Ziraat Fakültesi/ Tarla Bitkileri Bölümü TYYÇ Yeterlilikleri-Program Öğrenme Çıktıları İlişkisi

			ESOGÜ Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Program Öğrenme Çıktıları									
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
			Temel Bilimler alanında edindiği teorik ve uygulamalı bilgileri kullanarak Tarla Bitkileri ile ilgili problemleri çözme becerisi	Tarla bitkileri ve Ziraat Mühendisliği alanlarında karşılaşılan sorunları tanımlamaya ve çözmeye yönelik uygun yöntem ve modelleme tekniklerini seçebilme ve kullanma becerisi kazanma	Sürdürülebilir bitkisel ve hayvansal üretimde verim ve kaliteyi arttırmaya yönelik çözüm üretebilme becerisi	Tarla Bitkileri ve Ziraat Mühendisliği alanlarında üretimi olumsuz etkileyen problemleri güncel tarım uygulamaları, laboratuvar teknikleri ve bilgi teknolojileri kullanarak çözme becerisi kazanma	Tarla bitkilerinde üretimi olumsuz etkileyen konularda bilgi sahibi olmak, çözüme yönelik araştırmalar planlayarak veri elde etmek, araştırma sonuçlarını yorumlamada uygun istatistiksel yöntemler kullanarak analiz etme ve değerlendirme becerisi edinme	Mesleki gelişime yönelik projelerde gerek bireysel karar verebilme gerekse takım çalışması yapabilme, sorunların çözümünde karşılaştırmalı düşünebilme becerisi kazanma	Tarla Bitkileri ve Ziraat Mühendisliği alanında deney tasarlama ve deney sonuçlarını değerlendirip, ulusal ve uluslararası düzeyde yazılı, sözlü ve görsel olarak ifade etme becerisi kazanma	Bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip etme ve güncel sorunlara çözüm üretmek için hayat boyu öğrenme becerisi kazanma	Evrensel etik değerlere duyarlı ve mesleki sorumluluk bilinci kazandırma	Tarla Bitkilerinde ekoloji, biyoçeşitlilik ve sürdürülebilir kaynak yönetimi hakkında bilgi sahibi olma
Ulusal Yeterlilik Çerçevesi												
BİLGİ	**Kuramsal/Olgu**	**Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma**	■			■						
BECERİLER	**Bilişsel/Uygulamalı**	**Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme**	■	■	■	■	■					■
		Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme			■	■	■					■
YETKİNLİKLER	**Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği**	**Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme**		■			■	■				
		Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme		■				■				
		Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme						■	■			
	Öğrenme Yetkinliği	**Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme**								■		
		Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme						■				■
		Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme								■		
	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	**Alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme**							■			
		Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme							■		■	
		Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenleyebilme ve bunları uygulayabilme							■		■	
		Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme								■		
		Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme				■						
	Alana Özgü Yetkinlik	**Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme**			■		■		■		■	
		Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma									■	