

## TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ<sup>1</sup>

Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik Hizmetler Alanı-ön lisans)		PROGRAM YETERLİLİKLERİ													Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 5. Düzey, Ön-Lisans Eğitimi)				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
BİLGİ	1-Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.	X	X	X	X	X	X				X	X	X		1. Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma		BİLGİ		
	1-Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.	X	X	X	X	X			X			X	X	X	1. Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.			BECERİLER	
	2-Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.	X	X		X	X			X	X	X			X	X	2. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.			
3-Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.	X	X	X	X	X			X		X			X	X					
YETKİNLİKLER	Bağımsız alılabile ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1. Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.		Bağımsız alılabile ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	YETKİNLİKLER
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.			
			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3. Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.			

## TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ (Devam)

Bu matris, TYYÇ-Program Yeterlilikleri (s. 11) ve Temel Alan Yeterlilikleri-Program Yeterlilikleri (s. 12) matrisleri tamamlandıktan sonra yapılacaktır. Lütfen renklere dikkat ediniz. Program Yeterliliklerinin altındaki kutucukların, birinci satırında bulunan **mavi X işaretleri** Temel alan Yeterlilikleri ile ilişkisi, ikinci satırında bulunan **pembe X işaretleri** Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi ile ilişkisini ifade etmektedir. İşaretleme örnek olarak gösterilmiştir.

