



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI**  
**2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

**I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                     | T         | U        | K         | AKTS      |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| AUS6196   | 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         |
|           |           | <b>TOPLAM</b>                                  | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>30</b> |

**II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI       | T         | U        | K         | AKTS      |
|-----------|-----------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 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         |
|           |           | <b>TOPLAM</b>    | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>30</b> |

**III. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI     | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|----------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS6000   | Z         | Tez Hazırlık** | 0        | 0        | 0        | 30        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**IV. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8        | 0        | 0        | 6         |
| AUS6000   | Z         | Tez                 | 0        | 1        | 0        | 24        |
| AUS6004   | Z         | Tez Hazırlık**      | 0        | 0        | 0        | 30        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**V. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8        | 0        | 0        | 6         |
| AUS6000   | Z         | Tez                 | 0        | 1        | 0        | 24        |
| AUS6005   | Z         | Tez Hazırlık**      | 0        | 0        | 0        | 30        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**VI. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8        | 0        | 0        | 6         |
| AUS6000   | Z         | Tez                 | 0        | 1        | 0        | 24        |
| AUS6006   | Z         | Tez Hazırlık**      | 0        | 0        | 0        | 30        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**VII. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8        | 0        | 0        | 6         |
| AUS6000   | Z         | Tez                 | 0        | 1        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**VIII. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI          | T        | U        | K        | AKTS      |
|-----------|-----------|---------------------|----------|----------|----------|-----------|
| AUS9000   | Z         | Uzmanlık Alan Dersi | 8        | 0        | 0        | 6         |
| AUS6000   | Z         | Tez                 | 0        | 1        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER**

**I. YARIYIL / GÜZ DÖNEMİ**

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                         | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|---|---|---|------|
| AUS6102   | S         | Uygulamalı Yöneylem Araştırması - I                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6112   | S         | AUS Strateji ve Eylem Planları                     | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6114   | S         | Ulaşımında Sezgisel Yöntemler                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6115   | S         | Akıllı Ulaşım Sistemlerinde Blokzincir Teknolojisi | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6116   | S         | Trafik Mikro Simülasyon                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6117   | S         | Akıllı Lojistik                                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6118   | S         | Akıllı Ulaşımında Fotovoltaik Güç Sistemleri       | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6119   | S         | Paylaşımlı Hareketlilik                            | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6120   | S         | Trafik Mühendisliği                                | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6121   | S         | AUS'da Örtüntü İşleme                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6122   | S         | Esnek Hesaplama                                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
|           |           |                                                    |   |   |   |      |
|           |           |                                                    |   |   |   |      |

**II. YARIYIL / BAHAR DÖNEMİ**

| 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 - II           | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6206   | S         | İnovasyon ve Proje Yönetimi                    | 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    |
| AUS6211   | S         | AUS Mimarisi                                   | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6214   | S         | Elektronik Ödeme Sistemleri                    | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6215   | S         | Otonom Araç Teknolojileri                      | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6216   | S         | Entegrasyon Sistemleri                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6217   | S         | Ulaşım İstatistiği                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6218   | S         | Trafik Makro Modelleme                         | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6219   | S         | Mikro Hareketlilik                             | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6220   | S         | Veri Bilimi                                    | 3 | 0 | 3 | 6    |

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

\*\* Ders aşamasını tamamlayan öğrenciler, yeterlik sınavını geçene ve tez önerisi kabul edilinceye kadar (yani tez aşamasına geçene kadar) "Tez Hazırlık" dersini alacaklardır.

Yeterlik ve tez önerisini başarı ile tamamlayan öğrenciler, izleyen dönemden itibaren "Tez" dersini alacaklardır.

Toplam Ders Sayısı: 24  
Toplam Kredi: 27  
Toplam Teorik Ders Saati: 67  
Toplam Uygulama Saati: 5  
Toplam AKTS: 240  
Seçmeli Ders Sayısı: 8  
Seçmeli Ders Saati: 60  
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: 33%  
Seçmeli Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı: 83%

Z Zorunlu  
S Seçmeli  
Toplam Zorunlu Staj: -