

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**İnşaat Mühendisliği Bölümü Lisans Programı**

Dönem	Ders Kodu	Ders İsmi	Z/S	T	U	K	AKTS	Dönem	Ders Kodu	Ders İsmi	Z/S	T	U	K	AKTS		
1	MATH111	Genel Matematik I	Z	4	0	4	6	2	MATH112	Genel Matematik II	Z	4	0	4	6		
	PHYS101	Genel Fizik I	Z	3	2	4	6		PHYS102	Genel Fizik II	Z	3	2	4	6		
	CHEM101	Genel Kimya	Z	4	0	4	6		CE112	Teknik Resim	Z	2	2	3	3		
	ENG101	Mesleki İngilizce I	Z	3	0	3	4		ENG102	Mesleki İngilizce II	Z	3	0	3	4		
	CE101	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	4		CE122	Statik	Z	4	0	4	4		
	TÜR101	Türk Dili ve Edebiyatı I	Z	2	0	2	2		TÜR102	Türk Dili ve Edebiyatı II	Z	2	0	2	2		
	FE101	Sosyal Sorumluluk Projesi	Z	0	2	0	1		FE102	Teknoloji ve ARGE Yönetimi	Z	2	0	2	2		
	INT100	Üniversite Hayatına Giriş	Z	1	0	1	1		CE162	Jeoloji	Z	2	0	2	3		
	<b>Dönem Toplam Kredi</b>								<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Dönem Toplam Kredi</b>						
3	MATH211	Doğrusal Cebir	Z	3	0	3	6	4	MATH212	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	3	6		
	MATH213	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	3	5		MATH214	Sayısal Analiz	Z	3	0	3	5		
	CE223	Mukavemet	Z	4	0	4	4		CE242	Yapı Malzemeleri	Z	2	2	3	4		
	CE231	Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	2	3		CE272	Akışkanlar Mekaniği	Z	3	0	3	4		
	FE201	Mühendislik Etiği	Z	2	0	2	2		FE202	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	2	2		
	AlİT201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2		AlİT202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2		
	CE2XX	Teknik Seçmeli I	Z	3	0	3	4		CE2XX	Teknik Seçmeli III	Z	2	2	3	4		
	CE2XX	Teknik Seçmeli II	Z	3	0	3	4			Serbest Seçmeli	S	2	0	2	3		
	<b>Dönem Toplam Kredi</b>								<b>22</b>	<b>30</b>	<b>Dönem Toplam Kredi</b>						
5	CE321	Yapı Statiği	Z	4	0	4	5	6	CE332	Yapım Yönetimi	Z	3	0	3	3		
	CE351	Betonarme I	Z	4	0	4	5		CE352	Betonarme II	Z	4	0	4	5		
	CE361	Zemin Mekaniği I	Z	2	2	3	5		CE356	Mühendislik Tasarımı	Z	1	2	2	3		
	CE371	Hidroloji	Z	3	0	3	5		CE362	Zemin Mekaniği II	Z	3	0	3	4		
	CE3XX	Teknik Seçmeli IV	Z	2	2	3	5		CE3XX	Teknik Seçmeli VI	Z	3	0	3	5		
	CE3XX	Teknik Seçmeli V	S	3	0	3	5		CE3XX	Teknik Seçmeli VII	Z	3	0	3	5		
									CE3XX	Teknik Seçmeli VIII	S	3	0	3	5		
	<b>Dönem Toplam Kredi</b>								<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Dönem Toplam Kredi</b>						
7	CE499	Bitirme Projesi	Z	0	8	4	5	8	FE400	Endüstride Uygulamalı Eğitim	Z	0	8	4	30		
	FE401	Çok Disiplinli Entegre Proje	Z	0	8	4	5										
	CE4XX	Teknik Seçmeli IX	Z	3	0	3	5										
	CE4XX	Teknik Seçmeli X	Z	3	0	3	5										
	CE4XX	Teknik Seçmeli XI	S	3	0	3	5										
	CE4XX	Teknik Seçmeli XII	S	3	0	3	5										
<b>Dönem Toplam Kredi</b>							<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Dönem Toplam Kredi</b>							<b>4</b>	<b>30</b>
<b>Toplam Kredi</b>											<b>152</b>						
<b>ToplamAKTS</b>											<b>240</b>						

ENGINEERING FACULTY

CIVIL ENGINEERIN DEPARTMENT UNDERGRADUATE PROGRAM

Semester	Course Code	Course Name	C/E	T	A	C	ECTS	Semester	Course Code	Course Name	C/E	T	A	C	ECTS		
1	MATH111	Calculus I	Z	4	0	4	6	2	MATH112	Calculus II	Z	4	0	4	6		
	PHYS101	General Physics I	Z	3	2	4	6		PHYS102	General Physics II	Z	3	2	4	6		
	CHEM101	General Chemistry	Z	4	0	4	6		CE112	Technical Drawing	Z	2	2	3	3		
	ENG101	Technical English I	Z	3	0	3	4		ENG102	Technical English II	Z	3	0	3	4		
	CE101	Introduction to Civil Engineering	Z	2	0	2	4		CE122	Statics	Z	4	0	4	4		
	TÜR101	Turkish Language and Literature I	Z	2	0	2	2		TÜR102	Turkish Language and Literature II	Z	2	0	2	2		
	FE101	Social Responsibility Projects	Z	0	2	0	1		FE102	Technology and R&D Management	Z	2	0	2	2		
	INT100	Introduction to University Life	Z	1	0	1	1		CE162	Geology	Z	2	0	2	3		
	<b>Semester Total Credit</b>								<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Semester Total Credit</b>						
3	MATH211	Linear Algebra	Z	3	0	3	6	4	MATH212	Differential Equations	Z	3	0	3	6		
	MATH213	Probability and Statistics	Z	3	0	3	5		MATH214	Numerical Analysis	Z	3	0	3	5		
	CE223	Strength of Materials	Z	4	0	4	4		CE242	Construction Materials	Z	2	2	3	4		
	CE231	Engineering Economy	Z	2	0	2	3		CE272	Fluid Mechanics	Z	3	0	3	4		
	FE201	Engineering Ethics	Z	2	0	2	2		FE202	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2		
	AlİT201	Atatürk's Principles and History of Revolution I	Z	2	0	2	2		AlİT202	Atatürk's Principles and History of Revolution II	Z	2	0	2	2		
	CE2XX	Technical Elective I	Z	3	0	3	4		CE2XX	Technical Elective III	Z	2	2	3	4		
	CE2XX	Technical Elective II	Z	3	0	3	4			Free Elective	S	2	0	2	3		
	<b>Semester Total Credit</b>								<b>22</b>	<b>30</b>	<b>Semester Total Credit</b>						
5	CE321	Structural Analysis	Z	4	0	4	5	6	CE332	Construction Management	Z	3	0	3	3		
	CE351	Reinforced Concrete I	Z	4	0	4	5		CE352	Reinforced Concrete II	Z	4	0	4	5		
	CE361	Soil Mechanics I	Z	2	2	3	5		CE356	Engineering Design	Z	1	2	2	3		
	CE371	Hydrology	Z	3	0	3	5		CE362	Soil Mechanics II	Z	3	0	3	4		
	CE3XX	Technical Elective IV	Z	2	2	3	5		CE3XX	Technical Elective VI	Z	3	0	3	5		
	CE3XX	Technical Elective V	S	3	0	3	5		CE3XX	Technical Elective VII	Z	3	0	3	5		
									CE3XX	Technical Elective VIII	S	3	0	3	5		
<b>Semester Total Credit</b>							<b>20</b>	<b>30</b>	<b>Semester Total Credit</b>							<b>21</b>	<b>30</b>
	CE499	Graduation Project	Z	0	8	4	5		FE400	Cooperative Education	Z	0	8	4	30		
	FE401	Multidisciplinary Integrated Project	Z	0	8	4	5										
	CE4XX	Technical Elective IX	Z	3	0	3	5										

SEÇMELİ DERS HAVUZU (Elective Courses)			
Teknik Seçmeli I- Technical Elective I			
CE221	Dinamik	Dynamics	S
CE423	Mechaical Behaviour of Const. Materials	Yapı Malzemelerin Mekanik Davranışı	S
Teknik Seçmeli II- Technical Elective II			
CE241	Malzeme Bilimi	Materials Science	S
CE410	Concrete Technology	Beton Teknolojisi	S
Teknik Seçmeli III- Technical Elective III			
CE262	Topoğrafya	Surveying	S
CE446	Applications of surveying in Civil Engineering	İnşaat Mühendisliğinde Ölçme Bilgisi Uygulamaları	S
Teknik Seçmeli IV- Technical Elective IV			
CE381	Karayolu Mühendisliği	Highway Engineering	S
CE451	Railway Engineering	Demiryolu Mühendisliği	S
Teknik Seçmeli VI- Technical Elective VI			
CE354	Çelik Yapılar	Steel Structures	S
CE413	Computational Methods for Structural Engineers	Yapı Mühendisleri için bilgisayar yöntemleri	S
Teknik Seçmeli VII- Technical Elective VII			
CE372	Hidrolik	Hydraulics	S
CE420	Water Supply and Sewage Engineering	Su Temini ve Kanalizasyon mühendisliği	S
Teknik Seçmeli IX- Technical Elective IX			
CE461	Temel Mühendisliği	Foundation Engineering	S
CE411	Deep Foundations	Derin Temeller	S
Teknik Seçmeli X- Technical Elective X			
CE471	Su Kaynakları Mühendisliği	Water Resources Engineering	S
CE474	Dam Engineering	Baraj Mühendisliği	S
SEÇMELİ DERS HAVUZU (Elective Courses)			
Teknik Seçmeli V-VIII-XI-XII			
Dersin Kodu	Dersin İngilizce İsmi	Dersin Türkçe İsmi	Z/S
CE412	Geotechnical Exploration	Geoteknik etüt	S
CE414	Environmental Sciences and Technologies	Çevre Bilimleri ve Teknolojileri	S
CE416	Properties of Fresh and Hardened Concrete	Taze ve sertleşmiş betonun özellikleri	S
CE417	Advanced Mechanics of Materials	İleri mukavemet	S
CE418	Matrix Methods in Structural Mechanics	Matris yöntemler	S
CE419	Dam Engineering	Baraj Mühendisliği	S
CE421	Irrigation and Drainage Engineering	Sulama ve kurutma mühendisliği	S
CE422	Reinforced Concrete Structural Design	Betonarme yapı tasarımı	S
CE424	Mechanical Properties of Cement based Materials	Çimento esaslı malzemelerin mekanik özellikleri	S
CE425	Construction Site Techniques	Şantiye Teknikleri	S
CE426	Waterproofing of Buildings	Yapılarda Su ve Nem Yalıtımı	S
CE427	Sustainable Urban Mobility	Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik	S
CE428	Highway Pavements	Karayolu Üst Yapısı	S
CE429	Special Concretes	Özel Betonlar	S
CE430	Renewable Energy Resource	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S
CE431	Quantity Surveying	Metraj Keşif	S
CE432	Construction Materials Laboratory	Yapı Malzemeleri Laboratuvarı	S
CE433	Soil Improvement Technics	Zemin İyileştirme Teknikleri	S

CE434	Construction Equipments	İnşaat Ekipmanları	S
CE435	Introduction to Earthquake Engineering	Deprem Mühendisliğine Giriş	S
CE436	Building Information Modelling) For Sustainable Design And Co	Sürdürülebilir Tasarımlar ve Yapılar için BİM	S
CE437	Earthquake Resistant Design of Structures	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı	S
CE438	Soil Dynamics	Zemin Dinamiği	S
CE439	Experimental Soil Mechanics	Deneysel Zemin Mekaniği	S
CE440	Finite Element Applications in Geotechnical Engineering	Geoteknik Mühendisliğinde Sonlu Elemanlar Metodunun Uygulama	S
CE441	Construction Planning	Şantiye Planlanması	S
CE442	Earthquake Resistant Design of Reinforced Concrete Structur	Depreme Dayanıklı Betonarme Yapı Tasarımı	S
CE443	Introduction to Geotechnical Earthquake Engineering	Geoteknik deprem mühendisliğine giriş	S
CE443	Computer Aided Reinforce Concerete Structural Design (STA4C	Bilgisayar Destekli Betonarme Yapı Tasarımı	S
CE444	Chemical Admixtures for Cement and Concrete	Çimento ve Beton için Kimyasal Katkıları	S
CE445	Finite Element Analysis	Sonlu Elemanlar Analizi	S
CE447	Ready Mixed Concrete	Hazır Beton	S
CE448	Environmental Geotechnics	Çevre Geotekniği	S
CE449	Lean Construction	Yalın İnşaat	S
CE450	Digitalization in the Construction Industry	İnşaat Sektörünün Dijitalleşmesi	S
CE452	Public Transportation Systems	Toplu Taşıma Sistemleri	S
FE405	Nanotechnology and Nanobiotechnology	Nanoteknoloji ve Nanobiyoteknoloji	S



