

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																		
1	Program Yeterlilikleri																																			
2	Temel Alan Yeterlilikleri (Doğabilimleri)												Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 6. Düzey, Lisans Eğitimi)																							
3	Bilgi		1- Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen bilimsel yaklaşımı ön plana alacak şekilde ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.	A	T	A	T												Kuramsal/ Olgusal	Bilgi																
4			1- Alanında edindiği bilgileri ortaöğretime uyarlar ve aktarır.		A	A																Bilimsel Uygulamalı	Beceri													
5			2- Alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.		A	T	A	T																Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik											
6			3- Günün koşullarına bağlı olarak bu bilgileri yeniler.						A																	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik									
7			4- Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, güncel teknolojik gelişmelere paralel sorunları tanımlar, analiz eder, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirir.				A	T	A	T																		Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik							
8			5- Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırma becerisine sahip olur; bilimsel yöntem ve tekniklerle inceler.				A	A	A																					Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik					
9			6- Problemlerin incelenmesi için deney tasarlayıp gerçekleştirir, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.					A																								Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik			
10			Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1- Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.							A	T																						Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik
11					2- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alır.								A	T	A	T																				
12	3- Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar ve yönetir.													A	T					Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik															
13	4- Farklı disiplin alanlarıyla ilgili karşılaşılan sorunlarda karar verme sürecinde rol oynar.												A									Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik													
14	5- Analitik düşünme yeteneği ile sonuç çıkarma sürecinde zamanı etkin kullanır.												A											Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik											

