

Temel Alan Yeterlilikleri (Mühendislik, Akademik Ağırlıklı)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi TYYÇ, 5. Düzey (ÖN LİSANS Eğitimi)		
YETKİNLİKLER	Bağımsız çalışabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği	1-Mühendislik takımlarında veya bireysel çalışır.	AT				T							1- Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.	Bağımsız çalışabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği
							T	T						2-Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.	
							T		T					3-Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.	
	Öğrenme Yetkinliği	1-Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olduğunu alanındaki mesleki ve akademik gelişmeleri izleyerek gösterir, kendini sürekli yeniler.	AT	AT	AT							AT		1-Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.	Öğrenme Yetkinliği
		2-Bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.	AT	AT	AT							AT		2-Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.	
												T		3-Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanmış olma.	
	İletişim ve sosyal yetkinlik	1-Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.						A	A					1-Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.	İletişim ve sosyal yetkinlik
		2-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.							AT			AT		2- Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.	
		3-Teknik resim kullanarak teknik iletişim kurar.				A			A	A				3-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme	
	Alana özgü yetkinlik	1-Mühendislik uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahiptir.						AT		A	AT	AT	AT	1- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.	Alana özgü yetkinlik
													T	2-Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.	

YETKİNLİKLER

KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ MUSTAFA ÇIKRIKÇIOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU GAZ ve TESİSATI TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

A: Temel Alan Yeterliliği ile ilişkilidir.

T: TYYÇ ile ilişkilidir.

AT: Hem **Temel Alan** hem de **TYYÇ** ile ilişkilidir.

- 1- Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilir.
- 2- Alanı ile ilgili konularda, verileri yorumlayabilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahiptir.
- 3- Alanıyla ilgili uygulamalar için gerekli olan modern araç, gereç, donanımları ve bilişim teknolojilerini kullanabilme becerisine sahiptir.
- 4- Teknik resim kurallarını bilerek istenilen özelliklere uygun bir sistem tasarlama ve geliştirme becerisine sahiptir.
- 5- Gaz ve tesisat teknolojisinden faydalanabilecek sistemlerini kurma, sistemlerinde arıza tespiti, bakım ve onarım yapabilme ve devreye alabilme yeteneğine sahiptir.
- 6- Mesleki etik, iş güvenliği, kalite ve çevre bilincine, proje yönetimi ve işyeri uygulamaları yapabilme becerisine sahiptir.
- 7- Gaz ve tesisat teknolojisi sistemlerinin ve bileşenlerinin tasarım ve analizinde modern bilgisayar yazılımlarını kullanabilir.
- 8- Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, bireysel çalışma ve bağımsız karar verebilme, sağlıklı iletişim kurabilme becerisine sahiptir.
- 9- Gaz ve tesisat teknolojisi sistemlerinin kontrol yöntem ve tekniklerini tanıyabilir, uygulayabilir ve analiz edebilir.
- 10- Bilgiye erişme ve araştırma yöntemlerini kullanabilir, hayat boyu öğrenme ve sağlıklı yaşamın önemini benimsemiştir, bilim, teknoloji ve mesleki gelişmeleri izleyerek kendini geliştirebilir.
- 11- İngilizceyi, temel ve mesleki olarak kullanabilir, yakın tarih ve genel hukuk bilgisine sahiptir.