

Program Yeterlilikleri

Temel Alan Yeterlilikleri (Madenlik Teknolojisi Program)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ, 5. Düzey, On Lisans Eğitimi)		
Bilgi	Kuramsal, Dopsal												Kuramsal, Dopsal	Bilgi
Beceri	Bilgiyi Uygulanabilir											Bilgiyi Uygulanabilir		
Yeterlilik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme												Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme	Yeterlilik
Yeterlilik	Öğrenme Yeterliliği											Bilgiyi Uygulanabilir		
Yeterlilik	İletişim ve Sosyal Yeterlilik												İletişim ve Sosyal Yeterlilik	Yeterlilik
Yeterlilik	Alanla İlgili Yeterlilik											Alanla İlgili Yeterlilik		
	1-Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.	AT	AT	AT	AT	AT	AT	A						1. Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
	1-Alana ilişkin bilgileri çalışanlar ve ekip arkadaşlarına aktarabilme becerisine sahiptir.										A		1. Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma.	
	2-Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.	T	T				AT				A		2. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıta dayalı çözüm önerileri geliştirebilme	
	3-Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.													
	4-Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.							A						
	1-Bireysel olarak veya takımlarda çalışır						T	T			A		1. Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.	
													2. Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme.	
													3. Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme.	
	1-Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.							T					1. Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme.	
	2-Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.		T	T	T	T	A						2. Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme.	
											T		3.Yaşamboyu öğrenme bilinci kazanmış olma.	
	1-Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.									AT	T		1. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme.	
	2-Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.									T	AT		2.Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlarına ilişkin çözüm önerilerini nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme.	
	3-Teknik resim kullanarak iletişim kurar.										T		3. Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme.	
	1-Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.												1.Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma.	
													2. Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma.	

AÇIKLAMA:

A: Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir

T: TYYÇ ile ilişkilidir.

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