

RECEP KAYA GÖKTAŞ

DOÇ. DR.

E-posta : rkaya.goktas@kocaeli.edu.tr

İş Telefonu : [+90 262 303 3187](tel:+902623033187)

Adres : Kocaeli Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü
Umuttepe Yerleşkesi Mühendislik Fakültesi A Blok 41001 İzmit
KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dw1IkOsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1968-066X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4864-2018

ScopusID: 8686923300

Yoksis Araştırmacı ID: 153632



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2005 - 2011	Georgia Institute of Technology, School Of Civil And Environmental Engineering, Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 2001 - 2004	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Contaminant Fate and Transport Analysis in Soil-Plant Systems, Georgia Institute of Technology, 2011
Yüksek Lisans, Application of genetic algorithms to calibration and verification of QUAL2E model, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
Yrd. Doç. Dr. 2014 - 2018	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Uzman
2014 - 2014

Stockholms Universitet (Stockholm University), Department Of Applied
Environmental Science, Department Of Applied Environmental Science

Araştırma Görevlisi
2004 - 2014

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği

Araştırma Görevlisi
2009 - 2010

Georgia Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Ve Çevre
Mühendisliği

Araştırma Görevlisi
2001 - 2004

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Desteklenen Projeler

- GÖKTAŞ R. K., ACAREL D., BALTACI H., GÖKTAŞ Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atmosferik sirkülasyon paternlerinin, yerel meteorolojik koşulların ve deprem olaylarının bölgesel olarak partikül madde artışına etkisinin araştırılması ve kaynak bölgelerinin belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- CİVAN M., YENİSOY KARAKAŞ S., YURTSEVER M., DOĞAN G., CAN DOĞAN E., GÖKTAŞ R. K., KASIM M. U., ARSLANBAŞ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖRTÜALTI DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE MİKRO ve NANOPLASTİK KİRLİLİĞİNİN ve BİTKİYE GEÇİŞİNİN İNCELENMESİ, 2023 - Devam Ediyor
- Civan M., Can Doğan E., Kasım M. U., Göktaş R. K., Arslanbaş D., Yenisoy Karakaş S., Yurdakul S., Yurtsever M., TÜBİTAK Projesi, Topraksız Tarım Yöntemiyle Yetiştirilen Domateslerde Mikro-Nano Plastik Seviyelerinin Tespiti, Bitkiye Geçişlerinin Modellenmesi ve Kaynaklarının Belirlenmesi, 2024 - 2027
- Özbay İ., Göktaş R. K., Çallı B., Özbay B., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Atıklardan Yakıt Nitelikli Ürün Elde Edilmesinde Biyo-Kurutma Prosesinin Etkinliğinin İncelenmesi ve Proses için Matematiksel Model Geliştirilmesi, 2023 - 2025
- CİVAN M., ARSLANBAŞ D., GÖKTAŞ R. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Kent Atmosferinde Ftalat Seviyelerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2024
- Göktaş R. K., Civan M., Ergül H. A., Pekey B., Karademir A., TÜBİTAK Projesi, İzmit Körfezi için Çok-Ortamlı Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti Modeli Geliştirilmesi, 2018 - 2022
- GÖKTAŞ R. K., HASANOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZMİT KÖRFEZİ'NDE POLİAROMATİK HİDROKARBON KİRLİLİĞİNİN FUGASİTE BAZLI İNCELEMESİ, 2019 - 2020
- Tezel U., Göktaş R. K., TÜBİTAK Projesi, Ergene Havzası Su Kalitesi Yönetimi İçin Kirletici Parmak İzine Bağlı Coğrafi Bilgi Sistemi Bazlı Karar Destek Sistemleri Geliştirilmesi, 2016 - 2019
- GÖKTAŞ R. K., MacLeod M., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Coğrafi Çözünürlükte Küresel Ölçekli Çok Ortamlı Kimyasal Akıbeti Modellemesi, 2016 - 2017
- Göktaş R. K., Karademir A., Ergül H. A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Çevresel Kirliliğin Azaltılması İçin Risk Temelli Bir Yaklaşımla Kirlenmiş Alanların Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

Burslar

Doktora Eğitimi, YÖK, 2005 - 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Boğaziçi Üniversitesi, Kasım, 2019

Tasarladığı Dersler

Göktaş R. K., Çok-Ortamlı Çevresel Modelleme, Doktora, 2016 - 2017

Göktaş R. K., Computer Applications in Environmental Engineering, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Phthalate ester levels in agricultural soils of greenhouses, their potential sources, the role of plastic cover material, and dietary exposure calculated from modeled concentrations in tomato**
Yesildagli B., Göktaş R. K., Ayaz T., Olgun B., Dokumacı E. N., Özkaleli M., Erdem Ünşar A., Yurtsever M., Doğan G., Yurdakul S., et al.
Journal of Hazardous Materials, cilt.468, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Fugacity-based analysis of polycyclic aromatic hydrocarbon pollution in Izmit Bay, Turkey: An analytical framework for assessment with limited data**
Hasanoğlu S., Göktaş R. K.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.182, 2022 (SCI-Expanded)
- 3. Simultaneous disinfection of E. faecalis and degradation of carbamazepine by sulfate radicals: An experimental and modelling study**
Liu K., Bai L., Shi Y., Wei Z., Spinney R., GÖKTAŞ R. K., Dionysiou D. D., Xiao R.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.263, 2020 (SCI-Expanded)
- 4. Inactivation of pathogenic microorganisms by sulfate radical: Present and future**
Xiao R., Liu K., Bai L., Minakata D., Seo Y., GÖKTAŞ R. K., Dionysiou D. D., Tang C., Wei Z., Spinney R.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.371, ss.222-232, 2019 (SCI-Expanded)
- 5. Profiling wines in China for the biogenic amines: A nationwide survey and pharmacokinetic fate modelling**
KE R., WEI Z., BOGDAL C., GÖKTAŞ R. K., Xiao R.
FOOD CHEMISTRY, cilt.250, ss.268-275, 2018 (SCI-Expanded)
- 6. Remoteness from sources of persistent organic pollutants in the multi-media global environment**
GÖKTAŞ R. K., MacLeod M.
ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.217, ss.33-41, 2016 (SCI-Expanded)
- 7. Integrated Dynamic Modeling of Contaminant Fate and Transport within a Soil-Plant System**
GÖKTAŞ R. K., Aral M. M.
VADOSE ZONE JOURNAL, cilt.10, sa.4, ss.1130-1150, 2011 (SCI-Expanded)
- 8. Exploring Engineering Graduate Student Research Proficiency with Student Surveys**
Rogers S. W., Goktas R. K.
JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, cilt.99, sa.3, ss.263-278, 2010 (SCI-Expanded)
- 9. Calibration and verification of QUAL2E using genetic algorithm optimization**
GÖKTAŞ R. K., AKSOY A.
Journal Of Water Resources Planning And Management-Asce, cilt.133, ss.126-136, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. Evaluation of the environmental exposure risks of pesticides used in vegetable production in Türkiye**
Kula E. P., Göktaş R. K.

- Environmental Research & Technology, cilt.7, sa.1, ss.83-96, 2024 (Hakemli Dergi)
- SERA ZİRAİ TOPRAĞINDA TOPLAM PESTİSİT SEVİYELERİ VE SERA ÖZELLİKLERİ İLE PESTİSİT SEVİYELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Serttaş A., Ayaz T., Yurdakul S., Doğan G., Göktaş R. K., Civan M.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.900-910, 2021 (Hakemli Dergi)
 - Yenicegörmüce Havzası'ndaki Yağış-Akış İlişkisinin HEC-HMS Hidrolojik Modeli ile Belirlenmesi**
Mesta B., Kargı P. G., Tezyapar İ., AYVAZ M. T., GÖKTAŞ R. K., KENTEL ERDOĞAN E., TEZEL U.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.8, ss.949-955, 2019 (ESCI)
 - Genetik Algoritma Yardımıyla Model Kalibrasyonu Aşağı Seyhan Nehri Örneği**
Göktaş R. K., Aksoy A.
Çevre, Bilim ve Teknoloji, cilt.3, sa.3, ss.169-186, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- Hazardous pollutants in the water environment**
GÖKTAŞ R. K., MACLEOD M.
Hazardous Pollutants in Biological Treatment Systems, Ferhan Çeçen, Ulaş Tezel, Editör, IWA Publishing, London, ss.17-67, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- İzmit Körfezi'nde Görülen Alg Çoğalmaları ve Ekolojik Kalite Üzerine Bir Çalışma**
ERGÜL H. A., Koral M., Aldemir H., GÖKTAŞ R. K., AKSAN S.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.61-68
- İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti: Çok-Ortamlı Modelleme Verisi Elde Etmek için Gerçekleştirilen Saha Çalışmaları**
Çavuşoğlu S., AKSAN S., BAYKÖSE A., Ayaz T., Tezyapar İ., Akyıldız H. B., ERGÜL H. A., CİVAN M., BİRGÜL A., PEKEY B., et al.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.54-60
- İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Akıbeti: Ön Modelleme Çalışması**
HASANOĞLU S., GÖKTAŞ R. K.
Marmara Denizi 2022 Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2022, ss.69-75
- Nehir Suyu Kalitesi Gözlem Verileri Yardımıyla Kimyasal Kirleticilerin Nehir Deşarjlarının Belirlenmesi**
Tezyapar İ., AYVAZ M. T., GÖKTAŞ R. K., Kargı P. G., KENTEL ERDOĞAN E., Mesta B., TEZEL U.
13. Ulusal 1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- İZMİT KÖRFEZİ'NE AİT ÇEVRESEL ORTAMLARDA POLİAROMATİK HİDROKARBON KİRLİLİĞİNİN FUGASİTE BAZLI İNCELEMESİ**
Hasanoğlu S., GÖKTAŞ R. K.
13. ULUSAL 1. ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 10 - 12 Ekim 2019
- İzmit Körfezi'nde Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Kirliliğinin Tarihçesi ve Fugasite Bazlı İncelemesi**
HASANOĞLU S., GÖKTAŞ R. K.
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- Yenigörmüce Havzası'ndaki Yağış-Akış İlişkisinin HEC-HMS Hidrolojik Modeli ile Belirlenmesi**
MESTA B., KARGI P. G., AYVAZ M. T., GÖKTAŞ R. K., KENTEL ERDOĞAN E., TEZEL U.
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.200-207
- Nehir suyu kalite gözlem sonuçlarının hidrolik ve taşınım modelleri yardımıyla incelenmesi**
GÖKTAŞ R. K., AYVAZ M. T., Kargı P. G., KENTEL ERDOĞAN E., Mesta B., Tezyapar İ., TEZEL U.

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

9. **Nehir Suyu Kalitesi Gözlem Sonuçlarının Hidrolik ve Taşınım Modelleri Yardımıyla İncelenmesi**
TEZYAPAR İ., KARGI P. G., MESTA B., AYVAZ M. T., GÖKTAŞ R. K., KENTEL ERDOĞAN E., TEZEL U.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu (UKSAY)-2018, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1061-1068
10. **Weekly flow prediction of Ergene river using an artificial neural network based solution approach**
AYVAZ M. T., TEZEL U., KENTEL ERDOĞAN E., GÖKTAŞ R. K.
13 th International Conference on Hydroinformatics, 1 - 06 Temmuz 2018
11. **Effect of land surface elevation data availability on river hydraulic model output**
GÖKTAŞ R. K., AYVAZ M. T., KARGI P. G., KENTEL ERDOĞAN E., MESTA B., TEZYAPAR İ., TEZEL U.
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, cilt.20
12. **Effect of using extreme years in hydrologic model calibration performance**
GÖKTAŞ R. K., TEZEL U., KARGI P. G., AYVAZ M. T., TEZYAPAR İ., MESTA B., KENTEL ERDOĞAN E.
American Geophysical Union (AGU) 2017 Fall Meeting, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Aralık 2017
13. **Global Scale Multimedia Chemical Fate Modeling in High Spatial Resolution Introducing BETR Research 3 0**
GÖKTAŞ R. K., WÖHRNSCHİMMELE H., SCHENKER S., VON WALDOW H., MACLEOD M.
7th SETAC World Congress / SETAC North America 37th Annual Meeting, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Kasım 2016
14. **CONTAMINATED SITES WITH RISK BASED APPROACH TURKISH AND ROMANIAN PRACTICE**
KARADEMİR A., GÖKTAŞ R. K., COCARTA D., ROBESCU D.
3rd Science for the Environment Conference, Arhus, Danimarka, 1 - 02 Ekim 2015
15. **İzmit Körfezi nde PAH Taşınımı Kavramsal Model ve Veri Gereksinimleri**
GÖKTAŞ R. K., KARADEMİR A.
10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2013
16. **An Integrated Modeling Approach for Organic Chemical Contamination in Plants**
GÖKTAŞ R. K.
Awareness Raising Workshop: Pesticide Residues in Closed Cropping and Organic Pollutants in the Turkish Environment, Aydın, Türkiye, 10 - 12 Mart 2014
17. **Plant Pathway Modeling for Health Risk Assessment The Importance of Incorporating the Terrestrial Environmental Processes**
GÖKTAŞ R. K.
6th International Perspective on Water Resources & the Environment, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2013
18. **The Online Survey An Efficient and Effective Means of Engineering Graduate Student Assessment**
PADHYE L., GOLDMAN G., SZEINBAUM N., ROGERS S., GÖKTAŞ R. K., KURT Z.
Proceedings, 2009 ASEE Annual Conference and Exposition, Austin, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Haziran 2009
19. **Exploring Academic Factors Affecting Engineering Graduate Student Research Proficiency**
ROGERS S., GÖKTAŞ R. K., TEZEL U.
Proceedings, 2007 ASEE Annual Conference and Exposition, 24 - 27 Haziran 2007
20. **The Impact of Objective Function Formulations on the Optimal Calibration of QUAL2E**
GÖKTAŞ R. K., AKSOY A.
Proceedings of World Water and Environmental Resources Congress 2005, 15 - 19 Mayıs 2005
21. **Application of Genetic Algorithms for Calibration and Verification of QUAL2E Model**
GÖKTAŞ R. K., AKSOY A.
Proceedings of World Water and Environmental Resources Congress 2004, 27 Haziran - 01 Temmuz 2004
22. **Calibration and verification of QUAL2E for the reaeration coefficient using genetic algorithms**
GÖKTAŞ R. K., AKSOY A.
Proceedings of the 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Artificial Neural Networks, 10 - 11 Haziran 2004, ss.201-207

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği
---------------------	------------------------------------	---

Verdiği Dersler

Environmental Remediation, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Computer Applications in Environmental Engineering, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Çok-Ortamlı Çevresel Modelleme, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Computer Programming, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Analysis of Environmental Systems, Lisans, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Göktaş R. K., Sebze Üretiminde Kullanılan Pestisitlerin Çevresel Akıbetlerinin Çok-Ortamlı Taşınım Modelleri İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Pınar(Öğrenci), 2024
Göktaş R. K., İzmit Körfezi'nde Çok-Ortamlı Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Kirliliğinin Gözlem ve Modelleme Çalışmaları ile İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Çavuşoğlu(Öğrenci), 2022
Göktaş R. K., İzmit Körfezi'nde Poliaromatik Hidrokarbon Kirliliğinin Fugasite Bazlı İncelemesi, Yüksek Lisans, S.Hasanoğlu(Öğrenci), 2019
Göktaş R. K., Ergene Nehri için Hidrolik Model ve Kirletici Taşınım Modeli Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, İ.Tezyapar(Öğrenci), 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kocaeli Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Taştan R., Göktaş R. K., VI. International Earthquake Symposium (IESKO 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Katı Ve Tehlikeli Atık Laboratuvarı, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.kocaeli.edu.tr/arastirma-grubu/katal>,
2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 256

Atıf (Scopus): 302

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Modelleme, Mühendislik ve Teknoloji