

TYYÇ/PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİSİ

TYYÇ Düzeyleri Yeterlilik Profilleri



1. Lisans programları içerisinde veya lisans programları ile ilişkilendirilmiş bilgi ağırlıklı önlisans eğitim ve öğretim programları
2. Lisans programları içerisinde veya lisans programları ile ilişkilendirilmiş uygulama ağırlıklı önlisans eğitim ve öğretim programları
3. Meslek yüksekokulları uygulama ağırlıklı önlisans eğitim ve öğretim programları
4. Bilgi ağırlıklı lisans programları
5. Uygulama ağırlıklı lisans programları
6. Bilgi ağırlıklı tezli veya tezsiz yüksek lisans programları
7. Uygulama ağırlıklı tezli veya tezsiz yüksek lisans programları
8. Doktora programları

Çizelge 1: TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) 7. Düzey (Yüksek Lisans Eğitimi) Yeterlilikleri (Yüksek Öğretim Yeterlilikler Çerçevesi TC ve KKTC için eşdeğerdir.)

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) 7. Düzey (Yüksek Lisans Eğitimi) Yeterlilikleri						
TYYÇ DÜZEY İ	BİLGİ -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER -Bilişsel -Uygulamalı	YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Öğrenme Yetkinliği	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Alana Özgü Yetkinlik
7 YÜKSEK LİSANS EQF- LLL: 7. Düzey QF- EHEA: 2. Düzey	TYYÇ1: Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme. TYYÇ2: Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.	TYYÇ3: Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme. TYYÇ4: Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme, TYYÇ5: Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilme.	TYYÇ6: Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme. TYYÇ7: Alanı ile ilgili uygulamalardaki karşılaşılan ve öngörülemez en karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme. TYYÇ8: Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.	TYYÇ9: Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.	TYYÇ10: Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme. TYYÇ11: Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme. TYYÇ12: Bir yabancı dili en az Avrupa Dil	TYYÇ14: Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme. TYYÇ15: Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme. TYYÇ16: Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası

					Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme. TYYÇ13: Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.	çalışmalarda kullanabilme.
--	--	--	--	--	--	----------------------------

Çizelge 2. Programın Yüksek Lisans Düzeyi TYYÇ Çıktılarını Sağlaması.

TYYÇ	BİLGİ	BECERİLER		YETKİNLİKLER												
	-Kuramsal -Olgusal	-Bilişsel -Uygulamalı	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Öğrenme Yetkinliği			İletişim ve Sosyal Yetkinlik						Alana Özgü Yetkinlik			
TYYÇ	TYYÇ 1	TYYÇ 2	TYYÇ 3	TYYÇ 4	TYYÇ 5	TYYÇ 6	TYYÇ 7	TYYÇ 8	TYYÇ 9	TYYÇ 10	TYYÇ 11	TYYÇ 12	TYYÇ 13	TYYÇ 14	TYYÇ 15	TYYÇ 16
Program Çıktıları																
PÇ1	5	4	5	4	3	3	3	2	4	4	2		3	3	2	4
PÇ2	5	4	5	5	4	4	3	2	4	4	2		3	4	3	5
PÇ3	5	3	5	4	5	3	3	2	3	3	1		4	3	3	4
PÇ4	5	3	5	3	4	4	3	2	3	3	2		5	3	3	4
PÇ5	4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	3		3	3	2	4
PÇ6	3	3	3	3	3	5	5	5	4	4	3	2	3	3	3	4
PÇ7	5	3	5	4	4	3	3	2	3	3	2		5	3	3	4
PÇ8	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	3		4	3	3	5
PÇ9	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4		3	5	4	3
PÇ10	4	4	4	4	3	4	4	3	5	5	4	2	4	4	4	5

5. Çok yüksek 4. Yüksek 3. Orta 2. Düşük 1. Çok düşük

Çizelge 3. Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Tanımları (Bilgisayar Alanı Yüksek Lisans düzeyi)

ÖNEMLİ NOT: Her bölüm kendi düzey ve alanına ilişkin tanımları girmelidir. <http://www.tyyc.yok.gov.tr/>

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokulu: Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu		
Program: Veri Bilimi Yüksek Lisans (İngilizce)		
Sıra Numarası	Temel Alan	Program Yeterliği
1	Bilgi	T2. Bilişim ve/veya bilgisayar bilimlerinde kullanılan analiz ve modelleme yöntemleri ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgiye sahiptir.
2	Beceriler	A1. Bilişim ve bilgisayar bilimleri problemlerini işaret eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlemede yenilikçi yöntemler uygular.
3		A2. Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular, bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları çözümler ve yorumlar.
6	Yetkinlikler	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme R1. Çok disiplinli takımlarda liderlik yapar, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirir ve sorumluluk alır.
7		Öğrenme Yetkinliği L1. Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalığa sahip olduğunu inceler ve uygulamalarıyla gösterir.
8		İletişim ve Sosyal Yetkinlik C1. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyinde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurar. C2. Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır. C3. Bilişim uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını anlar.
9		
10		
		Alana Özgü Yetkinlik P1. Verilerin toplanması, işlenmesi, kullanılması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.

Çizelge 4. Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi Bilgisayar Alanı (Yüksek Lisans düzeyi) ve Veri Bilimi Yüksek Lisans Program Çıktıları Matrisi

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokulu: Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu
Program: Veri Bilimi Yüksek Lisans (İngilizce)

[illegible]