Prof.Dr. ALİ OSMAN ÖNCEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 218 0018 Dahili: 2157
E-posta: oncel@comu.edu.tr
Web: https://avesis.comu.edu.tr/oncel

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-0951-2494
Yoksis Araştırmacı ID: 1547

Biyografi

Kamu niteliğinde kurumlarda (örn., TMMOB, MMG) yönetici olarak, Mühendislik Bilimlerinde (Jeofizik) akademik kariyer çalışmalarımla, Ulusal ve Uluslararası Profesörlük ve Öğretim Üyesi olarak Dünya'nın farklı ülkelerinde (Japonya, Kanada ve Suudi Arabistan) çalıştım. Deneyimlerim özet olarak aşağıda verilmiştir. Şöyle ki;

Profesör Danışman: Jeofizik ve Sismoloji, Gayrimenkul Deprem Riskinin Tespiti ve Azaltılması, Petrol Arama ve Enerji konularında çalıştım.

Uluslararası Eğitimci: Türkçe ve İngilizce olarak Bilimsel Ders Hazırlığı, Akademik Tez ve Proje Yöneticiliği, Akademik Bölüm Kurulması (Mühendislik Bilimleri Kurucu Bşk.) ve Yurt Dışı Öğrenci ve Öğretim Üyesi Mobilizasyonu (Fakülte Erasmus Koordinatörü), Üniversite-İş Dünyası İlişkilerinin Geliştirilmesi, Sosyal Medya Araçlarıyla Destekli Duvarsız Eğitim Teknolojisi konularında özgün deneyim kazandım. Akademik Bölüm çatısı altında, 'Uluslararası İlişkiler Komisyonu' kuruculuğu ve başkanlığı yapmış birisi olarak, uluslararası üniversite-Üniversite ve üniversite- özel sektör arasında "Ortak Çalışma Protokolleri" geliştirilmesi üzerine teşebbüslerde bulundum. Uluslararası Projeler Hazırlayıcısı ve Yürütücüsü olarak Proje Sunumu, Proje Takibi, Koordinasyonu, Raporlama ve Sunumu gibi farklı alanlarda çalıştım.

Kamu Niteliğinde Kurumda YK Başkanı: TMMOB Jeofizik Odası İstanbul Şubesi XII. Dönem (2012-2014) Yönetim Kurulu Başkanı olarak Yetişkin Mezun Eğitimi Programlanması, Üniversite-Kurum Protokolleri Geliştirilmesi, Mezun Mühendislerin Sorunları ve Çözüm Arayışları, Yerel Yönetimlerle Ortak Çalışma Toplantıları, Ortak Akıl ve Arama Konferanslarının Düzenlenmesi, Bakanlık Düzeyinde İletişim Yönetimi konularında deneyime sahibim.

Sivil Toplum Kuruluşu Yöneticisi: Mimar Mühendislik Grubu Yöneticisi (Genel Başkan Yrd.) ve Yönetim Kurulu Üyesi olarak çok sayıda bilimsel etkinlik düzenledim ve üniversitelerle ortak protokoller geliştirdim.

Kurucu Akademik Bölüm Başkanı: İstanbul Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Yüksek Lisans/Doktora Ders Programı Hazırladım, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Üniversite Senatosundan, YÖK'te kabulüne kadar her aşamasında katkı sağladım. Kurucu Bölüm Başkanı olduğum Mühendislik Bilimleri Yüksek Lisans ve Doktora Programı mezunlarını verdi, ve özgün bölüm olarak çalışmalarını sürdürüyor. Daha fazla bilgiye için link üzerinden ulaşabilirsiniz.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Agency For Industrıal Scıence And Technology, Actıve Fault Research Center, Seısmology, Japonya 2003 - Devam Ediyor
Post Doktora, Natural Resources Canada , Natıonal Earthquake Hazards Program, Seısmology, Kanada 2001 - 2003
Post Doktora, Agency For Industrıal Scıence And Technology, Exploratıon Geophysıcs, Rock Physıcs, Japonya 1998 - 1999

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Yer Fiziği, Türkiye 1992 - 1996
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Yer Fiziği, Türkiye 1989 - 1992
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bina ve Site Yönetimi, İstanbul - Beylikdüzü - (970565) Beylikdüzü Halk Eğitimi Merkezi, 2019
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Emlak Danışmanlığı, İstanbul - Beylikdüzü - (970565) Beylikdüzü Halk Eğitimi Merkezi, 2019
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fotoğraf Çekimi, İstanbul - Beylikdüzü - (970565) Beylikdüzü Halk Eğitimi Merkezi, 2018
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kentsel Dönüşüm, İstanbul - Beylikdüzü - (970565) Beylikdüzü Halk Eğitimi Merkezi, 2017
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Diksiyon, İstanbul - Beylikdüzü - (970565) Beylikdüzü Halk Eğitimi Merkezi, 2017
Yabancı Dil, Academic Reading, Grant McEwan University, 2010
Yabancı Dil, Grammar Mechanics of English, NorQuest College, 2008
Yabancı Dil, General English, NorQuest College, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Fraktal analiz ile Türkiye'deki doğrultu atımlı fayların yapısal ve sismolojik özelliklerinin belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji Anabilim Dalı, 1996
Yüksek Lisans, Kuzey Anadolu fay zonunda depremlerin istatistiksel analizi, İstanbul Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, 1992

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Deprem Sismolojisi, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2019 - Devam Ediyor
Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik, 2010 - 2019
Araştırma Görevlisi Dr., University of Alberta, Physıcs, Geophysıcs, 2008 - 2010
Doç.Dr., Kıng Fahd Unıversıty Of Petroleum And Mınerals, Scıence, Earth Scıences, 2004 - 2008
Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik, 2000 - 2006
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik, 1996 - 2000
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Jeofizik, 1990 - 1996

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, 2011 - 2014
İstanbul Üniversitesi, Mühendislik, Mühendislik Bilimleri, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Global Seismology, Doktora, 2020 - 2021
General Geophysics, Lisans, 2020 - 2021
Advanced Seismology, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Statistical Seismology, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Statistical Seismology , Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Rock Physics and 4D Seismology, Doktora, 2015 - 2016
Field Seismology , Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Special Topics in Engineering Sciences , Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
4D Seismology, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Earthquake Engineering, Doktora, 2014 - 2015
Rock Physics and 4D Seismology, Doktora, 2014 - 2015
Earthquake Engineering, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Earthquake Engineering, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Global Seismology, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Anomalous seismicity preceding the 1999 Izmit event, NW Turkey**
Oncel A. O., WILSON T.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.169, sa.1, ss.259-270, 2007 (SCI-Expanded)

II. **Evaluation of earthquake potential along the Northern Anatolian Fault Zone in the Marmara Sea using comparisons of GPS strain and seismotectonic parameters**
Oncel A. O., WILSON T.
TECTONOPHYSICS, cilt.418, ss.205-218, 2006 (SCI-Expanded)

III. **Correlation of seismotectonic variables and GPS strain measurements in western Turkey**
Oncel A. O., WILSON T.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.109, 2004 (SCI-Expanded)

IV. **Precursory seismicity changes associated with the M-w=7.4 1999 August 17 Izmit (Turkey) earthquake**
HUANG Q., Oncel A. O., SOBOLEV G.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.151, sa.1, ss.235-242, 2002 (SCI-Expanded)

V. **Space-time correlations of seismotectonic parameters: Examples from Japan and from Turkey preceding the Izmit earthquake**
Oncel A. O., WILSON T.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.92, sa.1, ss.339-349, 2002 (SCI-Expanded)

VI. **Size scaling relationships in the active fault networks of Japan and their correlation with Gutenberg-Richter b values**
Oncel A. O., WILSON T., NISHIZAWA O.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, cilt.106, ss.21827-21841, 2001 (SCI-Expanded)

VII. **Probabilistic seismic hazard maps for the Japanese islands**
KIJKO A., Oncel A. O.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, ss.485-491, 2000 (SCI-Expanded)

VIII. **The major asperities of the 1999 M-w=7.4 Izmit earthquake defined by the microseismicity of the two decades before it**
Oncel A. O., Wyss M.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.143, sa.3, ss.501-506, 2000 (SCI-Expanded)

IX. **Effect of aftershocks on earthquake hazard estimation: An example from the North Anatolian Fault Zone**

Oncel A. O., ALPTEKIN O.
NATURAL HAZARDS, cilt.19, sa.1, ss.1-11, 1999 (SCI-Expanded)

X. **The Dinar earthquake (M-w = 6.2; October 1, 1995; Afyon-Turkey) and earthquake hazard of the Dinar-Civril fault**
Oncel A. O., KORAL H., ALPTEKIN O.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.152, sa.1, ss.91-105, 1998 (SCI-Expanded)

XI. **Spatial variations of the fractal properties of seismicity in the Anatolian fault zones**
Oncel A., Main I., Alptekin O., Cowie P.
TECTONOPHYSICS, cilt.257, ss.189-202, 1996 (SCI-Expanded)

XII. **Temporal variations in the fractal properties of seismicity in the North Anatolian Fault Zone between 31 degrees E and 41 degrees E**
Oncel A., Main I., Alptekin O., Cowie P.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.147, sa.1, ss.147-159, 1996 (SCI-Expanded)

XIII. **Temporal variations of the fractal properties of seismicity in the western part of the north Anatolian fault zone: possible artifacts due to improvements in station coverage**
Oncel A. O., Alptekin O., Main I.
NONLINEAR PROCESSES IN GEOPHYSICS, cilt.2, ss.147-157, 1995 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **KENTSEL DÖNÜŞÜMDE YAPILAŞMA JEOFİZİĞİ VE SOSYAL RİSK BOYUTUNUN DEĞİŞİMİ**
TEMEL S., ÖNCEL A. O., EBRU A.
KENTSEL DÖNÜŞÜMÜN SOSYAL BOYUTU SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 12 Mayıs 2015, ss.130-139

II. **KENTSEL DÖNÜŞÜMDE RİSKLİ ALANLARIN İZLENMESİNDE SOSYAL KATILIM 101 DEPREM EVİ PROJESİ**
EBRU A., ÖNCEL A. O., TEMEL S.
KENTSEL DÖNÜŞÜMÜN SPSYAL BOYUTU SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 12 Mayıs 2015, ss.120-129

III. **YEREL YÖNETİMLERDE YEREL RİSK YÖNETİMİ**
ÖNCEL A. O.
YEREL YÖNETİMLERDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2015, ss.95-98

IV. **KENT ODAKLI DEPREM RİSK YÖNETİMİ VE İLKELERİ**
ÖNCEL A. O.
13 MART 1992 ERZİNCAN DEPREMİ YILDÖNÜMÜ VE DEPREM, İstanbul, Türkiye, 13 Mart 2015

Metrikler

Yayın: 19
Atıf (WoS): 337
Atıf (Scopus): 422
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Mimar Mühendisler Grubu
Diğer Kamu Kurumu, Tmmob İstanbul Jeofizik Şubesi, Jeofizik