

T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANI
2013-2014 EĞİTİM-ÖĞRETİM (YENİ PLAN)

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
İGE1101	İNŞAAT JEOLJİSİ	Z	2	1	0	2,5	3
İTB1108	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		15	4	4	19	
AIT1101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	Z	2	0	0	2	2
TDİ1101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	0	2	2
	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
İME2101	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
	TEKNİK SEÇMELİ DERS-1	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		17	6	0	20	30

3. SINIF 1. DÖNEM

	DERSİN ADI	Kategori	T	U	L	K	E
İYA3101	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
İHİ3101	HİDROLİK	Z	3	1	0	3,5	5
İGE3101	TEMEL İNŞAATI	Z	3	0	0	3	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-I	S	3	0	0	3	5
	TOPLAM		18	4	0	20	30

4. SINIF1. 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
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-IV	S	3	0	0	3	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-V	S	3	0	0	3	5
	SOSYAL SEÇMELİ DERS-I	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		18	2	2	20	30

1. SINIF 2. DÖNEM

	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
FİZ1202	FİZİK-II LAB.	Z	0	0	2	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
	TOPLAM		17	4	2	20,0	
AIT1202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ	Z	2	0	0	2	2
TDİ1202	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	0	2	2
	YABANCI DİL-II	Z	2	0	0	2	2
	TOPLAM		23	4	2	26,0	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
İHİ2202	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	3	1	0	3,5	5
İM2201	ZEMİN MEKANİĞİ	Z	3	2	0	4	5
	TEKNİK SEÇMELİ DERS II	S	2	0	0	2	3
	STA-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
İLA3202	LABORATUVAR-I	Z	0	0	2	1	2
İM3201	SU YAPILARI	Z	2	1	0	2,5	3
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-II	S	3	0	0	3	5
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-III	S	3	0	0	3	5
	STA-II	Z					3,0
	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	4
İMY4201	YAPIM YÖNETİMİ	Z	2	1	0	2,5	4
İM42XX	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM	Z	2	0	0	2	4
İMG4201	İŞ GÜVENLİĞİ ve İŞÇİ SAĞLIĞI	Z	2	0	0	2	3
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-VI	S	3	0	0	3	4
	MESLEKİ SEÇMELİ DERS-VII	S	3	0	0	3	4
	SOSYAL SEÇMELİ DERS-II	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		19	2	0	20	30

T.C. BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ SEÇMELİ DERSLER (YENİ PLAN)

TEKNİK SEÇMELİ DERS 1 (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 1 (3. SINIF 1. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD3101	ZEMİN MEKANİĞİ 2	S	3	0	0	3	3
IMD3102	AHŞAP YAPILAR	S	3	0	0	3	3
IMD3105	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI-I	S	3	0	0	3	3

MESLEKİ SEÇMELİ DERS 4 (4.SINIF 1. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD4101	SONLU ELEMENLAR YÖNTEMİNE GİRİŞ	S	3	0	0	3	5
IMD4102	ÇELİK YAPILARIN PLASTİK HESABI	S	3	0	0	3	5
IMD4103	BETONARME SİSTEM TASARIMI – I	S	3	0	0	3	5
IMD4104	YAPI STATİĞİ-III	S	3	0	0	3	5
IMD4105	İNŞ. MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR PROG.UY.	S	3	0	0	3	5
IMD4106	TAŞKIN HİDROLOJİSİ	S	3	0	0	3	5
IMD4107	ÖZEL BETONLAR	S	3	0	0	3	5
IMD4108	KIYI YAPILARI VE LİMANLAR	S	3	0	0	3	5
IMD4109	ULAŞTIRMADA ALT YAPI VE TESİSLERİ	S	3	0	0	3	5
IMD4110	BETON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	5

TEKNİK SEÇMELİ DERS 2 (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 2 (3. SINIF 2. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD3201	YAPI BİLGİSİ	S	3	0	0	3	3
IMD3202	ÇELİK YAPILAR II	S	3	0	0	3	3
IMD3203	OŞİNOGRAFI	S	3	0	0	3	3
IMD3208	TEKNİK ALTYAPI PLANLAMASI	S	3	0	0	3	3
IMD3209	DERİN TEMELLER	S	3	0	0	3	3

MESLEKİ SEÇMELİ DERS 3 (3. SINIF 2. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD3204	TRAFİK TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	3
IMD3205	TEMEL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	S	3	0	0	3	3
IMD3206	İNŞAAT MUHASEBESİ	S	3	0	0	3	3
IMD3207	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI-II	S	3	0	0	3	3

MESLEKİ SEÇMELİ DERS 6 (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	5
IMD4202	BETONARME SİSTEM TASARIMI - II	S	3	0	0	3	5
IMD4203	BETONARME-III	S	3	0	0	3	5
IMD4204	YOL ÜST YAPISI	S	3	0	0	3	5
IMD4205	KENT İÇİ ULAŞIM SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	5
IMD4206	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	0	3	5
IMD4207	ANALİZ SONUÇLARINI DOĞRULAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	0	3	5
IMD4215	ATIKSULARIN UZAKLAŞTIRILMASI	S	3	0	0	3	5

MESLEKİ SEÇMELİ DERS 5 (4. SINIF 1. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD4111	PREFABRİKE BETONARME YAPILAR	S	3	0	0	3	5
IMD4112	ÖNGERİLMELİ BETON	S	3	0	0	3	5
IMD4113	BETONARME YAPILARIN HASAR ANALİZİ	S	3	0	0	3	5
IMD4114	YAPI ELEMANLARININ DAVRANIŞI	S	3	0	0	3	5
IMD4115	DAYANMA YAPILARI	S	3	0	0	3	5
IMD4116	AKARSULARDA KATI MADDE HAREKETLERİ	S	3	0	0	3	5
IMD4117	BETON YOLLAR	S	3	0	0	3	5
IMD4118	ŞANTIYE TEKNİĞİ	S	3	0	0	3	5
IMD4119	TEKNİK İNGİLİZCE	S	3	0	0	3	5
IMD4120	TAŞKIN HİDROLOJİSİ	S	3	0	0	3	5

SOSYAL SEÇMELİ DERS 1 (4. SINIF 1. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS

SEÇMELİ PROJE (4. SINIF 1. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMP4101	ÇELİK KAFES SİSTEM TASARIMI	S	2	1	0	2,5	5
IMP4102	ÇELİK BİNA TASARIMI	S	2	1	0	2,5	5
IMP4103	KARAYOLU PROJESİ	S	2	1	0	2,5	5
IMP4104	ULAŞTIRMA ALT YAPI TASARIMI	S	2	1	0	2,5	5
IMP4105	GEOTEKNİK TASARIM	S	2	1	0	2,5	5
IMP4106	ÖZEL MÜHENDİSLİK YAPILARI PROJE.	S	2	1	0	2,5	5
IMP4107	BETONARME ve ÇELİK DEMİRYOLU (hızlı tren) KÖP. PROJE.	S	2	1	0	2,5	5
IMP4108	KARAYOLU TASARIMI	S	2	1	0	2,5	5
IMP4109	SU TEMİNİ SİSTEM TASARIMI	S	2	1	0	2,5	5

MESLEKİ SEÇMELİ DERS 7 (4. SINIF 2. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMD4208	HİDROLOJİ	S	3	0	0	3	5
IMD4209	BETONARME VE ÇELİK KÖPRÜLER	S	3	0	0	3	5
IMD4210	BETONARME YÜKSEK YAPILAR	S	3	0	0	3	5
IMD4211	YAPILARDA TAŞIYICI SİSTEM BELİRLENMESİ	S	3	0	0	3	5
IMD4212	BETONARME YAP. ONARIM VE GÜÇL. TEK.	S	3	0	0	3	5
IMD4213	BETON KATKI MALZEMELERİ	S	3	0	0	3	5
IMD4214	ULAŞIM PLANLAMASINA GİRİŞ	S	3	0	0	3	5

SOSYAL SEÇMELİ DERS 2 (4. SINIF 2. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM (4. SINIF 2. YARIYIL)							
DERS KODU	DERSİN ADI	K	T	U	L	K	ECTS
IMJ4201	YAPI MALZEMESİ	S	0	2	0	1	3
IMJ4202	ÇELİK YAPILAR	S	0	2	0	1	3
IMJ4203	BETONARME YAPI	S	0	2	0	1	3
IMJ4204	HİDROLİK	S	0	2	0	1	3
IMJ4205	TEMEL İNŞAATI	S	0	2	0	1	3
IMJ4206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	S	0	2	0	1	3
IMJ4207	YAPI STATİĞİ	S	0	2	0	1	3
IMJ4208	ZEMİN MEKANİĞİ	S	0	2	0	1	3
IMJ4209	SU TEMİNİ VE ÇEVRE SAĞLIĞI	S	0	2	0	1	3
IMJ4210	KARAYOLU MÜHENDİSLİĞİ	S	0	2	0	1	3