

## Prof.Dr. SİBEL DEMİREL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 203 4](tel:+903032034)

Fax Telefonu: [+90 262 303 2003](tel:+902623032003)

E-posta: [merve@kocaeli.edu.tr](mailto:merve@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/merve>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Umuttepe/Kocaeli

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1984 - 1988

### Yaptığı Tezler

Doktora, Makromoleküllerin elektrooksidasyonla parçalanması ve yöntemin deterjan kirliliğinin giderilmesi amacıyla uygulanabilirliğinin araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996

Yüksek Lisans, Yüzey aktif maddelerin demir ve alüminyum gibi metalik malzemeler üzerindeki korozif etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1991

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, İletken Polimerler, Nanokompozitler, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Adsorbentler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1997 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2019

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2019

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2019

Senato Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, Pazarlama Ve Reklamcılık Bölümü, 2015 - 2019

Kocaeli Üniversitesi, Arslanbey Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2019  
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015  
Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2010

## Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

Zor S., PANI/nanometal oksit kompozitlerin elektrokimyasal olarak 304 L çelik yüzeyine kaplanması ve korozyon davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, B.Bozkurt(Öğrenci), 2019  
Zor S., Saf PANI, PANI/ZnO ve PANI/ZrO<sub>2</sub> polimerik nanokompozitlerinin sentezi, karakterizasyonu ve boyar madde gideriminde fotokatalitik etkinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.Budak(Öğrenci), 2018  
Zor S., Pan-epoksi ve pan-epoksi-nano metal oksit polimerik kompozitlerinin kimyasal olarak sentezi, karakterizasyonu ve çelik korozyonuna etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.İlmieva(Öğrenci), 2017  
Zor S., Klorürlü çözeltilerde çelik korozyonu üzerine Amit ve Türevlerinin İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Ayşe(Öğrenci), 2013  
Zor S., Polianilin ve Polipirol'ün katyon katkılama ile farklı metaller üzerine elektrokimyasal sentezi ve Anti korozif özelliklerinin incelenmesi , Doktora, H.Özkazanç(Öğrenci), 2012  
Zor S., Elektropolimerizasyon yöntemiyle polipirol ve anilin kaplanmış alüminyumun korozyonunun önlenmesinde farklı anyonların etkileri, Yüksek Lisans, E.Yakar(Öğrenci), 2006  
Zor S., Farklı sıcaklıklarda Demir ve Alüminyumun Asidik Korozyonuna Sodyum Dodesil Benzen Sülfonatın İnhibisyon Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, P.Doğan(Öğrenci), 2004  
Zor S., Monovinil-Divinilbenzen Serbest Radikal Kopolimerizasyonunun Jelleşme Öncesi ve Sonrası Kinetik Simulasyonu, Yüksek Lisans, Z.Acır(Öğrenci), 1999

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Düzce Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Kasım, 2018  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2017  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2009

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

- I. **Deep purification of pretreated laundry wastewater through the adsorption by polymeric composites and optimisation of the process**  
Veli S., Arslan A., Topkaya E., Gülümser Ç., Kurtkulak H., Belat B., Zeybek Ş., Demirel S., Dimoglo A.  
International Journal Of Environmental Analytical Chemistry, cilt.1, ss.1-19, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Photocatalytic degradation of congo red by using PANI and PANI/ZrO<sub>2</sub>: under UV-A light irradiation**

**and dark environment**

Zor S., Budak B.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.201, ss.420-430, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Investigation of the effect of PAn and PAn/ZnO photocatalysts on 100% degradation of Congo red under UV visible light irradiation and lightless environment**  
ZOR S., Budak B.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.2, ss.486-501, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Theoretical and Experimental Study of the Acid Corrosion Inhibition of Copper by Aspirin (Acetylsalicylic Acid)**  
Kayadibi F., Sagdinc S., ZOR S.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.56, sa.1, ss.202-213, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Corrosion behavior of PANI/Epoxy/nano SnO<sub>2</sub> polymeric nanocomposite coated stainless steel in 3.5 wt% NaCl**  
ZOR S., Ilmieva N.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Photocatalytic activities of polyaniline-modified TiO<sub>2</sub> and ZnO under visible light: an experimental and modeling study**  
Özbay B., Genç N., Özbay İ., Baghaki B., Zor S.  
Clean Technologies and Environmental Policy, cilt.18, ss.2591-2601, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Experimental and theoretical evaluation of the inhibition properties of ketoprofen for the corrosion of a copper surface in hydrochloric acid**  
Kayadibi F., Zor S., Sagdinc S.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.52, ss.356-371, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Structural and electrochemical characterization of Zn-TiO<sub>2</sub> and Zn-WO<sub>3</sub> nanocomposite coatings electrodeposited on St 37 steel**  
ERTEN U., UNAL H. İ. , ZOR S., ATAPEK Ş. H.  
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.991-1003, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of Ni-Co alloy coating on corrosion behavior of 0.8% C steel**  
ÜNAL H. İ. , Zor S., Erten U., Gokergil H. M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.51, ss.600-606, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Investigation of the effect of physical conditions of a coating bath on the corrosion behavior of zinc coating using response surface methodology**  
Zor S., Erten U., Bingöl D.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.51, ss.304-309, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Investigation of corrosion and mechanical properties of Al-Cu-SiC-xNi composite alloys**  
Karakulak E., YAMANOĞLU R., Erten U., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.59, ss.33-37, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Sulfathiazole as potential corrosion inhibitor for copper in 0.1 M NaCl**  
Zor S.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.50, sa.4, ss.530-537, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Experimental and Theoretical Study of Sulfathiazole as Environmentally Friendly Inhibitor on Aluminum Corrosion in NaCl**  
Zor S., Sagdinc S.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.50, ss.244-253, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Corrosion behavior of Zn and Ni coated carbon steels in 3% NaCl**

- Unal H. I. , ZOR S., Gokergil H. M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.49, sa.5, ss.591-596, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Preparation and characterization of polypyrrole/selenium composites**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., GÜMÜŞ S.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, sa.6, ss.1131-1137, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Optimization of the Experimental Variables Influencing the Corrosion Rate of Aluminum Using Response Surface Methodology**  
BİNGÖL D., ZOR S.  
CORROSION, cilt.69, sa.5, ss.462-467, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Electrochemical synthesis of polypyrrole (PPy) and PPy vertical bar metal composites on copper electrode and investigation of their anticorrosive properties**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.76, sa.4, ss.720-728, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of tempering temperature and microstructure on the corrosion behavior of a tempered steel**  
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ZOR S.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.49, sa.2, ss.240-246, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Analysis of adsorption of reactive azo dye onto CuCl<sub>2</sub> doped polyaniline using Box-Behnken design approach**  
BİNGÖL D., VELİ S., ZOR S., ÖZDEMİR U.  
SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.1566-1571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effect of titanium addition on corrosion properties of Al-Si eutectic alloys**  
Zor S., Zeren M., Özkazanç H., Karakulak E.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, sa.5, ss.568-571, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis, characterization and dielectric behavior of (ES)-form polyaniline/cerium(III)-nitrate-hexahydrate composites**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., GÜNEY H. Y. , ABACI U.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.133, sa.1, ss.356-362, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Influence of artificial saliva on NiTi orthodontic wires: A study on the surface characterization**  
Ünal I., ZOR S., Atapek H.  
Materials Science, cilt.47, sa.6, ss.830-837, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis, Characterization, and AC Conductivity of Polyaniline/Selenium Composites**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART B-PHYSICS, cilt.51, sa.11, ss.2122-2132, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The Influence of Artificial Saliva on Niti Orthodontic Wires A Study On Surface Characterization**  
ÜNAL H. İ. , ZOR S., ATAPEK Ş. H.  
Materials Science, cilt.47, ss.830-837, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Investigation of Corrosion Behaviors in Chloride Solutions of GX 10CrNiMoNb 1810 Austenitic Stainless Steel Produced by Different Casting Techniques**  
ZOR S., ZEREN M., ÇAPAN L. J. , TÜRKER M.  
Protection Of Metals And Physical Chemistry Of Surfaces, cilt.2, ss.270-274, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Modeling adsorption of sodium dodecyl benzene sulfonate (SDBS) onto polyaniline (PANI) by using multi linear regression and artificial neural networks**  
ÖZDEMİR U., ÖZBAY B., VELİ S., ZOR S.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.178, ss.183-190, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Inhibition Effects of Amides on the Corrosion of Copper in 1.0 M HCl: Theoretical and Experimental Studies**  
ZOR S., SARAÇOĞLU M., KANDEMİRLİ F., Arslan T.

- CORROSION, cilt.67, sa.12, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Investigation of corrosion behavior of silver coated brass in acidic solutions**  
ZOR S., Unal H. I. , Gokergil H. M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.47, sa.6, ss.813-820, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Electrical Properties of Polyaniline-Manganese Chloride Composites**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H., ABACI U.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.51, sa.4, ss.617-623, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **The inhibition effect of amides on aluminium corrosion in chloride solutions**  
Zor S., Özkazanç H.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.46, sa.6, ss.727-733, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Structural and Dielectric Properties of CuCl<sub>2</sub> and ZnCl<sub>2</sub> Doped Polyaniline**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.11, ss.1862-1868, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Inhibition Effects of 4-Phenyl-3-Thiosemicarbazide on the Corrosion of Aluminum in 0.1 M HCl: Theoretical and Experimental Studies**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H., Arslan T., Kandemirli F.  
CORROSION, cilt.66, sa.4, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Inhibition Effects of 4 Phenyl 3 Thiosemicarbazide on the Corrosion of Aluminum in 0 1 M HCl Theoretical and Experimental Studies**  
Zor S., Özkazanç H., Arslan T., Kandemirli F.  
Corrosion, cilt.66, ss.45006, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Effect of Cu content on the corrosion of Al-Si eutectic alloys in acidic solutions**  
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., Karakulak E.  
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.57, sa.4, ss.185-191, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Electrochemical synthesis of polypyrrole on aluminium in different anions and corrosion protection of aluminium**  
ZOR S., KANDEMİRLİ F., Yakar E., ARSLAN T.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.46, sa.1, ss.110-116, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Corrosion behavior of G-X CrNiMoNb 18-10 austenitic stainless steel in acidic solutions**  
ZOR S., Soncu M., Capana L.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.480, sa.2, ss.885-888, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Inhibition Effects of Methionine and Tyrosine on Corrosion of Iron in HCl Solution: Electrochemical, FTIR, and Quantum-Chemical Study**  
ZOR S., KANDEMİRLİ F., BİNGÜL M.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.45, sa.1, ss.46-53, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Effect of ethylene diaminetetraacetic acid on the corrosion of aluminum in chloride solutions**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H., BİNGÜL M.  
MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.6, ss.850-856, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Electrodeposition of polypyrrole on aluminium in oxalic acid**  
ZOR S., Yakar E.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.30, sa.2, ss.196-202, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **The effect of pH on adsorption of linear alkyl benzene sulphonate by bentonite**  
Saglam H. B. , ESMER K., TARCAN E., ZOR S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, ss.1643-1647, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Inhibition effects of LAB and LABS on iron corrosion in chlorine solutions at different temperatures**  
Zor S., YAZICI B., Erbil M.  
CORROSION SCIENCE, cilt.47, ss.2700-2710, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLII. **Inhibition of acidic corrosion of iron and aluminium by SDBS at different temperatures**  
Zor S., Doğan P., Yazıcı B.  
CORROSION REVIEWS, cilt.23, ss.217-232, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Inhibition effect of dodecyl benzene sulfonate (DBS) on corrosion of iron and aluminum in acidic solutions by weight loss method**  
ZOR S., DOĞAN P.  
CORROSION REVIEWS, cilt.22, sa.3, ss.209-217, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Investigation of the adsorption of anionic surfactants at different pH values by means of active carbon and the kinetics of adsorption**  
Zor S.  
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.69, sa.1, ss.25-32, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **The effects of benzoic acid in chloride solutions on the corrosion of iron and aluminum**  
ZOR S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.3, ss.403-408, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **The effects of detergent pollution on the corrosion of iron and aluminium**  
ZOR S., YAZICI B., Erbil M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.4, ss.393-400, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Swelling behavior of anionic acrylamide-based hydrogels in aqueous salt solutions: Comparison of experiment with theory**  
Okay O., Sariışık S. B. , ZOR S.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.70, sa.3, ss.567-575, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Effect of thiourea on the hydrogen yield in electrolysis**  
YAZICI B., ARSLAN G., Erbil M., ZOR S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.23, sa.10, ss.867-872, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **The electrochemical degradation of linearalkylbenzenesulfonate (LAS) on platinum electrode**  
Zor S., Yazıcı B., Erbil M., Galip H.  
Water Research, cilt.32, ss.579-586, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PANI/ NiO ve PANI/TiO<sub>2</sub> KOMPOZİTLERİNELEKTROKİMYASAL OLARAK L304 ÇELİK YÜZEYİNE KAPLANMASI VE KOROZYONDAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
Zor S., Bozkurt B.  
Korozyon, cilt.25, ss.40-49, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **PANI/EPOKSİ VE PANI/ZnO/EPOKSİ POLİMERİK KOMPOZİTLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE L304 ÇELİK ÜZERİNDEKİ KOROZYON DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
ZOR S., İLMİEVA N.  
Technological Applied Science, cilt.12, ss.95-104, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Polianilin PANi ve PANi Metal Cu Ni Kompozitlerinin Bakır Üzerine Elektrokimyasal Sentezi ve Antikorozyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, ss.59-66, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Al Si Ötektik Alaşımlarına Cu İlavesinin Etkisi**  
ZEREN M., ZOR S., KARAKULAK E., ÖZKAZANÇ H.  
Metal Dünyası, cilt.191, ss.93-95, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Al Si Ötektik Alaşımlarının Korozyon Özelliklerine Titanyum İlavesinin Etkisi**  
ZOR S., ZEREN M., ÖZKAZANÇ H., KARAKULAK E.  
Metal Dünyası, cilt.183, ss.105-107, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Corrosion behavior of PANI coated aluminum in oxalic acid containing different anions**  
ZOR S., ELEM Y.

Bulletin Of Electrochemistry, cilt.0, ss.149-153, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VII. **Corrosion protection of iron in chlorine media by NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> and Na<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub> mixtures**  
ZOR S., ELEM Y.

Materials Science, cilt.43, ss.282-124, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VIII. **Removal of linearalkylbenzenesulphonate LAS from aqueous solutions by electrocoagulation**  
ZOR S., YAZICI B., MEHMET E.

Bulletin Of Electrochemistry, cilt.0, ss.241-248, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Modeling of the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Sunflower Seeds-Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> Composite**  
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., BELAT B., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOGLO A.  
2nd International Conferences on Science and Technology (ICONST'xx19), Prizren, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 30 Ağustos 2019, ss.181-190
- II. **PREPARATION OF PANI AND PANI / ZnO POLYMERIC NANOCOMPOSITES, CHARACTERIZATION AND USE IN THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF CONGO RED DYE**  
ZOR S., Budak B.  
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, 1 - 04 Kasım 2018
- III. **Preparation of PANI and PANI/ZrO<sub>2</sub> Polymeric Nanocomposites, Characterization and Use in the Photocatalytic Degradation of Congo Red Dye**  
ZOR S., Budak B.  
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, 1 - 04 Kasım 2018
- IV. **BENZAMİD VE TİYOASETAMİD' İN ÇELİK KOROZYONU ÜZERİNDEKİ İNHİBİSYONU VE YOĞUNLUK FONKSİYONEL TEORİSİ ÜZERİNE KUANTUM KİMYASAL ÇALIŞMALARI**  
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S., YILDIZ E. A.  
XV. İnternational Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018
- V. **PANI/ NiO ve PANI/TiO<sub>2</sub> KOMPOZİTLERİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK L304 ÇELİK YÜZEYİNE KAPLANMASI VE KOROZYON DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
ZOR S., Bozkurt B.  
15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2018
- VI. **Synthesis of Waste Shells/Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> Composite and Application in Treatment of Industrial Laundry Wastewater**  
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOGLO A.  
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.833-842
- VII. **Evaluation of Reaction Variables in the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Rice Husk Shell-PAn(K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub>) Composite by Response Surface Methodology**  
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOGLO A.  
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.862-873
- VIII. **Synthesis of Waste Shells/Pyrrole-FeCl<sub>3</sub> Composites and Application in Treatment of Industrial Laundry Wastewater**  
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., Gülümser Ç., Kurtkulak H., Zeybek Ş., ZOR S., DİMOGLO A.  
Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Alanya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.804-813
- IX. **KLORÜRLÜ ÇÖZELTİLERDE DEMİR YÜZEYİNDEKİ KROMAT İNHİBİSYONUNA AMONYUM NİTRATIN ETKİSİ**  
ZOR S.  
III.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 22 Haziran 2018

- X. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON INHIBITION EFFECT OF ASPIRIN ON COPPER IN 0.5 M HYDROCHLORIC ACID SOLUTION**  
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KAYADİBİ F., ZOR S.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 11 - 13 Ekim 2017, ss.755
- XI. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid in Aqueous Solution by Ozone and Photocatalytic Ozone Processes**  
ARSLAN A., VELİ S., TOPKAYA E., ZOR S.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.3565-3576
- XII. **Applicability of Metal Oxide Supported Polymeric Catalysts to Catalytic Wet Air Oxidation**  
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., GEÇİLİ A., ZOR S.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XIII. **Synthesis and Usage of PANI/ZnO, PANI/TiO<sub>2</sub>, PANI/(TiO<sub>2</sub>ZnO) Polymer Composites for the Treatment of Wastewaters Having High Organic Pollution**  
ZOR S., VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., ÖZTÜRK F., KAYMAKÇI B.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017), Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.576-585
- XIV. **Synthesis and usage of PANI/ZnO, PANI/TiO<sub>2</sub>, PANI/(TiO<sub>2</sub>ZnO) olymer Composites for the treatment of wastewaters having high organic pollution**  
ZOR S., VELİ S., İSGOREN M., ARSLAN A., OZTURK F., KAYMAKCI B.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.576-583
- XV. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid in aqueous solution by ozone and photocatalytic ozone processes**  
Arslan A., Veli S., Topkaya E., Zor S.  
The International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3565-3574
- XVI. **Removal of Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid in Aqueous Solution by Ozone and Photocatalytic Ozone Processes**  
ARSLAN A., VELİ S., TOPKAYA E., ZOR S.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVII. **Aplicability of Metal Oxide Supported Polymeric Catalysts to Catalytic Wet Air Oxidation**  
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., Geçili A., ZOR S.  
ICOCEE, 2017- 2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 10 Mayıs 2017
- XVIII. **Corrosion behavior of heat treated AISI D2 tool steel used in wood industry**  
ONAN M., ATAPEK Ş. H., ZOR S.  
International conference of energy and thermal engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.624-627
- XIX. **PANI EPOKSİ VE PANI ZnO EPOKSİ POLİMERİK KOMPOZİTLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE L304 ÇELİK ÜZERİNDEKİ KOROZYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**  
ZOR S., ILMIEVA N.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.450-458
- XX. **PANI SnO<sub>2</sub> POLİMERİK NANOKOMPOZİTİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK ÇELİK YÜZEYİNE KAPLANMASI VE KOROZYON DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
BOZKURT B., ZOR S.  
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016, ss.459-467
- XXI. **INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF PANI ZNO NANOCOMPOSITE COATED STEEL**  
ZOR S., BOZKURT B.  
28. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXII. **An Experimental Study For Inhibition of Copper Corrosion in Hydrochloric Acid Solution by Ketoprofen**  
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.



- International Conference on Material Science and Thechnology in Cappadocia, 6 - 08 Nisan 2016
- XXIII. **Experimental Study for Inhibition of Copper Corrosion in Hydrochloric Acid Solution by Ketoprofen**  
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016
- XXIV. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES ON THE CORROSION INHIBITION OF ACETYLSALICYLIC ACID ASPIRIN BY DENSITY FUNCTIONAL THEOR**  
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.  
Computational Chemistry (CC) Symposium-The main symposium of ICCMSE 2016-, 17 - 20 Mart 2016
- XXV. **Density Functional Theory Studies of Ketoprofen On Corrosion Inhibition Efficencies**  
KAYADİBİ F., ZOR S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, 24 Ağustos - 27 Temmuz 2015
- XXVI. **Surface degradation behaviour of nano oxide reinforced Zn composite coatings in 3 5 NaCl solution**  
ERTEN U., ÜNAL H. İ. , ZOR S., ATAPEK Ş. H.  
IV. International Conference of Engineering Against Fracture, 24 - 26 Haziran 2015
- XXVII. **Investigation of corrosion behavior of Al-SiC-xNi composite alloys,**  
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., Erten Ü., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M., Ünal İ.  
10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013, ss.58
- XXVIII. **Investigation of Corrosion Behavior of Al-SiC-xNi Composite Alloys**  
YAMANOĞLU R., KARAKULAK E., ZEREN A., ZOR S., ZEREN M.  
10. International Electrochemistry Meeting in Turkey, 4 - 08 Eylül 2013
- XXIX. **Deney Tasarım Yöntemi ile Polimer Üzerine Boyar Madde Adsorpsiyonunun Değerlendirilmesi**  
Bingöl D., Zor S., Veli S., Özdemir U., Yıldız E. A.  
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2011, cilt.264
- XXX. **Investigation of the Effect of Cation Doped PANI on Corrosion of Aluminium in 0 1 M HCl**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, cilt.29
- XXXI. **Electrochemical Synthesis of Polypyrrole PPy and PPy Metal Composites on Copper and Investigation of Their Anticorrosive Properties**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, cilt.727
- XXXII. **Modifiye edilmiş tükürük çözeltilerinin ortodontik teller üzerine etkisi ve yüzey karakterizasyonu**  
ÜNAL H. İ. , ATAPEK Ş. H. , ZOR S.  
XV. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010, ss.612-622
- XXXIII. **Effect of tempering temperature microstructure hardness on corrosion behaviour of a bainitic steel**  
ATAPEK Ş. H. , POLAT Ş., ZOR S.  
XII. International Corrosion Symposium, 6 - 09 Ekim 2010, ss.273-282
- XXXIV. **CuCl<sub>2</sub> ve ZnCl<sub>2</sub> katkılanmış PANI'nin karakterizasyonu ve ac iletkenliği**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010
- XXXV. **CuCl<sub>2</sub> ve ZnCl<sub>2</sub> Katkılanmış PANI nin Karakterizasyonu ve AC İletkenliği**  
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
3. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2010, ss.90
- XXXVI. **The Inhibition Effect of Amides on Aluminum Corrosion in 0 1 M NaCl**  
ZOR S., ÖZKAZANÇ H.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.64
- XXXVII. **Electrochemical Synthesis of Polypyrrole on Aluminum by Cation Doping and Investigation of Anti corrosive Properties**  
ÖZKAZANÇ H., ZOR S.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.150

## Desteklenen Projeler

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PANI VE PANI/NANO METAL OKSİT POLİMERİK KOMPOZİTLERİNİN KİMYASAL OLARAK SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ÇELİK KOROZYONUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PANI/NANOMETAL OKSİT KOMPOZİTLERİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK ÇELİK YÜZEYİNE KAPLANMASI VE KOROZYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2018 - 2018

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LİSANS EĞİTİMİ İÇİN KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ LABORATUVARLARI ALTYAPISININ YENİLENMESİ, 2017 - 2018

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimerik iletken nanokompozitlerin Sentezlenerek Fotokatalitik Etkisinin incelenmesi, 2014 - 2016

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik korozyonunun önlenmesinde çinko/nanometal oksit kompozit kaplamaların elektrokimyasal olarak eldesi ve karakterizasyonu, 2013 - 2015

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WO<sub>3</sub> VE TiO<sub>2</sub> NANO PATİKÜL İÇEREN Zn İLE KAPLANMIŞ St 37 ÇELİĞİNİN KOROZYON DAVRANIŞI, 2014 - 2014

DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin ve Polipirolo'ün Katyon Katkılama ile Farklı Metaller üzerine Elektrokimyasal Sentezi ve Antikoroziv Özelliklerinin İncelenmesi (Hatice ÖZKAZANÇ Tez Projesi), 2010 - 2012

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Korozyon Derneği, Üye, 1998 - Devam Ediyor

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 1995 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

CORROSION SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XV. Korozyon Sempozyumu, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2018

Effect of nano composite coating on the corrosion behavior of St 37 steel ", Ümran Erten , Sibel Zor , H. İbrahim Ünal , Ş.

Hakan Atapek ,VI th metallurgical conference, Çalışma Grubu, Ohrid, Makedonya, 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):595

h-indeksi (WOS):15