

Bilgisayar Bilimleri DR Program Yeterlilikleri

Temel Alan Yeterlilikleri (İşletme ve Yönetim Bilimleri)			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 6. Düzey, Lisans Eğitimi)				
Bilgi	Kuramsal, Olgusal	1-Bilgisayar Bilimleri alanında ileri düzeyde bilgilere sahiptir.		A T	AT		A T	T						Bilgisayar Bilimleri alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.	Kuramsal, Olgusal	Bilgi	
Beceri	Bilişsel Uygulamalı	1-Bilgisayar Bilimleri alanına ilişkin bilgileri çalışanlar ve ekip arkadaşlarına aktarabilme becerisine sahiptir.					T		A					1. Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme	Bilişsel Uygulamalı	Beceri	
		2-Karar, uygulama ve davranışlarında Bilgisayar Bilimleri alanına ilişkin edindiği bilgileri kullanmak suretiyle verileri yorumlayabilme, analiz edebilme, sorunları tanımlayabilme ve çözüm önerileri getirebilme becerisine sahiptir.				AT	AT	A						2. Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, araştırmalara ve kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme.			
Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Bilgisayar Bilimleri alana ilişkin konularda araştırma ve çalışma yapar.				AT	AT		T					1. Bilgisayar Bilimleri alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik	
		2-Proje yürütücüsü ya da katılımcısı olarak proje hedeflerine uygun sorumluluk alır.							AT			A		2. Bilgisayar Bilimleri alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.			
		3-Örgüt kurum için amaç ve hedef belirler.								AT		AT		3. Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişmelerine yönelik etkinlikleri planlayabilme ve yönetebilme.			
Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1-Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirir.				AT			T					1. Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme.	Öğrenme Yetkinliği	Yetkinlik	
		2-Öğrenme gereksiniminin sürekliliğini kavradığını gösterir.				AT								2. Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.			
						T								3. Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilme.			
Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-Bilgisayar Bilimleri alana ile ilgili edindiği bilgi ve beceriler düzeyindeki düşüncelerini ve önerilerini ilgililere yazılı ve sözlü olarak aktarır.												1. Bilgisayar Bilimleri alanı ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilme; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilme.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik	
		2-Bilgisayar Bilimleri alanında paydaşlarla etkili iletişim kurar.					T							2. Bilgisayar Bilimleri alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.			
		3-Bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	T								A						3. Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinlikler düzenleyebilme ve bunları uygulayabilme.
		4-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.										T					4. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. 5. Bilgisayar Bilimleri alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme.
Yetkinlik	Alana Örgü Yetkinlikler	1-Örgüt/Kurum, iş ve toplumsal etik değerlere uygun davranır.	A			T	T							1. Bilgisayar Bilimleri alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun hareket etme.	Alana Örgü Yetkinlik	Yetkinlik	
		2-Örgütün/Kurumun paydaşlarıyla ilişkilerini analiz eder ve etkin biçimde yürütür.	T				A		A			T		2. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.			
		3-Yenilikleri teşvik edebilme becerisine sahiptir.															
		4-Örgüte/kuruma ilişkin eleştirel düşünür.				A											
		5-Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir	A										A				

A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir

T: TYYÇ ile ilişkilidir.

A T: Hem temel alan hem de TYYÇ ile ilişkilidir.

Program Kazanımları

- Bilgisayar bilimleri alanında analiz, sentez, modelleme, teorik ve pratik çalışmalar yapabilmek, amaca uygun yöntem seçebilmek ve uygulayabilmek için gerekli olan bilgiye sahiptir
- Bilişim alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye ulaşır, edinilen ileri düzeydeki teorik ve uygulamalı bilgiyi doğru kullanır.
- Bilimsel araştırmalar tasarlar ve gerçekleştirir. Bilimsel çalışmalarını ulusal ve uluslararası düzeyde sözlü ve yazılı olarak paylaşır.
- Bilgisayar bilimleri alanında problemleri çözmek için yenilikçi fikir, yöntem veya yaklaşım geliştirir ve uygular.
- Algoritmik çözüm yöntemlerine ve güncel programlama tekniklerine hakimdir.
- Disiplin içi veya disiplinler arası çalışmalarda bireysel, takım elemanı veya takım lideri olarak etkin çalışır ve sorumluluk alır.
- Mesleği ile ilgili yenilikler hakkında farkındalığa sahiptir, gelişmeleri takip eder, yorum ve düşünce üretir.
- Bir yabancı dili mesleği ile ilgili kullanır, sözlü ve yazılı olarak etkin iletişim kurar.
- Küresel ve toplumsal düzeyde bilişim uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutları konusunda gerekli bilince sahiptir.
- Toplumsal, hukuki, ahlaki ve etik değerlerin farkındadır, araştırma ve uygulama çalışmalarını bu değerler çerçevesinde yürütür