



**BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI**  
**2021-2022 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         |
| AUS6196   | 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         |
|           |           | <b>TOPLAM</b>   | <b>23</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>36</b> |

**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         |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>36</b> |

**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        |
| AUS6395   | Z         | Tez Hazırlık*       | 0        | 0        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**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        |
| AUS6495   | Z         | Tez Hazırlık*       | 0        | 0        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**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        |
| AUS6595   | Z         | Tez Hazırlık*       | 0        | 0        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**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        |
| AUS6695   | Z         | Tez Hazırlık*       | 0        | 0        | 0        | 24        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**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        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**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        |
|           |           | <b>TOPLAM</b>       | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>30</b> |

**AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİ VE TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER**

**I. YARIYIL**

| 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 Örtümlü İşleme                              | 3 | 0 | 3 | 6    |
| AUS6122   | S         | Esnek Hesaplama                                    | 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:                           | 60  |
| Seçmeli Derslerin Toplam Ders Sayısına Oranı: | 33% |
| Seçmeli Derslerin Toplam Ders Saatine Oranı:  | 66% |

**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 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    |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Z                      | Zorunlu |
| S                      | Seçmeli |
| Toplam Zorunlu Staj: - |         |

\* 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.

\*\*AUS6100 Bilimsel Araştırma Yöntemleri Dersinden Kalan Öğrenciler AUS6196 Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği Dersini Alacaklardır.