

## Prof. Dr. KAHRAMAN ÜNLÜ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5869](tel:+903122105869)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2646](tel:+903122102646)

E-posta: [kunlu@metu.edu.tr](mailto:kunlu@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/kunlu>

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı, No:1  
06800 Çankaya ANKARA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -ICxWkQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0590-7181

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8948-2019

ScopusID: 7004255870

Yoksis Araştırmacı ID: 11638

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Davis, Department Of Land Air And Water Resources, Soil Physics, Amerika Birleşik Devletleri 1984 - 1989

Yüksek Lisans, Iowa State University, Agronomy Department, Soil Science, Amerika Birleşik Devletleri 1982 - 1984

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1972 - 1977

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Stochastic Analysis of Large Scale Transient Unsaturated Flow in Soil: Input Parameter Characterization and Model Output Evaluation, University Of California, Davis, Department Of Land Air And Water Resources, 1989

Yüksek Lisans, Computer-Simulated Hydraulic Behaviors of Two Clarion Loam Soils, Iowa State University, Agronomy Department, 1984

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Teknolojisi, Toprak ve Yeraltısu Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2000

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1994  
Öğretim Görevlisi, Virginia Polytechnic Institute and State University, College Of Engineering, Center For Environmental And Hazardous Materials Studies, 1990 - 1992  
Uzman, University of California, Davis, Collage Of Agricultural And Environmental Sciences, Department Of Land Air And Water Resources, 1989 - 1989

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2002  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1997

## Verdiği Dersler

Contaminated Site Remediation, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Transport Processes in Environmental Engineering, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
Modeling Soil and Groundwater Pollution, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

ÜNLÜ K., Pesttrans: A software developed for assessing the fate and transport of pesticides in soil environment, Yüksek Lisans, A.MOHAMMED(Öğrenci), 2021  
Ünlü K., Determination of environmental quality standard-based discharge limits for Tersakan sub-basin of Yeşilirmak river, Yüksek Lisans, S.ÇELEBİ(Öğrenci), 2019  
Dilek F. B., Ünlü K., Estimation of diffuse pollution loads of pesticides in Tersakan sub-basin of Yeşilirmak river, Yüksek Lisans, C.AYYILDIZ(Öğrenci), 2019  
ÜNLÜ K., Yeşilirmak nehri'nin tersakan alt havzası için çevre kalite standartları temelli deşarj limitleri ve karışım bölgeleri belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.Çelebi(Öğrenci), 2019  
ÜNLÜ K., Numerical model development for Güzelyurt aquifer, North Cyprus, Yüksek Lisans, C.DEMİR(Öğrenci), 2018  
ÜNLÜ K., Conceptual model development for Güzelyurt aquifer, North Cyprus, Yüksek Lisans, D.FANTA(Öğrenci), 2015  
ÜNLÜ K., Development of risk based soil quality standards for Turkey, Doktora, H.MELTEM(Öğrenci), 2011  
Aksoy A., Ünlü K., Development of a fuzzy rule based remedial priority ranking system for contaminated sites, Yüksek Lisans, Ş.Polat(Öğrenci), 2009  
ÜNLÜ K., A decision support tool for conceptual site model development at contaminated sites, Yüksek Lisans, B.BÜYÜKER(Öğrenci), 2009  
Yazıcı A., Ünlü K., Development of a decision support system for performance-based landfill design, Doktora, B.ÇELİK(Öğrenci), 2008  
ÜNLÜ K., Kısmen arıtılmış evsel atıksuyun toprak yığın sistemi kullanılarak bertaraf fizibilitesi üzerine mateatiksel modelleme çalışması, Yüksek Lisans, H.Altınoklar(Öğrenci), 2006  
ÜNLÜ K., A mathematical modeling study on the feasibility of disposing partially treated domestic waste water using soil pile systems, Yüksek Lisans, H.ALTINOKLAR(Öğrenci), 2006  
ÜNLÜ K., Laboratory investigation of the treatment of chromium contaminated groundwater with iron-based permeable reactive barriers, Yüksek Lisans, B.UYUŞUR(Öğrenci), 2006  
ÜNLÜ K., Heterojen akiferlerde petrol hidrokarbonlarının (btex) doğal gideriminin modellenmesi, Yüksek Lisans, T.Uçankuş(Öğrenci), 2005  
ÜNLÜ K., The effects of aquifer heterogeneity on the natural attenuation rates of chlorinated solvents, Yüksek Lisans, B.ÖNKAL(Öğrenci), 2005  
ÜNLÜ K., Bursa evsel katı atık depolama sahası sızıntı suyu kalite ve miktar değişimlerinin irdelenmesi, Yüksek Lisans,

- S.Akyol(Öğrenci), 2005
- ÜNLÜ K., Assesment of quality and quantity of leachate from the municipal solid waste landfill of Bursa, Yüksek Lisans, S.AKYOL(Öğrenci), 2005
- ÜNLÜ K., Modeling natural attenuation of petroleum hyorocarbons (BTEX) in heterogeneous aquifers, Yüksek Lisans, T.UÇANKUŞ(Öğrenci), 2005
- ÜNLÜ K., Sanitary landfill design evaluation using geographic information systems (GIS) interfaced with system simulation models (SSM), Yüksek Lisans, B.TARHAN(Öğrenci), 2003
- ÜNLÜ K., Modeling chromium leaching from chromite ore processing waste, Yüksek Lisans, S.YALÇIN(Öğrenci), 2003
- ÜNLÜ K., Modeling contaminant transport and remediation at the AKSA acrylonitrile spill site, Yüksek Lisans, S.SEVİNÇ(Öğrenci), 2002
- YETİŞ Ü., ÜNLÜ K., Comparison of leaching tests for hazardous waste characterization, Yüksek Lisans, N.ANBARYAPAN(Öğrenci), 2001
- ÜNLÜ K., Development of modeling approaches for landfill leachate management, Doktora, E.DEMİREKLER(Öğrenci), 2001
- ÜNLÜ K., Treatment of domestic wastewater using soil aquifer treatment system, Yüksek Lisans, K.GÜNGÖR(Öğrenci), 2001
- ÜNLÜ K., Solidification/stabilization of hazardous wastes, Yüksek Lisans, O.Yılmaz(Öğrenci), 2000
- ÜNLÜ K., Solidification/stabilization of hazardous, Yüksek Lisans, O.YILMAZ(Öğrenci), 2000
- ÜNLÜ K., Chromium leaching from chromite ore processing waste material, Yüksek Lisans, S.HASKÖK(Öğrenci), 1998
- ÜNLÜ K., A Model for optimal design and operation of land treatment systems for oily wastes, Yüksek Lisans, S.KIVANÇ(Öğrenci), 1998
- ÜNLÜ K., Assesment of groundwater pollution potential due to nitrogen fertilizer applications in an iriigated agricultural basin, Yüksek Lisans, G.Özenirler(Öğrenci), 1997
- ÜNLÜ K., Assesment of groundwater pollution potential due to nitrogen fertilizer applications in an irrigated agricultural basin, Yüksek Lisans, G.ÖZENİRLER(Öğrenci), 1997
- ÜNLÜ K., A Stochastic analysis of the influence of climatic variability on the leachate collection efficiency and groundwater pollution risk at landfill sites, Yüksek Lisans, S.AKSAKAL(Öğrenci), 1996

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

- I. **Colloidal transport of heavy metals in low-advective-velocity environmental systems: Reactive transport model on biogeochemical and hydrodynamic impacts**  
Şengör S. S., Ünlü K.  
Vadose Zone Journal, cilt.22, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A practical approach for the determination of environmental quality standards-based discharge limits: the case of Tersakan sub-basin of Yeşilirmak River in Turkey.**  
Çelebi S., Yetiş Ü., Ünlü K.  
Environmental science and pollution research international, cilt.28, ss.38730-38748, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Occurrence of micropollutants in the Yesilirmak River Basin, Turkey**  
Küçük E., Pilevneli T., Erguven G. O., Aslan S., Olgun E. O., Canli O., Ünlü K., Dilek F. B., İpek U., Avaz G., et al.  
Environmental Science and Pollution Research, cilt.28, sa.19, ss.24830-24846, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of waste management strategies and waste generation factors for thermal power plant sector wastes in Turkey**  
Demir C., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.37, sa.3, ss.210-218, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of management strategies and generation factors for spent lead acid battery recovery plant wastes in Turkey**  
ÇELEBİ S., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.37, sa.3, ss.199-209, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A Fuzzy Rule Based Remedial Priority Ranking System for Contaminated Sites**

- Polat S., Aksoy A., Ünlü K.  
GROUNDWATER, cilt.53, sa.2, ss.317-327, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Modeling contaminant transport and remediation at an acrylonitrile spill site in Turkey**  
Sengor S. S., ÜNLÜ K.  
Journal of Contaminant Hydrology, cilt.150, ss.77-92, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Challenges in Development and Implementation of Health-Risk-Based Soil Quality Guidelines: Turkey's Experience**  
KENTEL E., AKSOY A., Buyuker B., Dilek F. B., Girgin S., Ipek M. H., Polat S., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
RISK ANALYSIS, cilt.31, sa.4, ss.657-667, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Hazardous waste management in Turkey: current legislative requirements and future challenges**  
YIGIT C., MADEN G., DISA N., YILMAZ O., OGUTVERİCİ A., ALP E., ÜNLÜ K., Gokcay C. F., DİLEK F. B., DOĞAN O., et al.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.152-159, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **A decision support system for assessing landfill performance**  
Celik B., Girgin S., YAZICI A., ÜNLÜ K.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.30, sa.1, ss.72-81, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **A Laboratory Column Investigation for the Treatment of Cr(VI) with Zero-Valent Iron**  
Uyusur B., ÜNLÜ K.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.385-395, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of vadose zone on the steady-state leakage rates from landfill barrier systems**  
ÇELİK B., Rowe R. K., ÜNLÜ K.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.1, ss.103-109, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of aquifer heterogeneity on natural attenuation rate of BTEX**  
Ucankus T., ÜNLÜ K.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, sa.4, ss.759-776, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modeling chromium dissolution and leaching from chromite ore-processing residue**  
Yalcin S., Unlu K.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.23, sa.1, ss.187-201, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Performance-based landfill design: development of a design component selection matrix using GIS and system simulation models**  
Tarhan B., Unlu K.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.49, sa.1, ss.133-147, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Modelling leachate quality and quantity in municipal solid waste landfills**  
Yildiz E., Unlu K., Rowe R.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.78-92, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Solidification/stabilization of hazardous wastes containing metals and organic contaminants**  
Yilmaz O., ÜNLÜ K., ÇOKÇA E.  
Journal of Environmental Engineering, cilt.129, sa.4, ss.366-376, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A model for optimal operation of land-treatment sites for oily wastes**  
Unlu K., Kivanc S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.19, sa.3, ss.229-248, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **Treatability of chromite ore processing waste by leaching**  
Unlu K., Haskok S.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.19, sa.3, ss.217-228, 2001 (SCI-Expanded)
- XX. **Modeling water quality impacts of petroleum contaminated soils in a reservoir catchment**  
Unlu K., Demirekler E.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.120, ss.169-193, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Nitrogen fertilizer leaching from cropped and irrigated sandy soil in Central Turkey**  
Unlu K., Ozenirler G., Yurteri C.  
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, cilt.50, sa.4, ss.609-620, 1999 (SCI-Expanded)
- XXII. **A geochemical equilibrium modeling approach to assessing soil acidification impacts due to depositions of industrial air emissions**

- Unlu K., Ilbeyi A., Soyupak S., Yurteri C.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.113, ss.395-409, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Transport of metals leaching from land-disposed oil field wastes**  
Unlu K.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.16, sa.6, ss.541-554, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Comparison Of Three Uncertainty-Analysis Methods To Assess Impacts On Groundwater Of Constituents Leached From Land-Disposed Waste**  
ÜNLÜ K., Parker J., Chong P.  
Hydrogeology Journal, cilt.3, sa.2, ss.4-18, 1995 (SCI-Expanded)
- XXV. **ASSESSING RISK OF GROUNDWATER POLLUTION FROM LAND-DISPOSED WASTES**  
UNLU K.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, cilt.120, sa.6, ss.1578-1597, 1994 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A SCREENING MODEL FOR EFFECTS OF LAND-DISPOSED WASTES ON GROUNDWATER QUALITY**  
UNLU K., KEMBLAWSKI M., PARKER J., STEVENS D., CHONG P., KAMIL I.  
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, cilt.11, ss.27-49, 1992 (SCI-Expanded)
- XXVII. **STATISTICAL PARAMETERS CHARACTERIZING THE SPATIAL VARIABILITY OF SELECTED SOIL HYDRAULIC-PROPERTIES**  
UNLU K., NIELSEN D., BIGGAR J., MORKOC F.  
SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, cilt.54, sa.6, ss.1537-1547, 1990 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **STOCHASTIC-ANALYSIS OF UNSATURATED FLOW - ONE-DIMENSIONAL MONTE-CARLO SIMULATIONS AND COMPARISONS WITH SPECTRAL PERTURBATION ANALYSIS AND FIELD OBSERVATIONS**  
UNLU K., NIELSEN D., BIGGAR J.  
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.26, sa.9, ss.2207-2218, 1990 (SCI-Expanded)
- XXIX. **STOCHASTIC-ANALYSIS OF FIELD MEASURED UNSATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY**  
UNLU K., KAVVAS M., NIELSEN D.  
WATER RESOURCES RESEARCH, cilt.25, sa.12, ss.2511-2519, 1989 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Modeling coastal Güzelyurt (Morphou) aquifer in northern Cyprus for mitigation of groundwater depletion through managed aquifer recharge**  
DEMİR C., Fanta D., Akıntuğ B., ÜNLÜ K.  
Sustainable Water Resources Management, cilt.8, sa.4, 2022 (ESCI)
- II. **Development of human health risk-based Soil Quality Standards for Turkey: Conceptual framework**  
İpek M., ÜNLÜ K.  
Environmental Advances, cilt.1, sa.1, ss.1-23, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Nitrite and nitrate removal efficiencies of soil aquifer treatment columns**  
Güngör K., ÜNLÜ K.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.29, sa.3, ss.159-170, 2005 (Scopus)
- IV. **Comparison of two leaching tests to assess the effectiveness of cement-based hazardous waste solidification/stabilization**  
Yılmaz O., ÇOKÇA E., ÜNLÜ K.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.27, sa.3, ss.201-212, 2003 (Scopus)
- V. **Optimal design and operation of land-treatment systems for petroleum hydrocarbons**  
Kivanc S., ÜNLÜ K.  
Battelle Memorial Institute International In Situ and On-Site Bioreclamation Symposium Proceedings, cilt.5, 1999 (Scopus)
- VI. **Classification of commonly used pesticides in Turkey based on pollution potentials Türkiye'de yaygın olarak kullanılan pestisitlerin kirlilik potansiyellerine göre sınıflandırılması**  
ÜNLÜ K., Özenirler G., Sözüdoğru S.

- Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.21, sa.3, ss.189-202, 1997 (Scopus)
- VII. **Türkiye’xxde yaygın olarak kullanılan pestisitlerin kirlilik potansiyellerine göre sınıflanması**  
ÜNLÜ K., Özenirler G., Sözüdoğru S.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.21, ss.189-202, 1997 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Estimation of capillary pressure parameter from total petroleum hydrocarbon measurements in contaminated soils Kilcal basınç parametresinin kirlenmiş topraklardaki toplam petrol hidrokarbonu ölçümlerinden tahmin edilmesi**  
ÜNLÜ K., Parker J.  
Turkish Journal of Oil and Gas, cilt.1, sa.2, ss.45-51, 1995 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **3. Management and Remediation of Poilluted Soils**  
ÜNLÜ K.  
Soil Pollution: A Hidden Reality, Natalia Rodrguez, Michael McLaughlin, Daniel Pennock, Editör, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Roma, ss.67-79, 2018
- II. **A screening model for the assessment of leachate collection efficiency and groundwater pollution potential at landfill sites**  
Aksakal S., Ünlü K.  
Advances in Groundwatr Pollution Control and Remediation, Mustafa M. Aral, Editör, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, ss.479-490, 1995

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

- I. **Occurrence of micropollutants in the industrial wastewaters discharged to Yeşilırmak and Nilüfer Rivers in Turkey**  
Küçük E., ERGÜVEN G. Ö., Canlı O., PİLEVNELİ T., Aydın E., Oktem O., ASLAN S., KURT Z., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., et al.  
5th International Congress on Water, Waste and Energy Management (WWEM - 19), Paris, Fransa, 22 - 24 Temmuz 2019, cilt.1, ss.90
- II. **Estimation of diffuse pollution loads of pesticides in Tersakan Sub-Basin of Yeşilırmak River, Turkey**  
Ayyıldız C., Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K.  
International Soil Congress 2019, Ankara, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2019, cilt.1, ss.430
- III. **Noktasal Kaynakların Yeşilırmak Havzası Alıcı Ortam Kalitesine Etkilerinin Belirlenmesi**  
KÜÇÜK E., PİLEVNELİ T., ASLAN S., ERGÜVEN G. Ö., OLGUN E. Ö., CANLI o., KURT Z., ÇELİK MADENLİ E., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., et al.  
1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, 6 - 07 Aralık 2018
- IV. **Development and implementation of health risk-based soil quality guidelines in Turkey**  
İpek H. M., ÜNLÜ K.  
Global Symposium on Soil Pollution, GSOP 2018, Roma, İtalya, 2 - 04 Mayıs 2018
- V. **Identification of Waste Management Strategies and Waste Generation Factors for Thermal Power Plant Sector Wastes in Turkey**  
DEMİR C., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
Eurasia 2018 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018
- VI. **Identification of Waste Management Strategies and Waste Generation Factors for Spent Accumulator Recovery Sector Wastes**  
ÇELEBİ S., YETİŞ Ü., ÜNLÜ K.  
Eurasia 2108 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018
- VII. **Identification of river basin specific pollutants using hazard ranking and risk-ranking of chemicals**  
EMRE e., KÜÇÜK E., TOLGA p., İPEK U., BALCI d., ÜNLÜ K., DİLEK F. B., ÇELİK MADENLİ E., YETİŞ Ü.

2017 Int. Env. Eng. Conference and annual meeting of the Korean Society of Env. Engineers, 15 - 17 Kasım 2017

- VIII. **Conceptual and numerical modeling of Güzelyurt akifer, Turkish Republic of Northern Cyprus (TRNC)**  
DEMİR C., Fanta D., AKINTUĞ B., ÜNLÜ K.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- IX. **Ranking of the remedial priority of contaminated sites using a fuzzy rule based system**  
AKSOY A., POLAT s., ÜNLÜ K.  
NGWA Groundwater Summit 2016, 24 - 27 Nisan 2016
- X. **Ranking the Priority of Contaminated Sites Using a Fuzzy Rule Based System**  
Polat Ş., AKSOY A., ÜNLÜ K.  
2016 NGWA Groundwater Summit, 24 - 27 Nisan 2016
- XI. **Endüstriyel kaynaklı kirlenmiş sahalar için çevre yönetim sistemi**  
ÜNLÜ K., GÜVENER m., GİRGİN s., YETİŞ Ü., DİLEK F. B., AKSOY A., BÜYÜKER b., POLAT ş.  
EKK 08, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.9-26
- XII. **Use of GIS as a supporting tool for environmental risk assessment and emergency response plans**  
Girgin S., Unlu K., Yetis U.  
NATO Advanced Research Workshop on Comparative Risk Assessment and Environmental Decision Making, Rome, İtalya, 13 - 16 Ekim 2002, cilt.38, ss.267-274
- XIII. **Leachate quality and quantity modelling in municipal solid waste landfills**  
Demirekler E., ÜNLÜ K., Rowe R., Armstrong M.  
2000 Annual Conference - Canadian Society for Civil Engineering, London, Kanada, 7 - 10 Haziran 2000, ss.148
- XIV. **Optimal design and operation of land-treatment systems for petroleum hydrocarbons**  
Kivanc S., Unlu K.  
5th International In Situ and On-Site Bioremediation Symposium, California, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Nisan 1999, ss.81-86
- XV. **Risk based remedial investigations for polychlorinated biphenyl (PCB)-contaminated soil sites**  
Unlu K.  
4th International In Situ and On-Site Bioremediation Symposium, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 01 Mayıs 1997, ss.463
- XVI. **Monte Carlo model to assess effects of land-disposed E&P waste on groundwater**  
Parker J., Unlu K., Kembrowski M.  
Proceedings of the 1993 SPE Annual Technical Conference and Exhibition. Part 1 (of 5), Houston, TX, USA, 3 - 06 Ekim 1993, ss.121-130

## Desteklenen Projeler

ŞENGÖR S. S., ÜNLÜ K., ÇELEBİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokompozit Malzeme

Manyetit/İndirgenmiş Grafen Oksit İle Sudan Arsenik Arıtımı: Proses Kimyası ve Teknolojisi, Reaktif Taşınım Sistem Modellemesi, 2022 - Devam Ediyor

Yetiş Ü., Ünlü K., Dilek F. B., Ateş N., Uzal N., TÜBİTAK Projesi, Yeşilirmak Havzası Noktasal ve Yayılı Kirlilik Kaynakları Yönetimi, 2016 - 2020

Yücel İ., Aydın A. F., Ünlü K., Fıstıkoğlu O., Şorman A. A., Balas L., Teknopark, SU KAYNAKLARININ SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİMİ İÇİN ÜLKEMİZE ÖZGÜ HİDROLOJİK, SU KALİTESİ VE EKOLOJİK MODELLEME ARAÇLARI GELİŞTİRİLMESİ PROJESİ, 2016 - 2019

ÜNLÜ K., DEMİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC) Güzelyurt Akiferi'nin Sayısal Modellenmesi, 2016 - 2019

Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alıcı Ortam Kriterleri Bazında Deşarj Syandartlarını belirleme ve uygulama projesi, 2017 - 2018

Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alıcı Ortam Kriterleri Bazında Deşarj

Standartlarını Belirleme ve Uygulama Yöntemlerinin Geliştirilmesi Projesi, 2016 - 2018

Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN SEKTÖREL YÖNETİMİ KAPSAMINDA ATIK ÜRETİM FAKTÖRLERİNİN BELİRLENMESİ VE SEKTÖR KILAVUZLARININ HAZIRLANMASI, 2016 - 2016

Dilek F. B., Yetiş Ü., Ünlü K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sektörel Bazlı Tehlikeli Atık Üretimi ve Yönetimi Rehber Dokümanlarının Hazırlanması, 2016 - 2016

YAZICIGİL H., ÜNLÜ K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çöpler Kompleks Madeni Atık Depolama Tesisinin Olası Kaza ve Afet Durumunda Çöpler ve Sabırlı Köyleri Yerleşkelerine etkilerinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2016

KALAYLIOĞLU AKYILDIZ Z. I., AKKAYA A., ÜNLÜ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ Kampüsünde Çöp Toplama Sistemi Dışında Kalan Evsel Katı Atıkların Analizi ve Çözüm Önerileri, 2016 - 2016

ÜNLÜ K., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Çöpler Kompleks Madeni Atık Depolama Tesisinin Taban Sızdırmazlık Değerlendirmesi, 2015 - 2015

ÜNLÜ K., TÜBİTAK Projesi, Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalar İçin Yönetim Sistemi Geliştirilmesi, 2006 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atıf (WoS): 328

Atıf (Scopus): 421

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11

## **Akademi Dışı Deneyim**

METU

METU

METU

METU

Virginia Polytechnic Institute & State Univ.

University of California, Davis

University of California, Davis

Iowa Sate University

Ankara Topraksu Arastirma Enstitusu