

**CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ**  
**HASAN FERDİ TURGUTLU TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**MAKİNE ve İMALAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI**

**I. SINIF**

**I. YARIYIL**

**II. YARIYIL**

| KODU          | DERSİN ADI                            | T | U | K | AKTS      | KODU     | DERSİN ADI                            | T         | U             | K | AKTS |  |  |
|---------------|---------------------------------------|---|---|---|-----------|----------|---------------------------------------|-----------|---------------|---|------|--|--|
| MAT 1301      | Matematik-I                           | 4 | 0 | 4 | 6         | MAT 1302 | Matematik-II                          | 4         | 0             | 4 | 6    |  |  |
| FIZ 1301      | Fizik-I                               | 2 | 2 | 3 | 5         | FIZ 1302 | Fizik-II                              | 2         | 2             | 3 | 4    |  |  |
| KIM 1301      | Kimya                                 | 2 | 2 | 3 | 5         | YZM 1302 | Bilgisayar Bilimi ve Programlama      | 2         | 2             | 3 | 6    |  |  |
| MIM 1101      | Teknik Resim                          | 2 | 2 | 3 | 4         | MIM 1102 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim      | 2         | 2             | 3 | 4    |  |  |
| MIM 1103      | Makine ve İmalat Mühendisliği Bilgisi | 2 | 0 | 2 | 2         | SSD 1200 | Teknik Olmayan Seçmeli                | 2         | 0             | 2 | 2    |  |  |
| YDI 1121      | Yabancı Dil-I                         | 4 | 0 | 4 | 4         | YDI 1122 | Yabancı Dil-II                        | 4         | 0             | 4 | 4    |  |  |
| TDL 1111      | Türk Dili-I                           | 2 | 0 | 2 | 2         | TDL 1112 | Türk Dili-II                          | 2         | 0             | 2 | 2    |  |  |
| AIT 1101      | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I  | 2 | 0 | 2 | 2         | AIT 1102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | 2         | 0             | 2 | 2    |  |  |
| <b>TOPLAM</b> |                                       |   |   |   | <b>20</b> | <b>6</b> | <b>23</b>                             | <b>30</b> | <b>TOPLAM</b> |   |      |  |  |
|               |                                       |   |   |   | <b>20</b> | <b>6</b> | <b>23</b>                             | <b>30</b> |               |   |      |  |  |

**II. SINIF**

**III. YARIYIL**

**IV. YARIYIL**

| KODU          | DERSİN ADI               | T | U | K | AKTS      | KODU      | DERSİN ADI                | T             | U | K | AKTS |  |
|---------------|--------------------------|---|---|---|-----------|-----------|---------------------------|---------------|---|---|------|--|
| MIM 2101      | Mühendislik Matematiği-I | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2102  | Mühendislik Matematiği-II | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 2103      | Statik                   | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2104  | Mukavemet                 | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 2105      | Malzeme Bilimi           | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2106  | Mühendislik Malzemeleri   | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 2107      | Akışkanlar Mekaniği      | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2108  | Dinamik                   | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 2109      | Termodinamik             | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2110  | Isı Transferi             | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 2111      | İmalat İşlemleri         | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 2112  | Makine İmalat Atölyesi    | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| <b>TOPLAM</b> |                          |   |   |   | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>30</b>                 | <b>TOPLAM</b> |   |   |      |  |
|               |                          |   |   |   | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>30</b>                 |               |   |   |      |  |

**III. SINIF**

**V. YARIYIL**

**VI. YARIYIL**

| KODU          | DERSİN ADI                 | T | U | K | AKTS      | KODU      | DERSİN ADI                 | T             | U | K | AKTS |  |
|---------------|----------------------------|---|---|---|-----------|-----------|----------------------------|---------------|---|---|------|--|
| MIM 3101      | Makine Elemanları-I        | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 3102  | Makine Elemanları-II       | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 3103      | CNC İmalat Teknolojisi     | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 3104  | Bilgisayar Destekli İmalat | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 3105      | Mekanizma Tekniği          | 3 | 0 | 3 | 4         | MIM 3106  | Makine Dinamiği            | 3             | 0 | 3 | 4    |  |
| MIM 3107      | Sayısal Yöntemler          | 3 | 0 | 3 | 4         | MIM 3108  | Sistem Analizi ve Kontrol  | 3             | 0 | 3 | 4    |  |
| MIM 3109      | Makine İmalat Laboratuvarı | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 3110  | Makine İmalat Tasarımı     | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| MIM 3111      | İmalat Yöntemleri-I        | 3 | 0 | 3 | 5         | MIM 3112  | İmalat Yöntemleri-II       | 3             | 0 | 3 | 5    |  |
| CBU 4403      | İş Sağlığı ve Güvenliği-I  | 2 | 0 | 2 | 2         | CBU 4404  | İş Sağlığı ve Güvenliği-II | 2             | 0 | 2 | 2    |  |
| <b>TOPLAM</b> |                            |   |   |   | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>30</b>                  | <b>TOPLAM</b> |   |   |      |  |
|               |                            |   |   |   | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>30</b>                  |               |   |   |      |  |

**IV. SINIF**

**VII. YARIYIL**

**VIII. YARIYIL**

| KODU          | DERSİN ADI                       | T  | U | K  | AKTS      | KODU      | DERSİN ADI                  | T             | U | K | AKTS |  |
|---------------|----------------------------------|----|---|----|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|---|---|------|--|
| MIM 4101      | Makine ve İmalat Tasarım Projesi | 4  | 0 | 4  | 5         | MIM 4102  | Sektör Uygulamaları Eğitimi | 5             | 0 | 5 | 30   |  |
| MIM 4103      | Staj (I-II)                      | 0  | 0 | 0  | 4         |           |                             |               |   |   |      |  |
| MIM 4105      | Sosyal Sorumluluk                | 1  | 0 | 1  | 1         |           |                             |               |   |   |      |  |
| MIM 4200      | Teknik Seçmeli                   | 12 | 0 | 12 | 20        |           |                             |               |   |   |      |  |
| <b>TOPLAM</b> |                                  |    |   |    | <b>17</b> | <b>17</b> | <b>30</b>                   | <b>TOPLAM</b> |   |   |      |  |
|               |                                  |    |   |    | <b>17</b> | <b>17</b> | <b>30</b>                   |               |   |   |      |  |

Toplam Zorunlu Ders Sayısı: **45**  
 Teknik Seçmeli Ders Sayısı: **4**  
 Teknik Olmayan Seçmeli Ders Sayısı: **1**

Toplam Teori Saati: **138**  
 Toplam Uygulama Saati: **12**  
 Toplam Kredi: **144**  
 Toplam AKTS Kredisi: **240**