

1 - Yapı İşletmesi/Construction Management

CE 340	İnşaat Planlama ve Kontrol Teknikleri	Zorunlu
	Techniques for Construction Planning and Control	
CE 460	İnşaat Mühendisliği'nde Maliyet Yönetimi	Zorunlu
	Construction Cost Management	
CE 461	İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi	Seçmeli
	Risk Management in construction Projects	
CE 462	İnşaat İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Seçmeli
	Health and Safety in Construction	
CE 467	Yapı İşletmesinde Bilgi Teknolojileri	Seçmeli
	Information Technology for Construction Management	
CE 463	Yapı Bilgi Modellemesi	Seçmeli
	Building Information Modelling	
Bu alanda Bitirme projesini yapabilmek için, bu alan için zorunlu olan derslerden bir tanesini ve BSCE seçmeli ders olarak da bu alandan seçmeli bir ders almak gerekmektedir.		

2 - Yapı Analizi/Structural Analysis

CE 411	Betonarme 2	Zorunlu
	Reinforced Concrete 2	
CE 417	Çelik Yapı Tasarımı	Zorunlu
	Design of Steel Structures	
CE 409	Ön gerilmeli Beton	Seçmeli
	Prestressed Concrete	
CE 414	İnşaat Mühendisliği'nde Belirsizlik ve Güvenilirlik	Seçmeli
	Uncertainty and Reliability in Civil Engineering	
CE 416	Tarihi Yapılarda Yapısal Risk Yönetimi	Seçmeli
	Structural Risk Management of Historical Structures	
CE 464	Performansa Dayalı Betonarme Bina Tasarımı	Seçmeli
	Performance Based RC Design	
Bu alanda Bitirme projesini yapabilmek için, bu alan için zorunlu olan derslerden bir tanesini ve BSCE seçmeli ders olarak da bu alandan seçmeli bir ders almak gerekmektedir.		

3 – Deprem Mühendisliği-Earthquake Engineering

CE 403	Deprem Mühendisliğine Giriş	Zorunlu
	Introduction to Earthquake Engineering	
CE 404	Yapı Dinamiği	Zorunlu
	Structural Dynamics	
CE 414	İnşaat Mühendisliği'nde Belirsizlik ve Güvenilirlik	Seçmeli
	Uncertainty and Reliability in Civil Engineering	
CE 420	Geoteknik Deprem Mühendisliği	Seçmeli
	Geotechnical Earthquake Engineering	
CE 427	Betonarme Yapıların Deprem Tasarımı	Seçmeli
	Earthquake resistant design of RC structures	

CE 464	Performansa Dayalı Betonarme Bina Tasarımı	Seçmeli
	Performance Based RC Design	
Bu alanda Bitirme projesini yapabilmek için, bu alan için zorunlu olan derslerden bir tanesini ve BSCE seçmeli ders olarak da bu alandan seçmeli bir ders almak gerekmektedir.		

4 - Geoteknik/Geotechnical Engineering		
CE 437	Geoteknik Zemin İncelemeleri	Zorunlu
	Geotechnical Site Investigation	
CE 420	Geoteknik Deprem Mühendisliği	Zorunlu
	Geotechnical Earthquake Engineering	
CE 431	Mühendislik Jeolojisi	Seçmeli
	Engineering Geology	
CE 428	İleri Zemin Mekaniği	Seçmeli
	Advanced Soil Mechanics	
CE 424	İleri Temel İnşaatı	Seçmeli
	Advanced Foundation Engineering	
Bu alanda Bitirme projesini yapabilmek için, bu alan için zorunlu olan derslerden bir tanesini ve BSCE seçmeli ders olarak da bu alandan seçmeli bir ders almak gerekmektedir.		