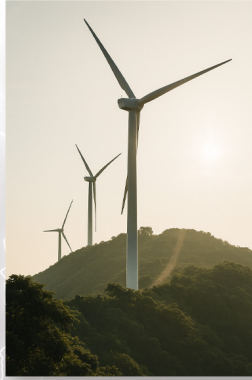


Aşağıdaki soruları mekânsal bilgi teknolojileri kullanılarak oluşturulmuş haritalara karekodlardan ulaşarak cevaplayınız ve cevaplarınızı arkadaşlarınızla paylaşınız.




Türkiye'de Sıcaklık ve Yağış Haritası





Türkiye Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Kapsadıkları Bölgeler ve Merkezleri Haritası





Türkiye UNESCO Dünya Mirası Listesi'nin Dağılışı Haritası



1. Haritalarda hangi coğrafi unsurların dağılışı ön plana çıkmıştır?
2. Haritalarda dağılışı yapılan coğrafi unsurlardan hareketle haritaların kullanım amaçları ne olabilir?
3. Belirlenen amaçlara göre hazırlanmış haritalar, insanların günlük hayatında ne gibi kolaylıklar sağlayabilir?

2.1. CBS VE UZAKTAN ALGILAMANIN UYGULAMA ALANLARI

Uzaktan algılama ve CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri); mekânsal verilerden elde edilen coğrafi bilgilerin toplanması, analizi, görüntülenmesi ve kullanılmasını sağlayan teknolojilerdir.

Uzaktan algılama ve CBS günümüzde

- doğal kaynakların yönetimi, arazi kullanımı değişikliklerinin izlenmesi, ormansızlaşma ve çölleşme gibi çevresel tehditlerin belirlenmesi; doğal afet risklerinin değerlendirilmesi gibi çevresel analizlerde,
- tarım alanlarının izlenmesi, bitki örtüsü analizi, verimlilik değerlendirmeleri, tarımsal su kullanımının optimizasyonu gibi tarım uygulamalarında,
- kentsel büyüme izleme, altyapı yönetimi ve ulaşım planlaması gibi şehir yönetimi alanlarında,
- su kalitesinin izlenmesi, su kaynaklarının haritalanması, su arzının planlanması gibi su kaynakları yönetimi uygulamalarında,
- habitat ve biyoçeşitlilik izleme, doğal yaşamın ve biyolojik çeşitliliğin korunması gibi çevre koruma uygulamalarında,
- afetlerin izlenmesi, zararın belirlenmesi, acil durum müdahalesinin koordine edilmesi gibi afet yönetimi uygulamalarında

kullanılmaktadır.

Türkiye'de son yıllarda pek çok kamu kurumu ve özel sektör kuruluşu yaptıkları hizmetleri mekânsal bilgi teknolojileriyle uzaktan algılama ve CBS'ye entegre hâle getirmektedir. Kamu kurumları, doğal ve beşerî kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanımını amaçlayan, mekânsal bilgi teknolojileriyle entegre olmuş çok sayıda proje geliştirmiş ve geliştirmeye devam etmektedir.