

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1																		
2																		
3	Temel Alan Yeterlilikleri (Doğa Bilimleri)			Program Yeterlilikleri											Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 7. Düzey, Yüksek Lisans Eğitimi)			
4				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
5	Bilgi		1-Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerinin uzmanlık düzeyinde geliştirir, derinleştirir ve istatistik metotları kullanarak analiz eder ve yorumlar.	AT	AT		AT				AT	AT		AT	- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerinin uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirilme.	Kuramsal Öğrusal	Bilgi	
6			2-Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi teşhis eder.	AT	AT	AT												- Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
7	Beceri		1-Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.				AT		AT	AT	AT	AT	AT	AT	- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.	Bilşsel Uygulamalı	Beceri	
8			2-Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.	AT	AT													- Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme,
9			3-Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.		AT	AT	AT		AT		AT				AT			- Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
10	Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme	1-Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.	AT	AT									AT	- Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütülebilir.	Sorumluluk Alabilme	Bağımsız Çalışabilme ve Yetkinlik	
11			2-Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk olarak çözüm üretir.	AT	AT										AT			- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk olarak çözüm üretebilme.
12			3-Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapar.		AT		AT				AT				AT			- Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilir.
13	Yetkinlik	Öğrenme ve Yetkinlik	1-Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve öğrenmesini yönlendirir.				AT	AT	AT	AT				AT	- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir ve öğrenmesini yönlendirebilir.	Öğrenme ve Yetkinlik	Yetkinlik	
14	Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-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.					AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilir.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik
15			2-Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler, geliştirir ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçer.					AT								- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceleyebilir, geliştirebilir ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilir.		
16			3-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.			AT										- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.		
17			4-Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.					AT								- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilir.		
18	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek denetler ve bu değerleri öğretir.		AT							AT	AT		- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek denetleyebilir ve bu değerleri öğretebilir.	Alana Özgü Yetkinlik	Yetkinlik	
19			2-Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.				AT					AT		AT	- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.			
20			3-Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözüme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanır.			AT		AT	AT						AT			- Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözüme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanabilir.
21			4-Alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları, alanının uygulamalarına etkileri açısından değerlendirir.						AT									
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30	Program Kazanımları																	
31	1	Kamu ve özel sektörde, biyokimya ile ilişkili tüm alanlarda üretim, araştırma ve geliştirmede rol oynar,																
32	2	Biyokimya ile ilişkili tüm birimlerde etkin olarak çalışabilecek eğitime sahiptir,																
33	3	Biyokimya alanında eğitim ve öğretimlerini güçlendirmek amacıyla ulusal ve uluslararası düzeyde etkileşim olanakları bilir ve uygular,																
34	4	Biyokimya alanındaki güncel gelişmeleri takip eder, mevcut bilgiyi daha ileriye taşır ve araştırmalar için yeni fikirler ve yöntemler önerilecek araştırmacı-üretici konumundadır,																
35	5	Diğer üniversite ve araştırma kuruluşları ile karşılıklı öğrenci değişim hareketlerini kullanabilir, araştırma işbirliklerini geliştirir,																
36	6	Biyokimya alanındaki problemlerin çözümünde gelişen teknolojileri etkin bir şekilde kullanır,																
37	7	Üniversite-sanayi işbirliğiyle sanayide AR-GE desteğinde yeni yapılanmalara katkıda bulunur,																
38	8	Biyokimya alanında sorumluluk üstlenebilir ve sorun çözme yetisine sahiptir,																
39	9	Biyokimya sektöründeki üretime yönelik alanlarda çalışabilmek için gerekli beceri ve uygulama yeteneğini geliştirebilir,																
40	10	İnsan ve çevre sağlığını ön planda tutan etik bir yaklaşımla biyokimyacıların güvenli kullanımları konusundaki gelişmeleri takip eder,																
41	11	Çözüm üreten, eleştirel bakış açısına sahip, analitik düşünebilen ve hayata değer katan uzmanlardır.																

AÇIKLAMA:
A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir
T: TYÇ ile ilişkilidir.
A T: Hem temel alan hem de TYÇ ile ilişkilidir.