

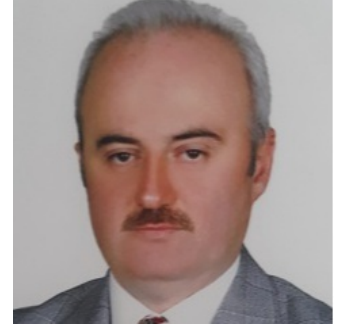
## Prof. Dr. Kadri Vefa EZİRMİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6040](tel:+904422316040)

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Yakutiye Erzurum



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gmIJHHAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9286-6925

ScopusID: 21739086000

Yoksis Araştırmacı ID: 118019

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilimdalı, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Mo-N-Ag nanokompozit kaplamaların üretimi ve tribolojisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2008

Yüksek Lisans, Nitrür seramik kaplamaların yüksek sıcaklıklarda oksidasyon davranışlarının incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat, 2000

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Optik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2000 -

2008

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - 2012

## Verdiği Dersler

İLERİ YÜZEY KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MALZEME KARAKTERİZASYON, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL MALZEME SEÇİMİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

DEFORMASYON VE KIRILMA, Doktora, 2022 - 2023

İleri YüzeY Modifikasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Malzeme Bilimi, Lisans, 2022 - 2023

MALZEME 2 , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

YüzeY İşlemleri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Ezirmik K. V., Biyomedikal uygulamalar için niyobyum oksinitrür kaplamaların üretimi, yapısal, korozyon ve in-vitro biyoyum-antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, Doktora, T.ÇAĞRI(Öğrenci), 2020

Ezirmik K. V., İnce film gaz sensörlerinin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.CENGİZ(Öğrenci), 2020

Ezirmik K. V., Eu+3 katkılı Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ince film kaplamaların üretimi, Yüksek Lisans, E.AKİF(Öğrenci), 2019

Ezirmik K. V., Eu katkılı Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> kaplamaların fotoluminesans özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.AKPINAR(Öğrenci), 2019

Ezirmik K. V., Alüminyum alaşımları ile kaplanan yapı çeliklerinin korozyon davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KALAN(Öğrenci), 2019

EZİRMİK K. V., Eu katkılı Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> kaplamaların karakterizasyonu, Yüksek Lisans, O.BİNGÖL(Öğrenci), 2019

EZİRMİK K. V., CrAl<sub>2</sub>N/CrY çok tabakalı kompozit ince film sentezlenmesi: Yapısal-mekanik-tribolojik ve termal özelliklerin araştırılması, Doktora, M.TAHMASEBİANMYANDOAB(Öğrenci), 2016

EZİRMİK K. V., İnşaat çeliklerinin sıcak daldırma yöntemiyle alüminyum kaplanması ve korozyon özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÇALI(Öğrenci), 2016

EZİRMİK K. V., NbN-Cu nanokompozit kaplamaların üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ROUHİ(Öğrenci), 2014

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

- I. **Investigation of corrosion and wear performance of TiNbTaZr/Cr-Mo PVD coatings on 316L SS in Hanks's solution for improved biomedical applications**  
Atmaca I., Dikici B., Ezirmik K. V., Bulutsuz A., Niinomi M.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.473, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The antibacterial properties and corrosion behavior of silver-doped niobium oxynitride coatings**  
Şenocak T. Ç., Ezirmik K. V., Cengiz S.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.32, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of sodium pentaborate (B<sub>5</sub>H<sub>10</sub>NaO<sub>13</sub>) additive in plasma electrolytic oxidation process on WE43 magnesium alloys**  
Şenocak T. Ç., Yılmaz T. A., Budak H. F., Gülten G., Yılmaz A. M., Ezirmik K. V., Totik Y.

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **The Ti<sub>3.6</sub>Nb<sub>1.0</sub>Ta<sub>0.2</sub>Zr<sub>0.2</sub> coating on anodized aluminum by PVD: A potential candidate for short-time biomedical applications**  
Zarka M., Dikici B., Niinomi M., Ezirmik K. V., Nakai M., Kaseem M.  
VACUUM, cilt.192, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Concentration quenching of photoluminescence in optically transparent Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Eu thin films deposited to be used as scintillators**  
EZİRMİK K. V.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.8, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A systematic study of  $\beta$ -type Ti-based PVD coatings on magnesium for biomedical application**  
Zarka M., Dikici B., Niinomi M., Ezirmik K. V., Nakai M., Yilmazer H.  
Vacuum, cilt.183, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Niobium-oxynitride coatings for biomedical applications: Its antibacterial effects and in-vitro cytotoxicity**  
Şenocak T. Ç., Ezirmik K. V., Aysin F., Şimşek Özek N., Cengiz S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **A low temperature in-situ crystalline TiNi shape memory thin film deposited by magnetron sputtering**  
Cicek H., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.284, ss.90-93, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Influence of Cu additions on the mechanical and wear properties of NbN coatings**  
EZİRMİK K. V., ROUHI S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.260, ss.179-185, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of structural, tribological and corrosion properties of electroless Ni-B coating deposited on 316L stainless steel**  
Bulbul F., ALTUN H., Ezirmik V., Kucuk O.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.227, sa.J6, ss.629-639, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **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., EFEÖĞLU İ.  
THIN SOLID FILMS, cilt.528, ss.116-122, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Tribological and corrosion behaviour of electroless Ni-B coating possessing a blackberry like structure**  
Bulbul F., ALTUN H., Kucuk O., Ezirmik V.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.18, sa.4, ss.631-637, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Wear Characteristics of NiTi/Al<sub>6</sub>O<sub>6</sub>1 Short Fiber Metal Matrix Composite Reinforced With SiC Particulates**  
Akalm Ö., EZİRMİK K. V., Urgen M., Newaz G. M.  
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.132, sa.4, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of oxygen content on the temperature dependent tribological behavior of Cr-O-N coatings**  
Ürgen M. K., Ezirmik V., Senel E., Kahraman Z., Kazmanli K.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.203, sa.16, ss.2272-2277, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative tribological behaviors of TiN-, CrN- and MoN-Cu nanocomposite coatings**  
OEZTUERK A., Ezirmik K. V., KAZMANLI K., UERGEN M., ERYILMAZ O. L., ERDEMİR A.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.41, sa.1, ss.49-59, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of copper addition on the temperature dependent reciprocating wear behaviour of CrN coatings**  
Ezirmik V., Senel E., Kazmanli K., ERDEMİR A., Ürgen M. K.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, ss.866-870, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Corrosion and High Temperature Oxidation Behavior of Structural Steels Coated with Aluminum Alloys**  
Ezirmik K. V., Kalan F.  
Journal of Brilliant Engineering, cilt.3, ss.22-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **MoN Ag nanokompozit kaplamaların tribolojik özellikleri**  
EZİRMİK K. V., ÜRGEN M. K.  
İTÜ Dergisi/d Mühendislik, cilt.9, ss.123-134, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation Of The Corrosion Behavior Of Anodically Oxidized AZ31 Magnesium Alloys In Sodium Pentaborate-Enriched Electrolyte**  
ŞENOCAK T. Ç., EZİRMİK K. V.  
22nd International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2024
- II. **Eloksal İşlemi Uygulanan Alüminyum Alaşımlarının Asidik ve Alkali Ortamlarda Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
AKPINAR F., KALAN F., ŞENOCAK T. Ç., DİKİCİ B., EZİRMİK K. V.  
KORSEM'xx18-XVth International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018
- III. **Sıcak Daldırma Yöntemi ile Alüminyum Kaplanmış Yapı Çeliklerinin Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
KALAN F., AKPINAR F., ŞENOCAK T. Ç., EZİRMİK K. V.  
KORSEM'xx18-XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Antakya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018
- IV. **İnşaat Çeliklerinin Sıcak Daldırma Yöntemiyle Alüminyum Kaplanarak Korozyondan Korunması**  
EZİRMİK K. V., ÇALI Ş., KALAN F.  
ICADET 17, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1464
- V. **Fatigue and Adhesion Properties of Martensite and Austenite Phases of TiNi Shape Memory Thin Films Deposited by Magnetron Sputtering**  
ÇİÇEK H., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF) 2016, 25 - 29 Nisan 2016
- VI. **Friction and Wear Characteristics of Me-DLC Coatings Under Different Tribotest Conditions**  
KELEŞ A., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., ÇİÇEK H., Demirci E., EZİRMİK K. V.  
ICMCTF16, 43th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Nisan 2016
- VII. **Titanyum-Nikel Şekil Hafızalı Filmlerin Magnetron Sıçratma Yöntemiyle Kristal Yapıda Büyütülmesi**  
ÇİÇEK H., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V.  
Mühendislikte Yeni Teknolojiler (MYT-2015), Bayburt, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2015
- VIII. **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
- IX. **Low Temperature In situ Crystallization TiNi Shape Memory Thin Film Deposited by Magnetron Sputtering**  
ÇİÇEK H., EFEÖĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E.  
ICMCTF 2015, 21 - 24 Nisan 2015
- X. **Tribocorrosion Properties of Metal Doped-DLC Coatings**  
ARSLAN E., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., Demirci E., ÇİÇEK H., KELEŞ A., EFEÖĞLU İ.  
ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Nisan 2015
- XI. **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

- XII. **The Tribological Properties of TiAlN TiCrN Multilayer Coatings Produced by CFUBMS**  
LALOĐLU 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
- XIII. **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
- XIV. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**  
Aghdam H., EFEÖĞLU İ., EZİRMİK K. V., ÇİÇEK H., Tahmasabian M., Baran Ö.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 02 Nisan 2014
- XV. **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
Tahmasebian Myandoab M., EFEÖĞLU 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
- XVI. **Tribological and thermo mechanical properties of glass fiber reinforced composites containing tungsten based nanofillers**  
KARAL K., TANOĐLU M., EZİRMİK K. V., ÖVEÇOĐLU M. L., ÜRGEN M. K.  
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 Eylül 2013
- XVII. **Study Of Structural and Mechanical Properties Of CrAlYN/CrY Multilayer Thin Film Deposited On M2 Steel**  
Tahmasabian M., EFEÖĞLU 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
- XVIII. **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., EFEÖĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, 23 - 27 Nisan 2012
- XIX. **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., EFEÖĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.1
- XX. **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
ÇİÇEK H., LALOĐLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E., EZİRMİK K. V., EFEÖĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.78
- XXI. **The Effect of Ag Content on Friction Behavior of MoN Ag and Mo2N Ag Nanocomposite Coatings**  
EZİRMİK K. V., ERYILMAZ O. L., KAZMANLI K., ERDEMİR A., ÜRGEN M. K.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 27 Nisan 2012, ss.88
- XXII. **Çarpan Jet Tekniđi Kullanılarak Kompozit Filmlerin Elektrolitik Olarak Kaplanması**  
ARZUTUĐ M. E., EZİRMİK K. V.  
1. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2011, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011
- XXIII. **DESIGN OF NOVEL NANOCOMPOSITE NITRIDE COATINGS FOR SEVERE TRIBOLOGICAL APPLICATIONS**  
ERDEMİR A., ERYILMAZ O. L., ÜRGEN M., KAZMANLI M. K., Ezirmik V.  
10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Türkiye, 12 - 24 Temmuz 2010, ss.665-669

- XXIV. **Novel Design Approaches to the Development of Multifunctional Nanocomposite Coatings for Demanding Engine Applications**  
ERDEMİR A., ERYILMAZ O. L., ÜRGEN M. K., KAZMANLI M. K., EZİRMİK K. V.  
SVC 2009 Technical Conference, TechCon 09, Santa Clara, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 14 Mayıs 2009, ss.87
- XXV. **Development of MoN Ag Based Nanocomposite Films for Severe Tribological Applications**  
ERDEMİR A., ERYILMAZ O. L., ÜRGEN M. K., EZİRMİK K. V., KAZMANLI M. K.  
AVS 55th International Symposium and Exhibition, İstanbul, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2008, ss.21
- XXVI. **Friction and wear behavior of nanocomposite Mo N Ag coatings under boundary lubricated sliding conditions**  
EZİRMİK K. V., KAZMANLI M. K., ÜRGEN M. K., ERYILMAZ O. L., ERDEMİR A.  
STLE 2008 Annual Meeting & Exhibition, Cleveland Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mayıs 2008, ss.25
- XXVII. **Tribological Behaviors of MoN<sub>x</sub> Cu and Ag Nanocomposite Coatings Under Boundary Lubricated Sliding Conditions**  
ERDEMİR A., ERYILMAZ O. L., ÜRGEN M. K., KAZMANLI M. K., EZİRMİK K. V.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2008, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.88
- XXVIII. **High temperature tribological behaviour of MoN Ag nanocomposite coatings**  
EZİRMİK K. V., ÖZTÜRK A., ÜRGEN M. K.  
5th International Conference on Tribology, Parma, İtalya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.53
- XXIX. **Effect of temperature on the reciprocating wear behaviour of Mo<sub>x</sub>Ny coatings**  
EZİRMİK K. V., ÖZTÜRK A., KAZMANLI M. K., ÜRGEN M. K., ÇAKIR A. F.  
12th Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi 2005, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- XXX. **Comparative tribological behavior of TiN CrN ZrN and MoN Cu based nanocomposite coatings**  
ÜRGEN M. K., KAZMANLI M. K., EZİRMİK K. V., ÖZTÜRK A., ERYILMAZ O. L., ÇAKIR A. F., ERDEMİR A.  
World Tribology Congress III, 12 - 16 Eylül 2005
- XXXI. **Corrosion behavior of nanocomposite hard coatings of type MeN-Me**  
ÜRGEN M. K., ÇAKIR A. F., YÜKSEL B., EZİRMİK K. V., ÖZTÜRK A.  
E-MRS Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 31 Mayıs - 03 Haziran 2005, ss.25
- XXXII. **TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri**  
EFEOĞLU İ., GAĞALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 1999, ss.118-124
- XXXIII. **M2 takım çeliği üzerine PVD ile kaplanmış nitrür seramik filmlerin korozyon özellikleri**  
GAĞALI M., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Bilim Günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999, ss.698-704

## Desteklenen Projeler

EZİRMİK K. V., AKTAŞ E., ÇAYIRCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Takım çelikleri üzerine PVD sistemi kullanılarak BN kaplanması ve karakterizasyonu, 2019 - 2020

EZİRMİK K. V., ŞENOCAK T. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılık Alanında Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Korozyon Özelliklerinin Çok Katlı Nitrür Kaplamalarla İyileştirilmesi, 2018 - 2020

EZİRMİK K. V., KALAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları ile Kaplanan Çelik Konstrüksiyonların Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2019

Ezirmik K. V., Sağsöz M. E., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Çözünürlüklü Fosfor Ekran Temelli X-Işınları Radyografi Detektörünün Geliştirilmesi, 2015 - 2018

EZİRMİK K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT LABORATUARININ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

EZİRMİK K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİYLE NİYOBYUM NİTRÜR ESASLI NANO-KOMPOZİT FİLMLEİN ÜRETİMİ VE KAREKTERİZASYONU", 2012 - 2013

EZİRMİK K. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TEMEL

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atıf (WoS): 417

Atıf (Scopus): 454

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## **Akademi DıŐı Deneyim**

Kamu Kurumu, University Of Illinois At Chicago Anl, Deo  
Argonne National Laboratory