

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**Bilgisayar Mühendisliği Programından Yandal Eğitimi Alacak
Yönetim Bilişim Sistemleri Programı Öğrencilerine Yönelik
Yandal Müfredatı**

Çift Anadal Birim/Program Bilgileri							
Yandal Yapılacak Birim Adı	Mühendislik Fakültesi						
Yandal Yapılacak Program Adı	Bilgisayar Mühendisliği						
Yandal Yapacak Birim Adı	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi						
Yandal Yapacak Program Adı	Yönetim Bilişim Sistemleri						

Yönetim Bilişim Sistemleri programında öğrenim gören öğrencilerin Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği programında yandal yapacakları müfredat aşağıdaki gibidir.

BİRİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2	3

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Ayrık Matematik	Z	3	0	3	3	5
Zorunlu	Sayısal Mantık Tasarımı	Z	2	1	3	2,5	6

DÖRDÜNCÜ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Elektronik Devreler	Z	3	0	3	3	5

BEŞİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Bilgisayar Ağları	Z	2	1	3	2,5	5
Zorunlu	İşletim Sistemleri	Z	3	0	3	3	4

ALTINCI YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu	Bilgisayar Mimarisi	Z	3	0	3	3	4
Seçmeli	Seçmeli IV	S	3	0	3	3	5
Yarıyıl Toplamı							
Seçmeli IV Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
Seçmeli	Sayısal Görüntü İşleme	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Simülasyon ve Modelleme	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	İleri Algoritmalar	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Yapay Zeka	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Sistem Programlama	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Paralel Hesaplama	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Optimizasyon	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	İleri Bilgisayar Ağları	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Oyun Programlama	S	3	0	3	3	5

YEDİNCİ YARIYIL							
Zorunlu / Eşdeğer	Dersin Adı	Z / S	Teorik	Uygulama	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
Seçmeli	Seçmeli VI	S	3	0	3	3	5
Yarıyıl Toplamı							
Seçmeli IV Ders Grubu (1 Ders seçilecek)							
Seçmeli	RFID ve Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Gömülü Sistem Programlama	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Kablosuz Algılayıcı Ağlar	S	3	0	3	3	5

Seçmeli	Ağ Programlama	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Veri Madenciliği	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Donanım Tasarım Dilleri	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Blok Zincir Uygulamaları	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Bilgi Erişim Sistemleri	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Gerçek Zamanlı Sistemler	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Biyoinformatik	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Kriptoloji	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Derin Öğrenme	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Doğal Dil İşleme	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Robotik	S	3	0	3	3	5
Seçmeli	Siber Güvenlik	S	3	0	3	3	5

Not : Üstte her bir yılı tanımlayan şablon tüm yıllar için tekrarlanacaktır. Tüm yıllar girildikten sonra alttaki tablo ile müfredat teklifi bitirilecektir.

Teorik Ders Saati	Uygulama Ders Saati	Seçmeli Ders Saati	Toplam AKTS
24	2	6	42