

FİZİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAM ÇIKTILARI		TYYÇ TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ*															
		DOĞA BİLİMLERİ															
		A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	E1	E2	E3	E4	F1	F2	F3
1	Eleştirel, analitik ve derinlemesine düşünme ve akıl yürütme becerilerini geliştirmek	x		x		x	x			x							x
2	Mesleki yaşamındaki sosyal ve etik sorumlulukları hakkında fikir sahibi olmak													x			
3	Proje / araştırma çıktılarının yaygınlaştırılmasında deneyim ve güven kazanmak									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	
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										
7	Mühendislik sistemleri ve süreçlerini tasarlayıp modellemek ve mühendislik problemlerini yenilikçi bir yaklaşımla çözmek.	x							x							x	
8	Deney düzenekleri oluşturmak, deneyler ve / veya simülasyonlar düzenlemek.	x							x								
9	Verileri analitik olarak elde etmek ve yorumlamak.	x															
10	Fizikteki güncel konuların bilgisini göstermek ve bunları çalışma alanındaki belirli problemlere uygulamak	x		x											x		
11	Fizikte belirli bir alanda yeni geliştirilen teorik modelleri ve deneysel sonuçları yorumlamak ve eleştirmek							x							x		x
12	Yeni projeler geliştirmek, araştırma ve ürünlerin kalitesini artırmak için fizikte bilimsel literatüre iyi derecede hakim olmak.	x		x		x											
13	Deneysel sonuçları analiz etmek ve fizikteki problemleri çözmek için matematik bilgisini uygulamak.	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