

Dr. Öğr. Üyesi AHMET ŞENOL

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: senol@cumhuriyet.edu.tr

Diğer E-posta: 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://scholar.google.com/citations?user=dqRmIVAAAAAJ)

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

Publons / Web Of Science ResearcherID: [X-2494-2018](https://publons.com/author/urn:lsid:imsl.org:urn:x-wos:researcherid/X-2494-2018)

ScopusID: [23098523200](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23098523200)

Yoksis Araştırmacı ID: [100824](https://yoksis.org/author/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

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

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 Agregaya 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., AYTEKİN 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**

AYTEKİN 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**

AYTEKİN 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 agregaya oranlarında beton numuneleri hazırlanması ve bazı fiziksel ve mekanik özelliklerinin belirlenmesi çalışmaları, 2011 - 2014

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

Bilimsel Hakemlikler

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): 62

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi