

Doküman No	
Yayın Tarihi	
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	

BİRİMİ	MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ	
BÖLÜMÜ/PROGRAMI	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI	<input checked="" type="checkbox"/> BİRİNCİ ÖĞRETİM	<input type="checkbox"/> KİNCİ ÖĞRETİM

GÜZ Yarıyılı							Bahar Yarıyılı										
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS				
BSM201	Nesneye Dayalı Programlama	Z	2	2	3	5	BSM104	Algoritmalar ve Programlama II	Z	2	2	3	5				
BSM207	Ayrık Matematik	Z	3	0	3	5	BSM202	İnternet Tabanlı Programlama	Z	2	2	3	5				
BSM205	Veri Yapıları	Z	2	2	3	6	BSM204	Elektronik Devreler	Z	2	2	3	4				
BSM301	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	Z	2	2	3	5	BSM206	Mantıksal Devre Tasarımı	Z	2	2	3	5				
BSM303	Veritabanı Yönetim Sistemleri	Z	2	2	3	5	BSM208	Programlama Dilleri	Z	3	1	4	6				
BSM305	Sinyaller ve Sistemler	Z	3	0	3	4	BSM302	Yazılım Mühendisliği	Z	3	0	3	5				
BSM307	Bilgisayar Ağları	Z	3	1	4	5	BSM304	İşletim Sistemleri	Z	3	1	4	5				
BSM309	Biçimsel Diller ve Otomata	Z	3	0	3	5	BSM308	Bilgisayar Mühendisliği Uygulamaları	Z	2	2	3	5				
BSM401	Bitirme Projesi	Z	2	2	3	8	BSM400	Mühendislik Eğitimi ve Uygulaması	Z	10	30	25	30				
Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı							22	11	28	48	Zorunlu Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı						
							29	42	51	70							

NOT: Yukarıda belirtilen zorunlu derslere ek olarak en az 5 adet Bölüm Seçmeli Ders almak zorundadır.

GÜZ Yarıyılı							Bahar Yarıyılı								
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	K	AKTS		
BSM3XX	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK)	S			3	6	BSM3XX	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK)	S			3	6		
BSM4XX	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK)	S			3	6									
BSM4XX	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK)	S			3	6									
BSM4XX	BÖLÜM SEÇMELİ (TEKNİK)	S			3	6									
Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı							12	24	Seçmeli Derslerin TEORİK-UYGULAMA-AKTS Toplamı						
							3	6							

PROGRAM AKTS ÖZETİ	
Tüm yıllar için Zorunlu derslerden alınması gereken toplam AKTS	118
Tüm yıllar için Seçmeli derslerden alınması gereken toplam AKTS	30
Tüm yıllar için tüm derslerden alınması gereken toplam AKTS	148

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
BSM320	Mobil Programlama	2	1	3	6
BSM321	Oyun Programlama	2	1	3	6
BSM322	Görsel Programlama	2	1	3	6
BSM323	Bilgisayar Güvenliğine Giriş	2	1	3	6
BSM324	Bilgisayar Grafiklerinin Temelleri	3	0	3	6
BSM325	Web Tabanlı Teknolojiler	2	1	3	6
BSM326	Veri Madenciliğine Giriş	3	0	3	6
BSM327	Yapay Zekaya Giriş	3	0	3	6
BSM328	Sezgisel Algoritmalar	3	0	3	6
BSM329	Veri Organizasyonu ve Yönetimi	2	1	3	6
BSM330	Karar Destek Sistemleri ve Uygulamaları	3	0	3	6
BSM331	Veri İletişimi	2	1	3	6
BSM420	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3	0	3	6
BSM421	Bulanık Mantık	3	0	3	6
BSM422	Makine Öğrenmesine Giriş	3	0	3	6
BSM423	Görüntü İşlemenin Temelleri	3	0	3	6
BSM424	Gömülü Sistemlere Giriş	2	1	3	6
BSM425	Kablosuz Ağ Teknolojileri Uygulamaları	2	1	3	6
BSM426	Biyoinformatiğe Giriş	3	0	3	6
BSM427	Kurumsal Bilgi Güvenliğine Giriş	3	0	3	6
BSM428	Mikroişlemci Uygulamaları	1	2	3	6
BSM429	Derleyiciler	3	0	3	6
BSM430	Robotik Sistemlere Giriş	3	0	3	6
BSM431	Kriptolojiye Giriş	2	1	3	6
BSM432	Siber Güvenliğe Giriş	3	0	3	6
BSM433	Algoritma Analizi ve Tasarım Yöntemleri	3	0	3	6

Kısaltmalar Z/S: Zorunlu/Seçmeli, T: Teorik, U: Uygulama, K: Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi