

VERİ BİLİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAM ÇIKTILARI	TYİÇ TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ*																																																					
	MÜHENDİSLİK																BİLGİSAYAR																																					
	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	A1	A2	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	E1	E2	E3	F1											
1	Eleştirel, analitik ve derinlemesine düşünme ve akıl yürütme becerilerini geliştirmek	x			x		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																				x	x				
3	Proje / araştırma çıktılarının yaygınlaştırılmasında deneyim ve güven kazanmak																		x											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																									
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			
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	x																																																		
10	Öğrenme, optimizasyon) akademik yetkinlik; Teorik ve programlama becerilerini kullanarak, farklı veri bilimi problemlerine uygun teorik ve yazılım çözümleri sunabilmek ve farklı yaklaşımların uygunluğunu ve başarısını değerlendirebilme becerilerine sahip olmak;	x	x																																																			
11	Verinin etik olarak toplanması, kullanılması ve saklanması konusunda bilgi ve becerilere sahip olmak.																																																					
12	Teorik temellere dayalı, verinin geldiği alan ile ilgili bilgiye uygun, veri analizi stratejileri geliştirebilmek ve uygulayabilmek.	x	x																																																			
13	Temel programlama yetilerine sahip olmaları ve çeşitli platform ve kütüphaneleri kullanarak farklı veri bilimi problemlerine çözümler sunabilmek	x	x																																																			
14	Veri bilimi problemlerinin çözümünü için veri toplama ve veri saklama bilgi ve becerilerine sahip olmak	x	x																																																			

\*TYİÇ 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