



Gizem Hacalioglu
Mimar Güzel Sanatlar Üniversitesi
Şehir Bölge Planlama
İlke Azade Sel
Mimar Güzel Sanatlar Üniversitesi
Şehir Bölge Planlama
Mimarlık

Bureu Gün
Süleyman Demirel Üniversitesi
Şehir ve Bölge Planlama
Begüm Örgü
Sakarya Üniversitesi Jeofizik Mühendisi

- Hatay'da depremin ardından Hataylı çiftçilerin seraları fırtınayla hasar gördü.
- Çatılar uçtu, arabalar hasar gördü.

HATAY'DA FIRTINA FELAKETİ



FIRTINAYA NASIL ÖNLEM ALINMALIDIR?

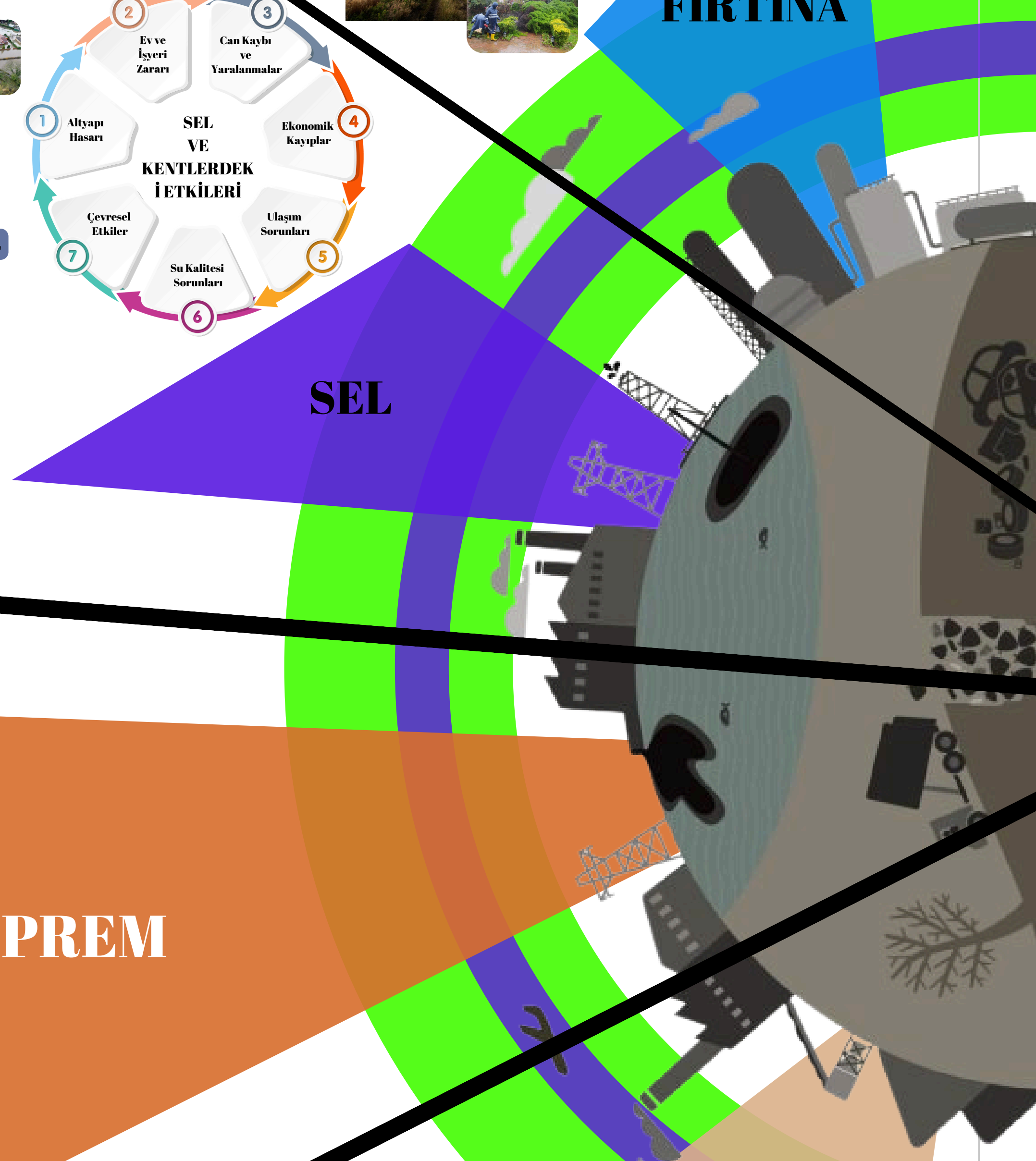
- Düşük Riskli Alanların Belirlenmesi
- Binaların Güçlendirilmesi
- Yeşil Altyapı Uygulamaları
- Kıyı Koruma ve Erozyon Kontrolü
- Su Yönetimi ve Drenaj Sistemleri
- Ağaçlandırma ve Peyzaj Planlaması
- Toplumsal Bilinçlendirme ve Eğitim

1. Risk Analizi ve Değerlendirme
2. Altyapının Yeniden İnşası ve Güçlendirilmesi
3. Yapısal Dayanıklılık
4. Yeşil Alanlar ve Doğal Bariyerler
5. Kentsel Planlama ve Arazi Kullanımı
6. Acil Durum ve Tahliye Planları
7. Toplumun Bilinçlendirilmesi ve Katılımı
8. Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Uyum
9. Ekonomik ve Sosyal Destek
10. Teknoloji ve İnovasyon



FIRTINA

SEL



DEPREM

EROZYON

- Hatay'ın Erzin ilçesi Kaplıcalar mevkindeki sel baskını nedeniyle ilk belirmelere göre 2 kişinin öldüğü, kayıpların olduğu bildirildi.
- Kuvvetli yağışın etkili olduğu Hatay'ın Dörtöyl ilçesinde sel, yola zarar vererek ulaşımı kapattı
- Yağışla birlikte derelerin debisi artarken yollarda araçlar mahsur kaldı.

HATAY'DA SEL FELAKETİ



SELDEN SONRASI KENTSEL DAYANIKLILIK NASIL OLAMALIDIR?

1. Risk Analizi ve Değerlendirme
2. Altyapının Yeniden İnşası ve Güçlendirilmesi
3. Yapısal Dayanıklılık
4. Doğal Bariyerlerin Korunması ve İyileştirilmesi
5. Kentsel Planlama ve Arazi Kullanımı
6. Acil Durum ve Tahliye Planları
7. Toplumun Bilinçlendirilmesi ve Katılımı
8. Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Uyum
9. Ekonomik ve Sosyal Destek
10. Teknoloji ve İnovasyon



DEPREMDEN SONRASI KENTSEL DAYANIKLILIK NASIL OLAMALIDIR?

1. Risk Analizi ve Değerlendirme
2. Altyapının Yeniden İnşası ve Güçlendirilmesi
3. Yapısal Dayanıklılık
4. Kentsel Planlama ve Arazi Kullanımı
5. Acil Durum ve Tahliye Planları
6. Toplumun Bilinçlendirilmesi ve Katılımı
7. Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Uyum
8. Ekonomik ve Sosyal Destek
10. Teknoloji ve İnovasyon
11. Sosyal Dayanıklılık ve Toparlanma



DEPREME NASIL ÖNLEM ALINMALIDIR?

- Bina Güçlendirme ve İnşaat Standartlarına Uyum
- Altyapı Güçlendirme
- Deprem Sigortası
- Deprem Öncesi Planlama
- Acil Durum Hazırlığı ve Tatbikatlar
- Toplum Katılımı ve Bilinçlendirme
- Risk Azaltma Stratejileri ve İyileştirmeler

EROZYONA NASIL ÖNLEM ALINMALIDIR?

- Yeşil Alanların Korunması ve Artırılması
- Eğimli Alanların Stabilize Edilmesi
- Drenaj Sistemlerinin İyileştirilmesi
- Yasal ve Planlama Tedbirleri
- Eğitim ve Farkındalık Artırma



HATAY'DA DEPREM FELAKETİ

- 6 Şubat Kahramanmaraş merkezli depremlerden bugüne Hatay'da barınma krizi, su krizi, sağlık ve eğitim hakkına erişim, ulaşım sorunu hala çözülebilmemiş değil. Kavurucu sıcaklar ne çadırda ne de konteynerde yaşamaya izin veriyor. Hataylıların ve şehrin geleceği belirsiz.



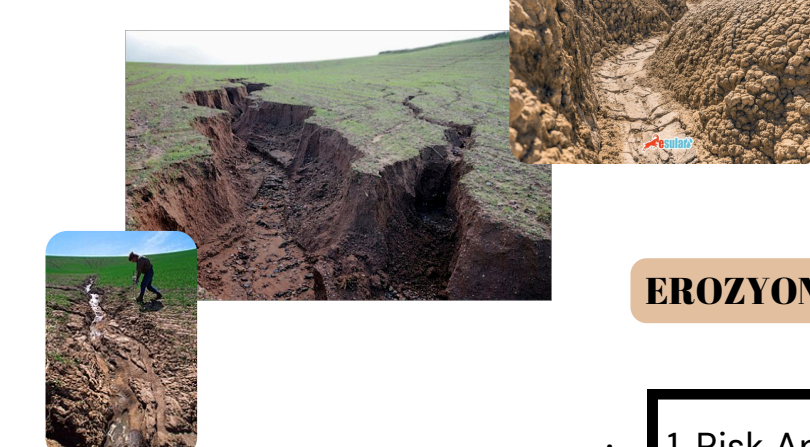
TERASLAMA

Matting ve Geotextiles

Riprap

BİTKİLENDİRME

- Hatay Antakya'da genel anlamda, doğal veya jeolojik erozyon ile hızlandırılmıştır.



HATAY'DA EROZYON FELAKETİ

EROZYONDAN SONRASI KENTSEL DAYANIKLILIK NASIL OLAMALIDIR?

1. Risk Analizi ve Değerlendirme
2. Altyapının Yeniden İnşası ve Güçlendirilmesi
3. Doğal Bariyerlerin Korunması ve İyileştirilmesi
4. Yapısal Dayanıklılık
5. Kentsel Planlama ve Arazi Kullanımı
6. Acil Durum ve Tahliye Planları
7. Toplumun Bilinçlendirilmesi ve Katılımı
8. Sürdürülebilirlik ve İklim Değişikliği Uyum
9. Ekonomik ve Sosyal Destek
10. Teknoloji ve İnovasyon
11. Sosyal Dayanıklılık ve Toparlanma