

**T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**    **Ders Planı [2021-2022 Müfredatı]**

**1. SINIF 1. DÖNEM**

| DERS KODU | DERSİN ADI                         | Kategori | T         | U        | L        | K         | E         |
|-----------|------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| MAT1101   | MATEMATİK-I                        | Z        | 3         | 1        | 0        | 3,5       | 5         |
| FİZ1101   | FİZİK-I                            | Z        | 3         | 0        | 0        | 3         | 4         |
| FİZ1102   | FİZİK-I LAB.                       | Z        | 0         | 0        | 2        | 1         | 1         |
| KİM1101   | GENEL KİMYA                        | Z        | 3         | 0        | 0        | 3         | 4         |
| KİM1102   | GENEL KİMYA LAB.                   | Z        | 0         | 0        | 2        | 1         | 1         |
| TRS1101   | TEKNİK RESİM                       | Z        | 2         | 2        | 0        | 3         | 4         |
| IGE1102   | İNŞAAT JEOLJİSİ                    | Z        | 2         | 1        | 0        | 2,5       | 3         |
| İTB1108   | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ        | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                      |          | <b>15</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>19</b> | <b>24</b> |
| AIT1101   | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
| TDI1101   | TÜRK DİLİ-I                        | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
| YDI1101   | YABANCI DİL-I                      | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                      |          | <b>21</b> | <b>4</b> | <b>4</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |

**2. SINIF 1. DÖNEM**

|         | DERSİN ADI            | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|---------|-----------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| İTB2101 | YÜKSEK MATEMATİK-I    | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İME2102 | MUKAVEMET-I           | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İMK2101 | DİNAMİK               | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 4  |
| İMS2101 | SAYISAL ANALİZ        | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 4  |
| İMO2101 | TOPOĞRAFYA            | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İYA2103 | MALZEME               | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 4  |
| İMT21XX | TEKNİK SEÇMELİ DERS-I | S        | 2  | 0 | 0 | 2   | 3  |
|         | TOPLAM                |          | 17 | 6 | 0 | 20  | 30 |

**3. SINIF 1. DÖNEM**

|         | DERSİN ADI             | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|---------|------------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| IYA3101 | YAPI STATİĞİ-I         | Z        | 3  | 2 | 0 | 4   | 5  |
| IMC3101 | ÇELİK YAPILAR-I        | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| IUL3103 | TOPRAK İŞLERİ          | Z        | 3  | 0 | 0 | 3   | 5  |
| IHI3101 | HİDROLİK               | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| IGE3101 | TEMEL İNŞAATI          | Z        | 3  | 0 | 0 | 3   | 5  |
| IMD31XX | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-I | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 5  |
|         |                        |          |    |   |   |     |    |
|         |                        |          |    |   |   |     |    |
|         | TOPLAM                 |          | 18 | 4 | 0 | 20  | 30 |

**4. SINIF 1. DÖNEM**

|                 | DERİN ADI                                         | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|-----------------|---------------------------------------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| IYA4107         | BETONARME-II                                      | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| IYA4111         | YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ                             | Z        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| IMP41XX         | SEÇMELİ PROJE                                     | S        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 4  |
| ILA4103         | LABORATUVAR-II                                    | Z        | 0  | 0 | 2 | 1   | 2  |
| İMİ4102         | İŞ VE İMAR HUKUKU                                 | Z        | 2  | 0 | 0 | 2   | 2  |
| İMD41XX         | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-IV                           | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| İMD41XX         | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-V                            | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| İSD41XX / USD-1 | SOSYAL SEÇMELİ DERS-I / ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS-I | S        | 2  | 0 | 0 | 2   | 3  |
|                 | TOPLAM                                            |          | 18 | 2 | 2 | 20  | 28 |
| İSG4101         | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I                         | Z        | 2  | 0 | 0 | 2   | 2  |
|                 | TOPLAM                                            |          | 20 | 2 | 2 | 22  | 30 |

**1. SINIF 2. DÖNEM**

| DERS KODU | DERSİN ADI                          | Kategori | T         | U        | L        | K         | E         |
|-----------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|
| MAT1202   | MATEMATİK-II                        | Z        | 3         | 1        | 0        | 3,5       | 5         |
| FİZ1201   | FİZİK-II                            | Z        | 3         | 0        | 0        | 3         | 4         |
| TBT1201   | TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ           | Z        | 0         | 2        | 0        | 1         | 1         |
| İME1203   | STATİK                              | Z        | 3         | 1        | 0        | 3,5       | 4         |
| BİL1202   | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ    | Z        | 2         | 1        | 0        | 2,5       | 3         |
| İMS1201   | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE İSTATİSTİK   | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
| İYA1202   | BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM           | Z        | 2         | 1        | 0        | 2,5       | 3         |
| MEİ1201   | MÜHENDİSLİK ETİĞİ VE ETKİN İLETİŞİM | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                       |          | <b>17</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>24</b> |
| AIT1201   | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ  | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
| TDI1201   | TÜRK DİLİ-II                        | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
| YDI1201   | YABANCI DİL-II                      | Z        | 2         | 0        | 0        | 2         | 2         |
|           | <b>TOPLAM</b>                       |          | <b>23</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>26</b> | <b>30</b> |

**2. SINIF 2. DÖNEM**

|         | DERSİN ADI             | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|---------|------------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| İTB2203 | YÜKSEK MATEMATİK-II    | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İME2203 | MUKAVEMET-II           | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 4  |
| İMM2201 | YAPI MALZEMESİ         | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İHI2202 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ    | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 5  |
| İMZ2201 | ZEMİN MEKANİĞİ         | Z        | 3  | 2 | 0 | 4   | 5  |
| İMT22XX | TEKNİK SEÇMELİ DERS II | S        | 2  | 0 | 0 | 2   | 3  |
|         | STAJ-I                 | Z        |    |   |   |     | 3  |
|         | TOPLAM                 |          | 17 | 6 | 0 | 20  | 30 |

**3. SINIF 2. DÖNEM**

|         | DERSİN ADI               | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|---------|--------------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| IYA3202 | YAPI STATİĞİ-II          | Z        | 3  | 2 | 0 | 4   | 5  |
| IYA3204 | BETONARME-I              | Z        | 3  | 1 | 0 | 3,5 | 4  |
| IUL3204 | KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ    | Z        | 3  | 0 | 0 | 3   | 3  |
| ILA3202 | LABORATUVAR-I            | Z        | 0  | 0 | 2 | 1   | 2  |
| IMH3201 | SU YAPILARI              | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 3  |
| IMD32XX | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-II  | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 5  |
| IMD32XX | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-III | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 5  |
|         | STAJ-II                  | Z        |    |   |   |     | 3  |
|         | TOPLAM                   |          | 17 | 4 | 2 | 20  | 30 |

**4. SINIF 2. DÖNEM**

|                 | DERSİN ADI                                           | Kategori | T  | U | L | K   | E  |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|----|---|---|-----|----|
| IYA4210         | DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI                      | Z        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| IYA4212         | BETONARME BİNA TASARIMI                              | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 5  |
| İMY4201         | YAPIM YÖNETİMİ                                       | Z        | 2  | 1 | 0 | 2,5 | 4  |
| İMJ42XX         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM                       | Z        | 2  | 0 | 0 | 2   | 4  |
| İMD42XX         | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-VI                              | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| İMD42XX         | MESLEKİ SEÇMELİ DERS-VII                             | S        | 3  | 0 | 0 | 3   | 4  |
| İSD42XX / USD-2 | SOSYAL SEÇMELİ DERS-II / ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİ-II | S        | 2  | 0 | 0 | 2   | 3  |
|                 |                                                      |          |    |   |   |     |    |
|                 | TOPLAM                                               |          | 17 | 2 | 0 | 18  | 28 |
| İSG4202         | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II                           | Z        | 2  | 0 | 0 | 2   | 2  |
|                 | TOPLAM                                               |          | 19 | 2 | 0 | 20  | 30 |

**T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ Ders Planı - Seçmeli Dersler [2021-2022 Müfredatı]**

| TEKNİK SEÇMELİ DERS I (2. SINIF 1. YARIYIL)     |                                                         |   |   |   |   |     |      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|------|
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| IMT2101                                         | YAPI MAKİNALARI                                         | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| IMT2102                                         | EKONOMİ                                                 | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERS I (3. SINIF 1. YARIYIL)    |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| IMD3106                                         | HİDROLOJİ                                               | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 5    |
| IMD3107                                         | BETON KATKI MALZEMELERİ                                 | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 5    |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERS IV/V (4. SINIF 1. YARIYIL) |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| IMD4103                                         | BETONARME SİSTEM TASARIMI – I                           | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4104                                         | YAPI STATİĞİ-III                                        | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4105                                         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR PROGRAMI UYGULAMALARI | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4107                                         | ÖZEL BETONLAR                                           | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 5    |
| IMD4108                                         | KIYI YAPILARI VE LİMANLAR                               | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4109                                         | ULAŞTIRMADA ALT YAPI VE TESİSLERİ                       | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4110                                         | BETON TEKNOLOJİSİ                                       | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4111                                         | PREFABRİKE BETONARME YAPILAR                            | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4114                                         | YAPI ELEMANLARININ DAVRANIŞI                            | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4115                                         | DAYANMA YAPILARI                                        | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4117                                         | BETON YOLLAR                                            | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 4    |
| IMD4121                                         | ŞANTIYE YÖNETİMİ                                        | S | 3 | 0 | 0 | 3   | 5    |
| SOSYAL SEÇMELİ DERS I (4. SINIF 1. YARIYIL)     |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| ISD4101                                         | FOTOĞRAFÇILIK                                           | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| ISD4103                                         | SENDİKAL HAKLAR                                         | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| ISD4104                                         | RETORİK VE YAZMA EĞİTİMİ-I                              | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| ISD4105                                         | BİRİÇ                                                   | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| ISD4106                                         | MÜZİK KÜLTÜRÜ                                           | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS I (4. SINIF 1. YARIYIL) |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| ÜSD-1                                           | TEKNİK İNGİLİZCE                                        | S | 2 | 0 | 0 | 2   | 3    |
| SEÇMELİ PROJE (4. SINIF 1. YARIYIL)             |                                                         |   |   |   |   |     |      |
| DERS KODU                                       | DERSİN ADI                                              | K | T | U | L | K   | ECTS |
| IMP4102                                         | ÇELİK BİNA TASARIMI                                     | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4104                                         | ULAŞTIRMA ALT YAPI TASARIMI                             | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4108                                         | KARAYOLU TASARIMI                                       | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4109                                         | SU TEMİNİ SİSTEM TASARIMI                               | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4110                                         | PREFABRİKE YAPI TASARIMI                                | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4111                                         | ÇELİK ÇATI TASARIMI                                     | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
| IMP4112                                         | KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ TASARIMI                          | S | 2 | 1 | 0 | 2,5 | 4    |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |
|                                                 |                                                         |   |   |   |   |     |      |

| TEKNİK SEÇMELİ DERS II (2. SINIF 2. YARIYIL)         |                                                           |   |   |   |   |   |      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|------|
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| IMT2201                                              | MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ                                     | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
|                                                      |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERS II (3. SINIF 2. YARIYIL)        |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| IMD3202                                              | ÇELİK YAPILAR II                                          | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
| IMD3208                                              | TEKNİK ALTYAPI PLANLAMASI                                 | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
| IMD3209                                              | YÜKSEK PERFORMANSLI BETON                                 | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERS III (3. SINIF 2. YARIYIL)       |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| IMD3204                                              | TRAFİK TEKNİĞİ                                            | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
| IMD3205                                              | TEMEL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ                                | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
| MESLEKİ SEÇMELİ DERS VI/VII (4. SINIF 2. YARIYIL)    |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| IMD4201                                              | YAPILARIN PERFORMANS ESASLI TASARIMI ve DEĞERLENDİRİLMESİ | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4202                                              | BETONARME SİSTEM TASARIMI - II                            | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4204                                              | YOL ÜST YAPISI                                            | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4205                                              | KENT İÇİ ULAŞIM SİSTEMLERİ                                | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4211                                              | YAPILARDA TAŞIYICI SİSTEM BELİRLENMESİ                    | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4213                                              | BETON KATKI MALZEMELERİ                                   | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4214                                              | ULAŞIM PLANLAMASINA GİRİŞ                                 | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4215                                              | ATIKSULARIN UZAKLAŞTIRILMASI                              | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 3    |
| IMD4216                                              | TAŞKIN KONTROLÜ                                           | S | 3 | 0 | 0 | 3 | 5    |
|                                                      |                                                           |   |   |   |   |   |      |
|                                                      |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| SOSYAL SEÇMELİ DERS II (4. SINIF 2. YARIYIL)         |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| ISD4201                                              | TÜRKİYE'DE KIRSAL KALKINMA SORUNLARI                      | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
| ISD4202                                              | EŞYA HUKUKU                                               | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
| ISD4203                                              | TEMEL İNGİLİZCE KONUŞMA BECERİLERİ                        | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
| ISD4204                                              | RETORİK VE YAZMA EĞİTİMİ-II                               | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
|                                                      |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS II (4. SINIF 2. YARIYIL)     |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| ÜSD-2                                                | YAPI BİLGİSİ                                              | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 3    |
|                                                      |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM (4. SINIF 2. YARIYIL) |                                                           |   |   |   |   |   |      |
| DERS KODU                                            | DERSİN ADI                                                | K | T | U | L | K | ECTS |
| IMJ4201                                              | YAPI MALZEMESİ                                            | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4202                                              | ÇELİK YAPILAR                                             | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4203                                              | BETONARME YAPI                                            | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4204                                              | HİDROLİK                                                  | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4205                                              | TEMEL İNŞAATI                                             | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4206                                              | MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ                                      | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4207                                              | YAPI STATİĞİ                                              | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4208                                              | ZEMİN MEKANİĞİ                                            | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4209                                              | SU TEMİNİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI                                | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4210                                              | KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ                                     | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |
| IMJ4211                                              | YAPIM PLANLAMASI                                          | S | 2 | 0 | 0 | 2 | 4    |