



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Tarihi Çevre Koruma ve Restorasyon | İNİM454                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7       | 3 + 0    | 5,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm                        | İnşaat Mühendisliği - Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |      |         |
| Amaç                               | Restorasyon yöntemlerinin araştırılması                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |      |         |
| Ders İçeriği                       | Restorasyon ve koruma anlayışı, koruma düşüncesinin gelişimi ve kuramsal temeli. Anıt ve sit kavramları. Tarihi yapılarda bozulma nedenleri. Venedik Tüzüğü. Restorasyon öncesinde ve sonrasında yapılan belgeleme çalışmaları. Restorasyon uygulamasında müdahale tipleri. Tarihi çevre koruma fikrinin gelişimi; sit kavramı, sit çeşitleri, bölgesel koruma. Kültür varlıklarının korunması ile ilgili ulusal ve uluslararası örgütlenme, yasalar ve koruma eğitimi. 2863 Sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu. |         |          |      |         |
| Ders Veren                         | Doç. Dr. Aylin ÖZODABAŞ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları                    | Uluslararası Konferans Çalışmaları, İstanbul, 2000, 2000., Zeynep Ahunbay, Tarihi Çevre Koruma Ve Restorasyon, İstanbul, 1996., Kuban D., Tarihi Çevre Korumanın Mimarlık Boyutu, İstanbul, 2000., Naumann R., Eski Anadolu Mimarlığı, Ankara, Türkiye, 1998., Erder C., Tarihi Çevre Bilinci, Ankara, 1975., Jokilehto J., Mimar Koruma Tarihi, İngiltere 2005.                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Koruma Anlayışının Evrimi Ve 19. Yüzyıl Kuramları İle Çağdaş Bilimsel Kuramlar                      |
| 2     | Anıt Kavramı, Türleri, Tanımı                                                                       |
| 3     | Anıtlarda Bozulmaya Neden Olan İç Ve Dış Nedenler                                                   |
| 4     | Bir Bütün Olarak Çevre Ve Sit Koruma                                                                |
| 5     | Türkiye'de Tarihsel Çevreyi Oluşturan Mimarî Mirasın Kronolojik Değerlendirmesi: 19. Ve 20. Yüzyıl. |
| 6     | Korunması Gereken Kültürel Ve Doğal Değerlerin Sınıflandırılması, Hukuk Piramidi Ve Koruma Kanunu.  |
| 7     | Koruma Ve Restorasyon Uygulama Terminolojisi: Restorasyon Çalışmalarında İzlenen Süreç.             |
| 8     | Ara sınav                                                                                           |
| 9     | Koruma Ve Restorasyonda Kullanılan Araştırma Yöntemleri, Bilgi Ve Veri Toplama.                     |
| 10    | Restorasyon Çalışmaları Sürecinde Kullanılan Proje Tipleri, Proje Örnekleri Ve Kullanım Amaçları.   |
| 11    | Restorasyon Yöntemleri.                                                                             |
| 12    | Restorasyon Yöntemleri.                                                                             |
| 14    | Yarıyıl sonu sınavı                                                                                 |

| Ders İş Yükü                                                                                                                   | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| Önceden planlanmış özel beceriler                                                                                              | Problem Çözme                    | 3             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme                                                                              | Panel                            | 2             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme                                          | Tartışmalı Ders                  | 2             | 5      |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması | Grup Çalışması                   | 1             | 3      |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum                                            | Sözlü                            | 1             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması                         | Beyin Fırtınası                  | 2             | 2      |
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                                                       | Ders                             | 3             | 14     |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, Bilişim becerileri                                                          | Benzetim                         | 2             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme                                          | Küçük Grup Tartışması            | 5             | 4      |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                                                                          | Sınıf Dışı Çalışma               | 2             | 3      |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme                                                                              | Gösterim                         | 3             | 2      |
| Önceden planlanmış özel beceriler                                                                                              | Rol Yapma / Drama                | 2             | 2      |
| Ara Sınav 1                                                                                                                    |                                  | 2             | 1      |
| Ödev 1                                                                                                                         |                                  | 2             | 1      |
| Ödev 2                                                                                                                         |                                  | 1             | 1      |
| Final                                                                                                                          |                                  | 1             | 1      |
| Uygulama 1                                                                                                                     |                                  | 1             | 1      |
| Dönem Sonu Uygulaması                                                                                                          |                                  | 1             | 1      |
| Uygulama 2                                                                                                                     |                                  | 1             | 1      |
| Ders İş Yükü:                                                                                                                  |                                  | 128           |        |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                                                                    |                                  | 5,02          |        |

#### Program Çıktıları

|    |                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisi kazanır. |
| 2  | Mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi kazanır.                                               |
| 3  | "Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlama becerisi; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi elde eder.     |
| 4  | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanır                                                                     |
| 5  | Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüvenine ulaşır.                                                                                                                  |
| 6  | Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisi kazanır.                                                                                      |
| 7  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi elde eder.                                                                                        |
| 8  | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi kullanabilir.                                                                                                                            |
| 9  | Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık kazanır.                                            |
| 11 | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur.          |

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı                                                                             | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 11 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Tarihi bir anıtta korumayı gerekli kılan kültürel ve doğal değerleri bilir                       | 2    | 1    | 3    | 4    | 2    | 2    | 5    | 5    | 4    | 5     |
| Koruma ve restorasyonda araştırmanın önemini ve gerekli bilgilere nasıl ulaşacağını bilir        | 2    | 5    | 2    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 3    | 4     |
| Koruma konusunda Türkiye’de ve Dünya’da uluslararası boyutaa nasıl bir örgütlenme olduğunu bilir | 4    | 3    | 5    | 5    | 4    | 5    | 2    | 4    | 5    | 5     |
| Koruma kültürüne ve bilincine sahip olur                                                         | 1    | 2    | 3    | 1    | 5    | 4    | 4    | 1    | 5    | 5     |
| Anıt kavramını ve anıtları tehdit eden bozulma nedenlerini bilir.                                | 2    | 4    | 2    | 4    | 5    | 4    | 5    | 3    | 5    | 5     |
| Ortalama Değer                                                                                   | 2,2  | 3    | 3    | 3,4  | 3,8  | 3,6  | 4    | 3,4  | 4,4  | 4,8   |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/348505>