

Java Enums



Enum Tiplerde Metot Tanımları

```
public enum Model {
    CIVIC("x2"), ACCORD("x3"), JAZZ("x1");
    private String guc;

    private Model(String guc) {
        this.guc = guc;
    }

    public Motor motor() {
        return new Motor(guc);
    }
}
```

Değerler constructor parametresi ile oluşturulur

Sadece private access modifier'lı constructor kullanılabilir

Enum tip içerisinde instance metod tanımlanabilir

```
Honda h = new Honda();
h.setModel(Model.ACCORD);
```

```
Motor m = Model.ACCORD.motor();
h.setMotor(m);
```

Enum Tip ve Interface

```
public interface Model {
    public Motor motor();
}
```

```
public enum HondaModel implements Model {
    CIVIC("x2"), ACCORD("x3"), JAZZ("x1");

    private String guc;

    private HondaModel(String guc) {
        this.guc = guc;
    }

    public Motor motor() {
        return new Motor(guc);
    }
}

public enum ToyotaModel implements Model {
    AVENSIS, COROLLA;

    @Override
    public Motor motor() {
        return new Motor();
    }
}
```

```
Honda h = new Honda();
h.setModel(HondaModel.ACCORD);
h.setMotor(HondaModel.ACCORD.motor());
```

```
Toyota t = new Toyota();
t.setMotor(ToyotaModel.AVENSIS.motor());
```

Enum Tiplerin Kısıtları

- Enum tiplerinden **inherit etmek mümkün değildir**
- Enum tiplerinin de herhangi bir **sınıftan extend etmeleri mümkün değildir**
- **Sadece interface'leri** implement edebilirler
- Enum tipine **metot eklemek** mümkündür
- Her enum değerinin **kendi metot implementasyonu** da olabilir
- Enum değerleri **klonlamak da mümkün değildir**

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)