

## 2.2. MEKÂNSAL VERİLERİN HARİTALARA AKTARILMASI

Mekânsal veri, herhangi bir özelliğin konumunu (nerede olduğunu) ifade ederken mekânsal olmayan veri belirli bir konuma sahip özellik hakkında tanıtıcı bilgileri ifade eder. Mekânsal verilerin haritalardaki gösteriminde üç sembol kullanılır. Bunlar nokta, çizgi ve alandır. Okul, ev, lokanta vb. şekli ve sınırları küçük olan mekânsal veriler için nokta; yol, akarsu vb. mekânsal veriler için çizgi; göl, orman gibi mekânsal veriler için alan kullanılır.

### Gelecek Derse Hazırlık

Bir sonraki derste "Mekânsal Bilgi Teknolojileriyle Harita Oluşturma" etkinliği için ders öncesi aşağıdaki çalışmaları yapınız.

1. *Yapılacak çalışma için sınıfta öğretmeninizin rehberliğinde öğrenci sayısına uygun olarak heterojen gruplar oluşturup her gruptan bir öğrenciyi gözlemci olarak seçiniz.*
2. *Grup olarak yakın çevrenize yönelik oluşturacağınız haritanın amacını belirleyiniz.*
3. *Grup olarak yakın çevrenize yönelik oluşturacağınız haritaya ait mekânsal verileri elde etmek amacıyla dijital harita uygulamalarını inceleyiniz.*

### Etkinlik



### Mekânsal Bilgi Teknolojileriyle Harita Oluşturma

**Amaç** : Mekânsal bilgi teknolojileri yardımıyla yakın çevresine yönelik harita oluşturabilme

**Yönerge** : Aşağıdaki işlem adımlarını uygulayınız.

1. **Adım:** Grup olarak dijital harita uygulamalarından ve yakın çevrenize ait elde ettiğiniz mekânsal verilerden (park alanlarının, konut alanlarının, iş yerlerinin, ulaşım yollarının dağılışı vb.) hareketle ne tür bir harita oluşturmak istediğinizi belirleyiniz.
2. **Adım:** Oluşturmak istediğiniz harita türüne göre elde ettiğiniz mekânsal verileri, haritada gösterilmesinde kullanacağınız nokta, çizgi ve alan sembollerine göre tasnif ediniz.
3. **Adım:** Tasnif ettiğiniz mekânsal verilere göre belirlediğiniz sembollerini kullanarak (haritayı oluşturan unsurları da dikkate alarak) haritanızı oluşturunuz.
4. **Adım:** Grup gözlemciniz aracılığıyla kendi haritanızı diğer grupların çalışmalarıyla karşılaştırıp güncelleyiniz.

### Değerlendirme

Yapılan çalışmaya yönelik diğer sayfada verilen kontrol listesini doldurunuz.