



Reşat Acar

Prof. Dr. · Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Ofis: 122 · Posta adresi: atatürk üniversitesi mühendislik fakültesi inşaat mühendisliği bölümü 25240
Erzurum

ORCID: 0000-0002-0653-1991 · Scopus Yazar ID: 22940097100 · Publons / ResearcherID: CHS-2656-2022 ·

Google Scholar ID: 9jiM3sMAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 170859

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı

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

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Civil

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · Civil and Structural Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1991 – 1997)

Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1989 – 1991)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Türkiye

3. **Lisans** (1983 – 1988)

Dokuz Eylül Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2007)

C1 — İleri · ÜDS

Yaptığı Tezler

1. **Plüvyometrik(yağış) verilerin yöntemsel analizi ve çoruh hidrolojik havzasına uygulanması** (1996)

Reşat Acar

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Prof.Dr. Hızır Önsoy · Devam ediyor · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Seçmeli Tasarım 1** (2024)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Lisans
- su yapıları** (2024)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Lisans
- Su kaynakları sistemleri** (2020)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Doktora
- Hidrolik** (2017)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Lisans
- Akışkanlar mekaniği** (2017)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Lisans
- Hidroloji** (2015)
Reşat Acar
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Prof. Dr.** (2014 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Prof. Dr.** (1989 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Hidrolik Ana Bilim Dalı Başkanlığı
- Doç. Dr.** (2009 – 2014)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Dr. Öğr. Üyesi** (1996 – 2009)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
- Araştırma Görevlisi** (1989 – 1996)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

- İnşaat Kulübü** (2009 – Devam ediyor)
Reşat Acar
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Proje & Tasarımlar

- Dağlık ve kar baskın havzalarda hidrolojik ve hidrodinamik süreçlerin bütünleşik modellemesi** (2024 – 2026)
Reşat Acar, Burak Çırağ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- HSPF MODEL PROGRAMI KULLANILARAK KIRKGÖZE DAĞLIK HAVZASINDAKİ FARKLI İKLİM DEĞİŞKENLERİNİN KAR BİRİKME VE ERİME SÜREÇLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ** (2016 – 2018)
Selim Şengül, Okan Mert KATİPOĞLU, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar Erime Akış Modelinin Araştırılması TUBİTAK 106Y293** (2006 – 2010)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Selim Şengül, Füsün Balık Şanlı, Tamer Coşkun
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Türkiye
- COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UZAKTAN ALGILAMA LABORATUVARI OLUŞTURULMASI** (2005 – 2006)
Reşat Acar, Erdem Kocadağistan, Serkan Şenocak, Selim Şengül
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Atmospheric forcing uncertainty in flash flood hydrodynamics: Coupled NWP, radar and gauge comparisons in an orographically complex mountain catchment** (2026)
Burak Çırağ, **Reşat Acar**, Selim Şengül
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, Cilt 144 · DOI: [10.1016/j.pce.2026.104752](https://doi.org/10.1016/j.pce.2026.104752)
Tam Makale · Uluslararası
- Completeness-driven sequential imputation for sparse meteorological networks: a gradient boosting framework for mountainous regions** (2026)
Burak Çırağ, **Reşat Acar**, Mete Yağanoğlu, Selim Şengül
Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Cilt 40, Sayı 8 · DOI: [10.1007/s00477-026-03324-w](https://doi.org/10.1007/s00477-026-03324-w)
Tam Makale · Uluslararası
- Hybrid VMD-EMD Enhanced Machine Learning Models for Daily Reference Evapotranspiration Forecasting** (2026)
Reşat Acar, OKAN MERT KATİPOĞLU, Burak Çırağ
Engineering Perspective, Cilt 6, Sayı 3, ss. 354–373 · DOI: [10.64808/engineeringperspective.1906862](https://doi.org/10.64808/engineeringperspective.1906862)
Tam Makale · Uluslararası
- Integration of Snowmelt Runoff Model (SRM) with GIS and Remote Sensing for Operational Forecasting in the Kırkgöze Watershed, Turkey** (2026)
Serkan Şenocak, **Reşat Acar**
Water (Switzerland), Cilt 18, Sayı 3, Makale no. 335 · DOI: [10.3390/w18030335](https://doi.org/10.3390/w18030335)
Tam Makale · Uluslararası

5. **Söylemez Barajı Havzasında Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklığın Çok Ölçekli SPI ve SSFI Analizleri ve İndisler Arasındaki İlişki** (2026)
Bünyamin Çakur, İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), Cilt 9, Sayı 1, ss. 491-522 · DOI: [10.47495/okufbed.1776078](https://doi.org/10.47495/okufbed.1776078)
Tam Makale · Ulusal
6. **Reconstructing Missing Streamflow Data in Mountainous, Snow-Dominated Regions Using Optimized Hybrid Machine Learning** (2025)
Burak Çırağ, **Reşat Acar**, Okan Mert Katipoğlu, Mete Yağanoğlu, Selim Şengül
WATER RESOURCES MANAGEMENT, Cilt 39, Sayı 12, ss. 6165-6187 · DOI: [10.1007/s11269-025-04245-z](https://doi.org/10.1007/s11269-025-04245-z)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Flood Frequency Estimation in Data-Scarce Basins: Statistical vs. Synthetic Methods in Eastern Turkey** (2025)
Ufuk Kızıl, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 41, Sayı 2, ss. 520-534
Tam Makale · Ulusal
8. **İçme Suyu Dağıtım Sistemlerinin Arıza ve Altyapı Rehabilitasyon Önceliği Analizi: Erzurum İli Örneği** (2025)
Ferdi Canyurt, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi mühendislik dergisi, Cilt 16, Sayı 2, ss. 521-527 · DOI: [10.24012/dumf.1657874](https://doi.org/10.24012/dumf.1657874)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Monitoring and Evaluation of Meteorological Drought in Malatya Station: Standard Precipitation Index (SPI) and Reconnaissance Drought Index (RDI)** (2025)
İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
Afyon Kocatepe University – Journal of Science and Engineering, Cilt 25, Sayı 3, ss. 635-646 · DOI: [10.35414/akufemubid.1493278](https://doi.org/10.35414/akufemubid.1493278)
Tam Makale · Ulusal
10. **Drought assessment in the northeastern Aras Basin using multi-parameter aggregate drought index and innovative polygon trend analysis** (2025)
Emre Topcu, Fatih Karacor, Burak Çırağ, İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**
EARTH SCIENCE INFORMATICS, Cilt 18, Sayı 3 · DOI: [10.1007/s12145-025-01797-x](https://doi.org/10.1007/s12145-025-01797-x)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Trend Analysis of Precipitation and Temperatures in the Black Sea Region Using the Innovative Trend Analysis** (2024)
İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
Journal of Studies in Advanced Technologies, Cilt 2, Sayı 2, ss. 74-82 · DOI: [10.63063/jsat.1505540](https://doi.org/10.63063/jsat.1505540)
Tam Makale · Ulusal
12. **Assessment of meteorological drought trends in the Euphrates Basin, Turkey** (2022)
OKAN MERT KATİPOĞLU, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak, Selim Şengül
Arabian journal of geosciences, Cilt 15, Sayı 555 · DOI: [10.1007/s12517-021-08482-5](https://doi.org/10.1007/s12517-021-08482-5)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Comparison of Data Splitting Methods for Neural Networks Used in Hydrological Forecasting** (2022)
Youssef Alioui, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 31, Sayı 1, ss. 34-42
Tam Makale · Uluslararası
14. **Spatio temporal analysis of meteorological and hydrological droughts in the Euphrates Basin** (2021)
Okan Mert Katipoğlu, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak
Water Science and Technology-Water Supply, Cilt 21, Sayı 4, ss. 1657-1673 · DOI: [10.2166/ws.2021.019](https://doi.org/10.2166/ws.2021.019)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Comparison of meteorological indices for drought monitoring and evaluating: a case study from Euphrates basin, Turkey** (2020)
OKAN MERT KATİPOĞLU, **Reşat Acar**, Selim Şengül
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, Cilt 11, ss. 29-43 · DOI: [10.2166/wcc.2020.171](https://doi.org/10.2166/wcc.2020.171)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Wavelet-copula-based mutual information for rainfall forecasting applications** (2019)
Zakari Seybou Abdourahamane, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak
HYDROLOGICAL PROCESSES, Cilt 33, Sayı 7, ss. 1127-1142 · DOI: [10.1002/hyp.13391](https://doi.org/10.1002/hyp.13391)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Dağlık Havzalarda Kar Birikmesine ve Erimesine Etki Eden Parametrelerin HSPF Model Programıyla İncelenmesi ve Erzurum Kırkgöze Havzası Örneği** (2014)
Reşat Acar, Selim Şengül, Serkan Şenocak
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 4, ss. 37-56
Tam Makale · Uluslararası
18. **Annual extreme precipitation trends for western Turkey in associated with north Atlantic oscillation (NAO) index** (2012)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 29, Sayı 1, ss. 475-486
Tam Makale · Uluslararası
19. **The estimation of average areal snowfall by conventional methods and the percentage weighting polygon method in the Northeast Anatolia region, Turkey** (2012)
Reşat Acar, Selim Şengül
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, Cilt 29, Sayı 1, ss. 11-22
Tam Makale · Uluslararası
20. **Türkiye deki Kısa Süreli Yağışların Trend Analizi** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
İklim Değişikliği ve Çevre, Cilt 1, Sayı 1, ss. 33-44
Tam Makale · Ulusal
21. **Rainfall intensity-duration-frequency (IDF) model using an artificial neural network approach** (2008)
Reşat Acar, Semet Çelik, Serkan Şenocak
Journal of Scientific and Industrial Research, Cilt 67, Sayı 3, ss. 198-202
Tam Makale · Uluslararası

22. **Modelling of short duration rainfall (SDR) intensity equations for Erzurum** (2007)

Serkan Şenocak, **Reşat Acar**

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 75-80

Tam Makale · Ulusal

23. **Modelling of short-duration rainfall intensity equations for the agean region of turkey** (2007)

Serkan Şenocak, **Reşat Acar**

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 16, ss. 1220-1226

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Atıksu Arıtma Tesislerinin Performans Değerlendirmesi ve Hidrolik Modellemesinde İstatistiksel ve Yapay Zekâ Tabanlı Yaklaşımlar** (2025)

Burak Çırağ, **Reşat Acar**

EGE 14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, İzmir, 23.12.2025 – 29.12.2025, ss. 523-530, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Söylemez Barajı Havzasında Uzun Dönemli Kuraklık Rejimlerinin SDI ve aSPI Yöntemleriyle İncelenmesi** (2025)

Bünyamin Çakur, İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ

ERZURUM 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Erzurum, 21.11.2025 – 23.11.2025, ss. 447-463, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Erzurum İl Merkezi İçme Suyu Şebeke Sistemi ve Fayda Maliyet Analizi** (2025)

Ferdi Canyurt, **Reşat Acar**, Burak Çırağ

6TH INTERNATIONAL PALESTRA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Skopje, 27.07.2025 – 29.07.2025, ss. 150-163, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **Impacts of Climate Change in Eastern Anatolia Region: Analysis of Temperature and Humidity Trends in Malatya Province** (2025)

İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ, Mahmud Güngör

6TH INTERNATIONAL PALESTRA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Skopje, 27.07.2025 – 29.07.2025, ss. 142-149, Tam metin bildiri · DOI: [10.30546/19023.978-9952-8589-3-8.2025.0016](https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-8589-3-8.2025.0016).

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **Sayısal Yükseklik Modeli Verisi ile Alt Havza Ayrımı: ArcSWAT Tabanlı Bir Yaklaşım** (2025)

Burak Çırağ, **Reşat Acar**, Selim Şengül

INTERNATIONAL YILDIRIM BAYEZID SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION SYMPOSIUM-I, Bursa, 09.05.2025 – 10.05.2025, ss. 266-275, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Akım Verilerine Dayalı Kuraklık Tahmini: Marmara Havzası'nda SDI ve Yapay Zeka Uygulamaları** (2025)

İlteriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Burak Çırağ

INTERNATIONAL YILDIRIM BAYEZID SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION SYMPOSIUM-I, Bursa, 09.05.2025 – 10.05.2025, ss. 276-286, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **ARAZİ ÖRTÜSÜ/KULLANIMINDAKİ DEĞİŞİM İLE YAĞIŞ VE SICAKLIK DEĞERLERİNDEKİ TREND ANALİZİNİN BİRLİKTE DEĞERLENDİRİLMESİ: ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ** (2024)
Burak Çırağ, İlateriş Taşkolı, **Reşat Acar**, Mahmut Fırat, Selim Şengöl
XII. ULUSAL HİDROLOJİ KONGRESİ, Samsun, 16.10.2024, ss. 384-393, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
8. **COMPLETING THE MISSING RAINFALL DATA IN THE EUPHRATES BASIN WITH REGRESSION ANALYSIS** (2021)
OKAN MERT KATİPOĞLU, **Reşat Acar**, Selim Şengöl
CUKUROVA 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, 05.03.2021 – 06.03.2021, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
9. **GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDEKİ BAZI ŞEHİR MERKEZLERİNDE YAĞIŞ ŞİDDETİ-SÜRE-TEKERRÜR İLİŞKİLERİNİN ANALİZİ** (2020)
Serkan Şenocak, **Reşat Acar**
ANADOLU 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, 26.12.2020 – 27.12.2020, ss. 303-318, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Drought assessment by Reconnaissance Drought Index in the Euphrates river valley, Turkey** (2020)
OKAN MERT KATİPOĞLU, **Reşat Acar**, Serkan Şenocak
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, 07.10.2020 – 09.10.2020, s. 91, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Determining the Parameters of the Intermediate Duration - Intensity Equation for Mediterranean Region, Turkey** (2017)
Serkan Şenocak, Fatih Tosunoglu, **Reşat Acar**, Selim Şengöl
World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, 12.06.2017 – 16.06.2017, Tam metin bildiri · DOI: [10.1088/1757-899x/245/6/062031](https://doi.org/10.1088/1757-899x/245/6/062031)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Stochastic Models of Snowfall Data** (2016)
Reşat Acar, Selim Şengöl, Serkan Şenocak
Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016), Iasi, 15.06.2016 – 18.06.2016, s. 154, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Romanya
13. **Modelling Snowmelt Runoff Using an Artificial Neural Network (ANN) Approach** (2015)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Semet Çelik
Proceedings of the 3rd International Conference on Advances in Civil, Structural and Mechanical Engineering, Bangkok, 28.12.2015 – 29.12.2015, ss. 85-87, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Tayland
14. **Detection of Total Annual Rainfall Trends of Elazığ City Turkey** (2015)
Serkan Şenocak, **Reşat Acar**, EMEK MUHAMMED FATİH
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, 15.05.2015 – 19.05.2015, ss. 298-303, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası

15. **Annual Extreme Short Duration Rainfall SDR Trends in Black Sea Region of Turkey** (2012)
Serkan Şenocak, **Reşat Acar**, Selim Şengül
5th International Conference BALWOIS 2012 on Water, Climate and Environment, 28.05.2012 – 02.06.2012, s. 769,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Determining the Short Duration Rainfall (SDR) Intensity Equations for Black Sea Region of Turkey** (2012)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
2ème Colloque International sur la Gestion et la Préservation des Ressources en Eau (CIGPRE 2), Meknes,
10.05.2012 – 12.05.2012, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Fas
17. **Ankara İçin 1 24 Saat Arasında Standart Süreli Yağışların İstatistiği ve Modellemesi** (2010)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
VI. Ulusal Hidroloji Kongresi, Denizli, 22.09.2010 – 24.09.2010, ss. 536-545, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **Mean Monthly Snow Cover Depth Trends in East Anatolia Region of Turkey** (2010)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Selim Şengül
Fourth International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS 2010), Ohrid, 25.05.2010 – 29.05.2010, ss. 1-7, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
19. **Erzurum da Meydana Gelmiş Taşkınların Özellikleri ve Taşkın Koruma Çalışmaları** (2010)
Reşat Acar, HIZIR ÖNSOY, Serkan Şenocak, Selim Şengül
II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Afyon, 22.03.2010 – 24.03.2010, ss. 439-444, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **Snow hydrology studies in the mountainous eastern part of Turkey** (2009)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Selim Şengül
IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM 2009, Hong Kong,
08.12.2009 – 11.12.2009, ss. 1578-1582, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/ieem.2009.5373102](https://doi.org/10.1109/ieem.2009.5373102)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
21. **Erzurum Ve Çevresi İçin Şubat Ayı Ortalama Alansal Kar Yüksekliğinin Yüzde Çokgen Metoduyla (YÇM) Belirlenmesi** (2009)
Reşat Acar, Selim Şengül
III. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, 17.02.2009 – 19.02.2009, ss. 98-105, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
22. **Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar Erimesine Etki Eden Meteorolojik Ölçümlerin Üç İstasyonda Karşılaştırılması** (2009)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Selim Şengül, Tamer Coşkun, Füsün BALIK ŞANLI
III. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, 17.02.2009 – 19.02.2009, ss. 98-105, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Short Duration Rainfall Intensity Equations For Antakya** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
8th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2008), Famagusta, 15.09.2008 – 17.09.2008, ss. 451-458, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

24. **Determining the Watershed Properties by Using Geographical Information Systems GIS and CatchmentSIM for Kırkgöze Mountainous Basin in Erzurum** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak, Selim Şengül
5th International Conference on Geographic Information Systems ICGIS-2008, İstanbul, 02.07.2008 – 05.07.2008, ss. 901–908, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **Modelling of Short Duration Rainfall SDR Intensity Equations for Ankara Turkey** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
Third International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS 2008), Ohrid, 27.05.2008 – 31.05.2008, ss. 1–7, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
26. **Detection of Statistically Significant Trends in the Short Duration Rainfalls SDR of Adana City** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
EGU General Assembly 2008: IS22-HS2.1 Session on "Climate, Water and Health", Vienna, 13.04.2008 – 18.04.2008, s. 1, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası · Avusturya
27. **Erzurum İçin Aylık Kar Örtüsü Yüksekliği Trendleri** (2008)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
Kar Hidrolojisi Konferansı, Erzurum, 27.03.2008 – 28.03.2008, ss. 105–115, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
28. **Türkiye deki Kısa Süreli Yağışların Trend Analizi** (2007)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
1. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi, İstanbul, 11.04.2007 – 13.04.2007, ss. 335–349, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Hidrolojideki Uygulamaları** (2002)
Reşat Acar, Serkan Şenocak
1. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, 17.10.2002 – 18.10.2002, ss. 649–656, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Erzurum Provincial Center Drinking Water Network System and Cost Benefit Analysis** (2026)
Ferdi Canyurt, **Reşat Acar**, Burak Çırağ
URBAN STORMWATER MANAGEMENT AND SUSTAINABLE APPROACHES IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE, Editör: DSG CAMPILHO Raul, BERBERLER ERCAN, Bzt Turan Publishing House, ss. 77–91
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Impacts of Climate Change in Eastern Anatolia Region: Analysis of Temperature and Humidity Trends in Malatya Province** (2026)
İLTERİŞ TAŞKOLU, **Reşat Acar**, Burak Çırağ, MAHMUD GÜNGÖR
URBAN STORMWATER MANAGEMENT AND SUSTAINABLE APPROACHES IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE, Editör: DSG CAMPILHO Raul, BERBERLER ERCAN, Bzt Turan Publishing House, ss. 61–76
Kitapta Bölüm · Uluslararası