



**İZMİR GÜÇLENDİRME MERKEZİ
GÜÇLENDİRME PROJELERİ UYGULAMA
ÖRNEKLERİ**

2022

HAKKIMIZDA

İZMİR GÜÇLENDİRME MERKEZİ olarak 2011 yılından bu yana her türlü yapının Statik Proje, Kentsel Dönüşüm Projesi alanlarında proje tasarımı ve danışmanlık hizmetleri vermekteyiz.

Uygulama öncesi alanında iyi, deneyimli ve profesyonel güçlendirme mühendisleri tarafından projelerimiz hazırlanmaktadır.

Bunun yanı sıra tecrübeli ekibimizle özellikle güçlendirme alanında hizmet vermekteyiz. Hizmet verdiğimiz kişi ya da kurumları adım adım bilgilendirerek yaptığımız işi zamanında teslim ediyoruz. Van depremi sonrasında ülkemizin farklı şehirlerinde başarılı uygulamalarımızı teslim ederek güvenli yapılar oluşturduk ve oluşturmaya devam ediyoruz. Üzücü depremlerde zarar gören ve görme ihtimali olan yapılarda can güvenliğinin sağlandığı sağlam, güvenli yapılar için hizmetinizdeyiz...

Özellikle güçlendirme alanında yeni ve en son teknoloji olan **KARBON FİBER (FRP)** uygulamamız ile riskli taşıyıcılara noktasal müdahalede bulunuyoruz. Böylelikle yapının bütünlüğünü bozmadan, taşıyıcıların ilk gün ki dayanımına ulaşmayı amaçlıyoruz.

NEDEN BİZİMLE ÇALIŞMALISINIZ?

11 yıllık deneyim ile ülkenin farklı bölgelerinde ve şehirlerinde birçok başarılı projede yer aldık. Profesyonel mühendisler ve uzman teknik ekip ile güçlendirme işinizi başarılı ve güvenli bir şekilde teslim edebiliriz. Detaylı bilgi için internet sayfamızı ziyaret edebilir, iletişim kurabilirsiniz.

Deprem Gclendirme Perdesi Donatı Uygulaması:



Bu uygulama ile depremin yol atığı, aacağı, yatay ötelenme ve deplasman miktarını azaltmak amaçlanır. Deprem kuvvetinin bir kısmını karşılayarak kolonlara etki eden yatay kesit tesirlerini azaltır.

Güçlendirme Perde Duvar Örneği. Boyuna Donatı Devam Eden Perde Duvar Uygulaması:



Bu uygulamamız ile deprem kuvvetlerini karşılamak, düşey yükleri taşımak, binanın deprem anında daha az hareket etmesi amaçlanır. Deprem anında yapısal elemanların (kolon, kiriş vb.) hasar alma ihtimalini azaltırlar.

Deprem Güçlendirme Perdesi Devam Etmeyen Donatı Uygulaması:



Deprem Güçlendirme Perdesi Uygulaması:



Tamamlanan Güçlendirme Perdesi Uygulaması:



Mevcut Temeli Radyel Temele Dönüştürerek Güçlendirme Uygulaması:



Bu uygulamanın amacı; radyel temel yükün zemine düzgün ve sistemli şekilde aktarılmasını sağlar. Radyel temel deprem olduğu esnada ilgili bina yapısıyla beraber hareket eder ve bu hareket de bina yapısında büyük hasar oluşmasını engellemektedir. Güçlendirme yaparak mevcut temelin bu görevleri daha rahat yapması sağlanır.

Kolon Mantolama (Güçlendirme) Uygulaması:



Bu uygulamamız ile yükü en çok taşıyan ve beton sınıfı düşük olan kolonların zaman içerisinde azalan ömrünü uzatmak, olası risklere karşı güçlü hale getirmek amaçlanır.

**Güçlendirme Perde Öncesi Donatı Uygulaması,
Beton Uygulaması, Karbon Fiber Uygulaması ve
Tamamlanmış Hâli Örneği:**



Yığma Yapı Çelik Güçlendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızda deprem ve bina yükünün çeliğe aktarılması amaçlanır.

Yığma Yapı Çelik Güçlendirme ve Karbon Fiber Plaka Güçlendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızda çelik ile bina ve deprem yükü aktarılır iken karbon fiber teknik ile yığma duvarların depremde patlama riski ortadan kalkar.

elik ve Karbon Fiber Tabliye Güçlendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızda elik ile tabliye ağırlığına mesned sağlanırken, karbon fiber ile tabliye bütünlüğü sağlanmaktadır.

Çelik Güçlendirme Uygulaması Sonrası:



Betonarme Yapıda Karbon Fiber Kumaş ile Kiriş ve Karbon Fiber Plaka Tabliye Güçlendirme Uygulaması:



Bu uygulamamız ile kiriş dayanımı on kata kadar artar, tabliye bütünlüğü sağlanır.

Betonarme Tabliyede Karbon Fiber Mesh Uygulaması ve Karbon Fiber Plaka Uygulaması ile Betonarme Kirişte Karbon Fiber Kumaş Uygulaması:



Bu uygulamamız ile tabliyelerde bütünlük yeniden sağlanır, kiriş dayanımı 10 kata kadar artar.

Karbon Fiber Kumaş ile Kiriş/Kolon Gclendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızda kiriş ve kolon dayanımını arttırmak amaçlanır.

Karbon Fiber Kumaş ile Kiriş Gclendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızın amacı kiriş dayanımını arttırmak.

Karbon Fiber Plaka Merdiven Güçlendirme Uygulaması:

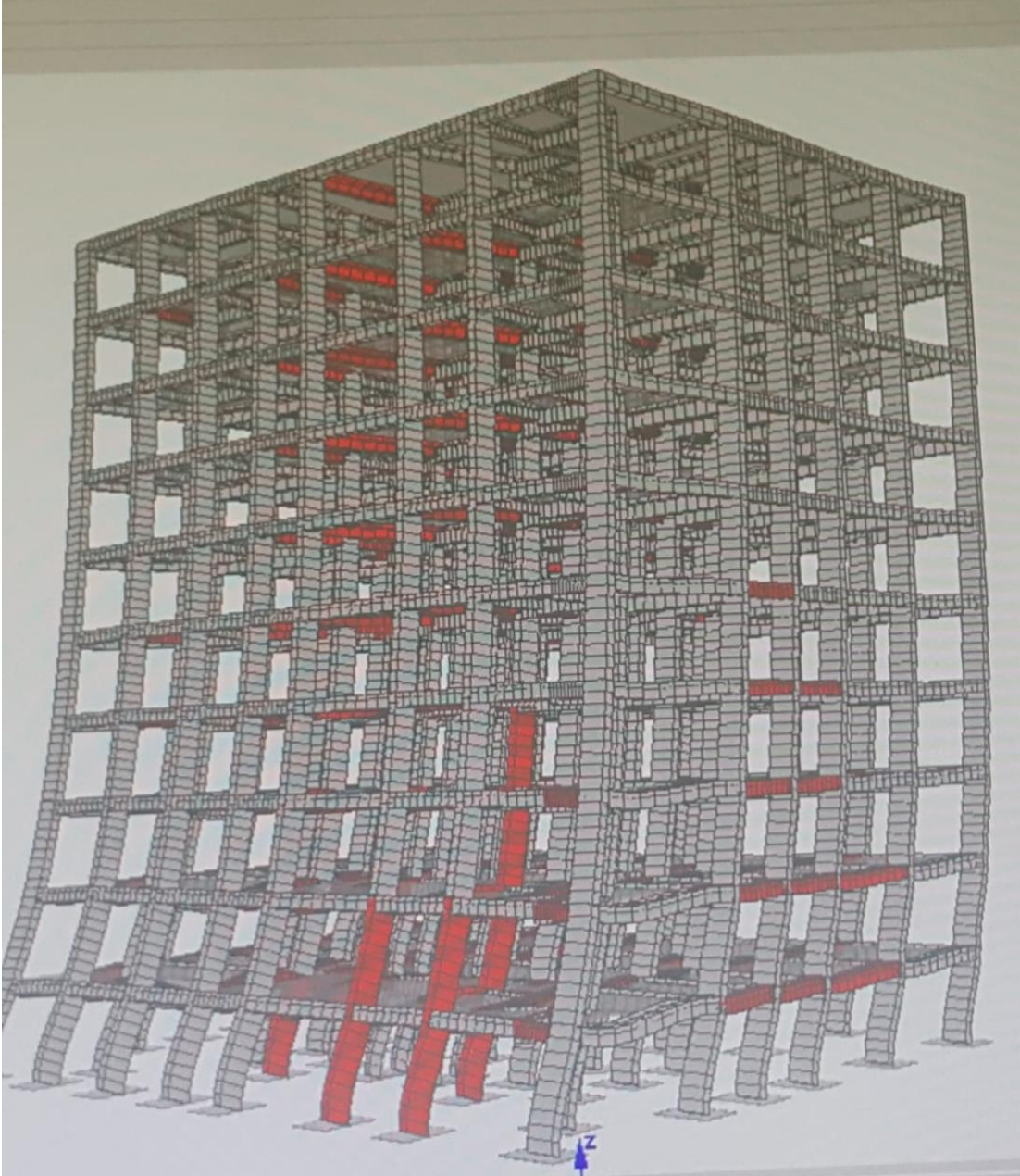


Karbon Fiber Kumaş ile Kiriş Gclendirme/Karbon Fiber Plaka ile Tabliye Gclendirme Uygulaması:



Bu uygulamamızın amacı; kiriş dayanımını on kata arttırmak/tabliye btnlgn sağlamak.

Bina Deprem Simülasyonu Örneği.



Can Güvenliđi Saęlanmıř Simülasyon rneęi.



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI

- 1-) İzmir Hasköy Apartmanı Güçlendirme
- 2-) Diyarbakır Kupik Sitesi B-C Blok Güçlendirme
- 3-) Taşdelen Apartmanı
- 4-) Van Yakamoz Sitesi (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 5-) Yozgat Akdağmadeni Saat Kulesi
- 6-) Elazığ SAN Apartmanı (Riskli Yapı)
- 7-) Van Karani Apartmanı (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 8-) Van Yücedağ Sitesi A Blok (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 9-) Van Onurkent Sitesi C Blok (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 10-) Van Seçkinler Sitesi A Blok (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 11-) Van Ortaklar İş Merkezi (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 12-) Van Onur Apartmanı (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 13-) Van Ertaş Apartmanı (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 14-) Van Barış Sitesi C Blok (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 15-) Van Başak Apartmanı (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır.)
- 16-) Van Yakamoz Sitesi (güçlendirmesi firmamızca yapılmıştır)
- 17-) Ümraniye İlköğretim Okulu Performans Analizi
- 18-) Elazığ Göksu Apartmanı
- 19-) Elazığ Arşın Sitesi B Blok
- 20-) Elazığ San Apartmanı Riskli Yapı Güçlendirme İş
- 21-) Hilmi Salbaş Yüksek Mimar İzmir
- 22-) Çağrı Körlü Mühendis Aydın
- 23-) İsmail Türkeri İzmir
- 24-) Cem Seden Okur Apt. İzmir
- 25-) Bona Sevent Bahar Apartmanı Balıkesir
- 26-) Bodrum/Muğla Yokuşbaşı Kırdag Apt. Güçlendirme İş
- 27-) Bodrum/Muğla Konacık Novatech Apartmanı Güçlendirme İş
- 28-) Güllük/Milas Labranda Otel Otopark Güçlendirme İş
- 29-) Karşıyaka Aydıngöz Apt. Karbonfiber Güçlendirme İş
- 30-) Malatya Çile Apartmanı Güçlendirme İş (ruhsat aşamasında)
- 31-) İstanbul İstiklal Caddesi Avukat Orhan Güzel Güçlendirme İş
- 32-) Varyant İzmir KYK Yurt Binası Deprem Performans Analizi İş
- 33-) Amerikan Koleji İzmir Bina Güçlendirme ve Tesisat Yenileme İş

