

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ</b> .....	1
<b>2. YENİ DEPREM YÖNETMELİĞİ</b> .....	3
2.1. Yapı Düzensizlikleri.....	3
2.1.1. Planda Düzensizlik Durumları.....	3
2.1.2. Düşey Doğrultuda Düzensizlik Durumları.....	9
2.2. Görelî Kat Ötelemelerinin Kontrolü.....	12
2.3. İkinci Mertebe Etkilerinin Kontrolü ( $\theta_2$ ) .....	13
2.4. Rijit Diyafram Modeli.....	14
2.5. Döşemeleri Rijit Diyafram Olarak Çalışmayan Yapılar.....	16
2.6. Analiz Yöntemleri.....	17
2.6.1. Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi (Statik Analiz).....	17
2.6.2. Mod Birleştirme Yöntemi (Spektrum Analizi).....	17
2.6.3. Zaman Tanım Alanında Hesap Yöntemi.....	17
2.7. Hesap Yönteminin Seçimi.....	18
2.8. Statik ve Dinamik Analizlerde Gözönüne Alınan Taban Kesme Kuvveti.....	19
<b>3. EŞDEĞER DEPREM YÜĞÜ YÖNTEMİ</b> .....	28
3.1. Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi'nin Adımları.....	28
3.2. Eşdeğer Deprem Yüğü Yöntemi İle İlgili Uygulamalar.....	33
3.2.1. Örnek 3.1.....	33
3.2.2. Örnek 3.2.....	41
3.2.3. Örnek 3.3.....	49
3.2.4. Örnek 3.4.....	57
<b>4. MOD BİRLEŞTİRME YÖNTEMİ</b> .....	67
4.1. Tek Serbestlik Dereceli Sistemler.....	67
4.2. Çok Serbestlik Dereceli Sistemler (Kesme Tipi Yapılar).....	71
4.3. Mod Birleştirme Yöntemi'nin Adımları.....	76
4.4. Mod Birleştirme Yöntemi İle İlgili Sayısal Uygulamalar.....	79

4.4.1. Örnek 4.1.....	79
4.4.2. Örnek 4.2.....	83
4.4.3. Örnek 4.3.....	87
<b>5. PERDELİ SİSTEMLER.....</b>	<b>93</b>
5.1 Perdelerin Modellenmesi.....	94
5.2. Perdeli Sistemlere Ait Sayısal Uygulamalar.....	94
5.2.1. Örnek 5.1.....	94
5.2.2. Örnek 5.2.....	100
5.3. Çepeçevre Bodrum Perdesi.....	105
5.3.1. Örnek 5.3.....	107
<b>KAYNAKLAR.....</b>	<b>113</b>