



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlençe Formu**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 3          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**MİMARLIK ABD**  
**DERS İZLENÇESİ**

| Ders İzlençesi                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Adı                       | Mimari Proje-III (3302301)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dersin AKTS'si                   | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dersin Yürütücüsü                | Dr.Öğr.ÜyesiF. Şebnem KULOĞLU YÜKSEL<br>Öğr.Gör.Sümeyra ÇİFTÇİ<br>Y.Mimar Betül DEMİRKOL<br>Y.Mimar Elif Mina MELİK                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin Gün ve Saati              | Pazartesi, 08:00-17:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dersin Görüşme Gün ve Saati      | Salı, 08:00-10:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Dökümanlarla o haftayapılacakçizimlereaçıklanır, yapılançizimlerveprojelerleçizimstüdyolarındakritiklerverilir. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler haftalık kritiklere göre çizimleritekrarrevize ederek gelirler. Her hafta projeyürütücüsüyle beraber projeler olgunlaştırılıpgeliştirilerek tamamlanır.                                                                                        |
| Dersin Amacı                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Mekankavramının tüm boyutları ile düşünülmesi, mekân tasarımı</li><li>- Karmaşık olmayan bir mimari problem tasarlamabecerisi kazanma.</li><li>- Form ve konsept arayışlarının girişi.</li><li>- Bağlam kavramının düşünülmesi.</li><li>- Arazî analiz ve diyafram çalışmalarına başlanması</li></ul>                                                       |
| Dersin Öğrenme Çıktıları         | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mekankavramının tüm boyutları ile düşünülmesi</li><li>2. Açık/ yarı açık/ kapalı mekân kavramlarının öğrenilmesi</li><li>3. Analizlere göre mekânların yönlendirilmesi, konumlandırılması</li><li>4. Yapıya araç ve yaya yaklaşımının düşünülmesi</li><li>5. Çalışma alanının çevresi ile birlikte düşünülmesi</li></ol> |
| Haftalık Ders Konuları           | <b>1.Hafta</b> Proje tanıtımı, ders uygulama yönteminin anlatılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                  | <b>2.Hafta</b> Mimari tasarımı sürecine giriş, mimari tasarımı sürecinde konsept fikrinin geliştirilmesi                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                  | <b>3.Hafta</b> Mimari tasarımı fonksiyon analizi ve arazi analizleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                  | <b>4.Hafta</b> Örnek projelerin incelenmesi ve öğrenci sunumları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | <b>5.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <b>6.Hafta</b> Ara Jüri 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                  | <b>7.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <b>8.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <b>9.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                  | <b>10.Hafta</b> Ara Jüri 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                  | <b>11.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | <b>12.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | <b>13.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | <b>14.Hafta</b> Proje çalışması ve kritikler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlençe Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 3          |

**Ölçme ve Değerlendirme**

**Ara Jüri 1: %15** (Ara jüri 1 föyünde yeralan tüm çizimler ile hazırlanmış olan paftalar, ilgili projeyi yürütücüsüne bölümün belirttiği gün vesaaatte teslim edilecektir.

Paftalar bölümün belirttiği tarih vesaaatte açık jüri önünde sunulacaktır. Tüm çizimler, jüri sonucunda istenilen düzeltmeler yapılmaları amacıyla öğrencilere geri verilecektir. Not değerlendirilmesinde segirentüm öğretme elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

**Ara Jüri 2: %15** (Ara jüri 2 föyünde yeralan tüm çizimler ile hazırlanmış olan paftalar, ilgili projeyi yürütücüsüne bölümün belirttiği gün vesaaatte teslim edilecektir.

Paftalar bölümün belirttiği tarih vesaaatte açık jüri önünde sunulacaktır. Tüm çizimler, jüri sonucunda istenilen düzeltmeler yapılmaları amacıyla öğrencilere geri verilecektir. Not değerlendirilmesinde segirentüm öğretme elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

**Sınıf içi performans: %20** Sınıf içi haftalık proje kritik değerlendirmeleri, derse katılım ve devam durumu dikkate alınarak grup hocası tarafından not değerlendirilmesi gerçekleştirilmektedir.

**Teslim Jürisi (Final): %50** (Dönemiçi performans + Teslim föyünde yeralan tüm çizimler, bölümün belirttiği gün vesaaatte hem pafta hem de CD olarak teslim edilecektir.

Teslimi yapılan tüm çizimler bölümün belirttiği tarih vesaaatte açık jüri önünde sunulacak ve not değerlendirilmesinde segirentüm öğretme elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

**Ara Jüri 1 ve 2 Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilanı edilecek saat ve tarihte

**Final Teslim Jürisi Tarih ve Saati:** Birim tarafından ilanı edilecek saat ve tarihte

(Üniversitemiz Senatosu'nun, 25.05.2022 tarih 2022/12 sayılı oturum 13 nolu kararı ile onaylanan 'Özel Değerlendirmeli Dersler Uygulama ve Usul Esasları Yönergesi' ne tabi derstir.)

**Kaynaklar**

Altan, İ. (2015). Mimarlıkta Mekan Kavramı, Ofis 2005 Yayınevi, İstanbul.  
Özaydın, G&Akı, M. (2021). Mekan ve Yer. Yeni İnsan Yayınevi. İstanbul.

**Değerlendirme Sistemi**

Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|                                                      | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
|------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
| ÖK1                                                  | 5           | 4   | 5   | 5       | 5   | 5   | 5      | 5   | 5   | 5        | 4    | 5    | 5            | 5    | 5    |
| ÖK2                                                  | 5           | 5   | 4   | 5       | 4   | 5   | 5      | 5   | 4   | 5        | 5    | 4    | 5            | 5    | 4    |
| ÖK3                                                  | 4           | 5   | 5   | 4       | 5   | 5   | 5      | 4   | 5   | 5        | 5    | 5    | 5            | 4    | 5    |
| ÖK4                                                  | 5           | 5   | 5   | 5       | 5   | 5   | 4      | 5   | 5   | 4        | 5    | 5    | 5            | 5    | 5    |
| ÖK5                                                  | 5           | 5   | 5   | 5       | 5   | 4   | 5      | 5   | 5   | 5        | 5    | 5    | 4            | 5    | 5    |
| <b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b> |             |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi                                         | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|





**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlenice Formu**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 2          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**..... ABD**  
**DERS İZLENİCESİ**

| Ders İzlenicesi                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Adı                       | MİMARLIK TARİHİ-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin AKTS'si                   | 2 (Teorik=2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dersin Yürütücüsü                | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yenigün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dersin Gün ve Saati              | Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dersin Görüşme Gün ve Saati      | Salı, 14.00-16.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin Amacı                     | İslam dininin mimarlığa yansımaları ve özellikle Osmanlı Mimarlığı'nın strüktürel ve mekansal gelişimi incelenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları         | 1.İslam medeniyetlerini, İslam kültür ve mimarlıklarını kavrar.<br>2. İbadet yapılarını ve bu yapıların mekansal özelliklerini öğrenir.<br>3. Osmanlı dönemi mimarlığının gelişim sürecini öğrenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Haftalık Ders Konuları           | 1. <b>Hafta</b> İslam Dininin Doğuşu<br>2. <b>Hafta</b> Emeviler Dönemi: Yöresel Etkiler ve Mimarlık<br>3. <b>Hafta</b> Abbasiler Dönemi: Yöresel Etkiler ve Mimarlık<br>4. <b>Hafta</b> Türk-İslam Devletleri: Gazneli ve Karahanlı Mimarisi<br>5. <b>Hafta</b> Türk-İslam Devletleri: Gazneli ve Karahanlı Mimarisi<br>6. <b>Hafta</b> Büyük Selçuklu Devleti Mimarlığı (Yöresel ve Geleneksel Etkiler)<br>7. <b>Hafta</b> Büyük Selçuklu Devleti Mimarlığı (Yöresel ve Geleneksel Etkiler)<br>8. <b>Hafta</b> Camiler, Medreseler, Kervansaraylar, Kümbetler<br>9. <b>Hafta</b> Camiler, Medreseler, Kervansaraylar, Kümbetler<br>10. <b>Hafta</b> Anadolu Beylikleri Dönemi Mimarlığı (Yöresel ve Geleneksel Etkiler)<br>11. <b>Hafta</b> Anadolu Beylikleri Dönemi Mimarlığı (Yöresel ve Geleneksel Etkiler)<br>12. <b>Hafta</b> Osmanlı Dönemi Mimarlığı: Camiler, Strüktür ve Mekân Gelişmesi)<br>13. <b>Hafta</b> Osmanlı Dönemi Mimarlığı: Camiler, Strüktür ve Mekân Gelişmesi)<br>14. <b>Hafta</b> Medreseler, Kervansaraylar, Türbeler |
| Ölçme ve Değerlendirme           | Sınavlar; Kısa Sınav (%20), Ara Sınav (%30) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%50) değer oranlarında ve yüz yüze gerçekleştirilecek olup, yapılacakları tarihler Fakülte Yönetim Kurulunca belirlenip, web sayfasında ilan edilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlençe Formu**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 2          |

**Kaynaklar**

İnsoll, T. (2002), İslam Arkeolojisi, İstanbul:Homer Yayınevi.  
Yetkin, K. (1965), İslam Mimarisi Ankara:Ankara Üniversitesi Basımevi.

**Değerlendirme Sistemi**

Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|                                                    | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5     | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8    | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11     | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14         | PÇ15 | PÇ16 |
|----------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|------|----------|------|------|--------------|------|------|
| ÖÇ1                                                | 4           | 5   | 5   | 5   | 4       | 5   | 4   | 5      | 3   | 4    | 4        | 5    | 5    | 4            |      |      |
| ÖÇ2                                                | 4           | 5   | 4   | 4   | 4       | 5   | 5   | 4      | 5   | 5    | 5        | 5    | 4    | 5            |      |      |
| ÖÇ3                                                | 5           | 4   | 5   | 4   | 5       | 4   | 5   | 4      | 3   | 4    | 5        | 4    | 5    | 5            |      |      |
| ÖÇ4                                                |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| ÖÇ5                                                |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b> |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi                                       | 1 Çok Düşük |     |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |      | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                       | PÇ 1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| MİMARLIK<br>TARİHİ II | 4    | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    |      |      |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlençe Formu**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 2          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**..... ABD**  
**DERS İZLENÇESİ**

| <b>Ders İzlençesi</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Adı</b>                       | FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 3 (Teorik=3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim Yenigün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı, 08.00-11.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>      | Pazartesi 16.00-17.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Ekolojik sorunlar, sürdürülebilirlik ve mimarlık ilişkisi incelenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | 1. Ekolojik sorunlar ve mimarlık ilişkisini öğrenir.<br>2. Mikroklima ve iklim verileri, bina geometrisi, yönlenme, plan organizasyonu ve zonlama, yalıtımlı yapı kaynak korunumu ve doğa ile entegrasyonu ön planda tutan, enerji optimizasyonuna dayalı.bina tasarım ve işletiminin temel konseptlerini öğrenir.<br>3. Sürdürülebilir bir yaşam için mimarlık bağlamında, iklime ve enerji bilincine dayalı teorik bir tasarım tabanı oluşturur.<br>4. Bina kabuğuna ilişkin işlev, sorun ve çözümlerin algılanması yanısıra kabuk bileşenlerinin TS 825 e uygun tasarım, denetim esasları kazanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | 1. <b>Hafta</b> Sürdürülebilir mimarlık, ekoloji ve enerji bağlamında çevre denetimi anlayışı<br>2. <b>Hafta</b> Isıl konfor ve bileşenleri<br>3. <b>Hafta</b> Makro klima ve bileşenleri, makro klima tipleri, mikroklima ve bileşenleri<br>4. <b>Hafta</b> Yapısal değişkenler, bina kabuğunun termofiziksel ve optik özellikleri<br>5. <b>Hafta</b> Yapısal değişkenler, bina kabuğunun termofiziksel ve optik özellikleri<br>6. <b>Hafta</b> İklim bölgelerine dayalı tasarım ilkeleri<br>7. <b>Hafta</b> Hava, ısı, nem köprüleri ve denetimi<br>8. <b>Hafta</b> İklim bölgelerine dayalı tasarım ilkeleri<br>9. <b>Hafta</b> İklim bölgelerine dayalı tasarım ilkeleri<br>10. <b>Hafta</b> Hava sızıntılarında baca etkisi ve rüzgar etkisi, denetim mekanizmaları<br>11. <b>Hafta</b> Hava sızıntılarında baca etkisi ve rüzgar etkisi, denetim mekanizmaları<br>12. <b>Hafta</b> Yoğuşma nedenleri ve tipleri, higrotermik denetim kuralı ve uygulamaları<br>13. <b>Hafta</b> Kabukta su denetimi<br>14. <b>Hafta</b> Opak ve şeffaf bileşenlerde ısı kaybı kontrolü, camlar, güneş/ rüzgâr kontrolü |
| <b>Ölçme ve Değerlendirme</b>           | Sınavlar; Kısa Sınav (%20), Ara Sınav (%30) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%50) değer oranlarında ve yüz yüze gerçekleştirilecek olup, yapılacakları tarihler Fakülte Yönetim Kurulunca belirlenip, web sayfasında ilan edilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlenice Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 2          |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kaynaklar</b>                                                       | Hagentoft, Carl-Eric. Introduction to building physics. External organization, 2001.<br>Utkutuğ, G. (2000), Fiziksel Çevre Denetimi Ders Notları, GÜMMF, Mimarlık Bölümü.<br>Roaf, S., Hancock, M., (1992), Energy Efficient Building Design, USA Olgyay: Blackwell Scientific Publ. |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br/>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b> |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|------|----------|------|------|--------------|------|------|
|                                                                                  | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5     | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8    | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11     | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14         | PÇ15 | PÇ16 |
| ÖÇ1                                                                              | 3           | 4   | 2   | 4   | 5       | 3   | 2   | 4      | 5   | 4    | 4        | 4    | 5    | 4            |      |      |
| ÖÇ2                                                                              | 4           | 3   | 3   | 5   | 4       | 3   | 3   | 5      | 5   | 4    | 5        | 4    | 4    | 5            |      |      |
| ÖÇ3                                                                              | 5           | 4   | 2   | 5   | 4       | 3   | 2   | 4      | 5   | 4    | 4        | 4    | 3    | 3            |      |      |
| ÖÇ4                                                                              | 4           | 3   | 3   | 5   | 4       | 3   | 3   | 5      | 5   | 4    | 5        | 4    | 4    | 5            |      |      |
| ÖÇ5                                                                              |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| <b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                               |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi                                                                     | 1 Çok Düşük |     |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |      | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                                 | PÇ 1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| FİZİKSEL<br>ÇEVRE<br>DENETİMİ-I | 4    | 4   | 2   | 5   | 4   | 3   | 2   | 4   | 5   | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |      |      |





T.C.  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlençe Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 2          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**YAPI ELEMANLARI**  
**DERS İZLENÇESİ**

| Ders İzlençesi                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Adı                       | YAPI ELEMANLARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dersin AKTS'si                   | 4 (Teorik=2, Uygulama=4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dersin Yürütücüsü                | Öğr.Gör. Fatma KOÇAR<br>Öğr.Gör. Şeyda GAYBERİ<br>Mimar Emine DEMİRCİOĞLU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin Gün ve Saati              | PERŞEMBE 10.00-17.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dersin Görüşme Gün ve Saati      | PERŞEMBE 9.00-10.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık | Dersin teorik kısmında konu anlatımı yapılır. Konu ile ilgili görseller, tablolar, formüller ve tanımlar ile zenginleştirilmiş sunumlar öğrenciye aktarılır.<br>Dersin uygulama kısmında ise teorik bölümünde öğrenilen kazanımlar projeye aktarılır. İhtiyaca göre tasarlanan yapıya günün kazanımı entegre edilerek yerinde öğrenme sağlanmış olur.<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelidir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dersin Amacı                     | Yapı elemanları ve yapı detayları kavranır. Bu detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dersin Öğrenme Çıktıları         | <b>Bu dersinsonundaöğrenci;</b><br>1.Temel, duvar, merdiven gibi yapı elemanlarının tasarımındaki strüktür ve detaylandırma yöntemlerini uygular.<br>2.Yapılarda fiziksel etkenlere karşı önlem alınması kavranır.<br>3.Malzeme seçiminde sağlıklı karar vermeyi öğrenir.<br>4.Estetik çözümler getirme becerisini kazanır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Haftalık Ders Konuları           | <b>1.Hafta:</b> Derse giriş. Yapıların sınıflandırılması<br><b>2.Hafta:</b> Yapı-zeminilişkisi, zemin tipleri, yapının zemine oturması, aplikasyon, kotlar<br><b>3.Hafta:</b> Temeller, temel çeşitleri, temel-zemin ilişkisi<br><b>4.Hafta:</b> Su yalıtım sistemleri, temel ve duvar katmanları, yalıtımın yapı elemanlarındaki yeri<br><b>5.Hafta:</b> Kolon-kiriş sistemleri, döşemeler, döşeme tipleri<br><b>6.Hafta:</b> Pencere ve duvar boşlukları, lentolar, diğer boşluklar<br><b>7.Hafta:</b> Kapı ve pencere çeşitleri, kapı ve pencere çizimleri<br><b>8.Hafta:</b> Merdivenler, merdiven türleri ( <b>Ara Sınav</b> )<br><b>9.Hafta:</b> Asansör ve rampalar<br><b>10.Hafta:</b> Bacalar<br><b>11.Hafta:</b> Yapı planı<br><b>12.Hafta:</b> Yapı kesiti ve görünüşleri<br><b>13.Hafta:</b> Merdiven kesiti<br><b>14.Hafta:</b> Nokta detayı |
| Ölçme ve Değerlendirme           | Dönem sonu gers geçme notu:<br>Ara Sınav Notu % 40 (Uygulama Ödevleri %20+Ara Sınav %20),<br>Yarıyıl Sonu Notu %60 (Uygulama Ödevleri %30+Dönem sonu değerlendirme Sınavı %30)<br>(Üniversitemiz Senatosu'nun, 25.05.2022 tarih 2022/12 sayılı oturum 13 nolu kararı ile onaylanan 'Özel Değerlendirmeli Dersler Uygulama ve Usul Esasları Yönergesi' ne tabi derstir.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |





**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlenice Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 2          |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kaynaklar</b>                                                                                                                | Meisterman, A., (2010), Adım Adım Taşıyıcı Sistemler. YEM yayınları, İstanbul<br>Kürkçü Ç., (2003), Çağdaş Taşıyıcı Sistemler. Ankara: Birsan Yayınevi<br>Keskinel F., (2007), Önemli Mühendislik Yapıları. Ankara: Birsan Yayınevi<br>Ching, F. ve Adams C., (2008), Çizimlerle Bina Yapım Rehberi. YEM yayınları, İstanbul.<br>Şahinler, O. ve Kızıl, F., (2019), Mimarlıkta Teknik Resim, YEM yayınları, İstanbul. |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                             | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |             |     |     |         |     |     |        |      |      |          |      |      |              |  |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|------|------|----------|------|------|--------------|--|--|
|                                             | PÇ1                                                                      | PÇ2 | PÇ3         | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6     | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9    | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12     | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15         |  |  |
| ÖÇ1                                         | 3                                                                        | 5   | 3           | 4   | 4   | 4       | 4   | 5   | 5      | 4    | 4    | 3        | 5    | 4    | 5            |  |  |
| ÖÇ2                                         | 4                                                                        | 3   | 5           | 5   | 5   | 4       | 5   | 5   | 5      | 4    | 4    | 3        | 4    | 5    | 4            |  |  |
| ÖÇ3                                         | 4                                                                        | 4   | 4           | 5   | 4   | 4       | 5   | 5   | 5      | 4    | 4    | 4        | 3    | 3    | 3            |  |  |
| ÖÇ4                                         | 4                                                                        | 4   | 5           | 5   | 5   | 5       | 5   | 5   | 3      | 3    | 3    | 3        | 3    | 4    | 3            |  |  |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları |                                                                          |     |             |     |     |         |     |     |        |      |      |          |      |      |              |  |  |
| Katkı Düzeyi                                |                                                                          |     | 1 Çok Düşük |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |      |      | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |  |  |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                       | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Öğretim Teknolojileri | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4    | 4    | 3    | 4    | 4    | 4    |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlenice Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 2          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**MİMARLIK ABD**  
**DERS İZLENİCİSİ**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ders İzlenicesi</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dersin Adı</b>                       | Yapı Malzemesi (Ders Kodu:3302305)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 2 (Teorik=3 Kredi )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr.Öğr.Üyesi Fatma Şebnem KULOĞLU YÜKSEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Çarşamba 13:00 - 16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>      | Pzts 12:00 – 13:00<br><a href="mailto:kyuksel@harran.edu.tr">kyuksel@harran.edu.tr</a> 414.3183000-1767                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman, fotoğraf ve çizimlerle malzeme üretimleri, çeşitleri, detay çözümleri ve uygulamaları incelenir.<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu inceleyerek derse gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili literatür ve internet taraması yapılacak.<br>Ders öncesi gönderilen konu ile ilgili metin/makale okunup, istenilen tarihte sunum/rapor hazırlanarak derse gelinecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Malzemelerin fiziksel, mekanik, kimyasal, teknolojik, vb özellikleriyle malzeme davranışlarını öğretmek, doğru detay çözümü yapabilmeyi öğretmek. Tasarım ve konstrüksiyon için uygun malzemeleri ve uygulama prensiplerini öğrenmek. Alternatif yeni ürünleri tanıtmak. Yapı malzemeleri, doğal ve yapay malzemeler, kullanım yerleri, kullanım şekillerini incelemek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | Bu dersin sonunda öğrenci;<br>1. Yapı malzemelerini öğrenir.<br>2. Malzeme özelliklerinin kullanım alanlarını kavrar.<br>3. Malzemelerin performans özelliklerini karşılaştıracak kapasiteye gelir.<br>4. Doğal ve yapay yapı malzemelerini öğrenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1.Hafta</b> Derse giriş. Yapı-Malzeme-Tasarım İlişkisi. Yapısal Tasarımı Etkileyen Etmenler; Atmosferik Etmenler<br><b>2.Hafta</b> Yapısal Tasarımı Etkileyen Etmenler; Mekanik Etmenler, Malzeme Özellikleri, Kullanıcı İstekleri.<br><b>3.Hafta</b> Yapısal Tasarımı Etkileyen Fiziksel Sorunlar;Isıl sorunlar, Su ile ilgili sorunlar, Ses ile ilgili sorunlar, Yangın ile ilgili sorunlar<br><b>4.Hafta</b> Toprak yapı malzemeleri: kerpiç<br><b>5.Hafta</b> Toprak yapı malzemeleri: seramik / <b>Kısa sınav</b><br><b>6.Hafta</b> Doğal taşlar, yapı malzemesi olarak kullanımı<br><b>7.Hafta</b> Bağlayıcılar, alçı, kireç, çimento, harçlar<br><b>8.Hafta</b> Beton yapı malzemesi bileşenleri, özellikleri / <b>Ara sınav</b><br><b>9.Hafta</b> Beton yapı malzemesi üretimi ve uygulamaları<br><b>10.Hafta</b> Ahşap yapı malzemesi özellikleri ve üretimi<br><b>11.Hafta</b> Ahşap yapı malzemesi çeşitleri ve uygulamaları<br><b>12.Hafta</b> Yapı malzemesi olarak cam / <b>Ödev</b><br><b>13.Hafta</b> Plastikler, üretimi, yapıda kullanım olanakları<br><b>14.Hafta</b> Metaller çeşitleri, yapıda kullanımı |
| <b>Ölçme ve Değerlendirme</b>           | Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav:</b> 30 %<br><b>Kısa Sınav:</b> 15 % (Proje, sunum ve süreç içinde tasarlanan diğer ürünler)<br><b>Ödev:</b> %15 (Proje, sunum ve süreç içinde tasarlanan diğer ürünler)<br><b>Yarıyıl Sonu Sınav:</b> 40 %<br><b>Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlençe Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 2          |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kaynaklar</b>                                                                                                                | Toydemir, N., vd.(2011), Yapı Elemanı Tasarımında Malzeme, Literatür Yayınları, İstanbul.<br>Rosen, H., (1995), Construction Materials for Architecture, Publisher:McGraw-Hill<br>Onaran, K., (2000), Malzeme Bilimi, Bilim ve Teknik Yayınevi, Eskişehir.<br>Berkin, G., (2021), Mimarlıkta Malzeme ve Detay, YEM Yayınları, İstanbul.<br>Hegger,M., Drexler, H., Zeumer, (2021), M., Adım Adım Yapı Malzemeleri, YEM Yayınları, İstanbul.<br>Farrelly, L., (2012), Mimarlıkta Yapım + Malzeme, Literatür Yayıncılık, İstanbul. |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| <b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br/>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b> |            |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |             |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|-------------|------|------|
|                                                                                  | PÇ<br>1    | PÇ<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ1<br>0 | PÇ1<br>1 | PÇ1<br>2 | PÇ1<br>3    | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖÇ1                                                                              | 5          | 5       | 5       | 3       | 4       | 5       | 4       | 5       | 3       | 4        | 4        | 5        | 5           | 4    | 4    |
| ÖÇ2                                                                              | 2          | 3       | 4       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5        | 3        | 5        | 4           | 3    | 4    |
| ÖÇ3                                                                              | 5          | 4       | 5       | 4       | 5       | 4       | 3       | 4       | 5       | 5        | 5        | 4        | 3           | 5    | 5    |
| ÖÇ4                                                                              | 3          | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 4       | 5        | 5        | 5        | 5           | 3    | 4    |
| <b>ÖK: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>                                |            |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |             |      |      |
| Katkı<br>Düzeyi                                                                  | 1 ÇokDüşük |         |         | 2 Düşük |         |         | 3Orta   |         |         | 4 Yüksek |          |          | 5 ÇokYüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                   | P<br>Ç<br>1 | P<br>Ç<br>2 | PÇ<br>3 | PÇ<br>4 | PÇ<br>5 | PÇ<br>6 | PÇ<br>7 | PÇ<br>8 | PÇ<br>9 | PÇ<br>10 | PÇ<br>11 | PÇ<br>12 | PÇ<br>13 | PÇ<br>14 | PÇ<br>15 |
|-------------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Yapı<br>Malzemesi | 4           | 4           | 5       | 4       | 5       | 5       | 4       | 5       | 4       | 5        | 4        | 5        | 4        | 4        | 5        |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlençe Formu**

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Doküman No      |       |
| Yayın Tarihi    |       |
| Revizyon No     |       |
| Revizyon Tarihi |       |
| Sayfa No        | 1 / 2 |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**MİMARLIK ABD**  
**DERS İZLENÇESİ**

**Ders İzlençesi**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Adı</b>                       | Yapı Statiği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | İnşaat Yüksek Mühendisi Mustafa YETİM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Çarşamba 09.00-12.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>      | Çarşamba 15:00-16:00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Konu anlatımı, soru-yanıt, örnek çözümler ve dokümanı incelemesi.<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu dersten önce inceleyeceklerdir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | İzostatik ve hiperstatik sistemlerde kesit tesirlerinin ve yerdeğiştirmelerin hesabını öğretmek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <b>Bu dersin sonunda öğrenciler;</b><br>1) Kesit tesirleri kavramını öğrenirler.<br>2) İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin ve yer değiştirmelerin hesabını öğrenirler.<br>3) Hiperstatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabını öğrenirler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <b>1.Hafta Giriş</b> , Yapı Statiğinin konusu, amacı ve Yapı Statiğinde yapılan kabuller, yükler ve yapı sistemlerinin sınıflandırılması<br><b>2.Hafta</b> Çubuk sistemlerde kesit tesirleri kavramı, İzostatik sistemlere giriş<br><b>3.Hafta</b> İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı<br><b>4.Hafta</b> İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı<br><b>5.Hafta</b> İzostatik sistemlerde kesit tesirlerinin hesabı ( <b>Kısa sınav</b> )<br><b>6.Hafta</b> İzostatik sistemlerde yerdeğiştirmelerin hesabı<br><b>7.Hafta</b> İzostatik sistemlerde yerdeğiştirmelerin hesabı<br><b>8.Hafta</b> İzostatik kafes sistemler ( <b>Ara Sınav</b> )<br><b>9.Hafta</b> İzostatik kafes sistemler<br><b>10.Hafta</b> Hiperstatik sistemlere giriş ve Kuvvet Yöntemi<br><b>11.Hafta</b> Kuvvet Yöntemi<br><b>12.Hafta</b> Kuvvet Yöntemi<br><b>13.Hafta</b> Cross Yöntemi<br><b>14.Hafta</b> Cross Yöntemi |
| <b>Ölçme ve Değerlendirme</b>           | Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.<br><b>Ara Sınav:</b> 30 %<br><b>Kısa Sınav:</b> 20%<br><b>Yarıyıl Sonu Sınav:</b> 50 %<br><b>Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DersİzlençeFormu**

|                |       |
|----------------|-------|
| Doküman No     |       |
| YayınTarihi    |       |
| Revizyon No    |       |
| RevizyonTarihi |       |
| Sayfa No       | 2 / 2 |

**Kaynaklar**

- E. Canbay, U. Ersoy, G. Özcebe, H. Sucuoğlu, S. T. Wasti (2008)  
BinalarıçinDepremMühendisliğıTemelİlkeler
- Z. Celep (2020) DepremMühendisliğıneGirişveDepremeDayanıklıYapıTasarımı
- TürkiyeBinaDepremYönetmeliğı, 2018
- G.G. Penelis, A.J. Kappos; A.J. (1997), Earthquake Resistant Concrete Structures, London, E&F Spon.
- T. Paulay, M.J.N. Priestly (1992), Seismic Design of Reinforced Concrete and AlınacakYükler, Ankara TürkStandartlarıEnstitüsü.
- TS-500. (2000), Betonarmeyapılarıntasarımveyapımkuralları, Ankara, TürkStandartlarıEnstitüsü

**Değerlendirme Sistemi**

Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

|     | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| ÖÇ1 | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4    | 3    | 3    | 5    | 4    | 4    |
| ÖÇ2 | 5   | 5   | 4   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 5   | 4    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| ÖÇ3 | 5   | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4    | 3    | 3    | 5    | 4    | 3    |

**ÖÇ: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları**

|             |            |         |        |          |             |
|-------------|------------|---------|--------|----------|-------------|
| KatkıDüzeyi | 1 ÇokDüşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 ÇokYüksek |
|-------------|------------|---------|--------|----------|-------------|

**Program ÇıktılarıveİlgiliDersinİlişkisi**

|                       | PÇ 1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Öğretim Teknolojileri | 5    | 5   | 5   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 4    | 3    | 3    | 5    | 4    | 4    |

## DERS İZLENESİ

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Adı</b>                       | <b>Bilg. Destekli Tasarım-I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | <b>4 (2 Teori + 2 Uygulama)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | <b>Mimar İsa SAĞIR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | <b>Cuma 13.00 – 17.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>     | <b>Cuma 12.00 – 13.00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>İletişim Bilgileri</b>               | <a href="mailto:isasagir86@gmail.com">isasagir86@gmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Bilgisayar ortamında birlikte çizim ve modelleme uygulamaları yapılarak konular öğretilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Bilgisayar ortamında mimari uygulama projesi çizer, üç boyutlu çizim ve tasarım için gerekli temel bilgiyi edinir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | <p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. AutoCAD ve benzeri çizim programlarıyla mimari proje çizebilme yetkinliği kazanır.</li> <li>2. Mimari tasarımın ifadesinde yaygın olarak kullanılan yazılımlar ile ilgili bilgi sahibi olur.</li> <li>3. Öğrenciler iki boyutlu çizim gerektiren projelerde bilgisayar programlarını yetkin biçimde kullanır</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Hafta</b> CAD uzayı, kartezyen koordinatlar, unit kavramı, line, pline, spline.</li> <li>2. <b>Hafta</b> Rectangle, arch, circle</li> <li>3. <b>Hafta</b> Zoom, pan, orbit</li> <li>4. <b>Hafta</b> Modifytools, Copy, delete, move, rotate, chamfer</li> <li>5. <b>Hafta</b> mirror, array, rotate, scale –Kısa Sınav</li> <li>6. <b>Hafta</b> Boundry, Hatch, Layers</li> <li>7. <b>Hafta</b> Boundry, Hatch, Layers</li> <li>8. <b>Hafta</b> Blocks, attributeblocks, Text</li> <li>9. <b>Hafta</b> Blocks, attributeblocks, Text(<b>Ara Sınav</b>)</li> <li>10. <b>Hafta</b> Dimensioning, X-Ref</li> <li>11. <b>Hafta</b> Model space, Paperspace, Plotting</li> <li>12. <b>Hafta</b> Final Projesi Çizimleri</li> <li>13. <b>Hafta</b> Final Projesi Çizimleri</li> <li>14. <b>Hafta</b> Final Projesi Çizimleri</li> </ol> |
| <b>Ölçme-Değerlendirme</b>              | <p>Kısa Sınav: %25 (Çizim, projelendirme, ödev)</p> <p>Ara Sınav: %25</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınav: %50</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kaynaklar</b>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., &amp; Liston, K. (2011). <i>BIM handbook: A guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors</i>. John Wiley &amp; Sons.</li> <li>2. Lee, K. (1999). <i>Principles of cad/cam/cae systems</i>. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc</li> <li>3. İhsan, M. U. T. L. U. (2004). AutoCAD 2004 Eğitim Seti. <i>M&amp;B Yayın Dağıtım, İstanbul</i>.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                               | PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|
|                                               | PÇ1                                                                        | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4     | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7    | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10     | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13         | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖK1                                           | 3                                                                          | 5   | 5   | 5       | 5   | 4   | 5      | 4   | 4   | 5        | 5    | 5    | 5            | 4    | 4    |
| ÖK2                                           | 4                                                                          | 4   | 4   | 4       | 4   | 3   | 3      | 4   | 4   | 5        | 5    | 4    | 4            | 5    | 5    |
| ÖK3                                           | 4                                                                          | 3   | 4   | 4       | 4   | 4   | 5      | 4   | 5   | 4        | 4    | 5    | 4            | 5    | 4    |
| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları |                                                                            |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |
| Katkı<br>Düzeyi                               | 1 Çok Düşük                                                                |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

| Ders                                 | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Bilgisayar<br>Destekli<br>Tasarım-II | 4   | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 5    | 5    | 5    | 4    | 5    | 4    |





**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**Ders İzlençe Formu**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 1 / 2          |

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**..... ABD**  
**DERS İZLENÇESİ**

| <b>Ders İzlençesi</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dersin Adı</b>                       | AKADEMİK İNGİLİZCE-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Dersin AKTS'si</b>                   | 3 (Teorik=3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dersin Yürütücüsü</b>                | Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yenigün                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dersin Gün ve Saati</b>              | Salı 11.00-14.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>      | Pazartesi 16.00-17.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b> | Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi<br>Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dersin Amacı</b>                     | Öğrenciler, orta seviye bir İngilizce dil ile yazılmış mimari herhangi bir metni kolayca anlama becerisi edinir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>         | 1. İngilizce dilinde mimarlık mesleğindeki teknik terimleri ve kullanımlarını öğrenir.<br>2. Orta seviyede herhangi bir İngilizce mimari yazıyı doğru olarak okuma ve anlama becerisi kazanır.<br>3. Gerekli mesleki İngilizce kelimeleri öğrenir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Haftalık Ders Konuları</b>           | 1. <b>Hafta</b> Giriş mesleki yabancı dil dersinin önemi ve İngilizcedeki bazı genel mimari terimler<br>2. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>3. <b>Hafta</b> Herhangi bir mimari İngilizce metni analiz yaparak çevirisinin yapılması<br>4. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>5. <b>Hafta</b> İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması<br>6. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>7. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>8. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>9. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>10. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>11. <b>Hafta</b> Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları<br>12. <b>Hafta</b> İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması<br>13. <b>Hafta</b> İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması<br>14. <b>Hafta</b> İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması |
| <b>Ölçme ve Değerlendirme</b>           | Sınavlar; Kısa Sınav (%20), Ara Sınav (%30) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%50) değer oranlarında ve yüz yüze gerçekleştirilecek olup, yapılacakları tarihler Fakülte Yönetim Kurulunca belirlenip, web sayfasında ilan edilecektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
Ders İzlençe Formu

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Doküman No      | HRÜ-KYS-FR-001 |
| Yayın Tarihi    |                |
| Revizyon No     |                |
| Revizyon Tarihi |                |
| Sayfa No        | 2 / 2          |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaynaklar                                                              | Cooper, J. (1979), Think and Link- An advanced course in reading and writing skills, London<br>Hasol, D. (2003), Mimarlık ve Yapı Sözlüğü-Dictionary of Architecture and Building<br>(Türkçe/İngilizce İngilizce/Türkçe), İstanbul: Yapı Yayın. |
| <b>Değerlendirme Sistemi</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir. |                                                                                                                                                                                                                                                 |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE<br>DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|------|----------|------|------|--------------|------|------|
|                                                                          | PÇ1         | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5     | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8    | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11     | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14         | PÇ15 | PÇ16 |
| ÖÇ1                                                                      | 5           | 4   | 5   | 4   | 5       | 5   | 5   | 4      | 5   | 4    | 4        | 4    | 5    | 4            |      |      |
| ÖÇ2                                                                      | 4           | 5   | 5   | 5   | 4       | 5   | 5   | 5      | 5   | 5    | 5        | 4    | 4    | 5            |      |      |
| ÖÇ3                                                                      | 5           | 4   | 5   | 5   | 4       | 5   | 5   | 4      | 5   | 4    | 4        | 4    | 5    | 5            |      |      |
| ÖÇ4                                                                      |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| ÖÇ5                                                                      |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları                              |             |     |     |     |         |     |     |        |     |      |          |      |      |              |      |      |
| Katkı Düzeyi                                                             | 1 Çok Düşük |     |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |      | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|                         | PÇ 1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 |
|-------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| AKADEMİK<br>İNGİLİZCE-I | 5    | 4   | 5   | 5   | 4   | 5   | 5   | 4   | 5   | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    |      |      |