



İZMİR DEPREMİ VE ULAŞIM

İNŞ. MÜH. ALİ FUAT GÜNAK

30 EKİM 2020 İZMİR DEPREMİ

30 EKİM 2021 14.51

➤ AFAD MW:6,6
KANDİLLİ RAS. MW:6,9

116 CAN KAYBI

1035 YARALI




“DEPREM ÖLDÜRMEZ, BİNA ÖLDÜRÜR!”

➔ DEPREM SONRASI ULAŞIM





➤ 1999 İZMİR DEPREM MASTER PLANI (RADIUS)

- **1) Olası bir depremde meydana gelebilecek hasar bölgelerini, hasarların niteliklerini ve boyutlarını belirlemek amacıyla deprem hasar senaryosu geliştirmek**
 - 2) Deprem felaketini hafifletmeye, vereceği zararları azaltmaya yönelik eylem planı hazırlamak
- 

1999 İZMİR DEPREM MASTER PLANI (RADIUS)

- 1) Olası bir depremde meydana gelebilecek hasar bölgelerini, hasarların niteliklerini ve boyutlarını belirlemek amacıyla deprem hasar senaryosu geliştirmek
- **2) Deprem felaketini hafifletmeye, vereceği zararları azaltmaya yönelik eylem planı hazırlamak**

TOPLANMA ALANLARI



➤ TOPLANMA ALANLARI



➔ KIYI ZEMİN SIVILAŞMASI



➔ KIYI ZEMİN SIVILAŞMASI



➔ VİYADÜKLER



➤ KADİFEKALE ÇEVRESİ
HEYELAN TEHLİKESİ



➤ KADİFEKALE ÇEVRESİ
HEYELAN TEHLİKESİ



► Çözüm önerileri;

- Dileyen kurumun dilediği şekilde plan yapması anlayışından vazgeçilmelidir.
- İmar Yasası değiştirilmeli, rant odaklı yapılan imar düzenlemeleri yerine, insanı özne alan ve koruyan düzenlemeler yapılmalıdır.
- Yapı Denetim Yasası bilgi odaklı, sürekli öğrenmeyi zorunlu kılan bir anlayışla yeniden düzenlenmelidir.
- 3458 sayılı Mühendislik ve mimarlık hakkındaki yasa değiştirilmelidir.
- Kentsel Dönüşüm Yasası yeniden ele alınmalıdır. Boş alanlara yeni yapılar yapma anlayışından kesinlikle vazgeçilmelidir.
- Deprem güvenliği olmayan okullar, hastaneler ve diğer kamu binaları deprem güvenli hale getirilmelidir.
- Afet yönetimi, afet sonrasında odaklanmıştır. Afet sonrasında risk azaltan bir çerçevede yeniden düzenlenmelidir.
- Fay hatlarını ve depremin kendisini tartışmak yerine, deprem güvenliği olan yapı üretimine odaklanmalıyız.
- Afetlere hazırlığın, dünyanın tüm ülkelerinde en kötüye göre yapıldığı unutulmamalıdır. Afete hazırlanma noktasında tüm bildiklerimizi bir kez daha gözden geçirmenin gerekli olduğunu unutmamalıyız. Ezberden ve çıkar amaçlı düzenlemelerden vazgeçilmelidir.
- Yeşil alanları ve parkları yok etmek yerine, yeni boş alanlar ve toplanma alanları oluşturmalıyız.
- Afetlerde halkın sığınacağı park, bahçe, okul ve kamu binalarında nasıl davranılacağına ilişkin hazırlıklar yapılmalıdır.
- Yenilenebilir enerji, güneşe ve rüzgâra dayalı bir sistem geliştirilip yaygınlaştırılmalıdır.
- Birleşmiş doğal afet ve zararlarının azaltılması on yıl programı (1990-2000) kapsamında gerçekleştirilmiş olan RADIUS projesi (Kentsel alanların sismik afetlere karşı incelenmesi için risk değerlendirme araçları projesi tekrar ele alınmalı, yenilenmeli ve günümüz koşullarına uygun hale getirilmelidir.
- Meslek odaları mutlaka devrede olmalı ve karar mekanizmasının merkezinde olmalıdır.



İLGİNİZE TEŞEKKÜR EDERİM...

A. FUAT GÜNAK
İNŞAAT MÜHENDİSİ