

Prof. BİRGÜL YAZICI

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2417

Office Phone: [+90 322 338 6968](tel:+903223386968)

Email: byazici@cu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat / Kimya, Turkey 1985 - 1989

Postgraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık, Turkey 1980 - 1984

Undergraduate, Ege University, Fen-Edebiyat / Kimya, Turkey 1971 - 1975

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Polymer Technology, Environmental Chemistry and Technology, Metallurgical and Materials Engineering, Production Metallurgy, Electrolytic Coating, Chemistry, Physical Chemistry, Electrochemistry, Quantum Mechanics, Characterization of Polymers, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2000

Assistant Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1989 - 1995

Lecturer, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık, İnşaat Mühendisliği, 1980 - 1989

Courses

Su Hazırlama Teknikleri, Undergraduate, 2014 - 2015

staj projesi, Undergraduate, 2014 - 2015

Kolloit Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014

Kuantum Kimyası 2, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

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

DAVRANIŞLARININ DEĞİŞİMİ, Postgraduate, S.Gündüz(Student), 2017

YAZICI B., TİTANYUM VE ALAŞIMINLARININ ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARI, Postgraduate, Ö.İşler(Student), 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, Doctorate, e.baran(Student), 2016

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

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

YAZICI B., Hidroklorik Asit İçerisinde Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Karşı İnhibitör Geliştirilmesi, Postgraduate, E.EKER(Student), 2013

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

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

YAZICI B., , Atık Sulardaki Fenolün Elektrokoksiasyon İle Arıtılması İçin Elektroaktif Elektrot Geliştirilmesi, Postgraduate, F.AVCI(Student), 2010

YAZICI B., Metanolün Elektrokoksiasyonuna Farklı Elektrotların (Pt, Cu, Cu/PPy, Cu/PPy-Pd-Ru) Etkisi, Postgraduate, B.ÇAVUŞOĞLU(Student), 2010

YAZICI B., BENZENİN BOR KATKILI ELMAS (BDD) ELEKTROT ÜZERİNDE ELEKTROKOKSİASYONU, Postgraduate, i.Kısacık(Student), 2010

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

YAZICI B., UPD (under-potential deposition) at stepped platinum single crystal surfaces, Postgraduate, İ.KILIÇCI(Student), 2009

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

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

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

YAZICI B., Alüminyum yüzeyindeki oksit tabakasının okzalik asit anodizing yöntemiyle geliştirilmesi , Postgraduate, G.KASAPLAR(Student), 2007

YAZICI B., Alüminyum yüzeyindeki oksit tabakasının borik asit sülfürik asit anodizing yöntemiyle geliştirilmesi, Postgraduate, B.DOĞRU(Student), 2007

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

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

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

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

YAZICI B., Gıda endüstrisinde etkin korozyon izleme yöntemlerinin belirlenmesi , Postgraduate, M.TÜRK(Student), 2003

YAZICI B., Bazı doğal bitki ekstratlarının demirli malzemelerin korozyonu üzerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, ..Gökçen(Student), 2003

YAZICI B., , Fenil fosfanik asidin demirli malzemelere inhibitör etkisi, Postgraduate, Ö.ŞAHİN(Student), 2001

YAZICI B., Maya endüstrisinde prosesin çeşitli aşamalarındaki korozyon, Postgraduate, M.ŞAHİN(Student), 2000

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

YAZICI B., , Betonarme demirinin korozyonuna karşı katodik yönetiminin geliştirilmesi, Postgraduate, A.ÖZCAN(Student),

1997

YAZICI B., , Betonarme demirinin değişik ortamlardaki davranışlarının elektrokimyasal incelenmesi, Postgraduate, M.ALTINDAĞ(Student), 1996

YAZICI B., Makromoleküllerin elektrooksidasyonla parçalanması ve yöntemin deterjan kirliliğinin giderilmesi amacıyla uygulanabilirliğinin araştırılması, Doctorate, S.ZOR(Student), 1996

YAZICI B., Tiyoürenin değişik korozif ortamlarda demirli malzemelere inhibitör etkisinin araştırılması ,, Postgraduate, H.ÖZDEMİR(Student), 1993

YAZICI B., Güneş enerjisinden hidrojen yakıtı eldesi için sistem geliştirilmesi, Postgraduate, G.TATLI(Student), 1993

Jury Memberships

Associate Professor Exam, docenlik , yök, April, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik eser inceleme aşaması jürisi, Üniversitelerarası kurul, October, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.36, no.4, pp.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, vol.35, no.4, pp.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, vol.31, no.17, pp.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, vol.12, no.8, pp.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, vol.43, no.12, pp.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, vol.37, no.3, pp.210-223, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **NiGa modified carbon-felt cathode for hydrogen production**
KOCA M. B., CELIK G. G., KARDAŞ G., Yazici B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.44, no.27, pp.14157-14163, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Copper-deposited aluminum anode for aluminum-air battery**
Mutlu R. N., Yazici B.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, vol.23, no.2, pp.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, vol.214, pp.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, vol.648, pp.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.65, no.6, pp.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, vol.423, pp.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, vol.42, no.36, pp.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, vol.53, no.4, pp.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, vol.627, pp.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, vol.218, pp.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, vol.41, no.4, pp.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, vol.63, no.5, pp.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, vol.357, pp.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, vol.28, no.7, pp.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, vol.85, pp.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, vol.83, pp.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, vol.48, no.7, pp.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, vol.66, pp.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, vol.258, no.24, pp.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, vol.37, no.16, pp.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, vol.72, no.4, pp.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, vol.53, no.12, pp.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, vol.130, pp.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, vol.125, no.3, pp.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, vol.58, no.1, pp.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, vol.47, no.1, pp.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, vol.10, no.3, pp.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, vol.34, no.19, pp.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, vol.63, no.4, pp.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, vol.53, no.20, pp.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, vol.24, no.7, pp.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, vol.43, no.2, pp.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, vol.62, no.2, pp.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, vol.312, no.1, pp.7-17, 2008 (SCI-Expanded)
- XLII. **Graphite intercalated polymer coatings on stainless steel**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.202, no.3, pp.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, vol.202, no.1, pp.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, vol.43, no.5, pp.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, vol.7, no.4, pp.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, vol.59, no.1, pp.88-94, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Zinc modified polyaniline coating for mild steel protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.99, pp.459-464, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Removal of linearalkylbenzenesulphonate (LAS) from aqueous solutions by electrocoagulation**
Zor S., Yazici B., Erbil A.
BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY, vol.22, no.6, pp.241-248, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **The use of polyindole for prevention of copper corrosion**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.200, pp.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, vol.496, no.2, pp.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, vol.252, no.6, pp.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, vol.6, no.1, pp.1-9, 2006 (SCI-Expanded)
- LIII. **Electrochemical synthesis of polyindole on nickel-coated mild steel and its corrosion performance**
Tuken T., Yazici B., Erbil A.

- SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.200, no.7, pp.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, vol.252, no.5, pp.2092-2100, 2005 (SCI-Expanded)
- LV. **Polypyrrole films on nickel-plated copper**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.54, no.4, pp.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, vol.54, no.4, pp.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, vol.47, no.11, pp.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, vol.41, no.6, pp.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, vol.124, pp.37-43, 2005 (SCI-Expanded)
- LX. **Polypyrrole/polythiophene coating for copper protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.53, no.1, pp.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, vol.242, pp.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, vol.52, no.2, pp.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, vol.239, pp.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, vol.23, pp.217-232, 2005 (SCI-Expanded)
- LXV. **The use of polythiophene for mild steel protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.51, no.3, pp.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, vol.46, no.11, pp.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, vol.51, no.2, pp.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, vol.51, no.1, pp.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, vol.51, no.1, pp.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, vol.87, no.1, pp.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, vol.236, pp.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, vol.50, no.4, pp.273-282, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **A new multilayer coating for mild steel protection**
Tuken T., Yazici B., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.50, no.2, pp.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, vol.49, no.2, pp.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, vol.28, no.11, pp.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, vol.28, no.10, pp.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, vol.37, no.1, pp.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, vol.26, no.5, pp.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, vol.26, no.5, pp.759-769, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Hydrogen evolution at platinum (Pt) and at platinized platinum (Ptz) cathodes**
Yazici B.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.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, vol.23, no.1, pp.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, vol.23, no.4, pp.393-400, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Electrooxidation of linear alkyl benzene sulfonate (LAS) on Pt electrodes**
Yazici B., Zor S.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.1, pp.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, vol.23, no.10, pp.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, vol.32, no.3, pp.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, vol.27, no.8, pp.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, vol.20, no.12, pp.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, vol.36, no.12, pp.2181-2191, 1994 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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), vol.12, no.2, pp.123-132, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, pp.123-132, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Poli(3-amino-1,2,4-triazol)Kaplı Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışı:DeneySEL ve Teorik Yaklaşım**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
Korozyon, vol.21, pp.21-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.49-58, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Electrooxidation of Primary Alcohols on Pt in 0.01M NaCl Solutions**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Chimica Acta Turcica, vol.30, pp.33-38, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The effects of phosphate ions on the corrosion behaviour of some technical metals in aqua solutions**
KILINÇÇEKER G., YAZICI B., ERBİL M.
Korozyon, vol.11, pp.19-28, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, pp.129-138, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bazı Metallerin 2N NaCl İçindeki Katodik Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Doğa-Türk Kimya Dergisi, vol.19, pp.12-20, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Klorürlü çözeltilerde demirli ve alüminyumlu malzemeler üzerine LAB ve Lasın Etkileri**
YAZICI B., demirel s., erbil m.
Doğa-Türk Kimya Dergisi, vol.18, no.18, pp.21-30, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Demirli Ve Galvanize Saç Malzemelerin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO₂ Ve Cl- Etkileri**
YAZICI B., DEHRİ İ., ERBİL M.
Korozyon, vol.5, pp.2, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Demirli ve galvanize saç malzemelerin atmosferik korozyonu üzerine SO₂ ve Cl- Etkileri**
YAZICI B., dehri i., erbil m.
Korozyon, vol.5, pp.45-52, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, pp.75-82, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Sülfür kirliliğinin yapay deniz suyu(YDS) içinde demir korozyonuna etkisi**
YAZICI B., erbil m.
Doğa-Tr.J.of chemistry, vol.15, no.15, pp.265-273, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **the corrosion of iron in sulphur polluted synthetic seawater**
YAZICI B., erbil m.
chimica acta turcica, vol.19, pp.207-217, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Isıtma soğutma sistemlerinde korozyon**
YAZICI B., erbil m.
Korozyon, vol.2, no.2, pp.53-59, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.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, Turkey, 4 - 06 October 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2018, pp.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, Turkey, 24 - 26 September 2018, pp.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, Azerbaijan, 10 - 13 September 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, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, no.1, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.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, Turkey, 15 March - 18 April 2017, pp.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, Turkey, 15 - 18 March 2017, pp.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, Turkey, 15 - 18 March 2017, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.911-916
- XVIII. **THE ELECTROCHEMICAL PREPARATION OF Ti/Ni AND INVESTIGATION OF ITS PERFORMANCE FOR HYDROGEN EVOLUTION**
DOĞRU MERT B., MERT M. E., YAZICI B.
10.ULUSLARARASI TEMİZ ENERJİ SEMPOZYUMU (UTES), İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2016, pp.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, Turkey, 20 - 22 October

2016, pp.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, Turkey, 13 - 14 October 2016, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.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 October 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, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2016, pp.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, Turkey, 19 - 23 September 2016, pp.142
- XXVII. **The Effects of Ti/TiO₂ corrosion on medical implants**
YAZICI D., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
The 6th Baltic Electrochemistry Conference, Helsinki, Finland, 15 - 17 June 2016, pp.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, Germany, 7 - 11 June 2015, pp.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, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2014, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.59-64
- XXXIII. **Sodyum Molibdat (Na₂MoO₄) Katkısının, 7075 Alüminyum Alaşımının Sülfürik Asit İçerisindeki**

Eloksal İşlemine Ve Korozyon Davranışlarına Etkisi

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

13. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.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, Turkey, 9 - 13 September 2012, pp.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, Turkey, 9 - 13 September 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, Turkey, 9 - 13 September 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, Turkey, 9 - 13 September 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, Turkey, 12 - 15 July 2012, pp.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, Turkey, 21 - 22 October 2011, pp.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 September 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, Turkey, 25 - 29 September 2011, pp.174

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

DOĞRU MERT B., YAZICI B.

9th International Electrochemistry Meeting, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2011, pp.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, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.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, Turkey, 6 - 09 October 2010, pp.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, Turkey, 6 - 09 October 2010, pp.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, Turkey, 6 - 09 October 2010, pp.60-67

XLVII. Asetil Tiyoürenin Yumuşak Çelik Üzerine İnhibitör Etkisi

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

XII International Corrosion Symposium, Eskişehir, Turkey, 6 - 09 October 2010, pp.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, Turkey, 29 June - 02 July 2010

- XLIX. Metanolün Elektrokoksiasyonuna Cu, Cu/PPy Elektrotların Etkisi**
Çavuşoğlu A. B., DOĞRU MERT B., YAZICI B.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 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, Turkey, 29 June - 02 July 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, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.67
- LII. Polypyrrole Coating on Copper-Plated Aluminium**
DOĞRU MERT B., YAZICI B.
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.53
- LIII. Bazik 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, Turkey, 28 - 29 September 2009, pp.257-261
- LIV. Demir,bakır ve pirinç üzerine tiyoürenin inhibitör etkisi**
Şahin İ., DOĞRU MERT B., YAZICI B., KARDAŞ G., ERBİL M.
XI International Corrosion Symposium, İzmir, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.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 October 2008, pp.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, Turkey, 22 - 25 October 2008, pp.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 November 2006, pp.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 November 2006, pp.108
- LIX. Korozyon hizini belirleyen olcum teknikleri**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B., TÜKEN T., ÖZYILMAZ A. T.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2006
- LX. Iletken 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, Turkey, 28 - 30 June 2006
- LXI. Epoksi ile kaplanmış yumusak celigin klorurlu ortamda korozyon davranislari**
TANSUĞ G., ERBİL M., YAZICI B.
VI. Elektrokimya Gunleri, Turkey, 29 June - 01 July 2005
- LXII. Epoksi boyalarla kaplanmış karbon celiginin klorurlu sulfatli ortamlarda korozyon davranislari**
TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2004
- LXIII. Chemistry learning in internet in secondary education**
TANSUĞ G., YAZICI B., ERBİL M.
18. International Conference on Chemical Education, 3 - 08 August 2004, pp.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, Ukraine, 3 - 05 April 2000, vol.1, pp.71-76

- LXV. **Klorürlü Ortamlarda Platin Elektrot Üzerinde Primer Alkollerin Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., Arslan G., YAZICI B., ERBİL M.
2.Elektrokimya Günleri, Ankara, Turkey, 2 - 04 February 2000, pp.55-62
- LXVI. **Nikel'in Klorürlü Ortamlardaki Elektrokimyasal Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.377
- LXVII. **Nikel'in Klorürlü Ortamlardaki Elektrokimyasal Davranışları**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.377
- LXVIII. **Platin Elektrotta Hidrojen Eldesi İçin Uygun Koşulların Belirlenmesi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.448
- LXIX. **Platin Elektrotta Hidrojen Eldesi İçin Uygun Koşulların Belirlenmesi**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
XIII.Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.448
- LXX. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Turkey, 31 January - 03 February 1999
- LXXI. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Turkey, 31 January - 03 February 1999
- LXXII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.6
- LXXIII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.6
- LXXIV. **Isıtma Soğutma Sistemlerinde Korozyonun İncelenmesi**
YAZICI B., Zor S., DEHRİ İ., ERBİL M.
IV. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 1994, pp.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, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.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, Turkey, 20 - 24 September 1993, pp.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, Turkey, 1 - 03 January 1993, pp.302
- LXXVIII. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., Özdemir H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 06 November 1992, pp.97-107
- LXXIX. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., Özdemir H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Turkey, 3 - 06 November 1992, pp.97-107
- LXXX. **Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Sülfür iyonlarının ve Bağlı Nemin Etkisi**
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.
III. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Turkey, 5 - 08 November 1990, pp.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, Turkey, 5 - 08 November 1990, pp.55-64

LXXXII. Sülfür ve Amonyum Kirleticilerinin Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Etkileri

YAZICI B., ERBİL M.

1. Korozyon Sempozyumu,, Ankara, Turkey, 12 - 15 October 1988, vol.1, no.1, pp.403-413

Supported Projects

KARDAŞ G., Koca M. B., YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Metallerle Oluşan ZİF Moleküllerinden Elde Edilen Nanokompozitlerin Hidrojen Gazı Çıkışına Elektrokatalitik Etkisi, 2018 - 2020

YAZICI B., MUTLU R. N., Project Supported by Higher Education Institutions, AL-HAVA PİLİ İÇİN VERİMLİ ELEKTROT-ELEKTROLİT ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

YAZICI B., ATEŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTOKİMYASAL VE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLERLE ATIK SULARDAKİ ORGANİK MADDELERİN OKSİDASYONU, 2015 - 2018

YAZICI B., DOĞRU MERT B., Mutlu R. N., Project Supported by Higher Education Institutions, The electrochemical synthesis of polypyrroleco2amino6methylpyridine on stainless steel, 2017 - 2017

YAZICI B., ATEŞ S., BARAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, TİTANYUM VE ALAŞIMINLARININ ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARI, 2016 - 2017

DOĞRU MERT B., MERT M. E., YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrokimyasal yöntemle katalitik elektrot üretimi ve alkali suyun elektrolizi ile hidrojen gazı eldesindeki performans değerlendirmesi, 2016 - 2017

YAZICI B., GÜNDÜZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, TİTANYUM VE ALAŞIMINDA Tİ6AL4V OLUŞTURULAN OKSİTLERİN YÜZEY GERİLİMİ VE KOROZYON DAVRANIŞLARININ DEĞİŞİMİ, 2016 - 2017

YAZICI B., BARAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, 2016 - 2016

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (Yayın Teşvik-3 Adet), 2016 - 2016

YAZICI B., YAZICI D., DOĞRU MERT B., Project Supported by Higher Education Institutions, The effects of Ti/TiO₂ corrosion on medical implants, 2016 - 2016

YAZICI B., MERT B. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum ve alaşımının (Ti6Al4V) biyoyumluluk davranışları, 2016 - 2016

YAZICI B., BARAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti/TiO₂, Ti/TiO₂-Ag, Ti/TiO₂/Ag/co(PIn-PHT) Elektrotların Elektrokimyasal Sentezi ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, 2013 - 2016

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fabrication and Characterization of TiO₂ Nanotube by Twostep Anodization, 2015 - 2015

YAZICI B., TUBITAK Project, Alüminyumun Eloksal İşleminde Yeni Bir Yaklaşım, 2015 - 2015

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Al/Al₂O₃ ün Sülfirikasit+Glikol İçerisinde Değişik Derişim ve Potansiyelde Geliştirilmesi, 2014 - 2015

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Al/Al₂O₃ ün Sülfirikasit+Na₂M004 İçerisinde Değişik Derişim ve Potansiyelde Geliştirilmesi, 2014 - 2015

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (4 Adet), 2013 - 2015

YAZICI B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumuşak Çelik Yüzeyinde Poli (3-amino-1,2,4-triazol) Kaplamanın Sentezi Karakterizasyonu ve Korozyon Davranışının Belirlenmesi, 2013 - 2015

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

Metrics

Publication: 186

Citation (WoS): 3414

Citation (Scopus): 3764

H-Index (WoS): 31

H-Index (Scopus): 31