

LABORATUVAR TEKNOLOJİSİ PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI ve PROGRAM ÇIKTILARI

No	Programın Eğitim Amaçları	Performans Ölçütleri	Hedeflenen Rakamlar
1	Mezunların, kendi meslekleri ile ilgili işlere girmeleri	Kendi meslekleri ile ilgili işlere giren mezun sayısı	Mezunların en az %70'i
2	Mezunların, ulusal veya uluslararası araştırma-geliştirme odaklı kurumlarda yürütülen projelerde tam zamanlı araştırmacı olarak görev almaları	Araştırma-geliştirme projelerinde yürütücü veya araştırmacı olarak yer alan mezun sayısı	İşe giren mezunların en az %30'u
3	Mezunların, çalıştıkları firmalara araştırma-geliştirme kültürünü kazandırmaları ve Üniversite-Sanayi İşbirliği'nin güçlendirilmesinde öncü olmaları	Sektörde çalışan mezunların üniversiteler, kamu kurumları, araştırma merkezleri vb. ile yürüttükleri araştırma-geliştirme projesi sayısı	İşe giren mezunların en az %20'si
4	Mezunların, kendilerini kanıtlamak suretiyle çalıştıkları firmalarda karar verici pozisyonlara yükselmeleri	Çalıştıkları firmalarda karar verici pozisyonlara yükselen mezun sayısı	Mezunların en az %10'u

Program Öğrenme Çıktısı (PÇ)	Program Çıktıları
PÇ 1	Matematik, Fen bilimleri ve laboratuvar analizleri ve mesleği ile ilgili temel, güncel ve uygulamalı bilgilere sahip olur.
PÇ 2	Laboratuvar konusundaki temel bilgiler ile birlikte çevre bilinci ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.
PÇ 3	Laboratuvar konusunda öğrendiği temel bilgiler çerçevesinde analizleri yaparak mesleği için güncel gelişmeleri ve uygulamaları takip eder ve etkin şekilde kullanır.
PÇ 4	Analiz sonuçlarını yorumlayarak ve deneysel verileri kullanarak mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program) etkin kullanır.
PÇ 5	Analizlerde ileri teknolojileri kullanarak mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirme ve çözüm önerisini sunabilme becerisine sahiptir.
PÇ 6	Laboratuvar çalışmalarında bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile etkin biçimde sunabilir ve anlaşılır biçimde ifade eder.
PÇ 7	Laboratuvar çalışmalarında alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.

PÇ 8	Laboratuvardaki ekip çalışmalarında sorumluluk alarak, teknolojik gelişmelere yönelik etkinlikleri yürütebilen kariyer yönetimi ve yaşam boyu öğrenme konularında farkındalığa sahip olur.
PÇ 9	Laboratuvar analizlerinde yeni yöntem ve teknikleri araştırarak alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.
PÇ 10	Laboratuvar çalışmaları konusunda bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.
PÇ 11	Etkin bir Türkçe ile Laboratuvar çalışmaları konusunda ilgili kişi ve kurumlar ile iletişim içerisinde bulunarak, düşünce sorun ve çözüm önerilerinde bulunabilmek.
PÇ 12	Laboratuvar sonuçlarını bilişim teknolojilerini kullanarak depolayabilmek ve iletişim teknolojileri ile aktarabilmek.
PÇ 13	Laboratuvar çalışmalarında, laboratuvar güvenliği ve ilk yardım konusunda yeterli bilgiye sahip olmak.