



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
		TOPLAM	20	0	12	30

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS5298	Z	Seminer	0	0	0	6
AUS5231	Z	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders III	3	0	3	6
		TOPLAM	20	0	12	36

III. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS5399	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS5499	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5102	S	Esnek Hesaplama	3	0	3	6
AUS5103	S	AUS'da Görüntü İşleme	3	0	3	6
AUS5104	S	İstatistik Veri Analizi	3	0	3	6
AUS5105	S	Ulaştırımda Kullanılan Elektronik Sistemler	3	0	3	6
AUS5106	S	AUS'da Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6
AUS5108	S	Ulaşım Planlama	3	0	3	6
AUS5109	S	Ulaştırma Politikaları ve Mevzuatları	3	0	3	6
AUS5110	S	Yol Ağı Geometrik Tasarımı	3	0	3	6
AUS5113	S	Akıllı Tedarik Zinciri	3	0	3	6
AUS5114	S	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
AUS5115	S	Karar Destek Sistemleri	3	0	3	6
AUS5116	S	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6
AUS5117	S	Nesnelerin İnterneti (IoT)	3	0	3	6
AUS5119	S	Akıllı Ulaşım Sistemlerine Giriş	3	0	3	6

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5243	S	AUS'da Örüntü İşleme	3	0	3	6
AUS5244	S	AUS'da Yapay Zekâ	3	0	3	6
AUS5245	S	Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
AUS5246	S	Mobil İletişim ve Ağlar	3	0	3	6
AUS5247	S	İş Zekâsı	3	0	3	6
AUS5248	S	Ulaşımında Bulanık Kontrol Uygulamaları	3	0	3	6
AUS5249	S	Toplu Ulaşım ve Filo Yönetimi	3	0	3	6
AUS5251	S	Acil Durum Yönetim Sistemleri	3	0	3	6
AUS5252	S	Raylı Sistemler	3	0	3	6
AUS5253	S	Nükleer Ulaştırma	3	0	3	6
AUS5254	S	Akıllı Kentler	3	0	3	6
AUS5255	S	Yerel Yönetimlerde AUS	3	0	3	6
AUS5256	S	Veri Madenciliği	3	0	3	6
AUS5257	S	Teknik Hesaplama Dilleri	3	0	3	6
AUS5260	S	Elektrikli Araçlar	3	0	3	6
AUS5207	S	Gömülü Sistemler	3	0	3	6
AUS5218	S	Tanımlama Sistemleri	3	0	3	6

Toplam Ders Sayısı: 15
Toplam Kredi: 24
Toplam Teorik Ders Saati: 56
Toplam Uygulama Saati: 0
Toplam AKTS: 126
Seçmeli Ders Sayısı: 7
Seçmeli Ders Saati: 12
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: 47%
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı: 21%

Z Zorunlu
S Seçmeli
Toplam Zorunlu Stajı: -