

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ**  
**ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**  
**2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DERS PLANI**

| 1. SINIF 1. YARIYIL |                                          |          |    |   |   |      |      | 1. SINIF 2. YARIYIL |                                       |          |    |   |   |     |      |
|---------------------|------------------------------------------|----------|----|---|---|------|------|---------------------|---------------------------------------|----------|----|---|---|-----|------|
| DERS KODU           | DERSİN ADI                               | Kategori | T  | U | L | K    | AKTS | DERS KODU           | DERSİN ADI                            | Kategori | T  | U | L | K   | AKTS |
| ENO1101             | Matematik-I                              | Z        | 2  | 1 |   | 2,5  | 3    | ENO1201             | Matematik-II                          | Z        | 2  | 1 |   | 2,5 | 3    |
| ENO1102             | Doğru Akım Devre Analizi                 | M        | 3  | 1 |   | 3,5  | 4    | ENO1202             | Alternatif Akım Devre Analizi         | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    |
| ENO1103             | Sayısal Elektronik                       | M        | 3  | 1 |   | 3,5  | 4    | ENO1203             | Sayısal Tasarım                       | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    |
| ENO1104             | Elektronik Ölçme Tekniği ve İş Güvenliği | M        | 3  | 1 |   | 3,5  | 4    | ENO1204             | Elektronik-I                          | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    |
| ENO1105             | Algoritma ve Programlama                 | M        | 2  | 0 |   | 2    | 2    | ENO1205             | Bilgisayar Destekli Tasarım-I (CAD-I) | M        | 2  | 0 |   | 2   | 3    |
| ENE1109             | Seslendirme ve Aydınlatma Tekniği        | M        | 1  | 1 |   | 1,5  | 3    | ENO1206             | İşletme ve Kalite Yönetimi            | M        | 2  | 0 |   | 2   | 2    |
|                     |                                          |          |    |   |   |      |      | KRY1201             | Kariyer Planlama                      | Z        | 1  | 0 |   | 1   | 2    |
|                     |                                          |          |    |   |   |      |      |                     | Seçmeli Ders                          | S        | 0  | 0 |   | 0   | 8    |
| TOPLAM              |                                          |          | 14 | 5 |   | 16,5 | 20   | TOPLAM              |                                       |          | 16 | 4 |   | 18  | 30   |
|                     |                                          |          |    |   |   |      |      |                     |                                       |          |    |   |   |     |      |
| AIT1101             | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I     | Z        | 2  | 0 |   | 2    | 2    | AIT1201             | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | Z        | 2  | 0 |   | 2   | 2    |
| TDI1101             | Türk Dili-I                              | Z        | 2  | 0 |   | 2    | 2    | TDI1201             | Türk Dili-II                          | Z        | 2  | 0 |   | 2   | 2    |
| YDI1101             | Yabancı Dil-I (İngilizce)                | Z        | 2  | 0 |   | 2    | 2    | YDI1201             | Yabancı Dil-II (İngilizce)            | Z        | 2  | 0 |   | 2   | 2    |
| GENEL TOPLAM        |                                          |          | 20 | 5 |   | 22,5 | 26   | GENEL TOPLAM        |                                       |          | 22 | 4 |   | 24  | 36   |

| 1. SINIF 2. YARIYIL |                   |   |   |   |  |   |   |
|---------------------|-------------------|---|---|---|--|---|---|
| STJ1201             | Staj              | S | 0 | 0 |  | 0 | 8 |
| STJ1202             | Alan Uygulamaları | S | 0 | 0 |  | 0 | 8 |

| 2. SINIF 1. YARIYIL |                              |          |    |   |   |     |      | 2. SINIF 2. YARIYIL |                                 |          |    |   |   |     |      |
|---------------------|------------------------------|----------|----|---|---|-----|------|---------------------|---------------------------------|----------|----|---|---|-----|------|
| DERS KODU           | DERSİN ADI                   | Kategori | T  | U | L | K   | AKTS | DERS KODU           | DERSİN ADI                      | Kategori | T  | U | L | K   | AKTS |
| ENE2120             | Mikrodenetleyiciler          | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    | ENE2210             | Programlanabilir Denetleyiciler | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 5    |
| ENE2121             | Elektronik-II                | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    | ENE2218             | Elektrik Motor ve Sürücüler     | M        | 3  | 0 |   | 3   | 5    |
| ENE2112             | Sensörler ve Dönüştürücüler  | M        | 3  | 0 |   | 3   | 4    | ENE2219             | Arıza Analizi                   | M        | 2  | 1 |   | 2,5 | 5    |
| ENE2122             | Sistem Analizi ve Tasarımı-I | M        | 0  | 2 |   | 1   | 1    | ENE2217             | Sistem Analizi ve Tasarımı-II   | M        | 0  | 2 |   | 1   | 2    |
|                     | SEÇMELİ DERS-1               | S        | 1  | 1 |   | 1,5 | 3    |                     | SEÇMELİ DERS-1                  | S        | 2  | 0 |   | 2   | 3    |
|                     | SEÇMELİ DERS-2               | S        | 3  | 1 |   | 3,5 | 6    |                     | SEÇMELİ DERS-2                  | S        | 3  | 1 |   | 3,5 | 5    |
|                     | SEÇMELİ DERS-3               | S        | 1  | 1 |   | 1,5 | 4    |                     | SEÇMELİ DERS-3                  | S        | 3  | 1 |   | 3,5 | 5    |
|                     | SEÇMELİ DERS-4               | S        | 1  | 1 |   | 1,5 | 4    | GENEL TOPLAM        |                                 |          | 16 | 6 |   | 19  | 30   |
| GENEL TOPLAM        |                              |          | 15 | 8 |   | 19  | 30   |                     |                                 |          |    |   |   |     |      |

| 2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                                                 |   |   |   |  |     |   | 2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                           |   |   |   |  |     |   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---|---|---|--|-----|---|--------------------------------------|---------------------------|---|---|---|--|-----|---|
| ENO2105                              | Bilgisayar Destekli Tasarım-II (CAD-II)         | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 | ENE2220                              | Radio Tv. Tekniği         | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 |
| ENE2123                              | Güç Elektroniği                                 | S | 3 | 1 |  | 3,5 | 6 | ENE2214                              | Tıbbi Cihazlar            | S | 3 | 1 |  | 3,5 | 5 |
| ENE2124                              | Eln. Güvenlik Sistemleri                        | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 4 | ENE2213                              | Kontrol Sistemleri        | S | 3 | 1 |  | 3,5 | 5 |
| ENE2125                              | Mesleki Yabancı Dil-I                           | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 4 | ENE2215                              | Scada Sistemleri          | S | 3 | 1 |  | 3,5 | 5 |
| ENE2126                              | Bilgisayar Programlama                          | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 4 | ENE2209                              | İleri Mikrodenetleyiciler | S | 3 | 1 |  | 3,5 | 5 |
| ENE2128                              | Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Uygulamaları | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 4 | ENE2212                              | Mesleki Yabancı Dil-II    | S | 2 | 0 |  | 2   | 3 |
| ENE2127                              | Web Tasarımının Temelleri                       | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 4 |                                      |                           |   |   |   |  |     |   |