

EK I-B

ÖĞRETİM

ÜYELERİNİN

ÖZGEÇMİŞLERİ

Özgeçmiş

Prof. Dr. Ülker Bakır Öğütveren

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|------------|
| Lisans | Kimya Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Gazi Üniversitesi | Eylül 1972 |
| Yüksek Lisans | Kimya Mühendisliği Bölümü, Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi | Nisan 1979 |
| Doktora | Kimya Bölümü, Fen Fakültesi, Ankara Üniversitesi | Mayıs 1983 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 30 yıl

İlk Atama Tarihi: 01/09/1983

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-----------------|---------------|
| Öğr.Gör | 01/09/1983 |
| Yardımcı Doçent | 01-01-1984 |
| Doçent | 01-10-1992 |
| Profesör | 17-02-1998 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.): -

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, “Phenol degradation in a Bipolar Trickle Tower Reactor using Boron-Doped Diamond Electrode”, *Journal of Environmental Engineering-ASCE*, 134 (1), 24-31 (2008).
2. Yavuz, Y., A.S. Koparal, A. Artık ve Ü.B. Öğütveren, “Degradation of C.I. Basic Red 29 solution by combined ultrasound and Co^{2+} - H_2O_2 system”, *Desalination*, 249, 828-831 (2009).
3. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, “Treatment of Petroleum Refinery Wastewater by Electrochemical Methods”, *Desalination*, 258, 201-205 (2010).
4. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, “Electrochemical Oxidation of Basic Blue 3 Dye by Using Diamond Anode: Evaluation of Color, COD and Toxicity Removal”, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 86, 261-265 (2011).
5. Yavuz, Y., E. Öcal, A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, “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).
6. Fluoride removal from water and wastewater with a batch cylindrical electrode using electrocoagulation Umran Tezcan Un, A. Savas Koparal, Ulker Bakir Ogutveren, *Chemical Engineering Journal* 223 (2013) 110–115, 2013

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

1. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, “Treatment of alcohol distillery wastewater by electrofenton method”, *59th Annual Meeting of The ISE*, 7-12 September, Seville, Spain, 2008.
2. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, “Fenolün Fenton ajanı ile kimyasal yükseltgenmesi”, *Uluslararası Çevre Sempozyumu (UCS 2009)*, 20-23 Mayıs, Bişkek, Kırgızistan, 2009.

3. 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.
4. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, "Treatment of Dairy Industry Wastewater by Electrocoagulation Using Bipolar Trickle Tower Reactor", *61th Annual Meeting of The ISE*, 26 September - 1 October, Nice, France, 2010.
5. 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.
6. Kağan Eryürük, Ümran Tezcan Ün, Ülker Bakır Öğütveren "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

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

1. Çevre Sorunları ve Politikaları, Editör Prof. Dr. Ülker Bakır Öğütveren, Anadolu Üniversitesi (Yayın No: 2554) Açık Öğretim Fakültesi (Yayın No: 1524), 1.Baskı Haziran 2012, 01/06/2012
2. Çevre Penceresinden Eskişehir'in Dünü, Bugünü, Yarını Editör: Prof. Dr. Ülker Bakır Öğütveren Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayınları No.3 Anadolu Üniversitesi Yayınları No.1896, 2009

E. Yazılan Uluslararası Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler

1. 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 Ogotveren 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, 2012.
2. 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.
3. Genel Kimya, Temel Kavramlar, Raymond Chang, 4.Baskıdan çeviri, 11.Bölüm, 342-371 Organik Kimyaya Giriş, Palme Yayınevi, Ankara, 2006

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar: -

Alınan Ödüller: -

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

1. Bölüm Başkanı, Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Anadolu Üniversitesi, 2013- devam ediyor.
2. Müdür, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Anadolu Üniversitesi, 1998-devam ediyor

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler:

- ÇEV449 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I
- ÇEV450 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II
- ÇEV 305 Temel İşlemler ve Süreçler I
- ÇEV 324 Temel İşlemler ve Süreçler II
- ÇEV 307 Temel İşlemler ve Süreçler Lab.I
- ÇEV 314 Temel İşlemler ve Süreçler Lab.II

Özgeçmiş

Prof. Dr. Tuncay Döğeroğlu

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|--|------------|
| Lisans | Anadolu Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eskişehir | 31/06/1985 |
| Yüksek Lisans | Anadolu Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eskişehir | 27/02/1988 |
| Doktora | Anadolu Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eskişehir | 31/10/1993 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 27 yıl

İlk Atama Tarihi: 13 Ekim 1985

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|-----------------|--|
| Yardımcı Doçent | Çevre Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir 13/12/1993 |
| Doçent | Kimya Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir 18/04/2003 |
| Profesör | Çevre Teknolojisi ABD., Çevre Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir 02/12/2008 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

1. Dekan, Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, (18/02/2010 –)
2. KALDER Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi (Şubat 2007-)
3. Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu Üyesi (Ocak 2007-)
4. İstatistik Bilgiler Birimi Yönetim Kurulu Üyesi (Mart 2007-)
5. GECD (Küresel Mühendislik Dekanları Konseyi Yönetim Kurulu Üyesi ve Konsey Sekreter/Saymanlığı, Eylül 2012 –)
6. Mühendislik Dekanları Konseyi (MDK) Yürütme Kurulu Üyesi (Mayıs 2012-)

Danışmanlıkları, Patentleri: Uçucu Organik bileşikler için pasif örnekleyici, 2013

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Altug H., Dogeroglu T., Gaga E.O., Ozden O., Ornektekin S., Brunekreef B., Meliefste K., Hoek G., Doorn W., "Effects of Air Pollution on Lung Function and Symptoms of Asthma, Rhinitis and Eczema in Primary School Children", Environmental Science and Pollution Research, accepted, 2013.
2. Gaga E.O., Döğeroğlu T., Özden Ö., Ari A., Yay O.D., Altuğ H., Akyol N., Örnektekin S., Doorn W. "Evaluation of air quality by passive and active sampling in an urban city in Turkey: current status and spatial analysis of air pollution exposure", Environmental Science and Pollution Research, DOI 10.1007/s11356-012-0924-y, 2012
3. Gaga E.O., Ari A., Döğeroğlu.T.,Çakırca E.E., Machin N., "Atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons in an industrialized city, Kocaeli, Turkey: study of seasonal variations, influence of meteorological parameters and health risk estimation" Journal of Environmental Monitoring, 2012, Advance Article DOI: 10.1039/C2EM30118K, 2012.
4. Özlem Özden, Tuncay Döğeroğlu, "Performance evaluation of a tailor-made passive sampler for monitoring of tropospheric ozone", Environmental Science and Pollution Research, 2012, DOI: 10.1007/s11356-012-0825-0.
5. H. Gül, E.O. Gaga, T. Döğeroğlu, Ö. Özden, Ö. Ayvaz, S. Özel and G. Güngör, "Respiratory Health Symptoms Among Students Exposed to Different Levels of Air Pollution in a Turkish City", Int. J. Environ. Res. Public Health 2011, 8(4), 1110-1125; doi:10.3390/ijerph8041110.

6. Paul T.J. Scheepers, Joke Konings, Gülcin Demirel, Eftade O. Gaga, Rob Anzion, Petronella G.M. Peer, Tuncay Dogeroglu, Sermin Ornektekin, Wim van Doorn, Determination Of Exposure To Benzene, Toluene And Xylenes In Turkish Primary School Children By Analysis Of Breath And By Environmental Passive Sampling, Science of the Total Environment, in press, 2010.

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

1. Gaga E.O., Akyol N., Arı A., Özden Ö., Kara M., Döğeroğlu T., Odabaşı M. Chemical characterization of air samples and road dust in a roadway tunnel in Turkey: determination of emission factors for vehicles, Air Quality management at Urban, Regional and Global Scales, 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Proceedings Book, 194-199, 10-13 September, Istanbul –Turkey, 2012.
2. Eftade O.Gaga, Akif Arı, Nesimi Akyol, Özlem Özden, Tuncay Döğeroğlu, Mustafa Odabaşı, "On-road particulate matter emissions measured in a roadway tunnel in the Osmangazi tunnel, Bilecik, Turkey", 2nd International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), 19-23 September 2011, Antalya-Turkey, Abstract Book, p.37.
3. Özlem Özden, Ethem Cem Keskin, Tuncay Döğeroğlu, "Association of Ozone with NO₂, BTEX and Meteorological Parameters", 2nd International Conference on Air Pollution and Control (CAPAC-II), 19-23 September 2011, Antalya-Turkey, Abstract Book, pp.81-82.
4. Altug H., Gaga E.O., Dogeroglu T., Ozden O., Ornektekin S., Brunekreef B., Meliefste K., Hoek G., van Doorn W., Effects of Air Pollution on Children's Lung Function Living in Eskisehir, Turkey, 6th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP), October 15-19, 2012, Çeşme, Turkey.
5. Demircigil G.C., Erdem O., Gaga E.O., Demirel G., Ozden O., Ari A., Altug H., Ornektekin S., Dogeroglu T., van Doorn W., Burgaz S., Cytogenetic biomonitoring of primary school children in an urban city in Turkey, 6th International Workshop on Biomonitoring of Atmospheric Pollution (BIOMAP), October 15-19, 2012, Çeşme, Turkey.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Dolmacı E., Özden Ö., Döğeroğlu T., Gaga E.O., Eskişehir'de Bir Petrol İstasyonu Çevresindeki Dış Ortam Uçucu Organik Bileşik (UOB) Derişimlerinin Belirlenmesi, Hava Kirliliği Araştırmaları Dergisi, 2, 36–44, 2013.

E.Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Çevre Penceresinden Eskişehir'in Dünü, Bugünü, Yarını, (Ünite 2) Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 1896, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayınları No:3, Editör: Ülker Bakır Öğütveren, Eskişehir, 2009.

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

1. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Assosye üyeliği (2006-2011)
2. Hava Kirlenmesi Araştırmaları ve Denetimi Türk Milli Komitesi (1999'dan beri devam ediyor).
3. Kimya Mühendisleri Odası (1991-2003).
4. Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği (1988'den beri devam ediyor).
5. Türkiye Kimya Derneği (1988'den beri devam ediyor).

Alınan Ödüller:

1. 4. Milli Produktivite Merkezi (MPM) tarafından doktora tezinin desteği, 1990-1993.
2. ICTP (International Center for Theoretical Physics) ve İtalya Hükümeti tarafından desteklenen TRIL Program Bursu, 1 Haziran 2000-31 Ekim 2001.

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler:

ÇEV449 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I

ÇEV450 Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II

ÇEV531 Mühendislik Verilerinin İstatistiksel Değerlendirmesi

Özgeçmiş

Prof.Dr.Ali Savaş Koparal

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|-------|
| Lisans | Kimya Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi | 1989 |
| Yüksek Lisans | Kimya Mühendisliği, Anadolu Üniversitesi | 1991 |
| Doktora | Kimya Mühendisliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 1996 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 1990-2013 23 yıl

İlk Atama Tarihi: 10.04.1990

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|---|------------------------|
| Araştırma Görevlisi (Kimya Mühendisliği- Anadolu Üniversitesi | 10.04.1990 (1990-1993) |
| Araştırma Görevlisi (Çevre Mühendisliği Bölümü- Anadolu Üniversitesi) | 1993 (1993-1996) |
| Öğretim Görevlisi (Anadolu Üniversitesi) | 1996 |
| Yardımcı Doçent Unvanı | 1996 (1996- 2003) |
| Doçent Unvanı | 2003 |
| Profesör Unvanı | 2008 |

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

1. Un Umran Tezcan, Koparal A. Savas, Ogutveren Ulker Bakir. "Electrocoagulation Of Vegetable Oil Refinery Wastewater Using Aluminum Electrodes." Journal Of Environmental Management. 90, 428-433 (2009).
2. Onder Ebru, Koparal Ali Savas, Ogutveren Ulker Bakir. "Electrochemical Treatment Of Aqueous Oxalic Acid Solution By Using Solid Polymer Electrolyte (Spe) Reactor." Chemical Engineering Journal. 147, 122-129 (2009).
3. Un Umran Tezcan, Koparal A. Savas, Ogutveren Ulker Bakir. "Hybrid Processes For The Treatment Of Cattle-Slaughterhouse Wastewater Using Aluminum And Iron Electrodes." Journal Of Hazardous Materials. 164, 580-586 (2009).
4. Cicek Arzu, Aslan Ali, Yazici Kenan. "Effects Of Environmental Conditions On Historical Buildings: Lichens And Nox Gases." Environmental Monitoring And Assessment. 154, 187-195 (2009).
5. Yavuz Yusuf, Koparal A. Savas, Artik Ayca Ve Ark. "Degradation Of C1 Basic Red 29 Solution By Combined Ultrasound And Co(2+)-H(2)O(2) System." Desalination, 249, 828-831 (2009).
6. Yavuz Yusuf, Koparal A. Savas, Ogutveren Ulker Bakir. "Treatment Of Petroleum Refinery Wastewater By Electrochemical Methods." Desalination. 258, 201-205 (2010).
7. Malkoc Semra, Yazici Berna, Koparal A. Savas. "Assessment Of The Levels Of Heavy Metal Pollution In Roadside Soils Of Eskişehir, Turkey." Environmental Toxicology And Chemistry. 29, 2720-2725 (2010).

8. Bergmann, M. E. Henry; Koparal, A. Savas. "Electrochemical Antimony Removal From Accumulator Acid: Result From Removal Trials In Laboratory Cells." Journal Of Hazardous Materials. 196, 59-65 (2011).
9. Yavuz Yusuf, Koparal A. Savas, Ogutveren Ulker Bakir. "Electrochemical Oxidation Of Basic Blue 3 Dye Using A Diamond Anode: Evaluation Of Colour, Cod And Toxicity Removal." Journal Of Chemical Technology And Biotechnology. 86, 261-165(2011).
10. Al Aji, Bassam; Yavuz: Koparal, A. Savas. "Electrocoagulation Of Heavy Metals Containing Model Wastewater Using Monopolar Iron Electrodes." Separation And Purification Technology. 86, 248- 254(2012).
11. Cicek, Arzu; Malkoc, Semra; Koparal, A. Savas. "An Investigation On The Usability Of Grass In Short Term Detection Of Traffic-Related Pollution." Arabian Journal For Science And Engineering. 37, 1239-1245(2012).
12. Üreyen,M.E.; Dogan,A; Koparal A.Savas. "Antibacterial Funtionalı- Zation Of Cotton And Polyester Fabrics With A Finishing Agent Based On Silver-Doped Calciumphosphate Powders." Textile Research Journal. 82, 1731-1742(2012).

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

- International Society Electrochemistry
- TMOB Kimya Mühendisleri Odası

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

- Anadolu Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Başkan Yard. (2008-)
- Erasmus Programı ile ders verme (Almanya, 2008-)

Verilen Dersler :

- Çevre Kimyası I (Lisans)
- Çevre Mevzuatı I (Lisans)
- Su ve Atıksuların İleri Arıtımı II(Lisans)
- İleri Dezenfeksiyon Teknikleri (Doktora)
- Çevre Mühendisliğinde Aletli Analiz Ve Değerlendirme Yöntemleri (Yükseklisans)

Patent:

- " Tekstil Ürünlerine Uygulanabilen Nano-boyutlu Çinko Borat ve Gümüş Katkılı Malzemeler Buluşu" başlıklı 7 yıl incelemesiz patent, T.C. Türk Patent Enstitüsü, 13. 01. 2010.

Son Beş Yılda Aldığı Ödüller :

- Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Ödülü,2008
- Journal of Electroanalytical Top Cited Article 2008-2009

Özgeçmiş

Prof. Dr. Erdem Ahmet Albek

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|-------|
| Lisans | Boğaziçi Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü | 1984 |
| Yüksek Lisans | Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü | 1987 |
| Doktora | Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü | 2004 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 28 yıl

İlk Atama Tarihi: Eylül 1984

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Ar. Gör. | 1984-1987 |
| Ar. Gör. | 1987-1988 |
| Ar. Gör. | 1988-1994 |
| Öğr.Gör. | 1995-1995 |
| Yard.Doç. | 1995-2004 |
| Doç. | 2004-2010 |
| Prof. | 2010- |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Göncü, S., Albek, E. , "Modeling Climate Change Effects on Streams and Reservoirs with HSPF, Water Resources Management, 24-4, 707 - 726, 2010
2. Albek M., Albek E. , "Stream Temperature Trends in Turkey", Clean-Soil Air Water, 37-2, 142-149, 2009
3. Göncü S., Albek E., "Modeling Climate Change Impacts on Suspended And Dissolved Water Quality Constituents in Watersheds", Fresenius Environmental Bulletin, 17-9B, 1501-1510, 2008

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

1. Albek, E.,Albek, M., Göncü, S., Yiğit, Z., Güngör, Ö., Şimşek, B., "Continuous Simulation of Climate Change Effects on the Porsuk Watershed Hydrological Processes", Integrated Water Resources Management Karlsruhe (IWRM), 2010
2. Albek, E., "Correlation between Precipitation at two Stations in Turkey and NAO/MO Indices", 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society, a Section of the ISI and GRASPA Conference, Bologna, Italy 2009

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

International Water Association, IWA

Alınan Ödüller:

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler:

- Lineer Cebir ve Sayısal Yöntemler
- Çevre Modelleme
- Disiplinlerarası Uygulamalar
- Çevre Sistemlerinin Modellenmesi (Y.L.)
- Su Sistemlerinde Kirlenici Taşınımı ve Davranışı (D.)

Özgeçmiş

Prof. Dr. Arzu Çiçek

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|--|-------|
| Lisans | Biyoloji Böl./ Fen Fak./Anadolu Üniversitesi | 1990 |
| Yüksek Lisans | Biyoloji Böl./Fen Bil.Ens./Anadolu Üniver. | 1992 |
| Doktora | Biyoloji Böl./Fen Bil.Ens./ESOGÜ | 1996 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 18 yıl

İlk Atama Tarihi: 04.01.1995

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Arş.Gör. | 1995 |
| Yar.Doç.Dr. | 1996 |
| Doç.Dr. | 2005 |
| Prof.Dr. | 2012 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):-

Danışmanlıkları, Patentleri: -

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Cicek A., Koparal A.S., Aslan A. ve Yazıcı K. Accumulation of Heavy Metals from Motor Vehicles in Transplanted Lichens in an Urban Area, Communications in Soil Science and Plant Analysis, 39, 168–176, 2008.
2. Arzu Cicek, Ali Aslan, Kenan Yazıcı, Ali Savas Koparal, Effects of environmental conditions on historical buildings: lichens and NOx gases, Environ Monit Assess, 154:187–195, 2009.
3. Çiçek, A., The Determination of metal Accumulation in Firethorn (*Pyracantha coccinea* M. Roemer) Leaves in Eskişehir (Turkey), J. Chem.Soc.Pak., Vol.32, No.1, 40-45, 2010.
4. Emiroğlu, Ö., Cicek, A., Arslan, N., Aksan, S., Rüzgar, M., Boron Concentration in Water, Sediment and Different Organisms around Large Borate Deposits of Turkey, Bull Environ Contam Toxicol, 84 (4), 427-431, 2010.
5. Naime Arslan, Arzu Çiçek, Cansev Akkan, Deniz Kiliç, Emrah Acı, Accumulation of heavy metals by earthworms in boron-contaminated area (Kırka-Eskişehir) (Oligochaeta: Lumbricidae) Zoology in the Middle East Supplementum 2, 111-116, 2010.
6. Arslan, N; Koc, B; Cicek, A, Metal Contents in Water, Sediment, and Oligochaeta Chironomidae of Lake Uluabat, a Ramsar Site of Turkey TheScientificWorldJOURNAL 10, 1269–1281, 2010.
7. Nurdilek Gulmezoglu, Arzu Cicek, Emel Ozer, Aysegul Askin, The Assessment of Influence of Species and Environment on Microelement Levels in Cereals Fresenius Environmental Bulletin, 19-10, 2259-2267, 2010.

8. Mesut Ural, Kazim Uysal, Arzu Çiçek, Esengül Köse, M. Ali Turan Koçer, Selami Arca, Gürel Nedim Örnek, Ferhat Demirel and Songül Yüce, Determination of Trace Element Concentrations in Water, Sediment and Fish Species From The Atatürk Dam Lake (Euphrates), Turkey, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 20 – No 8a. 2011.

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

1. Malkoç, S., Koparal, A.S., Çiçek, A., Contamination assessment of nickel and zinc in urban soils of Eskişehir City, Turkey, RETBE'08 Role of engineering towards a better environment, 7th International Conference, faculty of Engineering, Alexandria University, 20-22 Aralık 2008, Alexandria, Egypt.
2. Arslan N., Çiçek A., Akkan C., Kılınç D., Acı E., Kökmen S. Accumulation of Heavy Metals by Earthworms in Boron Contaminated Area (Kırka-Eskişehir), Fourth International Oligochaeta Taxonomy Meeting, Diyarbakır, 20–24 Nisan 2009.
3. Emiroğlu, Ö., Arslan, N., Koç, B., Çiçek, A., Heavy Metal Accumulation in Water, Sediments and body tissues of Oligochaeta and Chironomidae of Lake Uluabat, a Ramsar Site of Turkey, The 6. Symposium for European Freshwater Sciences, Aug 17-21, 2009, Romania.
4. Öztetik, E., Arslan, N., Çiçek, A. Assessment of antioxidative defense and heavy metal toxicity in aquatic worms(Oligochaeta, Tubificidae), 11. International Symposium on Aquatic Oligochaeta, 5-12 October, Alanya (Türkiye).
5. Arzu ÇİÇEK, Özgür EMİROĞLU, Naime ARSLAN, Heavy metal concentration in Fish of Lake Manyas, 13. World Lake Conference, 1-5 Nov, 2009 Wuhan China, 2009.
6. Arzu Cıcek, Naime Arslan, Özgür Emiroğlu, The Investigation of Element Levels in *Unio* sp. Inhabiting Porsuk Dam lake, Turkey, 17. International Congress of Unitas Malacologica, World Cong of Malacology Abstract Book, 244,18-24 July 2010, Phuket, Thailand, 2010.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Cem TOKATLI, Esengül KÖSE, Kazim UYSAL, Arzu ÇİÇEK, Naime ARSLAN. Porsuk Baraj Gölü Epipelik Diyatome Frustullerinde Makro ve Mikro Element Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi 4 (2): 1-6, 2011.
2. Naime Arslan, Cem Tokatlı, Arzu Çiçek and Esengül Köse, Determination of some metal concentrations in water and sediment samples in Yedigöller region (Kütahya), Review of Hydrobiology, 4,1: 17-28 (2011).

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

1. Ekoloji ve Turizm, Anadolu Üniversitesi Yayını No. 2479, AÖF Yayını NO:1450, Eskişehir, Mayıs 2012.

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:Biyologlar Derneği

Alınan Ödüller: Tübitak Teşvik Ödülleri

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler: Ekoloji, Ekolojik Planlama ve Ekoteknoloji, Çevre Müh. Bitirme Projesi I ve II.

Özgeçmiş

Prof. Dr. Yusuf Yavuz

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|--|--------------|
| Lisans | Çevre Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Atatürk Üniversitesi | Haziran 1994 |
| Yüksek Lisans | Çevre Mühendisliği ABD, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anadolu Üniversitesi | Şubat 1998 |
| Doktora | Çevre Mühendisliği ABD, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anadolu Üniversitesi | Mayıs 2004 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 18 yıl

İlk Atama Tarihi: 18-07-1995

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|-----------------|---------------|
| Okutman | 18-07-1995 |
| Yardımcı Doçent | 12-08-2004 |
| Doçent | 07-12-2007 |
| Profesör | 12-04-2013 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.): -

Danışmanlıkları, Patentleri: -

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, "Phenol degradation in a Bipolar Trickle Tower Reactor using Boron-Doped Diamond Electrode", Journal of Environmental Engineering-ASCE, 134 (1), 24-31 (2008).
2. Yavuz, Y., A.S. Koparal, A. Artık ve Ü.B. Öğütveren, "Degradation of C.I. Basic Red 29 solution by combined ultrasound and Co^{2+} - H_2O_2 system", Desalination, 249, 828-831 (2009).
3. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, "Treatment of Petroleum Refinery Wastewater by Electrochemical Methods", Desalination, 258, 201-205 (2010).
4. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, "Electrochemical Oxidation of Basic Blue 3 Dye by Using Diamond Anode: Evaluation of Color, COD and Toxicity Removal", Journal of Chemical Technology & Biotechnology, 86, 261-265 (2011).
5. Yavuz, Y., E. Öcal, A.S. Koparal ve Ü.B. Öğütveren, "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).
6. Yavuz, Y. ve R. Shahbazi, "Anodic oxidation of Reactive Black 5 dye using boron doped diamond anodes in a bipolar trickle tower reactor", Separation and Purification Technology, 85, 130-136 (2012).
7. Al Aji, B., Y., Yavuz ve A.S. Koparal, "Electrocoagulation of heavy metals containing model wastewater using monopolar iron electrodes", Separation and Purification Technology, 86, 248-254 (2012).

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

7. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, "Treatment of alcohol distillery wastewater by electrofenton method", *59th Annual Meeting of The ISE*, 7-12 September, Seville, Spain, 2008.
8. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, "Fenolün Fenton ajanı ile kimyasal yükseltgenmesi", *Uluslararası Çevre Sempozyumu (UCS 2009)*, 20-23 Mayıs, Bişkek, Kırgızistan, 2009.
9. 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.
10. Yavuz, Y., A.S. Koparal ve Ü. Bakır Öğütveren, "Treatment of Dairy Industry Wastewater by Electrocoagulation Using Bipolar Trickle Tower Reactor", *61th Annual Meeting of The ISE*, 26 September - 1 October, Nice, France, 2010.
11. 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.
12. Yavuz, Y., Y. Güçbilmez, A.Ş. Güler, İ. Çalış ve A.S. Koparal, "Removal of Basic Red 29 Dye from Model Solutions by the High Surface Area MCM-48 Type Adsorbent", *International Conference on Recycling and Reuse*, 4-6 June, İstanbul, Turkey, 2012.
13. Yavuz, Y., B. Al Aji ve A.S. Koparal, "Treatment of Model Mixed Metal Solution Using Monopolar Iron Electrodes", *63rd Annual Meeting of The ISE*, 19 - 24 August, Prague, Czech Republic, 2012.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

1. Koparal, A.S., Y. Yavuz ve Ö. Gerçel, "Atık Su", *Çevre Penceresinden Eskişehir'in Dünü, Bugünü, Yarını* (Ed: Ülker Bakır Öğütveren), Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 1896, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayınları No:3, Eskişehir, 2009.

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar: -

Alınan Ödüller: -

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

1. Bölüm Başkan Yardımcısı, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2013- devam ediyor.
2. SCI ve SCI-Exp kapsamındaki dergilerde 44 adet hakemlik.

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler:

- ÇEV312 Su Temini ve Atıksu Uzaklaştırma
- ÇEV431 Su Arıtımı Projesi
- ÇEV432 Atıksu Arıtımı Projesi
- ÇEV449 Çevre Müh.de Bitirme Projesi I
- ÇEV450 Çevre Müh.de Bitirme Projesi II
- ÇEV484 Küçük Ölçekli Atıksu Arıtım Sistemleri
- ÇEV489 Su ve Atıksuların İleri Arıtımı I
- ÇEV536 Doğal Arıtım Sistemleri

Özgeçmiş

Doç. Dr. Ümran Tezcan ün

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|--|-------|
| Lisans | Kimya Mühendisliği Bölümü , Anadolu Üniversitesi | 1992 |
| Yüksek Lisans | Kimya Mühendisliği Bölümü Osmangazi Üniversitesi, | 1995 |
| Doktora | Kimya Mühendisliği Bölümü Anadolu Üniversitesi, | 2001 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 21 yıl

İlk Atama Tarihi: 1992

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

Yrd. Doçent: Anadolu Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü,
Eskişehir, 2001

Doçent: Anadolu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü,
Eskişehir, 03/04/2009

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Yrd. Doçent | 2001 |
| Doçent | 03/04/2009 |

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Umran Tezcan Un A. Savaş Koparal, Ülker Bakir Oğutveren Fluoride removal from water and wastewater with a batch cylindrical electrode using electrocoagulation ,*Chemical Engineering Journal*, 223, 2013, 110-115Umran Tezcan Un, Ersin Aytac Electrocoagulation in a packed bed reactor-complete treatment of color and cod from real textile wastewater *Journal of Environmental Management*, 123, 15 2013, 113-119.
2. Funda Ates, Umran Tezcan Un, Production of char from hornbeam sawdust and its performance evaluation in the dye removal ,*Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, In Press., 2013.
3. Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ülker Bakir Öğütveren, Ayca Durucan, Electrochemical Process For The Treatment Of Drinking Water, *Fresen. Environ. Bull.*, Vol:19 No:9 pp.1906-1910, 2010.
4. Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ülker Bakir Öğütveren, “Hybrid Processes For The Treatment Of Cattle Slaughterhouse Wastewater Using Aluminum And Iron Electrodes,” *Journal of Hazardous Materials*, Volume 164, Issues 2-3, 30 May 2009, Pages 580-586.
5. Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal and Ülker Bakir Öğütveren,” Electrocoagulation Of Vegetable Oil Refinery Wastewater Using Aluminum Electrodes *Journal Of Environmental Management*,” Volume 90, Issue 1, January 2009, Pages 428-433.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler :

1. Umran Tezcan Un, Ayşe Kandemir “Continuous Electrocoagulation Of Cheese Whey Wastewater
2. Using Iron Electrodes ”8th. International Congress On Chemistry , 9-12 October 2012, Cuba
3. Kağan Eryuruk, Umran Tezcan Un, Ülker Bakir Oğutveren ” Application Of Electro-Fenton
4. Method To The Treatment Of Slaughterhouse Wastewater, 8th. International Congress On Chemistry,
5. 9-12 October 2012, Cuba.

6. Kağan Eryürük, 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
7. Ateş F. and Tezcan-Ün Ü, "Production of bio-char from hornbeam sawdust and its performance evaluation in the dye removal, 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, (Book of Abstracts), 130, Linz, Austria, May 21-25, 2012.
8. Umran Tezcan Ün, S. Eren Öcal, Emre Oduncu, "Copper Removal From Synthetic Wastewater With Different Design Reactor By Electrocoagulation , 7th International Symposium on Civil and Environmental Engineering Lefke TRNC 29-30 November, 2012
9. Umran TEZCAN UN, Ayse KANDEMİR, Batch Electrocoagulation Of Cheese Whey Wastewater by Iron Electrode, 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 19-24 August, 2012, Prague, Czech Republic
10. Umran TEZCAN UN and Ersin AYTAC, Treatment of Textile Wastewaters by Electrocoagulation Method 2011, 2nd International Conference on Chemical Engineering and Applications (CCEA 2011), November 25-26, 2011, Maldives
11. Kagan ERYURUK, Umran TEZCAN UN and Ulker BAKIR OGUTVEREN, Treatment of Cattle-Slaughterhouse Wastewater Using Tubular Electrocoagulator, 2011 2nd International Conference on Chemical Engineering and Applications (CCEA 2011), November 25-26, 2011, Maldives
12. Ümran Tezcan Ün, Ayse Kandemir , Electrocoagulation Of Cheese Whey Wastewater, 8. IWA International Symposium of Waste Management Problems in Agro-Industries, 22–24 June 2011 Çeşme/İZMİR
13. Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal and Ulker Bakır Öğütveren, Treatment of Real Textile Wastewater By Electrocoagulation, International Conference on Environment 2010, Green Technologies for the Benefits of Bottom Billions, 13-15 December 2010, Penang, Malaysia
14. Ümran Tezcan Ün, A. Savaş Koparal, Ulker Bakır Öğütveren, “Electrocoagulation Of Reactive Blue Dye Using Batch Aluminum Reactor “, The 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Nice, France, 26/09/2010
15. Ümran Tezcan Ün,, A. Savaş Koparal, Ülker Bakır Öğütveren, 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, 2009 in Bari, Italy
16. 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, 2009 Beijing, China

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Ülker Bakır Öğütveren (Editör), Ümran TEZCAN ÜN (Ünite 3) Çevre Sorunları ve Politikaları , T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No:2554, 978-975-06-1222-0, Haziran 2012, Eskişehir

Verilen dersler:

TER403, Thermodynamics(Termodinamik)

ÇEV305, Temel İşlemler ve Süreçler I

ÇEV324, Temel İşlemler ve Süreçler II

ÇEV320, Enerji Üretiminden Kaynaklanan Çevre Sorunları

ÇEV449, Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I

ÇEV450, Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II

ÇEV530, Atıkların Arıtımı için Anaerobik Biyoteknoloji

ÇEV542, Evsel Atık Sulardan Azot Fosfor Giderimi

MÜH302, Disiplinler arası Uygulamalar THU203, Topluma Hizmet Uygulamaları

UÇV702, Uzmanlık Alan Dersi

Özgeçmiş

Doç. Dr. Müfide Banar

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|-------|
| Lisans | Kimya Mühendisliği / Anadolu Üniversitesi | 1988 |
| Yüksek Lisans | Kimya Mühendisliği / Anadolu Üniversitesi | 1991 |
| Doktora | Kimya Mühendisliği / Anadolu Üniversitesi | 1998 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 24 yıl

İlk Atama Tarihi: 1989

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Araş.Gör. | 1989 |
| Öğr.Gör. | 1997 |
| Yrd.Doç.Dr. | 1998 |
| Doç.Dr. | 2010 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yılda Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Banar, M., Tulger, G., Özkan, A., “Plant Site Selection For Recycling Plants Of Waste Electrical And Electronic Equipment In Turkey By Using Multicriteria Decision Making Methods”, *Environmental Engineering and Management Journal*,(2012).
2. Banar, M., Akyıldız, V., Özkan, A., Çokaygil, Z., Onay, Ö., “Characterization of Pyrolytic Oil Obtained from Pyrolysis of TDF (Tire Derived Fuel)”, *Energy Conversion and Management*, 62, 22-30, (2012).
3. Banar, M., Çokaygil, Z., “Life Cycle Assessment of Electricity Production from Natural Gas Combined Cycle”, *Chemical Engineering Transactions*, 21, 157-162, (2010).
4. Özkan, A., Banar, M., “Refuse Derived Fuel (RDF) Utilization in Cement Industry by Using Analytic Network Process (ANP)”, *Chemical Engineering Transactions*, 21, 769-774, (2010).
5. Akyıldız, V., Özkan, A., Çokaygil, Z., Banar, M., and Baydar, S., “Improvement of Solid Product Quality in Pyrolysis of Tyre Derived Fuels (TDF)”, *Chemical Engineering Transactions*, 21, 775-780, (2010).
6. Banar, M., Özkan, A., Altan, M., “Modelling of Heavy Metal Pollution in an Unregulated Solid Waste Dumping Site with GIS”, *Research Journal of Environmental and Earth Sciences*, 1 (2), 99-110 (2009).
7. Banar, M., Çokaygil, Z., “A Life Cycle Comparison of Alternative Cheese Packages”, *CLEAN - Soil, Air, Water*, 37 (2), 136-141 (2009).
8. Banar, M., Çokaygil, Z., Özkan, A., “Life Cycle Assessment of Solid Waste Management Options For Eskişehir, Turkey”, *Waste Management*, 29, 54-62 (2009).
9. Banar, M., Özkan, A., Yimsek, F.S., “Utilization of Waste Incineration Fly Ashes in Brick Industry”, *Silicates Industriels*, 74 (1-2), 23-26 (2009).

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

1. Banar, M., Özkan, A., Çokaygil, Z., Akyıldız, V., “Activated Carbon Production from Pyrolysis of TDF (Tire Derived Fuel)”, The ISWA World Solid Waste Congress 2012, Florence/Italy, TUR651, 17-19 September, 2012.

2. Banar, M., Çokaygil, Z., “Life Cycle Comparison of Floor Covering Materials: Vinyl Covering and Laminated Parquet Covering”, International Sustainable Buildings Symposium (ISBS), Ankara, 736-738, 26-28 May, 2010.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Banar, M., Çokaygil, Z., Life Cycle Comparison of Floor Covering Materials: Vinyl Covering and Laminated Parquet Covering”, *Journal of Polytechnic*, 14 (3), 203-206, (2011).
2. Bakış, R., Koyuncu, H., Özkan, A., Banar, M., Yılmaz, G., Yörükoğulları, E., “Porsuk Havzası Yüzeysel Ve Yeraltı Suyu Kirlilik Düzeyinin Araştırılması” *Anadolu University Journal of Science and Technology –A Applied Sciences and Engineering*, 12 (2), 75-89, (2011).
3. Özkan, A., Banar, M., Acar, I.P., Sipahioğlu, A., “Application of the ELECTRE III Method for a Solid Waste Management System”, *Anadolu University Journal of Science and Technology-A*, 12, 1, 11-23 (2011).
4. Banar, M., Akyıldız, V., Özkan, A., Çokaygil, Z., Onay, Ö., “Atık Lastiklerin Pirolyzi İle Elde Edilen Sıvı Ürünün Karakterizasyonu”, *Katı Atık ve Çevre*, 81, Ocak, 48-53 (2011).

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

1. Bakır Öğütveren, Ü. (Editör), **Banar, M.**, *Çevre Penceresinden Eskişehir’in Dünü, Bugünü, Yarını*, 7. Bölüm: Katı Atık Yönetimi, Anadolu Üniversitesi Yayınları, No: 1896, Eskişehir, 2009.
2. Durmaz, V., Küçükönel, H., **Banar, M.**, Özen, M., *Türkiye’de Uluslararası Trafığe Açık Havaalanlarında ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Uygulamalarının Analizi*, Anadolu Üniversitesi Yayınları, No: 1789, Eskişehir, 2008.

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

Ulusal Hakemli Dergi Yayın Kurulu Üyelikleri

Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi-Alan Editörü

Katı Atık Ve Çevre Dergisi

Çevre Mühendisleri Odası

Ulusal Hakemsiz Dergi Yayın Kurulu Üyelikleri

Recycling Industry-Atık-Geri Dönüşüm Endüstrisi Ve Çevre Dergisi

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler:

- ÇEV 421 Katı Atık Yönetimi (Lisans)
- ÇEV 470 Yeşil Mühendislik ve Sürdürülebilirlik (Lisans)
- ÇEV 444 Katı Atık Yönetimi Projesi (Lisans)
- ÇEV 476 Çevre Mevzuatı II (Lisans)
- ECZ 846 Tıbbi Atık ve Çevre (Lisans)
- ÇEV 539 Yaşam Döngüsü ve Değerlendirmesi (Yüksek Lisans)
- ÇEV 421 Katı Atık Yönetimi (Lisans)
- ÇEV 476 Çevre Mevzuatı II (Lisans)
- ÇEV 527 İleri Katı Atık Yönetimi I (Yüksek Lisans)
- ÇEV 539 Yaşam Döngüsü ve Değerlendirmesi (Yüksek Lisans)
- ÇEV 444 Katı Atık Yönetimi Projesi (Lisans)
- ÇEV 470 Yeşil Mühendislik ve Sürdürülebilirlik (Lisans)
- ÇEV 619 Çevre Kalitesi Geliştirme Planlamaları (Doktora)

Özgeçmiş

Doç.Dr. Mine Albek

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|--|-------|
| Lisans | Çevre Mühendisliği Bölümü/ Orta Doğu Teknik Üniversitesi | 1992 |
| Yüksek Lisans | Çevre Mühendisliği Bölümü/ Orta Doğu Teknik Üniversitesi | 1996 |
| Doktora | Çevre Mühendisliği Bölümü/ Anadolu Üniversitesi | 2001 |
| Doçent | Çevre Mühendisliği Bölümü/ Anadolu Üniversitesi | 2011 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 21 yıl

İlk Atama Tarihi: 1992

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Araş.Gör. | 1992 |
| Yard. Doç. | 2001 |
| Doç. | 2012 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Albek M., ve Albek E., “Stream Temperature Trends In Turkey” Clean-Air, Soil, Water, DOI:10.1002/clen.200700159, 37 (2), 142-149, (2009).
2. Albek M., “The Effects Of Climate Change On Rivers In The Mediterranean Region Of Turkey” Fresenius Environmental Bulletin, 17 (9b), 1492-1500, (2008).
3. Albek, E., Albek, M., Göncü, S., Gence S., “Seasonal Water Quality versus Flow Relationships in a Small Regulated Stream”, International Journal of Environment and Pollution (IJEP), 26 (4), 408-426, (2006).
4. Albek, M., Ogutveren, U.B., Albek, E., “An Application of Sediment Transport Modeling as a Tool of Watershed Management”, Fresenius Environmental Bulletin, 14 (12a), 1115-1123, (2005).
5. Albek, M., Ögütveren, U.B., Albek, E., “Hydrological Modeling of Seydi Suyu Watershed (Turkey) with HSPF”, Journal of Hydrology, 285, 260-271, (2004).
6. Albek (Lüle), M., Yetis, U., Gökçay, C.F., “Effects of Ni(II) on Respirometric Oxygen Uptake”, Applied Microbiology and Biotechnology, 48, 636-641, (1997).

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

14. Albek, M. ve Albek E., “Trend Analysis of Hydrologic and Environmental Time Series”, International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology, and Water

Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society- Hydropredict'2008, Prag, Çek Cumhuriyeti, 15-18 Eylül 2008.

15. Albek, M., "The Effects of Climate Change on Rivers In The Mediterreanean Region of Turkey", 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), Sevilla, Spain, 10-14 October 2007.
16. Albek M., "Predicting Water Temperatures Based On Air Temperatures And Estimating The Effects Of Climate Change", Third International Conference On Climate and Water", Helsinki, Finland, 3-6 September 2007.
17. Albek, M., Öncel U., "Characterisation of Livestock Farming Wastewaters and Description of Decentralized Treatment Options", The 7th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 27 - 29 September, Amsterdam, The Netherlands, 2006.
18. Albek, M. ve Albek, E., "Predicting the Effects of Climate Change on the Sediment Yield of Watersheds," Proc. 7th Int. Conference on Diffuse Pollution and Basin Management, 3G:Agriculture, paper no:26, 137-142, Dublin, 2003.
19. Albek M. ve Albek E., "Use of HSPF in Estimating Future Influences of Climate Change on Watersheds", Second International Conference on River Basin Management, 55-65, Las Palmas, Wessex Institute of Technology, Southampton, Boston, 2003.
20. Albek E. ve Albek M., "Trend Analysis of Environmental Time Series to Assess Environmental Change: An Application to Thracian Streams", International Symposium on Marine and Inland Pollution Control Prevention, ISKI - BENA, 196-204, 15-18 Mayıs 2003, İstanbul, 2003.
21. Albek, M., "Modeling of Nonpoint Pollution in Watersheds: A Case Study", International Symposium on Marine and Inland Pollution Control Prevention, (Journal of Environmental Protection and Ecology Özel Sayısında basılmıştır.) ISKI - BENA, 64-71, 15-18 Mayıs 2003, İstanbul, 2003.
22. Lüle M., Yetiş Ü., ve Gökçay C.F., "Effects of Ni(II) on Respirometric Oxygen Uptake", Proceedings of the IAWQ Biennial Conference, Singapor, June 23-28, 1996.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Albek, E., Albek, M., Göncü, S., Gence, S., "Water Quality Monitoring in the Seydi Suyu Stream (Turkey) in Relation to Watershed Processes", Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 5, 73-81, (2004).

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar: ÇMO

Alınan Ödüller:

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler: Bölüm Erasmus, Erasmus Staj ve Farabi Koordinatörlüğü

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Verilen dersler: Atıksu Mühendisliği (İngilizce), Hidroloji, Çevre Kimyası (II) (İngilizce), Çevre Mühendisliğine Giriş (İngilizce)

Özgeçmiş

Doç. Dr. Özgül Gerçel

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|-------|
| Lisans | Kimya Mühendisliği Anadolu Üniversitesi | 1992 |
| Yüksek Lisans | Kimya Mühendisliği Osmangazi Üniversitesi | 1996 |
| Doktora | Çevre Mühendisliği Anadolu Üniversitesi | 2002 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 20 yıl

İlk Atama Tarihi: 1993

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Araş.Gör. | 1993 |
| Y.Doç.Dr. | 2002 |
| Doç.Dr. | 2011 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri:

Eryıldız, M., “Biyokütleden elde edilen aktif karbonlar ile sulu çözeltilerden ağır metal ve boyarmadde giderimi” Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

Seydioğlu, G., “Bitkisel Atıkların Granüler Aktif Karbon Üretiminde Değerlendirilmesi” Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- Gerçel, Ö., A. Özcan, A.S. Özcan ve H.F. Gerçel, “Capacity of Activated Carbon Derived from Peach Stones by K_2CO_3 in the Removal of Acid, Reactive, and Direct Dyes from Aqueous Solution,” *Journal of Environmental Engineering* © ASCE, 135, 5, 333-340 (2009).
- Gerçel O. ve H.F. Gerçel, “Removal of Acid Dyes from Aqueous Solutions using Chemically Activated Carbon,” *Separation Science and Technology*, 44, 9, 2078-2095, (2009).
- Gerçel O, H.F. Gerçel, A.S. Koparal ve U.B. Oğutveren, “Removal of Disperse Dye from Aqueous Solution by Novel Adsorbent Prepared from Biomass Plant Material,” *Journal Of Hazardous Materials*, 160, 668-674 (2008).
- Gerçel O, A.S. Koparal ve U.B. Oğutveren, “Removal of Hydrogen Sulfide by Electrochemical Method with a Batchwise Operation,” *Separation and Purification Technology*, 62, 3, 654-658 (2008)
- Gerçel, Ö., “Biosorption of a Basic Dye from Aqueous Solutions by *Euphorbia Rigida*,” *Separation Science and Technology*, 43, 192-211 (2008).
- Gerçel, H.F. ve Ö. Gerçel, “Adsorption of Lead(II) Ions from Aqueous Solutions by Activated Carbon Prepared from Biomass Plant Material of *Euphorbia Rigida*,” *Chemical Engineering Journal*, 132, 289-297 (2007).
- Gerçel, Ö., A.S. Özcan, A. Özcan ve H.F. Gerçel, “Preparation of Activated Carbon from a Renewable Bio-Plant of *Euphorbia Rigida* by H_2SO_4 Activation and its adsorption Behavior in Aqueous Solution,” *Applied Surface Science*, 253, 4843-4852 (2007).
- Gerçel, H.F. ve Ö. Gerçel, “Bio-oil Production from an Oilseed By-product: Fixed-bed Pyrolysis of Olive Cake,” *Energy Sources*, 29, 695-704 (2007).

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

1. Gerçel, Ö.ve H.F. Gerçel, "Lead(II) Ions Removal by Activated Carbon Prepared from *Cannabis sativa* L. By-product," *International Conferance of Metal and Related Substances in Drinking Water (METEAU), Cost Action 637*, Antalya, Turkey, 50, 2007.
2. Gerçel, H.F.ve Ö. Gerçel, "Adsorption Properties of Activated Carbon from Peach Stones Prepared by Chemical Activation with K_2CO_3 ," *14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region*, Sevilla, Spain, 350, 2007.
3. Gerçel, Ö., H.F. Gerçel, A.S. Koparal ve Ü.B. Ögütveren, "Removal of Disperse Dye from Aqueous Solution by Activated Carbon Prepared from Biomass Plant Material", *European Desalination Society, Conference on Desalination and the Environment*, Halkidiki, Greece, 184, 2007.
4. Gerçel, Ö. ve M. Eryıldız, "Removal of Lead (II) İons from Aqueous Solutions on Heat Treated and $ZnCl_2$ Activated Carbon," *European Desalination Society, Conference on Desalination and the Environment*, Halkidiki, Greece, 404, 2007.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Gerçel, H.F. ve Ö. Gerçel, "Bitkisel Atıklardan Üretilen Aktif karbon ile Sulu çözültiden Cu(II) iyonu giderimi" *Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi Cilt 3, Sayı 3,89-98,2011.*
2. Gerçel, Ö., G. Seydioğlu ve H.F. Gerçel, "KOH ve H_3PO_4 Kimyasal Aktivasyonu ile Elde Edilen Aktif Karbonların Etkinliğinin Araştırılması," *Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VI*, 28-29 Mayıs 2009, Gebze.
3. Gerçel, H.F., Z. Kızıltuğ, Z. Yılmaz ve Ö. Gerçel, "Ayçiçeği Küspesinden Hazırlanan Aktif Karbonun Sulu Çözültiden Renk Gideriminde Kullanılması," *Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi UKAY 2009*, 27-29 Mayıs Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2009.
4. Gerçel, Ö. ve F. Gerçel, Vişne Çekirdeğinden Elde Edilen Aktif Karbonun Sulu Çözültiden Boyarmadde Gideriminde Kullanılması," *İ.T.Ü. 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu*, 479-483, İstanbul, 2008.
5. Gerçel, Ö., Ö. Karataş, Ö. Soylu ve H.F. Gerçel, "Aktif Karbon Adsorpsiyonu ile Boya Giderimi," *7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, Anadolu Üniversitesi, 207-209, Eskişehir, 2006.
6. Gerçel, Ö., Ş. Aydın, A. Şeker ve H.F. Gerçel, "Sulu Çözültiden Aktif Karbon Adsorpsiyonu ile Metilen Mavisi Giderimi," *7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, Anadolu Üniversitesi, 210-212, Eskişehir, 2006.
7. Bora, E., Ö. Gerçel ve H.F. Gerçel, "*Onopordum acanthium* L.'un Sabit Yatak Reaktörde Katalitik Pirolizinin İncelenmesi," *7. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, Anadolu Üniversitesi, 205-206, Eskişehir, 2006.
8. Ege, Ö., Ö.M. Koçkar, H.F. Gerçel, S. Yorgun ve E. Pütün, "Sentetik Sıvı Yakıt Üretimi için Bir Seçenek: *Euphorbia rigida*'nın pirolizi," *Birinci Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, Tebliğ Kitabı, ODTÜ, 242-250, Ankara, 1994.

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Verilen dersler:

MEK 315 Akışkanlar Mekaniği
ÇEV541 Su Arıtım Teknolojileri ve Uygulamaları (Yüksek Lisans)
KİM115 A ve B Genel Kimya Laboratuvarı
ÇEV486 Endüstriyel Atıksu Arıtımı (Mesleki Seçmeli)
ÇEV431 Su Arıtımı Projesi(Mesleki Seçmeli)
ÇEV490 Su ve Atıksuların ileri arıtımı II (Mesleki Seçmeli)
ÇEV449 Çevre Müh. Bitirme Projesi I
ÇEV450 Çevre Müh. Bitirme Projesi II

Özgeçmiş

Doç. Dr. Eftade Emine Gaga

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|------------------------------------|-------|
| Lisans | Kimya/Fen Edebiyat Fak/ODTÜ | 1995 |
| Yüksek Lisans | Kimya/Fen Edebiyat Fak/ODTÜ | 1997 |
| Doktora | Kimya/Fen Edebiyat Fak/ODTÜ | 2004 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 9 yıl ODTÜ Kimya Bölümü, Araş.Gör.

Kurumdaki Hizmet Süresi: 1 yıl, Anadolu Üniversitesi, Kimya Müh.Böl.

Kurumdaki Hizmet Süresi: 7 yıl, Anadolu Üniversitesi, Çevre Müh.Böl.

İlk Atama Tarihi:

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|-------------|---------------|
| Yrd.Doç.Dr. | 10.2004 |
| Doç.Dr. | 03.2013 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri: Uçucu Organik Bileşik (UOB) Pasif Örnekleyicisi, Faydalı Model, 2013.

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

13. Yenisoy-Karakaş S., Gaga E.O., Validation of one-step cleanup and separation method of Polychlorinated biphenyls, organochlorine pesticides, and Polycyclic aromatic hydrocarbons from atmospheric gas- and Particle-phase samples, Talanta, accepted, 2013.
14. Altug H., Dogeroglu T., Gaga E.O., Ozden O., Ornektekin S., Brunekreef B., Meliefste K., Hoek G., Doorn W., “Effects of Air Pollution on Lung Function and Symptoms of Asthma, Rhinitis and Eczema in Primary School Children”, Environmental Science and Pollution Research, doi:10.1007/s11356-013-1674-1., 2013.
15. Yenisoy-Karakaş S., Öz M., Gaga E.O., Seasonal variation, sources, and gas/particle concentrations of PCBs and OCPs at high altitude suburban site in Western Black Sea Region of Turkey”, Journal Of Environmental Monitoring, 14, 1365-1374, 2012.
16. Gaga E.O., Döğeroğlu T., Özden Ö., Ari A., Yay O.D., Altuğ H., Akyol N., Örnektekin S., Doorn W. “Evaluation of air quality by passive and active sampling in an urban city in Turkey: current status and spatial analysis of air pollution exposure”, Environmental Science and Pollution Research, 19, 3579–3596, 2012.
17. Gaga E.O., Ari A., Döğeroğlu T., Çakırca E.E., Machin N.E., “Atmospheric polycyclic aromatic hydrocarbons in an industrialized city, Kocaeli, Turkey: study of seasonal variations, influence of meteorological parameters and health risk estimation, Journal Of Environmental Monitoring, 14, 2219-2229, 2012.
18. Gaga E.O., Ari A., Gas-particle partitioning of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in an urban traffic site in Eskisehir, Turkey, Atmospheric Research, 99, 207-216, 2011.

19. Gül H., Gaga E.O., Döğeroğlu T., Özden Ö., Ayvaz Ö., Özel S., Güngör G., Respiratory Health Symptoms Among Students Exposed to Different Levels of Air Pollution in a Turkish City, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 8 1110-1125, 2011
20. Scheepers P.T.J., Konings J., Demirel G., Gaga E.O., Anzion R., Peer P.G.M., Dogeroglu T., Ornektekin S., Doorn W.V., Determination of exposure to benzene, toluene and xylenes in Turkish primary school children by analysis of breath and by environmental passive sampling, *Science of the Total Environment*, 408, 4863–4870, 2010.
21. Gaga E.O., Tuncel G., Tuncel S.G., Sources and wet deposition fluxes of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in a 1000 m high urban site at the Central Anatolia (Turkey), *Environmental Forensics*, 10, 286–298, 2009.
22. Yenisoy-Karakaş S., Gaga E.O., Cankur O, Karakaş D., Uncertainty of High Resolution Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry Based Aerosol Measurements, *Talanta*, 79, 1298–1305, 2009.
23. Gaga E.O., Tuncel G., Tuncel S.G., PAH Composition of Snow Samples in Ankara City, *Fresenius Environmental Bulletin*, 23(11b), 1295-1302, 2004.
24. Yenisoy Karakaş S., Gaga E.O, Doğangün A., Tuncel S.G., Determination of Major and Rare Earth Elements in Bastnasite Ores by ICP-AES, *Analytical Letters.*, 37 (13), 2701-2709, 2004.
25. Gaga E.O., Tuncel S.G., Occurrence and Distribution of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Ankara Precipitation, *Water, Air, Soil Pollution: Focus*, 3(5-6) 127-134, 2003.
26. Gaga E.O., Tuncel P.E., and Tuncel S.G., Exposure of School Children to Pb and Zn in an Industrialized City of Turkey, *Fresenius Environmental Bulletin*, 11, (5), 249-253 2002.

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

1. Gaga E.O., Akyol N., Arı a., Özden Ö., Kara M., Döğeroğlu T., Odabaşı M., Chemical characterization of air samples and road dust in a roadway tunnel in Turkey: determination of emission factors for vehicles, *Air Quality management at Urban, Regional and Global Scales, 4th International Symposium and IUAPPA Regional Conference, Proceedings Book*, 194-199, 10-13 September 2012 Istanbul –Turkey, 2012.
2. Gaga E.O, Demirel G., Özden Ö., Döğeroğlu T. Exposure of Turkish school children to VOCs, nitrogen dioxide and ozone, *Third International Symposium on Green Chemistry for Environment, Health and Development, Abstract Book*, 25, Skiathos 3-5 October 2012.
3. Gaga E.O., Tuncel S.G., Extraction and Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from rain samples, *4th Aegean Analytical Chemistry Days, Proceedings Book*, 508-510, Kuşadası, Aydın, Turkey, 29 September- 3 October 2004.
4. Gaga E.O., Tuncel G., Tuncel S.G., Statistical Analysis of Environmental data: PAHs in Urban Atmosphere, *4th Aegean Analytical Chemistry Days, Proceedings Book*, 505-507, Kuşadası, Aydın, Turkey, 29 September- 3 October 2004.
5. Gaga E.O., Tuncel S.G., Application of Solid Phase Extraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry for Determination of Organic Air Pollutants in Rain Samples, *3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Proceedings Book*, 70-72, Lesvos, Greece, 29 September –3 October 2002.
6. Gaga E.O., Tuncel G., Tuncel S.G., Determination of PAHs in snow samples by Solid Phase Extraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry, *3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Proceedings Book*, 107-109, Lesvos, Greece, 29 September -3 October 2002.
7. Gaga E.O., Tuncel S.G., The Occurrence and Distribution of Trace Organic Compounds in Ankara Precipitation, *Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Proceedings Book*, 426-430, İstanbul, Turkey, 25-28 September 2001.

Özgeçmiş

Yard. Doç. Dr. Serdar Göncü

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|------------------------------------|------------|
| Lisans | Çevre Mühendisliği Bölümü | 20-07-1998 |
| Yüksek Lisans | Fen Bil. Ens./Çevre M. ABD | 11-07-2001 |
| Doktora | Fen Bil. Ens./Çevre M. ABD | 11-08-2005 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 14 yıl

İlk Atama Tarihi: Araş.Gör. 22 Eylül 1998

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|------------------|---------------|
| Araş.Gör. | 22 Eylül 1998 |
| Öğr.Gör. | 21 Eylül 2005 |
| Yard.Doç.Dr. | 13 Şubat 2006 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

2000- 2004 Yönetim Kurulu Üyesi

TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Eskişehir İl Tem.

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Güngör, Ö., Göncü, S., “Application of the Soil and Water Assessment Tool Model on the Lower Porsuk Stream Watershed”, *Hydrological Processes*, ISSN 0885-6087, Vol.27, Issue.3, pp.453-466, DOI: 10.1002/hyp.9228, 01/2013.
2. Göncü, S., Albek, E., “Modeling Climate Change Effects on Streams and Reservoirs with HSPF”, *Water Resources Management*, Vol.24, Issue.4, pp. 707-726, DOI: 10.1007/s11269-009-9466-6, 2010.
3. Göncü, S., Albek, E., “Modeling Climate Change Impacts on Suspended and Dissolved Water Quality Constituents in Watersheds”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.17, No:9b, pp.1501-1510, 2008.

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

1. Albek, E., Albek, M., Göncü, S., Yiğit, Z., Güngör, Ö., Şimşek, B., “Continuous Simulation of Climate Change Effects on the Porsuk Watershed Hydrological Processes”, *Integrated Water Resources Management (IWRM)*, pp.426-432, 24-25 November 2010, Karlsruhe 2010.
2. Göncü, S., “Water Quality Monitoring Using Passive Diffusion Membranes”, *IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane and Water Reuse (IWMTR-2010)*, Poster Bildiri, Congress Center, İstanbul, Turkey, 18 -22 October 2010
3. Göncü, S., Albek, E., Güngör, Ö., “Spatial Variation of Factors Obtained from Two Monitoring Stations Along a Stream by Factor Analysis”, the 20th Annual Conference of The International Environmetrics Society (TIES), a Section of the ISI and GRASPA Conference 2009, Poster Bildiri, Bologna, İtaly, July 5-9, 2009.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Göncü, S., “DFLOW Programı ile Porsuk Havzasındaki Akarsularda Debi Analizi”, *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi-A*, Cilt:12, Sayı:2, Sh.91-103, 2011.
2. Göncü, S., Albek, E., “Seydi Suyu’nda Yaygın Fosfor Kaynaklarının QUAL2EU İle Modellenmesi”, *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Cilt:10, No:2, Sh:525-535, 2009.

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

1. Çevre Sorunları ve Politikaları, (4.Ünite: Küresel Çevre Sorunları bölümü yazarı Sh:66-89), Anadolu Üniversitesi Yayını: 2554, Açık Öğretim Fakültesi Yayını: 1524, Sh:180, Haziran 2012, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir.
2. Çevre Penceresinden Eskişehir'in Dünü, Bugünü, Yarını, (3. Su Kaynakları bölümü yazarı), Anadolu Üniversitesi Yayınları No:1896, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Yayınları: No:3, ISBN:978-975-06-0588-8, Sh:170, Şubat 2009, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir.

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

1999- TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Üyeliği

Alınan Ödüller:

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

- 2007 - Bölüm Başkan Yardımcısı
Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü Göreve Atanma Tarihi : 02 Nisan 2007
- 2004 - Kalite Yöneticisi
Anadolu Üniversitesi Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi
Göreve Atanma Tarihi : 04 Kasım 2004

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

1. "Measurement Uncertainty for Testing Laboratories", Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, 02-03.01.2012, Eskişehir.
2. "Method Validation for Testing Laboratories accredited under the Standard ISO 17025", Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, 01.02.2012, Eskişehir.
3. "Accreditation Standard ISO 17025", Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, 30-31.01.2012, Eskişehir.
4. "Kurumsal Performansın Etkin Yönetimi", Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, 5-6.12.2011.
5. "İlk Yardım ve Temel CPR", Acıbadem Sağlık Grubu, 04.06.2011.
6. Çevre Mühendisliği Eğitimi ve Meslek Alanındaki Gelişmeler Çalıştayı, TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, 25-26 Mart 2011, Antalya.
7. "MATLAB Eğitimi", Anadolu Üniversitesi Akademik Gelişme Birimi, 12-13, 19-20 Mart 2011.
8. "SPSS-LISREL Çalıştayı", Anadolu Üniversitesi Akademik Gelişme Birimi, 19-20 Şubat 2011 SPSS-1, 26-27 Şubat 2011 SPSS-2, 5-6 Mart 2011 LISREL.
9. "Soil and Water Assessment Tool-SWAT (Advanced)", IGEM Akademia, 26-28 Mayıs 2010, Sarıyerme.
10. "Soil and Water Assessment Tool-SWAT (Basic)", IGEM Akademia, 24-26 Mayıs 2010, Sarıyerme.
11. "BASINS/HSPF Workshop", Aqua Terra Consultants, Santa Clara, California U.S.A., 14-18.09.2009.

Verilen dersler:

Su ve Toprak Kirliliği
Akışkanlar Mekaniği
Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı II
Su Kalitesi Değerlendirilmesi
Çevre Mühendisliğinde Bilişim Teknolojileri
Yeraltı Suyu Kirliliği ve Arıtımı (Y. Lisans)
Deney Laboratuvarlarının Akreditasyonu Süreci (Y. Lisans)

Özgeçmiş

Yard. Doç. Dr. Ozan Devrim Yay

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|---|------------|
| Lisans | Orta Doğu Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü | 02/07/1995 |
| Yüksek Lisans | Orta Doğu Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, | 01/12/1998 |
| Doktora | Anadolu Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü | 02/08/2006 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 16 yıl

İlk Atama Tarihi: Ağustos 1997

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|----------------|---------------|
| Ar. Gör. | 06-08-1997 |
| Öğr. Gör. | 20-02-2007 |
| Yard. Doç. Dr. | 17-09-2007 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

ARGES Ltd. Şti. 1996

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Eftade O. Gaga, Tuncay Döğeroğlu, Özlem Özden, Akif Ari, Ozan Devrim Yay, Hicran Altuğ, Nesimi Akyol, Sermin Örnektekin and Wim Van Doorn, Evaluation of air quality by passive and active sampling in an urban city in Turkey: current status and spatial analysis of air pollution exposure, Environmental Science and Pollution Research, 19(8), 3579-3596, 09/2012
2. Poupkou, Anastasia, Symeonidis, Panagiotis, Lisaridis, Iraklis, Melas, Dimitrios, Ziomas, Ioannis, Yay, Ozan D., Balis, Dimitrios, Effects of anthropogenic emission sources on maximum ozone concentrations over Greece, Atmospheric Research, 89(4), 374-381, 2008
3. Panagiotis Symeonidis, Anastasia Poupkou, Anthia Gkantou, Dimitrios Melas, Ozan Devrim Yay, Evangelia Pouspourika and Dimitrios Balis, Development of a computational system for estimating biogenic NMVOCs emissions based on GIS technology, Atmospheric Environment, 42(8), 1777-1789, 2008
4. Ozan D. Yay, Omar Alagha and Gürdal Tuncel, Multivariate statistics to investigate metal contamination in surface soil, Journal of Environmental Management, 86(4), 581-594, 2008

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

1. YAY, O.D., Altug, H., Ozden, O., Dogeroglu, T., "Determination and Evaluation of Surface Ozone Levels in Eskisehir, Turkey", MESAEP (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection), Sevilla, Spain, Book of Abstracts of the 14th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region with Focus on Environment and Health, pp.288., 10-14 October 2007
2. Poupkou A., Symeonidis P., Lisaridis I., Melas D., Ziomas I., Pouspourika E., Yay O. D. and Balis D., Calculated ozone concentration levels over the Eastern Mediterranean. 10th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Crete-Greece, 17-20 October 2005.
3. Yay, O.D., Poupkou, A., Symeonidis, P., Gandou, A., Melas, D., Dogeroglu, T., Biogenic Emissions Of Volatile Organic Compounds From Turkey, Third International Symposium on

Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Istanbul-Turkey, 26-30 September 2005.

4. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lissaridis, I., Melas, D., Yay, O.D. and Balis, D., Emission sources and their effect on maximum ozone concentrations over Greece. Third International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Istanbul-Turkey, 26-30 September 2005.
5. Poupkou A., Symeonidis P., Lissaridis I., Melas D., Ziomas I., Pouspourika E., Yay O. D., Balis D., Gerasopoulos E. and Papanastasiou D., Performance evaluation of photochemical modeling over the Eastern Mediterranean. ACCENT Symposium on the Changing Chemical Climate of the Atmosphere, Urbino-Italy, 12-16 September 2005.
6. Poupkou, A., Symeonidis, P., Lissaridis, I., Pouspourika, E., Yay, O.D., Melas, D., Ziomas, I., Balis, D. and Zerefos, C., Compilation of an emission inventory for the purpose of studying the regional photochemical pollution in the Balkan Region. Quadrennial Ozone Symposium, pp. 902-903, Kos-Greece, 1-8 June 2004.
7. Yay O.D., Tuncel G., Projection of Soil Data to Source Assessment for Atmospheric Aerosols Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, Istanbul-Turkey, 25-28 September 2001.
8. Yay O.D., Tuncel G. Investigation of Soil Pollution in Ankara: Enrichment of Elements and Distribution of Pollution SECOTOX World Congress and Sixth European Conference on Ecotoxicology and Environmental Safety, Krakow-Poland, 20-24 August 2001.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Çevre Sağlığı, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, (Ünite 1,8,10), Ed. Arzu Çiçek, Eskişehir, 2006

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

Çevre Mühendisleri Odası

Eğitim ve Bilim Emekçileri Sendikası

Alınan Ödüller:

Yunanistan Hükümeti Araştırma Bursu, 2004

Yunanistan Hükümeti Araştırma Bursu, 2003

AQM 2001 (Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul-Türkiye, 25-28 Eylül 2001) dahil olduğu gruba bilimsel başarı ödülü, 28/09/2001

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

Çevre, Bilim ve Teknoloji Dergisi Yayın Kurulu, 2007-2010

Çevre Mühendisleri Odası, Sürekli Eğitim Merkezi Yürütme Kurulu, 2007-2008

Çevre Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Üyesi, 31/03/2008- 30/03/2010

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Kongrelere katılım, mesleki panellere katılım, araştırma projelerinde araştırmacı faaliyetleri

Verilen dersler:

Hava Kirliliği, Hava Kirliliğinin Kontrolü, Hava Kalitesi Yönetimi Projesi, Hava Kirliliği Laboratuvarı, Çevre Yönetimi, Teknik İngilizce I, Teknik İngilizce II, Çevre ve Sorunları, Hava Kirliliği Meteorolojisi ve Atmosferik Dağılım, Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi I, Çevre Mühendisliğinde Bitirme Projesi II

Özgeçmiş

Yard. Doç. Dr. Aysun Özkan

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|------------------------------------|-------|
| Lisans | Çevre Müh./Anadolu Üniversitesi | 1999 |
| Yüksek Lisans | Çevre Müh./Anadolu Üniversitesi | 2002 |
| Doktora | Çevre Müh./Anadolu Üniversitesi | 2008 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 13 yıl

İlk Atama Tarihi: 1 Eylül 2000

Terfi Ünvan ve Tarihleri:

| Terfi/Ünvan | Atanma Tarihi |
|--------------|---------------|
| Araş.Gör. | 2000 |
| Öğr.Gör.Dr. | 2008 |
| Yard.Doç.Dr. | 2011 |

Diğer İş Deneyimleri (eğitim, sanayi, vb.):

Danışmanlıkları, Patentleri:

Son Beş Yıldaki Belli Başlı Yayınları:

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Özkan, A., “Evaluation of healthcare waste treatment/disposal alternatives by using multi criteria decision making techniques” *Waste Management and Research*, 31 (2), 141-149, 2013.
2. Banar, M., Akyıldız, V., Özkan, A., Çokaygil, Z., Onay, Ö., “Characterization of Pyrolytic Oil Obtained from Pyrolysis of TDF (Tire Derived Fuel)” *Energy Conversion and Management*, 62, 22-30, 2012.
3. Banar, M., Tulger, G., Özkan, A., “Plant Site Selection for Recycling Plants of Waste Electrical and Electronic Equipment in Turkey By Using Multicriteria Decision Making Methods” *Environmental Engineering and Management Journal*, basımda.
4. Özkan, A., Banar, M., “Refuse Derived Fuel (RDF) Utilization in Cement Industry by Using Analytic Network Process (ANP)”, *Chemical Engineering Transactions*, 21, 769-774, 2010.
5. Akyıldız, V., Özkan, A., Çokaygil, Z., Banar, M., and Baydar, S., “Improvement of Solid Product Quality in Pyrolysis of Tyre Derived Fuels (TDF)”, *Chemical Engineering Transactions*, 21, 775-780, 2010.
6. Banar, M., Özkan, A., Altan, M., “Modelling of Heavy Metal Pollution in an Unregulated Solid Waste Dumping Site with GIS” *Research Journal of Environmental and Earth Sciences*, 1(2), 99-110, 2009.
7. Banar, M., Özkan, A., Yimsek, F.S., “Utilization of Waste Incineration Fly Ashes in Brick Industry” *Silicates Industriels*, 74 (1-2), 23-26, 2009.
8. Banar, M., Çokaygil, Z., Özkan, A., “Life Cycle Assessment Of Solid Waste Management Options For Eskisehir, Turkey”, *Waste Management*, 29, 54-62, 2009.

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

1. Banar, M., Özkan, A., Çokaygil, Z., Akyıldız, V., “Activated Carbon Production from Pyrolysis of TDF (Tire Derived Fuel)”, The ISWA World Solid Waste Congress 2012, Florence/Italy, TUR651, 17-19 September, 2012.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Bakış, R., Koyuncu, H., Özkan, A., Banar, M., Yılmaz, G., Yörükoğulları, E., “Porsuk Havzası Yüzeysel Ve Yeraltı Suyu Kirlilik Düzeyinin Araştırılması” Anadolu University Journal of Science and Technology –A Applied Sciences and Engineering, 12 (2), 75-89, 2011.
2. Özkan, A., Banar, M., Acar, I., Sipahioğlu, A., “Application of the ELECTRE III Method for a Solid Waste Management System” Anadolu University Journal of Science and Technology –A Applied Sciences and Engineering, 12 (1), 11-23, 2011.
3. Banar, M., Özkan, A., Kulaç, A., “Choosing a Recycling System Using ANP and Electre III Techniques” *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences (Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi)*, 24 (3), 145-154, 2010.
4. Banar, M., Acar, I., Özkan, A., Köse, B.M., “Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) Kullanılarak Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yer Seçimi” Katı Atık ve Çevre, Sayı: 80, 20-28, 2010.
5. Banar, M., Özkan, A., “Düzensiz Katı Atık Depolama Sahalarından Kaynaklanan Organik Kirleticilerin Sağlık Etkileri” Katı Atık ve Çevre, Sayı: 80, 29-39, 2010.
6. Altan, M., Özkan, A., Banar, M., “Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Çok Ölçütlü Karar Verme Teknikleri Kullanılarak Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yer Seçimi”, Katı Atık ve Çevre, Sayı: 79, 9-18, 2010.

D. Yazılan Ulusal Kitaplar ve Kitaplardaki Bölümler :

Üyesi Olduğu Mesleki ve Bilimsel Kuruluşlar:

Alınan Ödüller:

Son Beş Yılda Verdiği Kurumsal ve Mesleki Hizmetler:

Son Beş Yıldaki Mesleki Gelişme Etkinlikleri:

Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, “Accreditation Standard ISO 17025” Eskişehir, 30-31 Ocak 2012.

Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, “Method Validation for Testing Laboratories accredited under the Standard ISO 17025”, Eskişehir, 1 Şubat 2012.

Strengthening Quality Infrastructure in Turkey Project – TR0702.12.01/001, “Measurement Uncertainty for Testing Laboratories” Eskişehir, 2-3 Şubat 2012.

Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi ”Kurumsal Performansın Etkin Yönetimi” Eskişehir, 5-6 Aralık 2011

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2009) Organizasyon Komitesi Üyeliği, Eskişehir, 27-29 Mayıs 2009.

Anadolu Üniversitesi “Çevre Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Altyapısının Geliştirilmesi” başlıklı 07 02 26 no’lu Altyapı Projesi kapsamında alınan “İş Sağlığı ve Güvenliği Risklerinin Yönetimi Eğitimi”, 27-29 Mart 2008 Eskişehir.

Verilen dersler:

ÇEV 547 Özel Atıkların Yönetimi (Yüksek Lisans)

ÇEV 444 Katı Atık Yönetimi Projesi (Lisans)

ÇEV 442 Tehlikeli Atık Yönetimi (Lisans)

ÇEV 314 Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı II (Lisans)

MÜH 302 Disiplinlerarası Uygulamalar (Lisans)

TLT 202 Tıbbi Atıklar (Lisans)

ÇEV 421 Katı Atık Yönetimi (Lisans)

ÇEV 313 Temel İşlemler ve Süreçler Laboratuvarı I (Lisans)

ECZ 846 Tıbbi Atık ve Çevre (Lisans)

Özgeçmiş

Yard. Doç. Dr. Filiz Bayrakçı Karel

Aldığı Dereceler (alan, kurum ve tarih bilgisi ile):

| Derece | Bölüm / Fakülte-Enstitü/Üniversite | Tarih |
|---------------|------------------------------------|-------|
| Lisans | Çevre Müh. Bölümü | 1999 |
| Yüksek Lisans | Çevre Müh. Bölümü | 2002 |
| Doktora | Çevre Müh. Bölümü | 2008 |

Kurumdaki Hizmet Süresi: 12 yıl

İlk Atama Tarihi: 05.12.2000

Terfi Unvan ve Tarihleri:

| Terfi/Unvan | Atanma Tarihi |
|---------------------|---------------|
| Araştırma Görevlisi | 05.12.2000 |
| Yard.Doç.Dr | 15.02.2012 |

Danışmanlık ve patentleri:

Patent:

1. “Ultrasonik Su Arıtım Reaktörü” (Takip No: 2011/03602), TÜBİTAK teşvik kapsamında yurtdışı incelemede. Başvuru sahipleri: Prof .Dr .A. Savaş Koparal, Prof. Dr. Aydın Doğan, Y.Doç.Dr. Filiz Bayrakçı Karel
2. “Gümüş İyonu Katkılı Antibakteriyel Malzeme” (Takip No: 2011/03601), TÜBİTAK teşvik kapsamında yurtdışı incelemede. Başvuru sahipleri: Prof .Dr .A. Savaş Koparal, Prof. Dr. Aydın Doğan, Y.Doç.Dr. Filiz Bayrakçı Karel
3. “Gümüş İyonu katkılı Antibakteriyel Dolgulu Kolon, Ultrasound ve UV'nin Birlikte Kullanıldığı Su Arıtım Sistemi” (Takip No: 2011/00935) TÜBİTAK teşvik kapsamında yurtdışı incelemede. Başvuru sahipleri: Prof .Dr .A. Savaş Koparal, Prof. Dr. Aydın Doğan, Y.Doç.Dr. Filiz Bayrakçı Karel
4. “Biyouyumlu antibakteriyel etkin madde kaplı hava temizleme ünitesi” (Takip No: 2012/01646), TÜBİTAK teşvik kapsamında yurtdışı incelemede. Başvuru sahipleri: Prof .Dr. A. Savaş Koparal, Prof. Dr. Aydın Doğan, Y.Doç.Dr. Filiz Bayrakçı Karel

Diğer yayınlar :

1. Ümit Yılmaz Yıldız, Seda Hergünvarım, Filiz Bayrakçı Karel, Ali Savaş Koparal , "Decolorization of Wastewater With Ultrasonic Methods", 4. Asya Pasifik Genç Su Profesyonelleri Konferansı 2012 (APYWP 2012), 2012.
2. Seda Hergünvarım , Ümit Yılmaz Yıldız, Filiz Bayrakçı Karel, Ali Savaş Koparal , "The Effect of Different Ions in Ultrasonic Systems for Different Frequencies over Escherichia Coli", 4. Asya-Pasifik Genç Su Profesyonelleri Konferansı 2012 (APYWP 2012), 2012.
3. Karel, F., Koparal, A.S, ., Koparal, A.T., Dogan A., Drinking Water Disinfection with Hybrid system, Ecocity World Summit, April 21 -26, San Francisco, 2008.

Verilen dersler:

Çevre Kimyası Laboratuvarı I
Çevre Kimyası Laboratuvarı II
Suların Yeniden Kullanımı
Su ve Atıksuların İleri Arıtımı I
Çevre Koruma
Çevre ve Sorunları