

**BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**BALIKESİR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**OTOMOTİV 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 |
| OTO1114             | Matematik-I                    | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 3    | OTO1213             | Ölçme Tekniği                          | M        | 1  | 1 |   | 1,5  | 2    |
| OTO1108             | Motor Teknolojisi              | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    | OTO1214             | Hibrit ve Elektrikli Taşıt Teknolojisi | M        | 3  | 1 |   | 3,5  | 3    |
| OTO1115             | Otomotiv Elektrigi             | M        | 1  | 1 |   | 1,5 | 2    | OTO1215             | Otomotiv Elektroniği                   | M        | 1  | 1 |   | 1,5  | 2    |
| OTO1110             | Termodinamik                   | M        | 2  | 1 |   | 2,5 | 2    | OTO1219             | Malzeme Teknolojisi                    | M        | 3  | 1 |   | 3,5  | 3    |
| OTO1118             | Araştırma Yöntem ve Teknikleri | M        | 0  | 2 |   | 1   | 2    | OTO1216             | Meslek Resim                           | M        | 2  | 1 |   | 2,5  | 2    |
| OTO1113             | Fizik                          | Z        | 3  | 1 |   | 3,5 | 4    | OTO1217             | Girişimcilik                           | M        | 2  | 0 |   | 2    | 2    |
| OTO1116             | İş Sağlığı ve Güvenliği        | Z        | 2  | 0 |   | 2   | 2    | OTO1218             | Meslek Etiği                           | M        | 2  | 0 |   | 2    | 2    |
| OTO1117             | İçten Yanmalı Motorlar         | M        | 3  | 1 |   | 3,5 | 5    | KRY1201             | Kariyer Planlama                       | Z        | 1  | 0 |   | 1    | 2    |
| TOPLAM              |                                |          | 17 | 8 |   | 21  | 24   | STJ1203             | Staj                                   | Z        | 0  | 0 |   | 0    | 8    |
| TOPLAM              |                                |          |    |   |   |     |      |                     |                                        |          | 15 | 5 |   | 17,5 | 26   |

|              |                                      |   |    |   |  |    |    |              |                                       |   |    |   |  |      |    |
|--------------|--------------------------------------|---|----|---|--|----|----|--------------|---------------------------------------|---|----|---|--|------|----|
| 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 (İngilizce)-I            | Z | 2  | 0 |  | 2  | 2  | YDI1201      | Yabancı Dil (İngilizce)-II            | Z | 2  | 0 |  | 2    | 2  |
| GENEL TOPLAM |                                      |   | 23 | 8 |  | 27 | 30 | GENEL TOPLAM |                                       |   | 21 | 5 |  | 23,5 | 32 |

| 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 |
| OTO2122             | Güç Aktarma Organları        | M        | 2  | 2  |   | 3    | 3    | OTO2230             | Taşıtlar Mekanikliği                    | M        | 3  | 1  |   | 3,5  | 4    |
| OTO2123             | Motor Test ve Ayar           | M        | 1  | 2  |   | 2    | 3    | OTO2226             | Konfor Sistemleri                       | M        | 3  | 1  |   | 3,5  | 3    |
| OTO2128             | Makine Elemanları            | M        | 3  | 1  |   | 3,5  | 3    | OTO2227             | Alternatif Motorlar ve Yakıt Sistemleri | M        | 3  | 1  |   | 3,5  | 4    |
| OTO2129             | Sistem Analizi ve Tasarımı-I | M        | 0  | 2  |   | 1    | 2    | OTO2231             | Sistem Analizi ve Tasarımı-II           | M        | 0  | 2  |   | 1    | 2    |
| OTO2130             | Emisyon Kontrolü ve Mevzuatı | M        | 1  | 1  |   | 1,5  | 2    | OTO2232             | Araç Muayene                            | M        | 2  | 1  |   | 2,5  | 3    |
|                     | Seçmeli Ders-1               | S        | 2  | 2  |   | 3    | 4    |                     | Seçmeli Ders-1                          | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 3    |
|                     | Seçmeli Ders-2               | S        | 1  | 2  |   | 2    | 3    |                     | Seçmeli Ders-2                          | S        | 2  | 1  |   | 2,5  | 4    |
|                     | Seçmeli Ders-3               | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 3    |                     | Seçmeli Ders-3                          | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 3    |
|                     | Seçmeli Ders-4               | S        | 2  | 1  |   | 2,5  | 4    |                     | Seçmeli Ders-4                          | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 2    |
|                     | Seçmeli Ders-5               | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 3    |                     | Seçmeli Ders-5                          | S        | 1  | 1  |   | 1,5  | 2    |
| GENEL TOPLAM        |                              |          | 14 | 15 |   | 21,5 | 30   | GENEL TOPLAM        |                                         |          | 17 | 11 |   | 22,5 | 30   |

| 2. SINIF 1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                                          |   |   |   |  |     |   | 2. SINIF 2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLERİ |                                 |   |   |   |  |     |   |
|--------------------------------------|------------------------------------------|---|---|---|--|-----|---|--------------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--|-----|---|
| OTO2121                              | Hareket Kontrol Sistemleri               | S | 2 | 2 |  | 3   | 4 | OTO2211                              | Isıtma ve Soğutma Sistemleri    | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 |
| OTO2111                              | Hidrolik ve Pnömatik                     | S | 2 | 2 |  | 3   | 4 | OTO2212                              | Kaynak Teknolojisi              | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 |
| OTO2112                              | Bilgisayar Destekli Çizim                | S | 1 | 2 |  | 2   | 3 | OTO2213                              | Komple Onarım Yöntemleri        | S | 2 | 1 |  | 2,5 | 4 |
| OTO2113                              | Boyama Teknolojisi                       | S | 1 | 2 |  | 2   | 3 | OTO2214                              | Trim Teknolojisi                | S | 2 | 1 |  | 2,5 | 4 |
| OTO2115                              | Kalite Güvence ve Standartlar            | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 | OTO2215                              | İşletme Yönetimi-II             | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 |
| OTO2116                              | Hasar Tespiti ve Analizi                 | S | 2 | 1 |  | 2,5 | 4 | OTO2218                              | Kalite Yönetim Sistemleri       | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 2 |
| OTO2117                              | Bilgi ve İletişim Teknolojisi            | S | 2 | 1 |  | 2,5 | 4 | OTO2219                              | Mesleki Yabancı Dil (İngilizce) | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 2 |
| OTO2133                              | İşletme Yönetimi-I                       | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 | OTO2221                              | Servis Verimliliği ve Karlılığı | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 2 |
| OTO2131                              | Servis Yönetimi ve Organizasyon          | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 | OTO2222                              | Müşteri İlişkileri              | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 2 |
| OTO2132                              | Sıfır Atık Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 3 | OTO2223                              | Çevre Koruma                    | S | 1 | 1 |  | 1,5 | 2 |

**KATEGORİ :**

**Z** Zorunlu  
**S** Seçmeli  
**M** Mesleki