

Kişisel Bilgiler

E-posta: merbil@cu.edu.tr

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of ammonium (2,4-dimethylphenyl)-dithiocarbamate as a new, effective corrosion inhibitor for mild steel**
KICIR N., TANSUĞ G., ERBİL M., TÜKEN T.
CORROSION SCIENCE, cilt.105, ss.88-99, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of the inhibition efficiency of 3,4-diaminobenzonitrile against the corrosion of steel**
Sığircık G., Tüken T., Erbil M.
CORROSION SCIENCE, cilt.102, ss.437-445, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Physical and electronic properties of electrodeposited ZnO thin films: dependence on thickness**
Kıdır N., Ozkendir O. M., Farha A. H., Kırmızıgül F., TÜKEN T., GÜMÜŞ C., ÇABUK S., ERBİL M., UFUKTEPE Y.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.89, sa.10, ss.1013-1023, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Methyl 3-((2-mercaptophenyl) imino) butanoate as an effective inhibitor against steel corrosion in HCl solution**
TANSUĞ G., TÜKEN T., SİĞİRCİK G., FINDIKKIRAN G., Giray E. S., ERBİL M.
IONICS, cilt.21, sa.5, ss.1461-1475, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Inhibition efficiency of aminobenzonitrile compounds on steel surface**
SİĞİRCİK G., TÜKEN T., ERBİL M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.324, ss.232-239, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A new corrosion inhibitor for copper protection**
TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SİĞİRCİK G., DEMİRKOL O., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of 2-aminoethanethiol as corrosion inhibitor for steel using response surface methodology (RSM)**
TANSUĞ G., TÜKEN T., KICIR N., ERBİL M.
IONICS, cilt.20, sa.2, ss.287-294, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Diamondlike Carbon Coating as a Galvanic Corrosion Barrier Between Dental Implant Abutments and Nickel-Chromium Superstructures**
Ozkomur A., ERBİL M., Akova T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, cilt.28, sa.4, ss.1037-1047, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative study of polymer films on steel from ionic liquid and aqueous solution**
SİĞİRCİK G., TÜKEN T., ERBİL M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.138, ss.823-832, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **On the Extraction of Double-Layer Capacitances for Nonideal Capacitive Behaviors**
ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, sa.43, ss.14061-14064, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Self assembled film based on hexane-1,6-diamine and 2-mercapto-ethanol on copper**
TÜKEN T., Kicir N., Elalan N. T., SİĞİRCİK G., ERBİL M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.258, sa.18, ss.6793-6799, 2012 (SCI-Expanded)

- XII. **Inhibition effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium dicyanamide against steel corrosion**
TÜKEN T., Demir F., Kicir N., SIĞIRCIK G., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.59, ss.110-118, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Polypyrrole film modified with electroless metal deposition**
TÜKEN T., Cavusoglu A. B., Altunbas E., ERBİL M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.71, sa.2, ss.153-161, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Detection of double bond-ozone stoichiometry by an iodimetric method during ozonation processes**
KUŞVURAN E., GÜLNAZ O., Samil A., ERBİL M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.175, ss.410-416, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of phosphate ions on the electrochemical behaviour of brass in sulphate solutions**
Kilincceker G., ERBİL M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.119, ss.30-39, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **Influence of polyvinylpyrrolidone on rebar corrosion in sulphate solution**
Gurten A. A., Bayol E., Kayakirilmaz K., ERBİL M.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.9, sa.1, ss.77-87, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **CONDUCTING POLYMERS AND CORROSION PROTECTION**
TÜKEN T., ERBİL M., Yazici B.
CORROSION PROTECTION: PROCESSES, MANAGEMENT AND TECHNOLOGIES, ss.187-231, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Interactions of some Schiff base compounds with mild steel surface in hydrochloric acid solution**
Bayol E., Gurten T., Gurten A. A., ERBİL M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.112, sa.2, ss.624-630, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Investigation of adsorption and inhibitive effect of 2-mercaptothiazoline on corrosion of mild steel in hydrochloric acid media**
Solmaz R., Kardeş G., Culha M., Yazici B., Erbil M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.53, sa.20, ss.5941-5952, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Effect of vanadium and heat treatment on the corrosion behavior of ferritic stainless steel**
Eren H., AKSOY M., KORKUT M. H., ERBİL M.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.45, sa.5, ss.225-241, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.312, sa.1, ss.7-17, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **The effect of thiosemicarbazide on corrosion resistance of steel reinforcement in concrete**
Gurten A. A., Kayakirilmaz K., Erbil M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, sa.3, ss.669-676, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Polypyrrole modified nickel coating on mild steel**
Tuken T., Yazic B., Erbil M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.208-216, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **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)
- XLVII. **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)
- XLVIII. **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)
- XLIX. **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)
- L. **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)
- LI. **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)
- LII. **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)
- LIII. **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)
- LIV. **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)
- LV. **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)
- LVI. **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)
- LVII. **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)
- LVIII. **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)
- LIX. **EIS study of the effect of high levels of NH₃ on the deformation of polyester-coated galvanised steel at different relative humidities**
Dehri I., Sozusaglam H., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.48, sa.1, ss.118-123, 2003 (SCI-Expanded)

- LX. **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)
- LXI. **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)
- LXII. **EIS study of the effect of high levels of SO₂ on the corrosion of polyester-coated galvanised steel at different relative humidities**
Ozcan M., Dehri I., Erbil M.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.44, sa.4, ss.279-285, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Effect of phosphate ions on electrochemical behaviour of copper in sulphate solutions**
Kilinceker G., Yazici B., Yilmaz A., Erbil M.
BRITISH CORROSION JOURNAL, cilt.37, sa.1, ss.23-30, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIV. **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)
- LXV. **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)
- LXVI. **Effects of ammonium chloride salt added to mixing water on concrete and reinforced concrete subject to atmospheric corrosion**
Yilmaz A., Dehri I., Erbil M.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.32, sa.1, ss.91-95, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The effect of relative humidity on the atmospheric corrosion of defective organic coating materials: an EIS study with a new approach**
Dehri I., Erbil M.
CORROSION SCIENCE, cilt.42, sa.6, ss.969-978, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **The effect of phosphate ions (PO₄³⁻) on the corrosion of iron in sulphate solutions**
Kilinceker G., Yazici B., Erbil M., Galip H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.41-50, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIX. **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)
- LXX. **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)
- LXXI. **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)
- LXXII. **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)
- LXXIII. **INVESTIGATION OF SUITABLE CATHODES FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN GAS BY ELECTROLYSIS**
YAZICI B., TATLI G., GALIP H., ERBIL M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.20, sa.12, ss.957-965, 1995 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **THE EFFECTS OF SO₂ AND NH₃ ON THE ATMOSPHERIC CORROSION OF GALVANIZED IRON SHEET**
dehri i., YAZICI B., ERBIL M., GALIP H.
CORROSION SCIENCE, cilt.36, sa.12, ss.2181-2191, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **The influence of temperature pH and phosphate ion PO₄³⁻ on dissolution and passivation of brass**
KILINÇEKER G., ERBİL M.
Korozyon, cilt.16, sa.1, ss.8-16, 2008 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **The effects of phosphate ions on the corrosion behaviour of some technical metals in aqua solutions**
KILINÇEKER G., YAZICI B., ERBİL M.
Korozyon, cilt.11, ss.19-28, 1999 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effects of Acetate Ion on the Corrosion of Iron in Weakly Alkaline Solutions**
YAZICI B., erbil m., dehri i., tatl (kardas) g., hasan g.
Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.129-138, 1996 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bakırın Atmosferik Korozyonuna Klorür İyonu Etkisinin Bağlı Neme Bağlılığı**
DEHRİ İ., Erbil P. M.
Ç.Ü.Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.2, ss.123-128, 1995 (Hakemli Dergi)
- VII. **Demirin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO₂ Gazının Etkisi**
DEHRİ İ., ERBİL M.
DOĞA Türk Kimya Dergisi, cilt.19, ss.20-26, 1995 (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 chemisry, 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. **Investigation of Inhibition Effect of Sodium Diethyldithiocarbamate for Copper Protection**
SIĞIRCIK G., DEHRİ İ., ERBİL M.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.56
- II. **Inhibition Efficiency of Polyacrylic Acid on Mild Steel Corrosion**
SIĞIRCIK G., Sarı A., ERBİL M., DEHRİ İ.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.34
- III. **Corrosion Protection of Copper in Simulated Cooling Water**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2016, Montpellier, Fransa, 11 - 15 Eylül 2016
- IV. **The synthesis and inhibition efficiency of 2-(2-aminoethylamino)-1- phenylethanol**
SIĞIRCIK G., YILDIRIM D., TÜKEN T., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2015, Graz, Avusturya, 6 - 10 Eylül 2015
- V. **Inhibitor for Galvanically Coupled Copper/Steel System**
TANSUĞ G., TÜKEN T., SIĞIRCIK G., VAYISOĞLU GİRAY E. S., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- VI. **Inhibition Efficiency of 3,4-diaminobenzonitrile Against Steel Corrosion**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2014, Pisa, İtalya, 8 - 12 Eylül 2014
- VII. **Electrochemically Deposited ZnO Nanorods for Photocatalytic Oxidation**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- VIII. **Ni-doped ZnO Nanorod Synthesis and Investigation of Photocatalytic Efficiency**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.422
- IX. **Electrochemical CdSe Synthesis and Photocatalytic Efficiency**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.420
- X. **Inhibition Behaviour of Benzonitriles on Mild Steel in HCl Solution**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
European Corrosion Congress (EUROCORR) 2012, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012
- XI. **Şarj Olabilen Pillerde İletken Polimerlerin Uygulaması**
SIĞIRCIK G., TÜKEN T., ERBİL M.
VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2011, ss.712-722
- XII. **The Corrosion Resistance of Coatings Synthesized from Condensation of Methylene Diisocyanate and Oleilamine**
Çetin İ., Elalan N., SIĞIRCIK G., Kıcır N., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.175
- XIII. **Electrochemistry of Polypyrrole Films Synthesized from Ionic Liquid and Aqueous Environment**
TÜKEN T., SIĞIRCIK G., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.59
- XIV. **Hexamethylene Diamine Based Inhibitor Mixture for Copper**

- Elalan N., Kıcır N., SİĞİRCİK G., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.167
- XV. **Electrochemistry of Polythiophene Films Deposited in Different Environment**
SİĞİRCİK G., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.254
- XVI. **Inhibition Effect of 1-ethyl-3-methylimidazolium Dicyanamide on Steel**
Kıcır N., Demir F., SİĞİRCİK G., Elalan N., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.153
- XVII. **İyonik Sıvıda Sentezlenen Polipirol Kaplamanın Korozyona Karşı Etkinliği**
SİĞİRCİK G., Hoplamaz E., TÜKEN T., ERBİL M.
XII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2010, ss.155-162
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Demir,bakır ve pirinç 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
- XXI. **NH3 Gazının Polyester Kaplamalar Üzerindeki Deformasyonunun Bağlı Neme Bağlılığının EIS Yöntemiyle Araştırılması**
Sözüsağlam H., DEHRİ İ., ERBİL M.
III. Ulusal Elektrokimya Günleri, Mersin, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2001, cilt.1, ss.1
- XXII. **Polyester Kaplamalı Galvanize Çelik Üzerine SO2 ve NH3 Gazlarının Korozif Etkilerinin EIS Yöntemiyle Belirlenmesi**
ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.
VII. Uluslar arası Korozyon Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2000, ss.1
- XXIII. **Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliği ve Metal Korozyonunun Belirlenmesi**
ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.
II. Ulusal Elektrokimya Günleri, Erzurum, Türkiye, 2 - 04 Şubat 2000, ss.1
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1999
- XXX. **Klorür ve Sülfatlı Ortamlarda Metil Alkolün Elektrooksidasyonu**

KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.

I.Elektrokimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1999

- XXXI. **Bakır ve Pirincin Atmosferik Korozyonuna NH₃ Gazı Etkisinin Bağlı Neme Bağlılığı**
DEHRİ İ., ERBİL M.
1. Ulusal Elektrokimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1999, ss.1
- XXXII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrokimyası**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.6
- XXXIII. **Sülfatlı Ortamlarda Primer Alkollerin Kurşun Anotda Elektrokimyası**
KARDAŞ G., YAZICI B., ERBİL M.
Kimya 98, 12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.6
- XXXIV. **Sülfat İyonu İçeren Çözeltilerde Alüminyumun Korozyonuna Amonyum İyonunun Etkisi**
DEHRİ İ., ERBİL M.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1998, ss.282
- XXXV. **Aynı pH lardaki KOH ve NH₃ Çözeltilerinde Al³⁺un Korozyonu ve Sülfat İyonunun Etkisi**
DEHRİ İ., ERBİL M.
V. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Adana, Türkiye, 6 - 09 Kasım 1996, ss.215-222
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Alüminyumun 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
- XL. **Demir ve Çinkonun Atmosferik Korozyonu Üzerine SO₂ Gazının Etkisi**
DEHRİ İ., ERBİL M.
III. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 1992, ss.175-188
- XLI. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., ÖZDEMİR H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 1992, ss.97-107
- XLII. **Asetat iyonlarının Demirli Malzemelere Etkisi**
YAZICI B., ERBİL M., KARDAŞ G., ÖZDEMİR H.
III.Korozyon Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 1992, ss.97-107
- XLIII. **Asit Buharında Demirin Korozyonu**
DEHRİ İ., ERBİL M.
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özetleri, Kıbrıs, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Ocak 1991, ss.610
- XLIV. **Demirli Malzemelerin Deniz Suyundaki Korozyonu Üzerine NH₄⁺ ve NO₃⁻ İyonlarının Etkisi**
YAZICI B., GALİP H., DEHRİ İ., DEMİREL S., ERBİL M.
II. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Kasım 1990, ss.55-64
- XLV. **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
- XLVI. **Şehir ve Endüstri atmosferinde Bulunan Bazı Kirleticilerin Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Etkileri**
DEHRİ İ., ERBİL M.
V. Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 09 Haziran 1989, ss.278-283

XLVII. 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

TÜKEN T., ERBİL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarı İletken ZnTe Sentezi, Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 139

Atf (WoS): 3204

Atf (Scopus): 3539

H-İndeks (WoS): 31

H-İndeks (Scopus): 32