BİLGİSAYAR BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Biyoloji Bölümü Öğrencileri İçin Çift Anadal ve Yan Dal Eğitim Programı

Anadal Programında Eşdeğer Sayılan Dersler

1. YIL – I. YARIYIL							
Dersin kodu	**Dersin adı**	**T**	**U**	**L**	**Yerel Kredi**	**AKTS**	**Türü (Z/S)**
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	0	2	2	Z
TDB1001	Türk Dili-I	2	0	0	2	2	Z
YDB1001	İngilizce-I	3	0	0	3	3	Z
MAT1009	Matematik-I	4	2	0	5	7	Z
Toplam						14	
1. YIL – II. YARIYIL							
AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi- II	2	0	0	2	2	Z
TDB1000	Türk Dili- II	2	0	0	2	2	Z
YDB1004	İngilizce- II	3	0	0	2	2	Z
Toplam						6	
2. YIL – I. YARIYIL							
	Sosyal (kültürel) Seçmeli	2	0	0		4	S
Toplam						4	
2. YIL – II. YARIYIL							
	Sosyal (kültürel) Seçmeli	2	0	0		4	S
Toplam						4	
3. YIL – I. YARIYIL							
	Sosyal (kültürel) Seçmeli	2	0	0		4	S
Toplam						4	
3. YIL – II. YARIYIL							
	Sosyal (kültürel) Seçmeli	2	0	0		4	S
Toplam						4	
4. YIL – I. YARIYIL							
Toplam						0	
4. YIL – II. YARIYIL							
Toplam						0	
TOPLAM (Anadal Programında Eşdeğer Sayılan Dersler)						36	

Çift Anadal Programında Alınması Gereken Dersler

Dersin kodu	Dersin adı	T	U	L	Yerel Kredi	AKTS	Türü (Z/S)
1. YIL – I. YARIYIL							
BİLB1001	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	4	0	0	4	6	Z
BİLB1003	Olasılığa Giriş	4	0	0	2	6	Z
BİLB1005	Temel Bilgisayar Teknolojileri	2	0	0	2	4	Z
Toplam						16	
1. YIL – II. YARIYIL							
MAT1004	Matematik- II	4	2	0	5	7	Z
BİLB1000	Programlamaya Giriş	2	0	2	3	6	Z
BİLB1002	Veri Yapıları ve Algoritmalar	4	0	0	4	6	Z
BİLB1004	Tensör Analize Giriş	4	0	0	4	5	Z
Toplam						24	
2. YIL – I. YARIYIL							
BİLB2001	Yazılım Geliştirme-I	2	0	2	3	6	Z
BİLB2007	İstatistiksel Analiz-I	4	0	0	4	5	Z
BİLB2003	Ayrık Matematik	4	0	0	4	5	Z
BİLB2005	Optimizasyon	4	0	0	4	5	Z
BİLB2009	Matematiksel Yazılımlar	4	0	0	4	5	Z
Toplam						26	
2. YIL – II. YARIYIL							
BİLB2000	Yazılım Geliştirme-II	2	0	2	3	6	Z
BİLB2002	İstatistiksel Analiz-II	4	0	0	4	5	Z
BİLB2004	Sayısal Çözümleme	4	0	0	4	5	Z
BİLB2006	Matematiksel İstatistik	4	0	0	4	5	Z
BİLB2008	Örnekleme ve Veri Toplama	4	0	0	4	5	Z
Toplam						26	
3. YIL – I. YARIYIL							
BİLB3001	Yapay Zekaya Giriş	4	0	0	4	6	Z
BİLB3003	Sayısal Görüntü İşleme	4	0	0	4	5	Z
BİLB3005	Veri Tabanı Yönetimi	4	0	0	4	5	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	Z
Toplam						26	
3. YIL – II. YARIYIL							
BİLB3000	Makine Öğrenmesi	4	0	0	4	6	Z
BİLB3002	Yöneylem Araştırması	4	0	0	4	5	Z
BİLB3004	Oyun Geliştirme	4	0	0	4	5	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	Z
Toplam						26	
4. YIL – I. YARIYIL							
BİLB4001	Seminer	0	2	0	1	4	Z
BİLB4003	Meslek Deneyimi -I	0	2	0	1	4	Z
BİLB4005	Web Programlama	4	0	0	4	6	Z
BİLB4007	Çok Değişkenli Veri Analiz-I	4	0	0	4	6	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	S
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	S
Toplam						30	
4. YIL – II. YARIYIL							
BİLB4000	Bitirme Çalışması	0	2	0	1	4	Z
BİLB4002	Meslek Deneyimi -II	0	2	0	1	4	Z
BİLB4004	Mobil Yazılım Geliştirme	4	0	0	4	6	Z
BİLB4006	Çok Değişkenli Veri Analiz-II	4	0	0	4	6	Z
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	S
	Teknik (bölüm) Seçmeli	4	0	0	4	5	S
Toplam						30	
TOPLAM (ÇAP Alması Gereken Dersler)						204	
GENEL TOPLAM						240	

Yan Dal Programında Alınması Gereken Dersler

YAP Alması Gereken Dersler							
Dersin kodu	**Dersin adı**	**T**	**U**	**L**	**Yerel Kredi**	**AKTS**	**Türü (Z/S)**
BILB 1000	Programlamaya Giriş	2	0	2	3	6	Z
BILB 2001	Yazılım Geliştirme-I	2	0	2	3	6	Z
BILB 2007	İstatistiksel Analiz-I	4	0	0	4	6	Z
BILB 2000	Yazılım Geliştirme-II	2	0	2	3	6	Z
BILB 3000	Makine Öğrenmesi	4	0	0	4	6	Z
BILB 3005	Veri Tabanı Yönetimi	4	0	0	4	6	Z
Toplam					21	36	
TOPLAM (YAP Alması Gereken Dersler)					21	36	
GENEL TOPLAM					21	36	