



AHU MUTLU

Öğrenim Bilgileri

Ön Lisans, Açıköğretim, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ PR.
(AÇIKÖĞRETİM)

16 Ağustos 2005 - 29 Şubat 2012 (6 yıl 7 ay)
Doktora, Doktora, BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, JEOFİZİK (DR)

16 Ağustos 2000 - 10 Mart 2005 (4 yıl 7 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
KANDİLLİ RASATHANESİ VE DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, JEOFİZİK (YL)
(TEZLİ)

11 Kasım 1996 - 06 Temmuz 2000 (3 yıl 8 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ, JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ PR.
Diploma Numarası: 8362

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Nisan 2019 - Şu Anda (4 yıl) (Tam Zamanlı)
DR. ÖĞR. ÜYESİ, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

01 Ocak 2002 - 01 Mart 2019 (17 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı) UZMAN
(DR.), DR., DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

01 Ocak 2002 - 01 Ocak 2012 (10 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Jeofizik Mühendisliği -- Sismoloji -- Deprem Sismolojisi

Teknik Bilimler -- Jeoloji Mühendisliği -- Genel Jeoloji -- Tektonik (Paleotektonik,
Neotektonik, Sismotektonik)

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin Mekaniği

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Yapı -- Deprem Mühendisliği

Teknik Bilimler -- Jeoloji Mühendisliği -- Uygulamalı Jeoloji -- Mühendislik Jeolojisi
(Temel, Deprem, Baraj, Gölet)

Anahtar Kelimeler

Sismoloji

Artçı Deprem Analizi

Sismik Tomografi

Kabuk Modeli Hesaplamaları

Kabuk Yapısı

Deprem Dinamiği

Deprem Kaynağı

Deprem Sismolojisi

Depremsellik

Geoteknik Deprem Mühendisliği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

A. K. MUTLU, U. M. TUGSAL & A. A. DİNDAR, Utilizing an Arduino-Based Accelerometer in Civil Engineering Applications in Undergraduate Education, SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, 2022, 0895-0695, 93, 2A, 1037-1045.

A. MUTLU & M. D. CAMBAZ, Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Kabuk Hızı Değişimlerinin Yoğun Sismik Dizilim ile İncelenmesi , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020, 2459-1580, 6, 1, 166-179.

A. K. MUTLU, Seismicity, focal mechanism, and stress tensor analysis of the Simav region, western Turkey, OPEN GEOSCIENCES, 2020, 2391-5447, 12, 1, 479-490.

D. ACAREL, M. D. CAMBAZ, F. TURHAN, A. MUTLU & R. POLAT, Seismotectonics of Malatya Fault, Eastern Turkey, Open Geosciences, 2019, 2391-5447, 11, 1, 10981111.

N. M. SİMAO, S. S. NALBANT, F. SUNBUL & A. K. MUTLU, Central and eastern Anatolian crustal deformation rate and velocity fields derived from GPS and earthquake data, EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2016, 0012-821X, 433, 89-98.

M. D. CAMBAZ & A. MUTLU, Regional Moment Tensor Inversion For Earthquakes In Turkey And Its Surroundings: 2008-2015, SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, 2016, 0895-0695, 87, 5, 1082-1090.

A. MUTLU, M. U. T. , N. T. M. K. D. C. A. M. S. R. G. A. H. D. A. T. SELDA ALTUNCU POYRAZ & M. U. T. , N. T. M. K. D. C. A. M. S. R. G. A. H. D. A. T. SELDA ALTUNCU POYRAZ , New constraints on micro-seismicity and stress state in the western part of the North Anatolian Fault Zone: Observations from a dense seismic array, TECTONOPHYSICS, 2015, 0040-1951, 656, 656, 190-201.

A. MUTLU, H. K. A. K. M. G. S. ANNE PAUL & H. K. A. K. M. G. S. ANNE PAUL , A comprehensive and densely sampled map of shear-wave azimuthal anisotropy in the Aegean?Anatolia region, EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, 2014, 0012-821X, 389, 389, 14-22.

A. K. MUTLU & H. KARABULUT, Anisotropic Pn tomography of Turkey and adjacent regions, GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, 2011, 0956-540X, 187, 3, 1743-1758.

H. KARABULUT, J. SCHMİTTBUHL, S. OZALAYBEY, O. LENGİNE, A. MUTLU, V. DURAND, M. BOUCHON, G. DANİEL & M. P. BOUİN, Evolution of the seismicity in the eastern Marmara Sea a decade before and after the 17 August 1999 Izmit earthquake, TECTONOPHYSICS, 2011, 0040-1951, 510, 1-2, 17-27.

H KARABULUT, Z ROUMELİOTİ, C BENETATOS, A. MUTLU, S OZALAYBEY, M AKTAR & A KİRATZİ, A source study of the 6 July 2003 (M-w 5.7) earthquake sequence in the Gulf

Projeler

of Saros (Northern Aegean Sea): Seismological evidence for the western continuation of the Ganos fault, TECTONOPHYSICS, 2006, 00401951, 412, 3-4, 195-216.	
KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SİMAV-KÜTAHYA DEPREM AKTİVİTESİNİN (19 MAYIS 2011) SİSMOTEKTONİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI 2012 TO PRESENT , Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi) (Yurt İçi) , 06 Eylül 2012, 06 Mart 2013.	
DİĞER, ARAŞTIRMACI, Seismic Imaging of the Mantle Beneath the AegeanAnatolia Domain, Yürütülen Kuruluş: BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: Agence Nationale dela Recherche (France (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt Dışı) , 01 Mart 2006, 01 Kasım 2011.	
ULUSAL, ARAŞTIRMACI, MARMARA BÖLGESİ HIZ YAPISININ AKTİF VE PASİF TOMOGRAFİ İLE İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Temmuz 2005, 01 Ocak 2008.	
ULUSAL, ARAŞTIRMACI, GÖKOVA KÖRFEZİ (MUĞLA) AKTİF FAYLARINDA GÜNCEL SİSMİK AKTİVİTENİN BELİRLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Temmuz 2005, 01 Temmuz 2007.	

Ödüller

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Uluslararası, Young Seismologist Training Course (YSTC) , Eğitim Bursu, Ödül Alınan Kurum: European Seismological Commission (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), YUNANİSTAN, 08 Eylül 2008.	
--	--

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

104Y336, Gökova Körfezi (Muğla) Aktif Faylarında Güncel Sismik Aktivitenin Belirlenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2005 - 01.07.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2005 - 01.07.2007.	
104Y386, Marmara Bölgesi Hız Yapısının Aktif ve Pasif Tomografi ile İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2005 - 01.01.2008, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2005 01.01.2008.	
121E280, Az-Orta Katli Konut Yapılarında Afet Etkilerini İzleme Ve Değerlendirme Ulusal Ağının Kurulması, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, EEEAG - Elektrik, Elektronik Ve Enformatik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.10.2021 - 01.10.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.10.2021 - 01.10.2024.	