

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Mehmet Fırat Aydın

Doğum Tarihi: 9 Şubat 1996

Doğum Yeri: Sakarya

Akademik Unvanı: Araştırma Görevlisi

E-postası: mehmetfirata@gmail.com

Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce (97.5 – 2021 YÖKDİL2) (85 – 2020 YDS)

Uzmanlık Alanı: Yapı Mühendisliği

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2020

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

SİSMİK KIRILGANLIK EĞRİLERİNİN OLUŞTURULMASINDA MAKİNE ÖĞRENİMİ YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI

Sismik kırılgenlik eğrileri deprem etkisi altında yapıların önceden belirlenmiş bir hasar sınırına ulaşma olasılığını göstererek yapıların hasar görübilirliğini değerlendirmeye olanak sağlayan sürekli eğrilerdir. Bu eğrilerin oluşturulmasında genellikle yoğun hesaplamalara dayanan analitik yaklaşımlar uygulanır. Tez çalışması kapsamında kırılgenlik fonksiyonlarını oluşturmak için gerekli analiz sayısını azaltmaya olanak sağlayabilecek makine öğrenimi yöntemleri kullanılacaktır.

TEZ DANIŞMANI: Prof.Dr. ERBERİK MURAT ALTUĞ

Projelerde Yaptığı Görevler:

UDAP-Ç-2159 Kentsel Sismik Dirençlilik Değerlendirmesi İçin Bir Yöntem Geliştirilmesi: Türkoğlu, Kahramanmaraş Örneği

Proje Bursiyeri