

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q				
1																					
2	Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik)			Program Yeterlilikleri											Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 8. Düzey, Doktora Eğitimi)						
3				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
4	Bilgi		1-Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Yüksek Lisans yeterliliklerine dayalı olarak alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri özgün düşünce ve/veya araştırma ile uzmanlık düzeyinde geliştirebilme, derinleştirilme ve alanına yenilik getirecek özgün tanımlara ulaşabilme.	Kuramsal, Olgusal	Bilgi	
5			2-Alanında son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme; yeni ve karmaşık fikirleri analiz, sentez ve değerlendirmede uzmanlık gerektiren bilgileri kullanarak özgün sonuçlara ulaşabilme.			
6	Beceri		1-Bir alanda en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Alanındaki yeni bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirebilme ve kullanabilme.	Bilimsel Uygulamalı	Beceri	
7			2-Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Alanına yenilik getiren , yeni bir düşünce, yöntem, tasarım ve/veya uygulama geliştirebilme ya da bilinen bir düşünce, yöntem, tasarım ve/veya uygulamayı farklı bir alana uygulayabilme, özgün bir konuyu araştırabilme, kavrayabilme, tasarlayabilme, uyarlayabilme ve uygulayabilme.			
8			3-Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde saptar ve uygular.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Yeni ve karmaşık düşüncelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabileme.			
9			4-Alanında son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibi olur.	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Alanı ile ilgili çalışmalarda araştırma yöntemlerini kullanabilmede üst düzey beceriler kazanmış olma.			
10			5-Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygulama ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir.	A	A	A	A	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT				
11	Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.	A	T	A	AT	A	AT	A	T	A	AT	A	AT	A	AT	Alanına yenilik getiren, yeni bir düşünce, yöntem, tasarım ve/veya uygulama geliştiren ya da bilinen bir düşünce, yöntem, tasarım ve/veya uygulamayı farklı bir alana uygulayan özgün bir çalışmayı bağımsız olarak gerçekleştirerek alanındaki ilerlemeye katkıda bulunabilme.	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik	
12				2- Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.	A	A	A	A	A	A	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanı ile ilgili en az bir bilimsel makaleyi ulusal ve/veya uluslararası hakemli dergilerde yayınlamak ve/veya özgün bir yapıt üretmek ya da yorumlamak alanındaki bilginin sınırlarını genişletebilme.			
13				3-Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirme ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Özgün ve disiplinlerarası sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabileme.
14	Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1-Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygulama ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir.	A	T	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	Yaratıcı ve eleştirel düşünme, sorun çözme ve karar verme gibi üst düzey zihinsel süreçleri kullanarak alanı ile ilgili yeni düşünce ve yöntemler geliştirebilme.	Öğrenme Yetkinliği	Yetkinlik	
15				2-Bir alanda en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahip olur.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
16				3-Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
17				4-Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			A
18	Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-Uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.	A	AT	AT	A	A	A	A	AT	AT	A	AT	A	AT	A	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceleyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmeye yönelik eylemleri yönetebilme.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik	
19				2-Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar, bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.	A	AT	AT	A	A	A	A	AT	AT	A	AT	A	AT	A			Uzman kişiler ile alanındaki konuların tartışılmasında özgün görüşlerini savunabilme ve alanındaki yetkinliğini gösteren etkili bir iletişim kurabilme.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
20				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyi'nde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilme ve tartışabilme.		
21	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirir ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olma ve bunu sürdürürebilme sürecine katkıda bulunabilme.	Alana Özgü Yetkinlik	Yetkinlik
22			2-Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar, bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.	AT	T	AT	AT	AT		AT	AT	AT	AT	AT	Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunların çözümünde stratejik karar verme süreçlerini kullanarak işlevsel etkileşim kurabilme.		
23				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Alanı ile ilgili konularda karşılaşılan toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik sorunların çözümüne katkıda bulunabilme ve bu değerlerin gelişimini destekleyebilme.		
24																	
25	AÇIKLAMA:																
26	A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir																
27	T: TYYÇ ile ilişkilidir.																
28	A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.																
29																	
30																	
31	Program Kazanımları																
32	1	Kıyı Mühendisliği'nde akademik, kamu ve özel kuruluşlarda ihtiyaç duyulan bilgi ve becerileri kazanmak															
33	2	Kıyı Mühendisliği sektöründe ihtiyaç duyulan kıyılarda meydana gelen süreçlerin analizi ile yapı tasarımı hizmetlerini nitelikli bir şekilde verebilmek															
34	3	Araştırmacı ve sorgulayan bir yaklaşım ile özgün ve yaratıcı mühendislik yaklaşımları geliştirebilmek															
35	4	Sosyal ve çevresel sorumluluklarının bilincinde olarak, tasarım ve mühendislik çözümlerinde etik bir yaklaşım benimsemek															
36	5	Kıyı Mühendisliği'nde tasarım, mühendislik ve işletme arasında işbirliği ve koordinasyonun kurulmasında ve yürütülmesinde etkin rol alabilmek															
37	6	İnsan ve çevre odaklı bir tasarım için gereken standartları, normları ve yönetmelikleri bilmek ve uygulayabilmek															
38	7	Güncel mühendislik yaklaşımlarını bilmek, mevcut yaklaşımları geliştirebilecek ileri görüşlülüğe sahip olmak															
39	8	Kıyı Hidroliği temel kavramlarını bilmek, mühendislik uygulamalarında ihtiyaç duyulan proses analizlerini yapabilmek															
40	9	Bir yabancı dili kullanarak Kıyı Mühendisliği alanı ile ilgili bilgileri izlemek ve bu alanda çalışmalar yürüten kişilerle sözlü ve yazılı iletişim kurmak															
41	10	Proses analizi ve tasarım alanlarında ihtiyaç duyulan bilgisayar programlarını ileri seviyede kullanmak															
42	11	Deniz Teknolojisi ve Bilimleri'nin yanısıra diğer ilgili alanlarda üretilen bilginin Kıyı Mühendisliği'ne uyarlanmasında, mevcut kavram ve metotları geliştirmek ve/veya yeni kavramsal veya metodolojik katkı sağlayabilmek															