



ERTAN BOL

Öğrenim Bilgileri

16 Ekim 1999 - 16 Ekim 2003 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Sakarya Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: GEOTEKNİK

03 Eylül 1992 - 03 Eylül 1996 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Çukurova Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Eğitim Alt Alanı: UYGULAMALI JEOLJİ

01 Ocak 1989 - 01 Ocak 1993 (4 yıl 1 ay)
DİĞER (Çukurova Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

Deneşim / İşyeri Bilgileri

01 Temmuz 2017 - Şu Anda (5 yıl 9 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
İdari Görev: DİĞER

01 Şubat 2017 - Şu Anda (6 yıl 2 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: ENSTİTÜ MÜDÜR YARDIMCISI

01 Ocak 2006 - 01 Şubat 2017 (11 yıl 2 ay) (Tam Zamanlı)
DR. ÖĞR. ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ocak 2003 - 01 Ocak 2006 (3 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

01 Ocak 1999 - 01 Ocak 2003 (4 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GEOTEKNİK
ANABİLİM DALI

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin Mekaniği
- Teknik Bilimler -- Maden Mühendisliği ve Teknolojisi -- Maden İşletmesi -- Kaya Mekaniği
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Derin Kazı
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin İyileştirmesi
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Temel Mühendisliği
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin Dinamiği
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Yeraltı İnşaatı
- Teknik Bilimler -- Jeoloji Mühendisliği -- Uygulamalı Jeoloji -- Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet)
- Teknik Bilimler -- Jeoloji Mühendisliği -- Genel Jeoloji -- Yüzey Jeolojisi (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar)
- Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Ulaşım Mühendisliği -- Arazi Ölçümleri, Topografya ve Uzaktan Algılama (GIS-GPS)

Anahtar Kelimeler

- Zemin Mekaniği
- Geoteknik Deprem Mühendisliği
- Zemin ve Kaya Mekaniği
- Sıvılaşma
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Heyelanlar
- Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi
- Şev Stabilitesi
- Laboratuvar Deneyleri
- Arazi Deneyleri
- Temel Mühendisliği
- Barajlar
- Jeoloji
- Mühendislik Jeolojisi
- Katı Atık Depolama Sahası

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

- A. ÖZOCAK, S. SERT, E. BOL & E. AREL, Arifiye Beldesi Adapazar SAKARYA Zemin İnceleme Raporu, ISBN: 975-7988-21-9: Sakarya Üniversitesi Matbaası, Kitap.
- E. BOL, A. ÖZOCAK, S. SERT & E. AREL, Geyve İlçesi SAKARYA Zemin İnceleme Raporu, ISBN: 975-7988-24-3: Sakarya Üniversitesi Matbaası, Kitap.
- E. AREL, E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Güneşler Beldesi Adapazar SAKARYA Zemin İnceleme Raporu, ISBN: 975-7988-23-5: Sakarya Üniversitesi Matbaası, Kitap.

Makaleler

E. BOL, A. ÖNALP, E. AREL, E. BOL, "A GENERAL ASSESMENT OF THE EFFECTS OF 1999 EARTHQUAKE ON THE SOIL-STRUCTURE INTERACTION IN ADAPAZARI", K. Ö. S. G. A. K. A. SAĞLAMER [Editörler], JUBILEE PAPERS IN HONOUR OF PROF. DR. ERGÜN TOĞROL, ISBN: 975-561-192-4, TÜRKİYE: ITU PRESS, 27 Mayıs 2001, Kitapta Bölüm.

K. ÖNTÜRK, E. BOL, A. ÖZOCAK & T. B. EDİL, Effect of grain size on the shear strength of unsaturated silty soils, Geomechanics and Engineering, 2020, 2005-307X, 23, 4, 301-311.

E. BOL, A. ÖNALP, A. ÖZOCAK & S. SERT, Estimation of the undrained shear strength of Adapazari fine grained soils by cone penetration test, Engineering Geology, 2019, 00137952, 261, 105277.

E. BOL, S. SERT & A. ÖZOCAK, Endüstri Yapısı Temeline Yönelik Vaka Analizi, Academic Platform-Journal of Engineering and Science, 2017, 2147-4575, 5, 3, 101-112.

E. BOL, S. SERT & A. ÖZOCAK, Karabük Sanayi Bölgesi Heyelanında Güvenliğin Sağlanması, SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017, 1301-4048, 21, 5, 1018-1022.

E. BOL, S. SERT & A. ÖZOCAK, Kazıklı İksa Sistemi ile Şev Duraylılığının Sağlanması, SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017, 1301-4048, 21, 5, 860-870.

E. BOL, S. SERT & A. ÖZOCAK, GIS based evaluation of the effect of local soil properties on the earthquake damage patterns, SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2016, 2147-835X, 20, 3, 689-699.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, The Determination of Ground Properties by the Cone Penetration Test, Academic Platform Journal of Engineering and Science, 2014, 2147-4575, 2, 2, 22-33.

A. OZCAK, A. OZCAK, S. SERT, S. SERT, E. BOL & E. BOL, Evaluation of the liquefaction potential through dissipation measurement in PCPT, QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY, 2013, 1470-9236, 46, 3, 337-350.

E. BOL & E. BOL, The influence of pore pressure gradients in soil classification during piezocone penetration test, ENGINEERING GEOLOGY, 2013, 0013-7952, 157, 69-78.

E. BOL & E. BOL, Determination of the relationship between soil properties and earthquake damage with the aid of neural networks: a case study in Adapazari, Turkey, NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, 2012, 1561-8633, 12, 9, 2965-2975.

E. BOL, E. BOL, A. ONALP, A. ONALP, E. AREL, E. AREL, S. SERT, S. SERT, A. OZCAK & A. OZCAK, Liquefaction of silts: the Adapazari criteria, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2010, 1570-761X, 8, 4, 859-873.

J. BRAY, J. BRAY, R. SANCIO, R. SANCIO, T TRAVASAROU, T TRAVASAROU, T DURGUNOGLU, T DURGUNOGLU, A ONALP, A ONALP, T. YOUNG, T. YOUNG, J. STEWART, J. STEWART, R. SEED, R. SEED, O. CETİN, O. CETİN, E BOL, E BOL, M. BATURAY, M. BATURAY, C CHRISTENSEN, C CHRISTENSEN, T KARADAYILAR & T KARADAYILAR, Closure to "Subsurface characterization at ground failure sites in Adapazari, Turkey" by Jonathan D. Bray, Rodolfo B. Sancio, Turan Durgunoglu, Akin Onalp, T. Leslie Youd, Jonathan P. Stewart, Raymond B. Seed, Onder K. Cetin, Ertan Bol, M. B. Baturay, C. Christensen, and T Karadayilar - July 2004, vol. 130, no. 7, pp. 673-685., JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2006, 1090-0241, 132, 4, 541-547.

J. BRAY, J. BRAY, R. SANCİO, R. SANCİO, T DURGUNOGLU, T DURGUNOGLU, A ONALP, A ONALP, T. YOUD, T. YOUD, J. STEWART, J. STEWART, R. SEED, R. SEED, O. CETİN, O. CETİN, E BOL, E BOL, M. BATURAY, M. BATURAY, C CHRISTENSEN, C CHRISTENSEN, T KARADAYILAR & T KARADAYILAR, Subsurface characterization at ground failure sites in adapazari, Turkey, JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2004, 1090-0241, 130, 7, 673-685.

Bildiriler

A. ÖZOCAK, S. SERT, K. Ö. ÇETİN, E. BOL, E. ARSLAN, K. KOCAMAN, M. ÖZSAĞIR & T. İMAMOĞLU, Frequency Effect on Liquefaction Resistance in Silty Soils, Özet Bildiri, 9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN-2022) , 28 Ekim 2022, 31 Ekim 2022.

E. BOL, A. ÖZOCAK, S. SERT, K. Ö. ÇETİN, K. KOCAMAN, M. ÖZSAĞIR, E. ARSLAN & İ. BAĞCA, The Effect of Clay Fraction on the Cyclic Response of the Fine-Grained Soils, Özet Bildiri, 9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN-2022) , 28 Ekim 2022, 31 Ekim 2022.

A. ÖZOCAK, S. SERT & E. BOL, Alüviyal Ortamda Derin Kazı Problemi, Sözlü Sunum, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 22 Kasım 2019, 24 Kasım 2019, 2667-5862, 1369 - 1376.

S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, Investigation of Liquefaction and Lateral Spreading in Riverside Soils, Sözlü Sunum, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 22 Kasım 2019, 24 Kasım 2019, 2667-5862, 1369 - 1376.

E. BOL & Z. S. GENÇ, Pile Capacity Calculation by using SPT and CPT Data, Sözlü Sunum, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 22 Kasım 2019, 24 Kasım 2019, 2667-5862, 1377 - 1387.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, The Old Adapazari Atatürk City Stadium Risk Assessment, Sözlü Sunum, 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 22 Kasım 2019, 24 Kasım 2019, 2667-5862, 1388 - 1395.

K. ÖNTÜRK, E. BOL & A. ÖZOCAK, Doygun Olmayan Zeminlerin Doğrusal Olmayan Kayma Direnci Yüzeyinin Değerlendirilmesi, Tam Metin Bildiri, International Geotechnical Symposium-2019 , 13 Kasım 2019, 15 Kasım 2019.

Ş. AKYÜREK & E. BOL, Karasu İlçesinin Mikrobölgelemesi, Sözlü Sunum, Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler ve Mimarlık Sempozyumu, 02 Mayıs 2019, 04 Mayıs 2019.

E. UYGUN & E. BOL, Kil Zeminde Dinamik Yüklemenin Kayma Direncine Etkisi, Sözlü Sunum, Uluslararası Mühendislik Doğal Bilimler ve Mimarlık Sempozyumu, 02 Mayıs 2019, 04 Mayıs 2019.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Ayrışmış Kaya-Zemin Ortamda Derin Kaz Uygulaması, Sözlü Sunum, 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 09 Kasım 2018, 11 Kasım 2018.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Geoteknik Alanında Değişken Zemin Ortamında Uygulaması, Sözlü Sunum, 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 09 Kasım 2018, 11 Kasım 2018.

E. BOL, R. AKAN & S. SERT, Killi Zeminler Üzerindeki Yol Dolgularında Konsolidasyonun Hızlandırılması, Sözlü Sunum, 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 09 Kasım 2018, 11 Kasım 2018.

- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Svlaşma Bölğelerinde Svlařmaz Üst Tabaka Kalnlğnn İyileştirme Gereksinimine Etkisi, Sözlü Sunum, 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 09 Kasım 2018, 11 Kasım 2018.
- E. BOL & F. BÜYÜKGÖKÇE, Derin Kazlarda Yanal Yüke Maruz İksa Sistemlerinin Parametrik Analizi, Sözlü Sunum, Second International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 04 Mayıs 2018, 06 Mayıs 2018.
- E. BOL, A. ÖZOCAK, S. DOĞAN & S. SERT, Kat Atk Düzenli Depolama SahalarınYamaç Şevlerinin Durayllğ ve Sahaların Geçirimsizliğı, Sözlü Sunum, 2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 04 Mayıs 2018, 06 Mayıs 2018.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Svlaşma ve yanal yaylmann coğrafi bilgi sistemleri ile değeriendirilmesi, Sözlü Sunum, 2ND International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 04 Mayıs 2018, 06 Mayıs 2018.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & F. ŞENEL, Yalova Merkezi Zemin Özellikleri Tematik Haritalar, Sözlü Sunum, Second International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, 04 Mayıs 2018, 06 Mayıs 2018.
- E. BOL, K. ÖNTÜRK, A. ÖZOCAK & S. SERT, Artan İnce Kum Orannn Siltlerin Skştrlabilirliğıne ve Dayanmna Etkisi, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), 29 Eylül 2017, 01 Ekim 2017, 2148-7464, 573 - 579.
- E. BOL, A. ÖZOCAK, Y. ALTUNDAĞ, M. ÇETİN & S. SERT, Siltlerde Svlaşma Potansiyelinin Geçirimlilik Katsays İle İlişkisi, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), 29 Eylül 2017, 01 Ekim 2017, 2148-7464, 1456 - 1462.
- E. BOL, A. ÖZOCAK, S. SERT & K. KOCAMAN, Temiz Kumlarda Boşluk Oran-Geçirimlilik İlişkisi, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), 29 Eylül 2017, 01 Ekim 2017, 2148-7464, 567 - 573.
- E. BOL & Z. AKSANGÜR, Yüksek Modüllü Kolonların (Jet Grout) Zemin İyileştirmesinde Kullanm ve Hesap Yöntemleri, Sözlü Sunum, 5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), 29 Eylül 2017, 30 Eylül 2017, 625 - 634.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Industrial Building Foundation on Problematic Soil: A Case Study, Sözlü Sunum, 3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 03 Mayıs 2017, 07 Mayıs 2017, 264 - 264.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Slope Design for Excavations and Embankments at a Waste Deposit Area, Sözlü Sunum, 3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 03 Mayıs 2017, 07 Mayıs 2017, 925 - 932.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Stability of Embankment Built on the Slope, Sözlü Sunum, 3th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), 03 Mayıs 2017, 07 Mayıs 2017, 572 - 583.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, A Piled System Application for Slope Stability in Turkish Şev Stabilizasyonunda Bir Kazkl Sistem Uygulaması, Basılı, ISITES2016, 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Kasım 2016, 05 Kasım 2016.
- E. BOL & İ. MERVE, Determination of the Shearing Rate in Drained Direct Shear Test in Turkish Direkt Kesme Kutusu Deneyinde Kesme Hznın Tayini, Basılı, ISITES2016, 4th International Symposium on Innovative Technologies in

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Differential Settlement Problem of Buildings on the Rock and Filling, Basılı, ISITES2016, 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Kasım 2016, 05 Kasım 2016.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Investigation of Karabük Organized Industrial Zone Landslide in Turkish Karabük Organize Sanayi Bölgesi Heyelannn İncelenmesi, Basılı, ISITES2016, 4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Kasım 2016, 05 Kasım 2016.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Heyelan Riskli Bölgelerde Destek Sistemleriyle Güvenli Tasarm Safe Design with Support Systems in Landslide Risk Areas, Basılı, DAAYS`16 Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu (International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management), 02 Mart 2016, 04 Mart 2016.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Svlaşabilir Zeminde Sanayi Yaps Temeli için Zemin İyileştirmesi Vaka Analizi A Case Study Soil Improvement for An Industrial Building Foundation on Liquefiable Soil, Basılı, DAAYS`16 Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu (International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management), 02 Mart 2016, 04 Mart 2016.

E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Yüzey ve Yeralt Sularnn Şev Stabilitesine Etkisi Karapürçek Örneği The Effect Of Surface And Groundwater On Slope Stability Karapürçek Case, Basılı, DAAYS`16 Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu (International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management), 02 Mart 2016, 04 Mart 2016.

E. BOL, M. ÖZSAĞIR, S. SERT & A. ÖZOCAK, Siltli Zeminlerin Dinamik Özellikleri, Elektronik, 6. Geoteknik Sempozyumu, 26 Kasım 2015, 27 Kasım 2015.

S. SERT, A. ÖZOCAK & E. BOL, Stability and Settlement Problems of Railway Embankments in Alluvial Soils, Elektronik, XVI ECSMGE, European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering: Geotechnical Engineering for Infrastructure and Development, 13 Eylül 2015, 17 Eylül 2015.

S. SERT, A. ÖZOCAK & E. BOL, A Case Study Stability Problem of a Retaining Wall in Turkish Dayanma Duvarnda Stabilite Problemi Vaka Analizi, Elektronik, 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

S. SERT, A. ÖZOCAK & E. BOL, Ground Improvement for an Existing Grain Silo Foundation (in Turkish: Mevcut Silo Temeli Altnda Zemin İyileştirmesi), Sözlü Sunum, 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

K. ÖNTÜRK, E. BOL, M. ÖZSAĞIR & A. ÖZOCAK, Shear Strength of Unsaturated Fine Grained Soils (in Turkish: Doygun Olmayan İnce Taneli Zeminlerin Kayma Direnci), Sözlü Sunum, 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

E. BOL, S. SERT & A. ÖZOCAK, Stability Problem of a Reinforced Earth Wall on Sloping Ground (in Turkish: Eğimli Bir Arazide İnşa Edilmiş Donatlı Bir Zemin Duvarnda Stabilite Problemi), Sözlü Sunum, 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

N. M. MUSE & E. BOL, The Mechanical Behavior of Unsaturated Soils, Tam Metin Bildiri, 3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 03 Haziran 2015, 05 Haziran 2015.

- M. ÖZSAĞIR, E. BOL, S. SERT & K. ÖNTÜRK, Dynamic Properties of Fine Grained Soils (in Turkish: İnce Daneli Zeminlerin Dinamik Özellikleri), Sözlü Sunum, 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, 03 Haziran 2015, 03 Haziran 2015.
- E. BOL, K. ÖNTÜRK & M. ÖZSAĞIR, Kat Atklarn Kontrolü ve Çevresel Etkileri, Sözlü Sunum, 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT AND MORALİTY - ISEM2014, 24 Kasım 2014, 24 Kasım 2014.
- A. ÖZOCAK, E. BOL & S. SERT, Arazi Sönümlenme Deneyi ile Svlaşma Özelliklerinin Tayini, Elektronik, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, 16 Ekim 2014, 17 Ekim 2014.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Max ve Min Boşluk Oranlar Granülometri Eğrisi İlişkisi, Elektronik, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 15. Ulusal Kongresi, 16 Ekim 2014, 17 Ekim 2014.
- S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, Koni Penetrasyon Deneyi Ölçümlerinde Gelişmeler, Sözlü Sunum, ISITES2014, 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 18 Haziran 2014, 20 Haziran 2014.
- S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, Case Studies of CPT Applications to Evaluate Liquefaction in Fluvial Soils, Sözlü Sunum, ICESA2014 International Civil Engineering & Architecture Symposium for Academicians, 17 Mayıs 2014, 20 Mayıs 2014.
- S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, CPT-SPT Correlations in Fluvial Soils in Turkey, Sözlü Sunum, 3rd International Symposium on Cone Penetration Testing, 12 Mayıs 2014, 14 Mayıs 2014.
- S. SERT, A. ÖZOCAK & E. BOL, Kohezyonlu Zeminlerde Doygunluk Derecesinin Değişiminin Drenajsz Kayma Direncine Etkisi, Tam Metin Bildiri, 5. Geoteknik Sempozyumu, 05 Aralık 2013, 07 Aralık 2013, 1, 1.
- A. ÖZOCAK, E. BOL & S. SERT, Siltli Zeminlerde Uçucu Kül Katksnn Mekanik Özelliklere Etkisi, Elektronik, 5. Geoteknik Sempozyumu, 05 Aralık 2013, 07 Aralık 2013.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Su Borusu Kaçaklarnn Şev Stabilesi Üzerine Etkileri, Sözlü Sunum, 5. Geoteknik Sempozyumu, 05 Aralık 2013, 07 Aralık 2013, 1, 1.
- A. ÖZOCAK, S. SERT & E. BOL, Alüvyon Üzerinde Oturan Demiryolu Dolgu ve Yarma Şevlerinde Durayllk Problemleri Adapazar Karasu Hatt Örneği, Elektronik, Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, 24 Ekim 2013, 26 Ekim 2013.
- S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, Farkl Fasiyeslerde Svlaşma Analizi, Sözlü Sunum, ISTEC 2013 International Science and Technology Conference, 25 Haziran 2013, 27 Haziran 2013, 1, 1.
- A. ÖZOCAK, E. FENERCİ, S. SERT & E. BOL, Palplanş Perdeli Derin Kaz Destek Sistemlerinde Zemin Kesiti ve Tasarm Yönteminin Etkisi, Elektronik, ISTEC 2013 International Science and Technology Conference, 25 Haziran 2013, 27 Haziran 2013.
- E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, SPT CPT İlişkileri, Elektronik, ISTEC 2013 International Science and Technology Conference, 25 Haziran 2013, 27 Haziran 2013.
- S. SERT, E. BOL & A. ÖZOCAK, Zemin Özelliklerini Belirlemede Koni Penetrasyon Deneyi, Elektronik, ISITES2013 1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON

E. BOL & A. ÖNALP, CPTU ile snflandırmada dördüncü parametre, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Ondördüncü Ulusal Kongresi, 04 Ekim 2012, 05 Ekim 2012, 1, 1.

E. AREL, A. ÖNALP, E. BOL, S. SERT, A. ÖZOCAK, N. URAL & İ. B. DURAN, Adapazar Zeminlerinin Özellikleri, Elektronik, 4. Geoteknik Sempozyumu, 01 Aralık 2011, 02 Aralık 2011.

A. ÖZOCAK, E. BOL, A. ÖNALP, E. AREL & İ. B. DURAN, Siltlerde Svlaşma Davranışında Uygulanan Dinamik Deney Yönteminin Etkisi, Sözlü Sunum, 4. Geoteknik Sempozyumu, 01 Aralık 2011, 02 Aralık 2011, 1, 1.

E. BOL & A. ÖNALP, Adapazarında Yeraltı Suyu Değişimlerinin Depremde Zemin Özelliklerine Olas Etkisi, Sözlü Sunum, Yedinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 30 Mayıs 2011, 30 Mayıs 2011, 1 - 12.

M. E. OKUR & E. BOL, Koni Penetrasyon Çalışmalarında Sönümlenme Deneyi ile Konsolidasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi Zemin Me, Elektronik, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuüçüncü Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 01 Ekim 2010.

A. ÖZOCAK, A. ÖNALP & E. BOL, Svlaşmanın Tayininde SPT ve LPI Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Elektronik, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuüçüncü Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 01 Ekim 2010.

E. BOL, A. ÖNALP & A. ÖZOCAK, Yapay Sinir Ağlarıyla Zemin Özellikleri ve Deprem Hasar İlişkisinin Belirlenmesi, Elektronik, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuüçüncü Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 01 Ekim 2010.

E. BOL, A. ÖNALP & A. ÖZOCAK, Zemin Snflandırılmasının CPTU ile Yapılmasında Etkin Parametre Seçimi, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuüçüncü Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 01 Ekim 2010, 917 - 928.

M. E. OKUR & E. BOL, Koni Penetrasyon Çalışmalarında Sönümlenme Deneyi ile Konsolidasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Tam Metin Bildiri, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13. Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 30 Eylül 2010, 773 - 782.

E. BOL, A. ÖNALP & E. AREL, Diagnosing liquefaction potential by the dissipation test in fine grained soil, Sözlü Sunum, 2nd International Symposium on Cone Penetration Testing, 09 Mayıs 2010, 10 Mayıs 2010, 1 - 8.

E. BOL, A. ÖNALP & A. ÖZOCAK, The Liquefiability of Silts and Vulnerability Map of Adapazari, Sözlü Sunum, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, 12 Kasım 2008, 17 Kasım 2008, 1 - 8.

E. BOL, A. ÖNALP & A. ÖZOCAK, Zemin Özelliklerinin Piyezokonide Sönümlenme İle Bulunması, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, 16 Ekim 2008, 17 Ekim 2008, 313 - 322.

A. ÖZOCAK, A. ÖNALP & E. BOL, İnce Daneli Zeminlerde Laboratuvar Sönümlenme Deneyleri, Basılı, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onikinci Ulusal Kongresi, 16 Ekim 2008, 17 Ekim 2008.

S. SERT, A. ÖZOCAK, E. BOL & E. AREL, The Influence of 3D Analysis on the Design of a Piled Raft, Elektronik, 8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15 Eylül 2008, 17 Eylül 2008.

E. BOL, N. URAL & A. ÖNALP, The Effect of Hydraulic Conductivity on the Efficacy of Liquefaction, Tam Metin Bildiri, 8th International Congress on Advances in Civil Engineering, 15 Eylül 2008, 15 Eylül 2008, 295 - 302.

E. BOL, A. ÖNALP & N. URAL, Arazi Koni Penetrasyon Deneyi İle Zeminlerin Svlaşma Yeteneğinin Değerlendirilmesi, Basılı, 2. Geoteknik Sempozyumu, 22 Kasım 2007, 23 Kasım 2007.

N. URAL, A. ÖNALP & E. BOL, Siltlerde Svlaşmann Deneysel incelenmesi, Sözlü Sunum, 2. Geoteknik Sempozyumu, 22 Kasım 2007, 23 Kasım 2007, 302 - 314.

E. BOL, E. AREL & A. ÖNALP, Yerel Zemin Koşulların Deprem Hasarna Etkisi Adapazar Örneği, Sözlü Sunum, 6. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, 16 Ekim 2007, 20 Ekim 2007, 233 - 244.

A. ÖNALP, E. BOL & N. URAL, Estimation of Undrained Shear Strength from Cone Tip Resistance in Clayey Soils, Tam Metin Bildiri, Seventh International Congress On Advances in Civil Engineering, 11 Kasım 2006, 11 Kasım 2006, 1 - 12.

E. BOL, A. ÖNALP & E. AREL, Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Akarsu Kökenli Çökellerin Analizi, Basılı, 4. Coğrafya Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 13 Eylül 2006, 16 Eylül 2006.

A. ÖNALP, E. BOL & N. URAL, Siltlerin Svlaşabilirliği Adapazar Kriterinin Geliştirilmesi, Basılı, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, 15 Eylül 2006, 16 Eylül 2006.

A. ÖNALP, E. AREL, E. BOL & A. ÖZOCAK, Yamaç ve Şevlerin Durayllık Analizinde Olasık Teorisi Uygulamalar, Basılı, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, 15 Eylül 2006, 16 Eylül 2006.

A. ÖNALP, E. BOL & E. AREL, Heyelan riski taşıyan bölgelerde yerlesime uygunluk incelemesi, Basılı, GAP V. Mühendislik Kongresi, 26 Nisan 2006, 28 Nisan 2006.

S. SERT & E. BOL, Adapazar Zeminlerinde Sağlam Katman Derinlikleri, Basılı, Geoteknik Sempozyumu, 26 Ekim 2005, 27 Ekim 2005.

A. ÖZOCAK, E. BOL & S. SERT, Influence of the Liquid Limit Measurement Method on The Classification of the Fine Grained Soils, Basılı, International Conference ?Earthquake Engineering in 21st Century (EE-21C), 27 Ağustos 2005, 01 Eylül 2005.

E. BOL, A. ÖZOCAK & E. AREL, Liquefaction of Silty Soils and Liquefacton Map of Adapazar City, Sözlü Sunum, International Conference on Earthquake Engineering in 21st Century (EE-21C), 27 Ağustos 2005, 01 Eylül 2005, 1 - 10.

E. AREL, E. BOL, A. ÖZOCAK & S. SERT, Estimation of the Undrained Shearing Resistance of Silts and Clays by the Use of Pocket Penetrometer, Basılı, International Conference on Problematic Soils, 25 Mayıs 2005, 27 Mayıs 2005.

E. BOL, A. ÖNALP & E. AREL, 1999 Depremi Ardndan Adapazar nda Yeralt Suyu Seviyesi Değişimleri, Sözlü Sunum, Deprem Sempozyumu Kocaeli-2005, 23 Mart 2005, 25 Mart 2005, 1180 - 1190.

S. SERT, A. ÖZOCAK, E. AREL & E. BOL, Sakarya Bölgesinde Yerel Zemin Özelliklerinin Hasar Büyüklüğüne Etkisi Arifiye Geyve Güneşler Örneği, Tam Metin Bildiri, Deprem Sempozyumu Kocaeli-2005, 23 Mart 2005, 25 Mart 2005, 1214 - 1224.

A. ÖZOCAK, E. BOL, E. AREL & S. SERT, Kuyu İçi Yöntemi ile Ölçülen Kayma Dalgas Hzlarnn Sondaj Verileri ile Karşılaştırılması, Tam Metin Bildiri, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, 16 Eylül 2004, 17 Eylül 2004, 353 - 360.

E. BOL & A. ÖNALP, Siltlerin Svlaşabilirliği ve Adapazar Svlaşma Haritası, Tam Metin Bildiri, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onuncu Ulusal Kongresi, 16 Eylül 2004, 17 Eylül 2004, 437 - 446.

E. BOL, A. ÖZOCAK & A. ÖNALP, A New Approach to Soil Classification by the Use of CPTU Test, Sözlü Sunum, International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 15 Eylül 2003, 15 Eylül 2003, 157 - 162.

E. BOL & A. ÖNALP, Adapazar Zeminlerinin Jeomorfolojik ve Geoteknik Özellikleri, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Dokuzuncu Ulusal Kongresi, 21 Ekim 2002, 22 Ekim 2002, 1 - 9.

A. ÖNALP, S. SERT & E. BOL, Adapazar Zeminlerinin Deprem Performansı, Tam Metin Bildiri, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Sekizinci Ulusal Kongresi, 26 Ekim 2000, 27 Ekim 2000, 1 - 10.

Yönetilen Tezler

E. UYGUN (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Çevrimsel yüklemeye maruz kalmış siltli zeminin statik kayma direnci, GEOMETRİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

Ş. AKYÜREK (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Karasu İlçesinin Mikrobölgelemesi, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

F. BÜYÜKGÖKÇE (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Derin kazılarda yanal yüke maruz iksa sistemlerinin parametrik analizi, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2018.

Z. AKSANGÜR (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Yüksek modüllü kolonların (Jet grout) zemin iyileştirmesinde kullanılması ve hesap yöntemleri, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

N. M. MUSE (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Doygun olmayan zeminlerin mekanik özellikleri, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

M. İSPİROĞLU (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , İnce daneli zeminlerde drenajlı kayma direnci parametrelerinin tayini, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

M. ÖZSAĞIR (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , İnce daneli zeminlerin dinamik özellikleri, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2015.

M. E. OKUR (Tez Yazarı) , E. BOL (Tez Danışmanı) , Koni penetrasyon çalışmalarında sönümlenme deneyi ile konsolidasyon karakteristiklerinin belirlenmesi, GEOTEKNİK (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2010.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Drenajsız Kayma Direncinin CPT ile Tayini, Yürütülen Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Piyezokoni İle Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini, Yürütülen Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş:

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, Sıvılaşma Potansiyelinin Kalibrasyon Silindirinde Piyezokoni ile Değerlendirilmesi , Yürütülen Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Koni Penetrasyon Çalışmalarında Sönümlenme Deneyi ile Konsolidasyon Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Yürütülen Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Ocak 2010, 01 Ocak 2011.

Yayımlar

Adapazarı Zeminlerinin Geotekniği Bilimsel Toplantısı, EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Ulusal, 01 Ocak 2005.

Yapı Kat Adetlerinin Geoteknik ve Depremsellik Açısından Değerlendirilmesi, DÜZENLENEN ÇALIŞTAY, Ulusal, 19 Eylül 2019.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

104M387, Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesinde Koni Penetrasyon Deneyi (CPT) Sönümlenme Yönteminin Uygulanması, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.07.2005 - 01.12.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.07.2005 - 01.12.2007.

106M042, İnce Daneli Zeminlerin Sismik Koşullarda Yenilmesinin Adapazarı Kriterleri ile Tanısında Dinamik Deneylerin Etkisi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2006 - 01.05.2010, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2006 - 01.05.2010.

221M166, İnce Daneli Zeminlerin Sıvılaşmaya Karşı Güvenlik Sayısının Belirlenmesi, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2021 - 15.11.2024, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2021 - 15.11.2024.