural and tribological properties of MoS<sub>2</sub> films**  
Cicek H., Gozubuyuk O., EFEÖĞLU İ.  
LUBRICATION SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.144-154, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigating the structure, adhesion and tribological properties of Al and Zr-doped TiN coatings with various substrate bias voltage and working pressure**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., EFEÖĞLU İ.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.235, sa.6, ss.1190-1202, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structure and adhesion properties of TiNi/MoS<sub>2</sub> coatings**  
Cicek H., Akar O. C., EFEÖĞLU İ.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.10, ss.14033-14040, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Tribological Properties of TiNi/MoS<sub>2</sub> Functional Coatings**  
Cicek H., Akar O. C., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.5, ss.3632-3641, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Hardness, Adhesion, and Wear Performance of Duplex Treatment Coatings of Nitride/TiAlZrN with Different Zr Target Currents**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.30, sa.1, ss.638-651, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of voltage on the components of surface integrity of Al(2)O(3) ceramic coatings on AA2024 by plasma electrolytic oxidation**  
Matin R., Totik Y., Şüküroğlu E. E., Efeoğlu İ., Santos T. G.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.18, ss.1971-1981, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of Thin Film Boron Nitride Coatings and Observation of Graphite-Like Boron Nitride**  
Durkaya G., Efeoglu I., Ersoy K., Cetin B., Kurtuldu H.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.135, sa.4, ss.743-745, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The adhesion and tribological properties of c-BN films deposited by high power impulse magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., Gulten G., Ersoy K., DURKAYA G.  
Ceramics International, cilt.45, sa.3, ss.3000-3006, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The adhesion and tribological properties of c-BN films deposited by high power impulse magnetron sputtering”, Ceramics International, 45, (3), 3000-3006, 2019**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., GÜLTEN G., Ersoy K., DURKAYA G.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, ss.3000-3006, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Adhesion and multipass scratch characterization of Ti:Ta-DLC composite coatings**  
Cicek H., KELEŞ A., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.83, ss.80-86, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of high temperature wear resistance of TiCrAlCN/TiAlN multilayer coatings over M2 steel**  
Sukuroglu E. E., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.32, sa.13, ss.1428-1436, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **The mechanical and tribological properties of Ti [Nb, V] N films on the Al-2024 alloy**  
BARAN Ö., KELEŞ A., Cicek H., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.312-318, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determining the critical loads of V and Nb doped ternary TiN-based coatings deposited using CFUBMS on steels**  
KELEŞ A., Cicek H., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.168-173, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on different substrates**  
Cicek H., BARAN Ö., KELEŞ A., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.332, ss.296-303, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of TiO<sub>2</sub> coating on biological NiTi alloys after micro-arc oxidation treatment for corrosion resistance**  
Sukuroglu E. E., Sukuroglu S., AKAR K., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., ARSLAN E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.231, sa.8, ss.699-704, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effect of plasma electrolytic oxidation process parameters on the tribocorrosion properties of TiO<sub>2</sub> coatings**  
Sukuroglu E. E., FARZI H., Sukuroglu S., TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.12, ss.1361-1373, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fatigue and adhesion properties of martensite and austenite phases of TiNi shape memory thin films**

**deposited by magnetron sputtering**

Cicek H., EFEOĞLU İ.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.308, ss.174-181, 2016 (SCI-Expanded)

**XXIII. Synergistic effect of bias and target currents for magnetron sputtered MoS<sub>2</sub>-Ti composite films**

Bulbul F., Efeoglu I.

MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.5, ss.471-474, 2016 (SCI-Expanded)

**XXIV. The investigation of adhesion and fatigue properties of TiN/TaN multilayer coatings**

BARAN Ö., Sukuroglu E. E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.20, ss.2188-2200, 2016 (SCI-Expanded)

**XXV. A low temperature in-situ crystalline TiNi shape memory thin film deposited by magnetron sputtering**

Cicek H., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.284, ss.90-93, 2015 (SCI-Expanded)

**XXVI. 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)

**XXVII. 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)

**XXVIII. The effect of nitrogen flow rate on TiBN coatings deposited on cold work tool steel**

Cicek H., BARAN Ö., DEMIRCI E. E., TAHMASEBIAN M., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, sa.12, ss.1140-1148, 2014 (SCI-Expanded)

**XXIX. 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)

**XXX. Plain and fretting fatigue behavior of Ti6Al4V alloy coated with TiAlN thin film**

Yildiz F., Yetim A. F., ALSARAN A., ÇELİK A., Kaymaz I., EFEOĞLU İ.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.66, ss.307-314, 2013 (SCI-Expanded)

**XXXI. 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., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.215, ss.266-271, 2013 (SCI-Expanded)

**XXXII. Wear and adhesion resistance of duplex coatings deposited on Ti6Al4V alloy using MAO and CFUBMS**

ARSLAN E., TOTİK Y., DEMIRCI E. E., EFEOĞLU İ.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.214, ss.1-7, 2013 (SCI-Expanded)

**XXXIII. 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., EZİRMİK K. V., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

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

**XXXIV. STRESS-RELIEF SOLUTIONS FOR BRITTLE TiB<sub>2</sub> COATINGS**

Bulbul F., EFEOĞLU İ.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.19, sa.4, 2012 (SCI-Expanded)

**XXXV. Comparison of structure and tribological properties of MoS<sub>2</sub>-Ti films deposited by biased-dc and pulsed-dc**

ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

- PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.74, sa.4, ss.772-776, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The investigation of the tribocorrosion properties of DLC coatings deposited on Ti6Al4V alloys by CFUBMS**  
ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.74, sa.4, ss.768-771, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Tribological properties of composite multilayer coating**  
GEBRETSADIK D., HARDELL J., EFEOĞLU İ., PRAKASH B.  
Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces, cilt.5, sa.3, ss.100-106, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Corrosion behaviour of Ti DLC deposition on prenitrided 316L stainless steel and Ti-6Al-4V alloy**  
YETİM A., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.439-444, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The wear behaviour of duplex treated AISI 5140 steel**  
TOTİK Y., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.63, sa.5, ss.344-349, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Deposition and Adhesion Characterization of Ti(BN:MoS<sub>2</sub>) Based Composite Thin Films Prepared by Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering**  
YETİM A. F., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ALSARAN A., KAYMAZ İ.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.13, ss.1497-1505, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **MoS<sub>2</sub>-Ti composite films having (002) orientation and low Ti content**  
BULBUL F., EFEOĞLU İ.  
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.55, sa.7, ss.1177-1182, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of annealing on adhesion of TiB<sub>2</sub> films deposited by pulsed magnetron sputtering**  
ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
SURFACE ENGINEERING, cilt.26, sa.8, ss.567-570, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Multipass scratch test behaviour of TiAlN thin film deposited on 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy with dc biased and pulsed magnetron sputtering**  
YILDIZ F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
SURFACE ENGINEERING, cilt.26, sa.8, ss.578-583, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effect of TiC transient layer on a DLC-based functionally gradient coating prepared by closed field unbalanced magnetron sputtering plating system**  
BULBUL F., EFEOĞLU İ.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.4, ss.573-580, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of R600a on tribological behavior of sintered steel under starved lubrication**  
SARIBRAHİMOĞLU K., KIZIL H., AKSİT M. F., EFEOĞLU İ., KERPICCI H.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.43, ss.1054-1058, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Characterization of Ti-CN-a:C films prepared by pulsed-dc bias sputtering**  
BULBUL F., EFEOĞLU İ.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.224, ss.677-684, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **High temperature friction and wear behavior of MoS<sub>2</sub>/Nb coating in ambient air**  
ARSLAN E., TOTİK Y., BAYRAK O. Ü., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.7, sa.1, ss.131-137, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **High temperature wear behavior of aluminum oxide layers produced by AC micro arc oxidation**  
ARSLAN E., TOTİK Y., DEMİRCİ E., VANGOLU Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
Surface and Coatings Technology, cilt.204, ss.829-833, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Wear and corrosion behaviour of various surface treated medical grade titanium alloy in bio-simulated environment**  
YILDIZ F., YETİM A., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
WEAR, cilt.267, ss.695-701, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **CHARACTERIZATION OF TiB<sub>2</sub> COATING ADHERENCE BY A MULTI-PASS SCRATCH TESTING**  
TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., KAYMAZ İ.

- SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, sa.3, ss.329-335, 2009 (SCI-Expanded)
- LI. **Tribological characteristics of MoS<sub>2</sub>-Nb solid lubricant film in different tribo-test conditions**  
EFEOĞLU İ., Baran O., YETİM F., Altintas S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.203, ss.766-770, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **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., TOTİK Y.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.11, ss.2344-2348, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **A comparative study: The effect of surface treatments on the tribological properties of Ti-6Al-4V alloy**  
YETİM A., ALSARAN A., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.11, ss.2428-2432, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **Deposition and characterization of a multilayered-composite solid lubricant coating**  
Efeoglu I.  
REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.87-94, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **The effect of bias voltage and working pressure on S/Mo ratio at MoS<sub>2</sub>-Ti composite films**  
BULBUL F., Efeoglu I., Arslan E.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.253, sa.9, ss.4415-4419, 2007 (SCI-Expanded)
- LVI. **Fatigue behaviour of duplex treated AISI 316L stainless steel**  
Celik A., ARSLAN Y., YETİM A. F., Efeoglu I.  
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.45, sa.1, ss.35-40, 2007 (SCI-Expanded)
- LVII. **The investigation of structural, mechanical and tribological properties of plasma nitrocarburized AISI 1020 steel**  
Celik A., Karakan M., ALSARAN A., Efeoglu I.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.1926-1932, 2005 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Co-sputtered Mo : S : C : Ti : B based coating for tribological applications**  
Efeoglu I.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.1724-1730, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effect of deposition parameters and Ti content on structural and wear properties of MoS<sub>2</sub>-Ti coatings**  
Arslan E., BULBUL F., ALSARAN A., Celik A., Efeoglu I.  
WEAR, cilt.259, ss.814-819, 2005 (SCI-Expanded)
- LX. **Effect of crystallographic orientation on the friction and wear properties of Mo<sub>x</sub>S<sub>y</sub>-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air**  
Efeoglu I., BULBUL F.  
WEAR, cilt.258, ss.852-860, 2005 (SCI-Expanded)
- LXI. **Effect of heat treatment of TiN films deposited by CFUBMS**  
Arslan E., Efeoglu I.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.53, sa.1, ss.29-34, 2004 (SCI-Expanded)
- LXII. **Optimization of coating parameters for duplex treated AISI 5140 steel**  
ALSARAN A., Celik A., CELİK C., Efeoglu I.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.371, ss.141-148, 2004 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The structural and tribological properties of MoS<sub>2</sub>-Ti composite solid lubricants**  
Arslan E., BULBUL F., Efeoglu I.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.47, sa.2, ss.218-226, 2004 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Study on compound layer formed during plasma nitrocarburizing of AISI 5140 steel**  
ALSARAN A., Karakan M., Celik A., BULBUL F., Efeoglu I.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.22, sa.24, ss.1759-1761, 2003 (SCI-Expanded)
- LXV. **An investigation of the relationship between heat treatment and microstructure in (TiAlV)N and (TiAl)N ceramic films**



- Totik Y., Efeoglu I., Gavgali M., Sadeler R.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.47, sa.1, ss.55-60, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Mechanical and structural properties of AISI 8620 steel TiN coated, nitrided and TiN coated plus nitrided**  
Efeoglu I., Celik A.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.46, sa.4, ss.311-316, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Microstructure and structural behavior of ion-nitrided AISI 8620 steel**  
Celik A., Efeoglu I., SAKAR G.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.46, sa.1, ss.39-44, 2001 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Multi-pass sub-critical load testing of titanium nitride coatings**  
Efeoglu I., ARNELL R.  
THIN SOLID FILMS, cilt.377, ss.346-353, 2000 (SCI-Expanded)
- LXIX. **DEPOSITION OF WEAR-RESISTANT COATINGS BASED ON DIAMOND-LIKE CARBON BY UNBALANCED MAGNETRON SPUTTERING**  
MONAGHAN D., TEER D., LOGAN P., EFEOGLU I., ARNELL R.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.60, ss.525-530, 1993 (SCI-Expanded)
- LXX. **DEPOSITION OF GRADED ALLOY NITRIDE FILMS BY CLOSED FIELD UNBALANCED MAGNETRON SPUTTERING**  
MONAGHAN D., TEER D., LAING K., EFEOGLU I., ARNELL R.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.59, ss.21-25, 1993 (SCI-Expanded)
- LXXI. **THE EFFECT OF THE CONDITION OF THE SCRATCH DIAMOND ON MEASURED CRITICAL LOADS**  
ARNELL R., EFEOGLU I.  
VACUUM, cilt.44, sa.8, ss.805-807, 1993 (SCI-Expanded)
- LXXII. **ION-ASSISTED CVD OF GRADED DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) BASED COATINGS**  
MONAGHAN D., TEER D., ARNELL R., EFEOGLU I., AHMED W.  
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.3, ss.579-587, 1993 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF TITANIUM ALUMINUM NITRIDE COATINGS FORMED IN A 4 MAGNETRON CLOSED-FIELD SPUTTERING SYSTEM**  
EFEOGLU I., ARNELL R., TINSTON S., TEER D.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.57, ss.117-121, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Influence of TiC Dispersion and Density on the Microstructural Features and Microhardness Fused by TIG Arc Process**  
Maleque M. A., Idriss A. N. M., Naping R., Rahman M. M., EFEOĞLU İ.  
Journal of Advanced Research in Applied Mechanics, cilt.114, sa.1, ss.33-42, 2024 (Scopus)
- II. **Investigation of the Effect of Heat Treatments at Different Temperatures on the Crystal Structure of Titanium-Nickel Films**  
ÇİÇEK H., AKAR O. C., EFEOĞLU İ.  
Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.11, ss.526-534, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı Sıcaklıklarda Yapılan Isıl İşlemlerin Titanyum-Nikel Filmlerin Kristal Yapısına Etkisinin Araştırılması**  
Çiçek H., Can Akar O., Efeoğlu İ.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.526-534, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Structural and Mechanical Properties of MoS<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> Coated on AA7075 Produced by Powder Metallurgy Method**  
Yılmaz T. A., Keles A., Lule Senoz G. M., Totik Y., Efeoglu İ.  
Brilliant Engineering, cilt.1, sa.2, ss.21-24, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Quantification of the Effects of Coating Parameters on the Properties of TiAlZrN Coatings**

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.

Brilliant Engineering, sa.4, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)

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

Keleş A., Baran Ö., Urvasizoğlu G., Ataol M., Totik Y., Ertas Ü., Efeoğlu İ.

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

**VII. THE STRUCTURAL PROPERTIES OF Ta DOPED DLC COATINGS FOR THE DENTAL APPLICATIONS USING HiPIMS**

EFEOĞLU İ., BARAN Ö., URVASIZOĞLU G., KELEŞ A., ATAOL M., TOTİK Y., ERTAŞ Ü.

Solid State Science and Technology, cilt.27, sa.1, ss.68-74, 2020 (Hakemli Dergi)

**VIII. The Effect of Cu doping on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings**

Aghdam H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.181-189, 2020 (Hakemli Dergi)

**IX. Effect of Target Voltage on Tribological and Adhesive Properties of c-BN Films Coated with HiPIMS**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ.

2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), 2019 (Scopus)

**X. Synthesis and investigation of structural-mechanical-tribological properties of c-BN based BN thin films**

EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., ERSOY K., DURKAYA G.

Bor Dergisi, cilt.2, ss.11-17, 2017 (Hakemli Dergi)

**XI. Plazma ile nitrürleme ve mangan fosfat kaplama işleminin AISI 5140 çeliğinin aşınma davranışı üzerine etkisi**

Totik Y., Alsarar A., Yetim A. F., Efeoğlu İ.

Mühendis ve Makina, cilt.50, sa.595, ss.34-38, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

**I. Geleceğin Mühendisi**

Efeoğlu İ.

Paradigma Yayınları, Çanakkale, 2022

**II. Bölüm 8: Mühendislik Malzemeleri, Dayanım ve Testler, Bölüm 12: Üretim Yöntemleri**

EFEOĞLU İ.

Makine Mühendisliğine Giriş, Prof. Dr. Necdet Geren, Editör, Papatyabilim, İstanbul, ss.279-489, 2017

**III. Bölüm 8: Mühendislik Malzemeleri, Dayanım ve Testler, Bölüm 12: Üretim Yöntemleri**

EFEOĞLU İ.

Makine Mühendisliğine Giriş, Prof. Dr. Necdet Geren, Editör, Papatyabilim, İstanbul, ss.279-489, 2017

**IV. Mühendislik Malzemeleri, Dayanım ve Testler, Üretim Yöntemleri**

GEREN N., EFEOĞLU İ., EKİCİ B., ERGİN S., ERZİNCANLI F., RENDE H., ALTUĞ E., ERSOY H., GÜNERHAN H., KURT S., et al.

Makine Mühendisliğine Giriş, Necdet Geren, Editör, PapatyaBilim, İstanbul, ss.279-527, 2017

**V. Yapılarda ve Makinelerde Kuvvet**

EFEOĞLU İ., EKİCİ B., ERZİNCANLI F., ERGİN S., RENDE H., YAVUZ H., ALTUĞ E., ERSOY H., GÜNERHAN H., KURT HABİBOĞLU S.

Makine Mühendisliğine Giriş, Necdet Geren, Editör, Papatya Yayıncılık, İstanbul, ss.120-220, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Synthesis and Characterization of Ta/TaN Coatings with CFUBMS-HiPIMS Technology**

Polat M. A., GÜLTEN G., TOTİK Y., Maleque M. A., Masjuki H. H., Çetin S. Y., EFEOĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.273-279

**II. Deposition of Nb Doped CrYN Thin Films: Investigation of Structural, Mechanical and Tribological Properties**

Yuksel F., GÜLTEN G., YAYLALI B., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.251-257

**III. Wear and Corrosion of Ceramic Coated Metallic Surface in Presence of Biodiesel**

Maleque M. A., Hassan M., Cetin S. Y., EFEÖĞLU İ., Rahman M. M.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.207-213

**IV. The Mechanical and Tribological Properties of LaB6 Thin Films Deposited by Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering**

GÜLTEN G., YEŞİLYURT M., YAYLALI B., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.245-250

**V. The Effect of LaB6 Target Current on Mechanical and Tribological Properties LaB6 Doped TiBCN Based Films Deposited by CFUBMS-HiPIMS**

Aksakalli N., EFEÖĞLU İ., Gumus B., Tan E.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.221-227

**VI. Annealing Effect on Nb Additive CrYN Thin Films Deposited by Magnetron Sputtering**

YAYLALI B., GÜLTEN G., YEŞİLYURT M., Yüksel F., POLAT M., EFEÖĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022, ss.259-265

**VII. Investigation of the Wear Behavior of Forging Tool by Ball on Disc and Impact Sliding Tribometer**

SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., EFEÖĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME) 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022

**VIII. The Structural, Mechanical and Tribological Properties of LaB6 Thin Films Deposited by Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering**

GÜLTEN G., YEŞİLYURT M., YAYLALI B., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME) 2022, Kuala-Lumpur, Malezya, 9 - 10 Ağustos 2022

**IX. Synthesis of Nb and Zr Added TiCN:TiBN Composite Coatings with CFUBMS-HiPIMS Technology and Investigation of Mechanical Properties**

Efeöğlü İ.

5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME 2022), 9 - 10 Ağustos 2022

**X. The Effect of Nb/ Zr Target Voltage on Mechanical Properties TiBCN Based Films Deposited by CFUBMS- HiPIMS**

EFEÖĞLU İ., AKSAKALLI N., GÜMÜŞ B., TAN E.

WORLD CONGRESS ON APPLIED NANOTECHNOLOGY, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021

**XI. The Mechanical and Corrosion Properties of TaN Thin Films Coated on Ti6Al4V Using Pulsed-dc Magnetron Sputtering**

Gülten G., Yılmaz T. A., Totik Y., Efeöğlü İ.

International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences IOCENS'21, Gümüşhane, Türkiye, 05 Temmuz 2021

**XII. WEAR PERFORMANCE OF NEW DESIGNED h-BN Based PVD COATINGS**

SERT Y., YEŞİLYURT M., GÜNAYDIN O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., EMİR L. T., EFEÖĞLU İ.

4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology

(IMSMATEC'21), Nevşehir, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2021

- XIII. **The Effect of Metal Transition Dopants on Mechanical and Tribological Properties TiBCN Based Coatings Deposited by CFUBMS (Pulsed-dc+HiPIMS)**  
Efeoğlu İ., Aksakallı N., Gümüş B., Tan E.  
47th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films-ICMCTF, California, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2021
- XIV. **Investigation of Hardness and Microstructural Properties of AA7075 Alloy by ECAP Method**  
YILMAZ T. A., TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M., ŞENOCAK T. Ç., EFEOĞLU İ.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia/TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 Haziran 2019, ss.1157-1159
- XV. **TiCN KAPLAMALARIN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNE Ta'NIN ETKİSİ**  
çavlan s., BARAN Ö., KELEŞ A., EFEOĞLU İ.  
V. Uluslararası Mühendislik ve Mimarlık Kongresi 2019, 21 - 22 Aralık 2019
- XVI. **EKAP Yöntemi ile C Rotası Kullanılarak AA7075 Alaşımının Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**  
Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Efeoğlu İ.  
The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY (IATENS'19), Konya, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.544-546
- XVII. **Effect of Target Voltage on Tribological and Adhesive Properties of c-BN Films Coated with HiPIMS**  
EFEOĞLU İ., KELEŞ A.  
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics(RSM 2019), 21 - 23 Ağustos 2019
- XVIII. **The Structural Properties of Ta Doped DLC coatings for the Dental Applications Using HiPIMS**  
EFEOĞLU İ., BARAN Ö., Urvasizoğlu G., KELEŞ A., ATAOL M., TOTİK Y., ERTAŞ Ü.  
ISAMN2019 (3rd INTERNATIONALSYMPOSIUM on ADVANCED MATERIALS and NANOTECHNOLOGY), 19 - 20 Ağustos 2019
- XIX. **Structural and Mechanical Properties of TiNi Coatings Deposited With Magnetron Sputtering Method at Different Coating Parameters**  
ÇİÇEK H., AKAR O. C., EFEOĞLU İ.  
IMSEC-2019, 25 - 27 Nisan 2019
- XX. **EKAP Yöntemi ile AA7075 Alaşımının Sertlik ve Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**  
YILMAZ T. A., TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M., ŞENOCAK T. Ç., EFEOĞLU İ.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 Haziran 2019
- XXI. **Boron Based Coatings for Strategic Applications: Typical Research Results**  
EFEOĞLU İ., KELEŞ A., TOTİK Y.  
ICANAS 2019 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL APPLIED SCIENCES, 19 - 22 Haziran 2019
- XXII. **Investigation of Hardness and Microstructural Properties of AA7075 Alloy by ECAP Method**  
Yılmaz T. A., Totik Y., Lule Senoz G. M., Senocak T. Ç., Efeoğlu İ.  
2. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019) , Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1157-1159
- XXIII. **EKAP Yöntemi ile AA7075 Alaşımının Sertlik ve Mikroyapısal Özelliklerinin Araştırılması**  
YILMAZ T. A., TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M., ŞENOCAK T. Ç., EFEOĞLU İ.  
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, ss.1
- XXIV. **Optimization for Adhesion Properties of c-BN Films Coated with HiPIMS,**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
ICMCTF19, 46th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films TownCountry Convention Center, San Diego, CA, USA, 19 - 24 Mayıs 2019
- XXV. **The Mechanical and Tribological Properties of Boron Based Films Grown by HiPIMS Under Different N<sub>2</sub> Contents",**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.

ICMCTF19, 46th International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, TownCountry Convention Center, San Diego, CA, USA, 19 - 24 Mayıs 2019

- XXVI. **Influence Target Voltage on The Mechanical and Tribological Properties of c-BN Films Coated with HiPIMS**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
International Symposium on Boron (BORON2019) Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Nevşehir, Turkey, 17 - 19 Nisan 2019
- XXVII. **Mechanical, Structural and Tribological Properties of TiAlZrN Coated AISI H13 Steel**  
SERT Y., KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., EFEOĞLU İ.  
International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1019-1022
- XXVIII. **Titanyum Biyo Malzemelerin Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ŞÜKÜROĞLU S., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., BARAN Ö.  
15.Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2018
- XXIX. **Titanyum Alaşımalarının DLC Kaplama Sonrası Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**  
TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., Şüküroğlu S., Efeoğlu İ.  
15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.1-5
- XXX. **TİTANYUM ALAŞIMLARININ DLC KAPLAMA SONRASI TRİBOKOROZYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞÜKÜROĞLU S., ŞÜKÜROĞLU E. E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., ARMAĞAN A. N.  
15. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU, 26 - 28 Eylül 2018
- XXXI. **Titanyum Alaşımalarının DLC Kaplama Sonrası Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**  
TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., Şüküroğlu S., Efeoğlu İ.  
15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.1-5
- XXXII. **TİTANYUM BİYOMALZEMELERİN TRİBOKOROZYON ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ŞÜKÜROĞLU S., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., ARMAĞAN A. N.  
15. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU, 26 - 28 Eylül 2018
- XXXIII. **The Adhesion Properties of c-BN Films Coated Using HiPIMS and Pulsed-dc Magnetron Sputtering**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., GÜLTEN G., ERSOY K., DURKAYA G.  
SATF, 17 - 21 Eylül 2018
- XXXIV. **Titanyum Biyo Malzemelerin Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**  
TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., Şüküroğlu S., Efeoğlu İ., Baran Ö.  
15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2018, ss.1-5
- XXXV. **Inverstigation of mechanical and tribological properties of BCN thin films**  
GÜLTEN G., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., ERSOY K., DURKAYA G.  
SATF 18, 17 - 21 Eylül 2018
- XXXVI. **Investigation of mechanical and tribological properties of BCN thin films**  
TOTİK Y., Gülten G., Efeoğlu İ., Keleş A., Ersoy K., Durkaya G.  
SATF15, İzmir, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2018, ss.1-5
- XXXVII. **Investigation of mechanical and tribological properties of BCN thin films**  
TOTİK Y., Gülten G., Efeoğlu İ., Keleş A., Ersoy K., Durkaya G.  
SATF15, İzmir, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2018, ss.1-5
- XXXVIII. **Investigation of mechanical and tribological properties of BCN thin films**  
GÜLTEN G., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., ERSOY K., DURKAYA G.  
Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), 17 - 21 Eylül 2018
- XXXIX. **Titanyum Biyo Malzemelerin Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**  
TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., Şüküroğlu S., Efeoğlu İ., Baran Ö.  
15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 21 - 25 Eylül 2018, ss.1-5
- XL. **The Effect of Deposition Parameters on the Wear and Scratch Properties of TiAlZrN Coatings**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARA L., EFEOĞLU İ.  
International Science Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), 17 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.13-21

- XLI. The Effect of Cu on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings**  
Aghdam H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF 2018), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018
- XLII. The Mechanical and Tribological Properties of TiZrNbN and TiZrNbN-Cu Films”, he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films**  
EFEOĞLU İ., ahmad A., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y.  
ICMCTF 2018, 23 - 27 Nisan 2018
- XLIII. The Mechanical and Tribological Properties of TiZrNbN and TiZrNbN-Cu Films**  
EFEOĞLU İ., Ahmad AGHDAM H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y.  
he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.87
- XLIV. The Effect of Cu on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings on Cutting Tool Material**  
Ahmad AGHDAM H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.93
- XLV. The Mechanical and Tribological Properties of TiZrNbN and TiZrNbN-Cu Films**  
EFEOĞLU İ., Ahmad AGHDAM H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y.  
he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.87
- XLVI. The Effect of Cu on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings on Cutting Tool Material**  
Ahmad AGHDAM H., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2018, ss.93
- XLVII. The Effect of Cu on Fatigue Properties of TiZrNbN Coatings on Cutting Tool Material”, he International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films**  
ahmad A., KELEŞ A., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF 2018, 23 - 27 Nisan 2018
- XLVIII. Comparison of Functional Composite Thin Films Deposited by CFUBMS PVD Using Differential Power Sources**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- XLIX. Toz Metalurji Yöntemi İle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine KaplanmışMoS2-TiB2 Kompozit Filmin Yapısal Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerin Araştırılması**  
YILMAZ T. A., LÜLE ŞENÖZ G. M., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
!.International Symposium on Light Alloys Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018
- L. Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS2-TiB2 Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
Yılmaz T. A., Lule Senoz G. M., Efeoglu İ., Totik Y., Keles A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.236-237
- LI. Magnetron Sıçratma Yöntemiyle D2 Soğuk İş Takım Çeliğine Kaplanmış TiN Kaplamaların Adezyon ve Tribolojik Özelliklerine Taban Malzeme Sıcaklığının Etkisi**  
BARAN Ö., BİLGİN E. E., KELEŞ A., EFEOĞLU İ., KARA L.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.182
- LII. Magnetron Sıçratma Yöntemiyle D2 Soğuk İş Takım Çeliğine Kaplanmış TiN Kaplamaların Adezyon ve Tribolojik Özelliklerine Taban Malzeme Sıcaklığının Etkisi**  
BARAN Ö., BİLGİN E. E., KELEŞ A., EFEOĞLU İ., KARA L.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.182

- LIII. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS<sub>2</sub>-TiB<sub>2</sub> Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması**  
YILMAZ T. A., LÜLE ŞENÖZ G. M., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.236-237
- LIV. **Comparison of Functional Composite Thin Films Deposited by CFUBMS-PVD Using Different Power Sources**  
EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.242-243
- LV. **Comparison of Functional Composite Thin Films Deposited by CFUBMS-PVD Using Different Power Sources**  
EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.242-243
- LVI. **Tribological Behaviour of Ti:Ta-DLC Films Under Different Tribo-Test Conditions**  
EFEÖĞLU İ., KELEŞ A., TOTİK Y., CİÇEK H., SUKUROĞLU E. E.  
9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.295
- LVII. **Growth of Antibacterial Coatings by Plasma Electrolytic Oxidation**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ŞÜKÜROĞLU S., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ., AYDIN K.  
icadet, 21 - 23 Eylül 2017
- LVIII. **Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Antibakteriyel Kaplamaların Büyütülmesi**  
Şüküroğlu S., Şüküroğlu E., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ., Aydın K.  
ICADET, II. Int. Conf. On Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 29 Eylül 2017
- LIX. **Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Antibakteriyel Kaplamaların Büyütülmesi**  
Şüküroğlu S., Şüküroğlu E., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ., Aydın K.  
ICADET, II. Int. Conf. On Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 29 Eylül 2017
- LX. **The mechanical and tribological properties of Ti [Nb, V] N films on the Al-2024 alloy**  
BARAN Ö., KELEŞ A., ÇİÇEK H., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.  
44.ICMCTF, 24 - 28 Nisan 2017
- LXI. **A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on different substrates**  
ÇİÇEK H., BARAN Ö., KELEŞ A., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.  
44.ICMCTF, 24 - 28 Nisan 2017
- LXII. **Determining the critical loads of V and Nb doped ternary TiN-based coatings deposited using CFUBMS on steels**  
KELEŞ A., ÇİÇEK H., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.  
44.ICMCTF, 24 - 28 Nisan 2017
- LXIII. **Comparing of Adhesion Properties of TiNbVN Coatings Deposited on Different Substrates**  
EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., BARAN Ö., ÇİÇEK H., KELEŞ A.  
The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), 24 - 28 Nisan 2017
- LXIV. **Comparing of adhesion properties of TiNbVN coatings deposited on different substrates**  
EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., Baran Ö., KELEŞ A., ÇİÇEK H.  
ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXV. **The mechanical and tribological properties of Ti(Nb, V) N films on the 2024 Al-alloy**  
Baran Ö., KELEŞ A., ÇİÇEK H., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.  
ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXVI. **A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on different substrates**

- Çiçek H., Baran Ö., KELEŞ A., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXVII. **Detemining of the critical loads of transition metal nitrides on steels**  
KELEŞ A., Çiçek H., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF16, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXVIII. **Detemining of the critical loads of transition metal nitrides on steels**  
KELEŞ A., Çiçek H., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF16, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXIX. **Compearing of adhesion properties of TiNbVN coatings deposited on differant sunbstrates**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., Baran Ö., KELEŞ A., Çiçek H.  
ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXX. **The mechanical and tribological properties of Ti(Nb, V) N films on the 2024 Al-alloy**  
Baran Ö., KELEŞ A., Çiçek H., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 Nisan 2017
- LXXI. **Bor Nitrür BN Esaslı İnce Film Kaplamalar ve Teknolojik Uygulamaları Üzerine Ar Ge Çalışması**  
EFEOĞLU İ., KELEŞ A., TOTİK Y., ÇİÇEK H.  
2.Aselsan Malzeme Çalıştay, Türkiye, 15 Kasım 2016
- LXXII. **c Bn based BN Thin Film Synthesis and Investigation The Structural Mechanical Tribological Properties**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.  
ICMCTF2016, 25 Mayıs 2016
- LXXIII. **Investigation of adhesionfetigue properties of Micro Arc Oxidation Coatings on AZ91 Magnesium Alloys**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.  
ICMCTF2016, 25 Mayıs 2016
- LXXIV. **Investigation of In Vitro Properties NiTi After MAO Coatings**  
ŞÜKÜROĞLU S., TOTİK Y., ŞÜKÜROĞLU E. E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
. ICMCTF2016, 25 Mayıs 2016
- LXXV. **Fetigue and Adhesion Properties of Martenzite and Austinite Phases of TiNi Shape Memory Thin Film Deposited by Magnetron Sputtering**  
ÇİÇEK H., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V.  
ICMCTF, 25 Mayıs 2016
- LXXVI. **Friction and Wear Characteristics of Me DLC Coatings Under Differant Tribotest Conditions**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ŞÜKÜROĞLU E. E., EZİRMİK K. V.  
ICMTF2016, 25 Mayıs 2016
- LXXVII. **Investigation of In Vitro Properties of NiTi After MAO Coatings**  
ŞÜKÜROĞLU S., ŞÜKÜROĞLU E. E., TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF 2016, 25 - 28 Nisan 2016
- LXXVIII. **nvestigation of Adhesion and Fatigue Properties of Micro Arc Oxidation Coatings on AZ91 Magnesium Alloys**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ŞÜKÜROĞLU S.  
ICTMCF 2016, 25 - 28 Nisan 2016
- LXXIX. **c-BN based BN Thin Film Synthesis and Investigation The Structural-Mechanical-Tribological Properties**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., Ersoy K., Durkaya G.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29



Nisan 2016

- LXXX. **Investigation of In-Vitro Properties NiTi After MAO Coatings**  
Şüküroğlu S., TOTİK Y., Demirci E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXI. **Investigation of In-Vitro Properties NiTi After MAO Coatings**  
Şüküroğlu S., TOTİK Y., Demirci E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXII. **c-BN based BN Thin Film Synthesis and Investigation The Structural-Mechanical-Tribological Properties**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., Ersoy K., Durkaya G.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXIII. **The Effect of TiO2 Coatings on NiTi Alloys After MAO Treatment for Corrosion Resistance**  
Akar K., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., Demirci E., ARSLAN E., Şüküroğlu S.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXIV. **Investigation of adhesionfatigue properties of Micro-Arc Oxidation Coatings on AZ91 Magnesium Alloys**  
Demirci E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXV. **Friction and Wear Characteritics of Me DLC Coatings Under Different Tribo Test Conditions**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ÇİÇEK H., ŞÜKÜROĞLU E. E., EZİRMİK K. V.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF)2016, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXVI. **Friction and Wear Characteristics of Me-DLC Coatings Under Differant Tribotest Conditions**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., Çiçek H., Demirci E., EZİRMİK K. V.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXVII. **Fatigue and Adhesion Properties of Martensite and Austenite Phases of TiNi Shape Memory Thin Films Deposited by Magnetron Sputtering**  
ÇİÇEK H., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF) 2016, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXVIII. **The Effect of TiO2 Coatings on NiTi Alloys After MAO Treatment for Corrosion Resistance**  
Akar K., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., Demirci E., ARSLAN E., Şüküroğlu S.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- LXXXIX. **Investigation of adhesionfatigue properties of Micro-Arc Oxidation Coatings on AZ91 Magnesium Alloys**  
Demirci E., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- XC. **Friction and Wear Characteristics of Me-DLC Coatings Under Differant Tribotest Conditions**  
KELEŞ A., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., Çiçek H., Demirci E., EZİRMİK K. V.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- XCI. **Titanyum-Nikel Şekil Hafızalı Filmlerin Magnetron Sıçratma Yöntemiyle Kristal Yapıda Büyütülmesi**  
ÇİÇEK H., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler (MYT-2015), Bayburt, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015
- XCII. **Kendinden Yağlayıcı Katı İnce Filmler DLC MoS2 ve h BN Esaslı İnce Filmler Üzerine Ar Ge**

## **Çalışmaları**

EFEÖĞLU İ.

ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2015

**XCIII. Magnetron Sıçratma Yöntemi ile Kristal Yapıda TiNi Şekil Hafızalı Filmlerin Büyütülmesi**

EFEÖĞLU İ., ÇİÇEK H.

ASELSAN 1. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2015

**XCIV. The Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of TiAlCrNbN Coatings**

Küçükömeroğlu T., Baran Ö., EFEÖĞLU İ., Kara L.

EUROMAT2015 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process, Varsow, Polonya, 20 - 24 Eylül 2015

**XCIV. Tribocorrosion Properties of Metal Doped DLC Thin Films**

ARSLAN E., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ŞÜKÜROĞLU E. E., ÇİÇEK H., KELEŞ A., EFEÖĞLU İ.

The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), 18 - 23 Mayıs 2015

**XCVI. Tribocorrosion Properties of MAO DLC Coatings Using a DuplexProcess on Cp Ti Alloys**

ŞÜKÜROĞLU E. E., ŞÜKÜROĞLU S., ARSLAN E., TOTİK Y., EFEÖĞLU İ.

The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), 18 - 23 Mayıs 2015

**XCVII. Low Temperature In situ Crystallization TiNi ShapeMemory Thin Film Deposited by Magnetron Sputtering**

ÇİÇEK H., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E.

ICMCTF 2015, 21 - 24 Nisan 2015

**XCVIII. High Temperature Oxidation of CrAlYN CrY Thin Films and Adhesion Properties**

TAHMASEBİAN MYANDOAB M., EFEÖĞLU İ., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., ARSLAN E., ÇİÇEK H.

ICMCTF 2015, 21 - 24 Nisan 2015

**XCIX. Tribocorrosion Properties of Metal Doped-DLC Coatings**

ARSLAN E., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., Demirci E., Çiçek H., KELEŞ A., EFEÖĞLU İ.

ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015

**C. Friction and Wear Properties of Ti:Ta Doped DLC Coatings**

EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., KELEŞ A., Demirci E.

ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015

**CI. Tribocorrosion Properties of Metal Doped-DLC Coatings**

ARSLAN E., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., Demirci E., Çiçek H., KELEŞ A., EFEÖĞLU İ.

ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015

**CII. Friction and Wear Properties of Ti:Ta Doped DLC Coatings**

EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., KELEŞ A., Demirci E.

ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015

**CIII. Savunma Teknolojilerinde Yüzey Mühendisliği ve Ar Ge Çalışmaları**

EFEÖĞLU İ.

Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015

**CIV. Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of Ti DLC Films**

Kurucu K., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., ÇİÇEK H.

2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.56

**CV. The Tribological Properties of TiAlN TiCrN Multilayer Coatings Produced by CFUBMS**

LALOĞLU Ç., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., KELEŞ A.

2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.55

**CVI. The Tribological Properties of TiAlN TiCrN Multilayer Coatings Produced by CFUBMS**

LALOĞLU Ç., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., KELEŞ A.

2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.55

- CVII. **Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of Ti DLC Films**  
Kurucu K., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., ÇİÇEK H.  
2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.56
- CVIII. **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., TOTİK Y.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CIX. **The Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of TiAlCrNbN Thin Films**  
Kara L., Baran Ö., Küçükömeroğlu T., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CX. **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., Küçükömeroğlu T.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CXI. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**  
Aghdam H., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., Çiçek H., Tahmasbian M., Baran Ö.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 02 Nisan 2014
- CXII. **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., TOTİK Y.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CXIII. **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., Küçükömeroğlu T.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CXIV. **. Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN/CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
Tahmasbian M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., TOTİK Y., Demirci E., Baran Ö.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014
- CXV. **Structural Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**  
Aghdam H., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., ÇİÇEK H., Tahmasbian Myandoab M., BARAN Ö.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.44
- CXVI. **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
Tahmasbian Myandoab M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., BARAN Ö.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.55
- CXVII. **The Investigation of the Adhesion, Wear and Friction Properties of TiN/TaN Multilayer Coatings**  
Baran Ö., Demirci E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXVIII. **Investigation of Corrosion Properties in TiAlN/TiCrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
Demirci E., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., Tahmasbian M.

- ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXIX. **Tribological Properties of TiN/TaN and TiN/TaN Doped CrY Multilayer Coatings at High Temperature**  
EFEOĞLU İ., Baran Ö., Demirci E., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXX. **High Temperature Wear Resistance of TiCrAlCN/TiAlN Multilayer PVD Coatings on M2 High Speed Steel**  
EFEOĞLU İ., Demirci E., Baran Ö., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXI. **High Temperature Wear Resistance of TiCrAlCN/TiAlN Multilayer PVD Coatings on M2 High Speed Steel**  
EFEOĞLU İ., Demirci E., Baran Ö., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXII. **The Investigation of the Adhesion, Wear and Friction Properties of TiN/TaN Multilayer Coatings**  
Baran Ö., Demirci E., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXIII. **Investigation of Corrosion Properties in TiAlN/TiCrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
Demirci E., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., Tahmasabian M.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXIV. **Study Of Structural and Mechanical Properties Of CrAlYN/CrY Multilayer Thin Film Deposited On M2 Steel**  
Tahmasabian M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., Demirci E., Baran Ö.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXV. **Study Of Structural and Mechanical Properties Of CrAlYN/CrY Multilayer Thin Film Deposited On M2 Steel**  
Tahmasabian M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., Demirci E., Baran Ö.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXVI. **Tribological Properties of TiN/TaN and TiN/TaN Doped CrY Multilayer Coatings at High Temperature**  
EFEOĞLU İ., Baran Ö., Demirci E., TOTİK Y.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 03 Mayıs 2013
- CXXVII. **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS<sub>2</sub>-Ti Coatings**  
Kara L., Küçükömeroğlu T., EFEOĞLU İ., Danışman Ş., savaş S.  
14th International Materials Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.435-441
- CXXVIII. **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS<sub>2</sub>-Ti Coatings**  
Kara L., Küçükömeroğlu T., EFEOĞLU İ., Danışman Ş., savaş S.  
14th International Materials Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.435-441
- CXXIX. **Investigation of Wear Corrosion and Tribocorrosion Properties of AZ91 Mg Alloy Coated by Micro arc Oxidation Process in the Different Electrolyte Solution**  
ŞÜKÜROĞLU E. E., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., BARAN Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, 23 - 27 Nisan 2012
- CXXX. **Investigation of structural ,mechanical and tribological properties of TiAlN/CrN multilayer films**

- deposited by CFUBMS technique**  
Laloğlu Ç., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXI. **Investigation of structural ,mechanical and tribological properties of TiAlN/CrN multilayer films deposited by CFUBMS technique**  
Laloğlu Ç., Baran Ö., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXII. **Influence of Unipolar and Bipolar Voltage Modes on Corrosion Resistance of Cp-Ti Alloy coated by using Micro-arc Oxidation Process**  
Demirci E., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXIII. **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
ÇİÇEK H., LALOĞLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E., EZİRMİK K. V., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.78
- CXXXIV. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Composite Graded Coatings Deposited by CFUBMS Technique**  
Baran Ö., EFEOĞLU İ., Prakash B.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXV. **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
ÇİÇEK H., LALOĞLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E., EZİRMİK K. V., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.78
- CXXXVI. **Influence of Unipolar and Bipolar Voltage Modes on Corrosion Resistance of Cp-Ti Alloy coated by using Micro-arc Oxidation Process**  
Demirci E., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXVII. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Composite Graded Coatings Deposited by CFUBMS Technique**  
Baran Ö., EFEOĞLU İ., Prakash B.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- CXXXVIII. **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**  
KOVACI H., BAYRAK O. Ü., HACISALIHOGU I., VANGÖLÜ S. Y., ALBAYRAK C., BARAN O., ALSARAN A., ÇELİK A., KAYMAZ İ., EFEOĞLU İ., et al.  
IV. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalat Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2011, ss.39-45
- CXXXIX. **Studies on Coatings Process of Solid Lubricants: Growth and Characterization of MoS<sub>2</sub> (Ti/Nb) Coatings” (Invated)**  
EFEOĞLU İ.  
1st International Surface Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.1
- CXL. **Studies on Coatings Process of Solid Lubricants: Growth and Characterization of MoS<sub>2</sub> (Ti/Nb) Coatings” (Invated)**  
EFEOĞLU İ.  
1st International Surface Treatment Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.1
- CXLI. **The Tribocorrosion Behaviour of Cp-Titanium Deposited by Micro Arc Oxidation at Different**

## **Frequencies**

Demirci E., ARSLAN E., TOTİK Y., Baran Ö., EFEOĞLU İ.

ICMCTF11, 38th, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2011, ss.1

### **CXLII. Phase Transformation of MoS<sub>2</sub>-Nb Composite Films at the High Temperatures**

EFEOĞLU İ., Altıntaş S., ARSLAN E., Baran Ö., Uğur D.

ICMCTF2011, 38th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2011 - 06 Mayıs 2010, ss.1

### **CXLIII. The Tribocorrosion Behaviour of Cp-Titanium Deposited by Micro Arc Oxidation at Different Frequencies**

Demirci E., ARSLAN E., TOTİK Y., Baran Ö., EFEOĞLU İ.

ICMCTF11, 38th, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2011, ss.1

### **CXLIV. Phase Transformation of MoS<sub>2</sub>-Nb Composite Films at the High Temperatures**

EFEOĞLU İ., Altıntaş S., ARSLAN E., Baran Ö., Uğur D.

ICMCTF2011, 38th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Mayıs 2011 - 06 Mayıs 2010, ss.1

### **CXLV. ....**

Hardell J., EFEOĞLU İ., Prakash B.

14th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB 2010, Lulea, İsveç, 8 - 11 Haziran 2010, ss.1

### **CXLVI. ....**

Hardell J., EFEOĞLU İ., Prakash B.

14th Nordic Symposium on Tribology : NORDTRIB 2010, Lulea, İsveç, 8 - 11 Haziran 2010, ss.1

### **CXLVII. Optimaziton of Micro arc Oxidation Processes for Corrosion Resistance of Ti6Al4V alloys by using Taguchi Method**

ŞÜKÜROĞLU E. E., ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 26 - 30 Nisan 2010

### **CXLVIII. Adhesin of Composite Structured TiTaBN Coatings Deposited by Magnetron Sputtering**

EFEOĞLU İ., Baran Ö., Prakash B.

ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1

### **CXLIX. Tribological Properties in Different Test Conditions of Thin Films TiTaBN Deposited by CFUBMS**

Baran Ö., EFEOĞLU İ., Prakash B.

ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1

### **CL. Tribological Properties in Different Test Conditions of Thin Films TiTaBN Deposited by CFUBMS**

Baran Ö., EFEOĞLU İ., Prakash B.

ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1

### **CLI. Optimization of Micro Arc Oxidation Processes for Corrosion Resistance of Ti6Al4V Alloys by Using Taguchi Method**

Demirci E., ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

ICMCTF2010, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1

### **CLII. Adhesin of Composite Structured TiTaBN Coatings Deposited by Magnetron Sputtering**

EFEOĞLU İ., Baran Ö., Prakash B.

ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1

### **CLIII. The investigation of Scratch Behavior of Composed Structured TiBN Hard Films Deposited on Cold Work Tool Steel at The Different Nitrogen Rates**

Çiçek H., Baran Ö., TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.

- ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1
- CLIV. **Optimization of Micro Arc Oxidation Processes for Corrosion Resistance of Ti6Al4V Alloys by Using Taguchi Method**  
Demirci E., ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2010, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1
- CLV. **The investigation of Scratch Behavior of Composed Structured TiBN Hard Films Deposited on Cold Work Tool Steel at The Different Nitrogen Rates**  
Çiçek H., Baran Ö., TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF10, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1
- CLVI. **Multi-pass Scratch Test of DLC Coatings Deposited by CFUBMS on Anodised-CP-Ti at the Different Temperatures and Potentials**  
Albayrak C., Baran Ö., ALSARAN A., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.  
ICMCTF2010, 37th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Nisan 2010, ss.1
- CLVII. **WEAR PERFORMANCE OF TITANIUM AND NIOBIUM ADDED MOS(2) COATINGS UNDER ISOBUTANE EXPOSURE**  
Aksit M. F., KIZIL H., Efeoglu I., SARIIBRAHIMOGLU K.  
ASME/STLE International Joint Tribology Conference, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 21 Ekim 2009, ss.265-267
- CLVIII. **High temperature wear behavior of aluminum oxide layers produced by AC micro arc oxidation**  
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF-The International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009
- CLIX. **High Temperature Wear Behaviour of Aluminium Oxide Coatings Produced by Micro Arc Oxidation**  
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films, 26 Nisan - 01 Mayıs 2009
- CLX. **Interfacial scratch adhesion behaviour of multilayered Ti(BN):Ti(MoS2) based PVD coatings**  
EFEOĞLU İ., Prakash B., Hardell J.  
ICMCTF09, The 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.1
- CLXI. **High temperature wear behaviour aluminium oxide coatings produced by micro arc oxidation**  
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.1
- CLXII. **High temperature wear behaviour aluminium oxide coatings produced by micro arc oxidation**  
ARSLAN E., TOTİK Y., VANGÖLÜ S. Y., ALSARAN A., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.1
- CLXIII. **Interfacial scratch adhesion behaviour of multilayered Ti(BN):Ti(MoS2) based PVD coatings**  
EFEOĞLU İ., Prakash B., Hardell J.  
ICMCTF09, The 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.1
- CLXIV. **Mechanical and tribological properties of graded Ti(BN-MoS2) based PVD coatings**  
EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ALSARAN A., KAYMAZ İ., Yetim F.  
ICMCTF09, 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.1
- CLXV. **Tribological behavior of sintered steel under starved lubrication in R600A environment**  
Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Aksit M., EFEOĞLU İ., Kerpiççi H.  
2nd International Conference on Advanced Tribology, iCAT 2008, Singapur: iCAT 2008, Singapur, Singapur, 1 - 04

Eylül 2008, ss.1

- CLXVI. **Tribological behavior of sintered steel under starved lubrication in R600A environment**  
Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEOĞLU İ., Kerpiççi H.  
2nd International Conference on Advanced Tribology, iCAT 2008, Singapur: iCAT 2008, Singapur, Singapur, 1 - 04 Eylül 2008, ss.1
- CLXVII. **A study on wear rates of 100Cr6 steel running against sintered steel surfaces under dry and starved lubrication**  
Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEOĞLU İ., Birol F.  
The 47th Annual Conference of Metallurgists, COM 2008, Montreal, Kanada, 2 - 06 Ağustos 2008, ss.1
- CLXVIII. **A study on wear rates of 100Cr6 steel running against sintered steel surfaces under dry and starved lubrication**  
Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEOĞLU İ., Birol F.  
The 47th Annual Conference of Metallurgists, COM 2008, Montreal, Kanada, 2 - 06 Ağustos 2008, ss.1
- CLXIX. **Multi-pass scratch test behaviour of TiAlN thin film deposited on 316L and Ti6Al4V alloy by dc-biased and pulsed magnetron sputtering**  
Yıldız F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 Temmuz 2008, ss.1
- CLXX. **High Temperature friction and wear behaviour of MoS<sub>2</sub> Nb coating in ambient air**  
ARSLAN E., TOTİK Y., BAYRAK Ö., EFEOĞLU İ., ÇELİK A.  
13 th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 Haziran 2008
- CLXXI. **The Investigation of Behaviour Using Multi Mode Scratch Test of TiB<sub>2</sub> Films deposited by CFUBMS**  
TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., KAYMAZ İ.  
13 th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 Haziran 2008
- CLXXII. **The effect if Annealing on the adhesion of TiB<sub>2</sub> films deposited by CFUBMS**  
ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
13 th Nordic Symposium on Tribology, 10 - 13 Haziran 2008
- CLXXIII. **The investigation of fatigue behaviour using multi-mode scratch test of TiB<sub>2</sub> films deposited by CFUBMS**  
TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., KAYMAZ İ.  
NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 Haziran 2008, ss.1
- CLXXIV. **The effect of annealing on the adhesion of TiB<sub>2</sub> films deposited by CFUBMS"**  
ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 Haziran 2008, ss.1
- CLXXV. **The investigation of fatigue behaviour using multi-mode scratch test of TiB<sub>2</sub> films deposited by CFUBMS**  
TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., KAYMAZ İ.  
NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 Haziran 2008, ss.1
- CLXXVI. **Corrosion behaviour of duplex DLC treated 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy using as implanted materials**  
Yetim F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008, ss.1
- CLXXVII. **Tribological characterization of Me(Nb-Ti)DLC films grown by pulsed-dc magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., Uğur D., Baran Ö., ARSLAN E., Altıntaş S.  
E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008, ss.1
- CLXXVIII. **Tribological characterization of Me(Nb-Ti)DLC films grown by pulsed-dc magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., Uğur D., Baran Ö., ARSLAN E., Altıntaş S.  
E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 Mayıs 2008, ss.1
- CLXXIX. **Characterization of titanium and niobium doped dlc films grown by pulsed DC PVD - Closed field unbalanced magnetron sputtering (CFUBMS) method**  
Uğur D., Efeoglu I., Altintas S.  
ASME/STLE International Joint Tribology Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ekim 2007,



ss.917-919

- CLXXX. **MoS<sub>2</sub> Katı Yağlayıcı Filmlerin Nb İlavesi ile Farklı Atmosfer Şartlarındaki Tribolojik Özelliklerin İyileştirilmesi**  
EFEÖĞLU İ., ARSLAN E., BARAN Ö., ALTINTAŞ S.  
IV. Makina Tasarım ve İmalat Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2007
- CLXXXI. **Characterization of Ti ve Nb Doped DLC Films Grown by Pulseddc PVD-Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering CFUBMS) Method**  
Uğur D., EFEÖĞLU İ., Altıntaş S.  
ASME /STLE International Joint Tribology Conferance, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ekim 2007, ss.1
- CLXXXII. **Characterization of Ti ve Nb Doped DLC Films Grown by Pulseddc PVD-Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering CFUBMS) Method**  
Uğur D., EFEÖĞLU İ., Altıntaş S.  
ASME /STLE International Joint Tribology Conferance, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 Ekim 2007, ss.1
- CLXXXIII. **Ortopedik İmplant ve Cerrahi Tıp ve Dişçilik Takımlarının Dupleks Yüzey İşlemleri Yapısal Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Karakterizasyonu**  
EFEÖĞLU İ., ÇELİK A., KARSAN O., GAVGALI M., ALSARAN A., TOTİK Y., KAYMAZ İ., ARSLAN E., YETİM A. F., YILDIZ F., et al.  
II. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007
- CLXXXIV. **Mechanical and Tribological Characterization of Me (Nb,Ti)-DLC Films Grown by PVD-Closed Field Unbalanced magnetron Sputtering Method**  
Uğur D., EFEÖĞLU İ., Altıntaş S.  
EUROMAT2007 (European Congres and Exhibition on Advanced Materials and Progress), Nürenberg, Almanya, 10 - 13 Eylül 2007, ss.1
- CLXXXV. **Mechanical and Tribological Characterization of Me (Nb,Ti)-DLC Films Grown by PVD-Closed Field Unbalanced magnetron Sputtering Method**  
Uğur D., EFEÖĞLU İ., Altıntaş S.  
EUROMAT2007 (European Congres and Exhibition on Advanced Materials and Progress), Nürenberg, Almanya, 10 - 13 Eylül 2007, ss.1
- CLXXXVI. **The effect of annealing on the adhesion of TiB<sub>2</sub> films deposited by CFUBMS**  
ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.  
NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tempere, Finlandiya, 10 Temmuz 2007 - 13 Temmuz 2008, ss.1
- CLXXXVII. **Evaluation of adhesion and fetigue behaviours of MoS<sub>2</sub>-Nb solid lubricant films**  
EFEÖĞLU İ., ARSLAN E., Baran Ö., TOTİK Y.  
E-MRS Spring Meeting, Strasborg, Fransa, 28 Mayıs - 01 Haziran 2007, ss.1
- :LXXXVIII. **Evaluation of adhesion and fetigue behaviours of MoS<sub>2</sub>-Nb solid lubricant films**  
EFEÖĞLU İ., ARSLAN E., Baran Ö., TOTİK Y.  
E-MRS Spring Meeting, Strasborg, Fransa, 28 Mayıs - 01 Haziran 2007, ss.1
- CLXXXIX. **The wear behaviour of manganese phosphate coatings applied on the plasma nitrided AISI 5140 steel**  
TOTİK Y., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.  
E-MRS Spring Meeting, Starsborg, Fransa, 20 Mayıs - 01 Haziran 2007, ss.1
- CXC. **Mechanical and tribological properties of multilayered-composite solid lubricant films**  
EFEÖĞLU İ.  
E-MRS Coference, Varşova, Polonya, 4 - 08 Eylül 2006, ss.1
- CXCI. **Mechanical and tribological properties of multilayered-composite solid lubricant films**  
EFEÖĞLU İ.  
E-MRS Coference, Varşova, Polonya, 4 - 08 Eylül 2006, ss.1
- CXCII. **Deposition and characterization of metal/diamond-like carbon (Me/DLC) thin films prepared by**

- closed-field unbalanced magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
ESF Exploratory Workshop on Carbon-Based Nanostructured Composite Film, Gdansk, Polonya, 30 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.1
- CXCIII. **Deposition and characterization of metal/diamond-like carbon (Me/DLC) thin films prepared by closed-field unbalanced magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
ESF Exploratory Workshop on Carbon-Based Nanostructured Composite Film, Gdansk, Polonya, 30 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.1
- CXCIV. **MoS<sub>2</sub> Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11 th International Materials Symposium, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- CXCV. **Darbeli Dc Manyetik Alanda Sıçratma Yöntemi ile Üretilen MoS<sub>2</sub> Ti Filmin Yapısal ve Tribolojik Özellikleri**  
BÜLBÜL F., EFEOĞLU İ., ARSLAN E., ALSARAN A.  
11.th Materials Symposium, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006
- CXCVI. **AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Plazma ile Nitrürasyon Davranışı**  
YETİM A. F., KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.349-353
- CXCVII. **MoS<sub>2</sub>-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.585-589
- CXCVIII. **MoS<sub>2</sub>-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.  
11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.585-589
- CXCIX. **Deposition and characterization of nano-structured Mos<sub>2</sub>-Ti composite thin films prepared by CFUBMS**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
NanoTR-I, Nano Science and NanoTechnology Conference, Ankara, Türkiye, 25 Mayıs - 27 Nisan 2005, ss.1
- CC. **Deposition and characterization of nano-structured Mos<sub>2</sub>-Ti composite thin films prepared by CFUBMS**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
NanoTR-I, Nano Science and NanoTechnology Conference, Ankara, Türkiye, 25 Mayıs - 27 Nisan 2005, ss.1
- CCI. **CFUBMS ile Büyütülmüş MoS<sub>2</sub> Ti Kompozit Kaplamaların Sürtünme ve Aşınma Özellikleri**  
ARSLAN E., BÜLBÜL F., EFEOĞLU İ.  
10. Denizli Malzeme Sempzyumu ve Sergisi, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2004
- CCII. **Effect of crystallographic orientation on wear properties of MoS<sub>2</sub>-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ÇELİK A.  
ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.1
- CCIII. **Adhesion scratch testing on various TiN Coatings**  
EFEOĞLU İ., Arnell D.  
ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.1
- CCIV. **Microstructures and tribological behaviours of plasma nitrided and nitrocarburized AISI5140 stee**  
EFEOĞLU İ., Alsaran A., KARAKAN M., BÜLBÜL F., ÇELİK A.  
ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.1
- CCV. **Adhesion scratch testing on various TiN Coatings**  
EFEOĞLU İ., Arnell D.

ICMCTF03, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2003, ss.1

- CCVI. **Friction and wear properties of MoS<sub>2</sub>-Ti composite solid lubricant deposited by pulsed-dc**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
3rd Int. Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 3 Eylül - 06 Nisan 2002, ss.1
- CCVII. **Friction and wear properties of MoS<sub>2</sub>-Ti composite solid lubricant deposited by pulsed-dc**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F.  
3rd Int. Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 3 Eylül - 06 Nisan 2002, ss.1
- CCVIII. **MoS<sub>2</sub>-Ti composite solid lubricant deposited by biased-dc and pulsed-dc**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E.  
ICMCMTF02, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films<sup>0</sup>, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Nisan 2002, ss.1
- CCIX. **MoS<sub>2</sub>-Ti composite solid lubricant deposited by biased-dc and pulsed-dc**  
EFEOĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E.  
ICMCMTF02, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films<sup>0</sup>, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Nisan 2002, ss.1
- CCX. **MoS<sub>2</sub>-Ti composite coatings deposited by closed-field unbalanced magnetron sputter ion plating: Mechanical-tribological-structural chracterization**  
EFEOĞLU İ., ARSLAN E., BÜLBÜL F.  
ICMCMCTF02, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films<sup>0</sup>, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Nisan 2002, ss.1
- CCXI. **MoS<sub>2</sub> Composite Coatings Deposited by Closed Field Unbalanced Magnetron Sputter İon Plating Mechanical Tribological Structural Characterization**  
EFEOĞLU İ., ARSLAN E., BÜLBÜL F.  
International Conference on Consumer Electronics, 5 - 11 Ağustos 2001
- CCXII. **MoS<sub>2</sub> composite coatings deposited by closed field unbalanced magnetron sputter ion plating: Mechanical-Tribological-Structural Characterization**  
EFEOĞLU İ., ARSLAN E., BÜLBÜL F.  
ICCE/8, Tenerife Island, İspanya, 5 - 11 Ağustos 2001, ss.1
- CCXIII. **Multi-pass sub-critical load testing of TiN coatings**  
EFEOĞLU İ., Arnell D.  
ICMCTF2000, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Nisan 2000, ss.1
- CCXIV. **Multi-pass sub-critical load testing of TiN coatings**  
EFEOĞLU İ., Arnell D.  
ICMCTF2000, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Nisan 2000, ss.1
- CCXV. **Nitrür Seramik Filmlerin Mekanik ve Tribolojik Özellikleri**  
EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ARSLAN E.  
MAMTEK 99, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 1999
- CCXVI. **TiN filmi Isıl İşlemi Mikroyapı ve Difüzyon Derecesi İlişkisi**  
EFEOĞLU İ., ÇELİK A., ARSLAN E.  
MAMTEK 99, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Kasım 1999
- CCXVII. **TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri**  
EFEOĞLU İ., GAVGALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1999, ss.118-124
- CCXVIII. **M2 takım çeliği üzerine PVD ile kaplanmış nitrür seramik filmlerin korozyon özellikleri**  
GAVGALI M., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Bilim Günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999, ss.698-704
- CCXIX. **In-Situ X-ray diffraction studies of the structure of nitride thin films under various temperatures**  
EFEOĞLU İ., ÇELİK A., Arnell D.

- ICMCTF99, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films9, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Nisan 1999, ss.1
- CCXX. **Ion-assisted CVD diamond like carbon (DLC) case coatings**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Ahmad W., Arnell D.  
EUROCV93, Tampere, Finlandiya, 22 - 27 Ağustos 1993, ss.1
- CCXXI. **Ion-assisted CVD diamond like carbon (DLC) case coatings**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Ahmad W., Arnell D.  
EUROCV93, Tampere, Finlandiya, 22 - 27 Ağustos 1993, ss.1
- CCXXII. **High density molybdenum disulphide films by CFUMBS**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Arnell D.  
ICMCTF93, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films3, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Nisan 1993, ss.1
- CCXXIII. **High density molybdenum disulphide films by CFUMBS**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Arnell D.  
ICMCTF93, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films3, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Nisan 1993, ss.1
- CCXXIV. **Deposition of graded alloy nitrided films by unbalanced magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Arnell D.  
IVC-12/ICSS-8, Den Hagg, Hollanda, 12 - 16 Ekim 1992, ss.1
- CCXXV. **Deposition of graded alloy nitrided films by unbalanced magnetron sputtering**  
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Arnell D.  
IVC-12/ICSS-8, Den Hagg, Hollanda, 12 - 16 Ekim 1992, ss.1
- CCXXVI. **The mechanical and tribological properties of TiAlN coatings formed in a four magnetron closed-field sputtering system**  
EFEOĞLU İ., Arnell R. D., Tinston S., Teer D.  
ICMCTF1992 -Int. Conference for Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 1992, cilt.--
- CCXXVII. **The mechanical and tribological properties of TiN coatings formed in a four magnetron closed-field sputtering system**  
EFEOĞLU İ., Arnell R. D., Tingston S., Teer D.  
ICMCTF92, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 1992, ss.1-3

## **Ansiklopedide Bölümler**

- I. **Encyclopedia of Tribology**  
EFEOĞLU İ.  
Springer Usa, ss.3233-3252, 2013
- II. **Encyclopedia of Tribology**  
EFEOĞLU İ.  
Springer Usa, ss.3233-3252, 2013

## **Bilirkişi Raporları**

- I. **Sondaj Boruları İnceleme Raporu**  
ÇELİK A., EFEOĞLU İ., KOVACI H.  
Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, ss.4, Erzurum, 2016
- II. **Sondaj Boruları İnceleme Raporu**  
ÇELİK A., EFEOĞLU İ., KOVACI H.

## Desteklenen Projeler

- Efeoğlu İ., TÜBİTAK Projesi, İÇTEN YANMALI MOTORLARDA SEGMANLAR ÜZERİNE FONKSİYONEL KAPLAMALARIN VE GAZ TÜRBİNİ MOTORLARDA EROZYONA DİRENÇLİ KAPLAMA GELİŞTİRİLMESİ: YAPISAL-MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2027
- EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAL PETEĞİ DESENİNE SAHİP YÜKSEK DAYANIMLI TiNiMAX KOMPAKT KAPLAMA, 2023 - 2024
- EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SICAK DÖVME KALIBININ KULLANIM ÖMRÜNÜ ARTIRMAK AMAÇLI KAPLAMA TABAKASI, 2023 - 2024
- Efeoğlu İ., Totik Y., Keleş Dayauç A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, cBN İnce Kaplama Filmin Ultra Sert ve Yüksek Adezyon Değerlerinde HiPIMS Tekniği ile Sentezlenmesi-2, 2022 - 2024
- EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., GÜLTEN G., YAYLALI B., KULCZYK-MALECKA J., KELLY P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agresif Zorlu Ortamlar için Seramik Kaplamaların Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- Efeoğlu İ., Totik Y., Gülten G., Maleque A., Kalam M. A., Hassan M. H., Zulkıflı N. W. B. M., YAYLALI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey Modifikasyonu ile Dizel Motor Yakıt Enjektörünün Performans ve Servis Ömrünün Artırılması, 2022 - 2024
- ÖZAKIN A. N., EFEÖĞLU İ., ÖNER İ. V., YILDIRIM O., ACAR M. T., TOPRAK B. İ., HÜLAGÜ B., GÜLTEN G., SOLMAZ İ., KOVACI H., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2023
- NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEÖĞLU H., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022
- Efeoğlu İ., Küçükömeroğlu T., Tübitak T., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Dövme Kalıbının Kullanım Ömrünü Artırmak Amaçlı Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Efeoğlu İ., Totik Y., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Development of coatings for hostile environments, 2020 - 2022
- Efeoğlu İ., Yörükoğlu A., Sürdem S., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, PVD Kaplama Sistemleri ile Borlu Sert Kaplamaların Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, cBN İnce Kaplama Filmin Ultra Sert ve Yüksek Adezyon Değerlerinde HiPIMS Tekniği ile Sentezlenmesi, 2019 - 2022
- Hülagü B., Totik Y., Acar V., Efeoğlu İ., Akbulut H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazma Elektrolitik Oksidasyon PEO İşlemi Uygulanmış Alüminyum Alaşımının Yapıştırma Bağlantılarının Yapısal ve Mekanik Özelliklerin İncelenmesi, 2021 - 2021
- EFEÖĞLU İ., GÜNKESEN M., BAYRAK F. T., TEZGEL B., KARAOĞLU M., YILMAZ A. E., GÖKBULUT K. N., ÖRNEKOL M. E., GÜRBÜZ Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta İrtifa Model Roket Faydalı yük (Uydu) Bırakma ve Paraşüt ile İndirme, 2020 - 2021
- Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kara Deniz Silah Sistemleri İçin Fonksiyonel Kaplamaların Geliştirilmesi NbZr ilaveli TiBCN Esaslı Film Sentezlenmesi Farklı TriboTest Şatlarında SürtünmeAşınma Özelliklerin Araştırılması, 2020 - 2021
- Efeoğlu İ., Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, Kara-Deniz Silah Sistemleri için Fonksiyonel Kaplamaların Geliştirilmesi: Ti-Zr-Nb İlaveli BCN Esaslı Film Sentezlenmesi, Mekanik-Tribolojik-Kimyasal Özelliklerin Araştırılması, 2019 - 2021
- Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, cBN İnce Kaplama Filmin Ultra Sert ve Yüksek Adezyon Değerlerinde HiPIMS Tekniği ile Sentezlenmesi, 2019 - 2021
- Efeoğlu İ., Küçükömeroğlu T., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Dövme Kalıbının Kullanım Ömrünü Artırmak Amaçlı Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2019 - 2021
- Efeoğlu İ., Çiçek H., TÜBİTAK Projesi, TiNi/MoS2 Fonksiyonel Kaplamaların Üretilmesi Ve Karakterizasyonu” , 2017 - 2019
- Efeoğlu İ., Totik Y., TÜBİTAK Projesi, c-BN Esaslı BN İnce Film Kaplama Geliştirilmesi Yapısal Mekanik Tribolojik

Özelliklerin Araştırılması, 2016 - 2018

EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİNİ VE TİNİCU ŞEKİL HAFIZALI İNCE FİLM

SENTEZLENMESİ: MEMS UYGULAMASI, 2012 - 2014

EFEÖĞLU İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Sıcaklık Dirençli Nanoyapılı Kaplamalar Geliştirilmesi, 2009 - 2013

Arslan E., Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzey Teknolojileri Ar-Ge Laboratuvarında Bulunan XRD'nin Güncellenmesinin Tamamlanması SEM'de Elementel Analiz Yapan ve Arızalı Olan EDS Detektörünün Tamir Edilmesi ve/veya Gelişmiş Bir EDS Sistemi ile Windows Tabanlı Güncelleştirilmesi, 2011 - 2012

Efeoğlu İ., Totik Y., TÜBİTAK Projesi, Kapalı Alan Dengesiz Manyetik Sıçratma (Cfubms) Ve Mikro Ark Oksidasyon (MaO) Tekniklerinin Kombine Kullanımı İle Cp-Titanyum Ve Ti6Al4V Alaşımlarının Dupleks Yüzey Modifikasyonu: Yapısal-Mekanik-Tribolojik, Korozyon Ve Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, Kapalı Alan Dengesiz Manyetik Sıçratma (CFUBMS) ve Mikro Ark Oksidasyon (MAO), 2009 - 2012

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapılı Kompozit Katı İnce Film Büyütülmesi: Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2010

Efeoğlu İ., Küçükömeroğlu T., Pürçek G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi İnce Film Kaplanmış 100Cr6 Çeliğinin Çeşitli Ortamındaki Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2010

Efeoğlu İ., Prakash B., AB Destekli Diğer Projeler, Tribology of self-lubricated coatings at elevated temperature, 2007 - 2010

Arslan E., Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiBN Nano Yapılı Kompozit Katı İnce Film Büyütülmesi: Yapısal ve Mekanik Özelliklerin araştırılması, 2007 - 2009

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapılı Kompozit Katı İnce Film Büyütülmesi: Farklı Ortamlarda Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Arslan E., Efeoğlu İ., TÜBİTAK Projesi, "MoS2 Metalurjik ince film üretimi ve tribolojikmekanik-yapısal özelliklerin karakterizasyonu, 2007 - 2009

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, Hermetik Kompresörler İçin İleri Yatak Malzemeleri Geliştirilmesi, Yağ Miktarı ve Mekanik Kayıpların Azaltılması, 2006 - 2009

Arslan E., Efeoğlu İ., TÜBİTAK Projesi, Me-DLC ve MoS2-(Me) Katı Yağlayıcı İnce Film

Büyütülmesi: Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Farklı Atmosfer Ortamlarında Araştırılması, 2006 - 2008

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, Taşıt motorları için Zn-Al esash tabakalı kaymalı yatak imalatı, 2006 - 2008

EFEÖĞLU İ., ÇELİK A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TiB2:BN:MoS2 Kendinden Yağlayıcı Sertleştirilmiş-Yumuşak Nanoyapılı Kompozit Film Kaplama Geliştirilmesi ve Özelliklerin Karakterizasyonu, 2006 - 2008

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, Me-DLC ve MoS2-(Me) Katı Yağlayıcı İnce Film Büyütülmesi: Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Farklı Atmosfer Ortamlarında Araştırılması, 2006 - 2008

Efeoğlu İ., Efeoğlu H., TÜBİTAK Projesi, Anodize Aluminium Oksit'in (AAO) Sıfır ve Bir Boyutlu Yapıların Fabrikasyonunda Kullanımı: ZnO Tabanlı Nano Lazerler ve Tribolojik Uygulamalar, 2005 - 2008

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Yağlayıcı İnce Film Büyütülmesi: Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Yüksek ve Kroyegenik Sıcaklıklarda Test Edilmesi, 2005 - 2007

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşınma Dirençli DLC Film Büyütülmesi: Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Karakterizasyonu, 2005 - 2007

ÇELİK A., EFEÖĞLU İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ortopedik İmplant ve Cerrahi (Tıp ve Dişçilik) Takımlarının Dupleks Yüzey İşlemleri, 2003 - 2006

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, Aşınma Dirençli TiB2 ve Me-DLC (Diamond-Like Carbon) Film Büyütülmesi: Yapısal, Mekanik ve Tribolojik- Özelliklerin Karakterizasyonu, 2002 - 2005

EFEÖĞLU İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Anti-tank Silahların Delme-Çukur Açma Etki Gücünün Yükseltilmesi" konulu projede Proje Direktörü ve Proje Yürütücüsü, 1998 - 2004

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MoS2 Katı Yağlayıcı Üretimi: Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerin Karakterizasyonu, 2001 - 2003

EFEÖĞLU İ., TÜBİTAK Projesi, MoS2 Metalurjik İnce Film Üretimi ve Tribolojik-Mekanik-Yapısal Özelliklerin Karakterizasyonu, 2000 - 2002

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Yağlayıcı Olarak MoS2 MoTe ve WS Filmin Büyütülmesi ve

Özelliklerinin Karakterizasyonu, 1999 - 2002

EFEOĞLU İ., ABAY B., EFEOĞLU H., TÜBİTAK Projesi, GaTe ikili yarıiletken bileşiğinin büyüütme parametrelerinin kristal yapı üzerindeki etkilerinin yapı analizi optik ve elektriksel karakterizasyonla araştırılması, 1999 - 2002

Efeoğlu İ., Keskinler B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit-Seramik Malzeme Üretimi ve Membran Teknolojisine Uygulanması, 1998 - 2001

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-tank Silahların Kalın Çelik Zırhlarda Delme-Çukur Açma Etki Gücünün Yükseltilmesi, 1998 - 2000

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-tank Silahların Kalın Çelik Zırhlarda Delme-Çukur Açma Etki Gücünün Yükseltilmesi, 1996 - 1998

Efeoğlu İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik filmlerin ısıt işlemleri: Mikroyapıya bağlı olarak difüzyon derecesinin değişimi, 1995 - 1997

## Patent

Efeoğlu İ., Totik Y., Keleş A., BİR FİLM KAPLAMA KOMPOZİSYONU (PCT başvurusu), Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/051143 , Standart Tescil, 2020

Efeoğlu İ., Totik Y., Keleş A., BİR FİLM KAPLAMA KOMPOZİSYONU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/18269 , Standart Tescil, 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bilimsel Dergiler Koordinatörlüğü Yayın ve Yürütme Kurulu, Yayın Kurul Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Brilliant Engineering (BEN), Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bor Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Yayın Kurul Üyesi, 2007 - 2015

Yayın Kurul Üyesi, 2006 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., Nİ-NA MEDİKAL SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ., Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, LAZMA UYGULAMA ENERJİ ÜRETİMİ DANIŞMANLIK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., TUSAŞ MOTOR SANAYİ A.Ş., Türkiye, Ekim 2021

TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BOSCH SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, KDAŞ MAKİNA SİLAH SANAYİ İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ., Türkiye, Nisan 2021

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK Uzay Araştırmaları Enstitüsü, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2017

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Efeoğlu İ., th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME) 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kuala-Lumpur, Malezya, Ağustos 2022

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Functional Surface Technologies R&D Group, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, <https://avesis.atauni.edu.tr/arastirma-grubu/fstech>, 1997 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 335

Atıf (WoS): 1322

Atıf (Scopus): 1475

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 20

## Burslar

Doktora Eğitimi, YÖK, 1988 - Devam Ediyor

## Ödüller

EFEOĞLU İ., Proje Özel Ödülü, Savunma Sanayii Müsteşarlığı, Ocak 2014

EFEOĞLU İ., FP6 Proje Özendirme Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2004

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Tanıtım, Putra University ve Int. Islamic University, Malezya, Kuala-Lumpur, 2019 - 2019