

Association (Referans veya Birliktelik)

1. Association (Referans veya Birliktelik)

Bir sınıfın başka bir sınıfa ait referans içermesi durumudur. Örneğimizdeki senaryoda Üniversite Fakülte sınıfından bir nesne içermektedir. Benzer şekilde fakültede bölüm sınıfından bir nesne içermektedir.

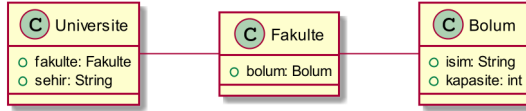


Figure 1. Association Örneği

2. Aggregation (Barındırma, İçerme)

Bir parça bütün ilişkisidir. Bir bütünün bir yada birden fazla nesneyi içermesi durumudur.

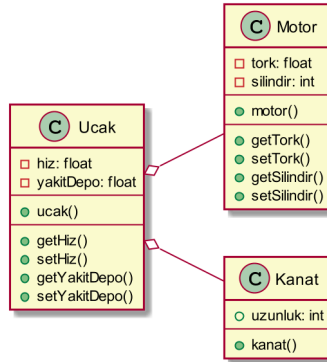


Figure 2. Aggregation örneği

3. Composition (Bağımlı İyelik)

Aggregationun bağımlı halidir. Bütün ve parçalar arasında bağımlılık vardır. Biri olmadan diğeri de olmaz.

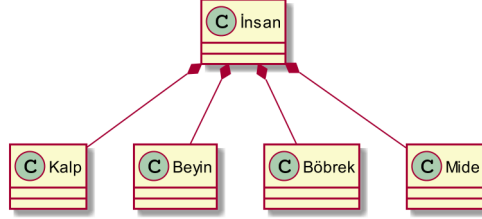


Figure 3. Composition örneği

4. Generalization (Genelleme)

Nesneye yönelik programlamadaki kalıtım (inheritance) mantığıyla aynıdır. Bir nesnenin başka bir nesneye dayalı olma durumudur.

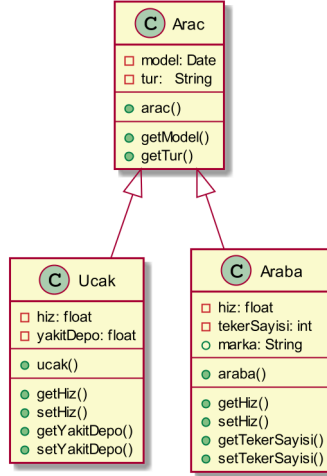


Figure 4. Generalization örneği

5. Realization (Gerçekleme)

Soyut sınıf ve bu sınıfı ilişkili olan sınıfı göstermek için kullanılır.

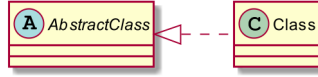


Figure 5. Realization örneği

6. Dependency (Bağımlılık)

Bir nesnenin başka bir nesneye bağlı olması durumudur.

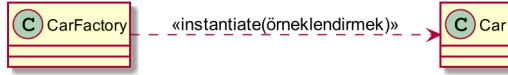


Figure 6. Dependency örneği

7. Use (Kullanma)

Bir nesnenin başka bir nesneye geçici olarak ilişki kurması durumudur.



Figure 7. Use örneği

8. Bir kaç başlığın toplu olarak gösterimi

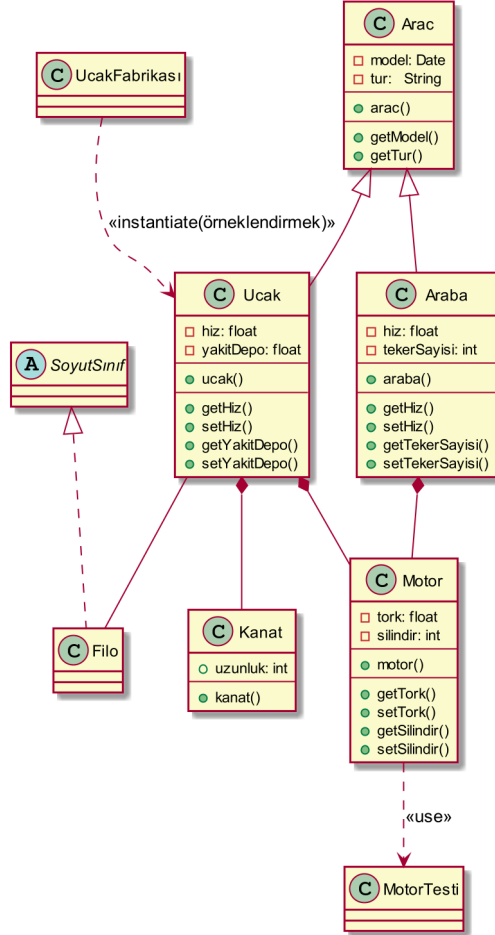


Figure 8. Bir kaç başlığın toplu olarak gösterimi