**Konu: Kalıtım ve Arayüzler**

**Öğrenci No:**  
**İsim Soyisim:**

**Görevler:**

1. **Alt Sınıfların Oluşturulması (30 Puan)**
   * IntelliJ IDEA kullanarak "Tasit" adında bir sınıf oluşturunuz. Bu sınıfın içinde isim ve hareketEt() metodunu tanımlayınız.
   * "Otomobil" adında bir alt sınıf oluşturup, Tasit sınıfından kalıtım yoluyla türetiniz. Bu alt sınıfa plakaNo özelliğini ekleyiniz ve hareketEt() metodunu override ediniz.
   * Oluşturduğunuz sınıfları kullanarak nesneler oluşturunuz ve ekrana bilgilerini yazdırınız.
   * Programınızı derleyip çalıştırarak, çıktının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodu bu lab föyü belgesine ekleyiniz.
2. **Arayüz Kullanımı (30 Puan)**
   * "MotorluArac" adında bir arayüz (interface) oluşturunuz. Bu arayüzde motoruCalistir() ve motoruDurdur() metotlarını tanımlayınız.
   * "Otomobil" sınıfınız bu arayüzü implemente etsin ve bu metodları uygulayacak şekilde yeniden tanımlasın.
   * Çıktının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodu bu lab föyü belgesine ekleyiniz.
3. **Birden Fazla Arayüz İmplementasyonu (40 Puan)**
   * "ElektrikliArac" adında ikinci bir arayüz oluşturunuz. Bu arayüzde sarjEt() metodunu tanımlayınız.
   * "HibritOtomobil" adında bir sınıf oluşturup hem "MotorluArac" hem de "ElektrikliArac" arayüzlerini implemente edecek şekilde tasarlayınız. Bu sınıfta her iki arayüzün metodlarını tanımlayınız.
   * Programınızı derleyip çalıştırarak, çıktının ekran görüntüsünü bu lab föyü belgesinin sonuna resim olarak ekleyiniz.
   * Yazdığınız kodu bu lab föyü belgesine ekleyiniz.