

Mühendislikte Deprem Tehlike Analizi

Y.Doç. Dr. Ferhat ÖZÇEP

1. Depremlere Genel Bir Bakış

- 1.1. Depremlerin Oluşumu
- 1.2. Depremlerin Sınıflandırılması
- 1.3. Faylar Ve Depremler
- 1.4. Deprem Dalgaları
- 1.5. Deprem Büyüklüğü, Şiddeti Ve İvmesi
- 1.6. Türkiye ve Deprem

2. Deprem Tehlike Analizi

- 2.1. Deterministik Deprem Tehlikesi
- 2.2. Probabilistik Deprem Tehlikesi
 - 2.2.1. Deprem Tehlike (Risk) Analizi İçin Bazı Olasılık Modelleri
 - a) Poison Olasılık Modeli
 - b) Gumbel Uç Değer Olasılık Dağılımı Modeli (Tip1)
- 2.3. Proje / Tasarım Depremi Büyüklüğünün Kestirilmesi
- 2.4. Proje / Tasarım Depremi İvmesi
- 2.5. Yer Hareketi Parametreleri
- 2.6. Azalım İlişkileri İle İvme Kestirimi

3. Uygulamalar