TYYÇ -PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİSİ **Diploma Programı: Bilgisayar Mühendisliği** **İlgili TYYÇ Temel Alan:** Bilgisayar (Akademik) - Lisans				PROGRAM YETERLİLİKLERİ									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ	BİLGİ	Kurumsal - Olgusal	Matematik, hesaplama ve bilgisayar bilimleri konularında kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.	x									
	BECERİLER	Bilişsel - Uygulamalı	Bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri problemlerini saptar, tanımlar ve modeller; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçer ve uygular.		x		x						
			Bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri problemlerinin tanımlarını ve ilk çözümlerini elde etmek amacı ile etkileşimli deneysel ortamlar tasarlar, uygular ve bu ortamları değerlendirir.			x							
			Bilgisayar tabanlı sistemlerde yaşam çevriminin tüm aşamalarını gerçekleştirir.	x									
			Hesaplama, matematik ve kuramsal bilgisayar bilimleri bilgileri ile bilgi ve iletişim teknolojilerini, bilişim ve/ya bilgisayar bilimleri problemlerinin çözümleri için seçer ve kullanır.				x						
	YETKİNLİKLER	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Bireysel olarak veya çok disiplinli takımlarda etkin çalışır.						x				
		Öğrenme Yetkinliği	Sürekli mesleki gelişimin gerekliliği bilinci ile bilişim ve/veya bilgisayar bilimleri, bilgi ve iletişim teknolojileri ile ilgili güncel gelişmeleri izler.								x		
		İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Sözlü ve yazılı iletişim kurar, en az bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak bilişim ve bilgisayar bilimleri alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.							x			
			Bilişim uygulamalarının bireysel, kurumsal, toplumsal ve evrensel boyutlardaki etkilerinin bilincindedir ve girişimcilik, yenilikçilik konuları hakkında farkındalığa sahiptir.									x	
		Alana Özgü Yetkinlik	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.										x

TYYÇ -PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİSİ Diploma Programı: Bilgisayar Mühendisliği İlgili TYYÇ Temel Alan: Bilgisayar (Mesleki) - Lisans				PROGRAM YETERLİLİKLERİ									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ	BİLGİ	Kurumsal - Olgusal	Bilgisayar bilimleri konularında uygulamalı ve temel kavramsal bilgilere sahiptir.	x									
	BECERİLER	Bilişsel - Uygulamalı	Bilişim problemlerinin çözümü için uygun analiz ve modelleme yöntemlerini uygular.	x									
			Bilgi ve iletişim teknolojilerini, bilişim uygulamalarındaki sorunların çözümleri için seçer ve kullanır.				x						
			Bilişim uygulamalarının ilk çözümlerini elde etmek amacı ile etkileşimli deneysel ortamları etkin kullanır.					x					
			Kavramsal tasarımı ve mimarisi tamamlanmış bilgisayar tabanlı sistemleri kodlar, test eder , işletir ve bakımını yapar.				x						
	YETKİNLİKLER	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Bireysel olarak disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır.						x				
		Öğrenme Yetkinliği	Sürekli mesleki gelişimin gerekliliği bilinci ile bilgi ve iletişim teknolojileri ile ilgili gelişmeleri izler.								x		
		İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Sözlü ve yazılı iletişim kurar; en az bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.							x			
			Bilgi ve iletişim teknolojileri uygulamalarının bireysel, kurumsal, toplumsal ve evrensel boyutlardaki etkilerinin bilincindedir.										x
		Alana Özgü Yetkinlik	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci ile bilişim uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.										x