



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ - YL  
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | Kodu    | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|------|---------|------|------|------|-------|
| İleri Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği                        |                                                                                                                                                                                                                                  | KMH5018 |         | 3 + 0    | 7,5  | Seçmeli |      |      |      |       |
| Birim Bölüm                                                  | Kimya Mühendisliği - YL - Lisansüstü                                                                                                                                                                                             |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Amaç                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Ders İçeriği                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Ders Kaynakları                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| Program Çıktıları                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 1                                                            | Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bilgiyi değerlendirir, yorumlar.                                           |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 2                                                            | Yeni ve gelişmekte olan teknolojik uygulamaları takip eder, inceler ve öğrenir.                                                                                                                                                  |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 3                                                            | Farklı disiplinlerden edindiği bilgileri bütünlükten yararlanarak sınırlı ya da eksik olan bilgiyi tamamlama becerisine ve yetkinliğine sahiptir.                                                                                |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 4                                                            | Mühendislik problemlerini kurgulama ve çözmek için yeni ve özgün fikirler/yöntemler ile strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme becerisine ve yetkinliğine sahiptir.                                              |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 5                                                            | Karmaşık durumlar karşısında sorumluluk alarak, problemi çözmek ve yorumlamak için disiplinler arası çalışmalarda liderlik yapma yetkinliğine sahiptir.                                                                          |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 6                                                            | Kimya Mühendisliği alanı ile ilgili problemler hakkında analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları bağımsız olarak gerçekleştirme yetkinliğine sahiptir.                                                               |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 7                                                            | Bilimsel araştırmalarının süreç ve sonuçlarını, alanı veya alanı dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda bir yabancı dili kullanarak sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarma yetkinliğine sahiptir. |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 8                                                            | Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel, çevresel, sosyal, ekonomik ve etik sorumluluk gözetme yetkinliğine sahiptir.                                      |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 9                                                            | Karmaşık bir problemin çözümü için, Kimya Mühendisliği alanında özümsemiş olduğu bilgiyi farklı disiplinlerle yürütülebilecek projelerde kullanma yetkinliğine sahiptir.                                                         |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 10                                                           | Mesleğinin güncel uygulamalarının farkında olup, deney tasarımı yapma ve deney sonuçlarını istatistiksel yöntemler kullanarak analiz etme ve yorumlama becerisine ve yetkinliğine sahiptir.                                      |         |         |          |      |         |      |      |      |       |
| 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 |
| Ortalama Değer                                               | -                                                                                                                                                                                                                                | -       | -       | -        | -    | -       | -    | -    | -    | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/439001>