

## Bölüm/Program Dersleri

Fakülte/Yüksekokul	BEŞİKDÜZÜ MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm	BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ
Program	BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI

### 1. Sınıf 1. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
BILP101	Teknolojinin Bil.İlkeleri	3.5	3	1	0
BILP103	Algoritma Ve Prog.Giriş	3.5	3	1	0
BILP105	Entegre Ofis	3.5	3	1	0
BILP107	Temel Elektronik	3.5	3	1	0
MAT 117	Matematik - I	3.5	3	1	0
AITB191	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - I	2	2	0	0
TDB 101	Türk Dili - I	2	2	0	0
YDB 171	İngilizce - I	3	3	0	0
ENF 100	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	0

### 2. Sınıf 1. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
BILP201	Görsel Programlama - I	3.5	3	1	0
BILP203	İnternet Programcılığı - I	3.5	3	1	0
BILP205	Veri Tabanı Yöneti Sis. - II	3.5	3	1	0
BILP207	İşletim Sistemleri	3.5	3	1	0
BILP209	Mesleki Yabancı Dili - I	1.5	1	1	0
BILP211	Genel Ve Teknik İletişim	1.5	1	1	0
BILP213	Bilgisayar Ağ Sistemleri	1.5	1	1	0
SEC 219	Girişimcilik	1.5	1	1	0
SEC 225	C Programlama - I	3.5	3	1	0

K: Kredi  
U: Uygulama

T: Teori  
L: Labratuvar

Diğer Bölümlerimiz için [tıklayınız](#)



**K.T.Ü BEŞİKDÜZÜ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ VE PROGRAMLAMA BÖLÜMÜ**  
**DERS İÇERİKLERİ**

**BİRİNCİ YIL BİRİNCİ YARIYIL**

**MAT 117 MATEMATİK I (3+1+0)**

- a) Sayılar
- b) Cebir
- c) Denklemler ve Eşitsizlikler
- d) Fonksiyonlar
- e) Trigonometri
- f) Kompleks Sayılar
- g) Logaritma

**BILP 101 TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (3+1+0)**

- a) Malzeme Özellikleri
- b) Statik
- c) Dinamik
- d) Enerji, İş ve Güç
- e) Mekanik ve Elektromanyetik Dalga Hareketi
- f) Akışkanlarda Basınç
- g) Elektrik ve Magnetizma

**BILP 103 ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (3+1+0)**

- a) Problem Çözümü İlke ve Evreleri, Algoritma ve Akış Şeması
- b) Programlama Ortamının Kullanımı ve kod Yazım Kuralları
- c) Değişkenler, Kontrol Deneyimleri ve döngüler
- d) Diziler
- e) Alt programlar
- f) Grafik

**BILP 105 ENTEGRE OFİS (3+1+0)**

- a) Kelime İşlem Programı
- b) Sunu programı
- c) Çalışma Tablosu Hazırlama
- d) Veri Tabanı Programının Kullanımı

**BILP 107 TEMEL ELEKTRONİK (3+1+0)**

- a) Temel Elektrik ve Elektronik Prensipler, Yarı İletkenler ve Devre Elemanları
- b) Temel Analog Elektronik Devreleri, Çalışma Prensipleri ve Analizleri
- c) Temel Sayısal Elektronik Devreleri, Çalışma Prensipleri ve Analizleri

**BİRİNCİ SINIF II YARIYIL**

**MAT 118 MATEMATİK II (3+1+0)**

- a) Lineer Denklem Sistemi ve Matrisler
- b) Limit ve Süreklilik
- c) Türev ve Uygulamaları
- d) İntegral ve Uygulamaları
- e) Diferansiyel Denklemler
- f) İstatistik



**BILP 102 VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA (3+1+0)**

- a) Kullanıcı Tanımlı Tipler
- b) Dosyalar
- c) İşaretçiler
- d) Özyenileme
- e) Sıralama, Arama
- f) Kütüphaneler
- g) Kesmeler
- h) Port Kullanımı

**BILP 106 GRAFİK VE ANİMASYON (3+1+0)**

- a) Resim Dosyaları
- b) Resim Hazırlama ve Düzenleme
- c) Animasyon Hazırlama ve Düzenleme

**BILP 104 BİLGİSAYAR DONANIMI (2+20)**

- a) Bilgisayar Mimarisi ve İşleyişi
- b) Sistem Ünitesi ve Birimleri
- c) Giriş-Çıkış Birimleri ve Arabirimler
- d) Bilgisayar Sistemlerinin Montajı, Bakım-Onarımı ve Arızaları

**BILP 108 VERİ TABANI VE YÖNETİM SİSTEMLERİ I (3+1+0)**

- a) Yapısal Sorgulama Diline Giriş
- b) Basit SOL Cümleleri
- c) Veri Tanımlama Dili

**İKİNCİ YIL III YARIYIL**

**BILP 201 GÖRSEL PROGRAMLAMA I (3+1+0)**

- a) Kurulum, Programlama Ortamı, Temel Bileşenler ve Tasarım Aşaması
- b) Bileşen Olaylar ve Olaylar
- c) Değişkenler, Kontrol Deyimleri ve Döngüler
- d) Nesne Yönelimli Programlama

**BILP 203 İNTERNET PROGRAMCILIĞI I (3+1+0)**

- a) Temel İnternet Kavramları
- b) Web Tasarına Giriş
- c) HTML
- d) Script Kullanımı
- e) Tasarım ve Planlama
- f) HTML Editörleri

**BILP 205 VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMİ II (3+1+0)**

- a) SQL Programlama
- b) Arayüz (form) Hazırlama
- c) Rapor Hazırlama

**BILP 207 İŞLETİM SİSTEMLERİ (3+1+0)**

- a) Dosya ve Dizin İşlemleri
- b) Yönetim Sistemi
- c) İnternet Araçları
- d) Kurulum ve Ayarlar



**BILP 213 BİLGİSAYAR AĞ SİSTEMLERİ (1+1+0)**

- a) Bilgisayar Ağlarına Giriş
- b) Bilgisayar Ağlarında Kullanılan Kablolara
- c) Ağ Donanım Elemanları
- d) Ağ Protokolleri

**BILP 209 MESLEKİ YABANCI DİL I (1+1+0)**

- a) Konuşma
- b) Dinleme-Anlama
- c) Yazma
- d) Okuma

**BILP 211 GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM (1+1+0)**

- a) İletişimin Tanımı ve Türleri
- b) Sözlü İletişim
- c) Yazılı İletişim
- d) Meslek Hayatında İletişim
- e) Grafik İletişim
- f) Teknolojik Araçlarla İletişim

**SEC 215 DELPHİ PROGRAMLAMA I (3+1+0)**

- a) Kurulum, Programlama Ortamı, Temel Bileşenler ve Tasarım Aşaması
- b) Bileşen Özellikleri ve Olaylar
- c) Değişkenler, Kontrol Deyimler ve Döngüler
- d) Nesne Yönelimli programlar

**SEC 225 C PROGRAMLAMA DİLİ I (3+1+0)**

- a) Temel Kavramlar
- b) Yapısal Deyimler ve Programlar
- c) Döngü, Dallar ve Dizi Yapıları
- d) Standart ve Kullanıcının Hazırladığı Fonksiyonlar

**SEC 221 VISUAL BASIC PROGRAMLAMA I (3+1+0)**

- a) Visual Basic Görsel Programlama Diline Giriş
- b) Veri Tipleri ve Operatörleri
- c) Kontrol Deyimler, Döngüler
- d) Alt Programlar
- e) Diziler
- f) Kontrol Nesneleri, Özellikleri, Olaylar ve Metodlar
- g) Dosyalar

**SEC 219 GİRİŞİMCİLİK (1+1+0)**

- a) Girişimcilik Kavramı ve Ortaya Çıkışı
- b) Küçük İşletme Çeşitleri
- c) Küçük İşletmelerin Kuruluş Süreleri
- d) Küçük İşletmelerde Yönetim, Üretim, Pazarlama ve Finansman
- e) Küçük işletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları

**İKİNCİ YIL IV YARIYIL**

**BILP 202 GÖRSEL PROGRAMLAMA (3+1+0)**

- a) Bileşenlerin İleri Düzey Kullanımı
- b) Veritabanı Uygulamaları
- c) İnternet Uygulamaları



**BILP 204 İNTERNET PROGRAMLAMA II (3+1+0)**

- a) Dinamik Web Sayfaları ve CGI Dilleri
- b) Sunucu Ayarları
- c) HTML Form Tagları ve Scriptleri
- d) CGI Dili Kullanımı
- e) Veritabanı Kullanımı
- f) Web Sitesi ve CGI Güvenliği

**BILP 206 SİSTEM TASARIMI VE ANALİZİ (2+2+0)**

- a) Ön Çalışma ve Konu Seçimi
- b) Çözüm Önerileri ve İşlem Basamaklarının Tespiti
- c) Çıktıları Planlama, Derleyip Düzenleme
- d) Laboratuvar Çalışmaları
- e) Sunu ve Değerlendirme

**BILP 214 İŞLETME YÖNETİMİ (1+1+0)**

- a) İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri
- b) İşletmelerin Sınıflandırılması
- c) İşletmenin Kuruluş Çalışması, Büyüklüğü ve Kapasitesi
- d) İşletme Fonksiyonları
- e) Organizasyonların İşleyişi

**BILP 210 MESLEKİ YABANCI DİL II (1+1+0)**

- a) Konuşma
- b) Dinleme-Anlama
- c) Yazma
- d) Okuma-Anlama

**BILP 212 KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR (1+1+0)**

- a) Standardizasyon
- b) Kalite ve Kalite Kavramları
- c) Kalite Güvence
- d) Mesleki Standartlar

**SEC 216 DELPHİ PROGRAMLAMA II (3+1+0)**

- a) Bileşenleri İleri Düzey Kullanımı
- b) Veritabanı Uygulamaları
- c) İnternet Uygulamaları
- d) Bileşen Oluşturma ve Yeni Bileşenler Türetme

**SEC 220 C PROGRAMLAMA II (3+1+0)**

- a) İşaretçiler Adres Aritmetiği
- b) Grafikler
- c) Dosyalar
- d) Port Kullanımı

**SEC 222 VISUAL BASIC PROGRAMLAMA II (3+1+0)**

- a) Nesneye Yönelik (Object-Oriented) Programlama
- b) ActiveX
- c) Veritabanı Yönetimi
- d) Visual Basic İle İnternet Programlama
- e) Veri Yapıları

  
**Ayhan BULUT**  
Yüksek Okul Sekreteri

**SEC 218 ARAřTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER (1+1+0)**

- a) Arařtırma Teknikleri
- b) Araştırma Konularının Seçimi
- c) Kaynak Araştırması
- d) Araştırma Konularının Rapor Haline Dönüřtürülmesi ve Sunumunun Yapılması

**BILP 208 MİKRO BİLGİSAYAR SİSTEMİ VE ASSEMBLY (3+1+0)**

- a) Mikroilemcilerin Genel Yapısı ve İşleyişi
- b) Mikroilemci Giriş/Çıkış Birimleri ve İşleyişi
- c) Adreslerin Yapısı ve Kullanımı
- d) Assembler Programlama

