

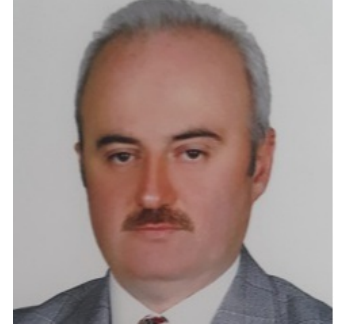
## Prof. Kadri Vefa EZİRMİK

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6040](tel:+904422316040)

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

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



### International Researcher IDs

ScholarID: gmIJHHAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9286-6925

ScopusID: 21739086000

Yoksis Researcher ID: 118019

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2001 - 2008

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilimdalı, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

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

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

### Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Optical Properties, Corrosion and Corrosion Protection, Plating, Material Characterization, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - 2021

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2009 - 2015

Research Assistant, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2000 - 2008

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 1998 - 2000

## Academic and Administrative Experience

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

## Courses

İLERİ YÜZEY KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

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

DEFORMASYON VE KIRILMA, Doctorate, 2022 - 2023

İleri Yüzey Modifikasyon Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Materials Science, Undergraduate, 2022 - 2023

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

Yüzey İşlemleri, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Advising Theses

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

Ezirmik K. V., İnce film gaz sensörlerinin üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, F.CENGİZ(Student), 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, Postgraduate, E.AKİF(Student), 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, Postgraduate, F.AKPINAR(Student), 2019

Ezirmik K. V., Alüminyum alaşımları ile kaplanan yapı çeliklerinin korozyon davranışlarının incelenmesi, Postgraduate, F.KALAN(Student), 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, Postgraduate, O.BİNGÖL(Student), 2019

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

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

EZİRMİK K. V., NbN-Cu nanokompozit kaplamaların üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, S.ROUHİ(Student), 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, vol.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., Yilmaz T. A., Budak H. F., Gülten G., Yilmaz A. M., Ezirmik K. V., Totik Y.

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.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, vol.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, vol.8, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A systematic study of β-type Ti-based PVD coatings on magnesium for biomedical application**  
Zarka M., Dikici B., Niinomi M., Ezirmik K. V., Nakai M., Yilmazer H.  
Vacuum, vol.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, vol.120, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.284, pp.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, vol.260, pp.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, vol.227, no.6, pp.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., EFEOĞLU İ.  
THIN SOLID FILMS, vol.528, pp.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, vol.18, no.4, pp.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., Urgan M., Newaz G. M.  
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.132, no.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, vol.203, no.16, pp.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, vol.41, no.1, pp.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.

## Articles Published in Other Journals

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 21 September 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 September 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, Turkey, 26 - 28 September 2018
- IV. **İnşaat Çeliklerinin Sıcak Daldırma Yöntemiyle Alüminyum Kaplanarak Korozyondan Korunması**  
EZİRMİK K. V., ÇALI Ş., KALAN F.  
ICADET 17, Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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 April 2016
- VI. **Friction and Wear Characteristics of Me-DLC Coatings Under Differant 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, United States Of America, 25 - 29 April 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, Turkey, 22 - 23 October 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 April 2015
- IX. **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
- 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, United States Of America, 20 - 24 April 2015

- XI. **Friction and Wear Properties of Ti:Ta Doped DLC Coatings**  
EFEOĞLU İ., TOTİK Y., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., KELEŞ A., Demirci E.  
ICMCTF15, 42nd Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 20 - 24 April 2015
- XII. **The Tribological Properties of TiAlN TiCrN Multilayer Coatings Produced by CFUBMS**  
LALOĞLU Ç., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., KELEŞ A.  
2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.55
- XIII. **Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of Ti DLC Films**  
Kurucu K., EFEOĞLU İ., TOTİK Y., ARSLAN E., EZİRMİK K. V., Şüküroğlu E. E., ÇİÇEK H.  
2. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2014, İstanbul, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.56
- XIV. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of VN Thin Films Fabricated by PVD**  
Aghdam H., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., ÇİÇEK H., Tahmasabian M., Baran Ö.  
ICMCTF14, 41th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 28 - 02 April 2014
- XV. **Investigation of Adhesion and Corrosion Properties of CrAlYN CrY Multilayer Coatings Deposited by Unbalanced Magnetron Sputtering**  
Tahmasebian Myandoab M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., ARSLAN E., TOTİK Y., Şüküroğlu E. E., BARAN Ö.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2014, San Diego, United States Of America, 28 April - 02 May 2014, pp.55
- XVI. **Tribological and thermo mechanical properties of glass fiber reinforced composites containing tungsten based nanofillers**  
KARAL K., TANOĞLU M., EZİRMİK K. V., ÖVEÇOĞLU M. L., ÜRGEN M. K.  
The International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 3 - 06 September 2013
- XVII. **Study Of Structural and Mechanical Properties Of CrAlYN/CrY Multilayer Thin Film Deposited On M2 Steel**  
Tahmasabian M., EFEOĞLU İ., EZİRMİK K. V., TOTİK Y., Demirci E., Baran Ö.  
ICMCTF13, 40th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 29 April - 03 May 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., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, 23 - 27 April 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., EFEOĞLU İ.  
ICMCTF2012, 39th Int. Conf. on Metallurgical Coatings and Thin Films, San Diego, United States Of America, 23 - 27 April 2012, pp.1
- XX. **Evaluation of Adhesion of TiAlN CrN Multilayer Coatings Deposited by CFUBMS**  
ÇİÇEK H., LALOĞLU Ç., BARAN Ö., Şüküroğlu E. E., EZİRMİK K. V., EFEOĞLU İ.  
International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films ICMCTF 2012, San Diego, United States Of America, 23 - 27 April 2012, pp.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, United States Of America, 23 - 27 April 2012, pp.88
- XXII. **Çarpan Jet Tekniği Kullanılarak Kompozit Filmlerin Elektrolitik Olarak Kaplanması**  
ARZUTUĞ M. E., EZİRMİK K. V.  
1. Uluslararası Yüzey İşlemleri Sempozyumu 2011, İstanbul, Turkey, 15 - 18 June 2011
- XXIII. **DESIGN OF NOVEL NANOCOMPOSITE NITRIDE COATINGS FOR SEVERE TRIBOLOGICAL APPLICATIONS**

- ERDEMİR A., ERYILMAZ O. L., ÜRGEN M., KAZMANLI M. K., EZİRMİK V.  
10th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, İstanbul, Turkey, 12 - 24 July 2010, pp.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, United States Of America, 9 - 14 May 2009, pp.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, Turkey, 19 - 24 October 2008, pp.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, United States Of America, 18 - 22 May 2008, pp.25
- XXVII. **Tribological Behaviors of MoNx 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, United States Of America, 28 April - 02 May 2008, pp.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, Italy, 20 - 22 September 2006, pp.53
- XXIX. **Effect of temperature on the reciprocating wear behaviour of MoxNy coatings**  
EZİRMİK K. V., ÖZTÜRK A., KAZMANLI M. K., ÜRGEN M. K., ÇAKIR A. F.  
12th Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi 2005, 28 September - 02 October 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 September 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, France, 31 May - 03 June 2005, pp.25
- XXXII. **TiN seramik filmlerin yapısal ve oksidasyon özellikleri**  
EFEOĞLU İ., GAVGALI M., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Makina-İmalat Teknolojileri Sempozyumu, Konya, Turkey, 19 - 21 October 1999, pp.118-124
- XXXIII. **M2 takım çeliği üzerine PVD ile kaplanmış nitrür seramik filmlerin korozyon özellikleri**  
GAVGALI M., EFEOĞLU İ., ÇELİK A., EZİRMİK K. V.  
Bilim Günleri, Denizli, Turkey, 5 - 07 May 1999, pp.698-704

## Supported Projects

EZİRMİK K. V., AKTAŞ E., ÇAYIRCI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım çelikleri üzerine PVD sistemi kullanılarak BN kaplanması ve karakterizasyonu, 2019 - 2020

EZİRMİK K. V., ŞENOCAK T. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık Alanında Kullanılan Magnezyum Alaşımlarının Korozyon Özelliklerinin Çok Katlı Nitrür Kaplamalarla İyileştirilmesi, 2018 - 2020

EZİRMİK K. V., KALAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları ile Kaplanan Çelik Konstrüksiyonların Korozyon Davranışlarının İncelenmesi, 2018 - 2019

Ezirmik K. V., Sağsöz M. E., TUBITAK Project, Yüksek Çözünürlüklü Fosfor Ekran Temelli X-Işinleri Radyografi Detektörünün Geliştirilmesi, 2015 - 2018

EZİRMİK K. V., Project Supported by Higher Education Institutions, BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT LABORATUARININ METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2014

EZİRMİK K. V., Project Supported by Higher Education Institutions, "FİZİKSEL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİYLE NİYOBİYUM NİTRÜR ESASLI NANO-KOMPOZİT FİMLERİN ÜRETİMİ VE KAREKTERİZASYONU", 2012 - 2013

EZİRMİK K. V., Project Supported by Higher Education Institutions, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TEMEL ARAŞTIRMA ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI, 2011 - 2011

## **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 417

Citation (Scopus): 454

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## **Non Academic Experience**

State Agency, University Of Illinois At Chicago Anl, Deo  
Argonne National Laboratory