



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		
26		İk	6-Mühendislik problemlerini kurgular, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.	A	A	A		A				A		A		İk		
27			7-Mühendislikte uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgiye sahip olur.	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				
29	Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlikler	1-Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.													Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme.	Alana Özgü Yetkinlik	
30			2-Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirir.	A	A	T	T	A	A	A	T	T	A	A	T	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.	A	T	T	A	T		A	A	T	A	T	A	T		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		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		
51																		
52																		

**AÇIKLAMA:**

**A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir**

**T: TYYÇ ile ilişkilidir.**

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

**Program Kazanımları**

- Gemi inşaatı sektörünün gereksindiği tasarım hizmetini, kavramsal yaklaşımdan uygulama detaylarına kadar nitelikli bir şekilde verebilmek
- Tasarım, üretim, bakım ve işletme yönünden yerel-bölgesel ve uluslararası potansiyelleri değerlendirebilmek ve geliştirebilmek
- Gemi tasarımı ve üretimi süreçlerinde sorumluluk üstlenebilmek ve sorun çözümlenebilmek
- Malzeme geliştirme ve detay üretme becerisi ile özel uygulamalar için ihtiyaç duyulan yaratıcı bakış açısına sahip olmak
- Gemi inşaatında, tasarım, mühendislik ve işletme arasındaki organik işbirliği ve koordinasyonun kurulmasında ve yürütülmesinde etkin rol alabilmek
- İnsan odaklı bir tasarım için gereken standartları, normları ve yönetmelikleri bilmek ve uygulayabilmek
- Sosyal ve çevresel sorumluluklarının ve insan-mekan ilişkilerinin bilincinde olarak, tasarım ve mühendislik çözümlerinde etik bir yaklaşım benimsemek
- Bir yabancı dil kullanarak gemi mühendisliği alanı ile ilgili bilgileri izlemek ve meslekdaşları ile sözlü ve yazılı iletişim kurmak
- Tasarım alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar programları ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanmak ( \*European Computer Driving License , \*Advanced Level )
- Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahip olmak
- Mevcut donanım, yazılım ve bilişim teknolojilerini kullanarak özgün çalışmalar yapma becerisine sahip olmak