	SİBER GÜVENLİK TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAM ÇIKTILARI	TYYÇ 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	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							x							x							
5	Sözlü, yazılı, grafiksel ve teknolojik yollarla etkin iletişim kurmak ve İngilizce bilmek																			x											x										x			
6	Bağımsız olarak bilgiye ulaşmak ve bilgi edinmek ve sürekli öğrenmek ve güncel kalmak		x		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					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						x									
9	Verileri analitik olarak elde etmek ve yorumlamak		x	x		x			x			x			x		x							x			x		x						x									
10	Siber güvenlik alanındaki temel kuramsal bilgiyi ve teknik altyapıyı edinmiş olmaları,	x									x												x									x	x											
11	Varolan ve gelecekte ortaya çıkabilecek siber saldırı, tehdit ve sahteciliklerin izlediği temel yaklaşımlar, istifade ettikleri insani ve teknik zaafiar ve kullandıkları yöntemler konusunda derin bir tecrübe ve kavrayış geliştirmiş olmaları,				x											x																		x	x									
12	Bir bilişim altyapısını kapsamlı bir şekilde inceleyip varolan zaafları tespit ederek risk analizi yapabilmek ve bir siber güvenlik stratejisi belirleyebilmeleri,		x																							x								x	x									
13	Siber saldırıların oluşma aşamasında olası maliyet ve tahribatları önlemek için gerekli tedbirleri alabilmeleri,	x									x												x											x	x									
14	Güncel olarak kullanılan siber güvenlik yazılım araçlarını ve ilgili yazılım kütüphanelerini profesyonel amaçlı olarak kullanabilmeleri,		x																							x												x						
15	Siber güvenlik istihbarat kaynaklarını takip etmek, değişik kaynaklardaki verileri birleştirip, analiz ederek olası siber saldırılar için gerekli önleyici ya da tahribatı en aza indirecek tedbirleri belirleyip, uygulamaya alabilmeleri,				x																					x												x						
16	Kişisel ve kurumsal verilerin güvenlik ve mahremiyetinin hukuki, etik ve sosyal boyutlarında derin bir anlayış ve farkındalık oluşturarak olası sakıncaların önüne geçebilmek için önleyici tedbirleri alabilmeleri.																											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