



AYŞE EDİNÇLİLER BAYKAL

Öğrenim Bilgileri

01 Ocak 1991 - 01 Ocak 1995 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

01 Ocak 1985 - 01 Ocak 1989 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Boğaziçi Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

01 Ocak 1977 - 01 Ocak 1981 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Ege Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Nisan 1989 - Şu Anda (34 yıl) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ KANDİLLİ RASATHANESİ VE
DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

01 Nisan 1989 - Şu Anda (34 yıl) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ KANDİLLİ RASATHANESİ VE
DEPREM ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Anahtar Kelimeler

Geoteknik Deprem Mühendisliği
Zemin İyileştirme Yöntemleri
Deneysel Çalışmalar
Deprem

Ar-Ge Yetkinlik

A. EDİNCİLİLER, A. F. CABALAR, A. CEVİK & H. İSİK, New Formulations for Dynamic Behavior of Sand-Waste Tire Mixtures in a Small Range of Strain Amplitudes, PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, 2018, 0553-6626, 62, 1, 92-101.

C. O. AZELOGLU, S. OZEN, A. EDİNCİLİLER & H. KENAN, Natural frequency analysis of lattice boom crane theoretically and experimentally, INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, 2017, 1598-2351, 17, 2, 757-762.

A. EDİNCİLİLER & Y. S. TOKSOY, Physical Model Study of the Seismic Performance of Highway Embankments with and without Geotextile, JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, 2017, 1793-4311, 11, 2.

A. EDİNCİLİLER & Y. S. TOKSOY, Shake Table Tests to Measure the Dynamic Performance of Geotextile-reinforced Embankment, PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, 2017, 0553-6626, 61, 4, 803-814.

S. U. DİKMEN, E. SAFAK, A. PİNAR, A. EDİNCİLİLER & M. ERDİK, Seismic Monitoring System of Marmaray Submerged Tube Tunnel, JOURNAL OF EARTHQUAKE AND TSUNAMI, 2016, 1793-4311, 10, 3.

C. O. AZELOGLU, A. SAGİRLİ & A. EDİNCİLİLER, Vibration mitigation of nonlinear crane system against earthquake excitations with the self-tuning fuzzy logic PID controller, NONLINEAR DYNAMICS, 2016, 0924-090X, 84, 4, 1915-1928.

S. U. DİKMEN, S. U. DİKMEN, A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. PİNAR & A. PİNAR, Northern Aegean Earthquake (M-w=6.9): Observations at three seismic downhole arrays in Istanbul, SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, 2015, 0267-7261, 77, 321-336.

A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. T. OZER & A. T. OZER, Effects of EPS bead inclusions on stress-strain behaviour of sand, GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, 2014, 1072-6349, 21, 2, 89-102.

C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. SAGİRLİ & A. SAGİRLİ, Investigation of Seismic Behavior of Container Crane Structures by Shake Table Tests and Mathematical Modeling, SHOCK AND VIBRATION, 2014, 1070-9622.

C. O. AZELOGLU, C. O. AZELOGLU, A. SAGİRLİ, A. SAGİRLİ, A. EDİNCİLİLER & A. EDİNCİLİLER, Mathematical modelling of the container cranes under seismic loading and proving by shake table, NONLINEAR DYNAMICS, 2013, 0924-090X, 73, 1-2, 143-154.

A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. F. CABALAR, A. F. CABALAR, A. CEVİK & A. CEVİK, Modelling dynamic behaviour of sand-waste tires mixtures using Neural Networks and Neuro-Fuzzy, EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, 2013, 1964-8189, 17, 8, 720-741.

A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. CAGATAY & A. CAGATAY, Weak subgrade improvement with rubber fibre inclusions, GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, 2013, 1072-6349, 20, 1, 39-46.

A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, A. F. CABALAR, A. F. CABALAR, A. CAGATAY, A. CAGATAY, A. CEVİK & A. CEVİK, Triaxial compression behavior of sand and tire wastes using neural networks, NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, 2012, 0941-0643, 21, 3, 441-452.

A. EDİNCİLİLER, A. EDİNCİLİLER, G. BAYKAL, G. BAYKAL, A. SAYGİLİ & A. SAYGİLİ, Influence of different processing techniques on the mechanical properties of used tires in embankment construction, WASTE MANAGEMENT, 2010, 0956-053X, 30, 6, 1073-1080.

A. EDİNCLİLER, A. EDİNCLİLER, V. AYHAN & V. AYHAN, Influence of tire fiber inclusions on shear strength of sand, GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, 2010, 1072-6349, 17, 4, 183-192.

E. MORKOC, E. MORKOC, O. S. OKAY, O. S. OKAY, A. EDİNCLİLER & A. EDİNCLİLER, Land-based sources of pollution along the Izmit Bay and their effect on the coastal waters, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, 2008, 0943-0105, 56, 1, 131-138.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL & F. E. GÜLER, Geotextile Reinforced Embankments on Soft Clays Effects of a Foundation Soil Crust Strengthened by Lime Diffusion, Geosynthetics International, 1999, 1072-6349, 6, 2, 71-91.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, SHEAR STRENGTH BEHAVIOUR OF SAND AND TİRE WASTES USING NEURAL NETWORKS, Sözlü Sunum, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCES IN GROUND TECHNOLOGY AND GEO-INFORMATION (IS-AGTG), 01 Aralık 2011, 01 Aralık 2011.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, KANDİLLİ'DE GERÇEKLEŞTİRİLEN SARSMA MASASITETLERİ VE ENDÜSTRİNİN İHTİYAÇLARI, Sözlü Sunum, YEDİNCİ ULUSAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, 30 Mayıs 2011, 30 Mayıs 2011.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, LASTİK DONATI İLAVESİNİN KUMUN KESME MUKAVEMETİNE ETKİSİ, Sözlü Sunum, ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ ON ÜÇÜNCÜ ULUSAL KONGRESİ, 30 Eylül 2010, 30 Eylül 2010.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, ON THE COMPRESSİBİLİTY OF WASTE TİRES- SAND MİXTURES?, THE9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CİVİL ENGINEERİNG, Sözlü Sunum, THE9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CİVİL ENGINEERİNG, 27 Eylül 2010, 27 Eylül 2010.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, SHAKİNG TABLE TESTS ON SEİSMİC BEHAVIOR OF REİNFORCED SLAG WALL, Poster Sunumu, 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETİCS, 23 Mayıs 2010, 23 Mayıs 2010.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, ATIK LASTİKLERİN GEOTEKNİK UYGULAMALARDA HAFİF MALZEME OLARAK KULLANILMASI, Sözlü Sunum, DÖRDÜNCÜ ULUSAL GEOSENTETİKLER KONFERANSI, 10 Mayıs 2010, 10 Mayıs 2010.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, ATIK LASTİK-KUM KARIŞIMLARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER, Sözlü Sunum, 3. ULUSAL GEOTEKNİK KONGRESİ, 03 Aralık 2009, 03 Aralık 2009.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, THE NEED FOR SHAKE TABLE TESTS, Sözlü Sunum, TURKISH ? JAPANESE EARTHQUAKE WORKSHOP , 23 Kasım 2009, 23 Kasım 2009.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, İGDAŞ DOĞALGAZ BÖLGE REGÜLATÖRÜ İÇİN SARSMA MASASI DENEYLERİ, Sözlü Sunum, İNGAS 2009, 3. ULUSLARARASI DOĞALGAZ SEMPOZYUMU, 01 Haziran 2009, 01 Haziran 2009.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, INFLUENCE OF DIFFERENT PROCESSİNG TECHNIQUES ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF USED TİRES IN EMBANKMENT CONSTRUCTION, Sözlü Sunum, THE ASME 28TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCEAN, OFFSHORE AND ARCTIC ENGINEERİNG , 31 Mayıs 2009, 31 Mayıs 2009.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, GEOGRİD DONATILI CURUF DUVARIN SARSMA MASASINDA MODELLENMESİ, Sözlü Sunum, ÜÇÜNCÜ ULUSAL GEOSENTETİKLER KONFERANSI, 13 Kasım 2008, 13 Kasım 2008.

Bildiriler

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, SEİSMİK BEHAVİOR OF GEOGRİD REİNFORCED SLAG WALL, Sözlü Sunum, MERCEA'08 2008 SEİSMİK ENGINEERING INTERNATIONAL CONFERENCE COMMEMORATING THE 1908 MESSİNA AND REGGIO CALABRIA EARTHQUAKE, 08 Temmuz 2008, 08 Temmuz 2008.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, UTILİZATION OF WASTE TİRES FOR GEOTECHNICAL APPLICATIÖNS AS LIGHTWEİGHТ MATERIALS, Sözlü Sunum, 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL GEOTECHNOLOGY AND GLOBAL SUSTAINABLE DEVELOPMANT, , 02 Haziran 2008, 02 Haziran 2008, 1, 1, 220 - 229.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, KATI ATIK DEPOLAMA SAHALARININ DEPREM SIRASINDAKİ DAVRANIŞININ MODELLENMESİ, Sözlü Sunum, KATI ATIK DEPOLAMA SAHALARININ DEPREM SIRASINDAKİ DAVRANIŞININ MODELLENMESİ, 16 Ekim 2007, 16 Ekim 2007.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, USING WASTE TİRE-SOİL MIXTURES FOR EMBANKMENT CONSTRUCTION?, ?INTERNATIÖNAL WORKSHOP ON SCRAP TİRE GEOMATERIALS , Sözlü Sunum, INTERNATIONAL WORKSHOP ON SCRAP TİRE GEOMATERIALS, 23 Mart 2007, 23 Mart 2007, 1, 1, 319 - 328.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, POTENTIAL ADVANTAGES OF USING SNOW FOR ROAD CONSTRUCTION, Sözlü Sunum, TRB, 86TH ANNUAL MEETING, 21 Ocak 2007, 21 Ocak 2007.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, ZEMİN-GEOSENTETİK ARAYÜZEY SÜRTÜNME PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, Sözlü Sunum, İKİNCİ ULUSAL GEOSENTİKLER KONFERANSI, 16 Kasım 2006, 16 Kasım 2006, 1, 1, 59 - 69.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, DEĞİŞİK YÖNTEMLERLE İŞLENEN ATIK LASTİKLERİN YOL DOLGULARININ MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ?, , Sözlü Sunum, YEDİNCİ ULUSLARARASI İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE GELİŞMELER KONGRESİ, 11 Ekim 2006, 11 Ekim 2006.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, MODELİNG THE BEHAVİOR OF TWO RECYCLED MATERIALS İN EMBANKMENT CONSTRUCTION, Sözlü Sunum, FİRST AİN SHAMS UNİVERSİTY INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCEE1, 11 Ekim 2006, 11 Ekim 2006, 1, 1, 655 - 668.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, KARLA SIKIŞTIRILMIŞ UCUCU KÜLÜN MİKROYAPI ÖZELLİKLERİNİN İLİŞKİLENDİRİLMESİ, Sözlü Sunum, ZEMİN MEKANİĞİ VE TEMEL MÜHENDİSLİĞİ ONBİRİNCİ ULUSAL KONGRESİ, 07 Eylül 2006, 07 Eylül 2006.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, MODELİNG THE BEHAVİOR OF TWO RECYCLED MATERIALS İN EMBANKMENT CONSTRUCTION, Sözlü Sunum, WASTEENG-2005, 16 Mayıs 2005, 16 Mayıs 2005.

A. EDİNÇLİLER BAYKAL, MODELLİNG OF REHABILITATION OF UNREGULATED SOLİD WASTE LANDFİLLS, Sözlü Sunum, 4TH ASİA REGIONAL CONFERENCE ON GEOSYNTHETİCS, 17 Haziran 0208, 17 Haziran 0208.

Projeler

3001 - BAŞLANGIÇ AR-GE, ARAŞTIRMACI, KRENLERİN SİSMİK DAVRANIŞLARI İÇİN DİNAMİK MODELLER GELİŞTİRİLMESİ, Yürütölen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Şubat 2014, 15 Kasım 2015.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, GEOSENTETİKLERİN GEOTEKNİK SİSMİK İZOLASYON MALZEMESİ OLARAK KULLANILMASI , Yürütölen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 14 Ocak 2014, 14 Ağustos 2015.

1001 - ARAŞTIRMA, ARAŞTIRMACI, BAKTERİLERLE ETKİLENDİRİLMİŞ KUMLU ZEMİN ÖRNEKLERİNİN REZONANT KOLON, GEÇİRİMLİLİK VE SARSMA TABLASINDAKİ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Mayıs 2011, 01 Mart 2015.

MAKEDONYA, ARAŞTIRMACI, KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ YAPISAL MODELLER İÇİN SARSMA MASASI TEST YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Kasım 2009, 01 Kasım 2012.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, ATIK LASTİK KULLANILARAK DEPREM ZARARLARININ AZALTILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 25 Şubat 2009, 17 Mayıs 2012.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, ATIK LASTİK-KUM KARIŞIMLARININ GEOTEKNİK SİSMİK İZOLASYON OLARAK KULLANILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 27 Aralık 2010, 21 Nisan 2012.

1001 - ARAŞTIRMA, ARAŞTIRMACI, MARMARA BÖLGESİ İÇİN KUVVETLİ YER HAREKETİNİN ZAMAN ORTAMINDA OLASILIKSAL TÜRETİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Mart 2009, 01 Mart 2011.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, HAFİF YOL DOLGULARININ DEPREM SIRASINDAKİ DAVRANIŞININ İNCELENMESİ VE SIVILAŞMA ANALİZİNİN YAPILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 08 Mart 2008, 10 Mayıs 2009.

1002 - HIZLI DESTEK, ARAŞTIRMACI, SARSMA MASASI DENEYLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİNE YÖNELİK OLARAK ÖLÇÜM SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Mart 2007, 01 Kasım 2007.

1001 - ARAŞTIRMA, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KATI ATIK DEPOLAMA SAHALARININ DEPREM SIRASINDAKİ DAVRANIŞININ MODELLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 01 Temmuz 2003, 01 Ekim 2005.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, KALSİYUM DİFÜZYONUNUN KİL MİKROYAPISI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 01 Mayıs 2003, 15 Mayıs 2004.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

103I010, Katı Atık Depolama Sahalarının Deprem Sirasındaki Davranışının Modellenmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2003 - 01.10.2005, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2003 - 01.10.2005.

107M001, Sarsma Masası Deneylerinin İyileştirilmesine Yönelik Olarak Ölçüm Sisteminin Geliştirilmesi, 1002 - Hızlı Destek, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma

Tarihleri: 01.03.2007 - 01.11.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.03.2007 - 01.11.2007.

108M584, Marmara Bölgesi İçin Kuvvetli Yer Hareketinin Zaman Ortamında Olasılıksal Türetilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.03.2009 - 01.03.2011, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.03.2009 - 01.03.2011.

108M388, Küçük ve Orta Ölçekli Yapısal Modeller için Sarsma Masası Test Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Uluslararası, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2009 - 01.11.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2009 - 01.11.2012.

110M667, Bakterilerle Etkilendirilmiş Kumlu Zemin Örneklerinin Rezonant Kolon, Geçirimsizlik Ve Sarsma Tablasındaki Davranışlarının İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.05.2011 - 01.03.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.05.2011 - 01.03.2015.

213M540, Krenlerin Sismik Davranışları İçin Dinamik Modeller Geliştirilmesi, 3001 - Başlangıç AR-GE, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2014 - 15.11.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2014 - 15.11.2015.

120M796, Kaplamasız Donatılı Yolların Deprem Yükleri Altındaki Davranışının Sarsma Masası Testleri İle İncelenmesi, 1002 - Hızlı Destek, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.04.2021 - 01.04.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.04.2021 - 01.04.2022.

122M846, Depreme Maruz Asansör Ray-Karşı Ağırlık Sistemleri İçin Sarsma Masası Testleriyle Doğrulanmış Nonlineer Matematik Model Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2022 - 15.05.2025, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2022 - 15.05.2025.

AYŞE EDİNÇLİLER BAYKAL, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2223-B Yurt İçi Bilimsel Etkinlik Düzenleme Desteği, Sonuçlandı, 2019 - 1, 16.05.2019 - 17.05.2019.

BİDEB Destekleri