



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM:
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ/ İNŞAAT MÜHNEİSLİĞİ

DERS BİLGİLERİ

Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Betonarme Kalıpları	INT424	Türkçe	Seçmeli	7-8	3+0	3	3

Ön Koşul Dersleri

Ders Sorumluları

Ders Sorumlu Yardımcıları

Dersin Amacı

Öğrencileri geleneksel ve modern kalıp, iş iskeleleri ve kullanılan malzemeler hakkında bilgilendirmek

Dersin İçeriği

Geleneksel ve modern kalıp çeşitleri, iş ve kalıp iskeleleri ve kullanılan malzemeler

Dersin Öğrenme Çıktıları

1. Geleneksel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma
2. Kalıp elemanlarını öğrenme
3. Modern kalıplar hakkında bilgi sahibi olma
4. Tünel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma
5. Kayar ve tırmanır kalıplar hakkında bilgi sahibi olma
6. Özel kalıplar hakkında bilgi sahibi olma
7. Ağır beton kalıplarını tanıma
8. İş iskeleleri ve kalıp iskeleleri hakkında bilgi sahibi olma

DERS PLANI

Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	Geleneksel kalıplar	
2	Kalıp elemanları	
3	Modern kalıplar	
4	Tünel kalıplar	
5	Kayar kalıplar	
6	Tırmanır kalıplar	
7	Metal kalıplar	
8	Ağır beton kalıpları	
9	Su altı yapı kalıpları	
10	Özel kalıplar	
11	Uzay kafes sistemleri	
12	Kalıp iskeleleri ve teleskopik dikmeler	
13	İş iskeleleri	
14	Asma iskeleler ve iş platformları	

KAYNAKLAR

Ders Kitabı veya Notu	1. M.Selçuk Güner/Yapı Teknolojisi 1-2 kitabı / 2009 İstanbul 2. Köksal Özcan /Yapı kitabı /1990 Ankara
Diğer Kaynaklar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	40
Kısa Sınav	-
Ödev, Proje	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	50
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir				X	
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular				X	
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır					X
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır					X
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır					X
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır				X	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır				X	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır					X
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur					X
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır				X	
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur				X	
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur				X	

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	42
Ders Dışı	Ödev	14
	Araştırma	-
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	15
	Diğer Faaliyetler	-
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	2
	Yarıyıl Sonu Sınavı	2

Toplam İş Yüğü	75
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	3
Dersin AKTS Kredisi	3