

Prof. NAİL ÜNSAL

Personal Information

Email: nunsal@gazi.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1991

Post Graduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Yüksek Mühendisliği Pr., Turkey 1982 - 1984

Under Graduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Dissertations

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

Post Graduate, Sivas Deliktaş Tüneli'xxnin Mühendislik Jeolojisi İncelemesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Yüksek Mühendisliği Pr., 1984

Professional Experience

Dean, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2012

Director of The Institution, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008 - 2010

Vice Dean, Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2000 - 2003

Courses

Yer Altı Suları Kirliliği, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Kaya Mekaniği, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Geology for Civil Engineers, Under Graduate, 2017 - 2018

Geoteknik Araırmalar, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Çevre Jeolojisi, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İnşaat Mühendisleri İçin Jeoloji, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Yer Altı Suları, Under Graduate, 2017 - 2018

Kaya Mekaniği İlkeleri, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

TEKİN E., ÜNSAL N., Analysis Of Bridge Piles Under Seismic Loads, Post Graduate, U.ERDEM(Student), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Köprübaşı barajının oturma davranışının sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Post Graduate, G.ARSLAN(Student), 2019

TEKİN E., ÜNSAL N., Topçam Tüneli deformasyonlarının rastgele küme sonlu elemanlar yöntemi ile hesaplanması, Post Graduate, G.DÖNDER(Student), 2019

ÜNSAL N., Investgation Of Hydrogeochemical And Some Pollution Parameters Of Kahrız Plain Underground Waters In

North West Of Iran Urmia Lake, Post Graduate, L.MOSAYYEBI(Student), 2017

ÜNSAL N., GıS Based Sensivity Analysis Of Area Between Çubuk, Kalecik Counties Of Ankara Province And Şabanözü Counties Çankırı Province, Post Graduate, H.ELMACI(Student), 2016

ÜNSAL N., Determination of the swelling potential of Niğde city clays and stabilization with lime, Post Graduate, S.AHMET(Student), 2014

ÜNSAL N., A study on the behaviour of a composite foundation by using different analysis methods, Post Graduate, F.GÜNAY(Student), 2013

AKBAŞ S. O. , ÜNSAL N., Reliability based design optimization of foundations and reliability based design of shallow foundations considering earthquake loading in cohesionless soils, Doctorate, E.TEKİN(Student), 2012

ÜNSAL N., THE USABILTY LIME AND FLY ASH OF IMPROVIE THE GEOTECHNICAL PROPERTIES OF YENİÇAĞA SOILS, H.ORHAN(Student), 2010

ÜNSAL N., RESEARCHING BORON CONTAMINATION IN UNDERGROUND WATER OF GOLBASI (ANKARA) AND ADJACENCIES, C.ÇELEBİ(Student), 2010

ÜNSAL N., STABILIZATION OF BENTONITE CLAYS IN PAVEMENT SUBGRADE ON ULUBEY T1 TUNNEL ALIGNMENT WITH SEVERAL ADDITIVES, Ş.SARIALIOĞLU(Student), 2010

ÜNSAL N., Ulubey t1 tünel güzergâhındaki yol üstyapı tabanında yer alan bentonit killerinin çeşitli katkı malzemeleriyle iyileştirilmesi, Post Graduate, Ş.BOZKURT(Student), 2010

ÜNSAL N., Oğulbey (Gölbaşı) akiferlerinin yer altı suyu kalitesinin incelenmesi, Post Graduate, T.GÜNGÖR(Student), 2010

ÜNSAL N., IMPROVEMENT OF THE GEOTECHNICAL PROPERTIES OF YENİKENT (ANKARA) SETTLEMENT AREA CLAYS WITH LIME AND FLY ASH, S.AYDIN(Student), 2010

ÜNSAL N., Gölbaşı (Ankara) ve çevresindeki yer altı sularında bor kirliliğinin incelenmesi, Post Graduate, C.ÇELEBİ(Student), 2010

ÜNSAL N., UNDERGROUND WATER QUALITY INVESTIGATION OF OĞULBEY (GÖLBAŞI) AQUIFERS, T.GÜNGÖR(Student), 2010

ÜNSAL N., Yeniçağa kilinin geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesinde kireç ve uçucu külün kullanılabilirliği, Post Graduate, H.ORHAN(Student), 2010

ÜNSAL N., Yenikent (Ankara) yerleşim alanı killerinin kireç ve uçucu küle geoteknik özelliklerinin iyileştirilmesi, Post Graduate, S.AYDIN(Student), 2010

ÜNSAL N., Konya Yolu ? Çayyolu arasındaki (Ankara) akiferlerde yeraltı suyu kalitesinin incelenmesi, Post Graduate, G.ECE(Student), 2009

ÜNSAL N., Gölbaşı (Ankara) yerleşim alanı killerinin şişme potansiyelinin belirlenmesi ve kireç ile iyileştirme, Post Graduate, Y.ZİYA(Student), 2009

ÜNSAL N., Zeminlerde yer sarsıntısı yaratan yapay patlatmaların dinamik etkileri ve bir uygulama, Post Graduate, O.DOĞAN(Student), 2009

ÜNSAL N., INVESTIGATION OF GROUNDWATER QUALITY IN AQUIFERS BETWEEN KONYA HIGHWAY AND ÇAYYOLU ROAD (ANKARA), G.Ece(Student), 2009

ÜNSAL N., DETERMINATION OF THE SWELLING POTENTIAL OF GÖLBAŞI (ANKARA) REGION CLAYS AND STABILIZATION WITH LIME, Y.ZİYA(Student), 2009

ÜNSAL N., IDENTIFICATION OF HYDROGEOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND POLLUTION PARAMETERS FOR BAGLICA (ETİMESGUT) UNDERGROUND WATERS, Post Graduate, M.ÜNAL(Student), 2007

ÜNSAL N., THE CHEMICAL CHARACTERISTICS AND INVESTIGATION OF SOME POLLUTION PARAMETERS FOR IN İKİZCE (HAYMANA-ANKARA) AND ITS SURROUNDING GROUNDWATERS, Post Graduate, A.ARIKAN(Student), 2007

ÜNSAL N., Fethiye yerleşim alanındaki zeminlerin SPT ve kayma dalga hızı verileriyle sıvılaşma potansiyelinin değerlendirilmesi, Post Graduate, E.ŞİŞMAN(Student), 2006

ÜNSAL N., Sonlu elemanlar metodu ile tünel modellemesi ve bir uygulama, Post Graduate, H.KÖKÇÜOĞLU(Student), 2006

ÜNSAL N., Yeniçağa (Bolu) killerinin şişme potansiyellerinin irdelenerek çevresel etkilerinin araştırılması, Post Graduate, Ş.BELMA(Student), 2005

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

ÜNSAL N., Kazan (Ankara) yeraltı sularının hidrojeokimyasal özelliklerinin ve bazı kirlilik parametrelerinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.NADASTEPE(Student), 2004

- ÜNSAL N., Killerde şişme potansiyelini belirleyen ögeler ve Yenikent/Ankara yerleşim alanı killerin şişme potansiyelinin belirlenmesi, Post Graduate, B.KÖYLÜ(Student), 2003
- ÜNSAL N., Ulubat gölü ve gölü besleyen su kaynaklarında organoklorlu pestisit kirliliğinin araştırılması, Post Graduate, B.DİKMEN(Student), 2001
- ÜNSAL N., Ulubat gölü ve gölü besleyen su kaynaklarında ağır metal kirliliğinin araştırılması, Post Graduate, M.TAYYAR(Student), 2001
- ÜNSAL N., Yeraltı suyu seviyesinin düşürülmesinde well-point sistemi ve bir uygulama, Post Graduate, M.BEŞER(Student), 1999
- ÜNSAL N., Arazi deneyleri yolu ile sıvılaştırma potansiyeli tahmini ve bir uygulama, Post Graduate, Z.KARAYILANOĞLU(Student), 1995

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

- 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, vol.31, no.4, pp.1027-1037, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.30, no.2, pp.309-318, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.84, no.1, pp.213-222, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.55, no.3, pp.559-569, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.67, no.2, pp.267-275, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Savcılı (Kırşehir) bölgesi sularının hidrokimyasal ve izotopik özellikleri,**
Ünsal N., Çelik M., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.15, no.2, pp.403-412, 2002 (National Refreed University Journal)
- II. **İçmeler (Bolu) dolayındaki kaynaklarda yeraltısuyu kirliliğinin araştırılması,**
Ünsal N., Murathan A. M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.12, no.3, pp.735-746, 1999 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Turkey, 4 - 05 June 2000, vol.1, pp.169-174

Supported Projects

ÜNSAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Boztepe İlçesi (Kırşehir) dolayının yer altı sularının kirliliğinin incelenmesi, 2003 - Continues

ÜNSAL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyfe gölü (Kırşehir) havzası, 1993 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):13

h-index (WOS):2