



BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI

I. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                      | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------------------|----|---|----|------|
| FİZ1101   | Z         | Fizik I                         | 3  | 2 | 4  | 7    |
| MAT1101   | Z         | Matematik I                     | 5  | 0 | 5  | 7    |
| BLM1121   | Z         | Lineer Cebir                    | 3  | 0 | 3  | 4    |
| BLM1122   | Z         | Bilgisayar Mühendisliğine Giriş | 2  | 0 | 2  | 2    |
| BLM1123   | Z         | Programlamaya Giriş             | 3  | 2 | 4  | 4    |
|           | TOPLAM    |                                 | 16 | 4 | 18 | 24   |
| YD1101    | Z         | Yabancı Dil I                   | 3  | 0 | 3  | 4    |
| KAR1101   | Z         | Kariyer Planlama                | 1  | 0 | 1  | 2    |
| TOPLAM    |           |                                 | 20 | 4 | 22 | 30   |

II. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                                                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|
| FİZ1201   | Z         | Fizik II                                                                                                     | 3  | 2 | 4  | 7    |
| MAT1201   | Z         | Matematik II                                                                                                 | 5  | 0 | 5  | 7    |
| BLM1221   | Z         | Ayrık Matematik                                                                                              | 3  | 0 | 3  | 4    |
| BLM1222   | Z         | Nesneye Dayalı Programlama*                                                                                  | 3  | 2 | 4  | 4    |
| BLM1223   | Z         | Devre Analizi                                                                                                | 3  | 2 | 4  | 4    |
|           | TOPLAM    |                                                                                                              | 17 | 6 | 20 | 26   |
| YD1201    | Z         | Yabancı Dil II                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 4    |
| TOPLAM    |           |                                                                                                              | 20 | 6 | 23 | 30   |
| *         |           | Ön Şart: BLM1123 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                                                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|
| BLM2120   | Z         | Diferansiyel Denklemler                                                                                      | 3  | 0 | 3  | 7    |
| BLM2121   | Z         | Olasılık ve İstatistik                                                                                       | 3  | 0 | 3  | 7    |
| BLM2122   | Z         | Elektronik*                                                                                                  | 3  | 2 | 4  | 4    |
| BLM2123   | Z         | Veri Yapıları                                                                                                | 4  | 0 | 4  | 4    |
| BLM2124   | Z         | İleri Programlama**                                                                                          | 3  | 2 | 4  | 4    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 4    |
|           |           |                                                                                                              |    |   |    |      |
|           |           |                                                                                                              |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                                                                                                              | 19 | 4 | 21 | 30   |
| *         |           | Ön Şart: BLM2123 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |
| **        |           | Ön Şart: BLM2122 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|------------------------------|----|---|----|------|
| BLM2221   | Z         | Mantık Devreleri             | 3  | 0 | 3  | 4    |
| BLM2222   | Z         | Programlama Dilleri          | 4  | 0 | 4  | 6    |
| BLM2223   | Z         | Veritabanı Yönetimi          | 3  | 2 | 4  | 6    |
| BLM2224   | Z         | Algoritmalar                 | 4  | 0 | 4  | 5    |
| BLM2225   | Z         | İnternet Tabanlı Programlama | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders I               | 3  | 0 | 3  | 4    |
|           |           |                              |    |   |    |      |
|           |           |                              |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                              | 20 | 2 | 21 | 30   |
|           |           |                              |    |   |    |      |
|           |           |                              |    |   |    |      |

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                                                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|
| BLM3120   | Z         | Staj I                                                                                                       | 0  | 0 | 0  | 2    |
| BLM3121   | Z         | Mikroişlemciler                                                                                              | 3  | 2 | 4  | 4    |
| BLM3122   | Z         | Sayısal Analiz*                                                                                              | 3  | 0 | 3  | 7    |
| BLM3123   | Z         | Veri İletişimi                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 3    |
| BLM3126   | Z         | İşletim Sistemleri                                                                                           | 3  | 0 | 3  | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 3    |
|           | USD       | Üniversite Seçmeli Ders                                                                                      | 3  | 0 | 3  | 4    |
|           | TOPLAM    |                                                                                                              | 18 | 2 | 19 | 26   |
| AIT3101   | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                                                                         | 2  | 0 | 2  | 2    |
| TDİ3101   | Z         | Türk Dili I                                                                                                  | 2  | 0 | 2  | 2    |
|           |           |                                                                                                              |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                                                                                                              | 22 | 2 | 23 | 30   |
| *         |           | Ön Şart: BLM1121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                                                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|
| BLM3221   | Z         | Otomata Teorisi                                                                                              | 3  | 0 | 3  | 3    |
| BLM3222   | Z         | Sinyaller ve Sistemler*                                                                                      | 3  | 0 | 3  | 4    |
| BLM3223   | Z         | Yazılım Mühendisliği                                                                                         | 2  | 0 | 2  | 3    |
| BLM3224   | Z         | Bilgisayar Mimarisi**                                                                                        | 3  | 0 | 3  | 3    |
| BLM3227   | Z         | Bilgisayar Ağları                                                                                            | 3  | 0 | 3  | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                                                                                               | 2  | 0 | 2  | 3    |
|           | S         | Seçmeli Ders II                                                                                              | 2  | 0 | 2  | 3    |
|           | USD       | Üniversite Seçmeli Ders                                                                                      | 3  | 0 | 3  | 4    |
| AIT3201   | Z         | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II                                                                        | 2  | 0 | 2  | 2    |
| TDİ3201   | Z         | Türk Dili II                                                                                                 | 2  | 0 | 2  | 2    |
|           |           |                                                                                                              |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                                                                                                              | 25 | 0 | 25 | 30   |
| *         |           | Ön Şart: BLM2121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |
| **        |           | Ön Şart: BLM2123 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------------|----|---|----|------|
| BLM4120   | Z         | Staj II                   | 0  | 0 | 0  | 2    |
| BLM4121   | Z         | Mühendislik Tasarımı      | 0  | 4 | 2  | 6    |
| MİS4101   | Z         | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2  | 0 | 2  | 2    |
|           | S         | Seçmeli Ders I            | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders II           | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders III          | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders IV           | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           |           |                           |    |   |    |      |
|           |           |                           |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                           | 14 | 4 | 16 | 30   |
|           |           |                           |    |   |    |      |

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                                                                                   | T  | U | K  | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|
| BLM4220   | Z         | Bitirme Projesi *                                                                                            | 0  | 4 | 2  | 3    |
| MİS4201   | Z         | İş Sağlığı ve Güvenliği II                                                                                   | 2  | 0 | 2  | 2    |
|           | S         | Seçmeli Ders I                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders II                                                                                              | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders III                                                                                             | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders IV                                                                                              | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           | S         | Seçmeli Ders V                                                                                               | 3  | 0 | 3  | 5    |
|           |           |                                                                                                              |    |   |    |      |
|           |           | Sistem Programlama                                                                                           |    |   |    |      |
| TOPLAM    |           |                                                                                                              | 17 | 4 | 19 | 30   |
| *         |           | Ön Şart: BLM4121 dersini almış olmak (2021 ve önceki yıllarda kayıt olan öğrenciler için de uygulanacaktır.) |    |   |    |      |

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI SEÇMELİ DERSLER

III. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                             | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| BLM2131   | S         | Mesleki Yabancı Dil I                                  | 3 | 0 | 3 | 4    |
| BLM2132   | S         | Patent ve Endüstriyel Tasarım                          | 3 | 0 | 3 | 4    |
| ATU2199   | S         | Akademik Türkçe*                                       | 3 | 0 | 3 | 4    |
| *         |           | Ön Şart: Yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler alabilir. |   |   |   |      |

IV. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                             | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------|---|---|---|------|
| BLM2231   | S         | Mesleki Yabancı Dil II                                 | 3 | 0 | 3 | 4    |
| BLM2232   | S         | Mühendislik Yönetimi ve İnsan İlişkileri               | 3 | 0 | 3 | 4    |
| BLM2233   | S         | Yazılım Proje Yönetimi                                 | 3 | 0 | 3 | 4    |
| ATU2299   | S         | Akademik Türkçe*                                       | 3 | 0 | 3 | 4    |
| *         |           | Ön Şart: Yalnızca yabancı uyruklu öğrenciler alabilir. |   |   |   |      |

V. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                      | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|---------------------------------|---|---|---|------|
| BLM3141   | Seçmeli   | Bilgisayar Grafisi              | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3142   | Seçmeli   | Robot Teknolojileri             | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3144   | Seçmeli   | Görsel Programlama              | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3145   | Seçmeli   | Fonksiyonel Programlama         | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3146   | Seçmeli   | Verilog-HDL ile Sayısal Tasarım | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3147   | Seçmeli   | Yalın Üretim Teknikleri         | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3148   | Seçmeli   | Çizge Algoritmalarına Giriş     | 3 | 0 | 3 | 3    |
| BLM3149   | Seçmeli   | Girişimcilik                    | 3 | 0 | 3 | 3    |

VI. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                     | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|--------------------------------|---|---|---|------|
| BLM3241   | Seçmeli   | Dosya Organizasyonu            | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3242   | Seçmeli   | Uzaktan Algılama Teknolojileri | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3243   | Seçmeli   | Gömülü Sistemler               | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3245   | Seçmeli   | Veri Güvenliği                 | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3246   | Seçmeli   | Sistem Programlama             | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3247   | Seçmeli   | Büyük Veri Temelleri           | 2 | 0 | 2 | 3    |
| BLM3248   | Seçmeli   | Dijital Dönüşüm                | 2 | 0 | 2 | 3    |

VII. YARIYIL/GÜZ DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                         | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------|---|---|---|------|
| BLM4141   | Seçmeli   | Mobil Programlama                                  | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4142   | Seçmeli   | Görüntü İşleme                                     | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4143   | Seçmeli   | Yapay Zeka                                         | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4144   | Seçmeli   | Kablosuz Ağlar                                     | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4145   | Seçmeli   | Derleyici Tasarımı                                 | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4146   | Seçmeli   | Veri Madenciliği                                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4147   | Seçmeli   | Sunucu Tarafı Programlama                          | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4148   | Seçmeli   | Bulut Bilgi İşim                                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4149   | Seçmeli   | Nesnelerin İnterneti                               | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4150   | Seçmeli   | Sosyal Ağ Analizine Giriş                          | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4151   | Seçmeli   | Endüstride Enerji Verimliliği ve Sürdürülebilirlik | 3 | 0 | 3 | 5    |
| MUH4101   | Seçmeli   | Akollu Şebekeler                                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| MUH4102   | Seçmeli   | Makine Öğrenmesine Giriş                           | 3 | 0 | 3 | 5    |
| MUH4103   | Seçmeli   | Gömülü Sistemler                                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| MUH4104   | Seçmeli   | Veri Bilimi                                        | 3 | 0 | 3 | 5    |

VIII. YARIYIL/BAHAR DÖNEMİ

Seçmeli Dersler

| DERS KODU | DERS TÜRÜ | DERSİN ADI                                      | T | U | K | AKTS |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------|---|---|---|------|
| BLM4241   | Seçmeli   | Paralel Programlama                             | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4242   | Seçmeli   | Oyun Programlama                                | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4243   | Seçmeli   | Coğrafi Bilgi Sistemleri                        | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4244   | Seçmeli   | Örüntü Tanıma                                   | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4245   | Seçmeli   | Biyoformatik                                    | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4246   | Seçmeli   | Optimizasyon Teorisi                            | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4247   | Seçmeli   | Bilgisayarlar Görmeye ve Görüntüleme Teknikleri | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4248   | Seçmeli   | Bilgisayar ve Ağ Güvenliği                      | 3 | 0 | 3 | 5    |
| BLM4249   | Seçmeli   | Makine Öğrenmesine Giriş                        | 3 | 0 | 3 | 5    |
|           |           |                                                 |   |   |   |      |
|           |           |                                                 |   |   |   |      |

2024 öncesi kayıtlı öğrenciler 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Ders Planına tabi olacaktır. 2025-2026 eğitim-öğretim yılında dikey geçiş ile gelen öğrenciler ve yatay geçiş ile gelip 3. sınıfa intibak ettirilen öğrenciler için 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Ders Planı uygulanır.