

## Prof. Dr. MEHMET BÜLENT TOPKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6330](tel:+902423106330)

Fax Telefonu: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

E-posta: [btopkaya@akdeniz.edu.tr](mailto:btopkaya@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/btopkaya>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universitaet Berlin, Şehir Ve Bölge Planlama, Almanya 1979 - 1983

Lisans, Universitat Karlsruhe, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Almanya 1975 - 1978

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Klaerschlamtransport mit pipelines, Universitat Karlsruhe, Fakultat Für Bauingenieurwesen, Inst. Für Siedlungswasserwirtschaft, 1978

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevre Politikaları, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, İnşaat Programı, 1993 - 1997

Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1993

Yrd. Doç. Dr., Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1983 - 1990

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Assessment of energy performance and ghg emissions for the urban water cycle toward sustainability**  
MUHAMMETOĞLU A., Al-Omari A., Al-Houri Z., Topkaya B., Tumbul T., MUHAMMETOĞLU H.  
Journal of Water and Climate Change, cilt.14, sa.1, ss.223-238, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Energy and Carbon Footprints for the Urban Water Cycle in Amman, Jordan**  
Al-Omari A., Al-Houri Z., MUHAMMETOĞLU H., MUHAMMETOĞLU A., Topkaya B.  
International Journal of Environmental Research, cilt.16, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **IMPACTS OF PUBLIC PARTICIPATION ON THE ENVIRONMENTAL IMPACTS OF LANDFILLS**  
Yilmazi I., Yildirim M., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.608-613, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **ENVIRONMENTAL POLLUTION OF THE MEDITERRANEAN SEA: EVALUATION OF RESEARCH ACTIVITIES IN THE MEDITERRANEAN SEA COUNTRIES**  
KARADİREK İ. E., AKTAŞ K., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.2, ss.867-872, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **COPING WITH WATER SCARCITY IN MENA REGION: CONTRIBUTION OF THE ACADEMIC WORLD**  
Yilmaz U. O., Kaya G., Sahin H., Meon G., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.439-444, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **WATER FOOTPRINT AS DECISION SUPPORT TOOL FOR SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT IN THE MEDITERRANEAN REGION**  
Sahin H., Atabarut T., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.12A, ss.3123-3130, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **WATER RESOURCES IN THE MIDDLE EAST: PROPOSALS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE REGION**  
Atabarut T., Sahin H., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.12, ss.3077-3083, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessing Environmental Impacts of Wastewater Treatment Alternatives for Small-Scale Communities**  
Yildirim M., Topkaya B.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, sa.2, ss.171-178, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Pollution potential of ground-water resources in Antalya city**  
Yidirim M., Topkaya B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.15, sa.9A, ss.981-988, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Otomotiv endüstrisi boya işlemlerinde oluşan zararlı atıklar için alternatif bir çevresel etki indeksi yaklaşımı**  
CİVELEKOĞLU G., Uçaroğlu S., TOPKAYA M. B.  
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.347-356, 2007 (Hakemli Dergi)
- II. **"Kullanım ve Halk Sağlığı Açısından Suların Sertliğinin Önemi ve Giderilmesi"**  
TOPKAYA M. B., SAYDAM F. E., OĞUZ H.  
TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Antalya Şube Yayın Organı, ss.10-12, 1997 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Agricultural Production and Food Security in Mena Countries under Changing Climate and Water Scarcity**  
KARADİREK İ. E., Ertepe E., TOPKAYA M. B.  
Regional Expert Workshop on Water Resources and Climate Change: Impacts, Mitigation and Adaptation, Amman, Ürdün, 3 - 07 Kasım 2019, ss.201-208
- II. **Evaluation of Research Activities Dealing with Solid Waste Management in Mediterranean Sea Basin Countries**  
KARADİREK İ. E., Ertepe E., TOPKAYA M. B.

1st International Conference on Environment, Technology and Management (ICETEM), Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.255-256

- III. **A REVIEW ON SMART CITY CONCEPT AND SMART WATER MANAGEMENT**  
KARADİREK İ. E., TOPKAYA M. B.  
Regional Workshop on Water - Energy - Food - NEXUS in MENA Region, Asvan, Mısır, 11 - 17 Kasım 2018, ss.1-8
- IV. **Impacts of Climate Change on Water&Food Security in Turkey- Antalya&Konya Basins**  
TOPKAYA M. B., KARADİREK İ. E.  
Regional Workshop on Water - Energy - Food - NEXUS in MENA Region, Asvan, Mısır, 11 - 17 Kasım 2018, ss.1-10
- V. **Maintaining Agricultural Water Security in Mena Region**  
Şahin H., KARADİREK İ. E., TOPKAYA M. B.  
Water Perspectives in Emerging Countries, Sousse, Tunus, 22 - 28 Nisan 2018, ss.12-23
- VI. **Evaluation of municipal organic waste management optimization using life cycle assessment: A case study of Antalya**  
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Rome, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.331
- VII. **Environmental Degradation of Mediterranean Sea - Responses of the academic World: A bibliometric analysis**  
KARADİREK İ. E., TOPKAYA M. B.  
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.368
- VIII. **Evaluation of Research Activities Dealing With Solid Waste Management in Mediterranean Sea Basin Countries**  
Kaya G., GEDİK K., Kranert M., TOPKAYA M. B.  
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.2-8
- IX. **Türkiye'de Katı Atık Yönetiminin Gelişmesinin Akademik Açıdan Değerlendirilmesi**  
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.  
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- X. **Evaluation of Research Activities Dealing With Solid Waste Management in MENA Countries**  
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B., Kranet M.  
18th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Girit, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2015
- XI. **Evaluation of the options for the reducing the environmental impacts of landfills**  
AKTAŞ K., Yıldırım M., Yılmaz İ., TOPKAYA M. B.  
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.2-4
- XII. **Waste Management Research In Turkey & Germany: A Comparative Study**  
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.  
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.24-28
- XIII. **Waste Management Research In Turkey & Germany: A Comparative Study**  
AKTAŞ K., GEDİK K., TOPKAYA M. B.  
Türk Alman Katı Atık Günleri, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2015, ss.24-28
- XIV. **Life cycle thinking of biowaste management**  
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.  
Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, İstanbul, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2013, ss.219
- XV. **Plastik Alışveriş Torbalarının Çevresel Etkileri ve Çözüm Önerileri**  
AKTAŞ K., TOPKAYA M. B.  
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 2013, ss.109-110
- XVI. **Water Footprint of Tourism in the Mediterranean Region**  
OĞUZ H., Topkaya B.  
16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,

Ioannina, Yunanistan, 24 - 27 Eylül 2011, ss.1

**XVII. Impacts of Golf Tourism on Life in the Mediterranean Region**

OĞUZ H., TOPKAYA B.

15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Bari, İtalya, 7 - 11 Ekim 2009, ss.1

**XVIII. The assessment of ecological quality status of Antalya Bay and Düden River Estuary**

İÇEMER G., TOPKAYA M. B.

LITTORAL 9th International Conference A Changing coast: Challenge for the Environmental Policies, Venedik, İtalya, 25 - 28 Kasım 2008

**XIX. "Impacts of stream discharges on the bathing water quality of Konyaaltı beach"**

OĞUZ H., MUHAMMETOĞLU A., TOPKAYA M. B.

MEDCOAST 03, Ravenna, İtalya, 7 - 11 Ekim 2003, ss.1189-1200

**XX. "Karasal Kaynaklı Kirleticilerin Deniz Ortamına Etkileri: Antalya-Boğaçayı Örneği"**

OĞUZ H., TOPKAYA M. B.

IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Mersin, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2001, ss.341-346

**XXI. "Evaluation of Land-Based Pollutants Carried to Antalya Bay from Boğaçay Catchment Area"**

OĞUZ H., TOPKAYA M. B., MUHAMMETOĞLU A.

MEDCOAST 01, Hammamet, Tunus, 23 - 27 Ekim 2001, ss.439-450

**XXII. "Kıyı Bölgeleri İçin Çevre Yönetim Şekli:GATAB"**

TOPKAYA M. B., KALKANOĞLU B., OĞUZ H.

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları I. Ulusal Konferansı, Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 1997, ss.21-30

## **Desteklenen Projeler**

PERENDECİ N. A., TOPKAYA M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süt Endüstrisi Atıksularından Katma Değeri Yüksek PAS Proteini ve Süksinik Asit Üretimi ile Enerji ve Su Kazanımı için Entegre Proses Geliştirilmesi, 2018 - 2019

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

CLEAN Soil Air Water, Editör, 2007 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 49

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2