



**Dicle Üniversitesi**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ**  
**YAPI MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS**

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
FBE1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ	3+0+0	Zorunlu	6
5061001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-G	Seçmeli GÜZ Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
<b>Toplam AKTS</b>				<b>18</b>
5063501	ELASTİSİTE TEORİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063503	YAPI DİNAMIĞI	3+0+0	Seçmeli	6
5063505	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063507	İLERİ YAPI STATİĞİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063509	YAPI SİSTEMLERİNİN ÇÖZÜMÜNDE MATRİS YÖNTEMLERİ I	3+0+0	Seçmeli	6
5063511	PREFABRİKE YAPILARIN TASARIM İLKELERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063513	YAPI SİSTEMLERİNİN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063515	PLAK TEORİSİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063517	DEPREME DAYANIKLI ÇELİK YAPI TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5063519	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMANLAR ANALİZİNE GİRİŞ	3+0+0	Seçmeli	6
5063521	BETONDA KALİTE KONTROL	2+0+1	Seçmeli	6
5063523	İLERİ YAPI MALZEMESİ	2+0+1	Seçmeli	6
2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5061004	SEMİNER	0+1+0	Zorunlu	6
5061002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
SEC-B	Seçmeli BAHAR Dönemi Dersleri	3+0+0	Seçmeli	6
<b>Toplam AKTS</b>				<b>18</b>
5063502	ÇELİK YAPILARIN PLASTİK TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5063504	YAPILARIN OPTİMUM TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5063506	YAPI SİSTEMLERİNİN ÇÖZÜMÜNDE MATRİS YÖNTEMLERİ II	3+0+0	Seçmeli	6
5063508	ÇELİK KÖPRÜLERİN ANALİZ VE TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5063510	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER	3+0+0	Seçmeli	6
5063512	BETONARME YAPILARIN TASARIMI İLKELERİ	3+0+0	Seçmeli	6
5063514	YAPI HASARLARI	3+0+0	Seçmeli	6
5063516	YAPI SİSTEMLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
5063518	ÇELİK ENDÜSTRİ YAPILARININ TASARIMI	3+0+0	Seçmeli	6
3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5062001	TEZ ÇALIŞMASI I	0+1+0	Zorunlu	24
506 1001	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
5062002	TEZ ÇALIŞMASI II	0+1+0	Zorunlu	24
506 1002	UZMANLIK ALAN DERSİ	3+0+0	Seçmeli	6
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>