



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2021-2022 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
AUS5196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği* (U.Ö.)	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders I (U.Ö.)	3	0	3	6
	S	Seçmeli Ders II (U.Ö.)	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
AUS5297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUS5298	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
		TOPLAM	17	0	9	30

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 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5103	S	AUS'da Görüntü İşleme	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
AUS5113	S	Akıllı Tedarik Zinciri	3	0	3	6
AUS5114	S	Bilgisayar Ağları	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
AUS5121	S	Optimizasyon Teknikleri I	3	0	3	6
AUS5122	S	Trafik Etütleri	3	0	3	6
AUS5123	S	Ulaştırma Jeolojisi	3	0	3	6
AUS5124	S	Yerel Yönetimlerde Ulaşım Yönetimi	3	0	3	6
AUS5125	S	Ulaştırma Ekonomisi	3	0	3	6
AUS5126	S	Yıkıcı Teknolojiler	3	0	3	6
AUS5127	S	Trafik Yönetimi ve Güvenliği	3	0	3	6

II. YARIYIL

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUS5206	S	AUS'da Coğrafi Bilgi Sistemi	3	0	3	6
AUS5209	S	Trafik Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	6
AUS5246	S	Mobil İletişim ve Ağlar	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
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
AUS5259	S	Kentçi Raylı Sistemler	3	0	3	6
AUS5260	S	Elektrikli Araçlar	3	0	3	6
AUS5261	S	Optimizasyon Teknikleri II	3	0	3	6
AUS5262	S	Yol Ağı Geometrik Tasarımı	3	0	3	6
AUS5263	S	İstatistik Veri Analizi	3	0	3	6
AUS5264	S	Otonom Sistemler	3	0	3	6

Z Zorunlu

S Seçmeli

Toplam Zorunlu Staj: -

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%

*AUS5231 Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik Dersinden Kalan Öğrenciler AUS5196 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği Dersini Alacaklardır.