



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

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6100	Z	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	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
	S	Seçmeli Ders IV	3	0	3	6
		TOPLAM	23	0	15	36

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6298	Z	Seminer	0	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	36

III. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6399	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

IV. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6499	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

V. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6597	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6599	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VI. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6697	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6699	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VII. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6797	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6799	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

VIII. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6897	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS6899	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

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

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6101	S	Ulaşım İstatistiği	3	0	3	6
AUS6102	S	Uygulamalı Yöneylem Araştırması 1	3	0	3	6
AUS6103	S	Avrık Matematik	3	0	3	6
AUS6104	S	Entegrasyon Sistemleri	3	0	3	6
AUS6105	S	Trafik Yönetimi ve Güvenliği	3	0	3	6
AUS6106	S	Trafik Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	6
AUS6107	S	Trafik Akış Teorisi ve Kaotik Davranış	3	0	3	6
AUS6108	S	Ulaştırma Sistemleri	3	0	3	6
AUS6109	S	Algoritma ve Veri Yapıları	3	0	3	6
AUS6110	S	Ravlı Ulaşım CER Sistemleri	3	0	3	6
AUS6111	S	Akıllı Ulaşım Tasıt Mekaniği	3	0	3	6
AUS6112	S	AUS Strateji ve Evlem Planları	3	0	3	6
AUS6113	S	Pavlaşım Hareketlilik-1	3	0	3	6
AUS6114	S	Ulaşım Sezgisel Yöntemler	3	0	3	6

Toplam Ders Sayısı: 24
Toplam Kredi: 27
Toplam Teorik Ders Saati: 91
Toplam Uygulama Saati: 0
Toplam AKTS: 252
Seçmeli Ders Sayısı: 8
Seçmeli Ders Saati: 63
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: 33%
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı: 69%

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS6201	S	Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri:	3	0	3	6
AUS6202	S	Uygulamalı Yöneylem Araştırması 2	3	0	3	6
AUS6203	S	Telematik Sistemler	3	0	3	6
AUS6204	S	Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Coğrafi Bilgi Sistemi	3	0	3	6
AUS6205	S	Ötonom Sistemler	3	0	3	6
AUS6206	S	İnovasyon ve Proje Yönetimi	3	0	3	6
AUS6207	S	Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Big Data	3	0	3	6
AUS6208	S	Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Enerji Verimliliği	3	0	3	6
AUS6209	S	Akıllı Ulaşım Teknik Hesaplama Dilleri	3	0	3	6
AUS6210	S	Trafik Mühendisliği	3	0	3	6
AUS6211	S	AUS Mimarisi	3	0	3	6
AUS 6212	S	Veri Analizi	3	0	3	6
AUS 6213	S	Pavlaşım Hareketlilik-2	3	0	3	6
AUS 6214	S	Elektronik Ödeme Sistemleri	3	0	3	6

Z Zorunlu
S Seçmeli
Toplam Zorunlu Staj: -