

## Prof.Dr. NAİL ÜNSAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nunsal@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/nunsal>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1984 - 1991

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Yüksek Mühendisliği Pr., Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gölyaka (Bolu) ovası ve Efteni kaplıcasının hidrojeoloji incelemesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1991

Yüksek Lisans, Sivas Deliktaş Tüneli'nin Mühendislik Jeolojisi İncelemesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Yüksek Mühendisliği Pr., 1984

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2012

Enstitü Müdürü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2003

### Verdiği Dersler

Yer Altı Suları Kirliliği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Kaya Mekaniği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Geology for Civil Engineers, Lisans, 2017 - 2018

Geoteknik Araştırmalar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Çevre Jeolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yer Altı Suları, Lisans, 2017 - 2018

Kaya Mekaniği İlkeleri, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

### Yönetilen Tezler

TEKİN E., ÜNSAL N., Sismik yükler altında köprü kazıklarının analizi, Yüksek Lisans, U.ERDEM(Öğrenci), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Köprübaşı barajının oturma davranışının sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Yüksek Lisans, G.ARSLAN(Öğrenci), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Topçam Tüneli deformasyonlarının rastgele küme sonlu elemanlar yöntemi ile hesaplanması, Yüksek Lisans, G.DÖNDER(Öğrenci), 2019

ÜNSAL N., Urmıye Gölü İran kuzey batısındaki Kehriz Ovası'nın yer altı sularının hidrojeokimyasal ve bazı kirlilik

parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, L.MOSAYYEBİ(Öğrenci), 2017

ÜNSAL N., Ankara ili, Çubuk ve Kalecik ilçeleri ile Çankırı ili, Şabanözü ilçeleri arasının CBS tabanlı heyelan duyarlılık analizi, Yüksek Lisans, H.ELMACI(Öğrenci), 2016

ÜNSAL N., Niğde yerleşim alanı killi zeminlerin şişme potansiyelinin belirlenmesi ve kireç ile iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.AHMET(Öğrenci), 2014

ÜNSAL N., Kompozit bir temelin davranışının farklı analiz yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.GÜNAY(Öğrenci), 2013

AKBAŞ S. O. , ÜNSAL N., Kohezyonsuz zeminlerdeki temellerin güvenilirliğe dayalı tasarım optimizasyonu ve sığ temellerin deprem yükleri altında güvenilirlik analizi, Doktora, E.TEKİN(Öğrenci), 2012

ÜNSAL N., YENİÇAĞA KİLİNİN GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİNDE KİREÇ VE UÇUCU KÜLÜN KULLANILABİLİRLİĞİ, H.ORHAN(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., GÖLBAŞI (ANKARA) VE ÇEVRESİNDEKİ YERALTI SULARINDA BOR KİRLİLİĞİNİN İNCELENMESİ, C.ÇELEBİ(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., ULUBEY T1 TÜNEL GÜZERGAHINDAKİ YOL ÜSTYAPI TABANINDA YERALAN BENTONİT KİLLERİNİN ÇEŞİTLİ KATKI MALZEMELERİYLE İYİLEŞTİRİLMESİ, Ş.SARIALIOĞLU(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Ulubey t1 tünel güzergâhındaki yol üstyapı tabanında yeralan bentonit killerinin çeşitli katkı malzemeleriyle iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.BOZKURT(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Oğulbey (Gölbaşı) akiferlerinin yer altı suyu kalitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, T.GÜNGÖR(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., YENİKENT (ANKARA) YERLEŞİM ALANI KİLLERİNİN KİREÇ VE UÇUCU KÜLLE GEOTEKNİK ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, S.AYDIN(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Gölbaşı (Ankara) ve çevresindeki yer altı sularında bor kirliliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÇELEBİ(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., OĞULBEY (GÖLBAŞI) AKİFERLERİNİN YERALTI SUYU KALİTESİNİN İNCELENMESİ, T.GÜNGÖR(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Yeniçağa kilinin geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesinde kireç ve uçucu külün kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, H.ORHAN(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Yenikent (Ankara) yerleşim alanı killerinin kireç ve uçucu külle geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2010

ÜNSAL N., Konya Yolu ? Çayyolu arasındaki (Ankara) akiferlerde yeraltı suyu kalitesinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ECE(Öğrenci), 2009

ÜNSAL N., Gölbaşı (Ankara) yerleşim alanı killerinin şişme potansiyelinin belirlenmesi ve kireç ile iyileştirme, Yüksek Lisans, Y.ZİYA(Öğrenci), 2009

ÜNSAL N., Zeminlerde yer sarsıntısı yaratan yapay patlatmaların dinamik etkileri ve bir uygulama, Yüksek Lisans, O.DOĞAN(Öğrenci), 2009

ÜNSAL N., KONYA YOLU &#8211; ÇAYYOLU ARASINDAKİ (ANKARA) AKİFERLERDE YERALTI SUYU KALİTESİNİN İNCELENMESİ, G.Ece(Öğrenci), 2009

ÜNSAL N., GÖLBAŞI (ANKARA) YERLEŞİM ALANI KİLLERİNİN ŞİŞME POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ VE KİREÇ İLE İYİLEŞTİRME, Y.ZİYA(Öğrenci), 2009

ÜNSAL N., Bağlıca (Etimesgut) yer altı sularının hidrojeokimyasal özelliklerinin ve bazı kirlilik parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÜNAL(Öğrenci), 2007

ÜNSAL N., İkizce (Haymana-Ankara) ve çevresindeki yer altı sularının kimyası ve bazı kirlilik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ARIKAN(Öğrenci), 2007

ÜNSAL N., Fethiye yerleşim alanındaki zeminlerin SPT ve kayma dalga hızı verileriyle sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2006

ÜNSAL N., Sonlu elemanlar metodu ile tünel modellemesi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, H.KÖKÇÜOĞLU(Öğrenci), 2006

ÜNSAL N., Yeniçağa (Bolu) killerinin şişme potansiyellerinin irdelenerek çevresel etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.BELMA(Öğrenci), 2005

ÜNSAL N., Sadık (Hacıbektaş)-Budak (Mucur) köyleri arasındaki sığ yeraltı sularının hidrojeokimyasal özellikleri ve bazı kirlilik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÖZDİKİCİOĞLU(Öğrenci), 2005

ÜNSAL N., Kazan (Ankara) yeraltı sularının hidrojeokimyasal özelliklerinin ve bazı kirlilik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.NADASTEPE(Öğrenci), 2004

ÜNSAL N., Killerde şişme potansiyelini belirleyen öğeler ve Yenikent/Ankara yerleşim alanı killerinin şişme potansiyelinin

belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.KÖYLÜ(Öğrenci), 2003

ÜNSAL N., Ulubat gölü ve gölü besleyen su kaynaklarında organoklorlu pestisit kirliliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.DİKMEN(Öğrenci), 2001

ÜNSAL N., Ulubat gölü ve gölü besleyen su kaynaklarında ağır metal kirliliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.TAYYAR(Öğrenci), 2001

ÜNSAL N., Yeraltı suyu seviyesinin düşürülmesinde well-point sistemi ve bir uygulama, Yüksek Lisans, M.BEŞER(Öğrenci), 1999

ÜNSAL N., Arazi deneyleri yolu ile sıvılaşma potansiyeli tahmini ve bir uygulama, Yüksek Lisans, Z.KARAYILANOĞLU(Öğrenci), 1995

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

- I. **Assessment of liquefaction potential of fethiye based on spt and shear wave velocity**  
Isik A., ÜNSAL N., GÜRBÜZ A., Sisman E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.4, ss.1027-1037, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **ASSESSMENT OF THE SWELLING AND LIME STABILIZATION POTENTIAL OF GOLBASI (ANKARA) RESIDENTIAL AREA CLAYS**  
Ozturk Y. Z. , ÜNSAL N., AKBAŞ S. O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.2, ss.309-318, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Hydrogeochemistry and Water Quality Evaluation along the Flow Path in the Unconfined Aquifer of the Duzce Plain, North-western Turkey**  
ÜNSAL N., ÇELİK M.  
ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, cilt.84, sa.1, ss.213-222, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Assessment of water quality and pollution of the Lake Seyfe basin, Kirsehir, Turkey**  
ÇELİK M., ÜNSAL N., Tufenkci O. O. , Bolat S.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.559-569, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Hydrogeochemistry along the flow path of a confined aquifer, Duzce plain, north western Turkey**  
ÜNSAL N., ÇELİK M.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.67, sa.2, ss.267-275, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Savcılı (Kırşehir) bölgesi sularının hidrokimyasal ve izotopik özellikleri,**  
Ünsal N., Çelik M., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.15, sa.2, ss.403-412, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **İçmeler (Bolu) dolayındaki kaynaklarda yeraltısuyu kirliliğinin araştırılması,**  
Ünsal N., Murathan A. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.735-746, 1999 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **İnşaat Mühendisliği İçin Jeoloji**  
ÜNSAL N.  
Nobel, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Karakurt ve Karakurt Türbe (Kırşehir) Sıcak ve Mineralli Su Kaynaklarının Hidrokimyasal ve İzotopik Özellikleri”, Haymana-Tuzgölü- Ulukışla Basenleri Uygulamalı Çalışma (Workshop), ÜNSAL N., ÇELİK M., MURATHAN A. M.**  
Aksaray Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü ve Sedimentoloji Çalışma Grubu Bildiriler, , Aksaray, Türkiye, 4 - 05 Haziran 2000, cilt.1, ss.169-174

## Desteklenen Projeler

ÜNSAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boztepe İlçesi (Kırşehir) dolayının yer altı sularının kirliliğinin incelenmesi, 2003 - Devam Ediyor  
ÜNSAL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seyfe gölü (Kırşehir) havzası, 1993 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):13  
h-indeksi (WOS):2