

	A	B	C										D										E										F										G										H										I										J										K										L										M										N										O	P
1	Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik)										Program Yeterlilikleri										Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYC, 7. Düzey, Yüksek Lisans Eğitimi)																																																																																																							
2											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																								
3	Bilgi		1-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.	AT	AT	AT	A	AT	AT	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	A	AT	1. Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.	Kuramsal / Olgusal	Bilgi																																																																																																						
4			2-Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2. Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.																																																																																																								
5			3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																								
6			4-Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkında olup, gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																								
7	Beceri		1-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	1. Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.	Bilşsel / Uygulamalı	Beceri																																																																																																						
8			2-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.	AT	AT	A	AT	AT	AT	A	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			2. Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme,																																																																																																					
9			3-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.	T	T	T	A	T	T	A	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T			3. Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.																																																																																																					
10			4-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																								
11	Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.	AT	AT	A	A	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik																																																																																																						
12			2-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeden karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.																																																																																																					
13			3-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabileme.																																																																																																					
14			4-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.	A	A	AT	A	AT	A	A	AT	A	A	AT	A	A							Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabileme.																																																																																																					
15			5-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																								
16			6-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																								
17	Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1-Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır; gerektiğinde bunları inceler ve öğrenir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.	Öğrenme Yetkinliği	Yetkinlik																																																																																																						
18			2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygulama; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																									
19			3-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																									
20			4-Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																																																									
21			1-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	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 aktarabilme.																																																																																																								

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
22	Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	2-Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslar arası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	A	T	A	AT	AT	AT	A	AT	AT	AT	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik	
23			3-Mühendislik uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını betimler.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT			Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
24			4-Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.	A	T	A	AT	AT	AT	AT	A	AT	AT	AT			Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
25			5-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
26			6-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
27			7-Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
28			8-Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
29			Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	AT			AT
30	2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	AT			AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	AT	Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.		
31	3-Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.	AT			AT	AT	AT	AT	A	AT	AT	AT	AT	AT	Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözüme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.		
32	4-Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslar arası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.	A			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
33																	
34																	
35	AÇIKLAMA:																
36	A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir																
37	T: TYÇ ile ilişkilidir.																
38	A T: Hem temel alan hem de TYÇ ile ilişkilidir.																
39																	
40																	
41	Program Kazanımları																
42	1	Kıyı Mühendisliği'nde akademik, kamu ve özel kuruluşlarda ihtiyaç duyulan bilgi ve becerileri kazanmak															
43	2	Kıyı Mühendisliği sektöründe ihtiyaç duyulan kıyılarda meydana gelen süreçlerin analizi ile yapı tasarımı hizmetlerini nitelikli bir şekilde verebilmek															
44	3	Araştırmacı ve sorgulayan bir yaklaşım ile özgün ve yaratıcı mühendislik yaklaşımları geliştirebilmek															
45	4	Sosyal ve çevresel sorumluluklarının bilincinde olarak, tasarım ve mühendislik çözümlerinde etik bir yaklaşım benimsemek															
46	5	Kıyı Mühendisliği'nde tasarım, mühendislik ve işletme arasında işbirliği ve koordinasyonun kurulmasında ve yürütülmesinde etkin rol alabilmek															
47	6	İnsan ve çevre odaklı bir tasarım için gereken standartları, normları ve yönetmelikleri bilmek ve uygulayabilmek															
48	7	Güncel mühendislik yaklaşımlarını bilmek, mevcut yaklaşımları geliştirebilecek ileri görüşlülüğe sahip olmak															
49	8	Kıyı Hidroliği temel kavramlarını bilmek, mühendislik uygulamalarında ihtiyaç duyulan proses analizlerini yapabilmek															
50	9	Bir yabancı dili kullanarak Kıyı Mühendisliği alanı ile ilgili bilgileri izlemek ve bu alanda çalışmalar yürüten kişilerle sözlü ve yazılı iletişim kurmak															
51	10	Proses analizi ve tasarım alanlarının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programlarını kullanmak.															