

# Afet Sonrası Hasar Tespit Programı



ADES



# Problem Yaklaşımı



Afet Sonrası Hasar Tespit Programı (ADES) özellikle görece büyük bir alanı etkileyen depremlerden sonra, uydu görüntüleri kullanılarak, hızlıca bina hasar tespiti ve bu doğrultuda arama kurtarma çalışmalarını doğru ve koordineli şekilde edinmek ve yıkımlarda enkaz altı canlı arama çalışmalarını hızlandırmak için geliştirilmiş bir sistemdir.



# Kullanım Alanları ve Faydalar



## Bina Hasar Tespiti

Bina özellikleri üzerine kayıtlı kodlar sayesinde, deprem sonrası hasar durumunu tahmin etmek için kullanılır



## Kritik Durum

Kritik binaların deprem sonrası hasar değerlendirmesini hızlandırmak için kullanılır.



## Deprem Öncesi

Bu hasar durumu sınıflandırıcısını kullanarak bir binanın ön güvenlik değerlendirmesi mümkündür.

# Kullanım Alanları ve Faydalar



## Enkaz Kaldırma

Binaların kritik durumları gözetlenerek enkaz kaldırma sürecinin koordineli ve hızlı sürdürülmesi sağlanacaktır.



## Ekonomik Durum

Deprem sonrası finansal kayıpların kesin olarak belirlenmesine kolaylık sağlayacaktır.



## Bilimsel Çıktı

Depremiñ büyüklüğü ve şiddeti, programdan çıkan çıktılarına göre kategorize edilir ve bilimsel veriler oluşturulur.



# Olası Program Çıktıları

Arcgis benzeri coğrafi bilgi sistemi üzerinde oluşturulan program sayesinde binaların hasar tespiti kolaylıkla yapılacaktır.

# Olası Program Çıktıları



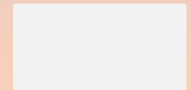
Düşük Hasarlı Çatı



Yüksek Hasarlı Çatı



Orta Hasarlı Çatı



Belirsiz

# Olası Program Çıktıları



Programdan çıkarılan raporlara her türlü telefon ortamında da erişim sağlanacaktır.