

Asst. Prof. Selim ŞENGÜL

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. / Fen Bilimleri Enst, Hidrolik/İnşaat Müh. Abd, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak. / Fen Bilimleri Enst, Hidrolik / İnşaat Müh. Abd, Turkey 2003 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

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

Dissertations

Doctorate, 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

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

Research Areas

Civil Engineering, Hydraulic, Water Resources Planning and Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2005 - 2012

Academic and Administrative Experience

Mühendislik Fakültesi Akreditasyon Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Continues

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Continues

İş sağlığı ve Güv. Kapsamında Laboratuvar Sorumluları ve Çalışma Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi,

İnşaat Mühendisliği, 2018 - Continues

Müdek Akreditasyon Ölçütleri Üst Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Hidrolik Laboratuvar Sorumlusu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

Bölüm Ders Değerlendirme Formu ve Ders Dosyası Hazırlama Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - Continues

İntibak, Eşdeğer Dersler Ve Muafiyet Komisyonu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2016 - Continues

Örgün Öğretim Lisans Danışmanlığı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2012 - Continues

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2019 - 2021

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2017 - 2021

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2019

Courses

Hidrolojide Stokastik Modelleme Teknikleri , Postgraduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-B, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-A, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-B, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Hidroloji-A, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

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

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

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

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

İleri Hidrolik Modelleme Teknikleri, Doctorate, 2019 - 2020

Advising Theses

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

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

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, October, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, July, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erzurum Teknik Üniversitesi, January, 2020

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2019

Doctoral Examination, İnönü Üniv. Doktora Yeterlilik, İnönü Üniversitesi, June, 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

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

JOURNAL OF HYDROLOGY, vol.598, 2021 (Journal Indexed in SCI)

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

KATIPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENGÜL S.

JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, vol.11, pp.29-43, 2020 (Journal Indexed in SCI)

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

Sengul F., Gurbuz T., Sengul S.

European journal of paediatric dentistry, vol.15, pp.317-22, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- 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, vol.29, no.1, pp.11-22, 2012 (Journal Indexed in SCI)

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

ŞENGÜL S., Can I.

Water and Environment Journal, vol.25, no.1, pp.31-39, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, no.17, pp.611-636, 2019 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.7, no.4, pp.85-94, 2017 (International Refereed University Journal)
- 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), vol.4, pp.56-63, 2016 (Other Refereed National Journals)
- 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), vol.4, pp.37-56, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **COMPLETING THE MISSING RAINFALL DATA IN THE EUPHRATES BASIN WITH REGRESSION ANALYSIS**
KATIPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENGÜL S.
CUKUROVA 6th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 5 - 06 March 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, Czech

Republic, 12 - 16 June 2017, vol.245

III. Stochastic Models of Snowfall Data

ACAR R., ŞENGÜL S., ŞENOCAK S.

Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016), Iasi, Romania, 15 - 18 June 2016, vol.1, pp.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, Italy, 22 - 24 November 2014, pp.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, Macedonia, 28 May - 02 June 2012, vol.1, pp.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, Macedonia, 25 - 29 May 2010, vol.1, no.1, pp.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, Turkey, 22 - 24 March 2010, vol.1, pp.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, Turkey, 22 - 24 March 2010, vol.1, pp.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, China, 8 - 11 December 2009, pp.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, Turkey, 17 - 19 February 2009, pp.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, Turkey, 17 - 19 February 2009, vol.1, pp.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, Turkey, 2 - 05 July 2008, pp.901-908

Supported Projects

ŞENGÜL S., KATIPOĞLU O. M. , ACAR R., ŞENOCAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 Project, 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., TUBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Erzurum Kırkgöze Havzasında Kar Erime Akış Modelinin Araştırılması TÜBİTAK 106Y293, 2006 - 2010

Scientific Refereeing

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Journal, March 2021

4 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS AND NANOTECHNOLOGY 2020 (iSAMN2020),
Conference Paper (Full Text), December 2020

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020

Journal Of Climate, SCI Journal, July 2020

Civil Engineering Beyond Limits (CEBEL), Other Indexed Journal, May 2020

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Journal, May 2020

Journal of Natural Hazards and Environment, National Scientific Refreed Journal, September 2019

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Journal, August 2018

JOURNAL OF CLIMATE, SCI Journal, January 2017

Citations

Total Citations (WOS):11

h-index (WOS):2