

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ**  
**KAZIM KARABEKİR TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**  
**DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ**  
**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

<b>D.KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Te</b>	<b>Uy</b>	<b>Krd</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
AİT101	ATATÜRK İLKELERİ İNK. TARİHİ-I	2	0	2	2	Z	2
YBD101	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	Z	2
TRD101	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	Z	2
MAT101	MATEMATİK	3	1	4	4	Z	5
BP101	PROGRAMLAMA TEMELLERİ	3	1	4	4	Z	5
BP103	YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ	2	0	2	2	M	2
BP105	GRAFİK VE ANİMASYON-I	2	1	3	3	M	4
BP107	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	2	1	3	3	M	4
BP109	TEMEL ELEKTRONİK	4	0	4	4	S	4
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		<b>30</b>

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

<b>D.KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Te</b>	<b>Uy</b>	<b>Krd</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
AİT102	ATATÜRK İLKELERİ İNK. TARİHİ-II	2	0	2	2	Z	2
YBD102	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	Z	2
TRD102	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	Z	2
BP102	MESLEKİ MATEMATİK	2	1	3	3	Z	3
BP104	BİLGİSAYAR DONANIMI	2	0	2	2	S	2
BP106	GRAFİK VE ANİMASYON-II	2	1	3	3	M	4
BP108	VERİ TABANI VE YÖNETİMİ	3	0	3	3	M	3
BP110	OFİS YAZILIMLARI	3	0	3	3	S	3
BP112	VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA	3	0	3	3	M	3
BP114	WEB EDİTÖRÜ	1	0	1	1	M	1
BP116	İLETİŞİM	2	0	2	2	S	2
BP118	SAYISAL ELEKTRONİK	2	1	3	3	S	3
	<b>TOPLAM</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>28</b>		<b>30</b>

## 2. SINIF GÜZ YARIYILI

<b>D.KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Te</b>	<b>Uy</b>	<b>Krd</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
BP201	MESLEKİ YABANCI DİL-I	2	0	2	2	M	3
BP203	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I	3	1	4	4	M	5
BP205	GÖRSEL PROGRAMLAMA-I	3	1	4	4	M	5
BP207	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I	3	1	4	4	M	4
BP209	AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ	2	1	3	3	M	4
BP213	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	2	M	2
BP215	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3	0	3	3	S	3
BP217	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	3	3	S	3
BP219	GİRİŞİMCİLİK 1	1	1	2	2	S	1
<b>TOPLAM</b>		<b>22</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>27</b>		<b>30</b>

## 2. SINIF BAHAR YARIYILI

<b>D.KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>Te</b>	<b>Uy</b>	<b>Krd</b>	<b>D.Saati</b>	<b>Z/M/S</b>	<b>AKTS</b>
BP202	MESLEKİ YABANCI DİL-II	2	0	2	2	M	3
BP204	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II	3	1	4	4	M	5
BP206	GÖRSEL PROGRAMLAMA II	3	1	4	4	M	5
BP208	İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II	3	1	4	4	M	4
BP210	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	3	3	M	4
BP214	AĞ TEMELLERİ	1	1	2	2	M	3
BP216	ÇEVRE KORUMA	1	0	1	1	S	2
BP218	GİRİŞİMCİLİK 2	1	1	2	2	S	1
BP220	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	M	3
<b>TOPLAM</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>		<b>30</b>

Z= Zorunlu Ders, M=Mesleki Ders, S= Seçmeli Ders

S1:1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
NO	DERS KODU	DERS ADI	T	U	KR	ECTS
1	SÇD101	İŞARET DİLİ	2	0	2	2

## **AİT101 ATATÜRK İLKELERİ İNK. TARİHİ-I**

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi Dersi'nin amacı; öğrencilere Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğunu anlatarak, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkelerini benimsetmek, Atatürk'ün asker kişiliği kadar, büyük devlet adamı, inkılâpçı kişiliği ve önderliğini, ırkçılığı reddeden milliyetçilik anlayışını, uluslar arası barışın kurulması hususundaki çabalarını anlatmaktadır. İnkılap Tarihi dersini okumanın amacı ve İnkılap kavramı. 1. Ve 2. Meşrutiyet, I. Dünya savaşı, kurtuluş savaşı, Atatürkçülük ve Atatürk ilkeleri

## **YBD101 YABANCI DİL-I**

Yabancı dil öğretiminin amacı, öğrenciye aldığı yabancı dilin temel kurallarını öğretmeyi, yabancı dil kelime hazinesini geliştirmeyi, yabancı dilde okuduğunu anlayabilmeyi ve kendisini sözlü veya yazılı olarak ifade edebilmeyi sağlamaktır. to be, am, is, are, personal pronouns, I. you, we, they, he. she, it, this, that, these, Questionswith what? where? , Countable and uncountable nouns, a, some, any

## **TRD101 TÜRK DİLİ-I**

Yükseköğrenim döneminde her öğrenciye anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanılabilmek yeteneği kazandırılmaktadır. Türk dilinin yayılma alanları, Türkçenin tarihi dönemlerine ait metinler, Kuzey-doğu türkçesinden örnekler, Batı Türkçesinden örnekler, Eski Anadolu Türkçesinden örnekler, Türkçe kullanılan yazılar ve alfabeler, Cumhuriyet döneminde Türk dili

## **MAT101 MATEMATİK**

Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak. Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygulamak.Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapmak. Mesleğinde fonksiyonlarla ilgili uygulamalar yapmak.

## **BP101 PROGRAMLAMA TEMELLERİ**

Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. Programcılığa giriş yapmak, Kodlama öncesi program akışını tasarlamak, Kontrol deyimlerini kullanmak, Dizi işlemleri yapmak, Alt programlarla çalışmak, Dosyalama işlemleri yapmak

## **BP103 YAZILIM KURULUMU VE YÖNETİMİ**

Bu ders ile öğrencinin yazılım kurulumu ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır. İşletim sistemini kurmak, Donanım sürücülerini kurmak ve ayarlarını yapmak, İleri seviye kurulum yapmak, Uygulama yazılımlarını kurmak.

## **BP105 GRAFİK VE ANİMASYON-I**

Bu ders ile öğrencilere İnternet ortamında kullanılabilen grafikler oluşturabilme yeterlilikleri kazandırılacaktır. Görüntü düzenleme işlemlerini yapmak, Metin düzenleme ve katman işlemlerini yapmak, WEB araçları hazırlamak, Hareketli resimler ve dosya aktarım işlemlerini yapmak

## **BP107 WEB TASARIMININ TEMELLERİ**

Bu ders ile öğrenciye WEB projesi için HTML işlemlerini yapma yeterlilikleri kazandırılacaktır. Html kodları ile WEB sayfaları için temel işlemler yapmak, Html kodları ile WEB sayfaları için gelişmiş özellikler oluşturmak, Stil şablonu (CSS) yapılandırmasını gerçekleştirmek

## **BP109 TEMEL ELEKTRONİK**

Elektronik teknolojisi ile ilgili temel bilgi ve beceriler kazandırmak. Analog ve sayısal elektronik devrelerle ilgili temel kavramlar ve devre yapıları öğretmek.

**AİT102 ATATÜRK İLKELERİ İNK. TARİHİ-II**

Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi Dersi'nin amacı; öğrencilere Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğunu anlatarak, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkelerini benimsetmek, Atatürk'ün asker kişiliği kadar, büyük devlet adamı, inkılâpçı kişiliği ve önderliğini, ırkçılığı reddeden milliyetçilik anlayışını, uluslar arası barışın kurulması hususundaki çabalarını anlatmaktadır. Kutuluş savaşı ve kurtuluş savaşı sonrası Türkiye Cumhuriyeti

**YBD102 YABANCI DİL-II**

Yabancı dil öğretiminin amacı, öğrenciye aldığı yabancı dilin temel kurallarını öğretmeyi, yabancı dil kelime hazinesini geliştirmeyi, yabancı dilde okuduğunu anlayabilmeyi ve kendisini sözlü veya yazılı olarak ifade edebilmeyi sağlamaktır.

**TRD102 TÜRK DİLİ-II**

Yükseköğrenim döneminde her öğrenciye anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek, dil-düşünce bağlantısı açısından yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

**BP102 MESLEKİ MATEMATİK**

Mesleğinde matrisler ve lineer denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak, Mesleğinde sayısal analiz ile ilgili uygulamalar yapmak, Mesleğinde geometri ile ilgili uygulamalar yapmak, Mesleğinde trigonometri ile ilgili uygulamalar yapmak.

**BP104 BİLGİSAYAR DONANIMI**

Donanım elemanlarının denetimini yapmak, Donanım elemanlarının montajını yapmak, BIOS yapılandırılmasını yapmak

**BP106 GRAFİK VE ANİMASYON-II**

Animasyon düzenleme işlemleri yapmak, Gelişmiş teknikleri uygulamak, Eylem kodları ile etkileşimli animasyonlar oluşturmak

**BP108 VERİ TABANI VE YÖNETİMİ**

Veritabanı tasarlamak, Veritabanını oluşturmak, Veritabanında sorgulama yapmak, Veritabanını yönetmek ve güvenlik ayarlarını yapmak

**BP110 OFİS YAZILIMLARI**

Kelime işlemci programını kullanmak.Elektronik tablola programını kullanmak.Sunu hazırlama programını kullanmak.İnternet ve e-posta yönetim programlarını kullanmak.

**BP112 VERİ YAPILARI VE PROGRAMLAMA**

Bu derste amacı programlamanın tememelleri üzerine, öğrencilere C dilinin ileri konularını öğretmek, öğrencilerin bu programlama dilini kullanarak çeşitli problemlere çözüm üretip, program geliştirebilmelerini sağlayabilmektir. Fonksiyonlar, Diziler, Karakter Dizileri, Göstericiler ve Dosya İşlemleri dersin temel konularını oluşturmaktadır.

**BP114 WEB EDITÖRÜ**

Temel WEB editörü işlemlerini yapmak.WEB projesi için şablon oluşturmak.WEB sayfaları içinde kullanıcı etkileşimli uygulamalar yapmak.

**BP116 İLETİŞİM**

Bireysel iletişim kurmak.Örgütsel iletişim kurmak.Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.

**BP118 SAYISAL ELEKTRONİK**

Sayısal Elektroniğe Giriş, Sayı Sistemleri, Mantık Kapıları, Boolean Cebir ve Sadeleştirme, Karmaşık Lojik Devre Fonksiyonları, Flip Flop Devreleri, Sayıcılar, Shift Register.

**BP201 MESLEKİ YABANCI DİL-I**

Bu ders ile öğrenciye; mesleki yabancı dil kullanarak temel mesleki dilbilgisi ve programlama kavramlarını kullanımı ile ilgili yeterlilikleri kazandırılması amaçlanmaktadır.Mesleki dilbilgisini kullanmak.Programlama ve algoritmaya giriş terimlerini kullanmak

**BP203 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-I**

Programlama için gerekli yazılım kurulumlarını yapmak,Programlama dilinin temel komutları ile uygulama hazırlamak,Programlama dilinde fonksiyon kullanarak uygulama hazırlamak,Programlama dilinin ileri düzey deyimleriyle uygulama hazırlamak,Bileşenlerle çalışmak, Veritabanı işlemlerini yapmak, yeterlikleri kazandırılacaktır.

**BP205 GÖRSEL PROGRAMLAMA-I**

Görsel programlama editörü kurulum ve ayarlarını yapmak.Formlarla çalışmak.Temel uygulamalar yapmak.İleri uygulamalar yapmak

**BP207 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-I**

Açık kaynak kod tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek,Açık kaynak kodlu programlama dilinin temel komutları ile WEB sayfası hazırlamak,Açık kaynak kodlu programlama dili ile fonksiyon ve nesnelere kullanarak WEB sayfası hazırlamak,Açık kaynak kodlu programlama dili ile form uygulamaları yapmak

**BP209 AÇIK KAYNAK İŞLETİM SİSTEMİ**

Açık kaynak kodlu işletim sisteminin kurulumunu ve temel ayarlarını yapmak, Açık kaynak kodlu işletim sisteminin araçlarını kullanmak, Açık kaynak kodlu işletim sisteminin yönetimini gerçekleştirmek

**BP213 İŞLETME YÖNETİMİ**

Temel ekonomik göstergeleri analiz etmek, İş yeri kurma fikrini oluşturmak , İş yeri kuruluş işlemlerini yürütmek, İş yerini faaliyete açmak

**BP215 KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI**

Bu derste; iş hayatında kalite güvencesi ve standartları ile ilgili yeterliliklerin kazandırılması amaçlanmıştır.Kalite Yönetim Sisteminin Altyapısını oluşturmak. Kalite Standartlarını uygulamak, İstatistiksel kalite kontrol yöntemleri uygulamak

**BP217 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ**

Araştırma yapmak, Araştırma raporu hazırlamak, Araştırmayı sunmak

**BP219 GİRİŞİMCİLİK 1**

Başkaları için çalışmanın yanı sıra kendini işini kurabilecek özelliklere, bilgi ve yetkinlikler sahip olması hedeflenen öğrencilerin kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarmaları ve bunları geliştirebilmeleri için gerekli donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır.

#### **BP202 MESLEKİ YABANCI DİL-II**

Mesleki yabancı dil bilgisini kullanmak,Mesleki kavram ve tanımları kullanmak

#### **BP204 NESNE TABANLI PROGRAMLAMA-II**

Programlama için gerekli yazılımın ayarlarını yapmak, İşletim sistemi tabanlı temel uygulama geliştirmek, İşletim sistemi tabanlı ileri uygulama geliştirmek, Nesne tabanlı programlama paradigmasını uygulamak, Veritabanı bağlantılı uygulama tasarımı yapmak, Veritabanı bağlantılı uygulama geliştirmek

#### **BP206 GÖRSEL PROGRAMLAMA II**

Yerel veri tabanı ile çalışmak,Uzak veri tabanı ile çalışmak,Gelişmiş uygulamalar yapmak,Kurulum paketi hazırlamak

#### **BP208 İNTERNET PROGRAMCILIĞI-II**

Web tabanlı programlama için gerekli yazılımları kurmak ve test etmek, Web programlama dilinin temel komutları ile web sayfası hazırlamak, ogramlama Dilinde Fonksiyon ve Nesne Kullanarak web sayfası hazırlamak, Web form uygulamaları yapmak, Web servislerini kullanmak

#### **BP210 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI**

Bitirme projesinin kapsamını belirleme, Proje konusu ile ilgili detaylı araştırma, Projenin kod yazımına hazırlık, Projeyi yazma, Projenin kurulum paketini ve raporunu hazırlama

#### **BP214 AĞ TEMELLERİ**

Bu derste ağ işlemlerinin yapılması ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.Ağ yapısını hazırlamak,Ağ bağlantılarını yapılandırmak

#### **BP216 ÇEVRE KORUMA**

Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak.Çevre ve insan sağlığı koruma kurallarına uymak

#### **BP218 GİRİŞİMCİLİK 2**

Başkaları için çalışmanın yanı sıra kendini işini kurabilecek özelliklere, bilgi ve yetkinlikler sahip olması hedeflenen öğrencilerin kendilerinde var olan girişimcilik özelliklerini ortaya çıkarmaları ve bunları geliştirebilmeleri için gerekli donanımı kazanmaları amaçlanmaktadır.

#### **BP220 İŞLETİM SİSTEMLERİ**

İşletim Sistemlerinin Mimarisi, Shceduling Algoritmaları, Deadlock ve Senkronizasyon Mekanizmaları, Hafıza ve Sanal Hafıza Yönetim Algoritmalarının Anlatılması