

Prof.Dr. MEHMET ERBİL

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**
Siğircik 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**
Kicir N., Ozkendir O. M., Farha A. H., Kirmizigül 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., SIĞIRCIK 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**
SIĞIRCIK 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., SIĞIRCIK 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**
SIĞIRCIK 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-mercpto-ethanol on copper**
TÜKEN T., Kicir N., Elalan N. T., SIĞIRCIK 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., SİĞIRCIK 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., Yazict 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-mercaptopthiazoline 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)
- 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-CHEMICA 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-mercaptop-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)
- 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., 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**
Kilincceker 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**
Kilincceker 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. **Bazik 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 PO₄ 3 on dissolution and passivation of brass**
KILINÇÇEKER 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**
KILINÇÇEKER 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., tatlı (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 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. 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., Kıcıroğlu 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., Kıcı̄r N., SİĞIRCIK 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**
SİĞIRCIK 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**
Kıcı̄r N., Demir F., SİĞIRCIK G., Elalan N., Çetin İ., TÜKEN T., ERBİL M.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.153
- XVII. **Iyonik Sıvıda Sentezlenen Polipirol Kaplamaların Korozyona Karşı Etkinliği**
SİĞIRCIK G., Hoplamaz E., TÜKEN T., ERBİL M.
XII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskisehir, 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 Bağıl 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. Uluslararası 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.Uluslararası 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.Uluslararası 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.Uluslararası 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.Uluslararası 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 Elektrooksidasyonu**
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 Elektrooksidasyonu**
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 Aluminyumun 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. **Aluminyumun Atmosferik Korozyonuna SO₂ ve NH₃ Gazlarının Etkisi**
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özeti, 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., Özdemir 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., Özdemir 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 Özeti, Kıbrıs, Kıbrıs (Kktc), 1 - 03 Ocak 1991, ss.610
- XLIV. **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
- 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

Atıf (WoS): 3204

Atıf (Scopus): 3539

H-İndeks (WoS): 31

H-İndeks (Scopus): 32