

T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ **Ders Planı [2020-2021 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 JEOLOJİSİ	Z	2	1	0	2,5	3
İTB1108	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		15	4	4	19	24
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
	TOPLAM		21	4	4	25	30

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
İMC3101	ÇELİK YAPILAR-I	Z	3	1	0	3,5	5
İUL3103	TOPRAK İŞLERİ	Z	3	0	0	3	5
İHI3101	HİDROLİK	Z	3	1	0	3,5	5
İGE3101	TEMEL İNŞAATI	Z	3	0	0	3	5
İMD31XX	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-I	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		18	4	0	20	30

4. SINIF 1. DÖNEM

	DERSİN 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
BIL1202	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
MEI1201	MÜHENDİSLİK ETİĞİ VE ETKİN İLETİŞİM	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		17	6	0	20	24
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
	TOPLAM		23	6	0	26	30

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 [2020-2021 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
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	ŞANTİYE 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	BRİÇ	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 MEKANIĞI	S	2	0	0	2	4
IMJ4207	YAPI STATİĞİ	S	2	0	0	2	4
IMJ4208	ZEMİN MEKANIĞI	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