

## BSP 581 Bilgisayar Programlamaya Lab

Dersin amacı:

BSP 501 Bilgisayar Programlama Giriş dersine pratik destek sağlamak amaçlanmaktadır.

*Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler, şu yetilere sahip olurlar:*

- Standart Java dilinde yazılmış bir programı ve nasıl çalıştığını anlatabilmek
- Verilen bir problemin çözümü için yazılım adımlarını (algoritma) tasarlayabilmek
- Yazılım adımlarını anlaşılabilir ve dokümanları hazırlanmış şekilde Java programlama diline çevirebilmek
- Bir yazılım grubunun üyesi olarak yazılım parçaları üretebilmek

### İçerik

1. hafta: Programlamaya Giriş - Veri Tipleri
2. hafta: Koşullar ve Döngüler - Diziler
3. hafta: Giriş ve Çıkış - Fonksiyonlar
4. hafta: Giriş ve Çıkış - Fonksiyonlar
5. hafta: Fonksiyonlar - Kütüphaneler
6. hafta: Özyineleme
7. hafta: Veri Tipleri ve Yapılar
8. hafta: Veri Tipleri ve Yapılar
9. hafta: Grafik Kullanıcı Ara yüzü
10. hafta: Uygulama Geliştirme
11. hafta: Uygulama Geliştirme
12. hafta: Final