

## Dr. Öğr. Üyesi AHMET ŞENOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 2224](tel:+903464872224)

E-posta: [senol@cumhuriyet.edu.tr](mailto:senol@cumhuriyet.edu.tr)

Diğer E-posta: [ahmetsenol68@gmail.com](mailto:ahmetsenol68@gmail.com)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/senol>

Posta Adresi: Cumhuriyet Üniversitesi Müh. Fak. İnşaat Mühendisliği Bölümü 58140

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dqRmIVAAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-9104-0424)

ORCID: 0000-0002-9104-0424

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-2494-2018

ScopusID: 23098523200

Yoksis Araştırmacı ID: 100824

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dayanma yapılarında yatay şişme basınçlarının ara kesit elemanlarının kullanıldığı sonlu elemanlar yöntemi ile modellenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2002

Yüksek Lisans, Katlı kavşakların ve bağlantı yollarının planlaması ve Trabzon'da bir uygulama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Koruma ve Güvenlik Birimi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995

### Araştırma Alanları

Geoteknik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2002

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1992 - 1992

## AKADEMİK İDARI DENEYİM

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2019

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2012

## Verdiği Dersler

Derin Temeller, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Zemin İncelemesi, Lisans, 2023 - 2024  
Çevre Geotekniği, Lisans, 2023 - 2024  
Temel İnşaatı, Lisans, 2023 - 2024  
Zemin Mekaniği 2, Lisans, 2023 - 2024  
Zemin Yapı Etkileşimi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Zeminlerin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Zemin Mekaniği 1, Lisans, 2023 - 2024  
Geoteknikte Arazi Deneyleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
DeneySEL Zemin Mekaniği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2023 - 2024  
Zemin İncelemesi, Lisans, 2019 - 2020  
Çevre Geotekniği, Lisans, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Çevre Geotekniği, Lisans, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020  
Temel İnşaatı, Lisans, 2018 - 2019  
Temel İnşaatı, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2019 - 2020  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2019 - 2020  
Zemin İncelemesi, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
ÇEVRE GEOTEKNİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ZEMİN MEKANİĞİ 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ZEMİN MEKANİĞİ 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
TEMEL İNŞAATI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Yol Üst Yapısı, Lisans, 2012 - 2013  
Yol Üst Yapısı, Lisans, 2012 - 2013  
Ulaştırma - II, Lisans, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği I, Lisans, 2011 - 2012  
Ulaştırma - I, Lisans, 2010 - 2011  
Ulaştırma - I, Lisans, 2010 - 2011  
Ulaştırma - II, Lisans, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011  
Mühendislik Projeleri, Lisans, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Lisans, 2010 - 2011  
Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2004 - 2005

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2003 - 2004

## Yönetilen Tezler

ŞENOL A., Atık lastik ve bentonit eklenmiş silis dumanının geçirimsiz örtü tabakası olarak kullanımı, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2013

ŞENOL A., İyi derecelenmiş zeminlerin silis dumanı ve fosfojips ile stabilizasyonu, Yüksek Lisans, M.GÜNAYDIN(Öğrenci), 2011

ŞENOL A., Uçucu Kül ve Polipropilen Elyafarla Zayıf Zeminlerin Stabilizasyonu, Yüksek Lisans, C.GÜMÜŞER(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2024

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

- I. **Use of Silica Fume, Bentonite, and Waste Tire Rubber as Impermeable Layer Construction Materials**  
ŞENOL A., Guner A.  
Advances in Civil Engineering, cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of fly ash and different lengths of polypropylene fibers content on the soft soils**  
Gümüşer C., Şenol A.  
International Journal of Civil Engineering, cilt.12, ss.167-178, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of fly ash and polypropylene fibres content on the soft soils**  
Senol A.  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.71, ss.379-387, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Total electricity and hydroelectric energy generation in Turkey: Projection and comparison**  
Akpınar A., Komurcu M. I., Ozolcer I. H., Senol A.  
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, cilt.6, ss.252-262, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Finite element modeling of swelling soil pressures using joint/interface elements**  
Şenol A., Aytekin M.  
Geotechnical and Geological Engineering, cilt.26, ss.313-321, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Arabik Gam Katkılı Doğal Kil Zeminin Konsolidasyon Sonuçlarının Değerlendirilmesi**  
Tunç U., Bağrıaçık B., Aslan H., Altay G., Şenol A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.3, ss.731-739, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Groundwater Level Estimation for Slope Stability Analysis of a Coal Open Pit Mine**  
YÜKSEK S., ŞENOL A.  
Civil Engineering Research Journal, cilt.12, sa.1, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effects of Calcined Phosphogypsum on the Geotechnical Parameters of Fine-Grained Soils**  
Şenol A.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.3, ss.764-771, 2019 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İyi derecelenmiş zeminlerin silis dumanı ve fosfojips ile stabilizasyonu**  
ŞENOL A., Günaydın M.  
4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2011
- II. **Beton Agregası Değme Alanlarının Büyütülmesinin Beton Mukavemetine Etkisi**  
ŞENOL A., DEMİRCİ A., YÜKSEK S.  
6. Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Türkiye, 6 - 07 Ekim 2011, ss.25-29
- III. **Effect of Fly Ash and Polypropylene Fibers Content on the Soft Soils**  
ŞENOL A.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010
- IV. **A Numerical study of waste tire shreds backfill used with retaining wall in expansive soils**  
ŞENOL A.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27 - 30 Eylül 2010
- V. **Uçucu kül ve polipropilen elyafların zayıf zeminlerin kıvam limitleri kompaksiyon ve serbest basınç dayanımına etkisi**  
ŞENOL A., Gümüşer C.  
3. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2009
- VI. **Kaplamalı Yollarda Geogrid Kullanılması Durumunda Agreganın Kazanımı ve Maliyet/T8.2 Yöntemleri ile Fayda-Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**  
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.  
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- VII. **Kaplamalı Yollarda Geogrid Kullanılması Durumunda Agreganın Kazanımı ve Maliyet t8 2 Yöntemleri ile Fayda Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**  
ŞENOL A., Gümüşer C., BOSTANCIOĞLU M.  
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- VIII. **Kaplamasız Yollarda Geotekstil ve Geogrid Kullanılması Durumunda Oluşan Fayda-Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**  
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.  
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- IX. **Kaplamasız Yollarda Geogrid Kullanımının Farklı Hesap Yöntemleri ile Ekonomik Analizi**  
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008
- X. **Demiryolu Alt Yapısının Geosentetik Malzemeler ile Güçlendirmesi ve Uygulama Örnekleri**  
ŞENOL A., Gümüşer C., BOSTANCIOĞLU M.  
Zemin mekaniği ve temel mühendisliği 12. ulusal kongresi, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2008
- XI. **Demiryolu Alt Yapısının Geosentetik Malzemeler ile Güçlendirilmesi ve Uygulama Örnekleri**  
BOSTANCIOĞLU M., ŞENOL A.  
2nd International Railway Symposium Railway Trade Exhibition, 15 - 17 Ekim 2008
- XII. **Sivas ili yerleşim alanlarında yapılmış zemin etütlerinin değerlendirilmesi**  
YÜKSEK S., ŞENOL A.  
2. Geoteknik Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2007
- XIII. **Eps Geofom Malzeme Arayüzey Direncinin Belirlenmesi**  
ŞENOL A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2004
- XIV. **Zemin EPS Geofom Temas Yüzeyinin Sonlu Elemanlarla Modellemesi**  
ŞENOL A., Aytakin M.  
17. İnşaat Mühendisliği Teknik Kongresi ve Sergisi 2004, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2004
- XV. **Finite Element Modeling of Swelling Behaviour of Soil Advances in Civil Engineering**  
Aytakin M., ŞENOL A.  
Advances in Civil Engineering, IV. International Congress, Eastern Mediterranean University Gazimagusa, North Cyprus, 1 - 03 Kasım 2000
- XVI. **Zeminlerde Su Muhtevası Emme Gerilmesi İlişkisi**

Aytekin M., ŞENOL A.

Yıldız Teknik Üniversitesi 7. Ulusal Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Ekim 1998

## Desteklenen Projeler

Yüksek S., Şenol A., Demirci A., Ertaş H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çakıl ve kırma taş bazalt kullanarak değişik doz ve agrega oranlarında beton numuneleri hazırlanması ve bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi çalışmaları, 2011 - 2014

Şenol A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, M 436 Gurup ProjesiAgrega Değme Alanlarının Büyütülmesi ile Beton Dayanımının Artırılması, 2011 - 2014

## Bilimsel Hakemlikler

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Madencilik Bilim ve Teknolojisi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

GEOTECHNICAL ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

The European Physical Journal Plus, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

## Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi