

## Programın Öğrenme Çıktıları

| Sıra No | Açıklama                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P05     | Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar,                                                                                                                                                    |
| P01     | Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Malzeme Mühendisliği çözümleri için beraber kullanır,                  |
| P02     | Malzeme Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular,                                                                     |
| P13     | Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak (anadil, yabancı dil, tarih vb)                                                                                                                                                      |
| P06     | Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır,                                                                                                                      |
| P04     | Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır, |
| P03     | Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular,                                       |
| P09     | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler,                                                                                                           |
| P08     | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir,                                                                                                   |
| P07     | Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır,                                                                                                                                                    |
| P12     | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir,                     |
| P11     | Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının a farkındadır,                                                  |
| P10     | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir,                                                                                                                                                                                  |

| Değerlendirme Ölçütleri |        |           | AKTS Hesaplama İçeriği  |        |        |                      |
|-------------------------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|----------------------|
| Yarıyıl Çalışmaları     | Sayısı | Katkı     | Etkinlik                | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yüğü Saati |
| Ara Sınav               | 0      | %0        | Ders Süresi             | 0      | 0      | 0                    |
| Kısa Sınav              | 0      | %0        | Sınıf Dışı Ç. Süresi    | 0      | 0      | 0                    |
| Ödev                    | 0      | %0        | Ödevler                 | 0      | 0      | 0                    |
| Devam                   | 0      | %0        | Sunum/Seminer Hazırlama | 0      | 0      | 0                    |
| Uygulama                | 0      | %0        | Ara Sınavlar            | 0      | 0      | 0                    |
| Proje                   | 0      | %0        | Uygulama                | 0      | 0      | 0                    |
| Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | %0        | Laboratuvar             | 0      | 0      | 0                    |
| <b>Toplam</b>           |        | <b>%0</b> | Proje                   | 0      | 0      | 0                    |
|                         |        |           | Yarıyıl Sonu Sınavı     | 0      | 0      | 0                    |
|                         |        |           | <b>Toplam İş Yüğü</b>   |        |        | <b>0</b>             |
|                         |        |           | <b>AKTS Kredisi</b>     |        |        | <b>0</b>             |

| Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı   |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |