

## Asst. Prof. AHMET ŞENOL

### Personal Information

Office Phone: [+90 346 487 2224](tel:+903464872224)

Email: [senol@cumhuriyet.edu.tr](mailto:senol@cumhuriyet.edu.tr)

Other Email: [ahmetsenol68@gmail.com](mailto:ahmetsenol68@gmail.com)

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

Address: Cumhuriyet Üniversitesi Müh. Fak. İnşaat Mühendisliği Bölümü 58140

### International Researcher IDs

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

ORCID: 0000-0002-9104-0424

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

ScopusID: 23098523200

Yoksis Researcher ID: 100824

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey 1985 - 1992

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

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

Postgraduate, Katlı kavşakların ve bağlantı yollarının planlaması ve Trabzon'da bir uygulama, Karadeniz Technical University, Koruma ve Güvenlik Birimi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1995

### Research Areas

Geotechnical

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2002 - Continues

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1992 - 2002

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 1992 - 1992

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2019

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

## Courses

Deep Foundation, Postgraduate, 2023 - 2024  
Zemin İncelemesi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Çevre Geotekniği, Undergraduate, 2023 - 2024  
Foundations, Undergraduate, 2023 - 2024  
Soil Mechanics 2, Undergraduate, 2023 - 2024  
soil structure interaction, Postgraduate, 2023 - 2024  
Soil Improvement, Postgraduate, 2023 - 2024  
Soil Mechanics, Undergraduate, 2023 - 2024  
In situ Tests, Postgraduate, 2023 - 2024  
Experimental Soil Mechanics, Postgraduate, 2023 - 2024  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024  
Zemin İncelemesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Çevre Geotekniği, Undergraduate, 2018 - 2019  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020  
Çevre Geotekniği, Undergraduate, 2018 - 2019  
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020  
Temel İnşaatı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Temel İnşaatı, Undergraduate, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2019 - 2020  
İnşaat Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020  
Zemin İncelemesi, Undergraduate, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019  
ÇEVRE GEOTEKNİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ZEMİN MEKANİĞİ 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019  
ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ZEMİN MEKANİĞİ 1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018  
TEMEL İNŞAATI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yol Üst Yapısı, Undergraduate, 2012 - 2013  
Yol Üst Yapısı, Undergraduate, 2012 - 2013  
Ulaştırma - II, Undergraduate, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği I, Undergraduate, 2011 - 2012  
Ulaştırma - I, Undergraduate, 2010 - 2011  
Ulaştırma - I, Undergraduate, 2010 - 2011  
Ulaştırma - II, Undergraduate, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011  
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011  
Mühendislik Projeleri, Undergraduate, 2010 - 2011  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2010 - 2011  
Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2004 - 2005

Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2003 - 2004

## Advising Theses

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

ŞENOL A., İyi derecelenmiş zeminlerin silis dumanı ve fosfojips ile stabilizasyonu, Postgraduate, M.GÜNAYDIN(Student), 2011

ŞENOL A., Uçucu Kül ve Polipropilen Elyafarla Zayıf Zeminlerin Stabilizasyonu, Postgraduate, C.GÜMÜŞER(Student), 2009

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, October, 2024

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Use of Silica Fume, Bentonite, and Waste Tire Rubber as Impermeable Layer Construction Materials**  
ŞENOL A., Guner A.  
Advances in Civil Engineering, vol.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, vol.12, pp.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, vol.71, pp.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, vol.6, pp.252-262, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Finite element modeling of swelling soil pressures using joint/interface elements**  
Şenol A., AYTEKİN M.  
Geotechnical and Geological Engineering, vol.26, pp.313-321, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Consolidation Results of Arabic Gum Added Natural Clay Soil**  
Tunç U., Bağrıaçık B., Aslan H., Altay G., Şenol A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.3, pp.731-739, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Groundwater Level Estimation for Slope Stability Analysis of a Coal Open Pit Mine**  
YÜKSEK S., ŞENOL A.  
Civil Engineering Research Journal, vol.12, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Calcined Phosphogypsum on the Geotechnical Parameters of Fine-Grained Soils**  
Şenol A.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.3, pp.764-771, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İyi derecelenmiş zeminlerin silis dumanı ve fosfojips ile stabilizasyonu**  
ŞENOL A., Günaydın M.  
4. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 1 - 02 December 2011
- II. **Beton Agregası Değme Alanlarının Büyütülmesinin Beton Mukavemetine Etkisi**  
ŞENOL A., DEMİRCİ A., YÜKSEK S.  
6.Ulusal Kırmataş Sempozyumu, Turkey, 6 - 07 October 2011, pp.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 September 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 September 2010
- V. **Uçucu kül ve polipropilen elyafların zayıf zeminlerin kıvam limitleri kompaksiyon ve serbest basınç dayanımına etkisi**  
ŞENOL A., Gümüşer C.  
3. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 3 - 04 December 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, Turkey, 13 - 14 November 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, Turkey, 13 - 14 November 2008
- VIII. **Kaplamasız Yollarda Geotekstil ve Geogrid Kullanılması Durumunda Oluşan Fayda-Maliyet İlişkisinin İncelenmesi**  
ŞENOL A., GÜMÜŞER C., BOSTANCIOĞLU M.  
Üçüncü Ulusal Geosentetikler Konferansı, Turkey, 13 - 14 November 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, Turkey, 16 - 17 October 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, Turkey, 16 - 17 October 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 October 2008
- XII. **Sivas ili yerleşim alanlarında yapılmış zemin etütlerinin değerlendirilmesi**  
YÜKSEK S., ŞENOL A.  
2. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 22 - 23 November 2007
- XIII. **Eps Geofom Malzeme Arayüzey Direncinin Belirlenmesi**  
ŞENOL A.  
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, Turkey, 16 - 17 September 2004
- XIV. **Zemin EPS Geofom Temas Yüzeyinin Sonlu Elemanlarla Modellemesi**  
ŞENOL A., Aytekin M.  
17. İnşaat Mühendisliği Teknik Kongresi ve Sergisi 2004, Turkey, 14 - 17 April 2004
- XV. **Finite Element Modeling of Swelling Behaviour of Soil Advances in Civil Engineering**  
Aytekin M., ŞENOL A.  
Advances in Civil Engineering, IV.International Congress , Eastern Mediterranean University Gazimagusa, North Cyprus, 1 - 03 November 2000
- XVI. **Zeminlerde Su Muhtevası Emme Gerilmesi İlişkisi**

Aytekin M., ŞENOL A.

Yıldız Teknik Üniversitesi 7. Ulusal Kongresi, Turkey, 22 - 23 October 1998

## Supported Projects

Yüksek S., Şenol A., Demirci A., Ertaş H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, M 436 Gurup ProjesiAgrega Değme Alanlarının Büyütülmesi ile Beton Dayanımının Artırılması, 2011 - 2014

## Scientific Refereeing

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, December 2023

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Madencilik Bilim ve Teknolojisi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2023

GEOTECHNICAL ENGINEERING, Other Indexed Journal, March 2023

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, April 2018

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, May 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, February 2017

The European Physical Journal Plus, Journal Indexed in ESCI, January 2017

## Metrics

Publication: 32

Citation (WoS): 39

Citation (Scopus): 68

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

Cumhuriyet Üniversitesi