

## Mekânsal Bilgi Sistemi

Coğrafi Bilgi Sistemi teknolojileri kullanılarak sürdürülebilir bir afet yönetimi sisteminin oluşturulması amaçlanmıştır. Afet öncesi, esnası ve sonrası veriye hızlı ve doğru bir şekilde ulaşılmasına; veriden hızlı bir şekilde yeni bilgi üretilmesine, üretilen bilgi kullanılarak afete uğramış ve uğrayabilecek bölgelerde yapılacak mekânsal sorgu ve analizler ile ilgili hızlı karar verilebilmesine imkân verecek şekilde tasarlanmıştır. Uygulama alt bileşen ve menüleri; çeşitli altlık haritalar sunarak mekânsal verilerin gerçek zamanlı olarak güncelenebilmesini, düzenlenebilmesini, sorgulanabilmesini, sonuçların ve çıktıların görüntülenmesini, raporlanabilmesini sağlamaktadır.

### UYGULAMANIN ALT BİLEŞENLERİ VE MENÜLERİ

- 1 **Harita Araçları**  
Mesafe ölçme, katman kontrolü, koordinat sistemi fonksiyonları
- 2 **Coğrafi Analiz**  
Tesisler ve afete hazırlık, yakınlık analizi, inspire (inspayır) alan çizerek sorgulama
- 3 **Coğrafi Veri Girişi**  
Tesisler, afet envanter tehlike risk kuşakları ve hasar tespit katmanları
- 4 **Rota Araçları**  
Mesafe ölçme, katman kontrolü, koordinat sistemi fonksiyonları
- 5 **Servisler**  
Tapu ve Kadastro, Yahoo, Meteoroloji gibi servislere ulaşılması
- 6 **Altlık**  
Ortofota Vektör, Google Fiziki, Google Sokak, Bing Uydu, Türksat Uydu
- 7 **Adres Arama Çubuğu**  
Harita üzerinde adres ve tesis araması
- 8 **Depremler**  
Tüm depremlerin harita üzerinde görüntülenmesi
- 9 **Coğrafi Araçlar**  
Dosya yükleme
- 10 **Arama/Sorgulama**  
Tesis ve afete hazırlık verileri, Inspire verileri
- 11 **Planlama Araçları**  
Harita üzerinde coğrafi planlama yapılması
- 12 **Katman Yönetim Araçları**  
Katmana ait meta verilerin görüntülenmesi