

# Prof. İLYAS DEHRİ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2465

**Email:** [idehri@cu.edu.tr](mailto:idehri@cu.edu.tr)

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

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1991 - 1994

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Atmosfer kirleticilerinin yapı malzemelerine korozif etkisi, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1994

## Research Areas

Chemistry, Physical Chemistry, Electrochemistry, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Kimya, 2015 - 2017

Cukurova University, 2011 - 2014

Cukurova University, 2008 - 2010

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

Cukurova University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2003 - 2004

Cukurova University, Eğitim Fakültesi, İlköğretim, 2000 - 2004

## Courses

### Doctorate

İmpedans Spektroskopisi, Doctorate, 2013 - 2014

Atmosferik Korozyon ve Önlenmesi, Doctorate, 2013 - 2014

#### **Postgraduate**

Korozyona Dayanıklı Malzeme Seç., Postgraduate, 2013 - 2014

Yüksek Sıcaklık Korozyonu, Postgraduate, 2013 - 2014

#### **Undergraduate**

Genel Kimya II, Undergraduate, 2013 - 2014

Çekirdek Kimyası ve Radyokimya, Undergraduate, 2013 - 2014

Kimyasal Kinetik ve Kırınım Tknk., Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Kimya Laboratuvarı I, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Kimya I, Undergraduate, 2013 - 2014

Genel Kimya Laboratuvarı II, Undergraduate, 2013 - 2014

### **Jury Memberships**

Associate Professor Exam, doçentlik jürüsü, ÜAK, January, 2010

### **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- 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, vol.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, vol.36, no.6, pp.1365-1376, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Inhibition efficiency of pyrazinecarboxylic acid on mild steel in acidic environment**  
Kelesoglu A., SİĞIRCIK G., YILDIZ R., DEHRİ İ.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.35, no.13, pp.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, vol.33, no.18, pp.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, vol.223, pp.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, vol.8, no.6, pp.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., DOGAN T., DEHRİ İ.  
CORROSION SCIENCE, vol.85, pp.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, vol.82, pp.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, vol.80, pp.482-486, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **Evaluation of the Corrosion Behavior of the Polyester-Coated Galvanized Steel Subjected to SO<sub>2</sub> Gas under Different Relative Humidities**  
Yildiz R., DEHRİ İ.  
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, vol.49, no.6, pp.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, vol.25, no.8, pp.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, vol.51, no.43, pp.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, vol.7, pp.5035-5056, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of impedance parameters for mild steel/HCl interface using integration method**  
ÖZCAN M., DEHRİ İ.  
CORROSION SCIENCE, vol.54, pp.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, vol.203, no.10-11, pp.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, vol.112, no.1, pp.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, vol.24, no.8, pp.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, vol.325, no.1-2, pp.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, vol.320, pp.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, vol.316, no.1-3, pp.55-61, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electrochemical synthesis of poly-6-amino-m-cresol (poly-AmC)**  
Keles H., Dehri I.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.252, no.20, pp.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, vol.98, pp.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, vol.51, no.3, pp.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, vol.236, pp.155-164, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **EIS study of the effect of high levels of NH<sub>3</sub> on the deformation of polyester-coated galvanised steel at different relative humidities**  
Dehri I., Sozusaglam H., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.48, no.1, pp.118-123, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **EIS study of the effect of high levels of SO<sub>2</sub> on the corrosion of polyester-coated galvanised steel at different relative humidities**  
Ozcan M., Dehri I., Erbil M.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, vol.44, no.4, pp.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, vol.32, no.1, pp.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, vol.42, no.6, pp.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, vol.24, no.3, pp.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, vol.41, no.1, pp.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, vol.34, no.4, pp.299-303, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **THE EFFECTS OF SO<sub>2</sub> AND NH<sub>3</sub> ON THE ATMOSPHERIC CORROSION OF GALVANIZED IRON SHEET**  
dehri i., YAZICI B., ERBIL M., GALIP H.  
CORROSION SCIENCE, vol.36, no.12, pp.2181-2191, 1994 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- 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, vol.2, no.2, pp.109-120, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.2, pp.109-120, 2019 (Peer-

Reviewed Journal)

- III. **The use of Sulfanilamide as Corrosion Inhibitor for Mild Steel Protection**  
YILDIZ R., TOPRAK DÖŞLÜ S., DEHRİ İ.  
Korozyon Dergisi, vol.25, pp.11-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.30, pp.19-25, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Poliüretan Kaplamalı Galvanize Çeliğin Kesilmiş Kenar Korozyonu: Farklı Süre ve Bağlı Nemlerde SO<sub>2</sub> Gazının Etkisi**  
YILDIZ R., DEHRİ İ.  
Korozyon Dergisi, vol.23, pp.43-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sodyum Dietil Ditiyokarbamat Trihidratın İnhibitör Olarak Asidik Ortamda Yumuşak Çelik Korozyonuna Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi**  
SARI A., YILDIZ R., DEHRİ İ.  
Technological Applied Sciences, vol.12, no.3, pp.87-94, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Lityum Hava Pillerinde Paladyumun Etkinliğinin Farklı Elektrolit Ortamlarında Araştırılması**  
Fatma Sevim A., DEHRİ İ.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of inhibition effect of herba hyperici and folium juglandis on the corrosion of mild steel**  
Süvari Y., DEHRİ İ.  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, pp.16-25, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, pp.59-65, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, pp.187-198, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Wet peroxide oxidation of 2,4- Dinitrotoluene and 4- nitrophenole**  
Gizir M., DEHRİ İ.  
Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.114-118, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, pp.129-138, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effects of Acetate Ion on the Corrosion of Iron in Weakly Alkaline Solutions**  
YAZICI B., erbil m., dehr i., tatlı ( kardas) g., hasan g.  
Chimica Acta Turcica, vol.24, pp.129-138, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Bakırın Atmosferik Korozyonuna Klorür İyonu Etkisinin Bağlı Neme Bağlılığı**  
DEHRİ İ., Erbil P. M.  
Ç.Ü.Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.123-128, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Demirin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO<sub>2</sub> Gazının Etkisi**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
DOĞA Türk Kimya Dergisi, vol.19, pp.20-26, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Demirli Ve Galvanize Saç Malzemelerin Atmosferik Korozyonu Üzerine SO<sub>2</sub> Ve Cl- Etkileri**

YAZICI B., DEHRİ İ., ERBİL M.

Korozyon, vol.5, pp.2, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Demirli ve galvanize sac malzemelerin atmosferik korozyonu üzerine SO<sub>2</sub> ve Cl- Etkileri**

YAZICI B., dehr i., erbil m.

Korozyon, vol.5, pp.45-52, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

### **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- 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 September 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 September 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 September 2018, pp.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 September 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 September 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 September 2018
- VII. **Investigation of inhibition effect of sodium diethyldithiocarbamate for copper protection**  
SİĞİRCİK G., Erbil M., DEHRİ İ.  
ITWCCST 2017, Baku, Azerbaijan, 10 - 13 September 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 September 2017, pp.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, Finland, 28 April - 01 May 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, Finland, 28 - 30 April 2017, pp.34
- XI. **EIS MEASUREMENT OF 4,4'-DIAMINOBIPHENYL ADSORPTION AT MILD STEEL AND HCl INTERFACE**  
Yıldız R., DEHRİ İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2016, vol.14, no.1, pp.318-323
- XIII. **POLİÜRETAN KAPLAMALI GALVANİZE ÇELİĞİN KESİLMİŞ KENAR KOROZYONU: FARKLI SÜRE VE BAĞIL NEMLERDE SO<sub>2</sub> GAZININ ETKİSİ**  
Yıldız R., DEHRİ İ.  
XIV. Uluslararası Korozyon sempozyumu, Bayburt, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.333-341
- XIV. **Alternatif Akım İmpedans Tekniğinde Uygulanan Farklı genliklerin korozyon hızına etkisi**  
Akgül F. S., ÖZCAN M., KILINÇEKER G., DEHRİ İ.  
VIII. Uluslararası elektrokimya kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2009, pp.63-68
- XV. **Alternatif Akım İmpedans Tekniğinde Uygulanan Farklı genliklerin korozyon hızına etkisi**  
Akgül F. S., ÖZCAN M., KILINÇEKER G., DEHRİ İ.  
VIII. Uluslararası elektrokimya kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2009, pp.63-68
- XVI. **Çinko Elektrot Yüzeyinde Su Camı Filmi Oluşturulması ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**  
Beyzi I., DEHRİ İ.  
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004, pp.1
- XVII. **Kükürt İçeren Bazı Maddelerin Yumuşak Çeliğin Asidik Ortamdaki Korozyonuna Sistemantik Etkilerinin İncelenmesi**  
ÖZCAN M., DEHRİ İ.  
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004, pp.2
- XVIII. **Klorür ve Sülfat Çözeltileri İçinde Amonyum İyonunun Çinkonun Korozyonuna Etkisinin EIS Yöntemiyle Araştırılması**  
Keleş H., DEHRİ İ.  
VIII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 9 - 12 October 2002, vol.1, pp.1
- XIX. **Atmosferik Korozyon**  
Keleş H., DEHRİ İ.  
IV. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, pp.1
- XX. **NH<sub>3</sub> Gazının Polyester Kaplamalar Üzerindeki Deformasyonunun Bağlı Neme Bağlılığının EIS Yöntemiyle Araştırılması**  
Sözüsağlam H., DEHRİ İ., ERBİL M.  
III. Ulusal Elektrokimya Günleri, Mersin, Turkey, 18 - 20 April 2001, vol.1, pp.1
- XXI. **Polyester Kaplamalı Galvanize Çelik Üzerine SO<sub>2</sub> ve NH<sub>3</sub> Gazlarının Korozyon Etkilerinin EIS Yöntemiyle Belirlenmesi**  
ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.  
VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 October 2000, pp.1
- XXII. **Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliği ve Metal Korozyonunun Belirlenmesi**  
ÖZCAN M., DEHRİ İ., ERBİL M.  
II. Ulusal Elektrokimya Günleri, Erzurum, Turkey, 2 - 04 February 2000, pp.1
- XXIII. **Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliğinin Belirlenmesinde Elektrokimyasal İmpedans Spektroskopisinin Kullanılması**  
DEHRİ İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 03 September 1999, pp.1
- XXIV. **Bakır ve Demirin Farklı pH lardaki Korozyonuna Nane (Mentha) Ekstraktının İnhibitör Etkisinin araştırılması**  
DEHRİ İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 03 September 1999, pp.1
- XXV. **Beton ve Betonarme Yapıların Atmosferik Korozyonuna Karma Suyuna Eklenen NH<sub>4</sub><sup>+</sup> İyonunun Etkileri**  
DEHRİ İ.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 03 September 1999, pp.1
- XXVI. **Bakır ve Pirincin Atmosferik Korozyonuna NH<sub>3</sub> Gazı Etkisinin Bağlı Neme Bağlılığı**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
1. Ulusal Elektrokimya Günleri, Bolu, Turkey, 31 January - 03 February 1999, pp.1

- XXVII. **Sülfat İyonu İçeren Çözeltilerde Alüminyumun Korozyonuna Amonyum İyonunun Etkisi**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 03 January 1998, pp.282
- XXVIII. **Aynı pH lardaki KOH ve NH<sub>3</sub> Çözeltilerinde Al<sup>3+</sup>un Korozyonu ve Sülfat İyonunun Etkisi**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
V. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Adana, Turkey, 6 - 09 November 1996, pp.215-222
- XXIX. **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
- XXX. **Alüminyumun Atmosferik Korozyonuna SO<sub>2</sub> ve NH<sub>3</sub> Gazlarının Etkisi**  
DEHRİ İ., YAZICI B., ERBİL M.  
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özetleri, Trabzon, Turkey, 1 - 03 January 1993, pp.302
- XXXI. **Demir ve Çinkonun Atmosferik Korozyonu Üzerine SO<sub>2</sub> Gazının Etkisi**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
III. Korozyon Sempozyumu Bildirileri, Ankara, Turkey, 3 - 06 November 1992, pp.175-188
- XXXII. **Asit Buharında Demirin Korozyonu**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu Bildiri Özetleri, Kıbrıs, Cyprus (Kktc), 1 - 03 January 1991, pp.610
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Demirli Malzemelerin Deniz Suyundaki Korozyonu Üzerine NH<sub>4</sub><sup>+</sup> ve NO<sub>3</sub><sup>-</sup> 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
- XXXV. **Şehir ve Endüstri atmosferinde Bulunan Bazı Kirleticilerin Demirli Malzemelerin Korozyonu Üzerine Etkileri**  
DEHRİ İ., ERBİL M.  
V. Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Adana, Turkey, 5 - 09 June 1989, pp.278-283

## Supported Projects

DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Ortamda Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Karşı Pirazin Türevlerinin İnhibitör Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2021

DEHRİ İ., KIR Ş., ÖNAL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbon İçerikli Malzemelerden Grafen Kuantum Noktacık Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2021

DEHRİ İ., SARI A., SIĞIRCIK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumuşak çeliğin 0,5 M HCl çözeltisindeki korozyonuna poli akrilik asidin inhibitör etkisinin araştırılması, 2017 - 2019

DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel Yayın Teşvik Desteği, 2015 - 2017

DEHRİ İ., TİMUR B., Project Supported by Higher Education Institutions, PASLANMAZ ÇELİĞİN ETİLEN GLİKOL-SU KARIŞIMINDAKİ KOROZYONUNA S-(2-HİDROKSİETİL)-4 METİL-TİYAZOL BİLEŞİĞİNİN İNHİBİTÖR ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

ÖZCAN M., DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilim İnsanı Yetiştirme ve Destekleme Projesi, 2015 - 2016

DEHRİ İ., YILDIZ R., Sarı A., Project Supported by Higher Education Institutions, ASİDİK ORTAMDA YUMUŞAK ÇELİĞİN KOROZYONUNU ÖNLEMEDE BAZI ORGANİK MADDELERİN İNHİBİTÖR ETKİNLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Lityum hava pillerinde paladyumun etkinliğinin farklı elektrolit ortamlarında araştırılması, 2013 - 2016

DEHRİ İ., ALAGÖZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi İmamoğlu Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Gaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı Alt Yapısının Geliştirilmesi Projesi, 2014 - 2015



DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bilimsel yayın Teşvik Desteği, 2014 - 2015

VAYISOĞLU GİRAY E. S., DEHRİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Etkin ve temiz bir yöntemle N-substitue Süksinimid Türevlerinin Sentezi, 2013 - 2015

DEHRİ İ., TUBITAK Project, Organik Kaplamalı Metalik Malzemelerde Kaplama Etkinliği ve Metal Korozyonunun Belirlenmesi, 1998 - 2000

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

korozyon derneği, Member, 2017 - Continues

## **Peer Reviews in Scientific Publications**

oil, SCI Journal, December 2017

Journal of Industrial and Engineering Chemistry , SCI Journal, January 2017

## **Metrics**

Publication: 86

Citation (WoS): 1638

Citation (Scopus): 1862

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 17