

1. Kimlik Doğrulama ve Profil Yönetimi

- Design Pattern: Strategy Pattern
- Kategori: Behavioral
- Açıklama: Farklı doğrulama stratejilerini dinamik olarak seçmek.

2. Ders Kayıt ve Akademik Takip

- Design Pattern: Singleton Pattern
- Kategori: Creational
- Açıklama: Ders programlarına bakmak isteyen öğrencilerin tek bir obje üzerinden ders programını görüntüleyebilmesi.

3. Öğrenci Kartı ve Bakiye Yönetimi

- Design Pattern: Adapter Pattern
- Kategori: Structural
- Açıklama: Harici ödeme sistemiyle uyumlu hale getirmek.
- Design Pattern: Proxy Pattern
- Kategori: Structural
- Açıklama: Ödeme işlemi öncesi güvenlik/bakiye kontrolü yapmak.

3. Kampüs Kaynakları ve Sosyal Yönetim

- Design Pattern: Iterator Pattern
- Kategori: Behavioral
- Açıklama: Menü, arkadaş listesi gibi koleksiyonları dolaşmak.