

BİNALARIMIZIN DEPREME KARŞI PERFORMANSI TESPİT EDİLİYOR

Marmara Üniversitesi İstanbul'un Anadolu ve Avrupa yakasında toplam 7 yerleşkede faaliyet göstermektedir. Bunlardan Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi, Acıbadem, Anadoluhisarı, Bağlarbaşı, Göztepe ve Kartal yerleşkeleri Anadolu yakasında, Sultanahmet yerleşkesi ise Avrupa yakasındadır.

Olası İstanbul depremine karşı alınacak önlemler çerçevesinde binalarımızın **deprem performans raporları** hazırlattırılarak **depreme dayanıklılığı** tespit edilmiştir. **Deprem performans raporu**; Binalardan teknik personel tarafından örnek **karotların** alınması sonrasında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi **Yapı Malzemesi Laboratuvarında** yapılan **teknik incelemeler** neticesinde elde edilmiştir.

Mevcut veya güçlendirilecek binaların deprem performanslarının belirlenmesinde esas alınacak deprem yer hareketi düzeyleri ve bu deprem yer hareketi düzeylerinde **binalar için öngörülen minimum performans hedefleri, 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY2018) dikkate alınarak** belirlenmiştir. **Analiz sürecinde STA4CAD ve prota programları** kullanılmıştır.

Çalışmalar sonucunda güçlendirmeye ihtiyaç duyulan binaların **güçlendirme projeleri** de hazırlanmaktadır. Üniversite yerleşkelerimizdeki faaliyetlerimiz aşağıdaki gibidir:

1999 Depremi Sonrası Deprem Yönetmeliklerine Göre Yapılan Binalarımız

Göztepe Yerleşkesi

- **İktisat Fakültesi**
- **Daire Başkanlıkları ve Enstitüler Binası**
- **İşletme Fakültesi (C blok)**
- **Atatürk Eğitim Fakültesi Ek Binası (D Blok)**
- **Hukuk Fakültesi, İletişim Fakültesi, Adalet MYO, Güzel Sanatlar Fakültesi Film Tasarımı ve Müzik Bölümü (A ve B Blok)**
- **Mühendislik Fakültesi C Blok**
- **Handan Ertuğrul Kız Yurdu**

Bağlarbaşı Yerleşkesi

- **İlahiyat Fakültesi A Blok**
- **İlahiyat Fakültesi B Blok**
- **İlahiyat Fakültesi C Blok**
- **İlahiyat Fakültesi Cami**

Anadoluhisarı Yerleşkesi

- **Kapalı Yüzme Havuzu**

Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi

- **Tıp Fakültesi** (Temel Tıp Bilimleri Binası)
- **Diş Hekimliği Fakültesi**
- **Nörolojik Bilimler Enstitüsü Ek Bina**
- **Sağlık Bilimleri Fakültesi**
- **Eczacılık Fakültesi**
- **Mühendislik Fakültesi** (İnşaatları devam ediyor.)
- **Teknoloji Fakültesi** (İnşaatları devam ediyor.)

Maltepe

- **Maksev Sosyal Tesis Binası**

1999 Depremi Sonrası Deprem Yönetmeliklerine Göre Güçlendirilmiş Binalarımız

Göztepe Yerleşkesi

- **Özmen Aktar Kız Öğrenci Yurdu**
- **Atatürk Eğitim Fakültesi Uygulama Birimi (Kreş)**
- **Teknoloji Fakültesi B ve C Blok**
- **Bankacılık Sigortacılık Yüksek Okulu**

Kartal Yerleşkesi

- **Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu**

Anadoluhisarı Yerleşkesi

- **Spor Bilimleri Fakültesi**

Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi

- **Marmara Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi** 2017 yılında depreme karşı sismik izolatörler yerleştirilerek güçlendirilmiştir. Yapılan çalışma ile hastane, deprem anında bile kesintisiz hizmet verecek niteliğe erişmiştir. Hastanemizin Sağlık Bakanlığına devri gerçekleştirilmiş olup **Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Prof. Dr. Asaf Ataseven Ek Hizmet Binası** olarak hizmet vermektedir.

Şişli Yerleşkesi

- **Şişli Binası**

Deprem Performans Raporu Hazırlanan ve Sonucunda Güçlendirme Gereksinimi Çıkmayan Binalarımız

Göztepe Yerleşkesi

- **Rektörlük ve Kütüphane Binası**
- **Fen-Edebiyat Fakültesi**
- **Yabancı Diller Yüksekokulu İdari Bina**
- **Yemekhane Binası**
- **Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (MÜSEM) Binası**
- **Dr. İbrahim Üzümcü Binası**
- **Teknoloji Fakültesi D Blok**

Deprem Performans Raporu Hazırlanan ve Sonucunda Güçlendirme Gereksinimi Çıkan Binalarımız

Göztepe Yerleşkesi

- **Yabancı Diller Yüksekokulu Ord.Prof.Dr.Nihad Sayar Binası**
- **Atatürk Eğitim Fakültesi**
- **Şehit Ömer Halisdemir Kapalı Spor Salonu**
- **Mühendislik Fakültesi A Blok**
- **Mühendislik Fakültesi B Blok**
- **Teknoloji Fakültesi-Mekatronik**

Acıbadem Yerleşkesi

- **Güzel Sanatlar Fakültesi Ana Binası**
- **Güzel Sanatlar Fakültesi Ek Binası (Tamirat)**

Anadoluhisarı Yerleşkesi

- **Siyasal Bilgiler Fakültesi**
- **Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu**
- **Yemekhane Binası**

Deprem Performans Raporu Hazırlanan ve Sonucunda Güçlendirme Gereksinimi Çıkan ve Güçlendirilen Binalarımız

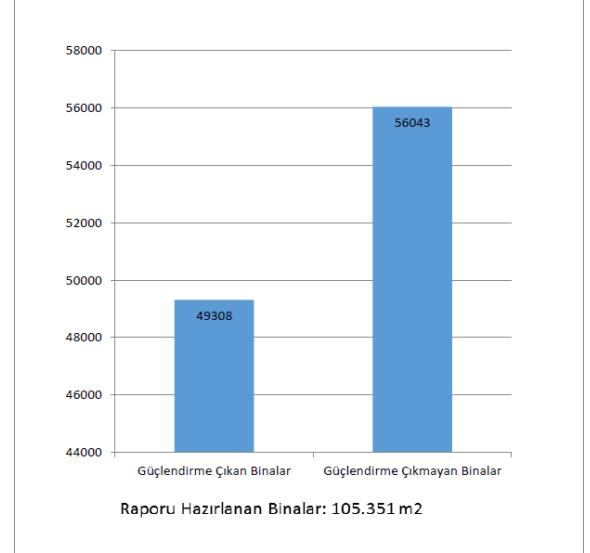
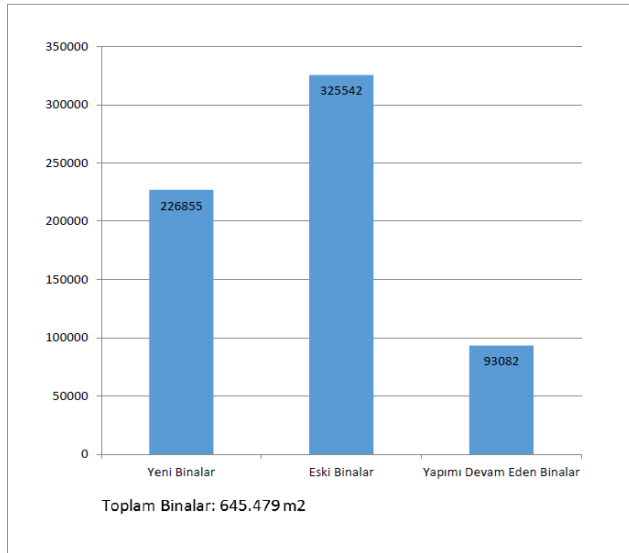
Göztepe Yerleşkesi

- **Sosyal Bilimler M.Y.O. Uygulama Birimi** deprem güçlendirme çalışmaları 09.02.2020 tarihinde tamamlandı.

Sultanahmet Yerleşkesi

- **Tarihi Rektörlük binamızın** restorasyonuna yönelik ihale hazırlıkları sürmektedir.

Üniversitemizin yapısal dönüşüm vizyonuyla yenilenen binalarımız, kamu binalarının depreme hazırlığı açısından örnek teşkil etmektedir. Mevcut eski binalarımızda bütçe olanakları dâhilinde gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Binalarımızın genelinde deprem performans tahkikleri tamamlanmış olup **acil tahliye gerektiren bir durum bulunmamaktadır.**



Binaların Deprem Performansının Tespit Sürecine Ait Görseller





Deprem Performans Çalışmaları - Binaların 3D Modellemeleri

