T.C. AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ

EDEBİYAT FAKÜLTESİ

COĞRAFYA BÖLÜMÜ

TOPLUMSAL DUYARLILIK VE KATKI PROJELERİ NİHAİ SONUÇ RAPORU

ANTALYA'NIN AFET RİSKLERİ VE İKLİM KRİZİ İLE MÜCADELE PROJESİ

PROJE EKİBİ:

20233362007 - Songül Ağuş

20223362011 - Batuhan Uyar

20233312043 - Elifsu Salman

20233312023 - Melissa Yıldırım

PROJE DANIŞMANI: Mehmet Tahsin Şahin

I. GİRİŞ

Bu çalışma, küresel iklim değişikliğinin yerel etkileri ve Antalya ilinin jeolojik-jeomorfolojik risk faktörlerini akademik bir perspektifle ele almaktadır. Projenin temel motivasyonu, "Doğayı okuyamayan, geleceği inşa edemez" ilkesi çerçevesinde, üniversite gençliğinde afet bilinci oluşturmaktır.

II. PROBLEM TANIMI VE GEREKÇE

Antalya ili, hem sismik hareketlilik hem de ekstrem meteorolojik olaylar açısından yüksek risk grubundadır. Çalışma kapsamında şu temel problemler saptanmıştır:



- **Hidrometeorolojik Riskler:** Antalya-Konya karayolu hattında görülen ve ulaşımı felç eden ani sel baskınları.



- **Ekolojik Tahribat:** Yüksek sıcaklık ve düşük nemin tetiklediği, biyoçeşitliliği tehdit eden orman yangınları.



- **Antropojenik Hatalar:** Yol ve yapı inşasında bölgenin karstik yapısının ve drenaj sistemlerinin mühendislik projelerine dahil edilmemesi.



- **Teknik Farkındalık Eksikliği:** Genç teknik adayların zemin etüdü ve sıvılaşma riskleri konusundaki teorik bilgi yetersizliği.

III. AMAÇ VE HEDEFLER

Projenin temel amacı, Akdeniz Üniversitesi Genç Ofisi bünyesindeki gönüllülere bilimsel temelli bir afet perspektifi kazandırmaktır.

1. **Bilişimsel Hedef:** Gençlerin yaşadıkları şehrin iklimsel ve jeolojik risklerini teknik verilerle öğrenmesi.
2. **Davranışsal Hedef:** Mühendislik ve planlama süreçlerinde "doğa ile inatlaşmak yerine doğayla uyumlu" üretim yapma bilincinin kazandırılması.
3. **Yaygın Etki:** Doğrudan 100 katılımcı, dolaylı olarak dijital kanallarla 1.500 kişiye ulaşılması.



IV. YÖNTEM VE METODOLOJİ (İŞ PLANI)

Çalışma 10 haftalık bir sürece yayılmış ve üç ana metodolojik aşamadan oluşmuştur:

- **Aşama 1 (1-3. Haftalar):** Literatür taraması, Antalya afet arşivinin analizi ve simülasyon maketlerinin teknik tasarımı.
- **Aşama 2 (4-9. Haftalar):** Dijital ölçme araçlarının hazırlanması ve konferans organizasyonu.
- **Aşama 3 (Uygulama):** Konferans esnasında teorik aktarım, zemin sıvılaşması deneyi ve deprem simülasyon maketi üzerinde yapısal dayanıklılık testlerinin icrası.

V. BULGULAR VE GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER

- **Deprem Simülasyonu:** Hazırlanan teknik maket üzerinden sarsıntı anında zemin-yapı ilişkisi görselleştirilmiştir.
- **Yangın Müdahale Stratejileri:** Yangın anında hayatta kalma protokolleri, duman tahliyesi ve "ıslak bez" kullanımının filtrasyon etkisi deneysel olarak gösterilmiştir.
- **Risk Haritası Analizi:** Kayıtlara geçmiş yangın alanlarının kronolojik gösterimi üzerinden "rant odaklı insan müdahalesi" kavramı tartışmaya açılmıştır.

VI. SONUÇ VE ÖNERİLER

Proje başarıyla tamamlanmış olup, katılımcıların Antalya'nın karstik ve sismik yapısı konusundaki teknik farkındalığı artırılmıştır.

- **Sürdürülebilirlik:** Eğitim materyalleri (Deprem Maketi ve Afet Haritası) Akdeniz Üniversitesi Genç Ofis envanterine dahil edilerek kalıcı eğitim aracı haline getirilmiştir.
- **Akademik Katkı:** Çalışma, yerel yönetimlerin ve üniversite gençliğinin afet yönetiminde eşgüdümlü hareket etmesinin önemini ortaya koymuştur.



VII. KAYNAKÇA VE EKLER

1. Akdeniz Üniversitesi Toplumsal Duyarlılık Proje Formu.
2. Antalya Afet Risk Haritası ve Uygulama Görselleri.