

Prof. Dr. SİBEL ZOR

Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: merve@kocaeli.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3789-6579

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-5959-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 5628

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 - 2020

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - 2020

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2020

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/ZrO₂ polimerik nanokompozitlerinin sentezi, karakterizasyonu ve boyar madde gideriminde fotokatalitik etkinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.Budak(Öğrenci), 2018
Zor S., Panı-epoksi ve panı-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 Simülasyonu, Yüksek Lisans, Z.Acır(Öğrenci), 1999

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Mart, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Kocaeli Üniversitesi, Kasım, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, 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-Yardımcı Doçentlik, 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. **Synthesis and characterization of 1-vinyl-1,2,4-triazole, m-poly(EGDMA-VTA)-TiO₂ polymer composite particles and the using of Reactive Orange 16 dye in adsorption and photocatalytic decolorization**
Mutlu G. K., KARA A., TEKİN N., Demirel S.
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.302, sa.4, ss.623-642, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Deep purification of pretreated laundry wastewater through the adsorption by polymeric composites and optimisation of the process**
VELİ S., ARSLAN A., TOPKAYA E., Gulumser C., Kurtkulak H., Belat B., Zeybek S., Zor S., Dimoglo A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.103, sa.9, ss.2107-2125, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Inhibition Effect of 4-Amino-N-(1,3)-thiazole-2-yl Benzene Sulfonamide on Corrosion of Copper in Acidic Chlorur Solution**
Sibel Demirel D., Ahsen Karadağ K.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.59, sa.3, ss.516-523, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of Ppy and Ppy/zeolite and their use as adsorbents in removal of diclofenac sodium**
DEMİREL S., Cimlek I. E.
POLYMER BULLETIN, cilt.80, sa.3, ss.2585-2615, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and characterization of PANI and PANI/nanometal oxides, photocatalytic and adsorbent applications**
Budak B., ZOR S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.346-363, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Corrosion Behavior of 304 L Steel Coated with PVB/PAN-Nano Metal Oxide (TiO₂, ZnO)**
Demirel S., Savcak N.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.58, sa.3, ss.592-602, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Coating of PANI/SnO₂, PANI/ZnO Polymeric Nanocomposite on 304 L Stainless Steel by Galvanostatic Method and Investigation of Corrosion Behavior**
DEMİREL S., Bozkurt B.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.58, sa.1, ss.53-64, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photocatalytic degradation of congo red by using PANI and PANI/ZrO₂: under UV-A light irradiation and dark environment**
Zor S., Budak B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.201, ss.420-430, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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-Expanded)
- XI. **Corrosion behavior of PANI/Epoxy/nano SnO₂ polymeric nanocomposite coated stainless steel in 3.5 wt% NaCl**
ZOR S., Ilmieva N.
POLYMER COMPOSITES, cilt.39, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Photocatalytic activities of polyaniline-modified TiO₂ 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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **Structural and electrochemical characterization of Zn-TiO₂ and Zn-WO₃ nanocomposite coatings electrodeposited on St 37 steel**
ERTEN U., UNAL H. I., ZOR S., ATAPEK Ş. H.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.991-1003, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **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, sa.4, ss.600-606, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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-Expanded)
- XX. **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-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **Analysis of adsorption of reactive azo dye onto CuCl₂ doped polyaniline using Box-Behnken design approach**
BİNGÖL D., VELİ S., ZOR S., ÖZDEMİR U.

- SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.1566-1571, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **Synthesis, characterization and dielectric behavior of (ES)-form polyaniline/cerium(III)-nitrate-hexahydrate composites**
Özkazanç E., Zor S., Özkazanç H., Güney H. Y., Abacı U.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.133, sa.1, ss.356-362, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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-Expanded)
- XXIX. **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-Expanded)
- XXX. **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-Expanded)
- XXXI. **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-Expanded)
- XXXII. **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-Expanded)
- XXXIII. **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-Expanded)
- XXXIV. **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-Expanded)
- XXXV. **Electrical Properties of Polyaniline-Manganese Chloride Composites**
Özkazanç E., Zor S., Özkazanç H., Abacı U.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.51, sa.4, ss.617-623, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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-Expanded)
- XXXVII. **Structural and Dielectric Properties of CuCl₂ and ZnCl₂ Doped Polyaniline**
ÖZKAZANÇ E., ZOR S., ÖZKAZANÇ H.
POLYMER COMPOSITES, cilt.31, sa.11, ss.1862-1868, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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-Expanded)
- XL. **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-Expanded)
- XLI. **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-Expanded)
- XLII. **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-Expanded)
- XLIII. **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-Expanded)
- XLIV. **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-Expanded)
- XLV. **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-Expanded)
- XLVI. **Corrosion protection of iron in chlorine media by NH₄NO₃ and Na₂CrO₄ mixtures**
ZOR S., ELEM Y.
Materials Science, cilt.43, ss.282-124, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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-Expanded)
- XLVIII. **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 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Removal of linearalkylbenzenesulphonate LAS from aqueous solutions by electrocoagulation**
ZOR S., YAZICI B., MEHMET E.
Bulletin Of Electrochemistry, cilt.0, ss.241-248, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **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, sa.11, ss.2700-2710, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. **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-Expanded)
- LII. **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-Expanded)
- LIII. **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-Expanded)
- LIV. **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-Expanded)

- LIV. **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-Expanded)
- LVI. **Swelling behavior of anionic acrylamide-based hydrogels in aqueous salt solutions: Comparison of experiment with theory**
Okay O., Sarişik S. B., ZOR S.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.70, sa.3, ss.567-575, 1998 (SCI-Expanded)
- LVII. **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-Expanded)
- LVIII. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Hakemli Dergi)
- II. **Al Si Ötektik Alaşımlarına Cu İlavesinin Etkisi**
ZEREN M., ZOR S., KARAKULAK E., ÖZKAZANÇ H.
Metal Dünyası, cilt.191, ss.93-95, 2009 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modeling of the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Sunflower Seeds-Pyrrole-FeCl₃ Composite**
VELİ S., İŞGÖREN M., ARSLAN A., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., BELAT B., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOĞLO 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/ZrO₂ 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. International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018
- V. **PANI/ NiO ve PANI/TiO₂ KOMPOZİTLERİN ELEKTROKİMYASAL OLARAK L304 ÇELİK YÜZEYİNE KAPLANMASI VE KOROZYON DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**

ZOR S., Bozkurt B.

15. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 26 - 28 Eylül 2018

- VI. **Evaluation of Reaction Variables in the Adsorption Process of Industrial Laundry Wastewaters with the Rice Husk Shell-PAN(K2S2O8) Composite by Response Surface Methodology**
VELİ S., ARSLAN A., İŞGÖREN M., TOPKAYA E., GÜLÜMSER Ç., KURTKULAK H., ZEYBEK Ş., ZOR S., DİMOĞLO A.
International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018), Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, ss.862-873
- VII. **Synthesis and Usage of PANI/ZnO, PANI/TiO2, PANI/(TiO2ZnO) 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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Applicability 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
- XI. **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
- XII. **PANI SnO2 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
- XIII. **PANI EPOKSİ VE PANI ZnO EPOKSİ POLİMERİK KOMPOZİTLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE L304 ÇELİK ÜZERİNDEKİ KOROZYON DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
ZOR S., İLMİEVA N.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.450-458
- XIV. **INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF PANI ZNO NANOCOMPOSITE COATED STEEL**
ZOR S., BOZKURT B.
28. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. 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
- XX. Deneysel 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
- XXI. 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
- XXII. 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
- XXIII. 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
- XXIV. 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
- XXV. CuCl₂ ve ZnCl₂ 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, ss.90-0
- XXVI. 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
- XXVII. 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

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

VELİ S., ARSLAN A., ZOR S., BİNGÖL D., İŞGÖREN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIZINTI SUYUNUN KATALİTİK ISLAK HAVA OKSİDASYONU VE ELEKTROOKSİDASYON YÖNTEMLERİ İLE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

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

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

ZOR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WO₃ VE TiO₂ NANO PATİKÜL İÇEREN Zn İLE KAPLANMIŞ St 37 ÇELİĞİNİN KOROZYON DAVRANIŞI, 2014 - 2014

ZOR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polianilin ve Polipiro'lün Katyon Katkılama ile Farklı Metaller üzerine Elektrokimyasal Sentezi ve Antikorozyon Özelliklerinin İncelenmesi (Hatice ÖZKAZANÇ Tez Projesi), 2010 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Korozyon Derneđi, Üye, 1998 - Devam Ediyor
Türkiye Kimya Derneđi, 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

Metrikler

Yayın: 93
Atıf (WoS): 724
Atıf (Scopus): 952
H-İndeks (WoS): 16
H-İndeks (Scopus): 18

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

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi