

Mekânsal Bilgi Teknolojileri

Amaç : Örnek uygulamalar üzerinden mekânsal bilgi teknolojilerinin kullanım alanlarını yorumlayabilmek

Yönerge : Aşağıdaki işlem adımlarını uygulayınız.

- 1. Adım:** Sınıfta öğretmen rehberliğinde beşerli öğrenci grupları oluşturunuz.
- 2. Adım:** Aşağıdaki karekodlarda verilen haritaları gruptaki her bir öğrencinin farklı bir haritayı inceleyeceği şekilde paylaşınız.

Gümüşhane
Şehrindeki Afet ve
Acil Durum Toplanma
Alanları Haritası



İstanbul Depremi
Yardım ve Tahliye
Haritası



Türkiye Fiziki
Haritası



Türkiye'nin
Çevresindeki
Nükleer Santrallerin
Dağılışı Haritası



Türkiye Yağış
Haritası



- 3. Adım:** Farklı gruplarda aynı haritayı inceleyen öğrencilerden oluşan yeni bir uzmanlık grubu oluşturunuz. Uzmanlık grubu olarak incelediğiniz haritada ön plana çıkan coğrafi unsurların neler olduğunu, haritanın hangi amaç doğrultusunda oluşturulduğunu, günlük hayatta kişilere ya da kurumlara ne tür kolaylıklar sağladığını çözümleyiniz.
- 4. Adım:** Uzmanlık gruplarında yer alan öğrenciler olarak ilk gruplarınıza geri dönünüz. Uzmanlık gruplarında incelediğiniz haritalar hakkındaki görüşlerinizi grup arkadaşlarınızla paylaşınız.
- 5. Adım:** Verilen haritaları kullanım alanlarına göre grup arkadaşlarınızla tartışarak sınıflandırınız.
- 6. Adım:** Yaptığınız tartışmalardan yararlanarak mekânsal bilgi teknolojilerinin uygulama alanlarını ve mekânsal bilgi teknolojilerinden yararlanılırken kişisel bilgilerin yer aldığı dijital araçların nasıl bilinçli ve güvenli bir şekilde kullanılması gerektiğini yorumlayınız.

Değerlendirme

Süreç sonunda aşağıdaki soruların cevapları hakkındaki görüşlerinizi arkadaşlarınızla tartışınız.

1. İncelediğiniz haritalar, günlük hayatı hangi açılardan kolaylaştırmaktadır?
2. İncelediğiniz haritalardan yola çıkarak sosyal, kültürel ve ekonomik hayatı kolaylaştırıcı ne tür uygulamalar üretilebilir?
3. Mekânsal bilgi teknolojileriyle üretilmiş harita ve uygulamalar, kişisel verilerin güvenliği açısından bir tehdit unsuru mudur? Açıklayınız.