

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

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

Posta Adresi: Mühendislik Fakültesi Makine Müh. Böl.

Eğitim Bilgileri

Doktora, The University Of Salford, Faculty Of Engineering, Aero. And Mechanical Eng., İngiltere 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, Aero And Mechanical Engineeerin, 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

Mesleki Deneyim

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

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2014

Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ata Teknokent, ---, 2006 - 2010

Etik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, ---, 2004 - 2010

Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 1996 - 2010

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

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Mühendisliği, 1996 - 2002

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

Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Üsigem, --, 1997 - 2001

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1995 - 1997

Verdiği Dersler

Malzeme Bilimi için SEM ve XRD, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Yüzey Mühendisliği, Doktora, 2017 - 2018

Malzeme Bilimi, Lisans, 2017 - 2018

Makine AnaTasarım, 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-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

EFEÖĞLU İ., TiNbTa/CrYN Yüksek Sıcaklık Termal Bariyer İnce Film Sentezlenmesi: Yüksek Sıcaklık Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, M.Tahmasabian(Öğrenci), 2016

EFEÖĞLU İ., TiNi Türü Şekil Hafızalı Kaplama Filmin Sentezlenmesi, Özelliklerinin Araştırılması ve Tipik MEMS Uygulaması, Doktora, H.Çiçek(Öğrenci), 2015

EFEÖĞLU İ., VN İnce Seramik Film Sentezlenmesi: Yapısal ve Tribolojik Özelliklerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.A.(Öğrenci), 2014

EFEÖĞLU İ., Ti-DLC Kaplama Filmlerin Sentezlenmesi ve Tribolojik Özelliklerin Araştırılması, Yüksek Lisans, K.Kurucu(Öğrenci), 2013

EFEÖĞLU İ., TiAlN/TiCrN Çok Tabakalı Kompozit İnce Film Büyütülmesi ve Tribolojik Özelliklerin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ç.Laloğlu(Öğrenci), 2013

EFEÖĞLU 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 MoS₂-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 TiB₂ ve Me-DLC filmlerin mekanik, yapısal ve tribolojik özelliklerin araştırılması, Doktora, F.Bülbül(Öğrenci), 2006

EFEÖĞLU İ., MoS₂-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 MoS₂-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., Metal alaşımı seramik filmlerde mikroyapı ve yapısal değişimlerin ısı işlemle olan ilişkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Totik(Öğrenci), 1997

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.743-745, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The adhesion and tribological properties of c-BN films deposited by high power impulse magnetron sputtering**
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A., Gulden G., Ersoy K., DURKAYA G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, ss.3000-3006, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1428-1436, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of TiO2 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, ss.699-704, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of plasma electrolytic oxidation process parameters on the tribocorrosion properties of TiO2 coatings**
Sukuroglu E. E. , FARZI H., Sukuroglu S., TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.1361-1373, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Synergistic effect of bias and target currents for magnetron sputtered MoS2-Ti composite films**
Bulbul F., Efeoglu I.
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.471-474, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2188-2200, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.2006-2019, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of the friction and wear properties of Ti/TiB₂/MoS₂ 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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1140-1148, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2123-2131, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Plain and fretting fatigue behavior of Ti6Al4V alloy coated with TiAlN thin film**
Yıldız F., Yetim A. F. , ALSARAN A., ÇELİK A., Kaymaz I., EFEOĞLU İ.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.66, ss.307-314, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Adhesion and fatigue properties of Ti/TiB₂/MoS₂ 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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.768-771, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of structure and tribological properties of MoS₂-Ti films deposited by biased-dc and pulsed-dc**
ARSLAN E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.74, ss.772-776, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **STRESS-RELIEF SOLUTIONS FOR BRITTLE TiB₂ COATINGS**
Bulbul F., EFEOĞLU İ.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.19, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tribological properties of composite multilayer coating**
GEBRETSADIK D., HARDELL J., EFEOĞLU İ., PRAKASH B.
Tribology - Materials, Surfaces and Interfaces, cilt.5, ss.100-106, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.439-444, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Deposition and Adhesion Characterization of Ti(BN:MoS₂) Based Composite Thin Films Prepared by Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering**

YETİM A. F. , EFEOĞLU İ., ÇELİK A., Alsaran A., Kaymaz I.

JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, ss.1497-1505, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The wear behaviour of duplex treated AISI 5140 steel**

TOTİK Y., Alsaran A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.63, ss.344-349, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **MoS₂-Ti composite films having (002) orientation and low Ti content**

Bulbul F., EFEOĞLU İ.

CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.55, ss.1177-1182, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.578-583, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of annealing on adhesion of TiB₂ films deposited by pulsed magnetron sputtering**

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

SURFACE ENGINEERING, cilt.26, ss.567-570, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.573-580, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Effect of R600a on tribological behavior of sintered steel under starved lubrication**

Sariibrahimoglu K., Kızıl H., Aksit M. F. , EFEOĞLU İ., KERPICCI H.

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.43, ss.1054-1058, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **High temperature friction and wear behavior of MoS₂/Nb coating in ambient air**

ARSLAN E., TOTİK Y., BAYRAK O. Ü. , EFEOĞLU İ., ÇELİK A.

JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.7, ss.131-137, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)

- **CHARACTERIZATION OF TiB₂ COATING ADHERENCE BY A MULTI-PASS SCRATCH TESTING**

TOTİK Y., ARSLAN E., EFEOĞLU İ., Kaymaz I.

SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, ss.329-335, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Tribological characteristics of MoS₂-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 İndekslerine Giren Dergi)

- **Evaluation of adhesion and fatigue of MoS₂-Nb solid-lubricant films deposited by pulsed-dc magnetron sputtering**

ARSLAN E., BARAN O., EFEOĞLU İ., TOTİK Y.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, ss.2344-2348, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.2428-2432, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Deposition and characterization of a multilayered-composite solid lubricant coating**

Efeoglu I.

REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE, cilt.15, ss.87-94, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The effect of bias voltage and working pressure on S/Mo ratio at MoS₂-Ti composite films**
BULBUL F., Efeoglu I., Arslan E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.253, ss.4415-4419, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatigue behaviour of duplex treated AISI 316L stainless steel**
Celik A., ARSLAN Y., YETİM A. F. , Efeoglu I.
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.45, ss.35-40, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Co-sputtered Mo : S : C : Ti : B based coating for tribological applications**
Efeoglu I.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.1724-1730, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **The effect of deposition parameters and Ti content on structural and wear properties of MOS₂-Ti coatings**
Arslan E., BULBUL F., ALSARAN A., Celik A., Efeoglu I.
WEAR, cilt.259, ss.814-819, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of crystallographic orientation on the friction and wear properties of MoxSy-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air**
Efeoglu I., BULBUL F.
WEAR, cilt.258, ss.852-860, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of heat treatment of TiN films deposited by CFUBMS**
Arslan E., Efeoglu I.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.53, ss.29-34, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **The structural and tribological properties of MoS₂-Ti composite solid lubricants**
Arslan E., BULBUL F., Efeoglu I.
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.47, ss.218-226, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1759-1761, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.55-60, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mechanical and structural properties of AISI 8620 steel TiN coated, nitrided and TiN coated plus nitrided**
Efeoglu I., Celik A.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.46, ss.311-316, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Microstructure and structural behavior of ion-nitrided AISI 8620 steel**
Celik A., Efeoglu I., SAKAR G.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.46, ss.39-44, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Multi-pass sub-critical load testing of titanium nitride coatings**
Efeoglu I., ARNELL R.
THIN SOLID FILMS, cilt.377, ss.346-353, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DEPOSITION OF WEAR-RESISTANT COATINGS BASED ON DIAMOND-LIKE CARBON BY UNBALANCED MAGNETRON SPUTTERING**
MONAGHAN D., TEER D., LOGAN P., EFEUGLU I., ARNELL R.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.60, ss.525-530, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DEPOSITION OF GRADED ALLOY NITRIDE FILMS BY CLOSED FIELD UNBALANCED MAGNETRON**

SPUTTERING

MONAGHAN D., TEER D., LAING K., EFEOĞLU İ., ARNELL R.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.59, ss.21-25, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **THE EFFECT OF THE CONDITION OF THE SCRATCH DIAMOND ON MEASURED CRITICAL LOADS**

ARNELL R., EFEOĞLU İ.

VACUUM, cilt.44, ss.805-807, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **ION-ASSISTED CVD OF GRADED DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) BASED COATINGS**

MONAGHAN D., TEER D., ARNELL R., EFEOĞLU İ., AHMED W.

JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.3, ss.579-587, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF TITANIUM ALUMINUM NITRIDE COATINGS FORMED IN A 4 MAGNETRON CLOSED-FIELD SPUTTERING SYSTEM**

EFEOĞLU İ., ARNELL R., TINSTON S., TEER D.

SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.57, ss.117-121, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Taguchi Deney Tasarımı Kullanarak Ta-DLC Filmlerin Yapışma Özellikleri İçin Optimum Parametrelerin Belirlenmesi**

Efeoğlu İ., Totik Y., Ertuş Ü., Baran Ö., Urvasızoğlu G., Ataoğlu M., Keleş A.

Brilliant Engineering, cilt.1, no.1, ss.1-6, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Makine Mühendisliğine Giriş**

EFEOĞLU İ.

Bölüm 8: Mühendislik Malzemeleri, Dayanım ve Testler, Bölüm 12: Üretim Yöntemleri, Prof. Dr. Necdet Geren, Editör, Papatyabilim, İstanbul, ss.279-489, 2017

- **Makine Mühendisliğine Giriş**

EFEOĞLU İ.

Bölüm 8: Mühendislik Malzemeleri, Dayanım ve Testler, Bölüm 12: Üretim Yöntemleri, Prof. Dr. Necdet Geren, Editör, Papatyabilim, İstanbul, ss.279-489, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The Structural Properties of Ta Doped DLC coatings for the Dental Applications Using HiPIMS**

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

ISAMN2019 (3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM on ADVANCED MATERIALS and NANOTECHNOLOGY), 19 - 20 August 2019

- **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 (MSMATEC 2019), 21 - 23 June 2019

- **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.

(MSMATEC 2019) 2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 June 2019, ss.1157-1159

- **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.

(IMSMATEC 2019) 2. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE, MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY IN CAPPADOCIA, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 June 2019, ss.1157-1159

• **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 June 2019, ss.1

• **Titanyum Alaşımlarının DLC Kaplama Sonrası Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**

TOTİK Y., Şüküroğlu E. E. , Şüküroğlu S., Efeoğlu İ.

15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 26 - 29 September 2018, ss.1-5

• **Titanyum Alaşımlarının DLC Kaplama Sonrası Tribokorozyon Özelliklerinin Araştırılması**

TOTİK Y., Şüküroğlu E. E. , Şüküroğlu S., Efeoğlu İ.

15:Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 26 - 29 September 2018, ss.1-5

• **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 September 2018, ss.1-5

• **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 September 2018, ss.1-5

• **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 September 2018, ss.1-5

• **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 September 2018, ss.1-5

• **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 April 2018, ss.87

• **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 April 2018, ss.87

• **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 April 2018, ss.93

• **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 April 2018, ss.93

• **Magnetron Sıçratma Yöntemiyle D2 Soğuk İş Takım Çeliğine Kaplanmış TiN Kaplamaların Adezyon ve Tribolojik Özelliklerine Taban Malzeme Sıcaklığının Etkisi**

BARAN Ö., BİLGIN E. E. , KELEŞ A., EFEOĞLU İ., KARA L.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 March 2018, ss.182

• **Comparison of Functional Composite Thin Films Deposited by CFUBMS-PVD Using Different Power Sources**

EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 March 2018, ss.242-243

• **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS₂-TiB₂ Kompozit**

Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması

YILMAZ T. A. , LÜLE ŞENÖZ G. M. , EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 March 2018, ss.236-237

- **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilmiş AA7075 Taban Malzeme Üzerine Kaplanan MoS₂-TiB₂ Kompozit Filmin Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması**

YILMAZ T. A. , LÜLE ŞENÖZ G. M. , EFEOĞLU İ., TOTİK Y., KELEŞ A.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 March 2018, ss.236-237

- **Comparison of Functional Composite Thin Films Deposited by CFUBMS-PVD Using Different Power Sources**

EFEOĞLU 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

- **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 March 2018, ss.182

- **Tribological Behaviour of Ti-Ta-DLC Films Under Different Tribo-Test Conditions**

EFEOĞLU İ., KELEŞ A., TOTİK Y., CİÇEK H., SUKUROĞLU E. E.

9th International Conference on Tribology (Balkantrib), Türkiye, 13 - 15 September 2017, cilt.295

- **Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Antibakteriyel Kaplamaların Büyütülmesi**

ŞÜKÜROĞLU S., ŞÜKÜROĞLU E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., AYDIN K.

ICADET, II. Int. Conf. On Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 29 September 2017

- **Plazma Elektrolitik Oksidasyon Yöntemiyle Antibakteriyel Kaplamaların Büyütülmesi**

ŞÜKÜROĞLU S., ŞÜKÜROĞLU E., TOTİK Y., EFEOĞLU İ., AYDIN K.

ICADET, II. Int. Conf. On Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 29 September 2017

- **The mechanical and tribological properties of Ti(Nb, V) N films on the 2024 Al-alloy**

Baran Ö., KELEŞ A., ÇİÇEK H., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 April 2017

- **The mechanical and tribological properties of Ti(Nb, V) N films on the 2024 Al-alloy**

Baran Ö., KELEŞ A., ÇİÇEK H., TOTİK Y., EFEOĞLU İ.

ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 April 2017

- **Detemining of the critical loads of transition metal nitrides on steels**

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

ICMCTF16, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 April 2017

- **A comparative study of fatigue properties of TiVN and TiNbN thin films deposited on differant substrates**

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

ICMCTF17, 44th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films7, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 28 April 2017

- **Compearing of adhesion properties of TiNbVN coatings deposited on differant sunbstrates**

EFEOĞLU 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 April 2017

- **Compearing of adhesion properties of TiNbVN coatings deposited on differant sunbstrates**

EFEOĞLU 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 April 2017

- **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 April 2017

- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 April 2016
- **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 October 2015
- **The Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of TiAlCrNbN Coatings**
Küçükömeroğlu T., Baran Ö., EFEOĞLU İ., Kara L.
EUROMAT2015 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process, Varsow, Polonya, 20 - 24 September 2015
- **High Temperature Oxidation of CrAlYN CrY Thin Films andAdhesion Properties**
TAHMASEBİAN MYANDOAB M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V. , TOTİK Y., ARSLAN E., ÇİÇEK H.
ICMCTF 2015, 21 - 24 April 2015

- **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 April 2015
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 April 2015
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 April 2015
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 April 2015
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 April 2015
- **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 June 2014, ss.56
- **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 June 2014, ss.55
- **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 June 2014, ss.56
- **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 June 2014, ss.55
- **The Friction and Wear Properties at Room Temperature and Vacuum Atmosphere of Ti/TiB₂/MoS₂ Graded-Composite Coatings Deposited by CFUBMS**
Baran Ö., Bidev F., Çiçek H., Kara L., EFEÖĞLU İ., Küçükömeroğlu T.
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **The Friction and Wear Properties at Room Temperature and Vacuum Atmosphere of Ti/TiB₂/MoS₂ Graded-Composite Coatings Deposited by CFUBMS**
Baran Ö., Bidev F., Çiçek H., Kara L., EFEÖĞLU İ., Küçükömeroğlu T.
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **Structural, Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**
Aghdam H., EFEÖĞLU İ., EZİRMİK K. V. , Çiçek H., Tahmasabian M., Baran Ö.
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 02 April 2014
- **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlN CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**
Tahmasabian Myandoab M., EFEÖĞLU İ., EZİRMİK K. V. , ARSLAN E., TOTİK Y., Şüküroğlu E. E. , BARAN Ö.
International Conference on MetallurgicalCoatings and Thin Films ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014, ss.55
- **Structural Mechanical and Tribological Properties of VN Thin FilmsFabricated by PVD**
Aghdam H., EFEÖĞLU İ., EZİRMİK K. V. , ÇİÇEK H., Tahmasabian Myandoab M., BARAN Ö.
International Conference on MetallurgicalCoatings and Thin Films ICMCTF 2014, San Diego, Amerika Birleşik

Devletleri, 28 April - 02 May 2014, ss.44

- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN/CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**
Tahmasabian 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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 28 April - 02 May 2014
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **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 Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013
- **The Investigation of the Adhesion, Wear and Friction Properties of TiN/TaN Multilayer Coatings**

Baran Ö., Demirci E., EFEYOĞLU İ., TOTİK Y.

ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013

• **The Investigation of the Adhesion, Wear and Friction Properties of TiN/Ta₂N Multilayer Coatings**

Baran Ö., Demirci E., EFEYOĞLU İ., TOTİK Y.

ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 29 April - 03 May 2013

• **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS₂-Ti Coatings**

Kara L., Küçükömeroğlu T., EFEYOĞLU İ., Danışman Ş., savaş S.

14th International Materials Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 October 2012, ss.435-441

• **Effect of Deposition Parameters on Mechanical Properties of MoS₂-Ti Coatings**

Kara L., Küçükömeroğlu T., EFEYOĞLU İ., Danışman Ş., savaş S.

14th International Materials Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 October 2012, ss.435-441

• **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., EFEYOĞLU İ.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**

ÇİÇEK H., LALOĞLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E. , EZİRMİK K. V. , EFEYOĞLU İ.

International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.78

• **Investigation of structural ,mechanical and tribological properties of TiAlN/CrN multilayer films deposited by CFUBMS technique**

Laloğlu Ç., Baran Ö., TOTİK Y., EFEYOĞLU İ.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **Investigation of structural ,mechanical and tribological properties of TiAlN/CrN multilayer films deposited by CFUBMS technique**

Laloğlu Ç., Baran Ö., TOTİK Y., EFEYOĞLU İ.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **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., EFEYOĞLU İ.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Composite Graded Coatings Deposited by CFUBMS Technique**

Baran Ö., EFEYOĞLU İ., Prakash B.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**

ÇİÇEK H., LALOĞLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E. , EZİRMİK K. V. , EFEYOĞLU İ.

International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.78

• **Structural, Mechanical and Tribological Properties of TiTaBN Composite Graded Coatings Deposited by CFUBMS Technique**

Baran Ö., EFEYOĞLU İ., Prakash B.

ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 April 2012, ss.1

• **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**

KOVACI H., BAYRAK O. Ü. , HACISALİHOĞLU 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 September 2011, ss.39-45

- **İnsan vücudunda kullanılan farklı implantlara uygulanan biyomekanik testler ve ülkemizin biyomekanik test ihtiyacına genel bir bakış**

KOVACI H., BAYRAK O. Ü. , HACISALİHOĞLU 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 September 2011, ss.39-45

- **Studies on Coatings Process of Solid Lubricants: Growth and Characterization of MoS₂ (Ti/Nb) Coatings” (Invated)**

EFEOĞLU İ.

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

- **Studies on Coatings Process of Solid Lubricants: Growth and Characterization of MoS₂ (Ti/Nb) Coatings” (Invated)**

EFEOĞLU İ.

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

- **Phase Transformation of MoS₂-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 May 2011 - 06 May 2010, ss.1

- **Phase Transformation of MoS₂-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 May 2011 - 06 May 2010, ss.1

- **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 May 2011, ss.1

- **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 May 2011, ss.1

-

Hardell J., EFEOĞLU İ., Prakash B.

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

-

Hardell J., EFEOĞLU İ., Prakash B.

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

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 April 2010, ss.1

- **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 October 2009, ss.265-267

- **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 April - 01 May 2009, ss.1

- **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 April - 01 May 2009, ss.1

- **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 April - 01 May 2009, ss.1

- **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 April - 01 May 2009, ss.1

- **Interfacial scratch adhesion behaviour of multilayered Ti(BN):Ti(MoS2) based PVD coatings**

EFEÖĞLU İ., Prakash B., Hardell J.

ICMCTF09, The 36th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 April - 01 May 2009, ss.1

- **Mechanical and tribological properties of graded Ti(BN-MoS₂) based PVD coatings**

EFEÖĞLU 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 April - 01 May 2009, ss.1

- **Tribological behavior of sintered steel under starved lubrication in R600A environment**

Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEÖĞLU İ., Kerpiççi H.

2nd International Conference on Advanced Tribology, iCAT 2008, Singapur: iCAT 2008, Singapur, Singapur, 1 - 04 September 2008, ss.1

- **Tribological behavior of sintered steel under starved lubrication in R600A environment**

Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEÖĞLU İ., Kerpiççi H.

2nd International Conference on Advanced Tribology, iCAT 2008, Singapur: iCAT 2008, Singapur, Singapur, 1 - 04 September 2008, ss.1

- **A study on wear rates of 100Cr6 steel running against sintered steel surfaces under dry and starved lubrication**

Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEÖĞLU İ., Birol F.

The 47th Annual Conference of Metallurgists, COM 2008, Montreal, Kanada, 2 - 06 August 2008, ss.1

- **A study on wear rates of 100Cr6 steel running against sintered steel surfaces under dry and starved lubrication**

Sarıbrahimoğlu K., Kızıl H., Akşit M., EFEÖĞLU İ., Birol F.

The 47th Annual Conference of Metallurgists, COM 2008, Montreal, Kanada, 2 - 06 August 2008, ss.1

- **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., EFEÖĞLU İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 July 2008, ss.1

- **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., EFEÖĞLU İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 July 2008, ss.1

- **The investigation of fatigue behaviour using multi-mode scratch test of TiB₂ films deposited by CFUBMS**

TOTİK Y., ARSLAN E., EFEÖĞLU İ., KAYMAZ İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 June 2008, ss.1

- **The effect of annealing on the adhesion of TiB₂ films deposited by CFUBMS"**

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 June 2008, ss.1

- **The investigation of fatigue behaviour using multi-mode scratch test of TiB₂ films deposited by CFUBMS**

TOTİK Y., ARSLAN E., EFEÖĞLU İ., KAYMAZ İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 - 13 June 2008, ss.1

- **Corrosion behaviour of duplex DLC treated 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy using as implanted materials**

Yetim F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 May 2008, ss.1

- **Corrosion behaviour of duplex DLC treated 316L stainless steel and Ti6Al4V alloy using as implanted materials**

Yetim F., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 May 2008, ss.1

- **Tribological characterization of Me(Nb-Ti)DLC films grown by pulsed-dc magnetron sputtering**

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

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 May 2008, ss.1

- **Tribological characterization of Me(Nb-Ti)DLC films grown by pulsed-dc magnetron sputtering**

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

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 26 - 30 May 2008, ss.1

- **Characterization of titanium and niobium doped dlc films grown by pulsed DC PVD - Closed field unbalanced magnetron sputtering (CFUBMS) method**

Ugur D., Efeoglu I., Altintas S.

ASME/STLE International Joint Tribology Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 October 2007, ss.917-919

- **Characterization of Ti ve Nb Doped DLC Films Grown by Pulseddc PVD-Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering CFUBMS) Method**

Uğur D., EFEOĞLU İ., Altıntaş S.

ASME /STLE International Joint Tribology Conferance, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 October 2007, ss.1

- **Characterization of Ti ve Nb Doped DLC Films Grown by Pulseddc PVD-Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering CFUBMS) Method**

Uğur D., EFEOĞLU İ., Altıntaş S.

ASME /STLE International Joint Tribology Conferance, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 24 October 2007, ss.1

- **Mechanical and Tribological Characterization of Me (Nb,Ti)-DLC Films Grown by PVD-Closed Field Unbalanced magnetron Sputtering Method**

Uğur D., EFEOĞLU İ., Altıntaş S.

EUROMAT2007 (European Congres and Exhibition on Advanced Materials and Progress), Nürnberg, Almanya, 10 - 13 September 2007, ss.1

- **Mechanical and Tribological Characterization of Me (Nb,Ti)-DLC Films Grown by PVD-Closed Field Unbalanced magnetron Sputtering Method**

Uğur D., EFEOĞLU İ., Altıntaş S.

EUROMAT2007 (European Congres and Exhibition on Advanced Materials and Progress), Nürnberg, Almanya, 10 - 13 September 2007, ss.1

- **The effect of annealing on the adhesion of TiB₂ films deposited by CFUBMS**

ARSLAN E., TOTİK Y., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

NORDRIB 2008, 13th Nordic Symposium on Tribology, Tampere, Finlandiya, 10 July 2007 - 13 July 2008, ss.1

- **Evaluation of adhesion and fatigue behaviours of MoS₂-Nb solid lubricant films**

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

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 May - 01 June 2007, ss.1

- **Evaluation of adhesion and fatigue behaviours of MoS₂-Nb solid lubricant films**

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

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 May - 01 June 2007, ss.1

- **The wear behaviour of manganese phosphate coatings applied on the plasma nitrided AISI 5140 steel**

TOTİK Y., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 May - 01 June 2007, ss.1

- **The wear behaviour of manganese phosphate coatings applied on the plasma nitrided AISI 5140 steel**

TOTİK Y., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEOĞLU İ.

E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 28 May - 01 June 2007, ss.1

- **Mechanical and tribological properties of multilayered-composite solid lubricant films**

EFEOĞLU İ.

E-MRS Conference, Varşova, Polonya, 4 - 08 September 2006, ss.1

- **Mechanical and tribological properties of multilayered-composite solid lubricant films**

EFEOĞLU İ.

E-MRS Conference, Varşova, Polonya, 4 - 08 September 2006, ss.1

- **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 August - 01 September 2006, ss.1

- **Deposition and characterization of metal/diamond-like carbon (Me/DLC) thin films prepared by closed-**

field unbalanced magnetron sputtering

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F.

ESF Exploratory Workshop on Carbon-Based Nanostructured Composite Film, Gdansk, Polonya, 30 August - 01 September 2006, ss.1

- **AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Plazma ile Nitrürasyon Davranışı**

YETİM A. F. , KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 April 2006, ss.349-353

- **MoS₂-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 April 2006, ss.585-589

- **MoS₂-Ti Kati Yağlayıcı İnce Film Kaplamalar**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F., ARSLAN E., KARAKAN M., YETİM A. F.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 April 2006, ss.585-589

- **AISI 316L Paslanmaz Çeliğinin Plazma ile Nitrürasyon Davranışı**

YETİM A. F. , KARAKAN M., ALSARAN A., ÇELİK A., EFEÖĞLU İ.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 19 - 21 April 2006, ss.349-353

- **Deposition and characterization of nano-structured MoS₂-Ti composite thin films prepared by CFUBMS**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F.

NanoTR-I, Nano Science and NanoTechnology Conference, Ankara, Türkiye, 25 May - 27 April 2005, ss.1

- **Deposition and characterization of nano-structured MoS₂-Ti composite thin films prepared by CFUBMS**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F.

NanoTR-I, Nano Science and NanoTechnology Conference, Ankara, Türkiye, 25 May - 27 April 2005, ss.1

- **Effect of crystallographic orientation on wear properties of MoS₂-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

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

- **Effect of crystallographic orientation on wear properties of MoS₂-Ti coatings by pulsed-dc in nitrogen and humid air**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

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

- **Adhesion scratch testing on various TiN Coatings**

EFEÖĞLU İ., Arnell D.

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

- **Microstructures and tribological behaviours of plasma nitrided and nitrocarburized AISI5140 steel**

EFEÖĞLU İ., Alsaran A., KARAKAN M., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

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

- **Adhesion scratch testing on various TiN Coatings**

EFEÖĞLU İ., Arnell D.

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

- **Microstructures and tribological behaviours of plasma nitrided and nitrocarburized AISI5140 steel**

EFEÖĞLU İ., Alsaran A., KARAKAN M., BÜLBÜL F., ÇELİK A.

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

- **Friction and wear properties of MoS₂-Ti composite solid lubricant deposited by pulsed-dc**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F.

3rd Int. Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 3 September - 06 April 2002, ss.1

- **Friction and wear properties of MoS₂-Ti composite solid lubricant deposited by pulsed-dc**

EFEÖĞLU İ., BÜLBÜL F.

3rd Int. Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 3 September - 06 April 2002, ss.1

- **MoS₂-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 Films⁰, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 April 2002, ss.1
- **MoS₂-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 Films⁰, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 April 2002, ss.1
- **MoS₂-Ti composite coatings deposited by closed-field unbalanced magnetron sputter ion plating: Mechanical-tribological-structural characterization**
EFEOĞLU İ., ARSLAN E., BÜLBÜL F.
ICMCMCTF02, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films⁰, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 April 2002, ss.1
- **MoS₂ 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 August 2001, ss.1
- **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 April 2000, ss.1
- **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 April 2000, ss.1
- **TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri**
EFEOĞLU İ., GAVGALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.
Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 21 October 1999, ss.118-124
- **TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri**
EFEOĞLU İ., GAVGALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.
Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 21 October 1999, ss.118-124
- **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 May 1999, ss.698-704
- **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 May 1999, ss.698-704
- **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 Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 April 1999, ss.1
- **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 Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 April 1999, ss.1
- **Ion-assisted CVD diamond like carbon (DLC) case coatings**
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Ahmad W., Arnell D.
EUROCVD'93, Tampere, Finlandiya, 22 - 27 August 1993, ss.1
- **Ion-assisted CVD diamond like carbon (DLC) case coatings**
EFEOĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Ahmad W., Arnell D.
EUROCVD'93, Tampere, Finlandiya, 22 - 27 August 1993, ss.1
- **High density molybdenum disulphide films by CFUMBS**

EFEÖĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Amell D.

ICMCTF93, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films³, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 April 1993, ss.1

- **High density molybdenum disulphide films by CFUMBS**

EFEÖĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Amell D.

ICMCTF93, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films³, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 April 1993, ss.1

- **Deposition of graded alloy nitrided films by unbalanced magnetron sputtering**

EFEÖĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Amell D.

VC-12/ICSS-8, Den Hagg, Hollanda, 12 - 16 October 1992, ss.1

- **Deposition of graded alloy nitrided films by unbalanced magnetron sputtering**

EFEÖĞLU İ., Monaghan D., Teer D., Amell D.

VC-12/ICSS-8, Den Hagg, Hollanda, 12 - 16 October 1992, ss.1

- **The mechanical and tribological properties of TiAlN coatings formed in a four magnetron closed-field sputtering system**

EFEÖĞLU İ., Amell R. D. , Tinston S., Teer D.

ICMCTF1992 -Int. Conference for Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 April 1992, cilt.--

- **The mechanical and tribological properties of TiN coatings formed in a four magnetron closed-field sputtering system**

EFEÖĞLU İ., Amell R. D. , Tingston S., Teer D.

ICMCTF92, Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diago, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 April 1992, ss.1-3

Ansiklopedide Bölümler

- **Encyclopedia of Tribology**

EFEÖĞLU İ.

Springer Usa, ss.3233-3252, 2013

- **Encyclopedia of Tribology**

EFEÖĞLU İ.

Springer Usa, ss.3233-3252, 2013

Bilirkişi Raporları

- **Sondaj Boruları İnceleme Raporu**

ÇELİK A., EFEÖĞLU İ., KOVACI H.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, ss.4, Erzurum, 2016

- **Sondaj Boruları İnceleme Raporu**

ÇELİK A., EFEÖĞLU İ., KOVACI H.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Erzurum Gümrük Müdürlüğü, ss.4, Erzurum, 2016

Desteklenen Projeler

EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., TÜBİTAK Projesi, c-BN Esaslı BN İnce Film Kaplama Geliştirilmesi Yapısal Mekanik Tribolojik Özelliklerin Araştırılması, 2015 - Devam Ediyor

EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATEŞLİ SİLAHLARDA BALİSTİK PERFORMANSIN YÜKSELTİLMESİ İÇİN Ti-BN:MOS₂-Ti NANOYAPILI KOMPOZİT KAPLAMA GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2014

EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiNi VE TiNiCu ŞEKİL HAFIZALI İNCE FİLM SENTEZLENMESİ:MEMS UYGULAMASI, 2012 - 2014

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

2009 - 2013

EFEÖĞLU İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜZEY TEKNOLOJİLERİ AR-GE LABORATUARINDA BULUNAN XRD'İN GÜNCELLENMESİNİN TAMAMLANMASI SEM'DE ELEMENTEL ANALİZ YAPAN VE ARIZALI OLAN EDS DEDEKTÖRÜNÜN TAMİR EDİLMESİ VE/VEYA GELİŞMİŞ BİR EDS SİSTEMİ İLE WINDOWS TABANLI GÜNCELLEŞTİRİLMESİ, 2011 - 2012

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

EFEÖĞLU İ., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Tribology of self-lubricated coatings at elevated temperature, 2007 - 2010

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

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, Taşıt motorları için Zn-Al esaslı tabakalı kaymalı yatak imalatı, 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

EFEÖĞLU İ., ÇELİK A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ortapedik 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

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

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of BORON, Yayın Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Int. Journal of Computational Materials Science and Surface Engineering , Yayın Kurul Üyesi, 2007 - Devam Ediyor

Int. Journal of Nanomanufacturing, Inderscience Publishers , Yayın Kurul Üyesi, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

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

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Bor Nitrür (BN) esaslı İnce Film Kaplamalar ve Teknolojik Uygulamaları Üzerine Ar&Ge çalışması",. ASELSAN 2.

Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Katılımcı, Türkiye, 2016

Kendinden Yağlayıcı Katı İnce Filmler: DLC, MoS2 ve h-BN Esaslı İnce Filmler Üzerine Ar&Ge Çalışmaları",. ASELSAN 1.

Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, Katılımcı, Türkiye, 2015

Magnetron Sıçratma Yöntemi ile Kristal Yapıda TiNi Şekil Hafızalı Filmlerin Büyütülmesi",. ASELSAN 1. Malzeme

Teknolojileri Çalıştayı, Davetli Poster Sunumu, Katılımcı, Türkiye, 2015

Nanokaplama Teknolojileri ve Savunma Sanayii Uygulamaları, İleri Malzemeler ve Süreçler Forumu, Davetli Konuşmacı,

SSM, Katılımcı, Türkiye, 2014

Yenilikçilik ve Teknoloji Transferi Ulusal Çalıştayı, Türk Patent Enstitüsü, Katılımcı, Türkiye, 2012

Borlu Kaplamalar ve Yüzey Uygulamaları", Davetli Konuşmacı, Savunma Sanayii'nde Bor'un Kullanımı Çalıştayı, Katılımcı,

Türkiye, 2011

Hava ve Uzay Taşıtlarında Katı Yağlayıcı Filmler, TAI, Katılımcı, Türkiye, 2009
Scratch adhesion properties of DLC, TiB2 and MoS2-Ti coatings deposited by CFUBMS, Workshop on "Mechanical Characterization of Coatings and Surfaces, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006
Katı Yağlayıcı İnce Filmler, TÜBİTAK - SAGE, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005
Bilimsel Araştırmalarda Yapılması Gerekenler, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2005
Strep Proje Örneği ve Deneyimler, TÜBİTAK Bilgi Günü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004
Yaygınlaştırılmış Ulusal-Uluslararası Projeler, Atatürk Üniversitesi, Müh. Fak, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2004
Yüksek Performanslı Kaplamalar (Katı Yağlayıcı İnce Filmler), YUUP – ODTÜ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003
Katı Yağlayıcı İnce Filmler, Arçelik Ar&Ge Çayırova, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalarda Etik ve Sorunları, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2002
ABET International Faculty Workshop on continuous program improvement, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002
Katı Yağlayıcılar, Mühendislik Fak., Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2001

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):894

h-indeksi (WOS):16

Burslar

Doktora Eğitimi, YÖK, 1988 - Devam Ediyor

Ödüller

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

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