



YETİŞ BÜLENT SÖNMEZER

Öğrenim Bilgileri

01 Şubat 2011 - 01 Şubat 2016 (5 yıl 1 ay)
Doktora, Doktora, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Tez Başlığı: Kırıkkale İli Şehir Merkezinin Deprem Risk Analizi Ve Sismik Mikrobölgelemesi
Tez Konusu: Geoteknik Deprem Mühendisliği, Zemin Davranış Analizi
Tarih: 2016
Tez Danışmanı: SAMİ OĞUZHAN AKBAŞ

04 Şubat 2008 - 05 Nisan 2010 (2 yıl 3 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

18 Eylül 1992 - 27 Haziran 1996 (3 yıl 10 ay)
Lisans, Anadal/Normal Öğretim, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ PR.

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Aralık 2000 - Şu Anda (22 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
İdari Görev: ANABİLİM DALI BAŞKANI

Yabancı Dil Bilgileri

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

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

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

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

Teknik Bilimler -- İnşaat Mühendisliği -- Geoteknik -- Zemin Dinamiği

Anahtar Kelimeler

Geoteknik Mühendisliği

Geoteknik Deprem Mühendisliği

Zemin Mekaniği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

Y. B. SÖNMEZER, K. KAYABALI, T. BEYAZ & M. FENER, Influence of grain size ratio and silt content on the liquefaction potentials of silty sands, Geomechanics and Engineering, 2022, 2005-307X, 31, 2, 167-181.

T. BEYAZ, K. KAYABALI & Y. B. SÖNMEZER, Investigation of the effect of the relative density and shear strain on liquefaction of sands, Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 2021, 1300-7009, 27, 3, 431-440.

Y. B. SÖNMEZER & M. ÇELİKER, Determination of seismic hazard and soil response of a critical region in Turkey considering far-field and near-field earthquake effect, Geomechanics and Engineering, 2020, 2005-307X, 20, 2, 131-146.

Y. B. SÖNMEZER, A. AKYÜZ & K. KAYABALI, Investigation of the effect of grain size on liquefaction potential of sands, Geomechanics and Engineering, 2020, 2005-307X, 20, 3, 243-254.

Y. B. SÖNMEZER, Siltli Kumlarda Gerilme Kontrollü ve Deformasyon Kontrollü Sıvılaşma Testlerinin Karşılaştırılması, El-Cezerî Journal of Science and Engineering, 2020, 2148-3736, 7, 1, 322-337.

Y. B. SÖNMEZER, M. ÇELİKER & S. BAŞ, An investigation on the evaluation of dynamic soil characteristics of the Elazığ City through the 1-D equivalent linear site-response analysis, BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, 2019, 1435-9529, 78, 7, 4689-4712.

Y. B. SÖNMEZER, Energy-based Evaluation of Liquefaction Potential of Uniform Sands, GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 2019, 2005-307X, 17, 2, 145-156.

Y. B. SÖNMEZER, Investigation of the liquefaction potential of fiber-reinforced sand, GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 2019, 2005-307X, 18, 5, 503-513.

Y. B. SÖNMEZER, İ. KALKAN, S. BAŞ & S. O. AKBAŞ, Effects of the use of the surface spectrum of a specific region on seismic performances of R/C structures, NATURAL HAZARDS, 2018, 0921-030X, 93, 3, 1203-1229.

Y. B. SÖNMEZER, S. BAŞ, N. S. IŞIK & S. O. AKBAŞ, Linear and nonlinear site response analyses to determine dynamic soil properties of Kırıkkale, GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 2018, 2005-307X, 16, 4, 435-448.

Y. B. SÖNMEZER, S. BAŞ & S. O. AKBAŞ, Seismic risk estimation of the Kırıkkale province throughstreet survey based rapid assessment method (SSRA), EARTHQUAKES AND STRUCTURES, 2018, 2092-7614, 14, 6, 615-626.

Y. B. SÖNMEZER, S. O. AKBAŞ & N. S. IŞIK, Kırıkkale İli Yerleşim Alanı İçin En Büyük İvme Zemin Büyütmesi ve Hakim Titreşim Periyodu Özelliklerinin Değerlendirilmesi, JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, 2015, 1300-1884, 30, 4, 711-721.

Bildiriler

M. ÇELİKER, O. YILDIZ & Y. B. SÖNMEZER, Assessing the Water Quality Parameters of the Munzur Spring Tunceli Turkey, EKOLOJİ, 2014, 1300-1361, 23, 93, 43-49.

Y. B. SÖNMEZER, M. ÇELİKER & M. Y. KILINÇ, Kırıkkale ili Bahçelievler ve Fabrikalar Mahallelerinin Sıvılaşma Potansiyelinin Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Analizi, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH AND DEVELOPMENT, 2012, 1308-5514, 4, 1, 33-40.

Y. B. SÖNMEZER & M. ÇELİKER, 1-D SITE RESPONSE ANALYSIS OF KARLIOVA (BINGOL/TURKEY) WITH HIGH EARTHQUAKE RISK, Sözlü Sunum, 2. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 17 Mart 2022, 21 Mart 2022.

Y. B. SÖNMEZER & U. CANBAZ, INVESTIGATION OF THE EFFECT OF HORASAN MORTAR ON LIQUEFACTION RESISTANCE OF SAND, Sözlü Sunum, Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-IX, 18 Şubat 2022, 20 Şubat 2022.

Y. B. SÖNMEZER & K. BAŞARIR, Determination Of Soil Liquefaction Potential By Using Krill-Herd Algortima, Sözlü Sunum, 2nd International Ankara Conference On Scientific Research, 06 Mart 2020, 07 Mart 2020, 77 - 78.

Y. B. SÖNMEZER, Investigation of Liquefaction Resistance of Silty Sands Using Cyclic Simple Shear Test, Sözlü Sunum, International Science and Engineering Applications Symposium on Hazards 2019, 25 Eylül 2019, 27 Eylül 2019.

Y. B. SÖNMEZER, Investigation of Liquefaction Potential of Coarse and Fine Sands by Dynamic Simple Shear Test, Sözlü Sunum, International Turkic World Congress on Science and Engineering, 17 Haziran 2019, 18 Haziran 2019.

A. AKYÜZ, Y. B. SÖNMEZER & K. KAYABALI, Investigation of the Effect of Fiber on Liquefaction Resistance of Sands, Sözlü Sunum, International Turkic World Congress On Science And Engineering, 17 Haziran 2019, 18 Haziran 2019.

S. BAŞ & Y. B. SÖNMEZER, Rapid Seismic Risk Prediction Stock of a City Through Street Survey, Sözlü Sunum, International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 Kasım 2018, 23 Kasım 2018.

S. BAŞ & Y. B. SÖNMEZER, Dynamic Soil Characteristics Estimations of the Kırıkkale Province through Linear and Nonlinear Site Response Investigations, Sözlü Sunum, 2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2018), 19 Ekim 2018, 21 Ekim 2018.

Y. B. SÖNMEZER & T. BEYAZ, Kumlu Zeminlerin Sıvılaşma Potansiyelinin Enerji Tabanlı Olarak Değerlendirilmesi, Sözlü Sunum, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 17. Ulusal konferansı, 26 Eylül 2018, 28 Eylül 2018.

T. BEYAZ, K. KAYABALI, Y. B. SÖNMEZER & K. ZORLU ARAS, Kumlu Zeminlerin Sıvılaşma Enerjisinin Laboratuvar Deneyle Belirlenmesinde Numune Boyut Etkisinin Araştırılması, Sözlü Sunum, 71. Jeoloji Kurultayı, 23 Nisan 2018, 27 Nisan 2018.

Y. B. SÖNMEZER, A. AKYÜZ & M. ÇELİKER, Elazığ Şehir Merkezi Zeminlerinin Sismik Davranışının Değerlendirilmesi, Sözlü Sunum, 7. Geotechnical Symposium with International Participation, 22 Kasım 2017, 24 Kasım 2017.

Y. B. SÖNMEZER, İ. KALKAN, S. O. AKBAŞ & S. BAŞ, Local Spectrum Investigation And Its Effects On Earthquake Behavior Of Existing Rc Structures, Tam Metin Bildiri, 12 Th International Congress On Advances In Civil Engineering, 21 Eylül 2016, 23 Eylül 2016.

M. ÇELİKER, Ö. F. DURSUN & Y. B. SÖNMEZER, Elazğ Hamzabey Barajnn Koruma Alanlarann Cbs Ile Belirlenmesi, Tam Metin Bildiri, International Sustainable Water And Wastewater Symposium, 26 Ekim 2010, 28 Ekim 2010.

M. ÇELİKER, Ö. F. DURSUN & Y. B. SÖNMEZER, Munzur Havzasnn Cbs Ile Modellenmesi, Tam Metin Bildiri, International Sustainable Water And Wastewater Symposium, 26 Ekim 2010, 28 Ekim 2010.

Yönetilen Tezler

U. CANBAZ (Tez Yazarı) , Y. B. SÖNMEZER (Tez Danışmanı) , Horasan Harcının Kumlu Zeminlerin Sıvılaşma Direncine Etkisinin Araştırılması, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2022.

L. K. BAŞARIR (Tez Yazarı) , Y. B. SÖNMEZER (Tez Danışmanı) , KARİDES SÜRÜSÜ ALGORİTMASI YAKLAŞIMINI KULLANARAK ZEMİN SIVILAŞMASININ BELİRLENMESİ, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2021.

A. AKYÜZ (Tez Yazarı) , Y. B. SÖNMEZER (Tez Danışmanı) , FARKLI GRADASYONLU KUMLARIN SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN DİNAMİK BASİT KESME TESTİ İLE ARAŞTIRILMASI, İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Kumların Sıvılaşma Enerjisinin Dinamik Basit Kesme Deneyi İle Araştırılması, Yürütülen Kuruluş: KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ (Yurt İçi) , 01 Mart 2018, 01 Nisan 2019.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri