



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ Anabilim Dalı DR Programı Öğrenme Çıktıları

ÖÇ1	Tarımsal biyoteknoloji alanında güncel bilgi ve teknikleri kavramış, araştırma deneyimi olan, tarımsal biyoteknoloji disiplininin kapsadığı konulardaki bilgileri kullanarak güncel sorunlara kalıcı çözümler üretebilen ve farklı sektörlere hizmet edecek tarımsal biyoteknoloji uzmanlığı kazanabilmelidir
ÖÇ2	Karmaşık zirai problemleri saptama, tanımlama, algoritma oluşturma ve çözümlenme araçları kullanma, bu maksatla uygun modeller ve analizler geliştirme
ÖÇ3	Arazi çalışmalarında, yaşanacak dar boğazlar ve başlangıçta hesap edilmesi mümkün olmayan sorunlar için çözüm tasarlayabilme ve laboratuvar çalışmalarında, araç ve gereçleri koordineli çalıştırabilme becerileri kazanabilmelidir
ÖÇ4	Karşılaşılabilecek sorunlara karşın veri toplama, toplanan verileri deneysel yöntemlerle teşhis etme, bu sorunları belirleme ve çözüme yönelik deneyler tasarlayarak yürütebilmelidir.
ÖÇ5	Ziraat ve biyoteknoloji alanında öğrendiği bilgiler ışığında proje sorumluluğu alabilme, karşılaşılabilecek riskleri öngörüp, çözüm getirebilme, mesleğinde kendini yenileyerek sürdürülebilirliği sağlayabilme, sorunlar karşısında sentez yapabilme
ÖÇ6	Tarımsal biyoteknoloji alanında güncel bilgilere erişebilme, alanındaki teknolojik gelişmeleri takip ederek kendini geliştirme becerisi kazanabilmelidir
ÖÇ7	Mesleki tüm faaliyetlerde gerekli standartlar hakkında bilgi sahibi olma ve etik değerleri gözetme
ÖÇ8	Tarımsal Biyoteknoloji ile ilgili yeterli bilgi ve teknikler edinebilme, bireysel olarak ve ortak çalışma takımlarında bilgi birikimini başarı ile kullanabilme
ÖÇ9	Tarımsal biyoteknoloji alanında yapılan tasarım ve deneme sonuçları ile ilgili değerlendirme raporu hazırlayabilme ve aktarabilme, bu süreçte ortaya çıkabilecek durumlarda talimat alma/verme becerisi edinme
ÖÇ10	Tarımsal biyoteknoloji uygulamalarında karşılaşılabilecek karmaşık sorunların tespiti ve çözümünü için uygun modern teknikler geliştirme ve bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi kazanma
ÖÇ11	Tarımsal biyoteknoloji uygulamalarının etkilerini sağlık, ekolojik, toplumsal ve hukuki boyutları ile değerlendirebilme ve bunların mühendislik uygulamalarına yapacağı etkileri fark edebilme