

YAZILIM GELİŞTİRME BÖLÜMÜ

LİSANS DERS PLANI

1. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	2	2+0+0
FIZ1023	Fizik - I	5	3	3+0+0
MAT1037	Matematik - I	6	4.5	4+1+0
TDB1001	Türk Dili - I	2	2	2+0+0
YDB1003	İngilizce - I	2	2	2+0+0
YZG1001	Lineer Cebir	3	2	2+0+0
YZG1003	Yazılım Geliştirme Temelleri	2	2	2+0+0
YZG1005	Programlama I	4	3	3+0+0
YZG1007	Programlama Laboratuvarı I	4	1	1+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	21.5	21+1+0

2. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	2	2+0+0
FIZ1018	Fizik - II	5	3	3+0+0
MAT1024	Matematik - II	6	4.5	4+1+0
TDB1000	Türk Dili - II	2	2	2+0+0
YDB1004	İngilizce - II	2	2	2+0+0
YZG1000	Programlama II	4	3	3+0+0
YZG1002	Programlama Laboratuvarı II	4	1	1+0+0
YZG1004	Web Tasarımı	3	3	3+0+0
YZG1006	Kariyer Planlama	2	2	2+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	22.5	22+1+0

3. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG2001	Diferansiyel Denklemler	5	3.5	3+1+0
YZG2003	Nesneye Yönelik Programlama	5	3	3+0+0
YZG2005	Sayısal Analiz	3	2	2+0+0
YZG2007	Veri Yapıları ve Algoritmalar	5	3	3+0+0
YZG2009	Bilgisayar Mimarisi ve Mantıksal Tasarım	4	3	3+0+0
YZG2011	Yazılım Gereksinimleri Analizi	5	3	3+0+0
YZG2013	Programlama Laboratuvarı III	3	1	1+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	18.5	18+1+0

4. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG2000	Olasılık ve Rastlantı Değişkenleri	5	3	3+0+0
YZG2002	Ayrık Matematik	5	3	3+0+0
YZG2004	Bilgisayar Organizasyonu	4	3	3+0+0
YZG2006	Yazılım Mimarileri ve Tasarım	4	3	3+0+0
YZG2008	Otomata Teorisi	4	3	3+0+0
YZG2010	Algoritma Analizi	4	3	3+0+0
YZG2012	Web Programlama	4	3	3+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	21	21+0+0

5. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG3001	Yazılım Testi	4	3	3+0+0
YZG3003	Veritabanı Yönetim Sistemleri	5	3	3+0+0
YZG3005	İşletim Sistemleri	3	3	3+0+0
YZG3007	Yazılım Geliştirme-I	4	1	1+0+0
YZG3009	Mesleki Deneyim - I	5	0	0+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Üniversite Seçmeli	4	2	2+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	15	15+0+0

6. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG3000	Yazılım Proje Yönetimi	4	3	3+0+0
YZG3002	Mobil Programlama	4	3	3+0+0
YZG3004	Bilgi Güvenliği	4	3	3+0+0
YZG3006	Yazılım Geliştirme-II	4	1	1+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Üniversite Seçmeli	4	2	2+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	18	18+0+0

7. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG4001	Yazılım Tasarımı	5	2	1+2+0
YZG4003	Mesleki Deneyim - II	5	0	0+0+0
	İnternet Programcılığı	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	14	13+2+0

8. Yarıyıl Dersleri				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
YZG4000	Bitirme Çalışması	10	1	0+2+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Bölüm Seçmeli	5	3	3+0+0
	Yarıyıl Toplamı	30	13	12+2+0

	Genel Toplam	240	143.5	140+7+0
--	---------------------	------------	--------------	----------------

YAZILIM GELİŞTİRME BÖLÜMÜ

SEÇMELİ DERS PLANI

5. Yarıyıl Seçmeli Dersler				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
	Görsel Programlama	5	3	3+0+0
	Java Programlama	5	3	3+0+0
	İnternet Programcılığı	5	3	3+0+0
	Paralel Programlama	5	3	3+0+0
	Bilgisayar Ağları	5	3	3+0+0
	Çoklu Ortam Yazılım Geliştirme	5	3	3+0+0

6. Yarıyıl Seçmeli Dersler				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
	Dağıtık Sistemler	5	3	3+0+0
	Elektronik Ticaret	5	3	3+0+0
	Python Programlama	5	3	3+0+0
	İşletim Sistemleri Uygulamaları	5	3	3+0+0
	Linux Temelleri	5	3	3+0+0
	Makine Öğrenmesi Temelleri	5	3	3+0+0
	Optimizasyon Teknikleri	5	3	3+0+0

7. Yarıyıl Seçmeli Dersler				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
	Ağ ve Sistem Yönetimi	5	3	3+0+0
	Bilişim Hukuku	5	3	3+0+0
	Büyük Veri	5	3	3+0+0
	Derleyici Tasarımı	5	3	3+0+0
	Doğal Dil İşleme	5	3	3+0+0
	Gömülü Sistemler	5	3	3+0+0
	Görüntü İşleme	5	3	3+0+0
	İleri Web Programcılığı	5	3	3+0+0
	Linux Ağ Yönetimi	5	3	3+0+0
	Nesnelerin İnterneti	5	3	3+0+0
	Oyun Programlama	5	3	3+0+0
	Siber Güvenlik	5	3	3+0+0
	Sistem Programlama	5	3	3+0+0
	Veri Madenciliği	5	3	3+0+0
	Yapay Sinir Ağları	5	3	3+0+0
	Yazılımda Yeni Teknolojiler	5	3	3+0+0

8. Yarıyıl Seçmeli Dersler				
Kodu	Ders Adı	AKTS	Kredi	D+U+L
	3D Modelleme ve Animasyon	5	3	3+0+0
	Adli Bilişim	5	3	3+0+0
	Biyoformatik	5	3	3+0+0
	Bulanık Mantık	5	3	3+0+0
	Bulut Bilişim	5	3	3+0+0
	Derin Öğrenme	5	3	3+0+0
	İleri Veri Tabanı Sistemleri	5	3	3+0+0
	İnsan Bilgisayar Etkileşimi	5	3	3+0+0
	Kablosuz Ağlar	5	3	3+0+0
	Metin Madenciliği	5	3	3+0+0
	Robot Programlama	5	3	3+0+0
	Sanal Gerçeklik	5	3	3+0+0
	Sistem Modelleme ve Simülasyon	5	3	3+0+0
	Sosyal Medya Analizi	5	3	3+0+0
	Veri Gizleme	5	3	3+0+0
	Web Uygulama Güvenliği	5	3	3+0+0