



Kadir Gezici

Arş. Gör. Dr. · Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0001-6349-8262](https://orcid.org/0000-0001-6349-8262) · Scopus Yazar ID: [57224949274](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57224949274) · Publons / ResearcherID: [AAZ-9757-2021](https://publons.com/author/AAZ-9757-2021) ·

Google Scholar ID: [OnmHEkQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=OnmHEkQAAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 336894

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/kadirgezici>

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Water Resources

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Water Science and Technology

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2021 – 2026)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2018 – 2021)

Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. **Lisans** (2014 – 2018)

İstanbul Gelişim Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2019)

C2 — Üst Düzey · YÖKDİL

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **KVKK Eğitimi** (2022)

Veri Analizi · Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **Yağmur Kaynaklı Toprak Erozyonunda Tabaka-Oluk Rejimleri ve Hidrodinamik Parametrelerin Analizi: DeneySEL Bir İnceleme ve USLE Tabanlı Modellerin Olay Bazlı Değerlendirilmesi** (2026)

Kadir Gezici

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Selim Şengül · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Spor sahalarında kullanılan drenaj sistemlerinin incelenmesi (2021)

Kadir Gezici

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Hayrullah Ağaçoğlu · Devam ediyor · Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. İklim Değişikliği ve Su Kaynakları (2026)

Kadir Gezici

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Araştırma Görevlisi Dr. (2026 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. Araştırma Görevlisi (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Araştırmacı (2024 – 2025)

İstanbul Teknik Üniversitesi

4. Araştırma Görevlisi (2021 – 2026)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2026 – Devam ediyor)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2026 – Devam ediyor)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Akademik İdari Deneyim (2025 – Devam ediyor)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Akademik İdari Deneyim (2023 – 2025)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Akademik İdari Deneyim (2022 – 2026)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Akademik İdari Deneyim (2021 – 2026)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Akademik İdari Deneyim (2021 – 2025)

Kadir Gezici

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2021 – Devam ediyor)

Kadir Gezici

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. Yüzeysel Akış Kaynaklı Sızıntı Sularının Sulama Suyu Olarak Kullanılma Potansiyelinin Araştırılması (2026 – 2028)

Remziye İlayda Tan Kesgin, Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Onur Işık

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Türkiye

2. Havalimanı Çatı ve Apron Drenaj Sistemlerinin Bütünleşik Olarak İncelenmesi ve Sifonik Yağmursuyu Sistemleri İçin Yeni Tasarım Yaklaşımlarının Geliştirilmesi (2026 – 2027)

Fatih Yazıcıoğlu, Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, İsmail Toroz

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. Spor Sahalarında İklim Değişikliği Koşulları Altında Sürdürülebilir Su Yönetimi: Akıllı Şehir-Akıllı Stadyum Konsepti (2025 – 2027)

Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Remziye İlayda Tan Kesgin, Ömer Ekmekcioğlu, Kerim Koç, Onur Işık, Abdullah Emin Demircioğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

4. Yağmur Kaynaklı Toprak Erozyonunda Tabaka-Oluk Rejimleri ve Hidrodinamik Parametrelerin Analizi: DeneySEL Bir İnceleme ve USLE Tabanlı Modellerin Olay Bazlı Değerlendirilmesi (2024 – 2026)

Selim Şengül, **Kadir Gezici**, ERDAL KESGİN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Tabaka (Yüzey) Erozyonu Hidrodinamik Sürecinin DeneySEL Olarak İncelenmesi (2023 – 2025)

Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Selim Şengül, Mehmet Melih Koşucu, Abdullah Emin Demircioğlu

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. A multi-variable and matrix-based assessment of elevation effects on vegetation dynamics and climate trends in a semi-arid environment (2026)

Mehmet Ali Çelik, İbrahim Kopar, **Kadir Gezici**, Erdal Kesgin

PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, Cilt 144 · DOI: [10.1016/j.pce.2026.104611](https://doi.org/10.1016/j.pce.2026.104611)

Tam Makale · Uluslararası

2. Flow-sediment interaction mechanisms and erosion regime dynamics at the interrill-rill transition under varying soil textures and simulated rainfall (2026)

Kadir Gezici, Abdullah Emin Demircioğlu, Selim Şengül, Erdal Kesgin

PHYSICS OF FLUIDS, Cilt 38, Sayı 9 · DOI: [10.1063/5.0341744](https://doi.org/10.1063/5.0341744)

Tam Makale · Uluslararası

3. **Enhancing rainfall simulator Efficiency: A search for new insights into performance parameters** (2026)
Abdullah Emin Demircioglu, **Kadir Gezici**, Erdal Kesgin
FLOW MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION, Cilt 108 · DOI: [10.1016/j.flowmeasinst.2026.103203](https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2026.103203)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Evaluation of Simulated Rainfall Patterns in Control Plot Subsections** (2026)
Abdullah Emin Demircioglu, Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Selim Şengül, Remziye İlayda Tan Kesgin
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Cilt 12, Sayı 1, ss. 159-168 · DOI: [10.21324/dacd.1764600](https://doi.org/10.21324/dacd.1764600)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Innovative water management strategies for sports fields: A practical approach to sustainability** (2025)
Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**
Environmental Research and Technology, Cilt 8, Sayı 4, ss. 928-940 · DOI: [10.35208/ert.1549699](https://doi.org/10.35208/ert.1549699)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Spatiotemporal variability of football pitch surface properties under meteorological influences: A case study of Kasimpasa Stadium** (2025)
Kadir Gezici, Erdal Kesgin, Onur Harun Kamış, Remziye İlayda Tan Kesgin
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, Cilt 141 · DOI: [10.1016/j.pce.2025.104076](https://doi.org/10.1016/j.pce.2025.104076)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Experimental Analysis of Single Propeller Scour Dynamics Near Vertical and Parallel Quay Walls** (2025)
Erdal Kesgin, Rumeysa Kuzgun, Remziye İlayda Tan Kesgin, **Kadir Gezici**
International Journal of Pure and Applied Sciences, Cilt 11, Sayı 1, ss. 252-268 · DOI: [10.29132/ijpas.1642560](https://doi.org/10.29132/ijpas.1642560)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Assessment of soil erosion risk in the mountainous region of northeastern Türkiye based on the RUSLE model and CMIP6 climate projections** (2025)
Kadir Gezici, Selim Şengül, Erdal Kesgin
Environmental Earth Sciences, Cilt 84, Sayı 6 · DOI: [10.1007/s12665-025-12184-6](https://doi.org/10.1007/s12665-025-12184-6)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Wastewater characterization in developing cities: A case study of Batman wastewater treatment plant** (2025)
İbrahim Halil Demirel, Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Remziye İlayda Tan Kesgin
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Cilt 40, Sayı 3, ss. 1731-1744 · DOI: [10.17341/gazimmfd.1331387](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.1331387)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Advances in sheet erosion and rainfall simulator performance: A comprehensive review** (2025)
Kadir Gezici, Selim Şengül, Erdal Kesgin
CATENA, Cilt 248 · DOI: [10.1016/j.catena.2024.108601](https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108601)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Assessing Drainage Performance of Turfgrass Rootzone in Sports Fields** (2024)
Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Remziye İlayda Tan, Hayrullah Ağaçoğlu, Mustafa Karaağaçlı, Mehmet Turgut Sağlam
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), Cilt 10, Sayı 4, ss. 803-818 · DOI: [10.28979/jarnas.1530185](https://doi.org/10.28979/jarnas.1530185)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Hybrid machine learning models for groundwater level prediction in a snow-dominated region: An evaluation of EEMD, VMD and EWT decomposition techniques** (2024)
Kadir Gezici, OKAN MERT KATİPOĞLU, Selim Şengül
HYDROLOGICAL PROCESSES, Cilt 38, Sayı 5 · DOI: [10.1002/hyp.15169](https://doi.org/10.1002/hyp.15169)
Tam Makale · Uluslararası
13. **An overview of sports field drainage: Development of experimental investigation methodology** (2023)
Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Hayrullah Ağaccioğlu
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Cilt 38, Sayı 4, ss. 2495–2504 · DOI: [10.17341/gazimmfd.1120796](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.1120796)
Tam Makale · Uluslararası
14. **STATISTICAL ANALYSIS OF WASTEWATER CONSTITUENTS FOR A TOURISTIC CITY: CASE STUDY OF ANTALYA, TURKEY** (2022)
Erdal Kesgin, Hayrullah AĞAÇCIOĞLU, **Kadir Gezici**, Remziye İlayda Tan, Ertan ARSLANKAYA
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Sayı 8, ss. 1373–1385
Tam Makale · Uluslararası
15. **DOĞAL VE SENTETİK ÇİM ZEMİNLİ FUTBOL SAHALARININ DRENAJ TASARIMLARI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRILMASI** (2022)
Kadir Gezici, Hayrullah Ağaccioğlu, Erdal Kesgin
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Cilt 27, Sayı 1, ss. 487–502 · DOI: [10.17482/uumfd.1005013](https://doi.org/10.17482/uumfd.1005013)
Derleme · Uluslararası
16. **Hydrological Assessment of Experimental Behaviors for Different Drainage Methods in Sports Fields** (2021)
Kadir Gezici, Erdal Kesgin, Hayrullah Ağaccioğlu
JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING, Cilt 147, Sayı 9 · DOI: [10.1061/\(asce\)ir.1943-4774.0001597](https://doi.org/10.1061/(asce)ir.1943-4774.0001597)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Morphological Change of Scour Patterns From Single to Double Holes Beneath Twin Propellers** (2026)
Remziye İlayda Tan Kesgin, Abdullah Emin Demircioğlu, **Kadir Gezici**, Erdal Kesgin, Furkan Sencer Kaçar
39th International Conference on Coastal Engineering, ICCE, Texas, 17.05.2026 – 22.05.2026, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
2. **Analyzing the Influence of Spatial Variations on the Performance Metrics of a Rainfall Simulator** (2025)
Erdal Kesgin, Abdullah Emin Demircioğlu, **Kadir Gezici**, Selim Şengül, Remziye İlayda Tan Kesgin
EGU General Assembly 2025, Vienna, 27.04.2025 – 02.05.2025, s. 1, Özet bildiri · DOI: [10.5194/egusphere-egu25-9374](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-9374)
Poster · Uluslararası · Avusturya
3. **Farklı Eğim Koşullarına Sahip Yağış Simülatörlerinde Yağış Şiddetinin Alansal Dağılımın İncelenmesi** (2024)
Abdullah Emin Demircioğlu, Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Selim Şengül
XII. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Samsun, 16.10.2024 – 19.10.2024, ss. 329–336, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

4. **SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT: THE ROLE OF UNIVERSITY CAMPUSES AND COMPARATIVE IMPLEMENTATION APPROACH** (2023)

Kadir Gezici, Erdal Kesgin

IV-International Rural Areas and Ecology Congress Within The Framework of Sustainable Development (RUDESU2023), Girne, 05.10.2023 – 06.10.2023, ss. 667-683, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **HYDROLOGICAL EVALUATION OF SPORTS FIELDS DRAINAGE** (2020)

Erdal Kesgin, **Kadir Gezici**, Hayrullah Ağaçcıoğlu

ISPEC 9 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Ankara, 13.11.2020 – 15.11.2020, ss. 182-191, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Comparative Analysis of Seasonal Groundwater Distribution Mapping Via Empirical Bayesian Kriging and Local Polynomial Interpolation Techniques** (2023)

Okan Mert Katipoğlu, **Kadir Gezici**, Selim Şengül

Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar, Editör: Prof. Dr. Mustafa Bozdemir, Doç. Dr. Rukiye Uzun Arslan, Özgür Yayınları, ss. 161-176

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

2. **Groundwater Level Time Series Prediction Using Group Method of Data Handling and Deep Convolutional Neural Network With Recurrent Neural Networks** (2023)

Okan Mert Katipoğlu, **Kadir Gezici**, Mehdi Koblouti, Selim Şengül

Mühendislik Alanında Akademik Analiz ve Tartışmalar, Editör: Prof. Dr. Mustafa Bozdemir, Doç. Dr. Rukiye Uzun Arslan, Özgür Yayınları, ss. 143-159

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SCIENTIFIC REPORTS

2. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION PRACTICE

3. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · FRONTIERS IN EARTH SCIENCE

4. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Discover Soil

5. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2025)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · DISCOVER SUSTAINABILITY

6. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2024)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · İleri Teknolojilerde Çalışmalar Dergisi

7. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Environmental Earth Sciences · ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES

8. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Kadir Gezici

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PURE AND APPLIED GEOPHYSICS

9. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)

Kadir Gezici

Diğer Dergiler · Uluslararası · African Educational Research Journal

10. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)

Kadir Gezici

Diğer Dergiler · Uluslararası · African Educational Research Journal

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Atatürk Üniversitesi Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Yönelik Strateji ve Eylem Planı** (2023)

Kadir Gezici

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Sonuç Bildirgesi Komisyon Üyesi · Erzurum · Türkiye

2. **The International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021)** (2021)

Kadir Gezici

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

1. **Akademik Dolaşım** (2024 – 2025)

Kadir Gezici

Diğer · İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

Kurumsal Katkı Faaliyetleri

1. **Prof. Dr. Hasan Zuhri Sarıkaya Su Yönetimi Barajlar ve Enerji Sempozyumu** (2022)

Kadir Gezici

Kurumsal Temsil · Ulusal · Artvin Çoruh Üniversitesi · Artvin · Türkiye