

GEMİ İNŞAATI PROGRAMI - PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) ve PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ (PEH) İLİŞKİSİ MATRİSİ

PÇ NO	PROGRAM ÇIKTISI	PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ (PEH)			
		PEH1	PEH2	PEH3	PEH4
PÇ1	Mesleği ile ilgili temel, güncel, uygulamaya yönelik bilgilere sahip olur ve etkin şekilde kullanır.	x		x	
PÇ2	İş sağlığı ve güvenliği ve kalite süreçleri hakkında bilgi sahibi olur.		x		x
PÇ3	Mesleği ile ilgili bilişim teknolojilerini (yazılım, program, animasyon vb.) etkin kullanır.	x		x	
PÇ4	Mesleki problemleri ve konuları bağımsız olarak analitik ve eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir ve çözüm önerileri sunar.			x	
PÇ5	Bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yolu ile sunar, anlaşılır biçimde ifade eder.				x
PÇ6	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.			x	x
PÇ7	Kariyer planlaması yapar ve yaşam boyu öğrenme yaklaşımını benimser.				x
PÇ8	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında; toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.				x
PÇ9	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri takip eder ve meslektaşları ile iletişim kurar.				x
PÇ10	Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde farkındalığa sahiptir.				x
PÇ11	Dijitalleşme, çevre bilinci, yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik konularında farkındalığa sahiptir.				x
PÇ12	Gemi ve yat inşasına ait teknik ve üretim resimlerini okur, hazırlar ve bilgisayar destekli ortamda düzenler.	x			
PÇ13	Kullanılan malzeme, yapı elemanları ve birleştirme yöntemlerini üretim gereksinimlerine göre seçer; üretim ve kaynak işlemlerini kontrol eder.		x		
PÇ14	İnşa, donatım, bakım-onarım ve tersane süreçlerini iş akışına uygun yürütür ve değerlendirir.		x	x	
PÇ15	Sevk, yardımcı makine, boru ve donatım sistemlerine ait verileri kullanır, sistem ilişkilerini analiz eder.		x	x	
PÇ16	Gemi formu, yapı elemanları, hidrostatik, stabilite ve boyuna mukavemete ilişkin temel hesaplamaları yapar ve değerlendirir		x	x	

PEH1	Gemi inşaatının temel kavramlarını açıklar ve teknik çizim/CAD uygulamaları yapar.
PEH2	Gemi yapımında kullanılan malzemeleri, üretim süreçlerini ve ulusal/uluslararası gemi inşa standartlarını açıklar.
PEH3	Mesleki problemleri analiz eder ve çözüm önerileri geliştirir.
PEH4	İletişim, etik sorumluluk ve yabancı dil becerilerini mesleki uygulamalarda kullanır ve ekip çalışmasına katılır.