

Gazi Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü
İM 461 Temel Mühendisliği
2022-2023 I. Dönem

Ayhan Gürbüz Prof. Dr. agurbuz@gazi.edu.tr	
Ders saati	09,30-12,20 (Pazartesi)
Dersin asistanı	Kaan Yüncül

Ders içeriği

- Zemin İncelemesinin Gerekliliği ve İçeriği
- Zemin İnceleme ve Örnek Alma Yöntemleri
- Arazide Yapılan Deneyler
- Zemin Yanal İtkisi ve Destekli Kazılar
- İstinat Duvarı Tasarımı
- Yüzeysel Temellerin Taşıma Gücü
- Yüzeysel Temellerde Oturmaların Tahmini
- Sürekli Temeller ve Radye Temeller
- Deprem Bölgelerinde Temeller
- Kazık Temellerin Tanıtımı
- Kazık Temel Tasarımı

Öğrenim çıktısı

- Arazi deneylerini bilir
- Arazi incelemesini bilir
- Zemin yanal basınç teorilerini bilir
- İstinat yapısı tasarlayabilir
- Yüzeysel temellerin taşıma gücünü hesaplayabilir
- Yüzeysel temellerin oturmasını hesaplayabilir
- Radye temellerin tasarlayabilir

Değerlendirme

2 Ara sınav (% 60)

Final sınav (% 40)

Aralık	Not
90-100	AA
85-89,99	BA
80-84,99	BB
75-79,99	CB
70-74,99	CC
60-69,99	DC
50-59,99	DD
40-49,99	FD
0-39,99	FF

Ders Kitabı

Braja M. Das, “Principles of Foundation Engineering” SI Edition,

Devam zorunluğu:

%70 devam zorunluğu vardır.

