

FACULTY OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT								Start Date of the Program	2025	İNŞAAT VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ								Start Date of the Program	2025
1 st Semester								2 nd Semester											
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E				
ENG101	English I	İngilizce I	C	2	0	2	3	ENG102	English II	İngilizce II	C	2	0	2	3				
MTH101	Mathematics I	Matematik I	C	4	0	4	5	MTH102	Mathematics II	Matematik II	C	4	0	4	6				
PHY101	General Physics I	Genel Fizik I	C	3	2	4	5	PHY102	General Physics II	Genel Fizik II	C	3	2	4	6				
CHM101	General Chemistry	Genel Kimya	C	3	2	4	5	CIV102	Introduction to Civil Engineering	İnşaat Mühendisliğine Giriş	C	1	0	1	1				
ECC101	Introduction to Computers and Programming	Bilgisayara Giriş ve Programlama	C	2	2	3	4	TD102	AutoCAD	AutoCAD	C	0	3	3	5				
CAM100	Campus Orientation	Kampüse Uyum	C	0	0	0	2	CAR100	Career Planning	Kariyer Planlama	C	0	0	0	2				
YİT101	Turkish Language for International Students I	Yabancı Öğrenciler İçin Türkçe I	C	2	0	2	2	YİT102	Turkish Language for International Students II	Yabancı Öğrenciler İçin Türkçe II	C	2	0	2	2				
AİT103	Atatürk's Principles and the History of Turkish Revolution I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	C	2	0	2	2	NTExxx	Non-Technical Elective Course	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	2	0	2	3				
CHC100	Cyprus History and Culture	Kıbrıs Kültürü ve Tarihi	E	0	0	0	2	GEC351	21st Century Skills	21. Yüzyıl Becerileri	E	0	0	0	2				
Total				18	6	21	30	Total				14	5	18	30				
3 rd Semester								4 th Semester											
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E				
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6	MTH323	Numerical Analysis	Sayısal Analiz	C	3	0	3	6				
MTH251	Probability and Statistics	Olasılık ve İstatistik	C	3	0	3	5	CIV212	Surveying and Engineering	Topoğrafya ve Ölçme Bilgisi	C	2	2	3	6				
CIV221	Statics	Statik	C	4	0	4	5	CIV222	Strength of Materials	Mukavemet	C	3	2	4	6				
CIV231	Economics for Engineers	Mühendisler için Ekonomi	C	3	0	3	5	CIV242	Materials of Construction	Yapı Malzemeleri	C	3	2	4	6				
CIV261	Earth Science for Civil Engineers	İnşaat Mühendisliği için Yer Bilimleri	C	2	2	3	4	CIV202	Engineering Ethics	Mühendislik Etiği	C	2	0	2	3				
AİT104	Atatürk's Principles and the History of Turkish Revolution II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	2	CIV208	Sustainable Development Goals for Engineers	Mühendisler için Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları	E	2	0	2	3				
CIV2xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	1	2	2	3												
Total				19	4	21	30	Total				15	6	18	30				
5 th Semester								6 th Semester											
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E				
CIV351	Traffic and Highway Engineering	Trafik ve Karayolları Mühendisliği	C	3	0	3	5	CIV332	Construction Engineering and Management	Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	C	4	0	4	6				
CIV361	Soil Mechanics	Zemin Mekaniği	C	4	0	4	5	CIV362	Foundation Engineering	Temel Mühendisliği	C	4	0	4	6				
CIV371	Fluid Mechanics	Akışkanlar Mekaniği	C	4	0	4	6	CIV372	Hydromechanics	Hidromekanik	C	4	0	4	6				
CIV381	Structural Analysis I	Yapı Analizi I	C	4	0	4	6	CIV374	Engineering Hydrology	Hidroloji	C	3	0	3	6				
CIV3xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	3	CIV382	Structural Analysis II	Yapı Analizi II	C	4	0	4	6				
CIV300	Summer Practice I	Yaz Stajı I	C	0	0	0	5												
Total				18	0	18	30	Total				19	0	19	30				
7 th Semester								8 th Semester											
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E				
CIV471	Water Resources Engineering	Su Kaynakları Mühendisliği	C	4	0	4	5	CIV482	Design of Reinforced Concrete Structures II	Betonarme Yapıların Tasarımı II	C	4	0	4	5				
CIV481	Design of Reinforced Concrete Structures I	Betonarme Yapıların Tasarımı I	C	4	0	4	5	CIV498	Special Project	Bitirme Projesi	E	0	0	5	10				
CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5				
CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5				
CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	CIV4xx	Technical Elective Course	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5				
CIV400	Summer Practice II	Yaz Stajı II	C	0	0	0	5												
Total				17	0	17	30	Total				13	0	18	30				

Total No. of Courses	53
Total No. Of Electives	13
Total No. Of Credits	150

Key: C/E:Compulsory/Elective T: Hours of Theoretical Study

Percentage of Electives	25%
Total ECTS	240

P: Hours of Practice/Lab C: Credits E: ECTS

TECHNICAL ELECTIVE COURSES						
CODE	COURSE NAME	COURSE TURKISH NAME	C/E	T	P	C E
CIV201	Academic Reading and Writing Skills	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	E	1	2	2 3
CIV203	Academic Oral Presentation Skills	Akademik Sunum Becerileri	E	1	2	2 3
CIV301	Occupational Health and Safety I	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği I	E	3	0	3 3
CIV303	Computer Applications in Civil Engineering	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	E	3	0	3 3
FAE373	Introduction to Geographic Information Systems	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş	E	3	0	3 3
FAE436	Introduction to Archicad	Archicad'e Giriş	E	3	0	3 3
FAE380	3D Max	3D Max	E	3	0	3 3
FAE428	Revit	Revit	E	3	0	3 3
CIV401	Occupational Health and Safety II	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği II	E	3	0	3 5
CIV421	Advanced Strength of Materials	İleri Mukavemet	E	3	0	3 5
CIV423	Dynamics	Dinamik	E	3	0	3 5
CIV433	Investment Appraisal and Risk Analysis	Yatırım Değerlendirme ve Risk Analizi	E	3	0	3 5
CIV439	Project Scheduling	Proje Planlama	E	3	0	3 5
CIV447	Cement Replacement Materials	Çimento Alternatifleri ve Katkı Malzemeleri	E	3	0	3 5
CIV453	Pavement Engineering and Materials	Esnek Yol Üst Yapıları ve Malzemeleri	E	3	0	3 5
CIV469	Soil Behaviour	Zeminlerin Davranışı	E	3	0	3 5
CIV473	Water Harvesting Systems and Technology	Su Hasadı Sistemleri ve Teknolojileri	E	3	0	3 5
CIV483	Structural Assessment of Existing RC Buildings	Mevcut Betonarme Binaların Yapısal Değerlendirmesi	E	3	0	3 5
CIV485	Plastic Design of Structures	Yapıların Plastik Tasarımı	E	3	0	3 5
CIV487	Matrix Methods of Structural Analysis	Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	E	3	0	3 5
CIV402	Current Studies in Environmental Engineering	Çevre Mühendisliğinde Güncel Yaklaşımlar	E	3	0	3 5
CIV424	Dynamics of Structures	Yapıların Dinamiği	E	3	0	3 5
CIV432	Advanced Project Management	Proje Yönetimi	E	3	0	3 5
CIV434	Life Cycle Cost	Yapı İşlerinde Yaşam Döngüsü Maliyeti	E	3	0	3 5
CIV436	Microsoft Project	Microsoft Project	E	3	0	3 5
CIV442	High Strength Concrete	Yüksek Dayanımlı Betonlar	E	3	0	3 5
CIV444	Materials Science	Malzeme Bilimi	E	3	0	3 5
CIV452	Pavement Management Systems	Karayolları Üst Yapı Yönetim Sistemleri	E	3	0	3 5
CIV472	Water Resources Engineering II	Su Kaynakları Mühendisliği II	E	3	0	3 5
CIV474	Engineering Hydrology II	Mühendislik Hidrolojisi II	E	3	0	3 5
CIV476	Impact of Climate Change on Environment and Infrastructure	Çevre ve Altyapılarda İklim Değişikliğinin Etkisi	E	3	0	3 5
CIV484	Design of Steel Structures	Çelik Yapıların Tasarımı	E	3	0	3 5
CIV488	Introduction to Earthquake Engineering	Deprem Mühendisliğine Giriş	E	3	0	3 5
MTH232	Advanced Mathematics for Engineering	İleri Matematik	E	3	0	3 5

NON TECHNICAL ELECTIVE COURSES						
CODE	COURSE NAME	COURSE TURKISH NAME	C/E	T	P	C E
GEC231	Sustainable Development & Education	Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	E	2	0	2 3
GEC435	Accessibility	Erişilebilirlik	E	2	0	2 3