

## ORMAN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### PROGRAM ÇIKTILARI

- PÇ1. Matematik, fen bilimleri ve orman mühendisliği disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri orman mühendisliği problemlerini çözmeye kullanabilme becerisi. **(3)**
- PÇ2. Karmaşık orman mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi. **(7)**
- PÇ3. Karmaşık orman ekosistemini ve süreçlerini gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde katılımcı yaklaşımla modern tasarlama yöntemlerini uygulama ve denetleme becerisi **(4, 11)**
- PÇ4. Orman mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma, analitik düşünme, bilgiye erişebilme, kendini sürekli yenileme ve yaşam boyu öğrenme gerekliliği bilinci.
- PÇ5. Orman mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama yeteneği. **(6)**
- PÇ6. Orman ekosistemini ve sürekli değişen koşullara adaptasyon yeteneğini tanıyabilme, ekonomik, ekolojik ve sosyal fonksiyonlarını belirleyebilme, sürdürülebilirlik ilkesinde faydalanmanın planlanması ve çok amaçlı yönetebilme. **(2, 4, 5, 11)**
- PÇ7. Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi. **(1)**
- PÇ8. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma ve yönetme becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor hazırlama ve sunma becerisi.
- PÇ9. Toplumsal, çevresel ve mesleki etik bilinci **(9)**
- PÇ10. Proje yönetimi ve risk yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi **(5, 6, 7)**
- PÇ11. Orman mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağa özgü sorunlar hakkında bilgi sahibi olmak; problemlerin ve çözümlerin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. **(8)**

Not: Parantez içindeki rakamlar MÜDEK kapsamında belirlenen program çıktılarının Bologna kapsamında hazırlanan program çıktı karşılıklarını ifade etmektedir.