

DOĞA BİLİMLERİ TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ		PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ)													
		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Bilgi	BLG 1	■	■	■				■		■		■	■		
	BLG 2							■							
Beceri	BCR 1	■				■					■				
	BCR 2							■							
	BCR 3	■							■						
Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği)	BÇSAY 1					■						■			
	BÇSAY 2									■					
	BÇSAY 3					■	■								
Yetkinlik (Öğrenme Yetkinliği)	ÖY 1														
Yetkinlik (İletişim ve Sosyal Yetkinlik)	İSY 1		■				■	■					■	■	
	İSY 2				■									■	
	İSY 3			■											
	İSY 4										■				
Yetkinlik (Alana Özgü Yetkinlik)	AÖY 1														■
	AÖY 2														■
	AÖY 3					■		■							
	AÖY 4	■											■		

**TYYÇ Doğa Bilimleri Temel Alanı Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı)**  
**7. Düzey (YÜKSEK LİSANS Eğitimi)**

TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ (BLG) -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER (BCR) -Bilişsel -Uygulamalı	KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY)	Öğrenme Yetkinliği (ÖY)	İletişim ve Sosyal Yetkinlik (İSY)	Alana Özgü Yetkinlik (AÖY)
<b>7 YÜKSEK LİSANS</b>  <b>EQF-LLL:</b> 7. Düzey  <b>QF-EHEA:</b> 2. Düzey	<p><b>BLG 1-</b> Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir, derinleştirir ve istatistik metotları kullanarak analiz eder ve yorumlar.</p> <p><b>BLG 2-</b> Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi teşhis eder.</p>	<p><b>BCR 1-</b> Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.</p> <p><b>BCR 2-</b> Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.</p> <p><b>BCR 3-</b> Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.</p>	<p><b>BÇSAY 1-</b> Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.</p> <p><b>BÇSAY 2-</b> Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk alarak çözüm üretir.</p> <p><b>BÇSAY 3-</b> Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapar.</p>	<p><b>ÖY 1-</b> Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve öğrenmesini yönlendirir.</p>	<p><b>İSY 1-</b> Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarır.</p> <p><b>İSY 2-</b> Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler, geliştirir ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçer.</p> <p><b>İSY 3-</b> Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.</p> <p><b>İSY 4-</b> Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.</p>	<p><b>AÖY 1-</b> Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetler ve bu değerleri öğretir.</p> <p><b>AÖY 2-</b> Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.</p> <p><b>AÖY 3-</b> Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanır.</p> <p><b>AÖY 4-</b> Alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları, alanının uygulamalarına etkileri açısından değerlendirir.</p>