

DERS KATALOG FORMU

(COURSE CATALOG FORM)

HAFTALIK KONULAR/ COURSE PLAN

Hafta	Teorik Ders Konuları	Uygulama / Laboratuar Konuları
1	Giriş. Introduction.	
2	Yapı-Malzeme-Tasarım ilişkileri Inter-relationship among Building-Material-Design	
3	Yapı malzemelerinin temel özelliklerini Basic properties of building materials	
4	Bağlayıcı malzemeler, agregalar, beton, yapı taşları, seramik, cam, ahşap, plastik, metal, alçı, asbestli çimento, bitüm, kerpiç, boyalar ve koruyucular. Binding materials, aggregates, concrete, building stones, ceramics, glass, wood, plastics, metal, gypsum, asbestos-cement, bitumen, adobe, paints and protecting materials.	
5	Bağlayıcı malzemeler, agregalar, beton, yapı taşları, seramik, cam, ahşap, plastik, metal, alçı, asbestli çimento, bitüm, kerpiç, boyalar ve koruyucular. Binding materials, aggregates, concrete, building stones, ceramics, glass, wood, plastics, metal, gypsum, asbestos-cement, bitumen, adobe, paints and protecting materials.	
6	İşlevsel yapı malzemeleri, ısı tutucu, ses tutucu-yutucu malzeme. Functional building materials: Heat, water, water-vapour and acoustics insulating materials	
7	Duvar çekirdeği ile iç ve dış kaplamalar. Döşeme ve altlık malzemeleri, tavan kaplamaları. Çatı örtü malzemeleri. Construction wall materials, inside and outside wall coatings, flooring and sub-flooring materials, ceiling and roof covering.	
8	İlk Yılıçi Sınavı. First Midterm Exam.	
9	Malzeme Laboratuvarında mekanik ve fiziksel malzeme deneyleri Mechanical and physical experiments conducting in Building Materials Laboratory	
10	Malzeme Laboratuvarında mekanik ve fiziksel malzeme deneyleri Mechanical and physical experiments conducting in Building Materials Laboratory	
11	Malzeme Laboratuvarında mekanik ve fiziksel malzeme deneyleri Mechanical and physical experiments conducting in Building Materials Laboratory	
12	Malzeme arşivinde malzeme türlerini tanıma çalışmaları ve değerlendirmeler. Testing and analysing studies, introducing building materials to the students and general evaluation.	
13	Malzeme arşivinde malzeme türlerini tanıma çalışmaları ve değerlendirmeler. Testing and analysing studies, introducing building materials to the students and general evaluation.	
14	İkinci Yılıçi Sınavı. Second Midterm Exam.	

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ (COURSE ASSESSMENT)

	Etkinlikler (Activities)	Adet (Quantity)	Katkı Oranı (Contribution) (%)
Yarıyıl İçi Çalışmaları (Semester Activities)	Kısa Sınavlar (Quizzes)	-	-
	Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	-	-
	Raporlar (Reports)	-	-
	Seminer (Seminars)	-	-
	Ödevler (Homework)	2	10
	Sunum (Presentations)	-	-
	Ara sınavlar (Midterm Exams)	2	40
	Proje (Project)	-	-
YARIYIL SONU SINAVI (FINAL EXAM)		1	40
Toplam (Total)			100

DERSİN İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI KAZANIMLARINA (ÇIKTILARINA) KATKISI
CONTRIBUTION OF THE COURSE TO CIVIL ENGINEERING PROGRAM OUTCOMES

	PROGRAM OUTCOMES/PROGRAM ÇIKTILARI																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
CO1/DÇ1	●																							●			●	
CO2/DÇ2	●		●	●	●																							
CO3/DÇ3		●	●	●	●																							
CO4/DÇ4	●																						●			●		
CO5/DÇ5					●																							●

AKTS-İŞ YÜKÜ TABLOSU (ECTS-WORK LOAD TABLE)

DERS ETKİNLİKLERİ (COURSE ACTIVITIES)	Sayı (Quantity)	Süre (Saat) (Time (h))	İş Yükü (saat) (Work Load (h))
Ders Süresi (Lectures)	14	3	42
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) (Final Exam (Preparation included))	1	8	8
Kısa Sınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Quizzes (Preparation included))	-	-	-
Dönem Ödevi / Projesi (Term Project)	-	-	-
Raporlar (Reports)	-	-	-
Bitirme Tezi/Projesi (Graduation Project)	-	-	-
Seminer (Seminars)	-	-	-
Sınıf Dışı Çalışma Süresi (Out class working time)	14	2	28
Ödevler (Homework)	5	6	30
Sunum (Presentations)	-	-	-
Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) (Midterm Exams (Preparation included))	2	11	22
Proje (Projects)	-	-	-
Laboratuvar (Laboratory Work)	-	-	-
Toplam İş Yükü (saat) (Total Work Load (h))			140
Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü / 25) (ECTS Credits of the course (Total Work Load / 25))			5

Revizyon / Tarih (Revision / Date) 26.01.2021	Koordinatör / Hazırlayan (Coordinator / Prepared by) Özkan Şengül	Onaylayan (Approved by) Esin İNAN
---	---	---