T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
SENATOSU

TOPLANTI TARİHİ: 06.08.2021 **TOPLANTI SAYISI: 19**

KARAR-6

Üniversitemiz 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı lisans programlarında açılacak Çift Anadal ve Yandal programlarının, kontenjanlarının, müfredatlarının ve başvuru-kayıt takviminin belirlenmesi Öğrenci İşleri Daire Başkanlığının 05.08.2021 tarih ve E-73983744-050.01.04-2100001214 sayılı yazısı üzerine görüşüldü.

Yapılan görüşmeler sonucunda; Üniversitemiz 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı lisans programlarında açılacak Çift Anadal ve Yandal programlarının, kontenjanlarının, müfredatlarının ve başvuru-kayıt takviminin ekteki şekliyle belirlenmesine ve durumun Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına bildirilmesine oy birliği ile karar verildi.

ASLI GİBİDİR

Ali SERİNOĞLU
Genel Sekreter

İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL PROGRAMLARI VE KONTENJANLARI

Çift Anadal Programının Adı	Başvuru Yapacak Anadal Programları	3. Yarıyıl Kontenjan	5. Yarıyıl Kontenjan	Toplam Kontenjan
Coğrafya	Tarih	3	4	14
	İktisat	3	4	
Psikoloji	Hukuk	6	10	16
Sosyoloji	Tarih	2	4	12
	Psikoloji	2	4	
Tarih	Hukuk	2	3	10
	Sosyoloji	2	3	
*Hukuk	Psikoloji	3	3	12
	Tarih	3	3	
İşletme	Sağlık Yönetimi	5	7	12
İktisat	Coğrafya	5	7	12
Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	Endüstri Mühendisliği	10	2	12
Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik (İng)	Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	4	6	10
Sağlık Yönetimi	İşletme	6	8	14
Bilgisayar Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	2	2	8
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2	2	
Endüstri Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	2	2	8
	Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	2	2	
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Biyomedikal Mühendisliği	2	2	8
	Bilgisayar Mühendisliği	2	2	
Biyomedikal Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2	2	8
	Bilgisayar Mühendisliği	2	2	

İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞETİM YILI YANDAL PROGRAMLARI VE KONTENJANLARI

Yandal Programının Adı	Yandal Programına Başvuru Yapacak Bölümler	Kontenjan
Coğrafya	Tarih	5
	İktisat	4
	Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	5
Psikoloji	Hukuk,	5
	Dil ve Konuşma Terapisi	5
	Hemşirelik	5
	Odyoloji	5
	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	5
Sosyoloji	Tarih	3
	Psikoloji	3
Tarih	Hukuk	3
	Coğrafya	3
	Sosyoloji	3
İşletme	İktisat	6
	Sosyoloji	6
İktisat	Tüm Lisans Programları	10
Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik (İng)	Tüm Lisans Programları	10
Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	Tüm Lisans Programları	10
Sağlık Yönetimi	İktisat Hukuk İşletme Yönetim Bilişim Sistemleri Psikoloji Sosyoloji Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik Hemşirelik Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dil ve Konuşma Terapisi Odyoloji	14

Bilgisayar Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	2
	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2
	Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	2
	Biyomedikal Mühendisliği	2
Endüstri Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2
	Biyomedikal Mühendisliği	2
	Bilgisayar Mühendisliği	2
	Yönetim Bilişim Sistemleri (İng)	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Biyomedikal Mühendisliği	2
	Endüstri Mühendisliği	2
	Bilgisayar Mühendisliği	2
Biyomedikal Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2
	Bilgisayar Mühendisliği	2
	Endüstri Mühendisliği	2

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
PSİKOLOJİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

1. Sınıf						
GÜZ (1. YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI101	Psikoloji Giriş I	3	0	3	5
Z	PSI103	Davranışın Biyolojisinde Temaller	3	0	3	6
Z	PSI105	Psikolojiye Sosyoloji Giriş	2	2	3	5
Z	PSI107	Psikoloji Okuma ve Yazma I	2	2	3	5
Z	PSI109	Psikoloji Etiği	2	0	2	2
Z	YDL101	İngilizce I	2	0	2	2
Z	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
Z	TDL101	Türk Dili I	2	0	2	2
		Toplam	18	4	20	30
Haftalık Toplam Ders Saati				22		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					18	24

BAHAR (2. YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI102	Psikoloji Giriş II	3	0	3	5
Z	PSI104	Psikoloji Bilimsel Tarihi	3	0	3	5
Z	PSI106	Nöroanatomi	3	2	4	6
Z	PSI108	Psikoloji Okuma ve Yazma II	2	2	3	5
Z	PSI110	Gelişimsel Psikoloji	3	0	3	4
Z	YDL102	İngilizce II	2	0	2	2
Z	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
Z	TDL102	Türk Dili II	2	0	2	2
		Toplam	18	4	21	30
Haftalık Toplam Ders Saati				22		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					15	24

2. Sınıf						
GÜZ (3.YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI201	Sosyal Psikoloji I	3	0	3	5
Z	PSI203	Gelişim Psikoloji I	3	0	3	5
Z	PSI205	Araştırma Yöntemleri I	2	2	3	5
Z	PSI207	Genel Psikoloji	3	2	4	5
Z	PSI209	Ruh Sağlığına	3	0	3	5
Z		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4
		Toplam	17	4	19	30
Haftalık Toplam Ders Saati				21		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					15	26

BAHAR (4. YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI202	Sosyal Psikoloji II	3	0	3	5
Z	PSI204	Gelişim Psikoloji II	3	0	3	5
Z	PSI206	Araştırma Yöntemleri II	3	2	4	6
Z	PSI210	Klinik Psikoloğun Görevi	3	0	3	5
Z	PSI212	Bilişsel Psikoloji	3	0	3	5
Z		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4
		Toplam	17	2	19	30
Haftalık Toplam Ders Saati				19		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					15	26

3. Sınıf						
GÜZ (5.YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI301	Psikolojide Araştırma Problemi Geliştirme	3	2	4	6
Z	PSI303	Yaşlılık Psikolojisinde	3	0	3	5
Z	PSI305	Sosyoloji ve Grup Psikoloji	3	2	4	5
Z	PSI307	Sağlık Psikoloji	3	2	4	4
Z	YDL 309	Mesleki İngilizce I	3	0	3	3
		Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders II	3	0	3	4
		Toplam	18	4	21	30
Haftalık Toplam Ders Saati				22		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					21	30

Alan İçi Seçmeli Ders Grubu						
S	PSI309	Psikolojide Yazı Yaklaşımları	3	0	3	4
S	PSI311	Travma Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI313	Psikoloji ve Sinema	3	0	3	4
S	PSI315	Trafik ve Ulaşım Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI317	Dil ve Düşünce	3	0	3	4
S	PSI319	Psikofarmakoloji	3	0	3	4
S	PSI321	Rüya	3	0	3	4
S	PSI323	Takıntılı Bağımlılık	3	0	3	4

BAHAR (6. YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI302	Psikolojide Araştırma Problemi Çözümleme ve Raporlama	3	2	4	6
Z	PSI304	Gelişimsel Sosyal Psikoloji	3	2	4	6
Z	YDL 310	Mesleki İngilizce II	3	0	3	3
		Alan İçi Seçmeli Ders III	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders V	3	0	3	4
		Alan Dışı Seçmeli Ders III	3	0	3	4
		Toplam	18	4	21	30
Haftalık Toplam Ders Saati				22		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					21	30

Alan İçi Seçmeli Ders Grubu						
S	PSI306	Psikometri	3	0	3	4
S	PSI310	İş Yerinde Sinsiyal Fenomenler	3	0	3	4
S	PSI312	Bilişsel Gelişim	3	0	3	4
S	PSI314	Adli Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI316	Psişeli Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI318	İleri Fizyoloji Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI320	Psikolojide Sosyal Sorumluluk Projeleri	3	0	3	4
S	PSI322	Medya Psikoloji	3	0	3	4

4. Sınıf						
GÜZ (7.YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI401	Yaşlılık Psikoloji	3	0	3	4
Z	PSI403	Ölüm ve Ölümle Tedavileri	3	2	4	5
		Alan İçi Seçmeli Ders VI	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders VII	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders VIII	3	0	3	4
		Alan Dışı Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
	PSI405	Staj	0	2	1	5
		Toplam	17	2	19	30
Haftalık Toplam Ders Saati				19		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					18	30

Alan İçi Seçmeli Ders Grubu						
S	PSI407	Karşılaştırmalı Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI409	Depresif	3	0	3	4
S	PSI411	Çocuk ve Ergen Psikopatolojisi	3	0	3	4
S	PSI413	Mahremiyet	3	0	3	4
S	PSI415	Kültürler Arası Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI 417	Bağımsız Çalışmalar	3	0	3	4
S	PSI417	Siber Psikoloji	3	0	3	4

BAHAR (8. YARIYIL)						
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	PSI402	Psikolojide Etik Ilkeler	3	0	3	5
Z	PSI404	Psikolojik Testler	3	2	4	5
		Alan İçi Seçmeli Ders IX	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders X	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders XI	3	0	3	4
		Alan İçi Seçmeli Ders XII	3	0	3	4
		Alan Dışı Seçmeli Ders V	3	0	3	4
		Toplam	20	2	21	30
Haftalık Toplam Ders Saati				20		
Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Kredi ve AKTS					21	30

Alan İçi Seçmeli Ders Grubu						
S	PSI408	Bilime Test	3	0	3	4
S	PSI410	Ada Temelli Yaklaşımlar	3	0	3	4
S	PSI412	Liderlik	3	0	3	4
S	PSI414	Spor Psikoloji	3	0	3	4
S	PSI416	Akran İlişkileri ve Zorbalık	3	0	3	4
S	PSI418	İleri Yas Çalışmaları	3	0	3	4
S	PSI420	Nöropsikolojik Değerlendirme	3	0	3	4
S	PSI424	Psikolojide Anket ve Ölçek Geliştirme	3	0	3	4

Çift Ana Dal Programı için Alınması Gereken Toplam Kredi (K) ve AKTS	146	AKTS 220

Zorunlu Dersler (Alınması gerekli dersler)
Ortak Dersler (Muaf dersler)

HUKUK BÖLÜMÜ

	GÜZ (1. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	YDL 101-İngilizce I
	ATA101-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I
	TDL101-Türk Dili I
Toplam	24 AKTS

	BAHAR (2. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	YDL 102-İngilizce II
	ATA102-Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
	TDL102-Türk Dili II
Toplam	24 AKTS

	GÜZ (3.YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders I
Toplam	26 AKTS

	BAHAR (4. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Alan Dışı Seçmeli Ders II
Toplam	26 AKTS

	GÜZ (5. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
Toplam	30 AKTS

	BAHAR (6. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
Toplam	30 AKTS

	GÜZ (7.YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
Toplam	30 AKTS

	BAHAR (8. YARIYIL)
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
	Zorunlu
Toplam	30 AKTS

Toplam	240 AKTS

Psikoloji Bölümü Yan Dal Programı için Alınması Gereken Dersler

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
PSİ307	Sağlık Psikolojisi	3	0	3	4
PSİ201	Sosyal Psikoloji I	3	0	3	5
PSİ203	Gelişim Psikolojisi I	3	0	3	5
PSİ209	Kişilik Kuramları	3	0	3	5
PSİ110	Öğrenme Psikolojisi	3	0	3	4
PSİ204	Gelişim Psikolojisi II	3	0	3	5
PSİ305	Endüstri ve Örgüt Psikolojisi	2	2	3	5
				Toplam Kredi	**21**
				Toplam AKTS	**33**

* Müfredatlarında aynı dersi almış öğrenciler örtüşen ders sayısı kadar

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
COĞRAFYA BÖLÜMÜ DERS PLANI

							Coğrafya Bölümü Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler	
							Fen-Edebiyat Fakültesi	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
							TARİH BÖLÜMÜ	İKTİSAT BÖLÜMÜ
1.SINIF							**1. SINIF**	
GÜZ (1. YARIYIL)							**GÜZ (1. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2	TDL101-Türk Dili I	TDL101-Türk Dili I
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2	YDL101-İngilizce I	YDL101-İngilizce I
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2	ATA101-Atatürk İ.İT. I	ATA101-Atatürk İ.İT. I
Z	COG101	Coğrafyaya Giriş	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG103	Nüfus ve Yerleşme Coğrafyası	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG105	Genel Jeoloji	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG107	Atmosferik Süreçler ve İklim	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG109	Genel Kartografya	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**21**	**0**	**21**	**30**	Toplam 15/24	15/24
		Haftalık Toplam Ders Saati		**21**				
BAHAR (2. YARIYIL)							**BAHAR (2. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2	TDL102-Türk Dili 2	TDL102-Türk Dili 2
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2	YDL102-İngilizce 2	YDL102-İngilizce 2
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâbı Tarihi II	2	0	2	2	ATA102-Atatürk İ.İT. 2	ATA102-Atatürk İ.İT. 2
Z	COG102	Biyocoğrafya	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG104	Jeomorfolojinin İlkeleri	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG106	Ekonomik Coğrafya	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG108	Mekânsal Düşünme	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG110	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**21**	**0**	**21**	**30**	Toplam 15/24	15/24
		Haftalık Toplam Ders Saati		**21**				
2.SINIF							**2. SINIF**	
GÜZ (3.YARIYIL)							**GÜZ (3. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG201	Bölgesel Coğrafya ve Politika Planlama İlkeleri	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG203	Kentsel Coğrafya	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG205	Sayısal Analizler	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG207	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etiği	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG209	Coğrafi Bilgi Sistemleri I	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	Toplam 15/26	15/26
		Haftalık Toplam Ders Saati		**18**				
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)						
S	COG/AD203	Çevre Sorunları ve Politikaları	3	0	3	4		
S	COG/AD207	Toplumsal Sorumluluk Projesi	3	0	3	4		
BAHAR (4. YARIYIL)							**BAHAR (4. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG202	Türkiye'de Kent, Bölge Coğrafyaları ve Planlama Stratejileri	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG204	Sosyal Coğrafya	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG206	Coğrafi İstatistik	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG208	Coğrafya Araştırma Yöntemleri	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG210	Coğrafi Bilgi Sistemleri II	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	Toplam 15/26	15/26
		Haftalık Toplam Ders Saati		**18**				
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)						
S	COG/AD202	Dünya Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG/AD206	Çevresel Duyarlılık ve Farkındalık	3	0	3	4		
3.SINIF							**3. SINIF**	
GÜZ (5. YARIYIL)							**GÜZ (5. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG301	Fotogrametri ve Uzaktan Algılama I	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG303	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekânsal Karar Verme	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG305	Saha Çalışması: Beşeri Coğrafya	2	2	3	6	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 5.yy (Ders 1)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 5.yy (Ders 2)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 5.yy (Ders 3)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**17**	**2**	**18**	**30**	Toplam 17/30	17/30
		Haftalık Toplam Ders Saati		**19**				
		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 1 (3 Ders Seçilecek)						
S	COG307	Ulaşım Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG309	Sanayi Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG311	Kıyı Kullanımı	3	0	3	4		
S	COG313	Kültürel Coğrafya	3	0	3	4		
S	COG315	Kentsel Ekoloji	3	0	3	4		
S	COG317	Türkiye'de Kırsal Coğrafya	3	0	3	4		
S	COG319	Tarım ve Gıda Sistemleri	3	0	3	4		
S	COG321	Toprak Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG323	Beşeri Coğrafya Yöntemlerine Giriş	3	0	3	4		
S	COG325	Hidrografya	3	0	3	4		
S	COG327	Afet Yönetiminde Coğrafi Bilgi Teknolojileri	3	0	3	4		
S	COG329	Mekansal Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi	3	0	3	4		
BAHAR (6. YARIYIL)							**BAHAR (6. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG302	Fotogrametri ve Uzaktan Algılama II	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG304	Coğrafi Bilgi Teknolojilerinde Proje Tasarımı ve Yönetimi	3	0	3	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG306	Saha Çalışması: Fiziki Coğrafya	2	2	3	6	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 6.yy (Ders 1)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 6.yy (Ders 2)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 6.yy (Ders 3)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**17**	**2**	**18**	**30**	Toplam 17/30	17/30
		Haftalık Toplam Ders Saati		**19**				
		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 2 (3 Ders Seçilecek)						
S	COG308	Avrupa Birliği	3	0	3	4		
S	COG310	Siyasi Coğrafya	3	0	3	4		
S	COG312	Doğal Afetler	3	0	3	4		
S	COG314	Konut Politikaları ve Kentler	3	0	3	4		
S	COG316	Mekan ve Toplumsal Cinsiyet	3	0	3	4		
S	COG318	Kuvaternerde Çevresel Değişim	3	0	3	4		
S	COG320	Okyanuslar ve Kıyılar	3	0	3	4		
S	COG322	Fiziksel Çevreyi Anlamak için Alan, Laboratuvar ve Ma	3	0	3	4		
S	COG324	Kalkınma ve Mekânsal Eşitsizlik	3	0	3	4		
S	COG330	Çevre Yönetiminde Coğrafi Bilgi Teknolojileri	3	0	3	4		
S	COG332	Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Programlamaya Giriş	3	0	3	4		
S			3	0	3	4		
4. SINIF							**4. SINIF**	
GÜZ (7.YARIYIL)							**GÜZ (7. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG401	Çevre Sorunları ve Ekosistem Planlama	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG403	Türkiye Fiziki Coğrafyası	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 7.yy (Ders 1)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 7.yy (Ders 2)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 7.yy (Ders 3)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 7.yy (Ders 4)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	Toplam 18/30	18/30
		Haftalık Toplam Ders Saati		**18**				
		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 3 (4 Ders Seçilecek)						
S	COG405	Jeomorfoloji Uygulamaları	3	0	3	4		
S	COG407	Havza Yönetimi	3	0	3	4		
S	COG409	Enerji Kaynakları	3	0	3	4		
S	COG411	Orta Doğu'nun Siyasi ve Ekonomik Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG413	Firmalar ve Ekonomik Coğrafya: Lokasyon, Teknoloji ve İnovasyon	3	0	3	4		
S	COG415	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Stüdyosu I	2	2	3	4		
S	COG417	Bitirme Çalışması	3	0	3	4		
S	COG419	Web Haritalama Temelleri	3	0	3	4		
S	COG421	Yerel Yönetimlerde Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanımı	3	0	3	4		
S	COG423	Açık Kaynak Kodlu Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları	3	0	3	4		
S	COG425	Lidar ve Drone Teknolojileri	3	0	3	4		
BAHAR (8. YARIYIL)							**BAHAR (8. YARIYIL)**	
Tür	**Kod**	**Dersin Adı**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**		
Z	COG402	Küresel Isınma ve İklim Değişikliği	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
Z	COG404	Türkiye Beşeri Coğrafyası	3	0	3	7	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 8.yy (Ders 1)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 8.yy (Ders 2)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 8.yy (Ders 3)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 8.yy (Ders 4)	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	Toplam 18/30	18/30
		Haftalık Toplam Ders Saati		**18**				
		Alan İçi Seçmeli Ders Grubu 4 (4 Ders Seçilecek)						
S	COG406	Göçler Coğrafyası: İç ve Dış Göçler	3	0	3	4		
S	COG408	Klimatoloji Uygulamaları	2	2	3	4		
S	COG410	İzmir Çalışmaları	3	0	3	4		
S	COG412	Çevresel Etki Değerlendirme ve Bilirkişilik Pratikleri ve İlkeleri	3	0	3	4		
S	COG414	Sosyoekonomik Planlama ve Modelleme	3	0	3	4		
S	COG416	Akdeniz Havzası'nın Tarihsel Coğrafyası	3	0	3	4		
S	COG418	Bitirme Çalışması	3	0	3	4		
S	COG420	Mekânsal Veritabanı Uygulamaları	2	2	3	4		
S	COG422	Gönüllü Coğrafi Bilgi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	4		
S	COG424	Açık Kaynak Kodlu Uzaktan Algılama Uygulamaları	2	0	3	4		
S	COG426	Mobil CBS Uygulamaları	2	0	3	4		
S	COG428	Coğrafi Bilgi Teknolojileri Stüdyosu II	2	2	3	4		
							Genel Toplam (Kredi / AKTS)	130/220	130/220

Coğrafya Bölümü Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler					
Dersin Kodu	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***
COG109	Genel Kartografya	3	0	3	6
COG110	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş	3	0	3	7
COG209	Coğrafi Bilgi Sistemleri I	3	0	3	7
COG210	Coğrafi Bilgi Sistemleri II	3	0	3	7
COG301	Fotogrametri ve Uzaktan Algılama I	3	0	3	6
COG303	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekânsal Karar Verme	3	0	3	6
COG302	Fotogrametri ve Uzaktan Algılama II	3	0	3	6
COG304	Coğrafi Bilgi Teknolojilerinde Proje Tasarımı ve Yönetimi	3	0	3	6
				Toplam Kredi	**24**
				Toplam AKTS	**51**

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
HUKUK FAKÜLTESİ
DERS PLANI

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS		Hukuk Fakültesi Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler: Psikoloji	Tarih				
1. SINIF													
GÜZ (1. YARIYIL)													
Z	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2	0	2	2		ATA101-Atatürk İ.İ.T. I	ATA101-Atatürk İ.İ.T. I				
Z	HUK101	HUKUK BAŞLANGICI I	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK103	MEDENİ HUKUK I	5	0	5	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK105	ROMA HUKUKU I	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK107	ANAYASA HUKUKU I (GENEL ESASLAR)	4	0	4	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	IKT195	İKTİSAT I	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	TDL101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		TDL101-Türk Dili I	TDL101-Türk Dili I				
Z	YDL101	İNGİLİZCE I	2	0	2	2		YDL101-İngilizce I	YDL101-İngilizce I				
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**18/24**	**18/24**	18	24	18	24
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**								
BAHAR (2. YARIYIL)													
Z	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2	0	2	2		ATA102-Atatürk İ.İ.T. 2	ATA102-Atatürk İ.İ.T. 2				
Z	HUK102	HUKUK BAŞLANGICI II	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK104	MEDENİ HUKUK II	5	0	5	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK106	ROMA HUKUKU II	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK108	ANAYASA HUKUKU II (TÜRK ANAYASA HUKUKU)	4	0	4	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	IKT196	İKTİSAT II	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	TDL102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2		TDL102-Türk Dili 2	TDL102-Türk Dili 2				
Z	YDL102	İNGİLİZCE II	2	0	2	2		YDL102-İngilizce 2	YDL102-İngilizce 2				
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**18/24**	**18/24**	18	24	18	24
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**								
2.SINIF													
GÜZ (3.YARIYIL)													
s	ADS/3	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS GRUBU 3.YY	3	0	3	4		ADS/3 - ALAN DIŞI SEÇMELİ D.G. 3.YY	ADS/3 - ALAN DIŞI SEÇMELİ D.G. 3.YY				
Z	HUK201	BORÇLAR HUKUKU (GENEL HÜKÜMLER) I	5	0	5	6		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK203	CEZA HUKUKU (GENEL HÜKÜMLER)I	5	0	5	6		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK205	İDARE HUKUKU I	4	0	4	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK207	MİLLETLERARASI HUKUK I	3	0	3	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK209	HUKUK TARİHİ I	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
z	HUK211	MALİYE I	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**21/26**	**21/26**	21	26	21	26
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**								
BAHAR (4. YARIYIL)													
S	ADS/4	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS GRUBU 4.YY	3	0	3	4		ADS/4 - ALAN DIŞI SEÇMELİ D.G. 4.YY	ADS/4 - ALAN DIŞI SEÇMELİ D.G. 4.YY				
Z	HUK202	BORÇLAR HUKUKU (GENEL HÜKÜMLER) II	5	0	5	6		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK204	CEZA HUKUKU (GENEL HÜKÜMLER) II	5	0	5	6		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK206	İDARE HUKUKU II	4	0	4	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK208	MİLLETLERARASI HUKUK II	3	0	3	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK210	HUKUK TARİHİ II	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
z	HUK212	MALİYE II	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**21/26**	**21/26**	21	26	21	26
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**								
3.SINIF													
GÜZ (5. YARIYIL)													
S	AİS/HUK/5	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 5.Y.Y.	2	0	2	4		Zorunlu (ODK/AD203 almışsa muaf)	Zorunlu (ODK/AD203 almışsa muaf)				
Z	HUK301	BORÇLAR HUKUKU (ÖZEL HÜKÜMLER) I	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK303	EŞYA HUKUKU I	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK305	TİCARET HUKUKU I/1 (TİCARİ İŞLETME HUKUKU)	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK307	MEDENİ USUL HUKUKU I	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK309	CEZA HUKUKU (ÖZEL HÜKÜMLER) I	3	0	3	2		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK311	HUKUK FELSEFESİ	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK313	VERGİ HUKUKU I	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK315	İDARİ YARGILAMA HUKUKU I	2	0	2	2		Zorunlu	Zorunlu				
		Toplam	**29**	**0**	**29**	**30**	**Toplam**	**29/30**	**29/30**	29	30	29	30
		Haftalık Toplam Ders Saati			**29**								
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 5.Y.Y. (1 Ders Seçilecek)													
S	HUK333	ANAYASA YARGISI	2	0	2	4							
S	HUK335	KRİMİNOLOJİ	2	0	2	4							
S	HUK337	DİPLOMASİ HUKUKU	3	0	3	4							
S	HUK339	LEGAL TEXT REGARDİNG CONTRACT LAW FOR LAW STUDENTS I	3	0	3	4							
S	HUK341	BİLİŞİM HUKUKUNA GİRİŞ	3	0	3	4							
BAHAR (6. YARIYIL)													
S	AİS/HUK/6	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 6.Y.Y.	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK302	BORÇLAR HUKUKU (ÖZEL HÜKÜMLER) II	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK304	EŞYA HUKUKU II	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK306	TİCARET HUKUKU I/2 (ŞİRKETLER HUKUKU)	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK308	MEDENİ USUL HUKUKU II	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK310	CEZA HUKUKU (ÖZEL HÜKÜMLER) II	3	0	3	2		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK312	HUKUK SOSYOLOJİSİ	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK314	VERGİ HUKUKU II	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK316	İDARİ YARGILAMA HUKUKU II	2	0	2	2		Zorunlu	Zorunlu				
		Toplam	**30**	**0**	**30**	**30**	**Toplam**	**30/30**	**30/30**	30	30	30	30
		Haftalık Toplam Ders Saati			**30**								
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 6.Y.Y. (1 Ders Seçilecek)													
S	HUK232	HUKUK VE İKTİSAT	3	0	3	4							
S	HUK270	HUKUK VE SANAT	3	0	3	4							
S	HUK272	AVRUPA BİRLİĞİ HUKUKU	3	0	3	4							
S	HUK332	FİKRİ MÜLKİYET HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK334	SPOR HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK336	BİLİŞİM HUKUKU II	3	0	3	4							
S	HUK338	LEGAL TEXT REGARDİNG CONTRACT LAW FOR LAW STUDENTS II	3	0	3	4							
S	HUK340	ULUSLARARASI ÖRGÜTLER HUKUKU	3	0	3	4							
4. SINIF													
GÜZ (7.YARIYIL)													
S	AİS/HUK/7	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 7.Y.Y.	2	0	2	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK401	MİRAS HUKUKU I	3	0	3	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK403	MİLLETLERARASI ÖZEL HUKUK I	3	0	3	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK405	TİCARET HUKUKU II/1 (KIYMETLİ EVRAK HUKUKU)	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK407	İŞ HUKUKU I	4	0	4	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK409	İCRA İFLAS HUKUKU I	4	0	4	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK411	GENEL KAMU HUKUKU I	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK413	ADLİ TIP I	2	0	2	2		Zorunlu	Zorunlu				
Z	HUK415	CEZA USUL HUKUKU I	5	0	5	4		Zorunlu	Zorunlu				
		Toplam	**30**	**0**	**30**	**30**	**Toplam**	**30/30**	**30/30**	30	30	30	30
		Haftalık Toplam Ders Saati			**30**								
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 7.Y.Y. (1 Ders Seçilecek)													

S	HUK443	ALTERNATİF UYUŞMAZLIK ÇÖZÜM YOLLARI I (UZLAŞTIRMA)	2	0	2	4							
S	HUK445	İSLAM HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK447	BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOMEDİKAL HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK449	BANKA HUKUKU	3	0	3	4							
S	HUK451	DENİZ HUKUKU	3	0	3	4							
BAHAR (8. YARIYIL)													
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***							
S	AİS/HUK/8	ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 8.Y.Y.	2	0	2	4		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK402	MİRAS HUKUKU II	3	0	3	3		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK404	MİLLETLERARASI ÖZEL HUKUK II	3	0	3	3		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK406	TİCARET HUKUKU II/2 (TAŞIMA VE SİGORTA HUKUKU)	5	0	5	4		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK408	İŞ HUKUKU II	4	0	4	3		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK410	İCRA İFLAS HUKUKU II	4	0	4	4		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK412	GENEL KAMU HUKUKU II	2	0	2	3		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK414	ADLİ TIP II	2	0	2	2		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
Z	HUK416	CEZA USUL HUKUKU II	5	0	5	4		**Zorunlu**	**Zorunlu**				
		Toplam	**30**	**0**	**30**	**30**	**Toplam**	**30/30**	**30/30**	30	30	30	30
		Haftalık Toplam Ders Saati			**30**								
ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS GRUBU 8.Y.Y. (1 Ders Seçilecek)													
S	HUK442	ALTERNATİF UYUŞMAZLIK ÇÖZÜM YOLLARI II (UZLAŞTIRMA)	2	0	2	4							
S	HUK444	SAĞLIK HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK446	REKABET HUKUKU	2	0	2	4							
S	HUK448	ULUSLARARASI UYUŞMAZLIKLARIN BARIŞÇI ÇÖZÜMÜ	3	0	3	4							
S	HUK450	İŞ YARGILAMASI	3	0	3	4							
S	HUK452	İŞ SÖZLEŞMESİ TÜRLERİ	3	0	3	4							
S	HUK454	SERMAYE PİYASASI HUKUKU	3	0	3	4							
							Genel Toplam (Kredi / AKTS)	**197/220**	**197/220**	197	220	197	220

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İKTİSAT BÖLÜMÜ DERS PLANI

								İktisat Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler
								COĞRAFYA
1. SINIF								
GÜZ (1. YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT101	Mikroekonominin İlkeleri	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	IKT103	Matematik I	3	0	3	3		**Zorunlu**
Z	ISL191	İşletme Bilimine Giriş	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	SOS183	Sosyoloji	3	0	3	3		**Zorunlu**
Z	ISL193	Muhasebeye Giriş	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ENF105	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	1	2,5	3		
Z	YDL101	İngilizce I	2	0	2	2		
Z	ATA101	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2		
Z	TDL101	Türk Dili I	2	0	2	2		
		Toplam	**23**	**1**	**23,5**	**30**	**Toplam**	**21 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**24**					
BAHAR (2. YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT102	Makroekonominin İlkeleri	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	IKT104	Matematik II	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ISL192	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	IKT106	Uygarlık Tarihi	3	0	3	3		**Zorunlu**
Z	HUK184	Hukukun Temel Kavramları	3	0	3	3		**Zorunlu**
Z	PSI184	Psikoloji	3	0	3	3		
Z	YDL102	İngilizce II	2	0	2	2		
Z	ATA102	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2		
Z	TDL102	Türk Dili II	2	0	2	2		
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**21 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**24**					
2.SINIF								
GÜZ (3.YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT201	Mikroekonomi I	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	IKT203	Makroekonomi I	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	IKT205	Matematiksel İktisat I	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	IKT207	İstatistik	3	0	3	5		**Zorunlu**
S		Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**22 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**18**					
Seçmeli Ders Grubu 1								
S	YDL291	English for Business and Economics I	3	0	3	4		
S	IKT221	Bilim Tarihi ve Felsefesi	3	0	3	4		
S	IKT223	Eğitim Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT225	İktisatta Okuma Konuları	3	0	3	4		
BAHAR (4. YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		

Z	IKT202	Mikroekonomi II	3	0	3	6		Zorunlu
Z	IKT204	Makroekonomi II	3	0	3	6		Zorunlu
Z	IKT206	Matematiksel İktisat II	3	0	3	5		Zorunlu
Z	IKT208	Uygulamalı İstatistik	3	0	3	5		Zorunlu
S		Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**22 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**18**					
		Seçmeli Ders Grubu 2						
S	IKT/AD202	İnovasyon Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT226	Dünya Ekonomisinde Güncel Sorunlar	3	0	3	4		
S	YDL292	English for Business and Economics II	3	0	3	4		
S	IKT224	Çalışma Ekonomisi	3	0	3	4		
		3.SINIF						
		GÜZ (5. YARIYIL)						
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT301	Para ve Banka Teorisi	3	0	3	6		Zorunlu
Z	IKT303	Uluslararası İktisat Teorisi	3	0	3	6		Zorunlu
Z	IKT305	Ekonometri I	3	0	3	6		Zorunlu
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders III	3	0	3	4		
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**18 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**18**					
		Seçmeli Ders Grubu 3						
S	IKT321	Uluslararası İktisadi Kurumlar	3	0	3	4		
S	IKT325	Kurumsal İktisat ve Yönetişim	3	0	3	4		
S	IKT323	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	4		
S	IKT327	İktisatçılar için R	3	0	3	4		
S	IKT329	Kültürel Ekonomi	3	0	3	4		
		BAHAR (6. YARIYIL)						
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT302	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	1	2,5	6		Zorunlu
Z	IKT304	Kamu Ekonomisi	3	0	3	6		Zorunlu
Z	IKT306	Ekonometri II	3	0	3	6		Zorunlu
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders III	3	0	3	4		
		Toplam	**17**	**1**	**17,5**	**30**	**Toplam**	**18 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**18**					
		Seçmeli Ders Grubu 4						
S	IKT322	Uluslararası Finans ve Para Piyasaları	3	0	3	4		
S	IKT324	Oyun Teorisi	3	0	3	4		
S	IKT328	Çevre Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT330	Enerji Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT326	Endüstiyel Ekonomi	3	0	3	4		
		4. SINIF						

GÜZ (7.YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT401	Türkiye Ekonomisi	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	IKT403	İktisadi Büyüme ve Kalkınma	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	IKT405	İktisadi Düşünceler Tarihi	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders III	3	0	3	4		
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**18 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	**18**					
		Seçmeli Ders Grubu 5						
S	IKT421	İleri Makroekonomik Teori	3	0	3	4		
S	IKT423	Teknoloji Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT429	Sağlık Ekonomisi	3	0	3	4		
S	IKT425	Politik Ekonomi	3	0	3	4		
S	IKT427	Zaman Serisi Analizi	3	0	3	4		
BAHAR (8. YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	IKT402	Bitirme Projesi /Staj	0	4	2	6		**Zorunlu**
Z	IKT404	Dünya İktisat Tarihi	3	0	3	6		**Zorunlu**
S	IKT406	Maliye Politikası	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		
S		Seçmeli Ders III	3	0	3	4		
		Toplam	15	4	17	30	**Toplam**	**18 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	19					
		Seçmeli Ders Grubu 6						
S	IKT422	İleri Büyüme Teorileri	3	0	3	4		
S	IKT424	Bölgesel Ekonomi	3	0	3	4		
S	IKT426	Panel Veri Analizi	3	0	3	4		
S	IKT428	Makro Finans	3	0	3	4		
S	IKT430	İktisadi Göstergeler ve Yorumlanması	3	0	3	4		
							TOPLAM	**158 AKTS**

İktisat Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
IKT201	Mikroekonomi I	3	0	3	6
IKT202	Mikroekonomi II	3	0	3	6
IKT203	Makroekonomi I	3	0	3	6
IKT204	Makroekonomi II	3	0	3	6
IKT303	Uluslararası İktisat Teorisi I	2	0	3	6
IKT305	Ekonometri I	3	0	3	6
IKT 304	Kamu Ekonomisi	3	0	3	6
IKT403	İktisadi Büyüme ve Kalkınma	3	0	3	6
				Toplam Kredi	**24**
				Toplam AKTS	**48**

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İŞLETME BÖLÜMÜ DERS PLANI

								İşletme Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler	
								SAĞLIK YÖNETİMİ	
1. SINIF									
GÜZ (1. YARIYIL)									
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2		TDL101-Türk Dili I	
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2		YDL101-İngilizce I	
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2		ATA101-Atatürk İ.İ.T. I	
Z	ISL 101	İşletme Bilimine Giriş	3	0	3	5		SYN105-Genel İşletme	
Z	ISL 103	Finansal Muhasebe I	3	0	3	5		SYN101-Finansal Muhasebe I	
Z	IKT 191	İktisada Giriş	3	0	3	5		SYN103-İktisada Giriş I	
Z	ISL 105	Matematik	3	0	3	3		TBB127-Temel Matematik	
Z	SOS 181	Sosyoloji	3	0	3	3		SYN127-Sosyolojiye Giriş	
Z	ENF 105	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2	1	2,5	3		ENF101-Temel Bilgi Teknolojileri	
		Toplam	**23**	**1**	**23,5**	**30**	**Toplam**	**0 AKTS**	
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**				
BAHAR (2. YARIYIL)									
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2		TDL102-Türk Dili 2	
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2		YDL102-İngilizce 2	
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2		ATA102-Atatürk İ.İ.T. 2	
Z	ISL 102	Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5		SYN108-Yönetim ve Organizasyon	
Z	ISL 104	Finansal Muhasebe II	3	0	3	5		SYN102-Finansal Muhasebe II	
Z	ISL 106	Girişimcilik ve İnovasyon	3	0	3	5		**Zorunlu**	
Z	TAR 184	Uygarlık Tarihi	3	0	3	3		**Zorunlu**	
Z	HUK 182	Hukukun Temel Kavramları	3	0	3	3		SYN110-Hukukun Temel Kavramları (4 AKTS-Zorunlu)	
Z	PSI 182	Psikoloji	3	0	3	3		SYN205-Davranış Bilimleri (4 AKTS-Zorunlu)	
		Toplam	**24**	**0**	**24**	**30**	**Toplam**	**8 AKTS**	
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**				
2.SINIF									
GÜZ (3.YARIYIL)									
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
Z	ISL 201	Pazarlama İlkeleri	3	0	3	5		**Zorunlu**	
Z	ISL 203	İstatistik	3	0	3	5		SYN209-İstatistiğe Giriş (3 AKTS-Zorunlu) - SYN226-Biyoistatistik (4 AKTS-Seçmeli)*	
Z	ISL 205	Örgütsel Davranış	3	0	3	6		SYN208-Örgütsel Davranış	
Z	IKT 291	Mikro İktisat	3	0	3	6		SYN104-İktisada Giriş II	
S		Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**	
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli Ders I (4 AKTS)**	
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**9 AKTS**	
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**				
Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)									
S	ISL/AD201	Sosyal Girişimcilik	3	0	3	4			
S	ISL/AD207	Karar Analizine Giriş	3	0	3	4			
S	ISL/AD203	Girişimcilik Finansı	3	0	3	4			
Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)									
S	ISL221	Liderlik ve Motivasyon	3	0	3	4			
S	ISL229	Sosyal Girişimcilik	3	0	3	4			
S	ISL231	Küresel İşletme Yönetimi	3	0	3	4			

S	ISL233	Karar Analizine Giriş	3	0	3	4		SYN306-Karar Verme Yöntemleri
S	YDL291	English for Business and Economics I	3	0	3	4		
S	ISL225	Girişimcilik Finansı	3	0	3	4		
S	ISL235	Dönem Sonu Muhasebe Uygulamaları	3	0	3	4		
		BAHAR (4. YARIYIL)						
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	ISL 202	Pazarlama Yönetimi	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ISL 204	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	5		SYN304-İnsan Kaynakları Yönetimi
Z	HUK 292	Borçlar Hukuku	3	0	3	6		SYN315-Borçlar Hukuku
Z	IKT 292	Makro İktisat	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Alan İçi Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli Ders I (4 AKTS)**
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**15 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**			
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)						
S	ISL/AD208	Girişimcilikte Örnek Olaylar	3	0	3	4		
S	ISL/AD210	Pazarlama İletişimi	3	0	3	4		
S	ISL/AD204	Finansal Okuryazarlık	3	0	3	4		
		Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)						
S	ISL222	Örgüt Kuramları	3	0	3	4		
S	ISL224	Satınalma ve Stok Yönetimi	3	0	3	4		SYN417 - Satınalma ve Sözleşme Yönetimi
S	ISL230	Uluslararası İşletmecilik	3	0	3	4		
S	ISL236	Girişimcilikte Örnek Olaylar	3	0	3	4		
S	ISL234	Uluslararası Pazarlama	3	0	3	4		
S	ISL238	Uygulamalı İstatistik	3	0	3	4		
S	ISL228	Para Banka	3	0	3	4		
S	ISL232	Finansal Kurumlar	3	0	3	4		
S	YDL292	English for Business and Economics I	3	0	3	4		
		3.SINIF						
		GÜZ (5. YARIYIL)						
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	ISL 301	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	2	1	2,5	6		SYN307-Araştırma Yöntemleri (4 AKTS-Zorunlu)
Z	ISL 303	Üretim İşlemler Yönetimi	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ISL 305	İşletme Finansı	3	0	3	5		SYN305-Finansal Yönetim I
Z	ISL 307	Türk Vergi Sistemi	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		**Zorunlu**
		Toplam	**17**	**1**	**17,5**	**30**	**Toplam**	**19 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**			
		Seçmeli Ders Grubu 3 (2 Ders Seçilecek)						
S	ISL 321	Tüketici Davranışları	3	0	3	4		
S	ISL 325	Yönetimde Yeni Yaklaşımlar	3	0	3	4		SYN311 Çağdaş Yönetim Teorileri
S	ISL 339	Çağdaş Liderlik Yaklaşımları	3	0	3	4		SYN312 Liderlik ve Motivasyon
S	ISL 343	Sosyal Pazarlama	3	0	3	4		
S	ISL 345	İşletme Analitiği	3	0	3	4		
S	ISL 347	Modern Üretim ve Hizmet Sistemleri	3	0	3	4		

S	ISL 323	Şirketler Muhasebesi	3	0	3	4		
S	ISL 331	Maliyet Muhasebesi	3	0	3	4		SYN301-Sağlık Kurumlarında Maliyet Muhasebesi
S	ISL 337	Bankacılık Muhasebesi	3	0	3	4		
S	ISL 333	Finansal Veri Analizi	3	0	3	4		
BAHAR (6. YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	ISL 302	Yönetim Muhasebesi	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ISL 304	Pazarlama Araştırmaları	3	0	3	5		**Zorunlu**
Z	ISL 306	Finansal Yönetim	3	0	3	6		SYN302-Finansal Yönetim II
Z	ISL 308	Yöneylem Araştırması	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		**Zorunlu**
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**24 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**			
Seçmeli Ders Grubu 4 (2 Ders Seçilecek)								
S	ISL 338	Çatışma Yönetimi ve Müzakare Teknikleri	3	0	3	4		
S	ISL 340	Kültürlerarası Yönetim	3	0	3	4		
S	ISL 348	Bütünleşik Pazarlama İletişimi	3	0	3	4		
S	ISL 330	Kalite Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL 344	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	4		SYN326-Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi
S	ISL 346	Hizmet Kalitesi Yönetimi	3	0	3	4		SYN405-Sağlık Hizmetlerinde Kalite Yönetimi
S	ISL 322	Uluslararası Finans	3	0	3	4		
S	ISL 326	Sektörel Muhasebe	3	0	3	4		
S	ISL 324	Uluslararası Finansal Raporlama Standartları	3	0	3	4		
S	HUK 382	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	3	0	3	4		SYN411-İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku
4. SINIF								
GÜZ (7.YARIYIL)								
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***		
Z	ISL 401	Stratejik Yönetim	3	0	3	6		SYN402-Sağlık Kurumlarında Stratejik Yönetim
Z	ISL 403	Kurumsal Sosyal Sorumluluk ve Etik	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	ISL 405	Finansal Tablolar Analizi	3	0	3	6		SYN320-Finansal Tablolar Analizi
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders II	3	0	3	4		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders III	3	0	3	4		**Zorunlu**
		Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**	**Toplam**	**18 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**			
Seçmeli Ders Grubu 5 (3 Ders Seçilecek)								
S	ISL 431	Kariyer Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL 443	Türkiye'de İş Ortamı	3	0	3	4		
S	ISL 447	Hizmet Pazarlaması	3	0	3	4		SYN401-Sağlık Hizmetleri Pazarlaması
S	ISL 445	Dijital Pazarlama	3	0	3	4		
S	ISL 449	Uygulamalı Ağ Analizi	3	0	3	4		
S	ISL 451	İstatistiksel Kalite Kontrolü	3	0	3	4		
S	ISL 421	Bağımsız Denetim	3	0	3	4		
S	ISL 423	Firma Değerlemesi	3	0	3	4		
S	ISL 425	Türev Piyasalar	3	0	3	4		
S	ISL 429	Risk Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL 433	Dış Ticaret İşlemleri	3	0	3	4		
S	ISL 437	Kurumsal Kaynak Planlama	3	0	3	4		

BAHAR (8. YARIYIL)								
Tür	*Kod*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*		
Alternatif A*								
Z	ISL 402	Bitirme Tezi			3	14		SYN408-Sağlık Kurumlarında Yönetiminde Alan Uygulaması (12 AKTS-Zorunlu) - SYN409-Seminer (4 AKTS-Zorunlu)
Z	ISL 404	İşletme Simülasyonları	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	ISL 406	Yatırım Projeleri Analizi	3	0	3	6		**Zorunlu**
S		Seçmeli Ders I	3	0	3	4		**Zorunlu**
		Toplam	9	0	12	30		
							Toplam	**18 AKTS**
Alternatif B*								
Z	ISL 408	İşletmede Mesleki Eğitim			3	18		SYN408-Sağlık Kurumlarında Yönetiminde Alan Uygulaması (12 AKTS-Zorunlu) - SYN409-Seminer (4 AKTS) - SYN416-Sağlık Yönetiminde Güncel Konular (4 AKTS-Seçmeli)
Z	ISL 404	İşletme Simülasyonları	3	0	3	6		**Zorunlu**
Z	ISL 406	Yatırım Projeleri Analizi	3	0	3	6		**Zorunlu**
		Toplam	6	0	9	30	**Toplam**	**12 AKTS**
		Haftalık Toplam Ders Saati	6					
Seçmeli Ders Grubu 6 (Alternatif A İçin 1 Ders Seçilecek)								
S	ISL442	Teknoloji Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL444	İnsan Kaynakları Yönetiminde Eğitim ve Geliştirme	3	0	3	4		
S	ISL434	Marka Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL446	Perakende Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL450	Altı Sigma	3	0	3	4		
S	ISL448	Sistem Simülasyonu	3	0	3	4		
S	ISL424	Portföy Yönetimi	3	0	3	4		
S	ISL428	Bilgi Teknolojileri Denetimi	3	0	3	4		
S	ISL440	İç Denetim	3	0	3	4		
S	ISL436	Kurumsal Bilgi Sistemleri	3	0	3	4		SYN407-Sağlık Bilgi Sistemleri
S	ISL426	Maliye Politikası	3	0	3	4		SYN318-Kamu Maliyesi
							TOPLAM	**111 AKTS (Alternatif A) / 105 AKTS (Alternatif B)**

***ISL 203 İstatistik dersi yerine saydırma işlemi gerçekleştirilebilmesi için Sağlık Yönetimi öğrencisinin SYN209 İstatistiğe Giriş ve SYN226 Biyoistatistik derslerinin her ikisini de alması gerekmektedir.**

****Alan dışı seçmeli derslerden herhangi biri alınmışsa, İşletme müfredatı için tekrar bir ADS alınması gerekmemektedir. Ancak daha önce ADS tercihi İşletme bölümü içinden bir ders olmuşsa, ilgili ders AİS yerine sayılacak ve öğrencinin başka bir ADS alması gerekecektir.**

İşletme Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
ISL 101	İşletme Bilimine Giriş	3	0	3	5
ISL 103	Finansal Muhasebe I	3	0	3	5
ISL 201	Pazarlama İlkeleri	3	0	3	5
ISL 204	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	6
ISL 303	Üretim İşlemler Yönetimi	3	0	3	5
ISL 304	Pazarlama Araştırmaları	3	0	3	5
ISL 306	Finansal Yönetim	3	0	3	6
ISL 308	Yöneylem Araştırması	3	0	3	6
ISL 401	Stratejik Yönetim	3	0	3	6
				Toplam Kredi	**27**
				Toplam AKTS	**49**

* Öğrencilerin anadaldaki derslerinden en fazla 3 tanesi, bu listedeki derslerin yerine saydırılabilir. Yandal mezunu olabilme şartını sağlamak için gerektiğinde öğrencinin daha önce almadığı ve İşletme Bölüm Kurulu tarafından belirlenen ders veya dersleri alması sağlanır.

T.C.

İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ

ULUSLARARASI TİCARET VE İŞLETMECİLİK BÖLÜMÜ DERS PLANI

1. SINIF

GÜZ (1. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ITB101	International Business		3	0	3	5
Zorunlu	ITB103	Introduction to Economics I		3	0	3	5
Zorunlu	ITB105	Calculus I		3	0	3	5
Zorunlu	ITB107	English for Business and Trade I		3	0	3	3
Zorunlu	ITB109	Sociology		3	0	3	5
Zorunlu	MIS105	Basic Information Technologies		2	1	2	3
Zorunlu	ATA101	Principles of Ataturk and The History of Turkish Revolution I		2	0	2	2
Zorunlu	TDL101	Turkish Language I		2	0	2	2
			Toplam	**21**	**1**	**21**	**30**
			Haftalık Toplam Ders Saati			**21**	

BAHAR (2. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ITB102	Management		3	0	3	5
Zorunlu	ITB104	Introduction to Economics II		3	0	3	5
Zorunlu	ITB106	Calculus II		3	0	3	5
Zorunlu	ITB108	English for Business and Trade II		3	0	3	3
Zorunlu	ITB110	Psychology		3	0	3	5
Zorunlu	HUK186	Fundamentals of Law		3	0	3	3
Zorunlu	ATA102	Principles of Atatürk and The History of Turkish Revolution II		2	0	2	2
Zorunlu	TDL102	Turkish Language II		2	0	2	2
			Toplam	**22**	**0**	**22**	**30**
			Haftalık Toplam Ders Saati			**22**	

2.SINIF

GÜZ (3. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ITB203	Probability and Statistics		3	0	3	5
Zorunlu	ITB205	Principles of Marketing		3	0	3	5
Zorunlu	ITB207	Introduction to Accounting		3	0	3	6
Zorunlu	ITB209	International Economics		3	0	3	6
Seçmeli	ITBXXX	Elective I		3	0	3	4
Seçmeli	XXXXX	Out of Department Elective I		3	0	3	4
			Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**
			Haftalık Toplam Ders Saati			**18**	
		3. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri					
Seçmeli	ITB211	Nations, Politics and Markets		3	0	3	4
Seçmeli	ITB213	Fundamentals of International Relations		3	0	3	4
Seçmeli	ITB215	European Economic History		3	0	3	4
Seçmeli	ITB217	Global Companies					4
Seçmeli	ITB219	German I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB221	French I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB223	Chinese I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB225	Russian I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB227	Italian I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB229	Spanish I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB231	Arabic I		3	0	3	4
Seçmeli	ITB233	New Approaches for Management					4
		3. Yarıyıl Alan Dışı Seçmeli Dersleri					
Seçmeli	ITB211	Nations, Politics and Markets		3	0	3	4
Seçmeli	ITB217	Global Companies		3	0	3	4

BAHAR (4. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ITB202	Cost and Management Accounting		3	0	3	6
Zorunlu	ITB204	International Logistics Management		3	0	3	5
Zorunlu	ITB206	International Marketing		3	0	3	5
Zorunlu	ITB208	International Trade		3	0	3	6
Seçmeli	ITBXXX	Elective I		3	0	3	4
Seçmeli	XXXXX	Out of Department Elective I		3	0	3	4
			Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**

Aşağıda Bulunan dersler UTİ kataloğunda yazılı olan derslere karşılık şeklinde oluşturulmuştur. "Zorunlu" ifadesi UTİ'de ÇAP yapacak öğrencinin alması gereken dersi göstermektedir.

Gri renk ile oluşturulan taralı alan dersler arasında "AKTS" uyuşmazlığına işaret etmektedir.

Yönetim Bilişim Sistemleri Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunda Tutulan Dersler

Alınması Gerek Dersler	Kredi	AKTS
ISL195 - Introduction to Business		
IKT193 - Introduction to Economics I		
Calculus I	3	3
ITB107 - English for Business and Trade I	3	3
Zorunlu	3	5
MIS105 - Basic Information Technologies		
ATA101 - Principles of Atatürk and History of Turkish Revolutions		
TDL101 - Turkish Language I		
Toplam	6	8
Zorunlu (MIS472 - Management Science Almışsa Muaf)	3	6
Zorunlu	3	5
ISL196 - Calculus II	3	3
Zorunlu	3	3
Zorunlu	3	5
HUK186 - Fundamentals of Law		
ATA102 - Principles of Atatürk and The History of Turkish Revolution II		
TDL102 - Turkish Language II		
Toplam	12	19
ISL293 - Probability and Statistics		
ISL291 - Marketing Principles		
ISL197 - Introduction to Accounting		
Zorunlu (MIS493 - International Economics almışsa muaf)	3	6
Zorunlu	3	4
XXXXX - Out of Department Elective I		
Toplam	6	10
ISL396 - Cost and Managerial Accounting		
Zorunlu	3	5
Zorunlu	3	5
Zorunlu (MIS476 - International Trade almışsa muaf)	3	6
Zorunlu	3	4
XXXXX - Out of Department Elective		
Toplam	12	20

			Haftalık Toplam Ders Saati				**18**			
		4. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri								
Seçmeli	ITB212	International Trade and Business Law		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB214	Foreign Exchange Regimes and Foreign Trade		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB216	Trade in European Union		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB218	Independent Auditing		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB220	Information Systems for International Trade		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB222	Current Issues in World Economy		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB224	German II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB226	French II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB228	Chinese II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB230	Russian II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB232	Italian II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB234	Spanish II		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB236	Arabic II		3	0	3	4			
		4. Yarıyıl Alan Dışı Seçmeli Dersleri								
Seçmeli	ITB214	Foreign Exchange Regimes and Foreign Trade		3	0	3	4			
Seçmeli	ITB220	Information Systems for International Trade		3	0	3	4			
		3.SINIF								
		GÜZ (5. YARIYIL)								
Ders Türü	**Dersin Kodu**	**Dersin İngilizce Adı**	**Ön Koşul**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**			
Zorunlu	ITB301	Business Finance		3	0	3	6	ISL393 - Business Finance		
Zorunlu	ITB303	Organizational Behavior		3	0	3	6	Zorunlu	3	6
Zorunlu	ITB305	Foreign Trade Transactions		3	0	3	6	Zorunlu	3	6
Zorunlu	ITB307	Foreign Language Skills I					4	Zorunlu	3	4
Seçmeli	ITBXXX	Elective I		3	0	3	4	Zorunlu	3	4
Seçmeli	ITBXXX	Elective II		3	0	3	4	Zorunlu	3	4
			Toplam	**15**	**0**	**15**	**30**	Toplam	15	24
		Haftalık Toplam Ders Saati				**15**				
		5. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri								
Seçmeli	ITB311	Production Management	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB313	Economic Indicators and Interpretation	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB315	Logistics of Dangerous Goods	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB317	Turkish Taxation System	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB319	Consumer Behavior					4			
Seçmeli	ITB321	Corporate Social Responsibilty and Ethics	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB323	Maritime Transportation Management	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB325	EU-Turkey Trade and Economic Relations	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB327	World Trade Systems	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB329	International Purchase and Stock Management					4			
Seçmeli	ITB331	German III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB333	French III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB335	Chinese III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB337	Russian III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB339	Italian III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB341	Spanish III	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB343	Arabic III					4			
		BAHAR (6. YARIYIL)								
Ders Türü	**Dersin Kodu**	**Dersin İngilizce Adı**	**Ön Koşul**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**			
Zorunlu	ITB302	Supply Chain Management					6	Zorunlu (MIS424 - Supply Chain Management almışsa muaf)	3	6
Zorunlu	ITB304	Operations Research		3	0	3	6	MIS203 or MIS204 - Operation Research I or II		
Zorunlu	ITB306	International Human Resources Management		3	0	3	6	Zorunlu (MIS474 - Human Resaource Management almışsa muaf)	3	6
Zorunlu	ITB308	Foreign Language Skills II					4	Zorunlu	3	4
Seçmeli	ITBXXX	Elective I		3	0	3	4	Zorunlu	3	4
Seçmeli	ITBXXX	Elective II		3	0	3	4	Zorunlu	3	4
			Toplam	**12**	**0**	**12**	**30**	Toplam	15	24
		Haftalık Toplam Ders Saati				**12**				
		6. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri								
Seçmeli	ITB312	International Retail Management	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB314	Comparative Competition Law	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB316	International Tax Law	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB318	Game Theory	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB320	Customs Operations and Legislation	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB322	Financial Forecasting and Modelling	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB324	Investment Project Analysis	Elective	3	0	3	4			
Seçmeli	ITB326	Accounting of Foreign Trade Operations					4			
Seçmeli	ITB328	Brand Management					4			
Seçmeli	ITB330	Capital Markets and Financial Institutions					4			
Seçmeli	ITB332	Internal Auditing					4			

Seçmeli	ITB334	Global Leadership					4
Seçmeli	ITB336	German IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB338	French IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB340	Chinese IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB342	Russian IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB344	Italian IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB346	Spanish IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB348	Arabic IV	Elective	3	0	3	4
Seçmeli	ITB350	Integrated Marketing Communications		3	0	3	4
Seçmeli	ITB352	Financial Management					4
		4.SINIF					
		GÜZ (7. YARIYIL)					
Ders Türü	**Dersin Kodu**	**Dersin İngilizce Adı**	**Ön Koşul**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**
Zorunlu	ITB401	International Strategic Management		3	0	3	5
Zorunlu	ITB403	Digital Marketing		3	0	3	5
Zorunlu	ITB405	International Financial Management		3	0	3	6
Zorunlu	ITB407	Research Methods		3	0	3	6
Seçmeli	ITBXXX	Elective I		3	0	3	4
Seçmeli	ITBXXX	Elective II		3	0	3	4
			Toplam	**18**	**0**	**18**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati				**18**	
		7. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri					
Seçmeli	ITB411	Service Marketing		3	0	3	4
Seçmeli	ITB413	Financial Statement Analysis		3	0	3	4
Seçmeli	ITB415	Air Transportation Management		3	0	3	4
Seçmeli	ITB417	Behavioral Economics		3	0	3	4
Seçmeli	ITB419	Insurance in International Trade and Logistics		3	0	3	4
Seçmeli	ITB421	International Finance Systems and Institutions		3	0	3	4
Seçmeli	ITB423	International Business Simulations					4
Seçmeli	ITB425	Financial Risk Management					4
Seçmeli	ITB427	International Economic Organizations					4
Seçmeli	ITB429	Econometric Models and Software Applications		3	0	3	4
Seçmeli	ITB431	Money and Banking Theory					4
Seçmeli	ITB433	Portfolio Management					4
Seçmeli	ITB435	International Financial Reporting					4
Seçmeli	ITB437	Career Management					4
		BAHAR (8. YARIYIL)					
Ders Türü	**Dersin Kodu**	**Dersin İngilizce Adı**	**Ön Koşul**	**T**	**U / L**	**K**	**AKTS**
		Aternatif I / Alternative I					
Zorunlu	ITB408	Internship		4	0	4	18
Zorunlu	ITB404	Digital Business		3	0	3	6
Zorunlu	ITB406	International Entrepreneurship and Innovation		3	0	3	6
		Aternatif II / Alternative II					
Zorunlu	ITB402	Dissertation		4	0	4	12
Zorunlu	ITB404	Digital Business		3	0	3	6
Zorunlu	ITB406	International Entrepreneurship and Innovation		3	0	3	6
Seçmeli							6
		8. Yarıyıl Alan İçi Seçmeli Dersleri					
Seçmeli	ITB410	Specials Topics and Trends in International Trade and Business					6
Seçmeli	ITB412	Advanced Commercial Correspondence Skills					6

Zorunlu (MIS497 - Strategic Management almışsa muaf)		3	5
Zorunlu (MIS491 - Digital Marketing almışsa muaf)		3	5
Zorunlu		3	6
Zorunlu (MIS471 - Scientific Research Methods almışsa muaf)		3	6
Zorunlu		3	4
Zorunlu		3	4
	Toplam	18	30
MIS420 - Internship			
MIS106 - E-Business			
ISL194 - Entrepreneurship and Innovation			
MIS406 - Graduation Project II			
MIS106 - E-Business			
ISL194 - Entrepreneurship and Innovation			
Zorunlu		3	6
	Toplam	3	6
Genel Toplam		75	141

**** Staj yapacak öğrencilerin; staj yapacakları işyerine uygun İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimi (Sertifikası veya Dersi) almış olmaları gerekmektedir.**

Dersin Kodu	Dersin İngilizce Adı	T	U / L	K	AKTS
ITB101	International Business	3	0	3	5
ITB209	International Economics	3	0	3	6
ITB206	International Marketing	3	0	3	5
ITB208	International Trade	3	0	3	6
ITB305	Foreign Trade Transactions	3	0	3	6
ITB302	Supply Chain Management	3	0	3	6
ITB401	International Strategic Management	3	0	3	5
ITB405	International Financial Management	3	0	3	6
ITB406	International Entrepreneurship and Innovation	3	0	3	6
			Toplam	**27**	**51**

* Müfredatlarında aynı dersi almış öğrenciler 3 dersten fazla örtüşen her bir ders için Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik Bölüm İçi Seçmeli ders alacaklardır.

UTİ Ders Adı	YBS Ders Adı
ITB217 - Global Companies	MIS495 - Global Companies
ITB319 - Consumer Behaviour	MIS498 - Consumer Behaviour
ITB318 - Game Theory	MIS482 - Game Theory
ITB328 - Brand Management	MIS496 - Brand Management
ITB437 - Career Management	MIS481 - Career Management

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS	Bilgisayar Mühendisliği Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler: ELEKTRİK-ELEKTRONİK. MÜH.	ENDÜSTRİ MÜH.
1. SINIF								
GÜZ (1. YARIYIL)								
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2	TDL101-Türk Dili I	TDL101-Türk Dili I
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2	YDL101-İngilizce I	YDL101-İngilizce I
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2	ATA101-Atatürk İ.İ.T. I	ATA101-Atatürk İ.İ.T. I
Z	TBB 111	Fizik I	3	2	4	5	TBB111-Fizik I	TBB111-Fizik I
Z	TBB 121	Matematik I	4	0	4	5	TBB121-Matematik I	TBB121-Matematik I
Z	BİL 101	Bilgisayar Mühendisliği Etiği	2	0	2	4	Zorunlu	END101-Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik
Z	BİL 103	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	5	EEM101-Bil. Prog. I	END111-Bil. Prog. I
Z	BİL 105	Bilgisayar Sistemlerinin Temelleri	2	1	2,5	5	Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**19**	**5**	**21,5**	**30**	Toplam 4.5/9	2.5/5
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**			
BAHAR (2. YARIYIL)								
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2	TDL102-Türk Dili 2	TDL102-Türk Dili 2
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2	YDL102-İngilizce 2	YDL102-İngilizce 2
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2	ATA102-Atatürk İ.İ.T. 2	ATA102-Atatürk İ.İ.T. 2
Z	TBB 112	Fizik II	3	2	4	5	TBB112-Fizik 2	TBB112-Fizik 2
Z	TBB 122	Matematik II	4	0	4	5	TBB122-Matematik 2	TBB122-Matematik 2
Z	TBB 124	Lineer Cebir	2	0	2	4	TBB124-Lineer Cebir	TBB124-Lineer Cebir
Z	BİL 102	Yazılım Mühendisliği Temelleri	2	1	2,5	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 104	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	5	EEM102-Bil.Prog. 2	END112-Bil. Prog. 2
		Toplam	**19**	**5**	**21,5**	**30**	Toplam 2.5/5	2.5/5
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**			
2.SINIF								
GÜZ (3.YARIYIL)								
Z	BİL 201	Nesne Yönelimli Programlama	2	2	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 203	Veritabanı Yönetim Sistemleri	2	2	3	5	Zorunlu	END212-VT Tasarımı ve Yön.
Z	BİL 205	Elektrik Devre Temelleri	2	2	3	4	EEM201-Devre Kuramı 1	Zorunlu
Z	BİL 209	Web Tabanlı Programlamaya Giriş	2	2	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	TBB 221	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4	TBB121-Diferansiyel Denk.	Zorunlu
Z	TBB 223	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	TBB223-Olasılık ve İstatistik	END231-Mühendislik Olasılık
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I
		Toplam	**17**	**8**	**21**	**30**	Toplam 9/14	12/17
		Haftalık Toplam Ders Saati			**25**			
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)						
S	BİL/AD 201	Web Tabanlı Programlama	3	0	3	4		
S	MÜH/AD 201	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce I	3	0	3	4		
BAHAR (4. YARIYIL)								
Z	BİL 202	Programlama Dilleri	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 204	Veri Yapıları	2	2	3	5	Zorunlu	END211- Alg.Tas. Veri Yapıları
Z	BİL 206	Ayrık Yapılar	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 208	Dijital Mantık Tasarımı	2	2	3	4	EEM210-Mantık Devre Tas.	Zorunlu
Z	BİL 210	Veri Bilimi ve Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu (END 336 alırsa muaf)
Z	BİL 212	Nümerik Yöntemler	3	0	3	4	Zorunlu (EEM204 Almışsa muaf)	Mühendislik Seçmeli Dersi I
S		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders II	Alan Dışı Seçmeli Ders II
		Toplam	**19**	**4**	**21**	**30**	Toplam 15/22	12/17
		Haftalık Toplam Ders Saati			**23**			
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)						
S	BİL/AD 202	Veri Bilimine Giriş	3	0	3	4		
S	MÜH/AD 202	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce II	3	0	3	4		
3.SINIF								
GÜZ (5. YARIYIL)								
Z	ISG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ISG301-İş Sağlığı ve Güv. I	İSG301-İş Sağlığı ve Güv. I
Z	BİL 301	Hesaplama Teorisi ve Otomata	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 303	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 307	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	BİL 311	Algoritma Analizi ve Tasarımı	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	4	Teknik Seçmeli Ders II	Teknik Seçmeli Ders I
S		Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	4	Teknik Seçmeli Ders III	Teknik Seçmeli Ders II
		Toplam	**20**	**0**	**20**	**30**	Toplam 12/20	12/20
		Haftalık Toplam Ders Saati			**20**			
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 1 (3 Ders Seçilecek)						
S	BİL 351	Servis Tabanlı Mimari	3	0	3	4		
S	BİL 353	Kablosuz İletişim Ağları	3	0	3	4		
S	BİL 355	Bilgisayar Grafikleri	3	0	3	4		
S	BİL 357	Paralel ve Dağıtık Programlama	3	0	3	4		
S	BİL 359	İleri Web Programlama	3	0	3	4		
S	BİL 361	Yazılım Gereksinim Analizi	3	0	3	4		
S	BİL 363	Mobil Yazılım Geliştirme	3	0	3	4		
S	BİL 365	Makine Öğrenmesi	3	0	3	4		

		BAHAR (6. YARIYIL)							
Tür	*Kod*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*			
Z	ISG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2		ISG302-İş Sağlığı ve Güv.2	ISG302-İş Sağlığı ve Güv.2
Z	BIL 304	Yazılım Mimarı ve Tasarımı	3	0	3	6		Zorunlu	Zorunlu
Z	BIL 306	Yazılım Proje Yönetimi	3	0	3	6		Zorunlu	Zorunlu
Z	BIL 308	İşletim Sistemleri	2	2	3	4		Zorunlu	Zorunlu
Z	BIL 310	Gömülü Sistemler	3	0	3	4		Zorunlu (EEM451 Almışsa Muaf)	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	4		Zorunlu	Teknik Seçmeli Ders III
S		Mühendislik Seçmeli Dersi	2	0	2	4		Teknik Seçmeli Ders II	END242-Mühendislik Ekonomisi
		Toplam	**18**	**2**	**19**	**30**	Toplam	15/24	12/20
		Haftalık Toplam Ders Saati			**20**				
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 2 (3 Ders Seçilecek)							
	BIL 352	Dijital Görüntü İşleme	3	0	3	4			
	BIL 354	Yapay Zeka	3	0	3	4			
	BIL 358	Bilgisayar Mühendisliği için Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	4			
	BIL 360	Siber Güvenlik ve Kriptoloji	3	0	3	4			
Ders Grubu (1 Ders Seçilecek)									
S	BMM 370	Mühendislik Belgeselleri	2	0	2	4			
S	BMM 372	Bilim Tarihi ve Mühendislik	2	0	2	4			
		4. SINIF							
		GUZ (7.YARIYIL)							
Tür	*Kod*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*			
Z	BIL 401	Staj	0	0	0	5		EEM401-Staj	EM401-Staj
Z	BIL 403	Bitirme Projesi	0	2	1	5		Zorunlu	Zorunlu
Z	BIL 407	Teknik İngilizce	3	0	3	5		EEM407-Teknik İngilizce	END407- Teknik İngilizce
S		Teknik Seçmeli Ders IV	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders VII	Teknik Seçmeli Ders IV
S		Teknik Seçmeli Ders V	3	0	3	5		Zorunlu	Teknik Seçmeli Ders V
S		Teknik Seçmeli Ders VI	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**12**	**2**	**13**	**30**	Toplam	7/15	4/10
		Haftalık Toplam Ders Saati			**14**				
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 3 (2 Ders Seçilecek)							
S	BIL 451	Doğal Dil İşleme	3	0	3	5			
S	BIL 453	Derin Öğrenme	3	0	3	5			
S	BIL 455	Biçimsel Diller ve Soyut Makineler	3	0	3	5			
S	BIL 457	Oyun Programlama	3	0	3	5			
S	BIL 459	Biyoinformatik	3	0	3	5			
S	BIL 461	Blokzincir Ağları Tasarımı	3	0	3	5			
S	BIL 463	Otonom Araç Sistemleri	3	0	3	5			
S	BIL 465	Bilgisayar Ağ Güvenliği	3	0	3	5			
S	BIL 467	Bilgisayar Ağ Programlama	3	0	3	5			
S	BIL 469	Bilişim Hukuku	3	0	3	5			
S	BIL 471	Robotik Programlama	3	0	3	5			
S	BIL 473	Sistem Yöneticiliği	3	0	3	5			
S	BIL 475	Modelleme ve Simülasyon	3	0	3	5			
		BAHAR (8. YARIYIL)							
Tür	*Kod*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*			
		Alternatif 1*							
S	STJ 402	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	5	20	15	30			
		Toplam	**5**	**20**	**15**	**30**			
		Alternatif 2*							
S	BIL 402	Mühendislik Tasarım Projesi	0	2	1	6		Zorunlu	Zorunlu
S	BIL 404	Sistem Tasarımı	2	6	5	9		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli VII	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli VIII	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli IX	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**11**	**8**	**15**	**30**	Toplam	15/30	15/30
		Haftalık Toplam Ders Saati			**19**				
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 4 (3 Ders Seçilecek)							
S	BIL 466	Derleyici Tasarımı	3	0	3	5			
S	BIL 468	Büyük Veri Uygulamaları	3	0	3	5			
S	BIL 470	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	3	0	3	5			
S	BIL 472	Bilgi Getirimi	3	0	3	5			
S	BIL 474	Bilgisayar Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	3	5			
S	BIL 476	Yazılım Kalite ve Test Süreçleri	3	0	3	5			
S	BIL 478	Bilgisayar Ağ Tasarımı ve Yönetimi	3	0	3	5			
S	BIL 480	Veri Madenciliği	3	0	3	5			
S	BIL 482	Nesnelerin İnternet	3	0	3	5			
S	BIL 484	Paralel Programlama	3	0	3	5			
S	BIL 486	Çizge Teorisi	3	0	3	5			
S	BIL 488	Hızlı Uygulama Geliştirme	3	0	3	5			
S	BIL 490	Siber Güvenlik	3	0	3	5			
S	BIL 492	Kriptoloji	3	0	3	5			
S	BIL 494	Kablosuz Sensör Ağları	3	0	3	5			
S	BIL 496	Görüntü İşleme	3	0	3	5			
S	BIL 498	Bulut Bilişim	3	0	3	5			
							Genel Toplam (Kredi / AKTS)	**80/139**	**72/124**

* Son yarıyılda öğrencilerin ya Uygulamalı Mühendislik Eğitimi dersini ya da Mühendislik Tasarım Projesi, İleri Sistem Tasarımı ve Teknik Seçmeli Ders Grubu 4'den üç ders seçmeleri

** Staj yapacak öğrencilerin; staj yapacakları işyerine uygun İSG eğitimi almış; veya İSG 301

Bilgisayar Mühendisliği Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler
(MMFÖğrencileri için)

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
BİL 105	Bilgisayar Sistemlerinin Temelleri	2	1	2,5	5
BİL 102	Yazılım Mühendisliği Temelleri	2	1	2,5	5
BİL 201	Nesne Yönelimli Programlama	2	2	3	5
BİL 202	Programlama Dilleri	3	0	3	5
BİL 204	Veri Yapıları	2	2	3	5
BİL 303	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	3	0	3	5
BİL 307	Bilgisayar Ağları	3	0	3	5
BİL 308	İşletim Sistemleri	2	2	3	4
				Toplam Kredi	**23**
				Toplam AKTS	**39**

* Müfredatlarında aynı dersi almış öğrenciler örtüşen ders sayısı kadar Teknik Seçmeli ders alacaklardır.

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS PLANI

GÜZ	(1. YARIYIL)		T	U/L	K	AKTS
Ders Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*				
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2
Z	TBB 111	Fizik I	3	2	4	5
Z	TBB 121	Matematik I	4	0	4	5
Z	BMM101	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	2	4
Z	BMM103	Bilgisayar Teknolojisi	2	0	2	5
Z	BMM105	Biyomedikal Mühendisliği için Kimya	3	2	4	5
		Toplam	**20**	**4**	**22**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**24**	

BAHAR (2. YARIYIL)						
Ders Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2
Z	TBB 112	Fizik II	3	2	4	5
Z	TBB 122	Matematik II	4	0	4	5
Z	TBB 124	Lineer Cebir	2	0	2	4
Z	BMM 102	Bilgisayar Programlama I	2	1	2,5	5
Z	BMM 104	Tıbbi Biyoloji	2	1	2,5	4
		Toplam	**19**	**4**	**21**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati			**23**	

Biyomedikal Mühendisliği Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler

	BİLGİSAYAR MÜH.	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH.						
	TDL 101 Türk Dili I	TDL 101 Türk Dili I						
	YDL 101 İngilizce I	YDL 101 İngilizce I						
	ATA 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I						
	TBB 111 Fizik I	TBB 111 Fizik I						
	TBB 111 Fizik I	TBB 121 Matematik I						
	Zorunlu	Zorunlu						
	BİL105 Bilgisayar Sistemlerinin Temelleri	EEM 101 Bilgisayar Programlama I						
	Zorunlu	TBB 132-Genel Kimya						
Toplam	6/9	2/4	6	9	2	4	2	4
	TDL 102 Türk Dili II	TDL 102 Türk Dili II						
	YDL 102 İngilizce II	YDL 102 İngilizce II						
	ATA 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA 102 Atatürk İlkeleri ve TBB TBB 112 İnkılâp Tarihi II						
	TBB 112 Fizik II	TBB112 Fizik II						
	TBB 122 Matematik II	TBB 122 Matematik II						
	TBB 124 Lineer Cebir	TBB 124 Lineer Cebir						
	BİL 102 Bilgisayar Programlama I	EEM 102 Bilgisayar Programlama II						
	Zorunlu	Zorunlu						
Toplam	2,5/4	2,5/4	2,5	4	2,5	4	2,5	4

2.SINIF

GÜZ (3.YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS							
Z	BMM201	Devre Analizi	2	2	3	4		BİL 205 Elektrik Devre Temelleri	EEM 201 Devre Kuramı I				
Z	BMM203	Statik	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM205	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	2	1	2,5	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM207	Mühendislik Matematiği	3	0	3	4		Zorunlu	EEM 207 Mühendislik Matematiği				
Z	BMM209	Biyomedikal İçin Olasılık ve İstatistik	2	0	2	4		TBB 223 Olasılık ve İstatistik	TBB 223-Olasılık ve İstatistik				
Z	BMM211	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	1	2,5	4		Zorunlu	EEM 103 Bilgisayar Destekli Teknik Resim				
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I				
		Toplam	**17**	**4**	**19**	**30**	Toplam	11/18	5,5/10	11	18	11,5	18	5,5	10
		Haftalık Toplam Ders Saati			**21**										
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)													
S	AD/BMM201	Biyomedikal Teknolojisine Giriş	3	0	3	4									
S	AD/BMM203	Mühendislik Belgeselleri	3	0	3	4									
S	MÜH/AD 201	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce I	3	0	3	4									

BAHAR (4. YARIYIL)

Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS							
Z	BMM202	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM204	Dijital Elektronik	2	1	2,5	4		BİL 208 Dijital Mantık Tasarımı	EEM 210 Mantık Devre Tasarımı				
Z	BMM206	Nümerik Analiz	2	2	3	5		BİL 212 Nümerik Yöntemler	Zorunlu (EEM354 almışsa muaf)				
Z	BMM208	Mukavemet	2	0	2	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM210	Elektronik	3	1	3,5	5		Zorunlu	BMM 210 Elektronik				
S		Teknik Seçmeli Ders I	2	1	2,5	4		Zorunlu	Zorunlu				
		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli Ders II	Alan Dışı Seçmeli Ders II				
		Toplam	**17**	**5**	**19,5**	**30**	Toplam	11/17	10,5/17	11	17	16,5	26	10,5	17
		Haftalık Toplam Ders Saati			**22**										
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)													
S	BMM250	Nesneye Dayalı Programlama	2	1	2,5	4									
S	BMM252	Termodinamik	2	1	2,5	4									
S	BMM254	Üretim Yöntemleri	2	1	2,5	4									
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)													
S	AD/BMM202	Biyomedikal Mühendisliğinde Güncel Konular	3	0	3	4									
S	AD/BMM204	Bilim Tarihi ve Mühendislik	3	0	3	4									
S	MÜH/AD 202	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce II	3	0	3	4									

3.SINIF														
GÜZ (5. YARIYIL)														
Dersin Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*								
Z	ISG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2		İSG 301 İş Sağlığı ve Güvenliği I	İSG 301 İş Sağlığı ve Güvenliği I					
Z	BMM303	Biyomalzemeler	2	0	2	3		Zorunlu	Zorunlu					
Z	BMM305	Radyasyon Fiziği	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu					
Z	BMM307	Yarı İletkenler ve Modelleme	3	0	3	4		Zorunlu	EEM 203 Yarıiletken Elemanlar ve Modelleme					
Z	BMM309	Biyomekanik	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu					
Z	BMM311	Sinyaller ve Sistemler	2	2	3	4		Zorunlu	EEM 208 Sinyaller ve Sistemler					
S		Teknik Seçmeli Ders II	2	1	2,5	4		BIL102 Yazılım Mühendisliği Temelleri	EEM303 Otomatik Kontrol I					
S		Teknik Seçmeli Ders III	2	1	2,5	4		Teknik Seçmeli Ders I	Teknik Seçmeli Ders I					
		Toplam	**19**	**4**	**21**	**30**	Toplam	14/20	8/12	14	20	16,5	24	8	12
		Haftalık Toplam Ders Saati			**23**									
Teknik Seçmeli Ders Grubu 2-3 (2 Ders Seçilecek)														
S	BMM315	Yazılım Mühendisliği	2	1	2,5	4								
S	BMM317	Kontrol Sistemleri	2	1	2,5	4								
S	BMM319	Biyopolimerler	2	1	2,5	4								
S	BMM321	Biyolojik Sistemlerde Transport Teorisi	2	1	2,5	4								
S	BMM323	Mikrodenetleyiciler	2	1	2,5	4								
S	BMM325	Hücre Kültür Teknikleri	2	1	2,5	4								
BAHAR (6. YARIYIL)														
Dersin Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*								
Z	END/ISG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2		İSG 302 İş Sağlığı ve Güvenliği II	İSG 302 İş Sağlığı ve Güvenliği II					
Z	BMM304	Tıbbi Cihaz ve Görüntüleme Sistemleri	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu					
Z	BMM306	Sayısal Sinyal İşleme	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu (EEM365 almışsa muaf)					
Z	BMM308	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu					
Z	BMM310	Bilgisayar Destekli Mühendislik	2	1	2,5	5		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli Ders IV	2	1	2,5	4		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli Ders V	3	0	3	4		Zorunlu	EEM205 Elektromanyetik Alan Teorisi					
		Toplam	**17**	**3**	**18,5**	**30**	Toplam	17/28	14/24	17	28	17	28	14	24
		Haftalık Toplam Ders Saati			**20**									
Teknik Seçmeli Ders Grubu 4-5 (2 Ders Seçilecek)														
S	BMM352	Özel Hücre Kültürleri	2	1	2,5	4								
S	BMM354	Elektromanyetizma	2	1	2,5	4								
S	BMM356	Isı Transferi	2	1	2,5	4								
S	BMM358	Yaşam Destek Sistemleri	2	1	2,5	4								

4. SINIF													
GÜZ (7.YARIYIL)													
Dersin Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*							
Z	BMM 401	Staj	0	0	0	5		BİL 401 Staj	EEM 401 Staj				
Z	BMM 403	Bitirme Projesi	0	2	1	5		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM 405	Tıbbi Cihaz Kalibrasyonu	3	2	4	4		Zorunlu	Zorunlu				
Z	BMM 407	Mesleki İngilizce	3	0	3	4		BİL 407Teknik İngilizce	EEM 407 Teknik İngilizce				
S		Teknik Seçmeli Ders VI	2	1	2,5	4		Zorunlu	**Zorunlu** (EEM355, EEM366, EEM463, EEM455 almışsa muaf)				
S		Teknik Seçmeli Ders VII	2	1	2,5	4		Zorunlu	**Zorunlu** (EEM355, EEM366, EEM463, EEM455 almışsa muaf)				
S		Teknik Seçmeli Ders VIII	3	0	3	4		**Zorunlu** (BİL 365 almışsa muaf)	**Zorunlu** (EEM355, EEM366, EEM463, EEM455 almışsa muaf)				
		Toplam	**13**	**6**	**16**	**30**	Toplam	13/24	13/24	13	24	13	24	13	24
		Haftalık Toplam Ders Saati			**19**								
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 6-7 (2 Ders Seçilecek)											
S	BMM 409	Hücre ve Doku Mühendisliği	2	1	2,5	4							
S	BMM 411	Ultrasonografi Tekniği ve Uygulamaları	2	1	2,5	4							
S	BMM 413	Medikal Görüntü İşleme	2	1	2,5	4							
S	BMM 415	Simülasyon Teknikleri ve Uygulamaları	2	1	2,5	4							
S	BMM 417	Biyofizik	2	1	2,5	4							
S	BMM 419	Rehabilitasyon Mühendisliğine Giriş	2	1	2,5	4							
S	BMM 421	Biyomedikal Teknolojiler İçin Klinik Araştırma	2	1	2,5	4							
S	BMM 423	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	2	1	2,5	4							
S	BMM 425	Yapay Organlar ve Yaşam Destek Sistemleri	2	1	2,5	4							
S	BMM 427	Mikroişlemciler	2	1	2,5	4							
S	BMM 429	Biyoelektromanyetizma	2	1	2,5	4							
S	BMM 431	Yapay Zekâ	2	1	2,5	4							
S	BMM 433	Tersine Mühendislik ve Katmanlı İmalat	2	1	2,5	4							
S	BMM 435	Nano Teknoloji	2	1	2,5	4							
S	BMM 437	Biyosensörlere Giriş	2	1	2,5	4							
S	BMM 439	Medikal Optik	2	1	2,5	4							
S	BMM 441	Biyokorozyon	2	1	2,5	4							
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 8 (1 Ders Seçilecek)											
S	BMM 443	Kişiye Özel İmplant Tasarımı ve Üretimi	3	0	3	4							
S	BMM 445	Biyomedikal Cihaz Tasarımı	3	0	3	4							
S	BMM 447	Medikal Robot Tasarımı	3	0	3	4							

BAHAR (8. YARIYIL)														
Dersin Türü	*Dersin Kodu*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*								
Alternatif 1*														
S	STJ402	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	5	20	15	30								
		Toplam	**5**	**20**	**15**	**30**								
Alternatif 2*														
S	BMM 402	Mühendislik Tasarım Projesi	0	2	1	5		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli IX	2	1	2,5	5		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli X	2	1	2,5	5		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli XI	2	1	2,5	5		Zorunlu	Zorunlu					
S		Teknik Seçmeli XII	2	1	2,5	5		Teknik Seçmeli Ders I	Teknik Seçmeli Ders I					
S		Teknik Seçmeli XIII	4	0	4	5		Zorunlu (BIL480 almışsa muaf)	Zorunlu					
		Toplam	**12**	**6**	**15**	**30**	Toplam	**11/25**	**11/25**	11	25	11	25	11	25
		Haftalık Toplam Ders Saati			**18**									
Teknik Seçmeli Ders Grubu 9-12 (4 Ders Seçilecek)														
S	BMM 404	Kontrollü İlaç Taşınım Sistemleri	2	1	2,5	5								
S	BMM 406	Doppler Tekniği ve Uygulamaları	2	1	2,5	5								
S	BMM 408	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	2	1	2,5	5								
S	BMM 410	Nöromühendislik	2	1	2,5	5								
S	BMM 412	Biyomimetik Bilimi ve Biyoteknolojik Uygulamaları	2	1	2,5	5								
S	BMM 414	Kalite Kontrol ve Yönetimi	2	1	2,5	5								
S	BMM 416	Polimer Teknolojisi	2	1	2,5	5								
Teknik Seçmeli Ders Grubu 13 (1 Ders Seçilecek)														
S	BMM 418	Veri Madenciliği	4	0	4	5								
S	BMM 420	Medikal Fizik	4	0	4	5								
S	BMM 422	Klinik Mühendisliği	4	0	4	5								
							G. Toplam (Kredi/AKTS)	**85,5/145**	**66,5/120**	88,5	138	92	151	68,5	116

* Son yarıyılda öğrencilerin ya Uygulamalı Mühendislik Eğitimi dersini ya da Mühendislik Tasarım Projesi, İleri Sistem Tasarımı ve Teknik Seçmeli Ders Grubu 5'den iki ders seçmeleri gerekmektedir.

** Staj yapacak öğrencilerin; staj yapacakları işyerine uygun İSG eğitimi almış; veya İSG 301 veya İSG

Biyomedikal Mühendisliği Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
BMM 203	Statik	3	0	3	5
BMM 205	Malzeme Bilimi ve Teknolojisi	2	1	2,5	5
BMM 202	İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	3	0	3	4
BMM 208	Mukavemet	2	0	2	4
BMM 303	Biyomalzemeler	2	0	2	3
BMM 309	Biyomekanik	3	0	3	5
BMM 304	Tıbbi Cihaz ve Görüntüleme Sistemleri	3	0	3	5
BMM 308	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3	5
	Seçmeli Ders	2	1	2,5	4
				Toplam Kredi	**24**
				Toplam AKTS	**40**

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler: BİLGİSAYAR MÜH.	BİYOMEDİKAL MÜH.
1. SINIF								
GÜZ (1. YARIYIL)								
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2	TDL101-Türk Dili I	TDL101-Türk Dili I
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2	YDL101-İngilizce I	YDL101-İngilizce I
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2	ATA101-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA101-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I
Z	TBB 111	Fizik I	3	2	4	5	TBB111-Fizik I	TBB111-Fizik I
Z	TBB 121	Matematik I	4	0	4	5	TBB121-Matematik I	TBB121-Matematik I
Z	EEM 101	Bilgisayar Programlama I	3	2	4	5	BIL103-Bilgisayar Programlama I	BMM102-Bilgisayar Programlama I
Z	EEM 103	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	5	Zorunlu	BMM211-Bilgisayar Destekli Tasarım
Z	EEM 105	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	2	4	BIL205-Elektrik Devre Temelleri	BMM201-Devre Analizi
		Toplam	**20**	**6**	**23**	**30**	Toplam 3/5	0/0
		Haftalık Toplam Ders Saati		**26**				
BAHAR (2. YARIYIL)								
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2	TDL102-Türk Dili II	TDL102-Türk Dili II
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2	YDL102-İngilizce II	YDL102-İngilizce II
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2	ATA102-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA102-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II
Z	TBB 112	Fizik II	3	2	4	5	TBB112-Fizik II	TBB112-Fizik II
Z	TBB 122	Matematik II	4	0	4	5	TBB122-Matematik II	TBB122-Matematik II
Z	TBB 124	Lineer Cebir	2	0	2	4	TBB124-Lineer Cebir	TBB124-Lineer Cebir
Z	TBB 132	Genel Kimya	3	2	4	5	Zorunlu	BMM105-Biyomedikal Mühendisliği için Kimya
Z	EEM 102	Bilgisayar Programlama II	3	2	4	5	BIL104-Bilgisayar Programlama II	BMM250-Nesneye Dayalı Programlama
		Toplam	**21**	**6**	**24**	**30**	Toplam 4/5	0/0
		Haftalık Toplam Ders Saati		**27**				
2. SINIF								
GÜZ (3.YARIYIL)								
Z	TBB 221	Diferansiyel Denklemler	3	0	3	4	TBB221-Diferansiyel Denklemler	Zorunlu
Z	TBB 223	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	TBB223-Olasılık ve İstatistik	BMM209-Biyomedikal için Olasılık ve İstatistik
Z	EEM 201	Devre Kuramı I	4	2	5	6	Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 203	Yariletken Elemanlar ve Modelleme	3	0	3	4	Zorunlu	BMM307-Yarı İletkenler ve Modelleme
Z	EEM 205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	4	Zorunlu	Zorunlu (BMM354 almışsa muaf)
Z	EEM 207	Mühendislik Matematiği	3	2	4	4	Zorunlu	BMM207-Mühendislik Matematiği
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I
		Toplam	**22**	**4**	**24**	**30**	Toplam 15/18	11/14
		Haftalık Toplam Ders Saati		**26**				
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)						
S	EEM/AD 201	MATLAB Uygulamaları I	3	0	3	4		
S	EEM/AD 203	Dinamik Sistemlere Giriş	3	0	3	4		
S	MÜH/AD 201	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce I	3	0	3	4		
BAHAR (4. YARIYIL)								
Z	EEM 202	Devre Kuramı II	4	2	5	7	Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 204	Analog Elektronik I	3	2	4	5	Zorunlu	BMM210-Elektronik
Z	EEM 206	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	5	Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 208	Sinyaller ve Sistemler	4	0	4	5	Zorunlu (BIL358 almışsa muaf)	BMM311-Sinyaller ve Sistemler
Z	EEM 210	Mantık Devre Tasarımı	3	2	4	4	BIL208-Dijital Mantık Tasarımı	BMM204-Dijital Elektronik
S		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4	Alan Dışı Seçmeli Ders II	Alan Dışı Seçmeli Ders II
		Toplam	**20**	**6**	**23**	**30**	Toplam 16/22	8/12
		Haftalık Toplam Ders Saati		**26**				
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)						
S	EEM/AD 202	MATLAB Uygulamaları II	3	0	3	4		
S	MÜH/AD 202	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce II	3	0	3	4		
3. SINIF								
GÜZ (5. YARIYIL)								
Z	EEM 301	Elektrik Makineleri I	3	2	4	8	Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 303	Otomatik Kontrol I	3	2	4	8	Zorunlu	Zorunlu (BMM317 almışsa muaf)
Z	ISG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	ISG301-İş Sağlığı ve Güvenliği I	ISG301-İş Sağlığı ve Güvenliği I
S		Teknik Seçmeli Ders I	3	2	4	4	Zorunlu (BIL482 almışsa muaf)	BMM306 Sayısal Sinyal İşleme
S		Teknik Seçmeli Ders II	3	2	4	4	Teknik Seçmeli Ders I	Teknik Seçmeli Ders I
S		Teknik Seçmeli Ders III	3	2	4	4	Teknik Seçmeli Ders II	Teknik Seçmeli Ders II
		Toplam	**17**	**10**	**22**	**30**	Toplam 12/20	8/16
		Haftalık Toplam Ders Saati		**27**				
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 1 (3 Ders Seçilecek)						
S	EEM 351	Yapay Zeka Optimizasyon Teknikleri	3	2	4	4		
S	EEM 353	Nesnelerin İnterneti	3	2	4	4		
S	EEM 355	Mikroişlemciler	3	2	4	4		
S	EEM 357	Güç Sistemleri Analizi I	3	2	4	4		

S	EEM 359	Optik İletişim Sistemleri	3	2	4	4			
S	EEM 361	Mikrodalga Kuramı	3	2	4	4			
S	EEM 363	Analog Elektronik II	3	2	4	4			
S	EEM 365	Dijital Sinyal İşleme	3	2	4	4			
S	EEM 367	Elektrik Enerjisi Üretimi	3	2	4	4			
		BAHAR (6. YARIYIL)							
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
Z	EEM 302	Elektrik Makineleri II	3	2	4	8		Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 304	İletişim Sistemleri	3	2	4	8		Zorunlu	Zorunlu
Z	ISG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2		ISG302-İş Sağlığı ve Güvenliği II	ISG302-İş Sağlığı ve Güvenliği II
S		Teknik Seçmeli Ders IV	3	2	4	4		Zorunlu (BİL471, BİL496, BİL352 almışsa muaf)	Zorunlu (BMM413 almışsa muaf)
S		Teknik Seçmeli Ders V	3	2	4	4		Teknik Seçmeli Ders III	Teknik Seçmeli Ders III
S		Teknik Seçmeli Ders VI	3	2	4	4		BİL212-Nümerik Yöntemler	BMM206-Nümerik Analiz
		Toplam	**17**	**10**	**22**	**30**	Toplam	12/20	12/20
		Haftalık Toplam Ders Saati		**27**					
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 2 (3 Ders Seçilecek)							
S	EEM 352	Otomatik Kontrol II	3	2	4	4			
S	EEM 354	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Sayısal Yöntemler	3	2	4	4			
S	EEM 356	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	3	2	4	4			
S	EEM 358	Güç Sistemleri Analizi II	3	2	4	4			
S	EEM 362	Robotikte Modelleme ve Kontrol	3	2	4	4			
S	EEM 364	Antenler ve Yayılma	3	2	4	4			
S	EEM 366	Tıbbi Görüntülemeye Giriş	3	2	4	4			
S	EEM 368	Görüntü İşleme	3	2	4	4			
S	EEM 370	Elektrik Enerjisi Dağıtımı	3	2	4	4			
		4. SINIF							
		GÜZ (7.YARIYIL)							
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
Z	EEM 401	Staj	0	0	0	5		BİL401-Staj	BMM401-Staj
Z	EEM 403	Bitirme Projesi	0	2	1	5		Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 405	Sistem Tasarımı	2	6	5	5		Zorunlu	Zorunlu
Z	EEM 407	Teknik İngilizce	3	0	3	5		BİL407-Teknik İngilizce	BMM407-Mesleki İngilizce
S		Teknik Seçmeli Ders VII	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders IV	Teknik Seçmeli Ders IV
S		Teknik Seçmeli Ders VIII	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders V	Zorunlu (BMM429,BMM431 almışsa muaf)
		Toplam	**11**	**8**	**15**	**30**	Toplam	6/10	9/15
		Haftalık Toplam Ders Saati		**19**					
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 3 (2 Ders Seçilecek)							
S	EEM 451	Gömülü Sistemler	3	0	3	5			
S	EEM 453	Yenilenebilir Enerji	3	0	3	5			
S	EEM 455	Yapay Sinir Ağları	3	0	3	5			
S	EEM 457	Robotikte Planlama	3	0	3	5			
S	EEM 459	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	5			
S	EEM 461	Radar Tekniği	3	0	3	5			
S	EEM 463	Biyoelektromanyetik	3	0	3	5			
S	EEM 465	Ayrık Zamanlı Kontrol Sistemleri	3	0	3	5			
S	EEM 467	Bilgisayarla Görüye Giriş	3	0	3	5			
		BAHAR (8. YARIYIL)							
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***			
		Alternatif 1*							
S	STJ 402	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	5	20	15	30			
		Toplam	**5**	**20**	**15**	**30**			
		Alternatif 2*							
S	EEM 402	Mühendislik Tasarım Projesi	0	2	1	6		Zorunlu	Zorunlu
S	EEM 404	İleri Sistem Tasarımı	2	6	5	9		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli IX	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli X	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
S		Teknik Seçmeli XI	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu
		Toplam	**11**	**8**	**15**	**30**	Toplam	15/30	15/30
		Haftalık Toplam Ders Saati		**19**					
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 4 (3 Ders Seçilecek)							
S	EEM 452	Elektronik Ölçmeler ve Enstrümantasyon	3	0	3	5			
S	EEM 454	Güç Elektroniği ve Endüstriyel Uygulamaları	3	0	3	5			
S	EEM 456	İleri Kontrol Sistemleri	3	0	3	5			
S	EEM 458	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat Projesi	3	0	3	5			
S	EEM 460	Bulanık Mantık	3	0	3	5			
S	EEM 462	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3	0	3	5			
S	EEM 464	Sayısal Video İşleme	3	0	3	5			
S	EEM 466	Rüzgâr Enerjisi	3	0	3	5			
* Son yarıyılda öğrencilerin ya Uygulamalı Mühendislik Eğitimi dersini ya da Mühendislik Tasarım Projesi, İleri Sistem Tasarımı ve Teknik Seçmeli Ders Grubu 4'den üç ders									
** Staj yapacak öğrencilerin; staj yapacakları işyerine uygun İSG eğitimi almış; veya İSG							Genel Toplam (Kredi/AKTS)	**83/130**	**63/107**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Yan Dal Yapacak Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Zorunlu Tutulan Dersler

Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
EEM 105	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	2	4
EEM 201	Devre Kuramı I	4	2	5	6
EEM 203	Yarıiletken Elemanlar ve Modelleme	3	0	3	4
EEM 205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	4
EEM 204	Analog Elektronik I	3	2	4	5
EEM 208	Sinyaller ve Sistemler	4	0	4	5
EEM 301	Elektrik Makineleri I	3	2	4	8
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
				Toplam Kredi	**29**
				Toplam AKTS	**40**

Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Teknik Seçmeli Ders I	3	2	4	4
Teknik Seçmeli Ders II	3	2	4	4
Teknik Seçmeli Ders III	3	2	4	4
Teknik Seçmeli Ders IV	3	0	4	4
Teknik Seçmeli Ders V	3	0	4	4
Teknik Seçmeli Ders VI	3	0	4	4

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Yan Dal Yapacak Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Zorunlu Tutulan Dersler

Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
EEM 201	Devre Kuramı I	4	2	5	6
EEM 203	Yarıiletken Elemanlar ve Modelleme	3	0	3	4
EEM 205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	4
EEM 204	Analog Elektronik I	3	2	4	5
EEM 208	Sinyaller ve Sistemler	4	0	4	5
EEM 301	Elektrik Makineleri I	3	2	4	8
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
				Toplam Kredi	**31**
				Toplam AKTS	**40**

Not:
Eğer öğrenci Yan Dal dersleri ile aynı içerikte bir ders almış ise yan dal programında farklı bir teknik seçmeli ders almalıdır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde Yan Dal Yapacak Biyomedikal Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Zorunlu Tutulan Dersler

Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
EEM 205	Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	4
EEM 301	Elektrik Makineleri I	3	2	4	8
EEM 303	Otomatik Kontrol I	3	2	4	8
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
	Teknik Seçmeli Ders	3	0/2	4	4
				Toplam Kredi	**31**
				Toplam AKTS	**40**

T.C.
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI

1. SINIF

GÜZ (1. YARIYIL)

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2
Z	YDL 101	İngilizce I	2	0	2	2
Z	ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2
Z	TBB 111	Fizik I	3	2	4	5
Z	TBB 121	Matematik I	4	0	4	5
Z	END 101	Endüstri Mühendisliğine Giriş ve Etik	2	0	2	4
Z	END 111	Bilgisayar Programlama I	2	2	3	5
Z	END 113	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3	5
		Toplam	**19**	**6**	**22**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati		**25**		

BAHAR (2. YARIYIL)

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2
Z	YDL 102	İngilizce II	2	0	2	2
Z	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2
Z	TBB 112	Fizik II	3	2	4	5
Z	TBB 122	Matematik II	4	0	4	5
Z	TBB 124	Lineer Cebir	2	0	2	4
Z	TBB 132	Genel Kimya	3	2	4	5
Z	END 112	Bilgisayar Programlama II	2	2	3	5
		Toplam	**20**	**6**	**23**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati		**26**		

2.SINIF

GÜZ (3.YARIYIL)

Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS
Z	END 211	Algoritma Tasarımı ve Veri Yapıları	3	0	3	5
Z	END 231	Mühendislikte Olasılık	3	0	3	4
Z	END 241	Maliyet ve Yönetim Muhasebesi	3	0	3	4
Z	END 243	Makro ve Mikro Ekonomi	3	0	3	4
Z	END 251	Yöneylem Araştırması I	2	2	3	5
S		Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	4
S		Alan Dışı Seçmeli Ders I	3	0	3	4
		Toplam	**20**	**2**	**21**	**30**
		Haftalık Toplam Ders Saati		**22**		
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)				
S	END 213	Bilimsel Hesaplama	3	0	3	4
S	END 221	İmalatta Malzeme ve Süreçler	3	0	3	4
S	END 223	Tesis Tasarımı ve Planlama	3	0	3	4
S	END 261	Sürdürülebilir Mühendislik Sistemleri	3	0	3	4
		Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)				
S	END/AD 201	Sistem Yaklaşımı	3	0	3	4
S	END/AD 203	Problem Çözme Teknikleri	3	0	3	4
S	MÜH/AD 201	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce I	3	0	3	4

Endüstri Mühendisliği Çift Anadal Programı Kapsamında Zorunlu Tutulan Dersler

	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ	BM K	BM AKTS	YBS K	YBS AKTS
	TDL101-Türk Dili I	TDL101-Türk Dili I				
	YDL101-İngilizce I	Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.				
	ATA101-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	ATA101-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I				
	TBB111-Fizik I	Zorunlu				
	TBB121-Matematik I	ISL199-Matematik I				
	BİL101-Bilgisayar Mühendisliği Etiği	Zorunlu				
	BİL103-Bilgisayar Programlama I	MIS 101-Algoritmalar ve Programlamaya Giriş				
	Zorunlu	Zorunlu				
Toplam	3/5	9/14	3	5	9	14
	TDL102-Türk Dili II	TDL102-Türk Dili II				
	YDL102-İngilizce II	Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.				
	ATA102-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	ATA102-Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II				
	TBB112-Fizik II	Zorunlu				
	TBB122-Matematik II	ISL196-Matematik II				
	TBB124-Lineer Cebir	Zorunlu				
	Zorunlu	Zorunlu				
	BİL104-Bilgisayar Programlama II	MIS 210 - Nesneye Yönelik Programlama				
Toplam	4/5	10/14	4	5	10	14
	BİL204-Veri Yapıları	MIS201-Veri Yapıları ve Algoritmalar				
	Zorunlu	Zorunlu				
	Zorunlu	ISL391-Maliyet ve Yönetim Muhasebesi				
	Zorunlu	İKT 193- İktisada Giriş				
	Zorunlu	MIS203-Yöneylem Araştırması I				
	BİL201-Nesne Yönelimli Programlama	Zorunlu				
	Alan Dışı Seçmeli Ders I	Alan Dışı Seçmeli Ders I				
Toplam	12/17	6/8	12	17	6	8

BAHAR (4. YARIYIL)												
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS						
Z	END 212	Veri Tabanı Tasarımı ve Yönetimi	3	0	3	5		BİL203-Veritabanı Yön. Sist.	MIS301-Veritabanı Yön. Sist.			
Z	END 222	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı	2	2	3	6		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 232	Mühendislik İstatistiği	3	0	3	4		TBB223-Olasılık ve İstatistik	ISL293-Olasılık ve İstatistik			
Z	END 242	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 252	Yöneylem Araştırması II	2	2	3	6		Zorunlu	MIS204-Yöneylem Araştırması II			
S		Alan Dışı Seçmeli Ders II	3	0	3	4		Alan Dışı Seçmeli Ders II	Alan Dışı Seçmeli Ders II			
		Toplam	**16**	**4**	**18**	**30**	Toplam	9/17	6/11	9	17	6	11
		Haftalık Toplam Ders Saati		**20**								
Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)												
S	END/AD 202	Sürekli İyileştirme	3	0	3	4						
S	MÜH/AD 202	Mühendisler için Özel Amaçlı İngilizce II	3	0	3	4						

3.SINIF												
GUZ (5. YARIYIL)												
Tür	Kod	Dersin Adı	T	U / L	K	AKTS						
Z	ISG 301	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2		ISG301-İş Sağlığı ve Güvenliği I	Zorunlu			
Z	END 311	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	3	5		Zorunlu	MIS 103 - Bilişim Sistemlerine Giriş			
Z	END 321	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü I	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 331	Modelleme ve Simülasyon	2	2	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 351	Yöneylem Araştırması III	2	2	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders I	ISL393-İşletme Finansmanı			
S		Mühendislik Seçmeli Dersi I	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders II	Zorunlu			
		Toplam	**18**	**4**	**20**	**30**	Toplam	12/20	14/21	12	20	14	21
		Haftalık Toplam Ders Saati		**22**								
Teknik Seçmeli Ders Grubu 2 (1 Ders Seçilecek)												
S	END 313	Mühendislikte Hesaplama Tablosu Uygulamaları	3	0	3	4						
S	END 323	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	3	4						
S	END 341	Mühendislikte Yatırım Kararları	3	0	3	4						
S	END 353	Büyük Ölçekli Optimizasyon	3	0	3	4						
S	END 355	Karar Verme Teknikleri	3	0	3	4						
Mühendislik Seçmeli Ders Grubu 1 (1 Ders Seçilecek)												
S	END 333	Veri Madenciliği	3	0	3	4						
S	END 357	Nümerik Analiz	3	0	3	4						
S	END 361	Sistem Bilimi ve Mühendisliği	3	0	3	4						

BAHAR (6. YARIYIL)												
Tür	*Kod*	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*						
Z	END/ISG 302	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2		ISG302-İş Sağlığı ve Güvenliği II	Zorunlu			
Z	END 312	İş Zekası ve Analitiği	3	0	3	6		Zorunlu	MIS 401 - İş Zekası ve Analitiği			
Z	END 322	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü II	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 332	İstatistiksel Kalite Planlama ve Kontrolü	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders III	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli Ders IV	3	0	3	4		Zorunlu	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli Ders V	3	0	3	4		Teknik Seçmeli Ders IV	ISL194-Girişimcilik ve İnovasyon			
		Toplam	**20**	**0**	**20**	**30**	Toplam	12/20	14/20	12	20	14	20
		Haftalık Toplam Ders Saati	**20**										
		Teknik Seçmeli Ders Grubu 3 (3 Ders Seçilecek)											
S	END 314	Endüstri Mühendisliği Problemleri için Yazılım Uygulamaları	3	0	3	4							
S	END 316	Bilişsel Zekâ Yöntemleri	3	0	3	4							
S	END 334	İstatistiksel Tahmin ve Zaman Serileri	3	0	3	4							
S	END 336	Makine Öğrenmesi	3	0	3	4							
S	END 352	Ağ Akış Optimizasyonu	3	0	3	4							
S	END 354	Optimizasyonda Sezgisel Yöntemler	3	0	3	4							
S	END 356	Kombinatoryel Optimizasyon	3	0	3	4							
S	END 362	İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	3	0	3	4							

4. SINIF												
GÜZ (7.YARIYIL)												
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***						
Z	END 401	Staj	0	0	0	5		END401-Staj	Zorunlu			
Z	END 403	Bitirme Projesi	0	2	1	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 405	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	6	5	5		Zorunlu	Zorunlu			
Z	END 407	Teknik İngilizce	3	0	3	5		BİL407-Teknik İngilizce	Program İngilizce olduğu için bu ders muaf tutulmuştur.			
S		Teknik Seçmeli Ders VI	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders V	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli Ders VII	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders VI	Zorunlu			
		Toplam	**11**	**8**	**15**	**30**	Toplam	6/10	12/25	6	10	12	25
		Haftalık Toplam Ders Saati	**19**									
Teknik Seçmeli Ders Grubu 4 (2 Ders Seçilecek)												
S	END 421	Envanter Modelleri	3	0	3	5						
S	END 425	Yalın ve Çevik Sistemler	3	0	3	5						
S	END 431	Deney Tasarımı	3	0	3	5						
S	END 451	Çizelgeleme	3	0	3	5						
S	END 453	Operasyon ve Proje Yönetimi	3	0	3	5						
S	END 455	Kısıt Programlama	3	0	3	5						
S	END 480	Endüstri Mühendisliğinde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	5						
BAHAR (8. YARIYIL)												
Tür	***Kod***	***Dersin Adı***	***T***	***U / L***	***K***	***AKTS***						
Alternatif 1*												
S	STJ 402	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	5	20	15	30						
		Toplam	**5**	**20**	**15**	**30**						
Alternatif 2*												
S	END 402	Mühendislik Tasarım Projesi	0	2	1	8		Zorunlu	Zorunlu			
S	END 404	İleri Sistem Tasarımı	4	8	8	12		Zorunlu	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli VIII	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
S		Teknik Seçmeli IX	3	0	3	5		Zorunlu	Zorunlu			
		Toplam	**10**	**10**	**15**	**30**	Toplam	15/30	15/30	15	30	15	30
		Haftalık Toplam Ders Saati	**20**									
Teknik Seçmeli Ders Grubu 5 (2 Ders Seçilecek)												
S	END 412	Akıllı Sistemler ve Uygulamaları	3	0	3	5						
S	END 424	Servis Sistemleri Yönetimi	3	0	3	5						
S	END 428	Süreç Yönetimi	3	0	3	5						
S	END 454	Çok Amaçlı Optimizasyon	3	0	3	5						
S	END 458	Evrimsel Algoritmalar	3	0	3	5						
S	END 480	Endüstri Mühendisliğinde Araştırma Yöntemleri	3	0	3	5						
S	END 482	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	3	5						
							Genel Toplam	73/124	86/143	73	124	86	143

* Son yarıyılda öğrencilerin ya Uygulamalı Mühendislik Eğitimi dersini ya da Mühendislik Tasarım Projesi, İleri Sistem Tasarımı ve Teknik Seçmeli Ders Grubu 5'den iki ders

** Staj yapacak öğrencilerin; staj yapacakları işyerine uygun İSG eğitimi almış; veya İSG 301 veya İSG 302 derslerinin birinden başarıyla geçmiş olmaları gerekmektedir.

Endüstri Mühendisliği Yandal Programı için Alınması Gereken Dersler (MMF ve YBS Öğrencileri için)

Dersin Kodu	*Dersin Adı*	*T*	*U / L*	*K*	*AKTS*
END 251*	Yöneylem Araştırması I	2	2	3	5
END 222	İş Sistemleri Analizi ve Tasarımı	2	2	3	6
END 242	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5
END 252*	Yöneylem Araştırması II	2	2	3	6
END 321	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü I	3	0	3	5
END 331*	Modelleme ve Simülasyon	2	2	3	5
END 322	Üretim ve Servis Sistemleri Planlama ve Kontrolü II	3	0	3	5
END 332	İstatistiksel Kalite Planlama ve Kontrolü	3	0	3	5
				Toplam Kredi	**24**
				Toplam AKTS	**42**

* YBS öğrencileri bu dersler yerine toplam 3 Teknik Seçmeli ders alacaklardır.