



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Yığma Yapı Davranışı | MIM6711 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

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

| | |
|-----------------|------------------|
| Dersin Seviyesi | Doktora Seviyesi |
|-----------------|------------------|

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|-------------------|
| Dersin Koordinatörü | Ali Osman Kuruşçu |
|---------------------|-------------------|

| | |
|------------------|-------------------|
| Dersi Veren(ler) | Ali Osman Kuruşçu |
|------------------|-------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | Mustafa Esat Güneş, Şerife Özata, Havva Merve Tuncer |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Yığma yapıların, özellikle tarihi binaların, yapısal biçimleniş ve davranışının anlaşılması, bu yapılarda karşılaşılan hasarların teşhisi ve korumaya yönelik strüktürel müdahale yöntemlerini anlatmaktır. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Yığma yapıya etkiyen yükler, davranış tanımı, yığma yapı malzemeleri, taşıyıcı elemanlar, taşıyıcı elemanların örgü sistemi ve biçimlenişinin yapı davranışındaki önemi, yığma yapı hasarları ve hasar teşhis yöntemleri, geleneksel yapım tekniklerinin hasar teşhisindeki önemi, yapısal hasarların yorumlanması ve müdahale yöntemleri. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Yığma yapı malzemeleri öğrenmek |
| 2 | Yığma yapı hasarları ve hasar teşhis yöntemlerini öğrenmek |
| 3 | Yapısal hasarların yorumlanması ve müdahale yöntemlerinin öğrenmek |
| 4 | Yığma yapıların tarihsel gelişimini öğrenmek |
| 5 | Yığma yapıların avantaj ve dezavantajlarını öğrenmek |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|---------------------------------------|
| 1 | Yığma yapıya etkiyen yükler, davranış tanımı | NA |
| 2 | Yığma yapı malzemeleri, fiziksel ve mekanik özellikleri | Birçok katlı, bir anıtsal bina seçimi |
| 3 | Düşey taşıyıcı elemanlar- sütun, ayak, duvar | Binaların planlarının elde edilmesi |
| 4 | Yatay taşıyıcı elemanlar- döşeme, tonoz ve kubbe biçimlenişi (Ödev- taşıyıcı elemanların tanımı) | Alanda taşıyıcı elemanların tanımı |
| 5 | Yığma yapı davranışı, hasarlar | Alanda hasar tanımı |

| | | |
|----|---|---|
| 6 | Tarihi yapılara yaklaşım, tüzük ve yönetmelikler, hasar raporu düzenleme (Ödev- hasar tanımı ve raporu) | Hasar tanım sunumunun hazırlanması, Rapor hazırlama |
| 7 | Seminer- hasar tanım sunumu | Rapor sunumunun hazırlanması |
| 8 | Ara Sınav 1 | NA |
| 9 | Ara Sınav | NA |
| 10 | Hasar analizi, risk | Hasar değerlendirme sunumunun hazırlanması |
| 11 | Müdahale yöntemleri için uluslararası kriterler | NA |
| 12 | Müdahale yönteminin seçimi, raporlanması | Hasar değerlendirme ve müdahale yönteminin önerilmesi |
| 13 | Seminer- çok katlı yağma bir yapının hasar değerlendirme ve müdahale önerileri | NA |
| 14 | Seminer- çok katlı yağma bir yapının hasar değerlendirme ve müdahale önerisi raporu sunumu | NA |
| 15 | Final | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | 3 | 10 |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 2 | 30 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| 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 | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | 3 | 13 | 39 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 6 | 78 |

| | | | |
|---|---|----|------|
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 2 | 16 | 32 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 16 | 16 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 21 | 21 |
| Toplam İşyükü | | | 225 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.50 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

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