

İNŞAAT VE ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ FAKÜLTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1. Dönem							2. Dönem								
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A
İNG101	İngilizce I	English I	Z	2	0	2	3	İNG102	İngilizce II	English II	Z	2	0	2	3
MAT101	Matematik I	Mathematics I	Z	4	0	4	5	MAT102	Matematik II	Mathematics II	Z	4	0	4	6
FİZ101	Genel Fizik I	General Physics I	Z	3	2	4	5	FİZ102	Genel Fizik II	General Physics II	Z	3	2	4	6
KİM101	Genel Kimya	General Chemistry	Z	3	2	4	5	TCE102	İnşaat Mühendisliğine Giriş	Introduction to Civil Engineering	Z	1	0	1	1
MOD101	Bilgisayara Giriş ve Programlama	Introduction to Computers and Programming	Z	2	2	3	4	TÇİZ102	AutoCAD	AutoCAD	Z	0	3	3	5
KAM100	Kampüse Uyum	Campus Orientation	Z	0	0	0	2	KAR100	Kariyer Planlama	Career Planning	Z	0	0	0	2
TUR101	Türk Dili I	Turkish Language I	Z	2	0	2	2	TUR102	Türk Dili II	Turkish Language II	Z	2	0	2	2
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and the History of Turkish Revolution I	Z	2	0	2	2	NTE102	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	Non-Technical Elective Course	S	2	0	2	3
KTK100	Kıbrıs Tarihi ve Kültürü	Cyprus History and Culture	S	0	0	0	2	SEC351	21. Yüzyıl Becerileri	21st Century Skills	S	0	0	0	2
Total				18	6	21	30	Total				14	5	18	30

3. Dönem							4. Dönem								
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A
MAT201	Diferansiyel Denklemler	Differential Equations	Z	4	0	4	6	MAT323	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	Z	3	0	3	6
MAT251	Olasılık ve İstatistik	Probability and Statistics	Z	3	0	3	5	TCE212	Topoğrafya ve Ölçme Bilgisi	Surveying and Engineering	Z	2	2	3	6
TCE221	Statik	Statics	Z	4	0	4	5	TCE222	Mukavemet	Strength of Materials	Z	3	2	4	6
TCE231	Mühendisler için Ekonomi	Economics for Engineers	Z	3	0	3	5	TCE242	Yapı Malzemeleri	Materials of Construction	Z	3	2	4	6
TCE261	İnşaat Mühendisliği için Yer Bilimleri	Earth Science for Civil Engineers	Z	2	2	3	4	TCE202	Mühendislik Etiği	Engineering Ethics	Z	2	0	2	3
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and the History of Turkish Revolution II	Z	2	0	2	2	TCE208	Mühendisler için Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları	Sustainable Development Goals for Engineers	S	2	0	2	3
TCE2xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	1	2	2	3								
Toplam				19	4	21	30	Toplam				15	6	18	30

5. Dönem							6. Dönem								
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A
TCE351	Trafik ve Karayolları Mühendisliği	Traffic and Highway Engineering	Z	3	0	3	5	TCE332	Yapı Mühendisliği ve Yönetimi	Construction Engineering and Management	Z	4	0	4	6
TCE361	Zemin Mekaniği	Soil Mechanics	Z	4	0	4	5	TCE362	Temel Mühendisliği	Foundation Engineering	Z	4	0	4	6
TCE371	Akışkanlar Mekaniği	Fluid Mechanics	Z	4	0	4	6	TCE372	Hidromekanik	Hydromechanics	Z	4	0	4	6
TCE381	Yapı Analizi I	Structural Analysis I	Z	4	0	4	6	TCE374	Hidroloji	Engineering Hydrology	Z	3	0	3	6
TCE3xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	3	TCE382	Yapı Analizi II	Structural Analysis II	Z	4	0	4	6
TCE300	Yaz Stajı I	Summer Practice I	Z	0	0	0	5								
Toplam				18	0	18	30	Toplam				19	0	19	30

7. Dönem							8. Dönem								
KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A	KOD	DERS ADI	COURSE NAME	Z/S	T	P	K	A
TCE471	Su Kaynakları Mühendisliği	Water Resources Engineering	Z	4	0	4	5	TCE482	Betonarme Yapıların Tasarımı II	Design of Reinforced Concrete Structures II	Z	4	0	4	5
TCE481	Betonarme Yapıların Tasarımı I	Design of Reinforced Concrete Structures I	Z	4	0	4	5	TCE498	Bitirme Projesi	Special Project	S	0	0	5	10
TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5	TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5
TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5	TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5
TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5	TCE4xx	Teknik Seçmeli Ders	Technical Elective Course	S	3	0	3	5
CIV400	Yaz Stajı II	Summer Practice II	Z	0	0	0	5								
Toplam				17	0	17	30	Toplam				13	0	18	30

Toplam Ders Sayısı	53
Toplam Seçmeli Ders Sayısı	13
Toplam Kredi	150

Seçmeli Yüzdesi	25%
Toplam AKTS	240

Z/S: Zorunlu/Seçmeli (Lütfen belirtiniz.)

T: Teorik Ders Saati

P: Pratik/Lab Saati

K: Kredi

A: AKTS

TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
CODE	COURSE TURKISH NAME	COURSE NAME	Z/S	T	P	C E
TCE201	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	Academic Reading and Writing Skills	S	1	2	2 3
TCE203	Akademik Sunum Becerileri	Academic Oral Presentation Skills	S	1	2	2 3
TCE301	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	S	3	0	3 3
TCE303	İnşaat Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	Computer Applications in Civil Engineering	S	3	0	3 3
TMF457	Coğrafi Bilgi Sistemlerine Giriş	Introduction to Geographic Information Systems	S	3	0	3 3
TMF380	Archicad'e Giriş	Introduction to Archicad	S	3	0	3 3
TCE401	Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	S	3	0	3 5
TCE421	İleri Mukavemet	Advanced Strength of Materials	S	3	0	3 5
TCE423	Dinamik	Dynamics	S	3	0	3 5
TCE433	Yatırım Değerlendirme ve Risk Analizi	Investment Appraisal and Risk Analysis	S	3	0	3 5
TCE439	Proje Planlama	Project Scheduling	S	3	0	3 5
TCE447	Çimento Alternatifleri ve Katkı Malzemeleri	Cement Replacement Materials	S	3	0	3 5
TCE453	Esnek Yol Üst Yapıları ve Malzemeleri	Pavement Engineering and Materials	S	3	0	3 5
TCE469	Zeminlerin Davranışı	Soil Behaviour	S	3	0	3 5
TCE473	Su Hasadı Sistemleri ve Teknolojileri	Water Harvesting Systems and Technology	S	3	0	3 5
TCE483	Mevcut Betonarme Binaların Yapısal Değerlendirmesi	Structural Assessment of Existing RC Buildings	S	3	0	3 5
TCE485	Yapıların Plastik Tasarımı	Plastic Design of Structures	S	3	0	3 5
TCE487	Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler	Matrix Methods of Structural Analysis	S	3	0	3 5
TCE402	Çevre Mühendisliğinde Güncel Yaklaşımlar	Current Studies in Environmental Engineering	S	3	0	3 5
TCE424	Yapıların Dinamiği	Dynamics of Structures	S	3	0	3 5
TCE432	Proje Yönetimi	Advanced Project Management	S	3	0	3 5
TCE434	Yapı İşlerinde Yaşam Döngüsü Maliyeti	Life Cycle Cost	S	3	0	3 5
TCE436	Microsoft Project	Microsoft Project	S	3	0	3 5
TCE442	Yüksek Dayanımlı Betonlar	High Strength Concrete	S	3	0	3 5
TCE444	Malzeme Bilimi	Materials Science	S	3	0	3 5
TCE452	Karayolları Üst Yapı Yönetim Sistemleri	Pavement Management Systems	S	3	0	3 5
TCE472	Su Kaynakları Mühendisliği II	Water Resources Engineering II	S	3	0	3 5
TCE474	Mühendislik Hidrolojisi II	Engineering Hydrology II	S	3	0	3 5
TCE476	Çevre ve Altyapılarda İklim Değişikliğinin Etkisi	Impact of Climate Change on Environment and Infrastructure	S	3	0	3 5
TCE484	Çelik Yapıların Tasarımı	Design of Steel Structures	S	3	0	3 5
TCE488	Deprem Mühendisliğine Giriş	Introduction to Earthquake Engineering	S	3	0	3 5
MAT232	İleri Matematik	Advanced Mathematics for Engineering	S	3	0	3 5

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER						
CODE	COURSE TURKISH NAME	COURSE NAME	Z/S	T	P	C E
SEC001	Sürdürülebilir Kalkınma ve Eğitim	Sustainable Development and Education	S	2	0	2 3
SEC002	Erişilebilirlik	Accessibility	S	2	0	2 3