

	A	B	C					D	E	F	G	H	I	J	K	L			M	N
1	Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik)			Program Yeterlilikleri								Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 7. Düzey, Yüksek Lisans Eğitimi)								
2				1	2	3	4	5	6	7	8									
3	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	AT	AT	AT	AT	Kuramsal, Olgusal	Bilgi				
4			2. Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi teşhis eder.	AT		AT	AT				AT	AT					Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.			
5	Beceri		1. Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Bilimsel Uygulamalı	Beceri				
6			2. Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlar ve yeni bilgiler oluşturur.	AT		AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme,			
7			3. Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümler.	AT		AT	AT	AT				AT	AT	AT			Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.			
8	Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1. Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik				
9			2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirir ve sorumluluk olarak çözüm üretir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirilebilir ve sorumluluk olarak çözüm üretilebilir.			
10			3. Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapar.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT	Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilecektir.		
11	Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1. Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve öğrenmesini yönlendirir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Öğrenme yetkinliği	Yetkinlik				
12	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	AT	AT	AT	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik				
13			2. Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler, geliştirir ve gerektiğinde değiştirmek üzere hareket eder.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceleyebilir, geliştirebilir ve gerektiğinde değiştirmek üzere hareket edebilir.			
14			3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilir.		
15			4. Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanır.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilir.		
16	Yetkinlik	Alanın 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	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanın Özgü Yetkinlik	Yetkinlik				
17			2. Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirir.	AT		AT	AT				AT	AT					Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.			
18			3. Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinler arası çalışmalarda kullanır.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT	Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilir.		
19			4. Alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları, alanının uygulamalarına etkileri açısından değerlendirir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT			
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28	Program Kazanımları																			
29	1	Denizel canlılara yönelik biyo-ekolojik araştırmalar yapmak, elde edilen bilgiyi diğer disiplinlerden gelen verilerle bütünleştirip değerlendirmek, yorumlayabilmek ve uygulayabilmek.																		
30	2	Deniz araştırmalarında kullanılan güncel araç ve gereçleri kullanabilmek.																		
31	3	Denizel canlılar ve ortamlarıyla ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde bilimsel hipotezler üretebilmek, araştırmalar tasarlayabilmek, kazandığı ileri düzeydeki bilgilerle bunları değerlendirebilmek.																		

AÇIKLAMA:

A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir

T: TYYÇ ile ilişkilidir.

A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.

