



ASIM OĞUZ ÖZEL

Öğrenim Bilgileri

30 Mart 1993 - 30 Mart 1997 (4 yıl 1 ay)

Doktora, Doktora, HOKKAIDO UNIVERSITY SCIENCE FACULTY SEISMOLOGY DEPARTMENT, JAPONYA

HOKKAIDO UNIVERSITY SCIENCE FACULTY SEISMOLOGY DEPARTMENT, HOKKAIDO UNIVERSITY SCIENCE FACULTY SEISMOLOGY DEPARTMENT

Tez Başlığı: A Study on Upper Crustal Structure Beneath Central Honshu, Japan from Refraction and Wide Angle rEFLECTION dATA

Tez Konusu: Orta Japonya bölgesi altındaki kabuk hız yapısının belirlenmesi

Tarih: 1997

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Ocak 2009 - Şu Anda (14 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ocak 2006 - 01 Ocak 2009 (3 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

DOÇ. DR., DOÇ. DR., DİĞER (İstanbul Üniversitesi)

01 Ocak 1997 - Şu Anda (26 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İdari Görev: DİĞER

01 Ocak 1997 - 01 Ocak 2016 (19 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

PROF. DR., PROF. DR., DİĞER (İstanbul Üniversitesi)

İdari Görev: BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

01 Ocak 1997 - 01 Ocak 2006 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

UZMAN (DR.), DR., DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

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

JAPONCA (Okuma: Orta, Yazma: Orta, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

Y. İ. ALP, N. OCAKOĞLU GÖKAŞAN, F. KILIÇ GÜL & A. O. ÖZEL, Active tectonics of offshore Cide?Sinop (southern Black Sea shelf): from seismic and multibeam bathymetry data, Geo-Marine Letters, 2019, 0276-0460.

G. TANIRCAN, H. YAMANAKA, H. MİYAKE & A. O. ÖZEL, Large Stress Release During Normal-Faulting Earthquakes in Western Turkey Supported by Broadband Ground Motion Simulations, Pure and Applied Geop, 2019, 1420-9136, 13, 3, 1-13.

S. KARABULUT & A. O. ÖZEL, 3-d Shear Wave Velocity Structure Beneath The European Side Of Istanbul From Seismic Noise Arrays Analysis, Geophysical Journal International, 2018, 0956540X, 215, 2, 1803?1823.

O. KARAGOZ, K. CHİMOTO, H. YAMANAKA, A. O. ÖZEL & S. CİTAK, Broadband Ground-motion Simulation Of The 24 May 2014 Gokceada (north Aegean Sea) Earthquake (mw 6.9) In Nw Turkey Considering Local Soil Effects, Bulletin of Earthquake Engineering, 2018, 10.1007/s10518-017-0207-6, 16, 1, 23-43.

H. YAMANAKA, O. T. OZMEN, K. CHİMOTO, M. A. ALKAN, M. TÜN, E. PEKKAN, A. O. ÖZEL, D. POLAT & M. NURLU, Exploration Of S-wave Velocity Profiles At Strong Motion Stations In Eskisehir, Turkey, Usingmicrotremor Phase Velocity And S-wave Amplification, Journal of Seismology, 2018, 1383-4649, 22, 2, 1127-1137.

A. O. ÖZEL, N. OCAKOĞLU GÖKAŞAN, Y. İ?ŞÇAN & F. KILIÇ GÜL, Morphologic And Seismic Evidence Of Rapid Submergence Offshore Cide-sinop In The Southern Black Sea Shelf, Geomorphology, 2018, 0169-555X, 311, 3, 76-89.

M. TÜN, A. O. ÖZEL, E. PEKKAN, A. O. ÖZEL, Y. GÜNEY, M. TÜN, E. PEKKAN, A. O. ÖZEL & Y. GÜNEY, An Investigation Into The Basement Depth In The Eskisehir Quaternary Basin (turkey) Using The Microtremor Method., Geophysical Journal International, 2016, 1365-246X, 207, 1, 598-607.

A. O. ÖZEL, A. H. O. O. G. E. M. S. L. L. B. C. B. P. C. S. YALCİNKAYA E. & A. H. O. O. G. E. M. S. L. L. B. C. B. P. C. S. YALCİNKAYA E., Near-surface geophysical methods for investigating the Buyukcekmece landslide in Istanbul, Turkey, JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, 2016, 0926-9851, 1, 134, 23-35.

A. O. ÖZEL, C. K. , C. S. Ö. A. Y. H. H. K. KARAGOZ O. & C. K. , C. S. Ö. A. Y. H. H. K. KARAGOZ O., Estimation of shallow S-wave velocitystructure and site response characteristicsby microtrmor array measurements in Tekirdag Region, NW Turkey, EARTH PLANETS AND SPACE, 2015, 0000000000, 67, 1, 1-17.

A. O. ÖZEL, Ö. F., Ö. F., Ö. A.O., Ö. A.O., O. T., O. T., I. N., I. N., Z. H. & Z. H., Liquefaction-Induced Settlement, Site Effects And Damage In The Vicinity Of Yalova City During The 1999 Izmit Earthquake, Turkey, Journal EarthSystem Science, 2014, 4651-5465, vol.7, 1, 387-397.

A. O. ÖZEL, O. T., O. T., Ö. A.O., Ö. A.O., Ö. F. & Ö. F., Vs30, Site Amplifications And Some Comparisons: Adapazari (Turkey) Case", , , pp., 2013 (Link), PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, 2013, 1474-7065, vol.63, 1, 92-101.

A. O. ÖZEL, A. H., A. H., Ö. O., Ö. O., W. Y.M., W. Y.M., M. Ö. N., M. Ö. N., E. M. & E. M., An Alternative Approach For The Istanbul Earthquake Early Warning System, SOIL

DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2011, 0267-7261, vol.31, 1, 181-187.

A. O. ÖZEL, A. H., A. H., O. O., O. O., A. N., A. N., E. M. & E. M., "A Study Of Warning Algorithms For Istanbul Earthquake Early Warning System", , , no.5, pp., 2009, GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 2009, 0094-8276, vol.36, 1, 15-25.

A. O. ÖZEL, F. K., F. K., P. M., P. M., M. C., M. C., K. F., K. F., L. B., L. B., F. J., F. J., Z. C., Z. C., Ö. O. & Ö. O., "Self Organizing Seismic Early Warning Information Network (Sosewin)", SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, 2009, 0895-0695, vol.80, 1, 111-120.

A. O. ÖZEL, P. M., P. M., S. A., S. A., P. S., P. S., Ö. O., Ö. O., D. E., D. E., K. S., K. S., Z. J., Z. J., E. M. & E. M., "Site Characterization By Seismic Noise In Istanbul, Turkey", SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2009, 0267-7261, vol.29, 1, 1-15.

A. O. ÖZEL, B. G., B. G., Ö. O., Ö. O., S. B. & S. B., "Toward Bedrock Depth Mapping Of Southern Coasts Of Istanbul: Comparison Of Analytical And Experimental Analyses ", Sciences, , pp., 2009, TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 2009, 1300-0985, vol.18, 1, 1-15.

A. O. ÖZEL, P. M., P. M., M. C., M. C., Z. C., Z. C., F. K., F. K., D. R., D. R., E. M., E. M., F. J., F. J., Z. J., Z. J., Ö. O., Ö. O., S. E., S. E., A. N. & A. N., "Wireless Technologies For The Monitoring Of Strategic Civil Infrastructures: An Ambient Vibration Test On The Fatih Sultan Mehmet Suspension Bridge In Istanbul, Turkey", Bulletin of Earthquake Engineering, 2009, 4254-4658, vol.10, 1, 913-920.

A. O. ÖZEL, Ö. O., Ö. O., S. T. & S. T., "A Site Effect Study Of The Adapazari Basin, Turkey, From Strong- And Weak Motion Data", JOURNAL OF SEISMOLOGY, 2004, 1383-4649, 1, 1, 559-572.

A. O. ÖZEL, M. Ö. N., M. Ö. N., O. O., O. O., S. T. & S. T., "A Study Of Strong-Ground Motions During The Largest Aftershock (Mw=5.8) Of The Kocaeli, Turkey Earthquake", TECTONOPHYSICS, 2004, 0040-1951, 1, 1, 347-355.

A. O. ÖZEL, O. S. S. K. K. O. H. K. T. T. S. Y. M. N. S. M. M. G. ÖZEL & O. S. S. K. K. O. H. K. T. T. S. Y. M. N. S. M. M. G. ÖZEL, "Estimation of S-wave velocity structure in Avcilar-Istanbul from microtremor measurements.", Journal of the Faculty of Science, Hokkaido University Series VII Geophysics, 2004, 8220, 1, 1, 25-35.

A. O. ÖZEL, E. M., E. M., F. Y., F. Y., Ö. O., Ö. O., A. H., A. H., "MERT A. & MERT A., Istanbul Earthquake Rapid Response And The Early Warning System", Bulletin Earthquake Engineering, 2003, 4254-4658, 1, 2, 157-163.

A. O. ÖZEL, K. T. K. H. O. O. Ö. M. E. T. S. S. H. M. T. A. K. Y. KUDO & K. T. K. H. O. O. Ö. M. E. T. S. S. H. M. T. A. K. Y. KUDO, "Site Specific Issues for Strong Ground Motions during the Kocaeli, Turkey Earthquake of August 17, 1999, as Inferred from Array Observations of Microtremors and Aftershocks", Bull. Seism. Soc. America, 2002, 8221, 92, 1, 448-465.

A. O. ÖZEL, T. I. O. Ö. S. S. T. T. K. O. T. Y. K. I. A. I. A. T. T. MORİYA & T. I. O. Ö. S. S. T. T. K. O. T. Y. K. I. A. I. A. T. T. MORİYA, "Intermediate Crustal Layer beneath Active Japanese Island arc and a Comparison of Seismological Characteristics with Thermal Distribution.", Bull. Earthq. Res. Inst. Univ. Of Tokyo, 2001, 8221, 76, 1, 105-114.

A. O. ÖZEL, M. E. K. B. D. C. E. C. M. Ç. E. D. W. E. T. H. M. M. C. M. O. Ö. S. T. E. ŞAFAK & M. E. K. B. D. C. E. C. M. Ç. E. D. W. E. T. H. M. M. C. M. O. Ö. S. T. E. ŞAFAK, "Recorded Mainshock and Aftershock Motions.", Earthquake Spectra Supplement A, 2000, 8221, 16, 1, 1-10.

A. O. ÖZEL, T. I. T. M. S. S. T. M. C. P. Y. Y. S. T. A. I. M. S. A. Y. H. M. ÖZEL O. & T. I. T. M. S. S. T. M. C. P. Y. Y. S. T. A. I. M. S. A. Y. H. M. ÖZEL O., Crustal Structure of Central Japan and its Petrological Implications., Geophys. J. Int., 1999, 8221, 138, 1, 257-274.

A. O. ÖZEL, C. E. M. M. Ş. E. E. M. OZEL O. & C. E. M. M. Ş. E. E. M. OZEL O., Site Effects In Avcilar, West Of Istanbul, Turkey From Strong And Weak Motion Data, BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 1999, 0037-1106, vol.92, 92, 499-508.

A. O. ÖZEL, T. O. Ö. T. M. S. S. S. G. A. T. M. A. T. I. IWASAKİ & T. O. Ö. T. M. S. S. S. G. A. T. M. A. T. I. IWASAKİ, Lateral Structural Variation Across a Collision Zone in Central Hokkaido from Seismic Refraction Profilings, Geophys. J. Int., 1998, 8221, 132, 1, 435-457.

A. O. ÖZEL, T. H. M. O. Ö. N. O. T. I. M. K. MORİYA & T. H. M. O. Ö. N. O. T. I. M. K. MORİYA, Collision Structure and Seismotectonics of the Hidaka Mountains, Hokkaido, Japan ., Structural Geology, 1997, 8220, 42, 1, 15-30.

A. O. ÖZEL, O. M. T. I. T. I. T. S. S. A. G. S. S. ÖZEL & O. M. T. I. T. I. T. S. S. A. G. S. S. ÖZEL, Crustal Structure in the Central Hokkaido, Japan from a Seismic Refraction Experiment., Journal of the Faculty of Science, Hokkaido University Series VII Geophysics, 1996, 8221, 10, 1, 1-10.

Bildiriler

G. TANIRCAN, H. MİYAKE, H. YAMANAKA & A. O. ÖZEL, Large Stress Release during Normal Faulting Earthquakes in Western Turkey supported by Broadband Ground Motion Simulations, Poster Sunumu, European Geophysical Union, 07 Nisan 2019, 12 Nisan 2019.

S. TSUNO, H. YAMANAKA, O. KAPLAN, M. S. ARSLAN & A. O. ÖZEL, Characteristics Of Building Vibrations Estimated In Various Site Conditions In Eskisehir, Turkey, Sözlü Sunum, Seismic Explorat,on Geophysics Of Japan, 12 Kasım 2018, 14 Kasım 2018.

H. ÖZENER, N. MERAL ÖZEL, D. KALAFAT, S. Ö. ÇİTAK, N. TAKAHASHİ, T. HORİ, M. HORİ, A. O. ÖZEL & M. SAKAMOTO, Earthquake And Tsunami Disaster Mitigation In The Marmara Region And Disaster Education In Turkey, Sözlü Sunum, Egu General Assembly 2018, 08 Nisan 2018, 13 Nisan 2018.

Yönetilen Tezler

S. TURAN KARAOĞLAN (Tez Yazarı) , A. O. ÖZEL (Tez Danışmanı) , Deprem Erken Uyarı Algoritmaları, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

Projeler

TÜBİTAK İKİLİ İŞBİRLİĞİ (DİĞER), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Joint Research On Modeling Geological Structure For Estimation Of Strong Ground Motion Due To Crustal Earthquakes, Yürütülen Kuruluş: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ (Devam ediyor) .

KALKINMA BAKANLIĞI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, TEKİRDAĞ BÖLGESİNDE DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 05 Mayıs 2014, 30 Kasım 2016.

AB ÇERÇEVE, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, MARSITE, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 12 Kasım 2012, 30 Nisan 2016.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, İZMİR METROPOLÜ İLE ALİAĞA VE MENEMEN İLÇELERİNDE GÜVENLİ YAPI TASARIMI İÇİN ZEMİNİN SİSMİK DAVRANIŞLARININ MODELLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Ocak 2008, 15 Ocak 2011.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

108Y109, 3-Bileşen Sayısal Deprem Kayıt Sistemi Geliştirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2008 - 01.07.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2008 - 01.07.2009.

106G159, İzmir Metropolü İle Aliğa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi, 1007 - Kamu, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, KAMAG - Kamu Araştırmaları Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.01.2008 - 15.07.2011, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.01.2008 - 15.07.2011.

114Y057, Güney Karadeniz Şelfinde Cide-Sinop Açıklarının Yapısal Özelliklerinin Çok Işınlı Batimetri Ve Sismik Yansıma Verileri Ile İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2014 - 15.11.2017, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2014 - 15.11.2017.

116Y524, Kabuk Depremleri Nedeniyle Oluşan Kuvvetli Yer Hareketinin Tahmini İçin Jeolojik Yapıların Modellemesi Ortak Araştırması, Uluslararası, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.10.2017 - 15.12.2019, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.10.2017 - 15.12.2019.