



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
MESLEK YÜKSEKOKULU  
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı         | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Yapı Teknolojisi | İNŞ105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1       | 2 + 1    | 4,0  | Seçmeli |
| Birim Bölüm      | İnşaat Teknolojisi - Ön Lisans (Yüz yüze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |
| Amaç             | Bu ders ile öğrencinin yapıları tanıması, sınıflandırması, zemin kazı türlerini, kazı, kazı çeşitleri, aplikasyon gibi temel işlemleri bilmesi, çatı ve türleri, denizlik, söve, harpuşa... gibi yapı elemanlarını öğrenmesi hedeflenmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders İçeriği     | Yapının tanımı; Yapı çeşitleri; Temelin tanımı ve görevleri; Temel Türleri: Drenaj, Tahkim, Kazı gibi zemin altındaki çalışmaların verilmesi; Duvar türleri, Duvarlarda kullanılan malzemeleri ve Duvar örme tekniklerini; Merdivenleri ve Elemanlarını, Basit hesaplarını; Baca ve Baca çeşitlerini; Çatılar ve çeşitlerinin tanımlanması; Kaplama malzemelerinin verilmesi ve bunların kullanım yerleri. Dilatasyon derzleri, Yalıtım türleri ve Malzemeleri; Toprak İşleri: Toprağın kazılması, Taşınması, Sıkıştırılması, Geleneksel ve İleri yapım tekniklerinin verilmesi, Bunlar arasındaki farklar. |         |          |      |         |
| Ders Veren       | Öğr. Gör. Dr. Semiha POYRAZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları  | Yapı Teknolojisi, Durmuş Ali AÇIKEL vd., Nobel Yayın evi, 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                               |
|-------|----------------------------------------------------|
| 1     | Yapı, yapıların sınıflandırılması, yapıya hazırlık |
| 2     | Yapı, yapıların sınıflandırılması, yapıya hazırlık |
| 3     | Zemin çalışmaları, tahkimat kazı işleri            |
| 4     | Zemin etüdüleri                                    |
| 5     | Aplikasyon ve drenaj işleri                        |
| 6     | Dilatasyon Derzi, Denizlik, Söve, Harpuşa          |
| 7     | Temel Çeşitleri                                    |
| 8     | Ara Sınav- Merdivenler                             |
| 8     | Merdivenler                                        |
| 9     | Merdiven Çeşitleri                                 |
| 10    | Kalıpların Sınıflandırılması                       |
| 11    | Çatılar ve çatı kaplamaları                        |
| 12    | Bacalar ve Yağmur olukları                         |
| 13    | İskeleler                                          |
| 14    | Duvarlar ve Duvar kaplamaları                      |

| Ders İş Yükü                                                                                                                                                                      | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar            | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                                                                                                                          | Ders                                       | 3             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                                                                                                                             | Sınıf Dışı Çalışma                         | 3             | 14     |
| Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler | Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri | 5             | 3      |
| Ara Sınav 1                                                                                                                                                                       |                                            | 1             | 1      |
| Final                                                                                                                                                                             |                                            | 1             | 1      |
| Ders İş Yükü:                                                                                                                                                                     |                                            | 101           |        |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):                                                                                                                                                       |                                            | 3,96          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | Matematik, fen bilimleri ve kendi alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olur.                                                                                |
| 2                 | Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilir, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.                                                                                       |
| 3                 | Alanı ile ilgili konularda bireysel sorumluluklara ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.                                                                                                             |
| 4                 | Bireysel bilgi ve becerileri, alanı ile ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini uygulamalı, deneysel, yazılı ve sözlü olarak aktarabilir, onlara çözüm önerisi sunabilir.                                                 |
| 5                 | Bir yabancı dili temel düzeyde bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilir ve kullanabilir.                                                                                                                                  |
| 6                 | Alanı ile ilgili konuların gerektirdiği düzeyde bilgi ve teknolojilerini kullanabilir.                                                                                                                                   |
| 7                 | Alanı ile ilgili konulardaki yenilikleri ön planda tutar, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ile iş hukuku çerçevesinde değerlendirme ve yorum yapabilir.                                           |
| 8                 | Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplayabilir.                                                                                             |
| 9                 | Alanı ile ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirebilmeli, yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık şekilde eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir ve sorgulayabilir. |
| 10                | Alanıyla ilgili çalıştığı kurumdaki mühendis ve işçi arasındaki koordinasyonu düzenleyebilir ve yönetebilir.                                                                                                             |
| 11                | Alanıyla ilgili proje okuyabilir, değerlendirebilir, metraj ve keşif işleri yapabilir ve hakediş düzenleyebilir.                                                                                                         |
| 12                | Alanın gerektirdiği düzeyde bilgisayar programı, çizim programı ve teknolojilerini kullanabilir.                                                                                                                         |
| 13                | Alanıyla ilgili kalite kontrol deneylerini yapabilir ve raporlarını yorumlayabilir.                                                                                                                                      |
| 14                | Alanıyla ilgili 2 ve 3 boyutlu düşünebilir, çizim yapabilir.                                                                                                                                                             |
| 15                | Alanıyla ilgili kullanılabilecek yapı malzemeleri tanıyabilir ve kullanabilir.                                                                                                                                           |

**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 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Yapıyı tanımlar sınıflandırır,birbirinden ayırır, tanır.         | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |
| Zeminle ilgili kazı, tahkimat, etüdleri...gibi kavramları bilir. | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |
| Temel, çatı, kalıp, iskele gibi yapı elemanlarını bilir.         | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |
| Drenaj, aplikasyon işlerinin ne amaçla nasıl yapıldığını bilir.  | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |
| Duvar çeşitlerini ve kaplama tekniklerini bilir.                 | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |
| Ortalama Değer                                                   | 5    | 4    | 3    | 3    | -    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5     | 3     | -     | -     | 3     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/444497>