

Prof.Dr. BİRGÜL YAZICI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2417

İş Telefonu: [+90 322 338 6968](tel:+903223386968)

E-posta: byazici@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/byazici>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat / Kimya, Türkiye 1985 - 1989

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Türkiye 1980 - 1984

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen-Edebiyat / Kimya, Türkiye 1971 - 1975

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Su Kirliliği ve Kontrolü, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Çevre Teknolojileri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Elektrolitik Kaplama, Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Kuantum Mekaniği, Polimer Karakterizasyonu, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1989 - 1995

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, İnşaat Mühendisliği, 1980 - 1989

Verdiği Dersler

Su Hazırlama Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015

staj projesi, Lisans, 2014 - 2015

Kolloit Kimya, Lisans, 2013 - 2014

Kuantum Kimyası 2, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YAZICI B., : TİTANYUM VE ALAŞIMINDA Tİ6AL4V OLUŞTURULAN OKSİTLERİN YÜZEY GERİLİMİ VE KOROZYON

DAVRANIŞLARININ DEĞİŞİMİ, Yüksek Lisans, S.Gündüz(Öğrenci), 2017

YAZICI B., TİTANYUM VE ALAŞIMINLARININ ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARI, Yüksek Lisans, Ö.İşler(Öğrenci), 2017

YAZICI B., Fabrication and Characterization of AgTiO₂NTs and Investigated Carrier Density in I I3 Electrolyte by Electrochemical Impedance Spectroscopy and Preparation of Poly3Hexylthiophene Sensitized Ag Doped TiO₂NTs and Its Carrier Density Determined by MottSchottky Analysis, Doktora, e.baran(Öğrenci), 2016

YAZICI B., Al/Al₂O₃ün sülfürik asit +glikol içerisinde değişik derişim ve potansiyelde geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.ATEŞ(Öğrenci), 2014

YAZICI B., Al/Al₂O₃ün sülfürik asit +Na₂MoO₄ içerisinde değişik derişim ve potansiyelde geliştirilmesi, Yüksek Lisans, R.NEFİSE(Öğrenci), 2014

YAZICI B., Hidroklorik Asit İçerisinde Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Karşı İnhibitör Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.EKER(Öğrenci), 2013

YAZICI B., Sol Jel Yöntemiyle Tio₂ Kaplanmış Paslanmaz Çelik Elektrotlar Üzerindeki Poli(Anilin-Ko-İndol) Filminin Elektrokimyasal Davranışları, Doktora, S.TOPRAK(Öğrenci), 2013

YAZICI B., Alüminyum ve Alüminyum/Bakır'ın İletken Polimerler ile Kaplanması, Kaplamanın Karakterizasyonu ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, B.DOĞRU(Öğrenci), 2012

YAZICI B., , Atık Sulardaki Fenolün Elektrooksidasyon İle Arıtılması İçin Elektroaktif Elektrot Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, F.AVCI(Öğrenci), 2010

YAZICI B., Metanolün Elektrooksidasyonuna Farklı Elektrotların (Pt, Cu, Cu/PPy, Cu/PPy-Pd-Ru) Etkisi, Yüksek Lisans, B.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2010

YAZICI B., BENZENİN BOR KATKILI ELMAS (BDD) ELEKTROT ÜZERİNDE ELEKTROOKSİDASYONU, Yüksek Lisans, i.Kısacık(Öğrenci), 2010

YAZICI B., , Geleceğin temiz enerjisi hidrojen gazının elektrolizle eldesinde tiyoüre ve nikel katodun etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ŞAHİN(Öğrenci), 2009

YAZICI B., UPD (under-potential deposition) at stepped platinum single crystal surfaces, Yüksek Lisans, İ.KILIÇÇI(Öğrenci), 2009

YAZICI B., , Dens study of ethanol and cyclohexane electrooxidation at boron doped diamond electrode, Yüksek Lisans, A.EREN(Öğrenci), 2009

YAZICI B., Elektrokimyasal Olarak Oluşturulacak Polipirol(Ppy), Poli N-Metil Pirol(Pmpy) Ve Ppy/Pmpy Filmlerinin Demirli Malzemelerin Korozyon Davranışları Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Doktora, G.TANSUĞ(Öğrenci), 2008

YAZICI B., Alüminyum yüzeyindeki oksit tabakasının sodyum dikromat sülfürik asit anodizing yöntemiyle geliştirilmesi, Yüksek Lisans, D.GEDİK(Öğrenci), 2008

YAZICI B., Alüminyum yüzeyindeki oksit tabakasının okzalik asit anodizing yöntemiyle geliştirilmesi , Yüksek Lisans, G.KASAPLAR(Öğrenci), 2007

YAZICI B., Alüminyum yüzeyindeki oksit tabakasının borik asit sülfürik asit anodizing yöntemiyle geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.DOĞRU(Öğrenci), 2007

YAZICI B., , Malzemeleri (Çelik, Çinko, Kurşun, Pirinç, Alüminyum) Koruyan Koruyucu Yağların Zamanla Değişen Fizikokimyasal Özellikleri, Yüksek Lisans, S.TOPRAK(Öğrenci), 2007

YAZICI B., Folium Theae (Çay)?nin Civa Çeliğinin Korozyonu Üzerine İnhibisyon Etkisinin Araştırılması , Yüksek Lisans, e.kınan(Öğrenci), 2005

YAZICI B., Epoksi boyaların ve elektrokimyasal kaplamaların (PANİ vePPy) karbon çeliğinin klorürlü/Sülfatlı ortamlarda korozyon davranışları, Yüksek Lisans, G.TANSUĞ(Öğrenci), 2004

YAZICI B., Elektrokimyasal Olarak Oluşturulacak Polianilin (Panı) Kaplamanın Demirli Malzemelerin Korozyon Davranışları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, A.TUNCAY(Öğrenci), 2004

YAZICI B., Gıda endüstrisinde etkin korozyon izleme yöntemlerinin belirlenmesi , Yüksek Lisans, M.TÜRK(Öğrenci), 2003

YAZICI B., Bazı doğal bitki ekstratlarının demirli malzemelerin korozyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, ..Gökçen(Öğrenci), 2003

YAZICI B., , Fenil fosfanik asidin demirli malzemelere inhibitör etkisi, Yüksek Lisans, Ö.ŞAHİN(Öğrenci), 2001

YAZICI B., Maya endüstrisinde prosesin çeşitli aşamalarındaki korozyon, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2000

YAZICI B., Anodik ve Katodik Tepkimeler İçin Elektrokatalitik Yüzeyli Elektrot Seçimi,, Doktora, G.KARDAŞ(Öğrenci), 1999

YAZICI B., , Betonarme demirinin korozyonuna karşı katodik yönetiminin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZCAN(Öğrenci), 1997

YAZICI B., , Betonarme demirinin değişik ortamlardaki davranışlarının elektrokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ALTINDAĞ(Öğrenci), 1996
YAZICI B., Makromoleküllerin elektrooksidasyonla parçalanması ve yöntemin deterjan kirliliğinin giderilmesi amacıyla uygulanabilirliğinin araştırılması, Doktora, S.ZOR(Öğrenci), 1996
YAZICI B., Tiyoürenin değişik korozif ortamlarda demirli malzemelere inhibitör etkisinin araştırılması ,, Yüksek Lisans, H.ÖZDEMİR(Öğrenci), 1993
YAZICI B., Güneş enerjisinden hidrojen yakıtı eldesi için sistem geliştirilmesi, Yüksek Lisans, G.TATLI(Öğrenci), 1993

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, docenlik , yök, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik eser inceleme aşaması jürisi, Üniversitelerarası kurul, Ekim, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of nanoporous alumina membranes modified with multi-walled carbon nanotube, polyacrylamide and polystyrene and use in wastewater treatment**
Aydin E. B., Ates S., YAZICI B.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.36, sa.4, ss.598-607, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The corrosion behavior of the SnO₂-coated mild steel in HCl solution at different temperature**
Ates S., Baran Aydin E., YAZICI B.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.419-435, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization and photocatalytic activity of Al(2)O(3)nanopores/InSnO(2)electrode for methyl orange degradation**
Ates S., Baran Aydin E., YAZICI B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.17, ss.14691-14701, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Inhibitory effect of Gentiana olivieri extracts on the corrosion of mild steel in 0.5 M HCl: Electrochemical and phytochemical evaluation**
BARAN E., ÇAKIR A., Yazici B.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.12, sa.8, ss.4303-4319, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The behavior of chemical and electrochemical Ag deposition on FeNi-mesh cathodes in Al-air battery**
Mutlu R. N., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.12, ss.6256-6268, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Improvement of activity and stability of Rhizomucor miehei lipase by immobilization on nanoporous aluminium oxide and potassium sulfate microcrystals and their applications in the synthesis of aroma esters**
YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., Yazici B., TÜKEL S. S.
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.37, sa.3, ss.210-223, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **NiGa modified carbon-felt cathode for hydrogen production**
KOCA M. B., CELİK G. G., KARDAŞ G., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.27, ss.14157-14163, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Copper-deposited aluminum anode for aluminum-air battery**
Mutlu R. N., Yazici B.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.529-541, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Fabrication of Al₂O₃ nanopores/SnO₂ and its application in photocatalytic degradation under UV irradiation**
Ates S., BARAN E., Yazici B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.214, ss.17-27, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **The nanoporous anodic alumina oxide formed by two-step anodization**
Ates S., BARAN E., Yazici B.
THIN SOLID FILMS, cilt.648, ss.94-102, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The electrochemical synthesis and corrosion behaviour of TiO₂/poly(indole-co-aniline) multilayer coating: Experimental and theoretical approach**
DÖŞLÜ S. T., DOĞRU MERT B., Yazici B.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.11, sa.1, ss.1-13, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of temperature and pressure on mechanical, surface and electrochemical properties of Al-1.5Cu-5.5Zn-2.5Mg (Alumix-431)**
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., Yazici B.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.65, sa.6, ss.558-571, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **The photoelectrocatalytic activity, long term stability and corrosion performance of NiMo deposited titanium oxide nano-tubes for hydrogen production in alkaline medium**
MERT M. E., Mert B., KARDAŞ G., Yazici B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.423, ss.704-715, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Al-6013-T6 and Al-7075-T7351 alloy anodes for aluminium-air battery**
Mutlu R. N., Ates S., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.36, ss.23315-23325, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhanced Corrosion Resistance and Surface Characterization of Anodized 7075 Al**
MUTLU R. N., Mert B. D., Ateş S., Gündüz S., Yazici B.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.53, sa.4, ss.733-742, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparation and characterization of poly (3-hexylthiophene) sensitized Ag doped TiO₂ nanotubes and its carrier density under solar light illumination**
Baran E., Yazici B.
THIN SOLID FILMS, cilt.627, ss.82-93, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Experimental and quantum chemical studies on corrosion inhibition effect of 5,5 diphenyl 2-thiohydantoin on mild steel in HCl solution**
Yuce A. O., Telli E., Mert B. D., KARDAŞ G., Yazici B.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.218, ss.384-392, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of different nano-structured Ag doped TiO₂-NTs fabricated by electrodeposition on the electrocatalytic hydrogen production**
BARAN E., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, sa.4, ss.2498-2511, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **The experimental and quantum chemical investigation for two isomeric compounds as aminopyrazine and 2-amino-pyrimidine against mild steel corrosion**
Mert B. D., Mert M. E., KARDAŞ G., Yazici B.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.63, sa.5, ss.369-376, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Fabrication of TiO₂-NTs and TiO₂-NTs covered honeycomb lattice and investigation of carrier densities in I-/I-3(-) electrolyte by electrochemical impedance spectroscopy**
Baran E., Yazici B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.357, ss.2206-2216, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Visible Light Photocatalysis of Ni-Deposited TiO₂ Nanotubes for Methyl Orange Degradation in Alkaline Medium**
Mert B., Yazici B.
ACTA METALLURGICA SINICA-ENGLISH LETTERS, cilt.28, sa.7, ss.858-865, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inhibition effect of 2-amino-4-methylpyridine on mild steel corrosion: Experimental and theoretical investigation**
Mert B. D., Yuce A. O., KARDAŞ G., Yazici B.
CORROSION SCIENCE, cilt.85, ss.287-295, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrochemical and quantum chemical studies of 2-amino-4-methyl-thiazole as corrosion inhibitor**

for mild steel in HCl solution

Yuce A. O., Mert B. D., KARDAŞ G., Yazici B.

CORROSION SCIENCE, cilt.83, ss.310-316, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Electrochemical synthesis of novel conductive polymer and corrosion protection properties on aluminium**
Mert B. D., Yazici B., Lyon S. B.
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.7, ss.506-512, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Polyindole top coat on TiO₂ sol-gel films for corrosion protection of steel**
Doslu S. T., Mert B. D., Yazici B.
CORROSION SCIENCE, cilt.66, ss.51-58, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Experimental and theoretical studies on electrochemical synthesis of poly(3-amino-1,2,4-triazole)**
Mert B. D., Mert M. E., KARDAŞ G., Yazici B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.24, ss.9668-9674, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Investigation of the hydrogen evolution on Ni deposited titanium oxide nano tubes**
Sahin E. A., Mert B. D., Doslu S. T., KARDAŞ G., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.16, ss.11625-11631, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Copper/polypyrrole multilayer coating for 7075 aluminum alloy protection**
Mert B. D., Solmaz R., KARDAŞ G., Yazici B.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.72, sa.4, ss.748-754, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Experimental and theoretical investigation of 3-amino-1,2,4-triazole-5-thiol as a corrosion inhibitor for carbon steel in HCl medium**
Mert B. D., Mert M. E., KARDAŞ G., Yazici B.
CORROSION SCIENCE, cilt.53, sa.12, ss.4265-4272, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **The role of Spirulina platensis on corrosion behavior of carbon steel**
Mert B. D., Mert M. E., KARDAŞ G., Yazici B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.130, ss.697-701, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The electrochemical synthesis of poly(pyrrole-co-o-anisidine) on 3102 aluminum alloy and its corrosion protection properties**
Mert B. D., Yazici B.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.125, sa.3, ss.370-376, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The effect of sulfur dioxide on iron, copper and brass**
KILINÇÇEKER G., Taze N., Galip H., Yazici B.
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.58, sa.1, ss.4-12, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Anodizing and corrosion behaviour of aluminium**
Mert B. D., Yazici B., TÜKEN T., KARDAŞ G., ERBİL M.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.47, sa.1, ss.102-107, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Electrochemical synthesis and corrosion behaviour of poly (pyrrole-co-o-anisidine-co-o-toluidine)**
Yalcinkaya S., TÜKEN T., Yazici B., ERBİL M.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.10, sa.3, ss.783-789, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The stability of NiCoZn electrocatalyst for hydrogen evolution activity in alkaline solution during long-term electrolysis**
Solmaz R., Doner A., ŞAHİN İ., Yuce A. O., KARDAŞ G., Yazici B., ERBİL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.19, ss.7910-7918, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Electrochemical synthesis and characterization of poly(pyrrole-co-o-toluidine)**
Yalcinkaya S., Tueken T., Yazici B., ERBİL M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.63, sa.4, ss.424-433, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigation of adsorption and inhibitive effect of 2-mercaptothiazoline on corrosion of mild steel in hydrochloric acid media**
Solmaz R., Kardaş G., Culha M., Yazici B., Erbil M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.53, sa.20, ss.5941-5952, 2008 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Adsorption and corrosion inhibition effect of 1,1'-thiocarbonyldiimidazole on mild steel in H₂SO₄ solution and synergistic effect of iodide ion**
Solmaz R., Mert M. E., KARDAŞ G., Yazici B., ERBİL M.
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA, cilt.24, sa.7, ss.1185-1191, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Citric acid as natural corrosion inhibitor for aluminium protection**
Solmaz R., KARDAŞ G., Yazici B., ERBİL M.
CORROSION ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.186-191, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Electrochemical synthesis and corrosion performance of poly(pyrrole-co-o-anisidine)**
Yalcinkaya S., TÜKEN T., Yazici B., ERBİL M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.62, sa.2, ss.236-244, 2008 (SCI-Expanded)
- XLI. **Adsorption and corrosion inhibitive properties of 2-amino-5-mercapto-1,3,4-thiadiazole on mild steel in hydrochloric acid media**
Solmaz R., KARDAŞ G., Yazici B., ERBİL M.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.312, sa.1, ss.7-17, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Graphite intercalated polymer coatings on stainless steel**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.3, ss.425-432, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Poly(N-methyl pyrrole) and its copolymer with pyrrole for mild steel protection**
Tueken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.202, sa.1, ss.146-154, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The Rhodanine inhibition effect on the corrosion of a mild steel in acid along the exposure time**
Solmaz R., Karda G., Yazici B., Erbil M.
PROTECTION OF METALS, cilt.43, sa.5, ss.476-482, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3.5% NaCl**
Tansug G., Tuken T., Ozyilmaz A. T., Erbil M., Yazici B.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.7, sa.4, ss.440-445, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Polypyrrole films modified with graphite layer on mild steel**
Tuken T., Tansug G., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.59, sa.1, ss.88-94, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Zinc modified polyaniline coating for mild steel protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.99, ss.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Removal of linearalkylbenzenesulphonate (LAS) from aqueous solutions by electrocoagulation**
Zor S., Yazici B., Erbil A.
BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.22, sa.6, ss.241-248, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The use of polyindole for prevention of copper corrosion**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, ss.4802-4809, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **The corrosion behaviours of polyaniline coated stainless steel in acidic solutions**
Ozyilmaz A., Erbil M., Yazici B.
THIN SOLID FILMS, cilt.496, sa.2, ss.431-437, 2006 (SCI-Expanded)
- LI. **The corrosion behaviour of polypyrrole coating synthesized in phenylphosphonic acid solution**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.6, ss.2311-2318, 2006 (SCI-Expanded)
- LII. **The electrochemical synthesis of polyaniline on stainless steel and its corrosion performance**
Ozyilmaz A., Erbil M., Yazici B.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.6, sa.1, ss.1-9, 2006 (SCI-Expanded)
- LIIL. **Electrochemical synthesis of polyindole on nickel-coated mild steel and its corrosion performance**
Tuken T., Yazici B., Erbil A.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.200, sa.7, ss.2301-2309, 2005 (SCI-Expanded)

- LIV. **The influence of polyaniline (PANI) top coat on corrosion behaviour of nickel plated copper**
Ozyilmaz A., Erbil M., Yazici B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.5, ss.2092-2100, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Polypyrrole films on nickel-plated copper**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.54, sa.4, ss.372-376, 2005 (SCI-Expanded)
- LVI. **The electrochemical synthesis of poly(aniline-co-o-anisidine) on copper and their corrosion performances**
Ozyilmaz A., Colak N., Sangun M., Erbil M., Yazici B.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.54, sa.4, ss.353-359, 2005 (SCI-Expanded)
- LVII. **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)
- LVIII. **Inhibition effect of rhodanine for corrosion of mild steel in hydrochloric acid solution**
Solmaz R., Kardas G., Yazici B., Erbil M.
PROTECTION OF METALS, cilt.41, sa.6, ss.581-585, 2005 (SCI-Expanded)
- LIX. **The effect of pH, temperature and concentration on electrooxidation of phenol**
Arslan G., Yazici B., Erbil M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.124, ss.37-43, 2005 (SCI-Expanded)
- LX. **Polypyrrole/polythiophene coating for copper protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.53, sa.1, ss.38-45, 2005 (SCI-Expanded)
- LXI. **The corrosion performance of polyaniline on nickel plated mild steel**
Ozyilmaz A., Kardas G., Erbil M., Yazici B.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.242, ss.97-106, 2005 (SCI-Expanded)
- LXII. **The electrochemical synthesis and corrosion performance of polyaniline on copper**
Ozyilmaz A., Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.52, sa.2, ss.92-97, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Electrochemical synthesis of polythiophene on nickel coated mild steel and corrosion performance**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.239, ss.398-409, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Inhibition of acidic corrosion of iron and aluminium by SDBS at different temperatures**
Zor S., Dogan P., Yazici B.
CORROSION REVIEWS, cilt.23, ss.217-232, 2005 (SCI-Expanded)
- LXV. **The use of polythiophene for mild steel protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.3, ss.205-212, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVI. **The corrosion protection of mild steel by polypyrrole/polyphenol multilayer coating**
Tuken T., Arslan G., Yazici B., Erbil M.
CORROSION SCIENCE, cilt.46, sa.11, ss.2743-2754, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The electrochemical synthesis and corrosion performance of polypyrrole on brass and copper**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.2, ss.152-160, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Investigation of corrosion behaviour of stainless steel coated with polyaniline via electrochemical impedance spectroscopy**
Ozyilmaz A., Erbil A., Yazici B.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.1, ss.47-54, 2004 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Polypyrrole and polyaniline top coats on nickel coated mild steel**
Tuken T., Ozyilmaz A. T., Yazici B., Kardas G., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.1, ss.27-35, 2004 (SCI-Expanded)
- LXX. **The effect of indole on the corrosion behaviour of stainless steel**

Dudukcu M., Yazici B., Erbil M.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.87, sa.1, ss.138-141, 2004 (SCI-Expanded)

- LXXI. **Electrochemical synthesis of polyaniline on mild steel in acetonitrile-LiClO₄ and corrosion performance**

Tuken T., Ozyilmaz A., Yazici B., Erbil M.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.236, ss.292-305, 2004 (SCI-Expanded)

- LXXII. **The use of polyindole for mild steel protection**

Tuken T., Dudukcu M., Yazici B., Erbil M.

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.50, sa.4, ss.273-282, 2004 (SCI-Expanded)

- LXXIII. **A new multilayer coating for mild steel protection**

Tuken T., Yazici B., Erbil M.

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.50, sa.2, ss.115-122, 2004 (SCI-Expanded)

- LXXIV. **The preparation of polypyrrole coated brass and copper electrodes for electrocatalysis**

Tuken T., Arslan G., Yazici B., Erbil M.

PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.49, sa.2, ss.153-159, 2004 (SCI-Expanded)

- LXXV. **Effect of some primary alcohols on hydrogen yield on platinum cathode in chloride solution**

Kardas G., Yazici B., Erbil M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.28, sa.11, ss.1213-1218, 2003 (SCI-Expanded)

- LXXVI. **The primary study on the effects of primer alcohols on the hydrogen evolution reaction on silver electrode**

Gurten A., Kayakirilmaz K., Yazici B., Erbil M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.28, sa.10, ss.1083-1088, 2003 (SCI-Expanded)

- LXXVII. **Effect of phosphate ions on electrochemical behaviour of copper in sulphate solutions**

Kilincceker G., Yazici B., Yilmaz A., Erbil M.

BRITISH CORROSION JOURNAL, cilt.37, sa.1, ss.23-30, 2002 (SCI-Expanded)

- LXXVIII. **The effect of nicotinamide on iron corrosion in chloride solutions**

Tuken T., Yazici B., Erbil M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.5, ss.735-742, 2002 (SCI-Expanded)

- LXXIX. **Corrosion of reinforcing steel in concrete immersed in chloride solution and the effects of detergent additions on diffusion and concrete porosity**

Kahyaoglu H., Erbil M., Yazici B., Yilmaz A.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.5, ss.759-769, 2002 (SCI-Expanded)

- LXXX. **Hydrogen evolution at platinum (Pt) and at platinized platinum (Ptz) cathodes**

Yazici B.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.301-308, 1999 (SCI-Expanded)

- LXXXI. **The effect of phosphate ions (PO₄³⁻) on the corrosion of iron in sulphate solutions**

Kilincceker G., Yazici B., Erbil M., Galip H.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.41-50, 1999 (SCI-Expanded)

- LXXXII. **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)

- LXXXIII. **Electrooxidation of linear alkyl benzene sulfonate (LAS) on Pt electrodes**

Yazici B., Zor S.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.73-81, 1999 (SCI-Expanded)

- LXXXIV. **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)

- LXXXV. **The electrochemical degradation of linearalkylbenzenesulfonate (LAS) on platinum electrode**

Zor S., Yazici B., Erbil M., Galip H.

WATER RESEARCH, cilt.32, sa.3, ss.579-586, 1998 (SCI-Expanded)

- LXXXVI. **The effects of sulphate ion on concrete and reinforced concrete**

- Yilmaz A., Yazici B., Erbil M.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.27, sa.8, ss.1271-1279, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **INVESTIGATION OF SUITABLE CATHODES FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN GAS BY ELECTROLYSIS**
YAZICI B., TATLI G., GALIP H., ERBİL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.20, sa.12, ss.957-965, 1995 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **THE EFFECTS OF SO₂ AND NH₃ ON THE ATMOSPHERIC CORROSION OF GALVANIZED IRON SHEET**
dehri i., YAZICI B., ERBİL M., GALIP H.
CORROSION SCIENCE, cilt.36, sa.12, ss.2181-2191, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Etilen Glikol+Sülfürik Asit İçerisinde 7075 Alüminyum Alaşımı Üzerinde Alüminyum Oksit Tabakasının Geliştirilmesi**
Ateş S., Mutlu R. N., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
Engineering Sciences (NWSA), cilt.12, sa.2, ss.123-132, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **ETİLEN GLİKOL+SÜLFÜRİK ASİT İÇERİSİNDE 7075 ALUMİNYUM ALAŞIMI ÜZERİNDE ALUMİNYUM OKSİT TABAKASININ GELİŞTİRİLMESİ**
Ateş S., MUTLU R. N., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
Engineering Sciences, cilt.12, ss.123-132, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Poli(3-amino-1,2,4-triazol)Kaplı Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışı:DeneySEL ve Teorik Yaklaşım**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
Korozyon, cilt.21, ss.21-27, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bazık Ortamda Nikel Molibden Kaplı Pirinç Elektrotta Hidrojen Gazı Eldesi**
DOĞRU MERT B., Mert M. E., Solmaz R., KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, cilt.1, sa.1, ss.49-58, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Electrooxidation of Primary Alcohols on Pt in 0.01M NaCl Solutions**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Chimica Acta Turcica, cilt.30, ss.33-38, 2002 (Hakemli Dergi)
- VI. **The effects of phosphate ions on the corrosion behaviour of some technical metals in aqua solutions**
KILINÇÇEKER G., YAZICI B., ERBİL M.
Korozyon, cilt.11, ss.19-28, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Effects of Acetate Ion on the Corrosion of Iron in Weakly Alkaline Solutions**
YAZICI B., erbil m., dehri i., tatlı (kardas) g., hasan g.
Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.129-138, 1996 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bazı Metallerin 2N NaCl İçindeki Katodik Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Doğa-Türk Kimya Dergisi, cilt.19, ss.12-20, 1995 (Hakemli Dergi)
- IX. **Klorürlü çözeltilerde demirli ve alüminyumlu malzemeler üzerine LAB ve Lasın Etkileri**
YAZICI B., demirel s., erbil m.
Doğa-Türk Kimya Dergisi, cilt.18, sa.18, ss.21-30, 1994 (Hakemli Dergi)
- X. **Demirli Ve Galvanize Saç Malzemelerin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO₂ Ve Cl- Etkileri**
YAZICI B., DEHRİ İ., ERBİL M.
Korozyon, cilt.5, ss.2, 1993 (Hakemli Dergi)
- XI. **Demirli ve galvanize saç malzemelerin atmosferik korozyonu üzerine SO₂ ve Cl- Etkileri**
YAZICI B., dehri i., erbil m.
Korozyon, cilt.5, ss.45-52, 1993 (Hakemli Dergi)
- XII. **Lineer Alkil Benzen(LAB) ve Lineer Alkil Benzen Sülfanatın (LAS) bozunma hızı üzerine bir araştırma**
YAZICI B., erbil m., demirel s.

- Doğa-Türk Kimya Dergisi, cilt.17, ss.75-82, 1993 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Sülfür kirliliğinin yapay deniz suyu(YDS) içinde demir korozyonuna etkisi**
YAZICI B., erbil m.
Doğa-Tr.J.of chemistry, cilt.15, sa.15, ss.265-273, 1991 (Hakemli Dergi)
- XIV. **the corrosion of iron in sulphur polluted synthetic seawater**
YAZICI B., erbil m.
chimica acta turcica, cilt.19, ss.207-217, 1991 (Hakemli Dergi)
- XV. **Isıtma soğutma sistemlerinde korozyon**
YAZICI B., erbil m.
Korozyon, cilt.2, sa.2, ss.53-59, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Corrosion Protection: Processes, Management and Technologies**
TÜKEN T., YAZICI B., ERBİL M.
Nova Science Publishers Inc, Newyork, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**
YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018),
Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.1
- II. **Investigation of Magnetic Properties of Zamak-2 Alloy Prepared by Powder Metallurgy**
KOCA B., MUTLU R. N., ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2018),
Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.334-337
- III. **FABRICATION OF NANOPOROUS ALUMINUM OXIDE MEMBRAN AS NEW SUPPORT FOR IMMOBILIZING LIPASE**
YILDIRIM D., Baran E., Ateş S., TÜKEL S. S., YAZICI B.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2018),
Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, cilt.1, ss.1
- IV. **Corrosion Behaviour of DLC Film Deposited on TiO₂-NT by MW ECR in a Simulated Body Fluid Solution**
BARAN E., BAZ Z., ESEN R., YAZICI B.
XV. International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.111
- V. **The Inhibition of 2,6-pyridinedicarboxylic Acid on Mild Steel: Experimental and Computational Investigations**
AY B., Doğru Mert B., YILDIZ E., Yazıcı B.
XVth International Corrosion Symposium, Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.102
- VI. **Corrosion Properties Of Austenitic And Martensitic Stainless Steels Produced By Powder Metallurgy**
Acar A. N., Mutlu R. N., Ekşi A. K., Ekicibil A., Yazıcı B.
International Corrosion Symposium (KORSEM?18), Hatay, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2018, ss.369-381
- VII. **The electrochemical synthesis of poly-(pyrrole-co-2-amino-6-methyl-pyridine) on stainless steel**
mutlu r. n., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (3rd ITWCCST), Baku,
Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017
- VIII. **THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF METHYL ORANGE BY AL₂O₃-NP/INSNO₂ ELECTRODE**

Ateş S., Baran E., YAZICI B.

The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia(IMSTEC 2017), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1

- IX. **The Effect of Different Electrolyte and Anodization Time on the Morphology of Nanoporous Alumina Formed By Two-Step Anodization**
Ateş S., Baran E., YAZICI B.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2017), Sarajevo/Bosnia, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.261
- X. **synthesis and electrochemical characterization of a copolymer of 3-hexylthiophene and indole sensitized ag doped TiO₂-NTs as Photoanodes**
Baran E., YAZICI B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Sarajevo/Bosnia, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.236
- XI. **The Electrochemical and Quantum Theoretical Studies of 4-Picolylamine for Mild Steel in HCl**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), Saray Bosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.74
- XII. **Copper-covered AA6013-T6 Al Anode(Al/Cu) for Al-Air Battery**
MUTLU R. N., YAZICI B.
The Second International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2017), Adana, Türkiye, 15 Mart - 18 Nisan 2017, ss.1
- XIII. **Diamond like carbon (DLC) coated on TiO₂-NT-Ag electrode by MW ECR plasma system for hydrogen production**
BARAN E., BAZ Z., ESEN R., YAZICI B.
The Second International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2017), Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.35
- XIV. **Preparation of Nickel and Bismuth Deposited Titanium Dioxide Nano-Tubes and Investigation of Electrochemical Hydrogen Production Performance**
DOĞRU MERT B., Mert M., YAZICI B.
2nd International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.32
- XV. **Investigation of the Mechanical and Surface Properties of Alumix 431 Alloys Prepared by Powder Metallurgy**
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XVI. **Effect of TiO₂-NTs and diamond like carbon (DLC) coated TiO₂-NTs electrodes on the electrocatalytic hydrogen production**
BARAN E., BAZ Z., ESEN R., YAZICI B.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3481
- XVII. **The corrosion behaviour of Pt modified TiO₂ biomaterials in vitro conditions**
DOĞRU MERT B., GÜNDÜZ S., İŞLER Ö., YAZICI B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.911-916
- XVIII. **THE ELECTROCHEMICAL PREPARATION OF Ti/NiV AND INVESTIGATION OF ITS PERFORMANCE FOR HYDROGEN EVOLUTION**
DOĞRU MERT B., MERT M. E., YAZICI B.
10.ULUSLARARASI TEMİZ ENERJİ SEMPOZYUMU (UTES), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2016, ss.1-7
- XIX. **Investigation of Alumix (431) Anode for Al-Air Battery Performance**
Mutlu R. N., Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A., Yazıcı B.
2nd International of Advanced and Functional Material Technologies (AFMAT), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.25

- XX. **Corrosion Properties of Cold and Warm Compacted Alumix (431) Alloys**
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.
Uluslararası Enerji Ve Mühendislik Kongresi (UEMK), Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.820
- XXI. **THE EFFECT OF POTENTIAL ON ANODIZING PROCESS OF ALUMINUM (7075)**
MUTLU R. N., Ateş S., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (EFC Etkinlik No.411), Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.468-475
- XXII. **5-Amino-1H-[1,2,4]-Triazol-3-Karboksilik Asit Metil Ester'in Yumuşak Çeliğin Hidroklorik Asitteki Korozyonuna Karşı İnhibisyon Etkisi ve Kuantum Hesaplamaları**
DOĞRU MERT B., GÜNDÜZ S., YAZICI B.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2016
- XXIII. **5-AMİNO-1H-[1,2,4]-TRİAZOL-3-KARBOKSİLİK ASİT METİL ESTERİN YUMUŞAK ÇELİĞİN HİDROKLORİK ASİTTEKİ KOROZYONUNA KARŞI İNHİBİSYON ETKİSİ VE KUANTUM HESAPLAMALARI**
DOĞRU MERT B., GÜNDÜZ S., YAZICI B.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.602-607
- XXIV. **Etilen Glikol+Sülfürik Asit İçerisinde 7075 Alüminyum Alaşımı Üzerinde Alüminyum Oksit Tabakasının Geliştirilmesi**
ATEŞ S., MUTLU R. N., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
XIV. Uluslararası Korozyon Sempozyumu (EFC Etkinlik No.411), Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.444-450
- XXV. **Preparation of Poly(3-Hexylthiophene) Sensitized Ag Doped TiO₂-NTs and Its Carrier Density Determined by Mott-Schottky Analysis**
BARAN E., YAZICI B.
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016, ss.148
- XXVI. **Fabrication and Characterization of Ag-TiO₂-NTs and Investigated Carrier Density in I⁻ /I³⁻ Electrolyte by Electrochemical Impedance Spectroscopy**
BARAN E., YAZICI B.
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2016), İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016, ss.142
- XXVII. **The Effects of Ti/TiO₂ corrosion on medical implants**
YAZICI D., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
The 6th Baltic Electrochemistry Conference, Helsinki, Finlandiya, 15 - 17 Haziran 2016, ss.37
- XXVIII. **The experimental and theoretical approach: Investigation of anodizing conditions and corrosion behaviour of 7075 Al**
YAZICI B., DOĞRU MERT B., Mutlu R., Ates S.
13th Int.Fischer Sym, Lübeck, Almanya, 7 - 11 Haziran 2015, ss.40
- XXIX. **Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışına 2-Aminopridin-3-karboksilikasit'in Etkisinin Deneysel ve Teorik Araştırılması**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
V. Fiziksel Kimya Günleri, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.33
- XXX. **Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışına 3-Amino-5-Metiloksazol'un Etkisi**
DOĞRU MERT B., Aker Akyıldız E., Doslu S. T., YAZICI B.
13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.29-33
- XXXI. **Poli(3-amino-1,2,4-triazol) Kaplı Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışı: Deneysel ve Teorik Yaklaşım**
YAZICI B., DOĞRU MERT B.
13th International Corrosion Symposium, Elazığ, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.23-28
- XXXII. **Glikol+Sülfürik Asit İçerisinde Anodizing Uygulanmış 7075 Alüminyum Alaşımının % 3,5 NaCl İçerisindeki Korozyon Davranışları**
Ateş S., Mutlu R., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.59-64
- XXXIII. **Sodyum Molibdat (Na₂MoO₄) Katkısının, 7075 Alüminyum Alaşımının Sülfürik Asit İçerisindeki Eloksoal İşlemine Ve Korozyon Davranışlarına Etkisi**

Mutlu R., Ateş S., DOĞRU MERT B., YAZICI B.

13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.52-58

XXXIV. The corrosion behavior of 2-amino-pyrimidine on mild steel in HCl

Mert B. D., Mert M. E., KARDAŞ G., YAZICI B.

Eurocorr 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, ss.1345

XXXV. Corrosion Performance of Poly(pyrrole-co-o-anisidine) on 6063 Aluminum Alloy

DOĞRU MERT B., Doslu S. T., YAZICI B.

Eurocorr 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012

XXXVI. Corrosion behavior of 2-amino-pyrimidine on mild steel in HCl

DOĞRU MERT B., Mert M. E., KARDAŞ G., YAZICI B.

Eurocorr 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012

XXXVII. Corrosion behavior of sol-gel TiO₂/polyindole multilayer coating on stainless steel

Doslu S. T., DOĞRU MERT B., YAZICI B.

Eurocorr 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012

XXXVIII. Yumuşak Çeliğin Asidik Ortamdaki Korozyon Davranışına 2-amino pirazin'in Etkisi

DOĞRU MERT B., Mert M. E., KARDAŞ G., YAZICI B.

III. Fiziksel Kimya Günleri, Balıkesir, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012, ss.166

XXXIX. Elektroliz Yöntemi İle Hidrojen Gazı Eldesine Nikel-Bakır Kaplı Alüminyum (Al/NiCu) Elektrotun Etkisi

DOĞRU MERT B., YAZICI B.

VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.508-515

XL. Poly N Methyl Pyrrole and Its Copolymer with Pyrrole on Corrosion Protection of Mild steel

TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.

9th International Electrochemistry Meeting, 25 - 29 Eylül 2011

XLI. Inhibition Effect Of 3-Amino-1,2,4-Triazole-5-Thiol on Carbon Steel Corrosion

Mert M. E., DOĞRU MERT B., YAZICI B., KARDAŞ G.

9th International Electrochemistry Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.174

XLII. The Physicochemical Properties of Poly(Pyrrole-co-2 Amino-4-Methyl Pyridine

DOĞRU MERT B., YAZICI B.

9th International Electrochemistry Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.58

XLIII. Nikel-Vanadyum Kaplı Bakır Elektrotta Hidrojen Gazı Eldesi

DOĞRU MERT B., Mert M. E., KARDAŞ G., YAZICI B.

8. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu ve Fuarı, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, ss.246-255

XLIV. Yumuşak Çeliğin Asidik Ortamdaki Korozyonu Üzerine 2-Amino-6-Metil Piridin'in İnhibisyon Etkisi

Kılıç B., Baran E., DOĞRU MERT B., YAZICI B.

XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.228-234

XLV. Poli(Pirol-Ko-O-Anisidin) Kaplı Alüminyumun %3,5 NaCl'deki Korozyon Davranışı

DOĞRU MERT B., YAZICI B.

XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.135-142

XLVI. Yumuşak Çeliğin %3,5 NaCl Ortamında Korozyon Davranışına Spirulina Platensis Bakterilerinin Etkileri

Mert M. E., DOĞRU MERT B., KARDAŞ G., YAZICI B.

XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.60-67

XLVII. Asetil Tiyoürenin Yumuşak Çelik Üzerine İnhibitör Etkisi

Çavuşoğlu A. B., DOĞRU MERT B., YAZICI B.

XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.424-429

XLVIII. Poli(pirol-co-2-amino-4-metil piridin) Kaplı Alüminyumun %3,5 NaCl'deki Korozyon Davranışlarının Belirlenmesi

DOĞRU MERT B., YAZICI B.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

XLIX. Metanolün Elektrokimyasal Oksidasyonuna Cu, Cu/Ppy Elektrotların Etkisi

Çavuşoğlu A. B., DOĞRU MERT B., YAZICI B.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

- L. **Yumuşak Çeliğin Asitli Ortamda Korozyonuna Karşı 2-Amino 4-Metil Piridin'in İnhibisyon Etkisi**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LI. **The Effect of Anodizing Temperature on Aluminium Corrosion Behaviour**
DOĞRU MERT B., YAZICI B., TÜKEN T., ERBİL M.
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.67
- LII. **Polypyrrole Coating on Copper-Plated Aluminium**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.53
- LIIL. **Bazık Ortamda Grafit Katotta Açığa Çıkan Hidrojen Gazına Tiyoürenin Etkisi**
DOĞRU MERT B., Mert M. E., KARDAŞ G., YAZICI B.
Nuclear and Renewable Energy Sources Conference, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2009, ss.257-261
- LIV. **Demir,bakır ve piriç üzerine tiyoürenin inhibitör etkisi**
Şahin İ., DOĞRU MERT B., YAZICI B., KARDAŞ G., ERBİL M.
XI International Corrosion Symposium, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.523-530
- LV. **Paslanmaz çelik üzerinde PPy PmPy ve bunların kopolimerlerinin korozyon dayanımlarının araştırılması**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.
XI. International Corrosion Symposium, 22 - 25 Ekim 2008, ss.556
- LVI. **H3BO3 / H2SO4 Ortamında Anodik Oksit Oluşumu ve Al/Al2O3 'In %3,5 NaCl'deki Korozyon Davranışları**
DOĞRU MERT B., YAZICI B., TÜKEN T., KILINÇÇEKER G., ERBİL M.
XI International Corrosion Symposium, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2008, ss.318-326
- LVII. **Mild steel protection with epoxy top coated polypyrrole and polyaniline in 3 5 NaCl**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T.
X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.394
- LVIII. **The use of poly n methyl pyrrole for mild steel protection**
TANSUĞ G., TÜKEN T., ERBİL M., YAZICI B.
X. International Corrosion Symposium, 1 - 04 Kasım 2006, ss.108
- LIX. **Korozyon hizini belirleyen olcum teknikleri**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., TÜKEN T., ÖZYILMAZ A. T.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- LX. **İletken Polimer PANI ve PPy uzeri epoksi boya kapli karbon celiginin 3 5 NaCl cozeltisindeki korozyon davranislari**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., ÖZYILMAZ A. T., TÜKEN T.
7. Elektrokimya Gunleri, Türkiye, 28 - 30 Haziran 2006
- LXI. **Epoksi ile kaplanmış yumusak celigin klorurlu ortamda korozyon davranislari**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B.
VI. Elektrokimya Gunleri, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005
- LXII. **Epoksi boyalarla kaplanmış karbon celiginin klorurlu sulfatli ortamlarda korozyon davranislari**
TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2004
- LXIII. **Chemistry learning in internet in secondary education**
TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.
18. International Conference on Chemical Education, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.301
- LXIV. **The Effect of Methyl Alcohol on the Corrosion of Nickel in NaCl Solution**
KARDAŞ G., YAZICI B., Erbil M.
V. International Conference and Exhibition "Corrosion 2000" Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials, Lviv, Ukrayna, 3 - 05 Nisan 2000, cilt1, ss.71-76

- LXV. **Klorürlü Ortamlarda Platin Elektrot Üzerinde Primer Alkollerin Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., Arslan G., YAZICI B., ERBİL M.
2.Elektrokimya Günleri, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2000, ss.55-62
- LXVI. **Nikel'in Klorürlü Ortamlardaki Elektrokimyasal Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.377
- LXVII. **Nikel'in Klorürlü Ortamlardaki Elektrokimyasal Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.377
- LXVIII. **Platin Elektrotta Hidrojen Eldesi İçin Uygun Koşulların Belirlenmesi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.448
- LXIX. **Platin Elektrotta Hidrojen Eldesi İçin Uygun Koşulların Belirlenmesi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.448
- LXX. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1999
- LXXI. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1999
- LXXII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.6
- LXXIII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.6
- LXXIV. **Isıtma Soğutma Sistemlerinde Korozyonun İncelenmesi**
YAZICI B., Zor S., DEHRİ İ., ERBİL M.
IV. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 1994, ss.275-282
- LXXV. **Elektroliz Yöntemiyle Hidrojen Gazı Eldesi için Katalitik Aktif Elektrot Seçimi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya-93, IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.368
- LXXVI. **Elektroliz Yöntemiyle Hidrojen Gazı Eldesi için Katalitik Aktif Elektrot Seçimi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya-93, IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 24 Eylül 1993, ss.368
- LXXVII. **Aluminyumun Atmosferik Korozyonuna SO₂ ve NH₃ Gazlarının Etkisi**
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özetleri, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1993, ss.302
- LXXVIII. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., Özdemir H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 1992, ss.97-107
- LXXIX. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., Özdemir H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 1992, ss.97-107
- LXXX. **Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Sülfür iyonlarının ve Bağlı Nemin Etkisi**
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.
III. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Kasım 1990, ss.197-206
- LXXXI. **Demirli Malzemelerin Deniz Suyundaki Korozyonu Üzerine NH₄⁺ ve NO₃⁻ İyonlarının Etkisi**
YAZICI B., Galip H., DEHRİ İ., Demirel S., ERBİL M.
II. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Kasım 1990, ss.55-64

LXXXII. Sülfür ve Amonyum Kirleticilerinin Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Etkileri

YAZICI B., ERBİL M.

1. Korozyon Sempozyumu,, Ankara, Türkiye, 12 - 15 Ekim 1988, cilt.1, sa.1, ss.403-413

Desteklenen Projeler

KARDAŞ G., Koca M. B., YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metallerle Oluşan ZİF Moleküllerinden Elde Edilen Nanokompozitlerin Hidrojen Gazı Çıkışına Elektrokatalitik Etkisi, 2018 - 2020

YAZICI B., MUTLU R. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AL-HAVA PİLİ İÇİN VERİMLİ ELEKTROT-ELEKTROLİT ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

YAZICI B., ATEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKİMYASAL VE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLERLE ATIK SULARDAKİ ORGANİK MADDELERİN OKSİDASYONU, 2015 - 2018

YAZICI B., DOĞRU MERT B., Mutlu R. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The electrochemical synthesis of polypyrroleco2amino6methylpyridine on stainless steel, 2017 - 2017

YAZICI B., ATEŞ S., BARAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Effect of Different Electrolyte and Anodization Time on the Morphology of Nanoporous Alumina Formed By Two Step Anodization, 2017 - 2017

YAZICI B., İşler Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİTANYUM VE ALAŞIMINLARININ ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARI, 2016 - 2017

DOĞRU MERT B., MERT M. E., YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrokimyasal yöntemle katalitik elektrot üretimi ve alkali suyun elektrolizi ile hidrojen gazı eldesindeki performans değerlendirmesi, 2016 - 2017

YAZICI B., GÜNDÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİTANYUM VE ALAŞIMINDA Tİ6AL4V OLUŞTURULAN OKSİTLERİN YÜZEY GERİLİMİ VE KOROZYON DAVRANIŞLARININ DEĞİŞİMİ, 2016 - 2017

YAZICI B., BARAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fabrication and Characterization of AgTiO₂NTs and Investigated Carrier Density in I₃ Electrolyte by Electrochemical Impedance Spectroscopy and Preparation of Poly3Hexylthiophene Sensitized Ag Doped TiO₂NTs and Its Carrier Density Determined by MottSchottky Analysis, 2016 - 2016

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-3 Adet), 2016 - 2016

YAZICI B., YAZICI D., DOĞRU MERT B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of Ti/TiO₂ corrosion on medical implants, 2016 - 2016

YAZICI B., MERT B. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum ve alaşımının (Ti6Al4V) biyoyumluluk davranışları, 2016 - 2016

YAZICI B., BARAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti/TiO₂, Ti/TiO₂-Ag, Ti/TiO₂/Ag/co(PIn-PHT) Elektrotların Elektrokimyasal Sentezi ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, 2013 - 2016

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fabrication and Characterization of TiO₂ Nanotube by Twostep Anodization, 2015 - 2015

YAZICI B., TÜBİTAK Projesi, Aluminyumun Eloksal İşleminde Yeni Bir Yaklaşım, 2015 - 2015

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al/Al₂O₃ ün Sülfirikasit+Glikol İçerisinde Değişik Derişim ve Potansiyelde Geliştirilmesi, 2014 - 2015

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al/Al₂O₃ ün Sülfirikasit+Na₂MOO₄ İçersinde Değişik Derişim ve Potansiyelde Geliştirilmesi, 2014 - 2015

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (4 Adet), 2013 - 2015

YAZICI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak Çelik Yüzeyinde Poli (3-amino-1,2,4-triazol) Kaplamanın Sentezi Karakterizasyonu ve Korozyon Davranışının Belirlenmesi, 2013 - 2015

YAZICI B., TÜBİTAK Projesi, Anodik ve Katodik Tepkimeler İçin Elektrokatalitik Yüzeyli Elektrot Seçimi,, 1996 - 1998

Metrikler

Atif (WoS): 3414

Atif (Scopus): 3764

H-İndeks (WoS): 31

H-İndeks (Scopus): 31