



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| BETONARME | INT2061 | 3 | 4 | 2 | 2 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Dersin Seviyesi | Ön Lisans Seviyesi |
|-----------------|--------------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İnşaat Teknolojisi |
|----------------------------|--------------------|

| | |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Zeynep Alemdar |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Zeynep Alemdar, Fatih ALEMDAR |
|------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Taşıyıcı sistemleri kesit alanı boyutlandırma, donatı miktarı ve donatı yerleştirme yönünden tasarımını yapabilmektir. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Döşeme Tasarımı, Kirişlerin Statik hesapları, Kiriş Tasarımı, Kolonların Statik hesapları, Kolon Tasarımı, Temel yükleri ve Temel Tasarımı. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Betonarme döşemelerin statik hesapları ve tasarımı |
| 2 | Betonarme kirişlerin statik hesapları ve tasarımı |
| 3 | Betonarme kolonların statik hesapları ve tasarımı |
| 4 | Betonarme temel elemanların statik hesapları ve tasarımı |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Genel bilgiler, betonarmenin tanımı ve özellikleri | Bölüm 1 |
| 2 | Tek doğrultuda çalışan döşemelerin statik hesapları ve tasarımı | Bölüm 2 |
| 3 | Çift doğrultuda çalışan döşemelerin statik hesapları ve tasarımı | Bölüm 2 |
| 4 | Tek Donatılı kirişlerin düşey yükler altında statik hesabı | Bölüm 3 |
| 5 | Çift donatılı kirişlerin düşey yükler altında statik hesabı | Bölüm 3 |
| 6 | Kirişlerin düşey yükler altında statik hesabı ve detay çizimleri | Bölüm 3 |
| 7 | Kirişlerin düşey yükler altında statik hesabı ve detay çizimleri | Bölüm 3 |
| 8 | Ara Sınav 1 | - |
| 9 | Betonarme kolonların statik hesapları | Bölüm 4 |
| 10 | Betonarme kolonların statik hesapları | Bölüm 4 |
| 11 | Betonarme kolonların statik hesapları | Bölüm 4 |

| | | |
|----|--|---------|
| 12 | Betonarme temel elemanların statik yükleri | Bölüm 5 |
| 13 | Betonarme temel elemanların statik hesapları ve tasarımı | Bölüm 5 |
| 14 | Betonarme temel elemanların statik hesapları ve tasarımı | Bölüm 5 |
| 15 | Final | Bölüm 5 |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 52 | 5 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 3 | 15 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 40 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 4 | 56 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 2 | 32 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 3 | 6 | 18 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 7 | 7 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Toplam İşyükü | | | 123 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.10 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|