



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS197	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUSS196	Z	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği*	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

III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS397	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUSS399	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS297	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUSS298	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

IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS497	Z	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	6
AUSS499	Z	Tez	0	0	0	24
		TOPLAM	8	0	0	30

AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS103	S	AUS'da Görüntü İşleme	3	0	3	6
AUSS106	S	AUS'da Haberleşme Sistemleri	3	0	3	6
AUSS108	S	Ulaşım Planlama	3	0	3	6
AUSS109	S	Ulaştırma Politikaları ve Mevzuatları	3	0	3	6
AUSS113	S	Akıllı Tedarik Zinciri	3	0	3	6
AUSS114	S	Bilgisayar Ağları	3	0	3	6
AUSS116	S	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6
AUSS117	S	Nesnelerin İnterneti (IoT)	3	0	3	6
AUSS119	S	Akıllı Ulaşım Sistemlerine Giriş	3	0	3	6
AUSS121	S	Optimizasyon Teknikleri-I	3	0	3	6
AUSS122	S	Trafik Etütleri	3	0	3	6
AUSS123	S	Ulaştırma Jeolojisi	3	0	3	6
AUSS124	S	Yerel Yönetimlerde Ulaşım Yönetimi	3	0	3	6
AUSS125	S	Ulaştırma Ekonomisi	3	0	3	6
AUSS126	S	Yüksek Teknolojiler	3	0	3	6
AUSS127	S	Trafik Yönetimi ve Güvenliği	3	0	3	6
AUSS128	S	Uluslararası Ulaştırma Politikaları	3	0	3	6
AUSS129	S	Dijital Çağın Ulaşım Araçları	3	0	3	6
AUSS130	S	Ulaşımında Sürdürülebilirlik	3	0	3	6

II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ

DERS KODU	DERS TÜRÜ	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
AUSS206	S	AUS'da Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	6
AUSS209	S	Trafik Simülasyon ve Modelleme	3	0	3	6
AUSS246	S	Mobil İletişim ve Ağlar	3	0	3	6
AUSS249	S	Toplu Ulaşım ve Filo Yönetimi	3	0	3	6
AUSS251	S	Acil Durum Yönetim Sistemleri	3	0	3	6
AUSS254	S	Akıllı Kentler	3	0	3	6
AUSS255	S	Yerel Yönetimlerde AUS	3	0	3	6
AUSS256	S	Veri Madenciliği	3	0	3	6
AUSS259	S	Kentçi Raylı Sistemler	3	0	3	6
AUSS260	S	Elektrikli Araçlar	3	0	3	6
AUSS261	S	Optimizasyon Teknikleri-II	3	0	3	6
AUSS262	S	Yol Ağı Geometrik Tasarımı	3	0	3	6
AUSS263	S	İstatistik Veri Analizi	3	0	3	6
AUSS264	S	Otonom Sistemler	3	0	3	6
AUSS265	S	Karar Verme Teknikleri	3	0	3	6
AUSS266	S	Denizcilikte Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	3	6
AUSS267	S	Havacılıkta Akıllı Ulaşım Sistemleri	3	0	3	6

* Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği ile Seminer dersleri Güz ve Bahar dönemlerinde Anabilim dalının talebi doğrultusunda açılabilir.

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: -