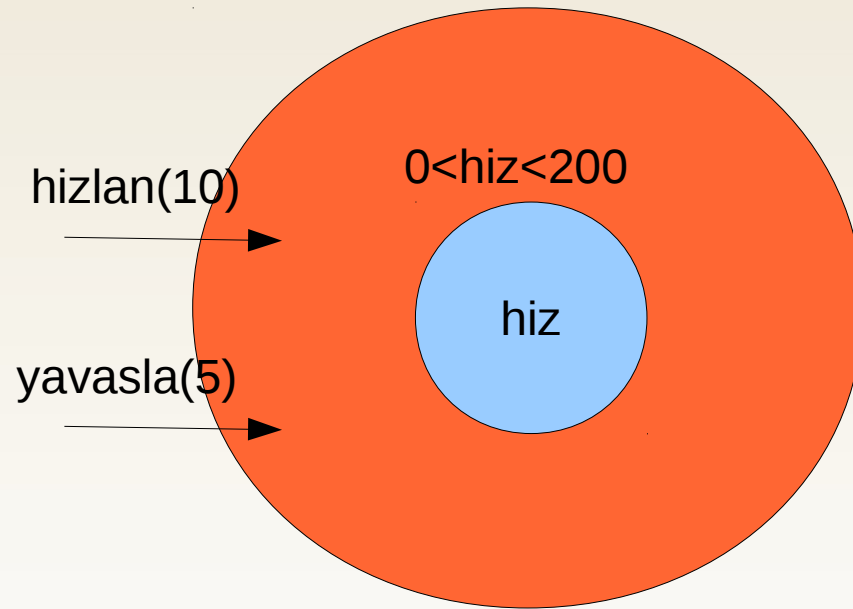


Encapsulation

Data Encapsulation

- Encapsulation nesne içerisindeki **veriyi gizler**
- Verinin diğer nesneler tarafından **doğrudan erişilerek değiştirilmesini engeller**
- Böylece verinin **yanlış veya uygunsuz biçimde kullanılması** ve değiştirilmesinin önüne geçilmiş olunur
- Veri nesnenin sahip olduğu birtakım **metotlar vasıtası ile erişilebilir veya değiştirilebilir**

Data Encapsulation



Encapsulation verinin ve davranışın birlerinden ayrı biçimde ele alınmasını sağlar

Encapsulation & Erişim Kontrolü

- Nesnelerin hangi metotlarının veya attribute'larının diğer nesneler tarafından erişilebileceği **sınıf içerisinde** tanımlanır
- Java, erişim kontrolü için **üç anahtar kelime** sunar
 - public
 - protected
 - private
- Bunlara **access modifier** adı verilir
- Sınıf, attribute ve metot düzeyinde kullanılabilirler

Friendly Erişim Kontrolü

- Java “**default**” veya “**friendly**” erişim kontrolüne de sahiptir
- Buna **paket düzeyinde erişim izni** de denebilir
- **Default/friendly** access modifier **sadece aynı paket altındaki sınıflar** arasında erişilebilir kılar
- **Alt sınıf bile olsa** bu sınıflar **farklı paketler altında ise** default modifier ile tanımlanmış değişken ve metotlara **erişilemez**

İletişim



www.harezmi.com.tr

www.java-egitimleri.com



info@harezmi.com.tr

info@java-egitimleri.com



[@HarezmiBilisim](https://twitter.com/HarezmiBilisim)

[@JavaEgitimleri](https://twitter.com/JavaEgitimleri)