



CİHAN ÖSER

Öğrenim Bilgileri

02 Ekim 2003 - 16 Şubat 2010 (6 yıl 5 ay)
Doktora, Doktora, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)

25 Eylül 2001 - 02 Ekim 2003 (2 yıl 1 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL)

01 Eylül 1997 - 12 Temmuz 2001 (3 yıl 11 ay)
Lisans, İkinci Öğretim, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ)

Deneyim / İşyeri Bilgileri

09 Mart 2010 - Şu Anda (13 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GEOTEKNİK ANABİLİM DALI

Yabancı Dil Bilgileri

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

ALMANCA (Okuma: Orta, Yazma: Başlangıç, Konuşma: Başlangıç)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Derin Kazı

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Temel Mühendisliği

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

Geoteknik Mühendisliği

Zemin Mekaniği

Şev Stabilitesi

Zemin Sıvılaşması

Zemin Stabilizasyonu

Zemin İyileştirme Yöntemleri

Kazıklı Temeller

Dayanma Yapıları

Anahtar Kelimeler

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

C. ÖSER & R. TEMÜR, Optimization of Pile Groups Under Vertical Loads Using Metaheuristic Algorithms, Handbook of Research on Predictive Modeling and Optimization Methods in Science and Engineering(276 - 298), ISBN: 9781522547662: IGI Global, Kitapta Bölüm.

Makaleler

C. ÖSER & S. SARĞIN, Cantilever Piles or Well Foundations in Supporting Temporary Deep Excavations: Comparison of Performance, Safety and Cost, Turkish Journal of Engineering, 2021, 2587-1366, 6, 2, 140-148.

C. ÖSER & B. SAYIN, Geotechnical assessment and rehabilitation of retaining structures collapsed partially due to environmental effects, Engineering Failure Analysis, 2021, 1350-6307, 119, 1-19.

R. TEMÜR, E. DAMCI, S. ÖNCÜ DAVAS, C. ÖSER, S. SARĞIN & Ç. ŞEKERCİ, Structural and geotechnical investigations on Sivrice earthquake (Mw = 6.8), January 24, 2020, Natural Hazards, 2021, 0921-030X", "1573-0840, 106, 1, 401-434.

C. ÖSER, S. F. ÇİNİCİOĞLU & Ö. ÇİNİCİOĞLU, Design method for quantifying embankment safety against lateral spreading and determining contribution of basal reinforcements, GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES, 2020, 0266-1144, 48, 3, 297-305.

C. ÖSER, Determining the Plasticity Properties of High Plastic Clays: A New Empirical Approach, Arabian Journal of Geosciences, 2020, 1866-7511, 13, 11, 1-8.

M. MILLEN, A. V. D. FONSECA, J. QUINTERO, C. FERREIRA, S. ÖZTOPRAK, C. ÖSER, İ. BOZBEY, N. AYSAL, M. KOSIC & J. LOGAR, Site Classification using Equivalent Soil Profiles for Building-liquefaction Interaction, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2020, 1570-761X.

C. LAI, F. BOZZONI, D. CONCA, A. FAMA, A. OZCEBE, E. ZUCCOLO, C. MEISINA, R. BONI, M. BORDONI, R. COSENTINI, L. MARTELLI, V. POGGI, A. V. D. FONSECA, C. FERREIRA, S. RIOS, D. CORDEIRO, C. RAMOS, F. MOLINA-GOMEZ, C. COELHO, J. LOGAR, M. MACEK, A. OBLAK, F. ÖZÇEP, İ. BOZBEY, S. ÖZTOPRAK, S. SARĞIN, N. AYSAL, C. ÖSER & M. K. KELEŞOĞLU, Technical guidelines for the assessment of earthquake induced liquefaction hazard at urban scale, BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2020, 1570-761X, 0, 0, 0-0.

R. TEMÜR & C. ÖSER, Düşey Yük Etkisi Altındaki Kazık Gruplarının Bozkurt Optimizasyon Algoritması ile Optimizasyonu, Journal of Polytechnic, 2019, 1302-0900, 22, 1, 19-32.

Bildiriler

C. ÖSER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Embankment Design Method Combining Limit-State Approach with Stress-Path Application, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS, 2017, 1532-3641, 17, 4.

C. ÖSER, B. GÜNEŞ & B. SAYIN, Structural rehabilitation of a damaged retaining wall: Geotechnical approach and modeling, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2020), 21 Ekim 2020, 21 Ekim 2020, 2687-2447, 1, 74 - 82.

B. GÜNEŞ, C. ÖSER & B. SAYIN, Structural rehabilitation of a damaged retaining wall: Structural approach and modeling, Sözlü Sunum, 6th International Conference on Engineering and Natural Science (ICENS 2020), 21 Ekim 2020, 21 Ekim 2020, 2687-2447, 1, 64 - 73.

C. ÖSER, S. ÖNCÜ DAVAS & S. SARGİN, Determining The Dimensions of Cantilever Retaining Walls According to the Properties of Back Filling Material, Sözlü Sunum, 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 17 Aralık 2019, 19 Aralık 2019.

S. ÖNCÜ DAVAS, C. ÖSER & S. SARGİN, Numerical Modeling of Soil-Structure Interaction under Seismic Effects by Considering Sub-Base Soil Profile and Comparison with Turkish Building Code, Sözlü Sunum, 5th International Conference on Advances in Mechanical Engineering, 17 Aralık 2019, 19 Aralık 2019.

S. ÖZTOPRAK, C. ÖSER, S. SARGİN, İ. BOZBEY, N. AYSAL, F. ÖZÇEP, M. K. KELEŞOĞLU & M. ALMASRAF, Evaluation of system response and liquefaction damage assessment tools applied to Adapazari cases in Kocaeli 1999 Earthquake, Sözlü Sunum, 7th ICEGE (International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering), 17 Haziran 2019, 20 Haziran 2019.

S. ÖZTOPRAK, S. SARGİN, M. ALMASRAF, M. K. KELEŞOĞLU, İ. BOZBEY & C. ÖSER, Yap Yüğü Etkisi Altında Sılaşmaya Bağlı Oturmaların Analitik ve Nümerik Olarak Hesaplanması: Adapazar Örneği, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferans, 26 Eylül 2018, 28 Eylül 2018, 3, 1331 - 1325.

S. ÖZTOPRAK, İ. BOZBEY, C. ÖSER, S. SARGİN, F. ÖZÇEP, N. AYSAL, O. TEZEL, M. CENGİZ & K. ÖZDEMİR, Çanakkale Şehir Merkezinin Sılaşma Açısından Zemin Karakterizasyonu, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal Konferansı, 26 Eylül 2018, 28 Eylül 2018, 3, 39, 1307 - 1320.

S. ÖZTOPRAK, İ. BOZBEY, C. ÖSER, S. SARGİN, F. ÖZÇEP, N. AYSAL, O. TEZEL, M. CENGİZ, K. ÖZDEMİR, E. BEKİN & M. ALMASAF, Ground Characterization of Canakkale City Center from a Liquefaction Point of View, Sözlü Sunum, 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18 Haziran 2018, 21 Haziran 2018, 1 - 12.

F. ÖZÇEP, S. ÖZTOPRAK, N. AYSAL, İ. BOZBEY, O. TEZEL, C. ÖSER, S. SARGİN, E. BEKİN, M. CENGİZ & K. ÖZDEMİR, Determination of the Ground Characterization in Canakkale within the Scope of Liquefact Project, Poster Sunumu, EGU-2018, 08 Nisan 2018, 13 Nisan 2018, 4358 - 4358.

F. ÖZÇEP, S. ÖZTOPRAK, N. AYSAL, İ. BOZBEY, O. TEZEL, C. ÖSER, S. SARGİN, E. BEKİN, M. ALMASRAF, M. CENGİZ & K. ÖZDEMİR, Ground Characterization Studies in Çanakkale Pilot Site of LIQUEFACT Studies, Poster Sunumu, AGU Fall Meeting, 11 Aralık 2017, 15 Aralık 2017.

F. ÖZÇEP, S. ÖZTOPRAK, N. AYSAL, İ. BOZBEY, O. TEZEL & C. ÖSER, LIQUEFACT Project Studies in Canakkale Pilot Site, Sözlü Sunum, 9th Congress of Balkan Geophysical Society, 05 Kasım 2017, 09 Kasım 2017.

C. ÖSER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Resistance Demand against Lateral Spreading at the Embankment Base, Sözlü Sunum, 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 17 Eylül 2017, 22 Eylül 2017.

Z. AKBAY ARAMA, S. F. ÇİNİCİOĞLU & C. ÖSER, Analysis Of Embankment Widening Problems, Sözlü Sunum, XVI ECSMGE 2015, 13 Eylül 2015, 17 Eylül 2015, 3821 - 3826.

C. ÖSER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Plastic Stability Approach For The Collapse Mechanism Of Embankments, Sözlü Sunum, 15th Danube-European Conference on Geotechnical Engineering, 09 Eylül 2014, 11 Eylül 2014, 2, 743 - 750.

C. ÖSER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Dolgu İnşaat Altındaki Yumuşak Temel Zemininin Gerilme Deformasyon Davranış ve Göçme Güvenliği İlişkisi, Sözlü Sunum, 4.Geoteknik Sempozyumu, 01 Aralık 2011, 04 Aralık 2011.

C. ÖSER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Yumuşak Zeminler Üzerindeki Toprak Dolguların Limit Denge Yöntemi İle Tasarm, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 13.Ulusal Kongresi, 30 Eylül 2010, 01 Ekim 2010.

B. SAYIN & C. ÖSER, Yatay Yük Etkisi Altında Betonarme Perde ve Çerçeveler Arasındaki Etkileşimin İrdelenmesi, Sözlü Sunum, International Symposium on Advances in Earthquake and Structural Engineering, 01 Ekim 2007, 04 Ekim 2007.

S. F. ÇİNİCİOĞLU, E. UZMAN & C. ÖSER, Bearing Capacity Consideration for Embankments on Sands, Sözlü Sunum, International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 01 Mayıs 2003, 04 Mayıs 2003.

E. UZMAN, C. ÖSER, S. KUTU, M. GÜLER & S. F. ÇİNİCİOĞLU, Zemin Özelliklerinin Yerel Dağılmnn Coğrafi Bilgi Sistemleri İle Gösterimi, Sözlü Sunum, Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I.Kongresi, 01 Şubat 2003, 04 Şubat 2003.

S. F. ÇİNİCİOĞLU, C. ÖSER, E. UZMAN, S. KUTU & M. GÜLER, Killerde Kvam Parametrelerinin Birbirleriyle İlişkilendirilmesi, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 9.Ulusal Kongresi, 01 Ekim 2002, 04 Ekim 2002.

Projeler

ERC - EUROPEAN RESEARCH COUNCIL, ARAŞTIRMACI, "LIQUEFACT-Assessment and mitigation of liquefaction potential across Europe: a holistic approach to protect structures/infrastructures for improved resilience to earthquake-induced liquefaction disasters", Yürütülen Kuruluş: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, Destek Alınan Kuruluş: AVRUPA BİRLİĞİ PROJE UYGULAMALARI DAİRE BAŞKANLIĞI (Yurt Dışı) , 01 Mayıs 2016, 01 Ekim 2019.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri