

Prof. Dr. İLYAS DEHRİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2465

E-posta: idehri@cu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1991 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Atmosfer kirleticilerinin yapı malzemelerine korozyon etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1994

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Kimya, 2015 - 2017

Çukurova Üniversitesi, 2011 - 2014

Çukurova Üniversitesi, 2008 - 2010

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2007 - 2010

Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2003 - 2004

Çukurova Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2000 - 2004

Verdiği Dersler

İmpedans Spektroskopisi, Doktora, 2013 - 2014

Korozyona Dayanıklı Malzeme Seç., Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Genel Kimya II, Lisans, 2013 - 2014
Çekirdek Kimyası ve Radyokimya, Lisans, 2013 - 2014
Kimyasal Kinetik ve Kırınım Tknk., Lisans, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2013 - 2014
Atmosferik Korozyon ve Önlenmesi, Doktora, 2013 - 2014
Yüksek Sıcaklık Korozyonu, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Genel Kimya I, Lisans, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2013 - 2014

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, doçentlik jürüsü, ÜAK, Ocak, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The investigation of structural alteration of raw materials used to attain graphene quantum dots in different prolysis conditions**
Kir S., DEHRİ İ., ÖNAL Y., ESEN R., AKMİL BAŞAR C.
SURFACES AND INTERFACES, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Graphene quantum dots prepared from dried lemon leaves and microcrystalline mosaic structure.**
Kir Ş., Dehri İ., Önal Y., Esen R.
Luminescence : the journal of biological and chemical luminescence, cilt.36, sa.6, ss.1365-1376, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Inhibition efficiency of pyrazinecarboxylic acid on mild steel in acidic environment**
Kelesoglu A., SİĞİRCİK G., YILDIZ R., DEHRİ İ.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.13, ss.1426-1446, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **1-(2-Hydroxyethyl)-2-imidazolidinone as corrosion inhibitor of mild steel in 0.5 M HCl solution: thermodynamic, electrochemical and theoretical studies**
Kelesoglu A., YILDIZ R., DEHRİ İ.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.18, ss.2010-2030, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of nonaqueous electrolytes on oxygen reduction in Li-air batteries**
AKGUL F. S., Farsak M., KARDAŞ G., DEHRİ İ.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.223, ss.343-349, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the cut-edge corrosion of organically-coated galvanized steel after accelerated atmospheric corrosion test**
Yilchz R., DEHRİ İ.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.8, sa.6, ss.821-827, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of corrosion inhibition of mild steel in 0.1 M HCl by 4-amino-3-hydroxynaphthalene-1-sulphonic acid**
YILDIZ R., DOĞAN T., DEHRİ İ.
CORROSION SCIENCE, cilt.85, ss.215-221, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental studies of 2-pyridinecarbonitrile as corrosion inhibitor for mild steel in hydrochloric acid solution**
Yildiz R., Doner A., Dogan T., DEHRİ İ.
CORROSION SCIENCE, cilt.82, ss.125-132, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Insights into surface-adsorbate interactions in corrosion inhibition processes at the molecular level**
ÖZCAN M., Toffoli D., Ustunel H., DEHRİ İ.
CORROSION SCIENCE, cilt.80, ss.482-486, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the Corrosion Behavior of the Polyester-Coated Galvanized Steel Subjected to SO₂ Gas**

under Different Relative Humidities

Yildiz R., DEHRİ İ.

PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.49, sa.6, ss.740-748, 2013 (SCI-Expanded)

- XI. **Effects of Different Relative Humidities on the Corrosion of the Epoxy-Coated Galvanized Steel in the Presence of Sulfur Dioxide**
Yildiz R., DEHRİ İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.8, ss.4569-4573, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **Quantum Chemical Studies on the Corrosion Inhibition of Mild Steel by Some Triazoles and Benzimidazole Derivatives in Acidic Medium**
Kabanda M. M., Murulana L. C., Özcan M., Karadağ F., Dehri I., Obot I. B., Ebenso E. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.7, ss.5035-5056, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of impedance parameters for mild steel/HCl interface using integration method**
ÖZCAN M., DEHRİ İ.
CORROSION SCIENCE, cilt.54, ss.201-204, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Copper modified poly-6-amino-m-cresol (poly-AmC/Cu) coating for mild steel protection**
Keles H., Solmaz R., Oezcan M., Kardas G., DEHRİ İ.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.203, sa.10-11, ss.1469-1473, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **The inhibitive effect of 6-amino-m-cresol and its Schiff base on the corrosion of mild steel in 0.5 M HCl medium**
Keles H., Keles M., DEHRİ İ., Serindag O.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.112, sa.1, ss.173-179, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Interfacial behavior of cysteine between mild steel and sulfuric acid as corrosion inhibitor**
ÖZCAN M., KARADAĞ F., DEHRİ İ.
ACTA PHYSICO-CHIMICA SINICA, cilt.24, sa.8, ss.1387-1392, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Adsorption properties of barbiturates as green corrosion inhibitors on mild steel in phosphoric acid**
Oezcan M., Solmaz R., Kardas G., DEHRİ İ.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.325, sa.1-2, ss.57-63, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Adsorption and inhibitive properties of aminobiphenyl and its Schiff base on mild steel corrosion in 0.5 M HCl medium**
Keles H., Keles M., Dehri I., Serindag O.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.320, ss.138-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of adsorption characteristics of methionine at mild steel/sulfuric acid interface: An experimental and theoretical study**
Ozcan M., KARADAĞ F., DEHRİ İ.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.316, sa.1-3, ss.55-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrochemical synthesis of poly-6-amino-m-cresol (poly-AmC)**
Keles H., Dehri I.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, sa.20, ss.7545-7552, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of temperature on the corrosion of mild steel in acidic media in the presence of some sulphur-containing organic compounds**
Dehri I., Ozcan M.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.98, ss.316-323, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Electrochemical and quantum chemical studies of some sulphur-containing organic compounds as inhibitors for the acid corrosion of mild steel**

- Ozcan M., Dehri I.
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.51, sa.3, ss.181-187, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Organic sulphur-containing compounds as corrosion inhibitors for mild steel in acidic media: correlation between inhibition efficiency and chemical structure**
Ozcan M., Dehri I., Erbil M.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.236, ss.155-164, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Impedance measurements of polyester-coated galvanised mild steel in 10x acid rainwater after an accelerated wet-dry test**
Dehri I.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.3, ss.239-245, 2000 (SCI-Expanded)
- XXX. **Local electrochemical impedance at the cut-edge of coil-coated galvanized steel after corrosion testing**
Dehri I., Howard R., Lyon S.
CORROSION SCIENCE, cilt.41, sa.1, ss.141-154, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Application of semi-ellipse model in impedance studies of corrosion of 63-37 brass in neutral aqueous solutions containing sulphate, ammonium, and chloride ions**
Dehri I., Erbil M.
BRITISH CORROSION JOURNAL, cilt.34, sa.4, ss.299-303, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **THE EFFECTS OF SO₂ AND NH₃ ON THE ATMOSPHERIC CORROSION OF GALVANIZED IRON SHEET**
dehri i., YAZICI B., ERBİL M., GALİP H.
CORROSION SCIENCE, cilt.36, sa.12, ss.2181-2191, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF GRAPHENE QUANTUM DOTS FROM DRIED PINE LEAVES**
Önal Y., Kır Ş., Dehri İ., Esen R.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.2, sa.2, ss.109-120, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **synthesis and characterization of graphene quantum dots from dried pine leaves**
ÖNAL Y., KIR Ş., DEHRİ İ., ESEN R.
Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.2, sa.2, ss.109-120, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **The use of Sulfanilamide as Corrosion Inhibitor for Mild Steel Protection**
YILDIZ R., TOPRAK DÖŞLÜ S., DEHRİ İ.

- Korozyon Dergisi, cilt.25, ss.11-16, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **4,4'-Diaminobifenil'in Yumuşak Çeliğin Hidroklorik Asitteki Korozyonuna Karşı İnhibisyon Etkisi Ve Kuantum Hesaplamaları**
YILDIZ R., DEHRİ İ.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.30, ss.19-25, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Poliüretan Kaplamalı Galvanize Çeliğin Kesilmiş Kenar Korozyonu: Farklı Süre ve Bağlı Nemlerde SO₂ Gazının Etkisi**
YILDIZ R., DEHRİ İ.
Korozyon Dergisi, cilt.23, ss.43-48, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Sodyum Dietil Ditiyokarbamat Trihidratın İnhibitör Olarak Asidik Ortamda Yumuşak Çelik Korozyonuna Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**
SARI A., YILDIZ R., DEHRİ İ.
Technological Applied Sciences, cilt.12, sa.3, ss.87-94, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Sodyum Dietil Ditiyokarbamat Trihidrat SDDT in İnhibitör Olarak Asidik Ortamda Yumuşak Çelik Korozyonuna Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**
Sarı A., YILDIZ R., DEHRİ İ.
Technological Applied Sciences, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Lityum Hava Pillerinde Paladyumun Etkinliğinin Farklı Elektrolit Ortamlarında Araştırılması**
Fatma Sevim A., DEHRİ İ.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **İnvestigation of inhibition effect of herba hyperici and folium juglandis on the corrosion of mild steel**
Süvari Y., DEHRİ İ.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, ss.16-25, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Electrochemical and Quantum chemical investigation of adsorption characteristic of sulphur containing amina acids on the copper surface**
Çindirli T., DEHRİ İ.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.59-65, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of inhibition effects of methionin and cystin on the corrosion of mild steel in phosphoric acid media**
Aydoğdu E., DEHRİ İ.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.187-198, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Wet peroxide oxidation of 2,4- Dinitrotoluene and 4- nitrophenole**
Gizir M., DEHRİ İ.
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.114-118, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The Effects of Acetate Ion on the Iron in Weakly Alkaline Solutions**
Yazıcı P. B., Erbil P. M., DEHRİ İ., Kardaş P. D. G., Galip H.
Chimica Acta Turcica, cilt.24, ss.129-138, 1996 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **Demirin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO₂ Gazının Etkisi**
DEHRİ İ., ERBİL M.
DOĞA Türk Kimya Dergisi, cilt.19, ss.20-26, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The use of Sulfanilamide as Corrosion Inhibitor for Mild Steel Protection**
YILDIZ R., TOPRAK DÖŞLÜ S., DEHRİ İ.
15th International Corrosion Symposium (KORSEM2018), 26 - 29 Eylül 2018
- II. **ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR OF POLY(INDOLE-CO-METHYL ACRYLATE) COATED ON STAINLESS STEEL**
TOPRAK DÖŞLÜ S., YILDIZ R., DEHRİ İ.
15. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU, 26 - 28 Eylül 2018
- III. **Adsorption and Inhibition Behavior of 4,6-Diamino-2 Hydroxy-1,3,5-Triazine on Mild Steel**
YILDIZ R., DOĞRU MERT B., DEHRİ İ., YAZICI B.
XVth International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018, ss.105-112
- IV. **Adsorption and Anticorrosion Behavior of 4,6-diamino-2-hydroxy-1,3,5-triazine on a Mild Steel Surface in 0.5 M HCl**
YILDIZ R., DOĞRU MERT B., DEHRİ İ., YAZICI B.
15th International Corrosion Symposium, 26 - 28 Eylül 2018
- V. **Performance of Pyrazinecarboxylic acid on Mild Steel in 0.5 M HCl**
KELEŞOĞLU A., YILDIZ R., DEHRİ İ.
4rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST2018), 7 - 10 Eylül 2018
- VI. **Theoretical Approaches on Adsorption Mechanism and Inhibition Efficiency of Triazine Derivatives**
DOĞRU MERT B., YILDIZ R., TOPRAK DÖŞLÜ S., DEHRİ İ., YAZICI B.
4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST2018), 7 - 10 Eylül 2018
- VII. **Investigation of inhibition effect of sodium diethyldithiocarbamate for copper protection**
SİĞİRCİK G., Erbil M., DEHRİ İ.
ITWCCST 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017
- VIII. **Investigation of Inhibition Effect of Sodium Diethyldithiocarbamate for Copper Protection**
SİĞİRCİK G., DEHRİ İ., ERBİL M.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.56
- IX. **Investigation of inhibition effect of S-(2-Hydroxyethyl)-4 Methyl-Triazole compound Towards Stainless steel Corrosion in Ethylene Glycol-Water Solution**
Timur B., Erbil M., DEHRİ İ.
3rd international conference on new trends in chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 Nisan - 01 Mayıs 2017
- X. **Inhibition Efficiency of Polyacrylic Acid on Mild Steel Corrosion**
SİĞİRCİK G., Sarı A., ERBİL M., DEHRİ İ.
3rd International Conference on New Trends in Chemistry, Helsinki, Finlandiya, 28 - 30 Nisan 2017, ss.34
- XI. **EIS MEASUREMENT OF 4,4'-DIAMINOBI-PHENYL ADSORPTION AT MILD STEEL AND HCl INTERFACE**
Yıldız R., DEHRİ İ.
XIV. Uluslararası Korozyon sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.324-332
- XII. **SODYUM DİETİL DİTİYOKARBAMAT TRİHİDRAT (SDTT)'İN İNHİBİTÖR OLARAK ASİDİK ORTAMDA YUMUŞAK ÇELİK KOROZYONUNA ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
Yıldız R., DEHRİ İ.
XIV. Uluslararası Korozyon sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.14, sa.1, ss.318-323
- XIII. **POLİÜRETAN KAPLAMALI GALVANİZE ÇELİĞİN KESİLMİŞ KENAR KOROZYONU: FARKLI SÜRE VE BAĞIL NEMLERDE SO₂ GAZININ ETKİSİ**

Yıldız R., DEHRİ İ.

XIV. Uluslararası Korozyon sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.333-341

- XIV. **Alternatif Akım İmpedans Tekniğinde Uygulanan Farklı genliklerin korozyon hızına etkisi**

Akgül F. S., ÖZCAN M., KILINÇÇEKER G., DEHRİ İ.

VIII. Uluslararası elektrokimya kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2009, ss.63-68

- XV. **Alternatif Akım İmpedans Tekniğinde Uygulanan Farklı genliklerin korozyon hızına etkisi**

Akgül F. S., ÖZCAN M., KILINÇÇEKER G., DEHRİ İ.

VIII. Uluslararası elektrokimya kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2009, ss.63-68

- XVI. **Çinko Elektrot Yüzeyinde Su Camı Filmi Oluşturulması ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**

Beyzi I., DEHRİ İ.

V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004, ss.1

- XVII. **Kükürt İçeren Bazı Maddelerin Yumuşak Çeliğin Asidik Ortamdaki Korozyonuna Sistemantik Etkilerinin İncelenmesi**

ÖZCAN M., DEHRİ İ.

V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004, ss.2

- XVIII. **Klorür ve Sülfat Çözeltileri İçinde Amonyum İyonunun Çinkonun Korozyonuna Etkisinin EIS Yöntemiyle Araştırılması**

Keleş H., DEHRİ İ.

VIII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2002, cilt.1, ss.1

- XIX. **Atmosferik Korozyon**

Keleş H., DEHRİ İ.

IV. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2002, ss.1

- XX. **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

- XXI. **Polyester Kaplamalı Galvanize Çelik Üzerine SO₂ ve NH₃ Gazlarının Korozyon Etkilerinin EIS Yöntemiyle Belirlenmesi**

ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.

VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2000, ss.1

- XXII. **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

- XXIII. **Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliğinin Belirlenmesinde Elektrokimyasal İmpedans Spektroskopisinin Kullanılması**

DEHRİ İ.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 1999, ss.1

- XXIV. **Bakır ve Demirin Farklı pH lardaki Korozyonuna Nane (Mentha) Ekstraktının İnhibitör Etkisinin araştırılması**

DEHRİ İ.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 1999, ss.1

- XXV. **Beton ve Betonarme Yapıların Atmosferik Korozyonuna Karma Suyuna Eklenen NH₄⁺ İyonunun Etkileri**

DEHRİ İ.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 1999, ss.1

- XXVI. **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

- XXVII. **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

- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **Aluminyumun Atmosferik Korozyonuna SO₂ ve NH₃ Gazlarının Etkisi**
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özetleri, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ocak 1993, ss.302
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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

Desteklenen Projeler

- DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Ortamda Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Karşı Pirazin Türevlerinin İnhibitör Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2021
- DEHRİ İ., KIR Ş., ÖNAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon İçerikli Malzemelerden Grafen Kuantum Noktacık Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2021
- DEHRİ İ., SARI A., SIĞIRCIK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumuşak çeliğin 0,5 M HCl çözeltisindeki korozyonuna poli akrilik asidin inhibitör etkisinin araştırılması, 2017 - 2019
- DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2015 - 2017
- DEHRİ İ., TİMUR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PASLANMAZ ÇELİĞİN ETİLEN GLİKOL-SU KARIŞIMINDAKİ KOROZYONUNA S-(2-HİDROKSİETİL)-4 METİL-TİYAZOL BİLEŞİĞİNİN İNHİBİTÖR ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017
- ÖZCAN M., DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2015 - 2016
- DEHRİ İ., YILDIZ R., SARI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASİDİK ORTAMDA YUMUŞAK ÇELİĞİN KOROZYONUNU ÖNLEMEDE BAZI ORGANİK MADDELERİN İNHİBİTÖR ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016
- DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum hava pillerinde paladyumun etkinliğinin farklı elektrolit ortamlarında araştırılması, 2013 - 2016
- DEHRİ İ., ALAGÖZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi İmamoğlu Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı Alt Yapısının Geliştirilmesi Projesi, 2014 - 2015
- DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel yayın Teşvik Desteği, 2014 - 2015
- VAYISOĞLU GİRAY E. S., DEHRİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkin ve temiz bir yöntemle N-substitue Süksinimid Türevlerinin Sentezi, 2013 - 2015
- DEHRİ İ., TÜBİTAK Projesi, Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliği ve Metal Korozyonunun Belirlenmesi, 1998 - 2000

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

korozyon derneđi, Üye, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

oil, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Journal of Industrial and Engineering Chemistry , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 86

Atıf (WoS): 1638

Atıf (Scopus): 1862

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 17