	ENERJİ TEKNOLOJİLERİ VE YÖNETİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAM ÇIKTILARI	TYYÇ TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ*																														
		MÜHENDİSLİK																														
		A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	F1	F2	F3	F4
1	Eleştirel, analitik ve derinlemesine düşünme ve akıl yürütme becerilerini geliştirmek	x			x		x	x	x		x					x		x	x				x			x	x				
2	Mesleki yaşamındaki sosyal ve etik sorumlulukları hakkında fikir sahibi olmak																					x						x				
3	Proje / araştırma çıktılarının yaygınlaştırılmasında deneyim ve güven kazanmak																			x												x
4	Bireysel olarak ya da bir ekibin üyesi ya da lideri olarak çok disiplinli ortamlarda sorumlu ve yaratıcı bir şekilde çalışmak	x								x	x												x							x		
5	Sözlü, yazılı, grafiksel ve teknolojik yollarla etkin iletişim kurmak ve İngilizce bilmek																			x												x
6	Bağımsız olarak bilgiye ulaşmak ve bilgi edinmek ve sürekli öğrenmek ve güncel kalmak		x		x		x	x										x							x	x					
7	Mühendislik sistemleri ve süreçlerini tasarlayıp modellemek ve mühendislik problemlerini yenilikçi bir yaklaşımla çözmek	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x			x	x	x				x	x	x				x			
8	Deney düzenekleri oluşturmak, deneyler ve / veya simülasyonlar düzenlemek		x	x		x	x		x			x	x		x		x	x						x	x		x		x			
9	Verileri analitik olarak elde etmek ve yorumlamak		x	x		x			x			x			x		x							x			x		x			
10	Verimliliği artıracak, maliyetleri düşürecek ve çevresel etkileri azaltacak enerji sistemlerini ve süreçlerini tasarlayıp modellemek.						x						x					x							x						
11	Enerji sektörünün çok disiplinli yönüyle ilgili temel bir anlayış geliştirmek ve teknik, ekonomik, sosyal ve politik açılar arasındaki etkileşimleri anlamak.		x																							x						
12	Rüzgar türbinleri, enerji depolama ve dönüştürme cihazları, elektrik güç sistemleri gibi enerji sistemlerinin çalışma prensiplerini anlamak ve iletmek için bilimsel ve teknik temelleri geliştirmek.	x									x												x									
13	Kıt kaynaklar, sürdürülebilirlik, enerji verimliliği ve iklim değişikliği gibi dünyanın enerji ile ilgili sorunlarına yenilikçi çözümler üretmek için bilim ve mühendislikle ilgili kuralları enerji sistemlerinde uygulamak.						x						x					x							x						
14	Farklı bilgi alanlarındaki araştırmacılarla fikir alışverişinde bulunmak ve mevcut bilginin ve teknolojinin sınırlarını aşmak için araştırmalarda işbirliği alanlarını belirlemek; ilgili çözümleri bulmak ve bir araştırma stratejisi hazırlayarak bu adımları uygulamak.		x	x		x				x			x				x												x		
15	Hem endüstri hem de toplum için değer yaratmak amacıyla iddialı ve oldukça zorlu araştırmalara katılım sağlamak							x						x					x													

*TYYÇ Temel Alanı Yeterlilikleri için lütfen **http://tyyc.yok.gov.tr/** adresini ziyaret ediniz.

A: BİLGİ, Teorik ve Gerçek

B: BECERİ, Bilişsel ve Uygulamalı

C: YETKİNLİK, Bağımsız Çalışma ve Sorumluluk Alma

D: YETKİNLİK, Öğrenme Yeteneği

E: YETKİNLİK, İletişim ve Sosyal Yetkinlikler