

Deprem, Zemin ve Yapı etkileşimi üzerine çalışmalar yapmaktadır.

İlgi Alanları

Zemin çalışmaları, sınıflandırma, modelleme, zemin elastisite modül analizi, dinamik analiz çalışmaları

Deprem bölgelendirme, simulasyonu, tasarımı, analizi,

Afet erken uyarı sistemleri, deprem istasyonu entegrasyonu, Deprem Tehlike Analizi.

Tsunami simulasyonu.

Yer radarı, Düşey Elektrik Sondajı, Elektrik Tomografi, Yüzey Dalgası Analizi Yöntemleri, Titreşimcik Analizi (Mikrotremor) , Kuyu içi sismik (Aşağı kuyu, yukarı kuyu , Çapraz kuyu çalışmaları), Sismik Yansıma , Sismik Kırılma Çalışmaları, SPAC yöntemi çalışmaları.

Ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulan bildiriler tarihsel sıralamaya göre aşağıdaki gibidir.

[1] Özdağ Ö. C. , Pamuk E., Akgün, M., Tunçel, A. , Dindar, H. , Uluğ, A. , Atalar, C., Utku, M, Çeken, U., (2015). “Deprem-Zemin-Yapı İlişkisinin Jeofizik Yöntemlerle Kurulması:K.K.T.C. Örneği (DEÜ-EBAMER, YDÜ, AFAD Ortak Çalışması)” Genç Yer Bilimciler Kongresi. 5-7 Haziran 2015 İzmir. (Sözlü sunum)

[2] Dindar, H., Atalar, C., Akgün, M., Utku M., Uluğ, A., Özdağ, Ö.C., (2015). “KKTC Lefkoşa Bölgesinde Mikrotremor Ve Vs30 Hız Değerlerini Kullanarak Zemin Ana Kaya Ayrımlılığı Arasındaki İlişkinin İrdelenmesi” 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, 10-12 Haziran 2015, 258-259. (Poster sunum)

[3] Atalar C , Akgün, M., Pamuk, E., İpek, Y., Özdağ Ö.C., Dindar, H., Uluğ, A., Çeken,U., Tunçel, A., (2015). “Geophysical in-situ investigations for analyze soil-structure interaction: case study of TRNC-Nicosia (DEU-EBAMER, NEU, AFAD Common Project)” The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015) 7-11 Eylül 2015 Prag/ Çek Cumhuriyeti. (Poster Sunum)

[4] Dindar, H., Tunçel, A. , Özdağ, Ö.C., Akgün, M., Atalar, C., İpek, Y., Özyankı, A.,(2015). “Estimation Of The Site-Bedrock Model By Using Microtremor Method: a Case

Study in Lefkoşa-T.R.N.C.” *Multidisciplinary Approach To Solving Problems Of Geology And Geophysics*- VI International Scientific Conference of Young Scientists and Students (ICYSS-2015), 12-15 Ekim 2015 Bakü/Azerbaycan, 10-11. (Sözlü sunum)

[5] Dindar, H., Akgün, M., Atalar C., Özdağ Ö.C., İpek, Y., Tunçel, A., Akdemir Ö. (2015) “K.K.T.C. Lefkoşa İlçesinde Yapılan Mikrotremor Çalışmaları” Üçüncü Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı. 14-16 Ekim 2015, İzmir. (Poster sunum)

[6] Atalar, C., Das, B.M., Akgün, M., Dindar, H., Özdağ, Ö.C., İpek, Y. (2015). “Kıbrıs Zeminlerinin Özellikleri Ve Quasi Transfer Spektrumları İle İlişkisi” 6. Geoteknik Sempozyumu 26-27 Kasım 2015, Çukurova Üniversitesi, Adana. (Sözlü Sunum)

[7] Akgün, M., Dindar H., Atalar, C., Özdağ, Ö. C. (2016) “Site characterization for earthquake resistant building design: case study of TRNC Nicosia” 4th International 5 Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering 2-4 Haziran 2016, Yakın Doğu Üniversitesi, Lefkoşa, KKTC.

[8] C. Atalar, M. Akgün, Ö. C. Özdağ, H. Dindar, Y. İpek, E. Şahin Zemin fiziksel özelliklerinin mevsimsel değişimlerinin belirlenmesi : KKTC /Lefkoşa Örneği. Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 16. Ulusal Kongresi. 13-14 Ekim 2016, Atatürk Üniversitesi, Erzurum. (Sözlü sunum)
