

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Ülker BAKIR ÖĞÜTVEREN

Doğum Tarihi: 28 Şubat 1951

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Müh.	Ankara Devlet M. M. Akademisi	1972
Y. Lisans	İşletme Yönetimi Enst. Üretim Yön.	A.İ.T.İ.A	1977
	Fen Fak. Kimya Müh.	Fırat Üniversitesi	1979
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Fen Fak. Kimya	Ankara Üniversitesi	1983
Doçentlik	Kimya Müh. Bölümü	Anadolu Üniversitesi	1992
Profesörlük	Çevre Müh. Bölümü	Anadolu Üniversitesi	1998

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı : Doğal ve Sentetik Elyafardan Yapılan Kumaşların Isınlama Isıları, Prof.Dr. Emsal Pulat.

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı : Kobalt(III) Asetatin Elektrokimyasal Olarak Elde Edilmesi ve Bazı Organik Yükseltgenmelerde Kullanılması, Doç.Dr. Tarık Pekel.

Araştırma Konuları:

-Su ve Atıksu Arıtımı

-Elektrokimyasal Arıtım Yöntemleri

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Kimya Müh. Bölümü, Ankara Devlet Mühendislik Mimarlık Akademisi	1972-1982
Ar.Gör.	Müh. Mim. Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Gazi Üniversitesi	1982
Dr.Öğrt.Gör.	Müh. Mim. Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Anadolu Üniversitesi	1983-1984
Konuk Öğretim Üyesi	Kimya Müh.Bölümü, Newcastle University, İngiltere	1988-1989
Yrd.Doç.Dr.	Müh. Mim. Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Anadolu Üniversitesi	1984-1992

Doç. Dr.	Müh. Mim. Fakültesi, Kimya Müh. Bölümü, Anadolu Üniversitesi	1992-1993
Doç.Dr	Müh. Mim .Fakültesi, Çevre Müh. Bölümü, Anadolu Üniversitesi	1993-1998
Konuk Öğretim Üyesi	Kimya Müh.Bölümü, Newcastle University, İngiltere	1995
Prof.Dr.	Müh.Mim.Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, Anadolu Üniversitesi	1998-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Öztabak, S., “Kobalt (III) Asetatın İki Kutuplu Damlamalı Reaktörde Elektrokimyasal Olarak Elde Edilmesi ve Prosesin Optimizasyonu”, Anadolu Üniversitesi, 1987.

Koparal, A.S., “Sudaki Boyar Maddelerin Bir Elektrokimyasal Reaktörde Renklerinin Giderilmesi”, Anadolu Üniversitesi, 1991.

Gönen, N., “Sudaki Boyar Maddelerin ve Ağır Metallerin Elektrokimyasal Yöntemle Giderilmesi, Çözünen Anot ile Elektrokoagülasyon”, Anadolu Üniversitesi, 1991.

Törü, E., “Sudan Siyanür (CN-) İyonlarının Elektrokimyasal Yöntemle Giderilmesi”, Anadolu Üniversitesi, 1993.

Özel, E., “Bakır İyonlarının Seyreltik Çözeltilerinden Elektrokimyasal Yolla Uzaklaştırılması”, Osmangazi Üniversitesi, 1994.

Canbek, V., “Atıksulardan Yağın Elektrokoagülasyonla Uzaklaştırılması”, Anadolu Üniversitesi, 1996.

Yavuz, Y., “Tekstil Atıksularından Boyarmaddelerin Elektroadsorpsiyonla Uzaklaştırılması”, Anadolu Üniversitesi, 1998.

Gökşen, Ş., “Petrol Formasyon Suyundaki Tuzluluğun Kimyasal Koagülasyon Önışlemi ile Demir Elektrotlar Kullanılarak Elektrokoagülasyonla Giderilmesi”, Anadolu Üniversitesi, 1998.

Kolaylı, Z., “Petrol Formasyon Suyundaki Tuzluluğun Adsorpsiyon Önışlemi ile Alüminyum Elektrotlar Kullanılarak Elektrokoagülasyonla Giderilmesi”, Anadolu Üniversitesi, 1998.

Önder E., “Yüzey Aktif Maddelerin Elektrokimyasal Yöntemlerle Sudan Uzaklaştırılması”, Anadolu Üniversitesi, 2001.

Altay, Ü., “Zeytinyağı Atıksularının Arıtımında Elektrokimyasal Yükseltgemenin Uygulanması”, Anadolu Üniversitesi, 2004.

Koyuncu Ayşe Gülhan, “Elektrokimyasal Yöntemlerle Şeker Fabrikası Atıksularının Arıtılması”, 2006

Eryörük, Kağan "Et kesim ve paketlenme tesisi atıksularının elektrokimyasal yöntemle arıtımı", Anadolu Üniversitesi, 2011

Gürel, Seçil." Karışık Endüstriyel (Organize Sanayi) Atıksuların Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtılması". Anadolu Üniversitesi, 2013

Yönetilen Doktora Tezleri :

Önder, E., "Sulu Organik Çözeltilerin Elektrokimyasal Yöntemle Arıtılması", Anadolu Üniversitesi, 2006

Gerçel, Ö., "Hidrojen Sülfür Gazının Elektrokimyasal Giderimi", Anadolu Üniversitesi,

Albek, M., "Seydi suyu Havzasında Yaygın Kaynak Kirliliğinin Sediment Bazında Modellenmesi", Anadolu Üniversitesi, 2001

Tezcan Ün, Ü., "Baca Gazından Elektrokimyasal Kükürt Dioksit Giderimi", Anadolu Üniversitesi, 2001

Koparal, A.S., "Nitratin Sudan Elektrokimyasal Yöntemlerle Uzaklaştırılması", Anadolu Üniversitesi, 1996.

Albek, M., "Seydi suyu Havzasında Yaygın Kaynak Kirliliğinin Sediment Bazında Modellenmesi", Anadolu Üniversitesi, 2001.

Tezcan Ün, Ü., "Baca Gazından Elektrokimyasal Kükürt Dioksit Giderimi", Anadolu Üniversitesi, 2001.

Gerçel, Ö., "Hidrojen Sülfür Gazının Elektrokimyasal Giderimi", Anadolu Üniversitesi, 2002.

Önder, E., "Sulu Organik Çözeltilerin Elektrokimyasal Yöntemle Arıtılması", Anadolu Üniversitesi, 2006.

Projelerde Yaptığı Görevler :

Endüstriyel atık sulardan boyar maddeler, siyanür ve ağır metallerin çeşitli elektrokimyasal yöntemlerle uzaklaştırılması, Araştırma Fon Saymanlığı, Anadolu Üniversitesi, **Proje Yöneticisi**, 1996.

Endüstriyel atık sulardan yağın ve azotlu bileşiklerin elektrokimyasal yöntemlerle uzaklaştırılması, Araştırma Fon Saymanlığı, Anadolu Üniversitesi, **Proje Yöneticisi**, 1999.

Petrol formasyon suyunun analizi ve kirlenici bileşenlerin değişik yöntemlerle deşarj sınırları altına indirilebilirliğinin araştırılması, Araştırma Fon Saymanlığı, Anadolu Üniversitesi, **Proje Yöneticisi**, 2000.

Yüzey Aktif Maddelerin Elektrokimyasal Yöntemlerle Sudan Uzaklaştırılması, Araştırma Fon Saymanlığı, Anadolu Üniversitesi, **Proje Yöneticisi**, 2001.

Kirlenici gaz bileşenlerin elektrokimyasal yöntemlerle giderilmesi, Araştırma Fon Saymanlığı, Anadolu Üniversitesi, **Proje Yöneticisi**, 2001.

Sulu Organik Çözeltilerin Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtımı, Anadolu Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2006.

Süt ve süt endüstrisi atıksularının elektrokimyasal yöntemlerle arıtılması, Anadolu Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2006.

Atıksuyun Elektrokimyasal Arıtımıyla Hidrojen Üretimi ve Alternatif Enerji Kaynağı Olarak Kullanılması, Anadolu Üniversitesi, Araştırma Fonu Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2007.

Et kesim ve paketlenme tesisi atıksularının elektrokimyasal yöntemle arıtımı, Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu, Y.Lisans Projesi, **Proje Yöneticisi**, 2011, Temmuz 2011

İdari Görevler :

Bölüm Başkanı	Anadolu Üniversitesi, Çevre Müh. Bölümü	1998-2004
Merkez Müdürü	Anadolu Üniversitesi, Çevre Sor. Uyg.ve Araş. M.	1998-
Bölüm Başkanı	Anadolu Üniversitesi, Çevre Müh. Bölümü	2013-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

International Society of Electrochemistry, 1984-
Türk Üniversiteli Kadınlar Derneği, 1993

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1.** Fluoride removal from water and wastewater with a batch cylindrical electrode using electrocoagulation Umran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ülker Bakir Ogutveren, Chemical Engineering Journal 223 (2013) 110–115, 2013
- A2.** Yavuz, Y., E. Öcal, A.S. Koparal, Ü.B. Ögütveren, “Treatment of dairy industry wastewater by EC and EF processes using hybrid Fe-Al plate electrodes”, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 86, 964-969, 2011
- A3.** Electrochemical Oxidation Of Basic Blue 3 Dye By Using Diamond Anode: Evaluation Of Color, Cod And Toxicity Removal, Yusuf Yavuz, A.S.Koparal, Ü.Bakir Ögütveren Journal Of Chemical Technology And Biotechnology, 86(2) 261-265, 2011
- A4.** Electrochemical Process For The Treatment Of Drinking Water By Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ülker Bakir Ögütveren, Ayca Durucan, Fresenius Environmental Bulletin 19-9, 1906-1910, 2010

- A5.** Treatment Of Petroleum Refinery Wastewater By Electrochemical Methods,Yavuz, Y., A.S. Koparal Ve Ü.B. Ögütveren, Desalination,Volume 258, Issues 1-3, 201-205, 2010
- A6.** Degradation Of C₁ Basic Red 29 Solution By Combined Ultrasound And Co²⁺-H₂O₂ System Yavuz Y, Koparal As, Artik A, Et Al. Source: Desalination Volume: 249 Issue: 2, 828-831, 2009
- A7.** Hybrid Processes For The Treatment Of Cattle-Slaughterhouse Wastewater Using Aluminum And Iron Electrodes Un Ut, Koparal As, Ogutveren Ub Source: Journal Of Hazardous Materials Volume: 164 Issue: 2-3,580-586, 2009
- A8.** Hydrogen Production By Electrochemical Decomposition Of Formic Acid Via Solid Polymer Electrolyte Kilic Eo, Koparal As, Ogutveren Ub Source: Fuel Processing Technology Volume: 90 Issue: 1,158-163, 2009
- A9.** Electrochemical Treatment Of Aqueous Oxalic Acid Solution By Using Solid Polymer Electrolyte (Spe) Reactor Onder E, Koparal As, Ogutveren Ub Source: Chemical Engineering Journal Volume: 147 Issue: 2-3 ,122-129, 2009
- A10.** Electrocoagulation Of Vegetable Oil Refinery Wastewater Using Aluminum Electrodes Un Ut, Koparal As, Ogutveren Ub Source: Journal Of Environmental Management Volume: 90 Issue:1,428-433, 2009
- A11.** Complete Treatment Of Olive Mill Wastewaters By Electrooxidation,U.Tezcan Un,U.Altay,A.S.Koparal,U.Bakir Ogutveren,Chemical Engineering Journal,Vol.139,445-452, 2008
- A12.** Removal Of Hydrogen Sulfide By Electrochemical Method With A Batchwise Operation Gercel O, Koparal As, Ogutveren Ub Source: Separation And Purification Technology Volume: 62 Issue: 3 Pages: 654-658, 2008
- A13.** Removal Of Disperse Dye From Aqueous Solution By Novel Adsorbent Prepared From Biomass Plant Material Gercel O, Gercel Hf, Koparal As, Et Al. Source: Journal Of Hazardous Materials Volume: 160 Issue: 2-3 Pages: 668-674, 2008
- A14.** Phenol degradation in a Bipolar Trickle Tower Reactor using Boron-Doped Diamond Electrode,Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Ögütveren,Journal of Environmental Engineering-ASCE, 134 (1), 24-31, 2008
- A15.** Phenol Removal through Chemical Oxidation using Fenton Reagent,Yusuf Yavuz,A.Savaş Koparal,Ülker Bakır Ögütveren,Chem.Eng.Technol.,30 No 5,583-586, 2007
- A16.** Electrochemical Degradation and Toxicity Reduction of C.I. Basic Red 29 Solution and Textile Wastewater by Using Diamond Anode, A.S.Koparal,C.Gürel,Y.Yavuz,Ü.Bakır Ögütveren Journal of Hazardous Materials,Volume 145, Issues 1-2, 100-108, 2007
- A17.** Sulfur Dioxide Removal From Flue Gases by Electrochemical Absorption,Separation and Purification Technology,53(1),57-63, 2007
- A18.** Electrochemical Desulfurization of Waste Gases in a Batch Reactor,Umrans Tezcan Un, A Savas Koparal and Ulker Bakir Ogutveren, ASCE 133(1),13-19, 2007
- A19.** E.Önder,A.S.Koparal,Ü.Bakır Ögütveren,"An Alternative Method for the Removal of surfactants from Water:Electrochemical coagulation" Separation and Purification Technology,52(3)527-532, 2007
- A20.** Electrocoagulation of Olive Mill Wastewaters, Ümrans Ün,S.Uğur,S.Koparal,Ü.Bakır Ögütveren,Separation and Purification Technology,52, 136-141, 2006
- A21.** "Removal of Linear Alkylbenzen Sulfonate from Model Solution by Continuous Electrochemical Oxidation", Koparal A.S.,Önder E., Bakır Ögütveren Ü., Desalination,197, 262-272, 2006
- A22.** "Transport Modelling of Copper Contamination in Ground Water Caused by a Wood

- Presentation Plant”, M. Tombul, A.S. Koparal, Ü. Bakır Ögütveren, Water Qual. Res. J. Canada Vol. 40 No:4, 469-475, 2005
- A23.** An Application of Sediment Transport Modeling as a Tool of Watershed Management, Mine Albek, Ülker Ögütveren, Erdem Albek, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 14, No.12a, 115-1123, 2005
- A24.** Antimony Removal From Model Acid Solutions By Electrodeposition, Koparal A.S., Özgür R., Bakır Ögütveren Ü., Bergmann H., Separation and Purification Technology,37,107-116, 2004
- A25.** Disinfection of Water with Antibacterial Ceramic Filled Columns, S.Koparal, A.Doğan, F.Bayrakçı, E.Üzgür, Ü.B.Ögütveren, Key Engineering Materials,Vols.264-268, 2092-2102, 2004
- A26.** Electrochemical Oxidation of Sulfite Ions in Aqueous Solutions, Koparal A.S.,Tezcan Ün Ü., Bakır Ögütveren Ü., International Journal of Environment and Pollution,21(6), 579-587, 2004
- A27.** Hydrological Modelling of Seydi Suyu Watershed (Turkey) with HSPF, Albek M., Ögütveren Ü.B., Albek E., Journal of Hydrology,285,260-271, 2004
- A28.** Electroadsorption of Acilan Blue Dye from Textile Effluents by Using Activated Carbon-Perlite Mixtures, A.S.Koparal,Y.Yavuz and Ü.Bakır Ögütveren, Water Environment Research, November-December.521-525, 2002
- A29.** Removal of Nitrate from Water by Electroreduction and Electrocoagulation, A.Savaş Koparal and Ü.Bakır Ögütveren, Journal of Hazardous Materials B89, 83-94, 2002
- A30.** Removal of Nitrate from Aqueous Solutions by Electrodialysis, A.Savaş Koparal and Ü.Bakır Ögütveren, International Journal of Environmental Studies, Vol.59(3), 323-329, 2002
- A31.** Removal of the Cyanide by Anodic Oxidation for Wastewater Treatment, Bakır Ögütveren Ü., Koparal,A.S., Törü E., Water Research, 33(8) 1851-1856., 1999
- A32.** Electrocoagulation for Oil-Water Emulsion Treatment, Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal, Journal of Environmental Science and Health,Part A:Environmental Science and Engineering, A32(9),2507-2520, 1997
- A33.** Electrodialysis for the removal of copper ions from wastewater, Ü.Bakır Ögütveren,S.Koparal and E.Özel,Journal of Environmental Science and Health, Part A:Environmental Science and Engineering,A32(3),749-761, 1997
- A34.** Removal of chromium from aqueous solutions and plating bath rinse by an electrochemical method, Ü.Bakır Ögütveren,N.Gönen and S.Koparal,The International Journal of Environmental Studies,Vol.45, 81-87, 1994
- A35.** Color removal from textile effluents by electrochemical destruction, Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal,Journal of Environmental Science and Health,Part A:Environmental Science and Engineering,A29(1),1-16, 1994
- A36.** Electrochemical treatment of water containing dye stuffs: Anodic oxidation of Congo Red and Xiron Blau2RHD, Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal,The International Journal of Environmental Studies, Section B:Environmental Science and Technology, 42,41-52, 1992
- A37.** Removal of dye stuffs from wastewater: Electro-coagulation of Acilan Blau using soluble anode, Ü.Bakır Ögütveren,N.Gönen and S.Koparal, Journal of Environmental Science and Health,Part A:Environmental Science and Engineering, A27(5)1237-1247, 1992
- A38.** The behaviour of a trickle tower electrolytic cell for the production of cobalt(III) acetate from cobalt(II) acetate, Ü.Bakır Ögütveren,R.E.Plimley and I.Nivea,Journal of Applied Electrochemistry,22,351-357, 1992
- A39.** Electrochemical generation of Cobalt(III) acetate for the oxidation of alkyl aromatics,

Ü.Bakır Ögütveren and A.T.Pekel, Bulletin of Electrochemistry,5(6), 452-455, 1989

- A40** Önder E., Koparal A.S. ve Bakır Ögütveren Ü. “Electrochemical Treatment Of Aqueous Oxalic Acid Solution By Using Solid Polymer Electrolyte Reactor,” Chemical Engineering Journal, (2008). (kabul edildi)
- A41.** Tezcan Un U., Koparal A.S., Bakir Ogutveren U.,”Electrocoagulation of vegetable oil refinery wastewater using aluminum electrodes,” Journal of Environmental Management, (DOI:10.1016/j.jenvman.2007.11.007) (2008), Baskıda.
- A42.** Tezcan Un, U. ve U. Altay, A.S. Koparal, U.Bakir Ogutveren, “Complete treatment of olive mill wastewaters by electrooxidation,” Chemical Engineering Journal, Vol.139, 445-452, (2008).
- A43.** Gerçel Özgül, A. Savaş Koparal and Ülker Bakır Ögütveren, “Removal of Hydrogen Sulfide By Electrochemical Method with a Batchwise Operation,” Separation and Purification Technology, (2008), Baskıda, 26 Mart 2008'den itibaren internetten ulaşılabilir(doi:10.1016/j.seppur.2008.03.019).
- A44.** Özgül Gerçel, H. Ferdi Gerçel, A. Savaş Koparal and Ülker Bakır Ögütveren, “Removal of disperse dye from aqueous solution by novel adsorbent prepared from biomass plant material,” Journal of Hazardous Materials, Baskıda, 20 Mart 2008'den itibaren internetten ulaşılabilir.
- A45.** Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Ögütveren, “Phenol degradation in a Bipolar Trickle Tower Reactor using Boron-Doped Diamond Electrode,” Journal of Environmental Engineering-ASCE, **134** (1), 24-31, (2008).
- A46.** Yusuf Yavuz, A.Savaş Koparal, Ülker Bakır Ögütveren, “Phenol Removal through Chemical Oxidation using Fenton Reagent”, Chem.Eng.Technol., **30** No 5,583-586, (2007).
- A47.** A.S. Koparal, C.Gürel, Y.Yavuz, Ü.Bakır Ögütveren, “Electrochemical Degradation and Toxicity Reduction of C.I. Basic Red 29 Solution and Textile Wastewater by Using Diamond Anode”, Journal of Hazardous Materials, Volume **145**, Issues 1-2, Pages 100-108, (25 June 2007).
- A48.** Umran Un, A. Savaş Koparal and Ulker Bakir Ogutveren, ”Sulfur Dioxide Removal From Flue Gases by Electrochemical Absorption”, Separation and Purification Technology, **53(1)**, 57-63, (FEB 15, 2007).
- A49.** Umran Tezcan Un, A Savaş Koparal and Ulker Bakir Ogutveren, “Electrochemical Desulfurization of Waste Gases in a Batch Reactor”, Journal of Environmental Engineering-ASCE **133(1)**, (13-19 JAN, 2007).
- A50.** E.Önder, A.S.Koparal, Ü.Bakır Ögütveren, "An Alternative Method for the Removal of surfactants from Water:Electrochemical coagulation" Separation and Purification Technology, 52(3)527-532, (JAN 2007).

- A51.** Ümran Ün, S.Uğur, S.Koparal, Ü.Bakır Ögütveren, “Electrocoagulation of Olive Mill Wastewaters”, *Separation and Purification Technology*, **52**, 136-141, (2006).
- A52.** Koparal A.S., Önder E., Bakır Ögütveren Ü., "Removal of Linear Alkylbenzen Sulfonate from Model Solution by Continuous Electrochemical Oxidation”, *Desalination*, **197**, 262-272, (2006).
- A53.** M. Tombul, A.S. Koparal, Ü. Bakır Ögütveren, “Transport Modelling of Copper Contamination in Ground Water Caused by a Wood Preservation Plant”, *Water Qual. Res. J. Canada* Vol. **40** No:4, 469-475, (2005).
- A54.** Mine Albek, Ülker Ögütveren, Erdem Albek, “An Application of Sediment Transport Modeling as a Tool of Watershed Management”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume **14**, No.12a, 115-1123, (2005).
- A55.** Ü.Bakır Ögütveren and A.T.Pekel, “Electrochemical generation of Cobalt(III) acetate for the oxidation of alkyl aromatics”, *Bulletin of Electrochemistry*, **5(6)**, 452-455, (June 1989).
- A56.** Koparal A.S., Özgür R., Bakır Ögütveren Ü., Bergmann H., “Antimony Removal From Model Acid Solutions By Electrodeposition”, *Separation and Purification Technology*, **37**, 107-116, (2004).
- A57.** S.Koparal, A.Doğan, F.Bayrakçı, E.Üzgür, Ü.B.Ögütveren, “Disinfection of Water with Antibacterial Ceramic Filled Columns”, *Key Engineering Materials*, Vols.**264-268**, 2092-2102, (2004).
- A58.** Koparal A.S., Tezcan Ün Ü., Bakır Ögütveren Ü., “Electrochemical Oxidation of Sulfite Ions in Aqueous Solutions”, *International Journal of Environment and Pollution*, **21(6)**, 579-587, (2004).
- A59.** Albek M., Ögütveren Ü.B., Albek E., “Hydrological Modelling of Seydi Suyu Watershed (Turkey) with HSPF”, *Journal of Hydrology*, **285**, 260-271, (2004).
- A60.** A.S.Koparal, Y.Yavuz and Ü.Bakır Ögütveren, “Electroadsorption of Acilan Blue Dye from Textile Effluents by Using Activated Carbon-Perlite Mixtures”, *Water Environment Research*, November-December, 521-525, (2002).
- A61.** A.Savaş Koparal and Ü.Bakır Ögütveren, “Removal of Nitrate from Water by Electroreduction and Electrocoagulation”, *Journal of Hazardous Materials*, **B89**, 83-94, (2002).
- A62.** A.Savaş Koparal and Ü.Bakır Ögütveren, “Removal of Nitrate from Aqueous Solutions by Electrodialysis”, *International Journal of Environmental Studies*, Vol.**59(3)**, 323-329, (2002).
- A63.** Bakır Ögütveren Ü., Koparal, A.S., Törü E., “Removal of the Cyanide by Anodic Oxidation for Wastewater Treatment”, *Water Research*, **33(8)**, 1851-1856 (1999).

- A64.** Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal, “Electrocoagulation for Oil-Water Emulsion Treatment”, Journal of Environmental Science and Health, Part A:Environmental Science and Engineering, **A32(9)**, 2507-2520, (1997).
- A65.** Ü.Bakır Ögütveren, S.Koparal and E.Özel Electrolysis for the removal of copper ions from wastewater, Journal of Environmental Science and Health, Part A:Environmental Science and Engineering, **A32(3)**,749-761, (1997).
- A66.** Ü.Bakır Ögütveren,N.Gönen and S.Koparal, “Removal of chromium from aqueous solutions and plating bath rinse by an electrochemical method”, The International Journal of Environmental Studies, Vol.**45**, 81-87, (1994).
- A67.**Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal, “Color removal from textile effluents by electrochemical destruction”, Journal of Environmental Science and Health, Part A:Environmental Science and Engineering, **A29(1)**, 1-16, (1994).
- A68.** Ü.Bakır Ögütveren and S.Koparal, “Electrochemical treatment of water containing dye stuffs: Anodic oxidation of Congo Red and Xiron Blau2RHD”, The International Journal of Environmental Studies, Section B:Environmental Science and Technology, **42**, 41-52, (1992).
- A69.** Ü.Bakır Ögütveren,N.Gönen and S.Koparal, “Removal of dye stuffs from wastewater: Electro-coagulation of Acilan Blau using soluble anode”, , Journal of Environmental Science and Health Part A:Environmental Science and Engineering, **A27(5)**, 1237-1247, (1992).
- A70.** Ü.Bakır Ögütveren, “The behaviour of a trickle tower electrolytic cell for the production of cobalt(III) acetate from cobalt(II) acetate”, R.E.Plimley and I.Nivea,Journal of Applied Electrochemistry, **22**, 351-357, (1992).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- B1.** Organized Industrial District Raw Wastewater Electrocoagulation using Aluminum Electrodes, Seçil Gürel, Yusuf Yavuz, Ülker Bakır Ögütveren, 6. International Congress on Environmental Research, 19-21 Aralık 2013 Aurangabad, Hindistan, 20/12/2013
- B2.** Electrochemical oxidation of Organized Industrial District Raw Wastewater Using BDD Electrodes” Seçil Gürel, Yusuf Yavuz, Ülker Bakır Ögütveren, International Conference on Civil, Biological and Environmental Engineering, Bangkok (Thailand) Nov. 21-22, 2013, 22/11/2013
- B3.** Electrocoagulation of organized Industrial District Raw Wastewater Using Iron Electrode, Ülker Bakır Ögütveren, Seçil Gürel, Yusuf Yavuz, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Santiago de Queretaro, Meksika, 8-13 Eylül, 08/09/2013
- B4.** Kağan Eryürük,Ümran Tezcan Ün, Ülker Bakır Ögütveren “Application of Electro-Fenton Method to the Treatment of Slaughterhouse Wastewater”, VIII. Congress

- Cemistry Cuba 2012, October 9-12, 2012, Hotel Melia Habana, La Habana, Cuba, 2012
- B5.** Kağan Eryörük, Ümran Tezcan Ün, Ülker Bakır Öğütveren “Treatment of Poultry Abattoir Wastewater Using Continuous Electrocoagulator”, 4th International IUPAC Conference on Green Chemistry, August 25-29, 2012, Foz do Iguacu, Brazil., 2012
- B6.** Yavuz, Y., R. Shahbazi, A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, “Electrocoagulation of Basic Red 29 Dye from Model Solutions using Iron-Aluminum Electrodes”, International Conference on Recycling and Reuse, 4-6 June, İstanbul, Turkey, (Bildiri genişletilmiş özeti yayımlanmıştır)., 2012
- B7.** Treatment of Cattle Slaughterhouse Wastewaters Using Tubular Electrocoagulator Kağan Eryörük, Ülker Bakır Öğütveren and Ümran Tezcan Ün, 2nd International Conference on Chemical Engineering and Applications (CCEA2011) Maldivler, 2011
- B8.** Yavuz, Y., E. Öcal, A.S. Koparal Ve Ü. Bakır Öğütveren, “Treatment Of Dairy Industry Wastewater In A Continuous Electrocoagulation Reactor”, The 8th International Iwa Symposium On Waste Management Problems In Agro-Industries, 22-24 June, İzmir, Turkey, 2011
- B9.** Treatment Of Real Textile Wastewater By Electrocoagulation, Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal And Ülker Bakır Öğütveren, International Conference On Environment 2010, Green Technologies For The Benefits Of Botton Billions, Penang, Malaysia, 13/12/2010
- B10.** Treatment Of Dairy Industry Wastewater By Electrocoagulation Using Bipolar Trickle Tower Reactor Yusuf Yavuz*, A. Sava Koparal, Ülker Bakır Öğütveren The 61st Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry, Nice, France, 26/09/2010
- B11.** Electrocoagulation Of Dairy Industry Wastewater By Using Parallel Plate Iron-Aluminum Electrodes Ülker Bakır Öğütveren*, Yusuf Yavuz, A. Savaş Koparal, The 61st Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry, Nice, France, 26/09/2010
- B12.** Electrocoagulation Of Reactive Blue Dye Using Bach Aluminum Reactor Umran Tezcan Ün*, A. Savaş Koparal**, Ülker Bakır Öğütveren** The 61st Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry, Nice, France, 26/09/2010
- B13.** International Symposium On Environment Kyrgyzstan -Turkey Manas University Fenolün Fenton Ajanı İle Kimyasal Yükseltgenmesi Yusuf Yavuz*, A. Savaş Koparal, Ülker Bakır Öğütveren, 23/05/2009
- B14.** International Symposium On Environment - Kyrgyzstan -Turkey Manas University Elektrokoagülasyon İle Süt Endüstrisi Atıksularının Demir Elektrot Kullanılarak Arıtımı Yusuf Yavuz1, .S. Eren Öcal2,, A. Savaş Koparal1, Ülker Bakır Öğütveren, 23/05/2009
- B15.** Yavuz, Y., A.S. Koparal Ve Ü. Bakır Öğütveren, “A Comparative Study For The Electrochemical Treatment Of Petroleum Refinery Wastewater”, 60th Annual Meeting Of The Ise, 16-21 August, Beijing, China, 2009
- B16.** Bakır Öğütveren, Ü., Y. Yavuz Ve A.S. Koparal, “Treatment Of Sugar Industry Wastewater By An Electrochemical Method”, 60th Annual Meeting Of The Ise, 16-21 August, Beijing, China, 2009
- B17.** Yavuz, Y., A.S. Koparal, S. Erez Ve Ü. Bakır Öğütveren, “Anodic Oxidation Of Basic Blue 3 Dye By Using Bdd Electrode”, 60th Annual Meeting Of The Ise, 16-21 August, Beijing, China, 2009
- B18.** Yavuz, Y., A.S. Koparal Ve Ü. Bakır Öğütveren, “A Comparative Study For The Electrochemical Treatment Of Petroleum Refinery Wastewater”, 60th Annual Meeting Of The Ise, 16-21 August, Beijing, China, 2009
- B19.** Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ülker Bakır Öğütveren, Ersin Aytac, Tevfik

- Tezcan, Nickel Ion Removal From Model Solution Using Aluminum Reactor, The 60th Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry, August 16 To 21, Beijing, China, 2009
- B20.** Ümran Tezcan Ün., A. Savaş Koparal, Ülker Bakır Ögütveren, Ayca Durucan, Electrochemical Process For The Treatment Of Drinking Water, 15th International Symposium On Environmental Pollution And Its Impact On Life In The Mediterranean Region, October 7 To 11, Bari,Italy, 2009
- B21.** Ü.Tezcan Ün, A.S.Koparal, Ü.Bakır Ögütveren, Treatment Of Slaughterhouse Wastewater With Iron Electrode” Ninth International Conference On Water Pollution:Modeling, Monitoring, And Management, Water Pollution IX, Pp.545-551,Spain, 2008
- B22.** Yavuz, Y., A.S. Koparal Ve Ü. Bakır Ögütveren, “Treatment Of Alcohol Distillery Wastewater By Electrofenton Method”, 59th Annual Meeting Of The Ise, 7-12 September, Seville, Spain, 2008
- B23.** Koparal A.S., Y. Yavuz Ve Ü. Bakır Ögütveren, “Electrochemical Degradation For Toxicity Reduction In Textile Wastewater”, 59th Annual Meeting Of The Ise, 7-12 September, Seville, Spain, 2008
- B24.** Yavuz, Y., Koparal A.S., Bakır Ögütveren, Ü.,Treatment Of Alchol Distilery Wastewater By Electrochemical Method, 57. Yıllık Ise Toplantısı, Edinburg, 26 Ağustos- 1 Eylül 2006., 26/08/2006
- B25.** Yavuz, Y., Koparal A.S., Bakır Ögütveren, Ü., An Electrochemical Method For The Treatment Of Dairyindustry Wastewater, 57. Yıllık Ise Toplantısı, Edinburg, 26 Ağustos-, 26/08/2006
- B26.** Tezcan Ün, Ü., Altay, U., Koparal, A.S., Bakır Ögütveren, Ü., “Treatment Of Olive Mill Wastewater By Electrooxidation”, 56th Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry (Ise) Sept. 25-30, Busan, Korea, 2005
- B27.** Tezcan Ün, Ü., Koparal, A.S., Bakır Ögütveren, Ü., “Semi-Continuous Electrochemical Treatment Of So2 On Platinum Expanded Mesh Anode”, 56th Annual Meeting Of The International Society Of Electrochemistry (Ise) Sept. 25-30, Busan, Korea, 2005
- B28.** Tezcan Ün, Ü., Koparal, A.S., Bakır Ögütveren, Ü., “Flue Gas Desulphurization By Electrochemical Absorption”, 13th International Syposium On Environmental Pollution And Its Impact On Life In The Mediterranean Region October 8-12, Thessaloniki-Greece, 2005
- B29.** Tezcan Ün, Ü., Uğur, S., Koparal, A.S., Bakır Ögütveren, Ü., “Treatment Of Olive Mill Wastewater By An Electrochemical Method”, 13th International Syposium On Environmental Pollution And Its Impact On Life In The Mediterranean Region October 8-12,Thessaloniki- Greece., 2005
- B30.** Removal Of Phenol From Wastewater By Electrooxidation Using Diamond Electrode, Y.Yavuz, A.Savaş Koparal, Ü.Bakır Ögütveren, 55th Annual Meeting Of The Ise, 19-24 September, Greece, 2004
- B31.** Indirect Electrochemical Oxidation Of Phenol In A Bipolar Trickle Tower Reactor Using Diamond Electrode, Y.Yavuz, A.Savaş Koparal And Ü.Bakır Ögütveren, 55th Annual Meeting Of The Ise, 19-24 September,Greece, 2004
- B32.** Disinfection Of Porsuk River Water By Electrochemical Methods And Antibacterial Ceramic Filled Column, Bayrakçi F., Tüzel O., Üzgür E., Ögütveren Ü.B., Doğan A., Koparal A.S., 54th Annual Meeting Of The Ise, 31 August -5 September,Brasil, 2003
- B33.** Removal Of Surfactants From Wastewater By Electrocoagulation, Önder E., Koparal A.S. And Ögütveren Ü.B., 54th Annual Meeting Of The Ise, 31 August -5 September,Brasil, 2003
- B34.** Electrochemical Oxidation Of Phenol In Parallel Plate Reactor Using Ruthenium Oxide

- Electrode, Bakır Öğütveren Ü., Yavuz Y., Koparal S., 54th Annual Meeting Of The Ise, 31 August -5 September, Brasil, 2003
- B35.** Removal Of Phenol From Wastewater By Electrocoagulation Using Bipolar Trickle Tower Reactor, Koparal S., Yavuz Y., Bakır Öğütveren Ü., 54th Annual Meeting Of The Ise, 31 August-5 September, Brasil, 2003
- B36.** Disinfection Of Water With Antibacterial Ceramic Filled Columns, F.Bayrakçı, A.S.Koparal, E.Üzgür, Ü.B.Öğütveren, A.Doğan, 8th Conference And Exhibition Of The European Ceramic Society, 29 June-3 July, İstanbul, Türkiye, 2003
- B37.** Removal Of Sulfur Dioxide From Flue Gases By An Electrochemical Method, A.S.Koparal, Ü.Tezcan Ün, Ü.Bakır Öğütveren, Joint International Meeting(200th Meeting Ecs, 52nd Meeting Ise) September 2-7, San Francisco, Usa, 2001
- B38.** Removal Of Alkyl Benzene Sulfonate(Las) From Wastewater By Electrochemical Oxidation, A.S.Koparal, E.Önder, Ü.Bakır Öğütveren, Joint International Meeting(200th Meeting Ecs, 52nd Meeting Ise) September 2-7, San Francisco, Usa, 2001
- B39.** Antimony Removal From Wastewaters, Koparal,S., Bergman,H., Rittel,A., Bakır Öğütveren,Ü., International Society Of Electrochemistry, 51st Meeting, September, Poland, 2000
- B40.** Chromium Removal From Wastes By Electrocoagulation, Koparal,S., Bakır Öğütveren,Ü., Innovative Electrochemistry, Institute Colloquy, Anhalt University Of Applied Science And Anadolu University, 20 September, Germany, 1999
- B41.** Investigation Of The Removal Of Salinity From Petroleum Formation Water Using Electrochemical And The Combination Of Conventional And Electrochemical Methods, Koparal,S., Kolaylı,Z., Gökşen,Ş., Bakır Öğütveren,Ü., International Society Of Electrochemistry, 50th Meeting, 5-11 September,Italy, 1999
- B42.** Removal Of Dye Stuffs From Textile Effluents By Electroadsorption, Koparal S., Yavuz Y., Bakır Öğütveren Ü., 49 Th Annual Meeting Of Ise , 13-18 September,Japan, 1998
- B43.** Removal Of Nitrate From Water By Electrodialysis, A.S.Koparal, Ü.B.Öğütveren, Paris Joint International Meeting August 31-September 5, Paris, France, 1997
- B44.** Electrochemical Reduction And Electrocoagulation For The Removal Of Nitrate From Water, Ü.B.Öğütveren, A.S.Koparal, Paris Joint International Meeting (192nd Meeting Ecs, 48th Meeting Ise)August 31-September 5, Paris, France, 1997
- B45.** Oil Removal From Wastewater By Electrocoagulation, Ü.Bakır Öğütveren, S.Koparal, V.Canbek, International Society Of Electrochemistry, 45th Meeting, August 28-September 2, Porto, Portugal, 1994
- B46.** Removal Of Cyanide By Anodic Oxidation For Wastewater Treatment, Ü.Bakır Öğütveren, E.Törü, S.Koparal, Z.Poyraz, International Society Of Electrochemistry, 44th Meeting, September 5-10, Berlin,Germany, 1993
- B47.** Electrochemical Generation Of Cobalt(II) Acetate In A Trickle Tower Reactor, Ü.Bakır Öğütveren, R.E.Plimley, I.Nieva, International Society Of Electrochemistry, 42nd Meeting, August 25-30, Montreux, Switzerland, 1991
- B48.** A Method For Removing Dye Stuffs And Heavy Metal Cotaminanants From Wastewater:Electrocoagulation With Soluble Annode, Ü.Bakır Öğütveren, N.Gönen, Internatioal Society Of Electrochemistry, 42nd Meeting, August 25-30, Montreux, Switzerland, 1991
- B49.** The Removal Of Dye Stuffs From Wastewater: Electrolytic Oxidation Of Ostazin Rod And Congo Red, Ü.Bakır Öğütveren, S.Koparal, International Society Of Electrochemistry, 42nd Meeting, August 25-30, Montreux, Switzerland, 1991
- B50.** Tekstil Boyar Maddelerinin Sudan Elektrokimyasal Yöntemle Giderilmesine Bir Örnek:

Xiron Blau 2rhd'nin Anodik Oksidasyonu, Ü.Bakır Öğütveren, S.Koparal, I.Uluslararası Çevre Koruma Sempozyumu, 8-9 Haziran, İzmir, 1991, Çevre Kirliliği Ve Kontrolü, 2.Cilt, 444-455, 1991

- B51.** Indirect Electrochemical Reactions By Using Cobalt(II)Acetate, A.Bewick, J.M.Mellor, A.T.Pekel And Ü.Bakır,International Society Of Electrochemistry, 33rdmeeting, 6-10 September, Lyon, France, 1982

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

- C1.** Electrochemical Processes for Gaseous Sulfur Oxides (SO and SO) Removal Encyclopedia of Applied Electrochemistry · Article ID: 303550 · Chapter ID: 99 [edit] [options] Author Professor Ulker Bakir Ogutveren Turkey Editors Professor Robert F. Savinell Cleveland, USA Professor Ken-ichiro Ota Chemical Energy Laboratory, Graduate School of Engineering, Yokohama, Japan Dr. Gerhard Kreysa Clausthal-Zellerfeld, Germany, 2013
- C2.** Çevre Mühendisliğinde Temel İşlemler ve Süreçler (Çeviri), 822 sayfa, Efil Yayınevi,Ankara (Unit Operations and Processes in Environmental Engineering,Second Edition,Reynolds&Richards,Cengage Learning,2010), 2011
- C3.** Genel Kimya, Temel Kavramlar, Raymond Chang, 4.Baskıdan çeviri, 11.Bölüm,342-371 Organik Kimyaya Giriş,Palme Yayınevi,Ankara, 2006

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D1.** İki kutuplu damlamalı elektrokimyasal reaktörde kobalt(II) iyonlarının yükseltgenmesi ve en uygun çalışma koşullarının belirlenmesi, Ü.Bakır Öğütveren, S.Öztabak ve A.T. Pekel,Doğa Türk Kimya Dergisi,13(3) 1989, 224-234
- D2.** Endüstriyel atık sulardan yağın elektrokoagülasyonla uzaklaştırılması, Ü.Bakır Öğütveren ve S.Koparal,Su Kirlenmesi Araştırmaları ve Kontrolü Türk Milli Komitesi Dergisi,6(3), 1996, 37-41
- D3.** İki kutuplu damlamalı elektrokimyasal reaktörde kobalt(II) iyonlarının yükseltgenmesi ve en uygun çalışma koşullarının belirlenmesi, Ü.Bakır Öğütveren, S.Öztabak ve A.T. Pekel,Doğa Türk Kimya Dergisi,13(3) 1989, 224-234

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E1.** Elektrokimyasal Yöntemlerle Yemekhane Atıksuyunun Arıtımı Yusuf YAVUZ, A. Savaş KOPARAL, Ülker BAKIR ÖĞÜTVEREN,UKMK-2010: 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran , Gazi Üniversitesi, Ankara, 2010
- E2.** Yavuz Y., Koparal A.S., Öğütveren Ü.B. ve Öcal E., “Gıda Endüstrisi Atıksuyunun Elektrokimyasal Arıtımı”, UKMK-7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 5-8 Eylül ,Anadolu Üniversitesi,Eskişehir, 2006
- E3.** Yavuz Y., Koparal A.S. ve Öğütveren Ü.B., “Elektrokimyasal Yöntemlerle Fenol Giderimi”, UKMK-7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 5-8 Eylül,Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2006
- E4.** Tezcan Ün, Ü., Uğur, S., Koparal, A.S., Bakır Öğütveren, Ü., “Yüksek KOI içeren Zeytinyağı Atıksuyunun Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi”, VI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 24-26 Kasım., 2005
- E5.** Yavuz, Y.,Gürel, C., Koparal, A.S., Öğütveren, Ü. B., “Elektrokimyasal Yükseltgeme

- ile Tekstil Endüstrisi Atıksularından Boyar Madde ve Organik Madde Giderimi”, 6. Elektrokimya Günleri, 29 Haziran-01 Temmuz, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir. (Bildiri özeti yayımlanmıştır), 2005
- E6.** Sulu Elektrolitte Çözünmüş Kükürt Dioksitin Elektrokimyasal Giderimi, A.S.Koparal, Ü.Tezcan Ün, Ü.Bakır Öğütveren, Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 535-543, Mersin, 2001
- E7.** Endüstriyel atıksulardan yağın elektrokoagülasyonla uzaklaştırılması, Ü.B.Öğütveren, A.S.Koparal, İ.T.Ü, 5.Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, 25-27 Eylül, İstanbul, Bildiriler Kitabı, 100-112, 1996
- E8.** Bakır iyonlarının seyreltik çözeltilerden ve atık sulardan elektrodializ yöntemi ile uzaklaştırılması, Ü.Bakır Öğütveren, A.S.Koparal, E.Törü, Atatürk Üniversitesi, Çevre Sempozyumu, 18-20 Eylül, Erzurum, 1995
- E9.** Sudaki boyar maddelerin ve ağır metallerin elektrokimyasal yöntemle giderilmesi: Çözünen anot ile elektrokoagülasyon, Ü.Bakır Öğütveren, N.Gönen, VII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, 2-5 Nisan, KKTC, 1991
- E10.** Sudaki boyar maddelerin renklerinin giderilmesi için yeni bir yöntem:Kongo kırmızısının elektrolitik oksidasyonu, Ü.Bakır Öğütveren,S.Koparal, VII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, 2-5 Nisan, KKTC, 1991
- E11.** Bazı aminoasitlerin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, T.Pekel, Ü.Bakır, II.Ulusal Kimya Sempozyumu, 18-20 Eylül, Ankara, 1985
- E12.** Benzoik asit ve tereftalik asit sentezi, T.Pekel, Ü.Bakır, II.Ulusal Kimya Sempozyumu, 18-20 Eylül, Ankara, 1985
- E13.** Doğal ve sentetik elyaflardan yapılan kumaşların ıslanma ısıları, E.Pulat, Ü.Bakır, I.Ulusal Makromolekül Kollokyumu, 12-13 Aralık, Ankara, 1984