

Assoc. Prof. ASLIHAN KATIP

Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 0918](tel:+902242940918)

Email: aballi@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/aballi>

International Researcher IDs

ScholarID: uPUYqB8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3210-6702

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-7014-2018

ScopusID: 49961509300

Yoksis Researcher ID: 157984

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 2004 - 2010

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Engineering-Architecture, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1995 - 2000

Dissertations

Doctorate, Uluabat gölü su kalitesinin izlenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2010

Postgraduate, Nilüfer çayı havzası su kalitesinin belirlenmesi ve bazı parametrelerin QUAL2E modeli ile incelenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2001 - 2014

Courses

CEV 5181 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2017 - 2018

CEV 5182 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi II, Postgraduate, 2017 - 2018

CEV 5191 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018

CEV 4006 Bitirme Projesi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 5191 Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2017 - 2018

CEV 4042 Çevresel Modelleme, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 3027 Su kalitesi ve kontrolü, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

CEV 3074 Çevre Mühendisliği Proje I, Undergraduate, 2017 - 2018
CEV 4106 Seminer, Undergraduate, 2017 - 2018
CEV 5192 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı II, Postgraduate, 2017 - 2018
CEV 3063 Çevre Mühendisliğinde Coğrafi Bilgi Sistemi uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018
CEV 4101 Çevre Mühendisliği Proje II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEV 5193 Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018
CEV 3027 Su Kirliliği ve kontrolü, Undergraduate, 2017 - 2018
CEV 3082 Kıyı Ekosistemi ve Yönetimi, Undergraduate, 2017 - 2018
CEV 5194 Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı IV, Postgraduate, 2017 - 2018
CEV 5194 Tez Danışmanlığı IV, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEV 3074 Çevre Mühendisliği Projesi I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CEV 4107 Bitirme Hazırlık, Undergraduate, 2016 - 2017
CEV 5192 Tez Danışmanlığı II, Postgraduate, 2016 - 2017
CEV 5184 Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi IV, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KATİP A., Sustainable rainwater management applications: The case of Bursa Uludağ University Görükle Campus, Postgraduate, A.Sevimli(Student), 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Bioaccumulation of Trace Metals in Wastewater-Fed Aquaculture: A Case Study in Turkey**
KATİP A.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.28, no.6, pp.4221-4238, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Applications of Geographic Information System (GIS) analysis of Lake Uluabat**
Hacisalihoglu S., KARAER F., KATİP A.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.188, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The role of different kinds of particles on heavy metals in Lake Uluabat sediments**
KATİP A., KARAER F., Hacisalihoglu S.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.17, no.3, pp.263-273, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **SPATIAL AND TEMPORAL CHANGES IN WATER QUALITY PARAMETERS OF A SHALLOW LAKE**
KARAER F., KATİP A., Ileri S., Sarmasik S., AKSOY E., Ozturk C.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.14, no.10, pp.2263-2274, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the Trophic State of Lake Uluabat (Bursa-Turkey)**
KATİP A., Ileri S., KARAER F., Onur S.
EKOLOJİ, vol.24, no.97, pp.24-35, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **INVESTIGATION OF TRACE METALS PARTITIONING BETWEEN SUSPENDED SOLIDS AND WATER IN LAKE ULUABAT**
KATİP A., KARAER F., Ileri S., Sarmasik S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.865-874, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Fraction distribution and risk assessment of heavy metals and trace elements in sediments of Lake Uluabat**
KATİP A., KARAER F., Baskaya H. S., Ileri S., Sarmasik S.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.9, pp.5399-5413, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis and assessment of trace elements pollution in sediments of Lake Uluabat, Turkey**
KATİP A., KARAER F., Ileri S., Sarmasik S., Aydoğan N., Zenginay S.

Articles Published in Other Journals

- I. **Bursa İli Tarımsal Pestisit Kullanımının Değerlendirilmesi**
KATİP A.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.197-205, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Health Risks of Trace Metals in Wastewater-Fed Fishes: A Case Study**
KATİP A.
Journal of Metallic Material Research, vol.2, no.1, pp.5-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Pestisit Üretiminde Atıksuların Koagülasyon/Flokülasyon Prosesi ile Geri Kazanımının Değerlendirilmesi**
KATİP A.
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, vol.5, no.1, pp.94-100, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **KARSAK DERESİ'NDE SU KALİTESİNİN İZLENMESİ VE GEMLİK KÖRFEZİ'NE ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Teksoy A., Katip A., Erol Nalbur B.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.24, no.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATİP A.
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.3, no.3, pp.53-67, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ARITILMIŞ ATIKSULARIN YENİDEN KULLANIM ALANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KATİP A.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.541-557, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Bursa Kentinin İçme ve Kullanma Suyu Tüketim Miktarlarının CoğrafiBilgi Sistemi ile İncelenmesi**
KATİP A.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.4, pp.60-68, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kentsel Alanlara Yakın Ormanlardaki Çevresel Baskıların Değerlendirilmesi**
KATİP A.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, pp.339-355, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **ULUABAT GÖLÜ'NDE SUDAKİ İZ ELEMENT KİRLİLİĞİNİN ZAMANSAL DEĞİŞİMİNİN (2003-2004 VE 2008-2009) İZLENMESİ**
KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.85-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Uluabat Gölü nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin 2003 2004 VE 2008 2009 İzlenmesi**
KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, vol.19, no.2, pp.85-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **OTOMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.51-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **SIĞ GÖLLERDE SU KALİTESİ DEĞERLENDİRMESİ ULUABAT GÖLÜ ÖRNEĞİ**
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.
Uludağ Üniversitesi ühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.47-57, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **OMOTİV SEKTÖRÜNÜN ÇEVRESEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
KATİP A., KARAER F., ÖZENGİN N.
Uludağ üniversitesi mühendislik fakültesi dergisi, vol.19, no.2, pp.51-65, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Evaluation of Water Quality in Shallow Lakes Case Study of Lake Uluabat**
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.19, no.1, pp.47, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Sıg Gollerde Su Kalitesi Değerlendirmesi**
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S.
Uludağ Ü, Mühendislik Fakültesi Dergisiniversitesi, vol.19, no.1, pp.47-57, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Assessment of Some Pollution Parameters with Geographic Information System (GIS) in Sediment Samples of Lake Uluabat, Turkey**
İleri S., KARAER F., KATİP A., Sarmaşık S., AKSOY E.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.8, no.22, pp.19-28, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Assessment of some pollution parameters with Geographic Information System in Sediment samples of Lake Uluabat, Turkey**
İleri S., KARAER F., KATİP A., Onur S., AKSOY E.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.8, no.22, pp.19-28, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **AKÇALAR (MUSA) DERESİ AZOT VE FOSFOR YÜKLERİNİN MEVSİMSEL DEĞİŞİMİ VE ULUABAT GÖLÜ'NE ETKİSİ**
KATİP A., KARAER F., İleri S., Sarmaşık S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.71-78, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Research on the Non-Point Pollution Loads in the Lake Uluabat Basin**
KARAER F., KATİP A.
Journal of Environmental Protection, pp.29-37, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Dissolved and particulate trace elements' configuration: Case study from a shallow lake**
KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S., Aydoğan N.
International Journal Of Physical Sciences, vol.8, no.24, pp.1319-1333, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **A GIS-based Method for Shallow Lake Eutrophication Assessment**
Akdeniz S., KARAER F., KATİP A., AKSOY E.
Journal of Biological and Environmental Sciences, vol.5, no.15, pp.195-202, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Uluabat Gölü Su Kalitesinin Türk Mevzuatına ve Uluslar arası Kriterlere Göre Değerlendirilmesi**
KATİP A., KARAER F.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.16, no.2, pp.25-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE APPROACHES IN FLOOD MANAGEMENT**
KATİP A.
in: Contemporary Studies in Sciences (Basım Aşamasında), EFE Recep, CÜREBAL İsa, Editor, Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, pp.18-37, 2020
- II. **Reuse of Treated Wastewater**
KATİP A.
in: Science, Ecology and Engineering Research in the Globalizing World, Recep EFE, Ilia CHRISTOV, Eric STRAUSS, Abd-Alla GAD, Isa CUREBAL, Editor, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofija, pp.518-533, 2018
- III. **Green Chemistry Applications in Textile Industry**
KATİP A., İnce Z.
in: Science, Ecology and Engineering Research in the Globalizing World, Recep EFE, Ilia CHRISTOV, Eric STRAUSS, Abd-Alla GAD, Isa CUREBAL, Editor, St. Kliment Ohridski University Press, Sofija, pp.382-389, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kentleşmenin Su Miktarı ve Kalitesine Etkisi: Bursa Su Kullanımı ve Atıksu Miktarı Örneği**
KATİP A.
Uluslararası Kent ve Sağlık Kongresi, 11 - 14 December 2018
- II. **TÜRKİYE VE BURSA'DA TOPLAM PESTİSİT VE FUNGUSİT KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

KATİP A.

ULUSLARARASI SU VE ÇEVRE KONGRESİ, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018

III. **ENDÜSTRİYEL SİMBİYOSİS ÇALIŞMALARINDA VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI**

KATİP A.

International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.37-52

IV. **Kentsel Alanlara Yakın Ormanlardaki Çevresel Baskıların Değerlendirilmesi**

KATİP A.

International Workshop of Composting and Biogas Technologies, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.6

V. **TAŞKINLARIN ETKİLERİ VE RİSK YÖNETİMİ**

KATİP A.

Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017

VI. **KARASAL KİRLİTİCİ KAYNAKLARININ GEMLİK KÖRFEZİNE ETKİSİ: KARSAK DERESİ ÖRNEĞİ**

TEKSOY A., KATİP A., EROL NALBUR B.

ULUSAL ÇEVRE, DENİZ VE KIYI KİRLİLİĞİ SEMPOZYUMU (UCEDKKS-2017-BURSA), Turkey, 10 - 12 October 2017

VII. **Ekosunder ve GIS Teknikleri Kullanılarak Uluabat Gölünde Batimetrik Haritalama**

AKSOY E., ÖZSOY G., KARAATA E., KARAER F., KATİP A., İleri S., Onur S.

Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.348-356

VIII. **EKOSUNDER VE GIS TEKNİKLERİ KULLANILARAK ULUABAT GÖLÜ'NDE BATİMETRİK HARİTALAMA**

AKSOY E., ÖZSOY G., KARAATA E. U., KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S.

6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), 5-7 Ekim 2016, Adana, Adana, Turkey, 5 - 07

October 2016

IX. **BURSA İLİ DENİZ KIYILARININ MİKROBİYOLOJİK KİRLİLİK AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

EROL NALBUR B., TEKSOY A., KATİP A.

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 15 - 17 October 2015

X. **TEKSTİL İŞLETMESİ ATIK SULARINDA FENTON PROSESİ İLE AKUT TOKSİSİTE GİDERİMİ**

İleri S., KARAER F., KATİP A.

Uludağ Üniversitesi IV. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014

XI. **SIĞ GÖLLERDE SU VE SEDİMENT KALİTESİ DEĞERLENDİRME ULUABAT GÖLÜ ÖRNEĞİ**

İleri S., KARAER F., KATİP A.

Uludağ Üniversitesi 4. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014

XII. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE KENTLERDE SU YÖNETİMİ**

KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S.

4. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 11 - 13 November 2014

XIII. **Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**

KATİP A., ÖZENGİN N., İleri S., ELMACI A., KARAER F.

VI. ULUSAL LİMNOLJİ SEMPOZYUMU 25-28 AĞUSTOS 2014, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014

XIV. **Uluabat Gölü'nde Sudaki İz Element Kirliliğinin Zamansal Değişiminin (2003-2004 ve 2008-2009) İzlenmesi**

KATİP A., ÖZENGİN N., HACISALİHOĞLU S., ELMACI A., KARAER F.

VI. Ulusal Limnoloji Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 28 August 2014, pp.61

XV. **OTOYOLLAR VE SU KİRLİLİĞİNE ETKİLERİ**

KATİP A., KARAER F.

Uludağ Üniversitesi 3. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013

XVI. **KENTSEL HAVZALARDAKİ YAYILI KİRLİLİK KAYNAĞI OLARAK ÜZEYSEL AKIŞ SULARI**

KATİP A., KARAER F.

Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013

XVII. **Sürdürülebilir Su Yönetimi ve Endüstrilere Göre Yönelik Göstergeler**

KARAER F., Karademirler İ., Çırak A., Atalay T., Topaloğlu Y., Süren C., Cengiz T., Çoğal İ., Tekcan M., Kuybu E., et al.

3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013

XVIII. **Ağır Metal ve İz element Kirliliğinin Sığ Göllerde Modellenmesi ve Ekolojik Etkisi**

KARAER F., KATİP A., İleri S., Sarmaşık S., AKSOY E., ÖZSOY G.

U.Ü. I. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16 Kasım 2011, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011

XIX. ULUABAT GÖLÜ SU VE SEDİMENTİNDE BAZI AĞIR METALLERİN COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Sarmaşık S., KARAER F., KATİP A., İleri S., AKSOY E.

9. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011

XX. SULAK ALANLARIN ÖNEMİ, SORUNLARI VE ULUABAT GÖLÜ

KARAER F., KATİP A., AKSOY E., İleri S., Sarmaşık S.

Türkiye Sulakalanlar Kongresi 22-23 Mayıs 2009, Bursa, Turkey, 22 - 23 May 2009

XXI. A Water Quality Modeling Study of the Nilüfer Stream

KATİP A., KARAER F., ERTÜRK A.

10th International Specialised Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management, İstanbul, Turkey, 18 - 22 September 2006

XXII. Otomotiv Yan Sanayii İşletmesinde Temiz Üretim Uygulaması

KARAER F., KATİP A.

VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES 2006, Isparta, Turkey, 25 - 27 May 2006

XXIII. Doğal Kaynak Yönetiminde Coğrafi Bilgi Sistemi Kullanımı

KATİP A., KARAER F., Akdeniz S., ERTÜRK A.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, 2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005

XXIV. Design of a river water quality modeling software for Turkish rivers

ERTÜRK A., EKDAL A., Tanık A., KATİP A.

4th International Symposium on Environmental Hydraulics 14-18 December 2004, Hong Kong, ÇİN HALK CUMHURİYETİ HONG KONG ÖZEL İDARİ BÖLGESİ, 14 - 18 December 2004

XXV. Çevre Yönetim Sistemi ve Bosch San.Tic.AŞ.'de ISO 14001'e Yönelik Sürdürülen Çalışmalar

KARAER F., Akdeniz S., KATİP A., Maier Ş.

Otomotiv Teknolojileri Kongresi OTEKON'02, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 2002

Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 56

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

Journal of Metallic Material Research (Bilingual Publishing)