TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ-PROGRAM YETERLİLİKLERİ-TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ İLİŞKİSİ

Temel Alan Yeterlilikleri (Üretim ve İşleme)			**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	14			
BİLGİ	1-Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.		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
BECERİLER	1-Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.			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 alarak kullanır.			X 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.												X						
	4-Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.			X	X		X												
YETKİNLİKLER	Bağımsız alışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	**1-**Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.	X		X	X		X					X X	X			1. Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.	Bağımsız alışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	YETKİNLİKLER
					X								X	X			2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.		
					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)

Temel Alan Yeterlilikleri (Üretim ve İşleme)			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	14			
YETKİNLİKLER	Öğrenme Yetkinliği	1-Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.	X X		X X		 X			X	X X	X		X			1. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.	Öğrenme Yetkinliği	YETKİNLİKLER
		2-Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.		X	X	X			X	X	X X		X	X			2. Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.		
		3-Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.	X X		 X					X X	X X						3. Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma.		
YETKİNLİKLER	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.		X	X						X			X X			1. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	YETKİNLİKLER
		2-Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar, orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.		X	X		X X		X		X	X					2. Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.		
		3-Teknik resim kullanarak iletişim kurar.										 X	X				3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.		
																	4. Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.		
YETKİNLİKLER	Alana Özgü Yetkinlik	1-Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.	X	X	X	X					X				X	X	1. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.	Alana Özgü Yetkinlik	YETKİNLİKLER
			X														2. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.		