

## Dr.Öğr.Üyesi Selim ŞENGÜL

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ssengul>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. / Fen Bilimleri Enst., Hidrolik/İnşaat Müh. Abd, Türkiye 2005 - 2011  
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. / Fen Bilimleri Enst., Hidrolik / İnşaat Müh. Abd, Türkiye 2003 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Training School on Snow Observations and Data Assimilation, COST Action ES1404, 2018

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dağlık havzalarda hidrolojik çevrime etki eden parametrelerin coğrafi bilgi sistemleri ve Hspf model programıyla incelenmesi ve Erzurum Kırkgöze havzası örneği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik/İnşaat Müh., 2011

Yüksek Lisans, Fırat havzasında 2154 numaralı akım gözlem istasyonunun aylık akımlarının stokastik modellenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrolik/İnşaat Müh., 2005

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Hidrolik, Su Kaynaklarının Planlanması, Tasarımı ve Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Mühendislik Fakültesi Akreditasyon Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor

İş sağlığı ve Güv. Kapsamında Laboratuvar Sorumluları ve Çalışma Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik

Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Müdek Akreditasyon Ölçütleri Üst Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Hidrolik Laboratuvar Sorumlusu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor  
Bölüm Ders Değerlendirme Formu ve Ders Dosyası Hazırlama Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

İntibak, Eşdeğer Dersler Ve Muafiyet Komisyonu, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Örgün Öğretim Lisans Danışmanlığı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2021

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2021

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Hidrolojide Stokastik Modelleme Teknikleri , Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-B, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-A, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-B, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-A, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidrolik-A, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidrolik-A, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidrolik-B, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidrolik-B, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İleri Hidrolik Modelleme Teknikleri, Doktora, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

ŞENGÜL S., HEC-HMS MODEL PROGRAMI KULLANILARAK DAĞLIK ALANLARDA KAR ERİMESİNE ETKİ EDEN PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ VE KIRKGÖZE ÇİPAK HAVZASI'NIN HİDROLOJİK MODELLENMESİ, Yüksek Lisans, M.Nuri(Öğrenci), 2019

ŞENGÜL S., AL-ADİM HAVZASI HİDROLOJİK MODELİNİN KURULMASI VE AL-ADİM BARAJ REZERVUARININ İŞLETME ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, A.Ahmed(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniv. Doktora Yeterlilik, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2018

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

1. Estimation and analysis of the Antecedent Temperature Index-Melt Rate (ATIMR) function using observed data from the Kirkgoze-Cipak Basin, Turkey

ŞENGÜL S., İspirli M. N.

JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.598, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. **Comparison of meteorological indices for drought monitoring and evaluating: a case study from Euphrates basin, Turkey**

KATİPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENGÜL S.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.11, ss.29-43, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

III. **Finite element analysis of different restorative materials in primary teeth restorations.**

Sengul F., Gurbuz T., Sengul S.

European journal of paediatric dentistry, cilt.15, ss.317-22, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **The estimation of average areal snowfall by conventional methods and the percentage weighting polygon method in the Northeast Anatolia region, Turkey**

ACAR R., ŞENGÜL S.

Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.29, sa.1, ss.11-22, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Stochastic modelling of mean monthly flows of Karasu River, in Turkey**

ŞENGÜL S., Can I.

Water and Environment Journal, cilt.25, sa.1, ss.31-39, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Küresel İklim Değişikliğinin Yağış ve Sıcaklık Üzerindeki Etkilerinin Kırkgöze Dağlık Havzasındaki Kar Kütlesi Üzerinde 2050 Yılı İçin Beklenen Etkilerinin HSPF Model Programı İle İncelenmesi**  
ŞENGÜL S.  
European Journal of Science and Technology, sa.17, ss.611-636, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Fırat Havzası'ndaki Eksik Akım Verilerinin Debi Süreklilik Çizgileri ve Regresyon Modelleri ile Tahmin Edilmesi**  
TOSUNOĞLU F., İSPİRLİ M. N. , GÜRBÜZ F., ŞENGÜL S.  
İğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.85-94, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **An Evaluation of Annual Maximum Earthquakes by Using Frequency Analysis for Aşkale Erzurum Turkey Region**  
ŞENOCAK S., DÜZGÜN O. A. , ŞENGÜL S.  
Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi (MÜTEB), cilt.4, ss.56-63, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Dağlık Havzalarda Kar Birikmesine ve Erimesine Etki Eden Parametrelerin HSPF Model Programıyla İncelenmesi ve Erzurum Kırkgöze Havzası Örneği**  
ACAR R., ŞENGÜL S., ŞENOCAK S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), cilt.4, ss.37-56, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **COMPLETING THE MISSING RAINFALL DATA IN THE EUPHRATES BASIN WITH REGRESSION ANALYSIS**  
KATİPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENGÜL S.  
CUKUROVA 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 5 - 06 Mart 2021
- II. **Determining the Parameters of the Intermediate Duration - Intensity Equation for Mediterranean Region, Turkey**  
ŞENOCAK S., Tosunoglu F., ACAR R., ŞENGÜL S.

World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, cilt.245

- III. **Stochastic Models of Snowfall Data**  
ACAR R., ŞENGÜL S., ŞENOCAK S.  
Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016), Iasi, Romanya, 15 - 18 Haziran 2016, cilt.1, ss.154
- IV. **Frequency analysis of annual maximum earthquakes for Askale Erzurum Turkey province**  
ŞENOCAK S., DÜZGÜN O. A. , ŞENGÜL S.  
RECENT ADVANCES in CIVILENGINEERING and MECHANICS, Florance, İtalya, 22 - 24 Kasım 2014, ss.72-78
- V. **Annual Extreme Short Duration Rainfall SDR Trends in Black Sea Region of Turkey**  
ŞENOCAK S., ACAR R., ŞENGÜL S.  
5th International Conference BALWOIS 2012 on Water, Climate and Environment, Makedonya, 28 Mayıs - 02 Haziran 2012, cilt.1, ss.769
- VI. **Mean Monthly Snow Cover Depth Trends in East Anatolia Region of Turkey**  
ACAR R., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S.  
Fourth International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS 2010), Ohrid, Makedonya, 25 - 29 Mayıs 2010, cilt.1, sa.1, ss.1-7
- VII. **Erzurum da Meydana Gelmiş Taşkınların Özellikleri ve Taşkın Koruma Çalışmaları**  
ACAR R., ÖNSOY H., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S.  
II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, cilt.1, ss.439-444
- VIII. **Erzurum da Meydana Gelmiş Taşkınların Özellikleri ve Taşkın Koruma Çalışmaları**  
ACAR R., ÖNSOY H., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S.  
II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, cilt.1, ss.439-444
- IX. **Snow hydrology studies in the mountainous eastern part of Turkey**  
ACAR R., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S.  
IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM 2009, Hong Kong, Çin, 8 - 11 Aralık 2009, ss.1578-1582
- X. **Erzurum Ve Çevresi İçin Şubat Ayı Ortalama Alansal Kar Yüksekliğinin Yüzde Çokgen Metoduyla (YÇM) Belirlenmesi**  
ACAR R., ŞENGÜL S.  
III. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2009, ss.98-105
- XI. **Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar Erimesine Etki Eden Meteorolojik Ölçümlerin Üç İstasyonda Karşılaştırılması**  
ACAR R., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S., Coşkun T., BALIK ŞANLI F.  
III. Ulusal Kar Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2009, cilt.1, ss.98-105
- XII. **Determining the Watershed Properties by Using Geographical Information Systems GIS and CatchmentSIM for Kırkgöze Mountainous Basin in Erzurum**  
ACAR R., ŞENOCAK S., ŞENGÜL S.  
5th International Conference on Geographic Information Systems ICGIS-2008, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2008, ss.901-908

## Desteklenen Projeler

ŞENGÜL S., KATIPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENOCAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HSPF MODEL PROGRAMI KULLANILARAK KIRKGÖZE DAĞLIK HAVZASINDAKİ FARKLI İKLİM DEĞİŞKENLERİNİN KAR BİRİKME VE ERİME SÜREÇLERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

Arslan A. N. , Şengül S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , COST Action ES1404 A European network for a harmonised monitoring of snow for the benefit of climate change scenarios, hydrology and numerical weather prediction, 2014 - 2018

Acar R., Şenocak S., Şengül S., Balık Şanlı F., Coşkun T., TÜBİTAK Projesi, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar Erime Akış Modelinin Araştırılması TÜBİTAK 106Y293, 2006 - 2010

## **Bilimsel Hakemlikler**

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

4 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY 2020 (iSAMN2020), Bildiri (Tam Metin), Aralık 2020

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Journal Of Climate, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Journal of Natural Hazards and Environment, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):2