

ÖZGEÇMİŞ VE AKADEMİK FAALİYETLER

| | |
|-------------------------|--|
| Adı Soyadı | : Mesut AK |
| Doğum Tarihi | : 27.04.1970 |
| TCKN | : 25519535836 |
| Adres | : Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, DENİZLİ |
| Telefon | : 0 505 5971635 / 0 258 2963059 |
| E-posta | : mesuta@pau.edu.tr |
| Unvanı | : Dr. Öğr. Üyesi |
| Görevi | : Öğretim Görevlisi |
| Çalışma Alanları | : Arıtılmış atıksuların tekrar kullanımı, su kirliliği ve kontrolü, doğal arıtım (fitoremediasyon), su kaynakları ve su yapıları, altyapı tesisleri, |

ÖĞRENİM DURUMU

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|----------------------|--------------------|----------------------------|------|
| Lisans | Çevre Mühendisliği | Ondokuz Mayıs Üniversitesi | 1993 |
| Yüksek Lisans | Çevre Mühendisliği | Ondokuz Mayıs Üniversitesi | 1997 |
| Doktora | Çevre Mühendisliği | Dokuz Eylül Üniversitesi | 2013 |

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Danışmanı:

Kızılırmak Deltası Batı Bölümündeki Drenaj Kanallarında Kirlilik Araştırması
Danışman: Prof. Dr. Hanife BÜYÜKGÜNGÖR

Doktora Tez Başlığı ve Danışmanı:

Determination of Quality Changes in Treated Wastewater during Percolation through the Soil Media.

Danışman: Prof. Dr. Orhan GÜNDÜZ

AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

| Görev Dönemi | Unvan | Görev Yeri |
|--------------|----------------|---|
| 1995-1997 | Arş. Gör. | Fen Bilimleri Enstitüsü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi |
| 2000-2001 | Arş. Gör. | Çevre Mühendisliği Bölümü, Pamukkale Üniversitesi |
| 2001-2013 | Arş. Gör. | Fen Bilimleri Enstitüsü, Dokuz Eylül Üniversitesi |
| 2013-2015 | Dr. Arş. Gör. | Çevre Mühendisliği Bölümü, Pamukkale Üniversitesi |
| 2015-2018 | Yrd. Doç. Dr | Çevre Mühendisliği Bölümü, Pamukkale Üniversitesi |
| 2018-.... | Dr. Öğr. Üyesi | Çevre Mühendisliği Bölümü, Pamukkale Üniversitesi |

YAYINLAR, ATIFLAR VE FAALİYETLER

A.1a. SCI, SCI Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler (derleme dahildir)

Ak, M. and Top, İ. (2022). "The Effect of Soil Types on Nitrogen and Phosphorus Removal from Secondary Treated Municipal Wastewater by Using Soil-Aquifer Treatment System". Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), 28 (6), 929-936.

Ak, M. and Top, İ. (2018). "Arıtılmış Kentsel Atıksuların Tarımsal Sulama Amaçlı Kullanımı". Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (PAJES), 24(6), 1161-68.

Atıf Sayısı: 2

Ak, M. and Gunduz, O. (2014). "Fate of Nutrients in Secondary Treated Municipal Wastewater during Percolation through the Soil Media". Clean- Soil, Air, Water, 42 (8), 1036-43.

Atıf Sayısı: 6

Ak, M. and Gunduz, O. (2013). "Comparison of Organic Matter Removal from Synthetic and Real Wastewater in a Laboratory-Scale Soil Aquifer Treatment System". *Water Air Soil Pollution*, (224), 1467.

Atıf Sayısı: 27

A.9a. Uluslararası (Tam metin)

Ak, M. (2018). "Water Footprint Concept and Applications for a Sustainable Water Management" International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 9-15, Denizli, Turkey.

Ak, M., Gunduz, O. (2016). "The Role of Soil Aquifer Treatment Systems in Reuse of Treated Wastewater". *International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM)*, 487-494, Malatya, Turkey.

Ak, M., Gunduz, O. (2011) "Behaviour of organic matter in secondary treated wastewaters during percolation through soil media". *8th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries*, 183-190, 22-24 Haziran, İzmir, Turkey.

Erdin, E., Bilgin, M., Engin, F., Pamukoglu, Y., **Ak, M.,** Bastan Yilman, S. (2008) "Solid Wastes and Landfill Operation in Marmaris and Köyceğiz-Dalyan-Ortaca Region". *Turkish-German Solid Waste Management Practices and Techniques*, 343-367, 27-29 Kasım, İzmir.

Engin, F., Erdin, E., Pamukoglu, M.Y., **Ak, M.** (2007) "Separate Collection of Packing Wastes and Evaluation in Marmaris Region". *V. International Packaging Congress and Exhibition*, 921-934, 22-24 Kasım, İzmir, Turkey.

Gemici, U., **Ak, M.**, Turkman, A. (2006) “Salinity Problems and Desalination Applications in Turkey”. *Tenth International Water Technology Conference, IWTC; 10TH; 2; 745-758, 23-25 Mart, Alexandria, Egypt.*

A.9b. Uluslararası (Özet, Poster)

Başkan Bilici, M., Kıvılcım, S. **Ak, M.** (2017). “Grafen ve Grafen Bazlı Maddelerin Çevre Mühendisliğindeki Uygulamaları”. *4th International Water Congress*. Izmir, Turkey.

Ak, M., Gunduz, O. (2013) “Comparison of organic matter removal from synthetic and real wastewater in a laboratory scale soil aquifer treatment system”. *6th International Perspective on Water Resources and Environment Conference, 7-9 Ocak, İzmir, Turkey.*

Erdin, E., Engin, F., **Ak, M.**, Pamukoglu, M.Y. (2007) “Landfilling of Solid Wastes and Landfill Operation in Marmaris Region”. *V. International Packaging Congress and Exhibition, 1313–1327, 22-24 Kasım, Izmir, Turkey.*

Erdin, E., Engin, F., **Ak, M.**, Pamukoglu, M.Y. (2007) “Seperate Collection and Landfill Operation of Solid Wastes in Marmaris Region”. *V. International Packaging Congress and Exhibition, 1283–1296, 22-24 Kasım, Izmir, Turkey.*

Yurdadon, S., Erdin, E., Mersin, E., Pamukoglu, M.Y., **Ak, M.** (2007) “Separate Collection and Landfill Operation of Solid Wastes in Köyceğiz–Dalyan–Ortaca Special Protection Area”. *V. International Packaging Congress and Exhibition, 1297–1312, 22-24 Kasım, Izmir, Turkey.*

A.9c. Ulusal (Tam metin)

Uysal, A., **Ak, M.**, Türkman, A. (2004) “Tehlikeli Atık Uzaklaştırma Tesislerinin Yer Seçiminde Önemli Faktörler” 1. Ulusal Çevre Kongresi, 65-71, 13-15 Ekim, Sivas.

A.9d. Ulusal (Özet, Poster)

Ak, M., Bilici Başkan, M., Türkman, A., Tokgöz Güneş, S. . (2007) “İzmir İli Ödemiş Beldesi İçme Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesi”. *Ulusal Çevre Sempozyumu*, 18-21 Nisan, Mersin.

B.5. Uluslararası Toplantılara Katılım

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25-27 Ekim 2018, Denizli, Türkiye

International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM), 26-28 Ekim 2016, Malatya, Türkiye

6th International Perspective on Water Resources & the Environment, 7-9 Ocak 2013, İzmir, Turkey

8th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 22-24 Haziran 2011, İzmir, Turkey.

Turkish-German Solid Waste Days (TAKAG), 27-29 Kasım 2008, İzmir, Turkey.
V. International Packaging Congress and Exhibition, 22-24 Kasım 2007, İzmir, Turkey.

B.6. Ulusal Toplantılara Katılım

Katı Atık Yönetimi Semineri ve Teknik Gezi, 13-15 Haziran 2007, Muğla, Türkiye.

D.1.b. Uluslararası kuruluşlarca desteklenen projede alınan görevler

Black Sea Region Land-Based Routine Pollution Monitoring Programme, UNOPS, **Project Researcher**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Mühendislik Fakültesi, Samsun, 1995.

D.1.g. Bakanlıklar tarafından desteklenen projelerde alınan görevler

T.C. Çevre Bakanlığı Kızılırmak Deltası Çevre Yönetim Planı Projesi, **Proje Araştırmacısı**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Mühendislik Fakültesi, Samsun, 1995-1996.

T.C. Çevre Bakanlığı Ulusal GEF Çevre Koruma ve Yönetimi Sürekli Kirlilik İzleme Kara Kesimi Projesi, **Proje Araştırmacısı**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Mühendislik Fakültesi, Samsun, 1995-1996.

T.C. Çevre Bakanlığı Ulusal GEF Çevre Koruma ve Yönetimi Sürekli Kirlilik İzleme Kara Kökenli Kirleticilerin, Yüzme Suyu ve İçme Suyu Kalitesinin İzlenmesi Projesi, **Proje Araştırmacısı**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Mühendislik Fakültesi, Samsun, 1997.

D.2. Üniversite Bilimsel Araştırma Projeleri kapsamında desteklenen sonuçlandırılmış ve sonucu kabul edilmiş projeler

Toprak Akifer Arıtma Sistemlerinde Toprak Tiplerinin Arıtma Verimine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, Yüksek Lisans Tez Projesi, _2019FEBE006

D.3.a. Sonuçlandırılmış yüksek lisans tezleri

İlayda TOP

Toprak Akifer Arıtma Sistemlerinde Toprak Tiplerinin Arıtma Verimine Etkisi

Farida BAGHIROVA

Sucul Ortamlardan Fitoremediasyon Yöntemi ile Ağır Metal Giderimi

D.6a.II. Uluslararası sempozyum, kongre, çalıştay, gibi organizasyonlarda alınan görevler

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, 25-27 Ekim 2018, Denizli, Türkiye

Logistical support at the 6th International Perspective on Water Resources and Environment Conference. (2013), İzmir, Turkey.

D.4.a. Önlisans, lisans ve/veya lisansüstü düzeyde ders verme (Üniversite Senatosu tarafından onaylanmış ders programlarındaki dersler)

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | |
|--------------|-------|---|----------------|----------|
| | | | Teorik | Uygulama |
| 2017-... | Güz | Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanımı (Lisansüstü) | 3 | 0 |
| | | Uzmanlık Alan Dersi (Lisansüstü) | 6 | 0 |
| | | Su Kalitesi Kontrolü (Lisans) | 2 | 0 |
| | | Su Getirme ve Kanalizasyon (Lisans) | 3 | 2 |
| | | Lisans Tezi -I (Lisans) | 1 | 1 |
| | Bahar | Genel Kimya – II (Lisans) | 3 | 0 |
| | | Atıksuların Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanılması (Lisans) | 3 | 0 |
| | | Lisans Tezi – II (Lisans) | 1 | 1 |
| | | Uzmanlık Alan Dersi (Lisansüstü) | 6 | 0 |
| | | Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanımı (Lisansüstü) | 3 | 0 |