

DEPREM ÖNCESİ GÜÇLENDİRME VE DEPREM SONRASI GÜÇLENDİRME KARŞILAŞTIRMA

Deprem öncesi güçlendirme, hasar oluşmadan riski azaltmaya yöneliktir; deprem sonrası güçlendirme ise önce hasarı anlamaya, can güvenliğini sağlamaya ve yapının onarılabilir olup olmadığını belirlemeye yöneliktir.

Aşağıda bunu daha net karşılaştırayım.

	<i>Deprem öncesi güçlendirme</i>	<i>Deprem sonrası güçlendirme</i>
<i>Ana amaç</i>	Olası depremde hasarı azaltmak ve can kaybını önlemek	Hasar görmüş yapıyı emniyetli hale getirmek ve gerekiyorsa onarıp güçlendirmek
<i>Başlangıç durumu</i>	Yapı ayakta ve çoğu kez kullanımda	Yapı deprem yaşamış, çatlak/ezilme/taşıyıcı hasarı olabilir
<i>Karar zemini</i>	Risk analizi, performans değerlendirmesi, zayıflıkların giderilmesi	Hasar tespiti, acil tahliye, geçici destek, onarım mı yıkım mı kararı
<i>Belirsizlik</i>	Görece daha düşüktür	Çok daha yüksektir; gizli hasar olabilir
<i>Uygulama kolaylığı</i>	Daha planlı yapılabilir	Daha karmaşıktır; acele karar, güvenlik ve erişim sorunları vardır
<i>Maliyet</i>	Genelde daha kontrollü ve daha düşüktür	Çoğu durumda daha yüksek olur; onarım + güçlendirme birlikte gerekir
<i>Süre</i>	Planlanabilir	Hasar tespiti, tahliye, geçici güvenlik önlemleri nedeniyle uzayabilir
<i>Kullanım kesintisi</i>	Kısmi veya etaplı yönetilebilir	Çoğu zaman bina boşaltılır, yaşam hemen kesintiye uğrar
<i>Teknik seçenekler</i>	Geniş seçenek yelpazesi vardır	Hasarın türüne göre seçenekler daralabilir
<i>Sonuç kalitesi</i>	Daha öngörülebilir	Başarı, mevcut hasarın doğru teşhisine çok bağlıdır

