

## Sismik İzolatörler ve Sismik İzolasyonlu Yapılar Teknik Çalıştayı 18-19 Ekim 2025, Elazığ



**Prof. Dr. Muhammet KARATON**  
Fırat Üniversitesi

Prof. Dr. Muhammet KARATON lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Fırat Üniversitesinde tamamlamıştır. Doktora sonrası çalışmalarında Fiber elemanlar ile Betonarme Binaların Sismik Hasar Analizleri konusunda çalışmalar yapmış ve bu konuda 2 adet metodu bilim dünyasına kazandırmıştır. 2019 yılında İSTA Yazılım firmasını Fırat Teknokentte kurmuş ve Dayanma Yapıları, Ön gerilmeli köprülerin analizi ve Betonarme binaların Fiber eleman yöntemi ile analizi ve boyutlandırması konusunda 3 adet yazılım geliştirmiştir.

24 Ocak 2020 Elazığ depreminde Elazığ Belediyesi ve Çevre Şehircilik İl Müdürlüğüne danışmanlık yapmıştır. 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş depremlerinde ise Elazığ Valiliği, Belediye Başkanlığı, Çevre ve Şehircilik il müdürlüğü ile Malatya Büyükşehir, Yeşilyurt, Kahraman Maraş On İki Şubat ve Dulkadiroğlu belediyelerine danışmanlıklar yapmıştır. Aynı zamanda Türkiye'nin birçok şehrinde gerçekleştirilen güçlendirme projeleri için DTGUA 3 hizmeti vermiştir.

Sismik izolasyonlar konusunda çalışmalarına 2020 yılında başlamış ve 2 Yüksek Lisans, 3 Doktora öğrencisiyle yeni sismik izolasyonlar konusunda araştırmalarına devam etmektedir. Bu konuda 1 adet yeni tip bir kayıcı izolatör ile yeni bir kauçuk esaslı izolatör geliştirmiştir. Birçok araştırma projesinde yürütücü, danışman ve araştırmacı olarak çalışmış olan Prof. Dr. Muhammet KARATON sismik izolatörlerin deneysel ve nümerik modellemesine ait birçok makale ve bildirisi vardır.

