

Program Yeterlilikleri																Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYC, 5. Düzey, Önlisans Eğitimi)						
Temel Alan Yeterlilikleri (Hizmetler)																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
Bilgi	Kuramsal Olgusal	1-Ulaştırma alanı ile ilgili konulardaki bilgileri içeren ders kitapları, uygulama, araç gereçler ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir.	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	Ortaöğretim düzeyinde kazanılan niteliklere dayalı olarak temel düzeyde güncel bilgiler içeren ders kitapları, uygulama araçları ve diğer kaynaklarla desteklenen teorik ve pratik bilgilere sahip olmak.	Kuramsal Olgusal	Bilgi		
		2-Matematik, fen bilimleri ve bu alanların ulaştırma işletmeciliğinde uygulanması konularında temel düzeyde bilgi birikimine sahiptir.					A			A	A	A										
		3-Ulaştırma/lojistik alanı ile ilgili temel mühendislik kavramları bilgisine sahiptir.				A	A															
		4-Hukuki konularda alanla ilgili temel kuramsal ve uygulama bilgisine sahiptir.		A	A	A	A															
		5-Uluslararası ticaret ve işletme konularında temel bilgilere sahiptir.	A	A		A							A	A				A				
Beceri	Bilşisel Uygulamalı	1-Ulaştırma alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerilerine sahiptir.	A	T	A	T	A	T		T		A	T	A	T	A	T	1-Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri bir yükseköğretim düzeyinin aynı alanında veya aynı düzeydeki bir alanda kullanma becerisi kazanır.	Bilşisel-Pratik	Beceri		
		2-Ulaştırma alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanır, verileri yorumlar ve değerlendirir, sorunları tanımlar, analiz eder ve kantlara dayalı çözümler önerir.	A	A	T	A	T		A	A	T		A	A	T	A	T				2-Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve uygulamaları kullanarak verileri yorumlar ve değerlendirir, problemleri tanımlar, analizler yapar, ispata dayalı çözümler üretir.	
		3-Temel mühendislik bakış açısı ile ulaştırma/lojistik alanında tanımlanan mühendislik problemlerini ve çözümlerini sıralar.																				
		4-Ulaştırma/lojistik alanı ile ilişkili bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.																				
		5-Teknik resim yapar.																				
		6-Ulaştırma alanında gereksinim duyulan temel düzeyde nitelikli insan gücünün gerektirdiği dilsel, sanatsal ve kültürel birikime sahiptir.	A		A	A		A	A				A	A	A			A				
		7-Ulaştırma alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri topluma hizmet alanlarında kullanır, çözümler ve uygular.	A	A				A	A	A	A	A	A	A	A	A		A				
		8-Temel mühendislik bakış açısı ile alanında tanımlanan mühendislik problemlerini ve çözümlerini tekrarlar, yorumlar ve değerlendirir.																				
		9-Algoritmik düşünür.																				
		10-Ulaştırma/lojistik ile ilgili mühendislik problemlerinin incelenmesi için veri toplar, toplanan verilerin sunumunu ve temel yorumunu yapar.					A							A								
Yetkinlik	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	1-Ulaştırma, lojistik ve ilgili mühendislik takımlarında ve bireysel olarak çalışma yürütür ve sorumluluk üstlenir.	T	A	T	A	T		A	A	A	A	T	A		A	A	1-Alanında bağımsız olarak temel düzeyde çalışmalar yürütür.	Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Yetkinlik		
		2-Ulaştırma alanıyla ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeden karmaşık sorunları çözmek için bir takım çalışması olarak sorumluluk alır, çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.	A	T		A	T		A	A	T	T	A	T	A	T	A	T			2-Alanındaki uygulamalarda karşılaşılan beklenmedik karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alır.	
		3-Ulaştırma/lojistik ve ilişkili mühendislik alanlarda yürütülen bir proje çerçevesinde sorumluluğu altında çalışanların gelişmelerine yönelik etkinlikleri yürütür.												T	A	A	T				3-Bir proje dahilinde astların gelişimine yönelik faaliyetler yürütmek.	
Yetkinlik	Öğrenme Yetkinliği	1-Ulaştırma alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri aktif eğitim felsefesi ile eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir, alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri izler, sorumluluğu altında çalışanların öğrenme gereksinimlerini belirler ve karşılar.		A	T		A	T	A	T	T	A	T	A		A	T	1-Alanında temel düzeyde edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirir, öğrenme ihtiyaçlarını belirler ve yanıtlanır.	Öğrenme Yetkinliği	Yetkinlik		
		2-Gerek kuramsal gerek uygulamalı alanlarda ve ulaştırma çevrelerinde, mesleğe yönelik olarak etkin çalışır.		A	T	A		A	A	A	A	A	A	A	T		A				2-Alan eğitimi aynı alanda daha yüksek bir eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirmek.	
		3-Mesleki gereksinimleri doğrultusunda öğrenmeye açıktır ve ileri bir düzeye hazırlanır.	A	T		A	A	A	T	A	T	A	T	A	T		A	A			3-Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanır.	
		4-Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir; öğrenme hedefleri belirleyerek, doğru ve yeterli bilgiye etkin ulaşım yetkinliği geliştirir.	A			A	A	A	A		A		A	A	A		A					
Yetkinlik	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	1-Ulaştırma alanıyla ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini doğru, etkili ve verimli iletişim araçlarıyla aktarır.		T	T	A	T	A	T	A		A	T	A	T	A	T	1-Alanında edindiği temel bilgi ve becerilere dayalı fikirleri yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarır.	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Yetkinlik		
		2-Ulaştırma/lojistik ile ilişkili mühendislik alanında teknik resim becerisine sahiptir ve teknik iletişim kurar.	T									T	T	T		T	T	2-Alanındaki sorunlarla ilgili fikir ve çözüm önerilerini profesyonel ve profesyonel olmayan kişilerle paylaşır.				
		3-Ulaştırma/lojistik ile ilişkili mühendislik alanı ile ilgili konulardaki düşüncelerini ve bu alandaki sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.	A	T	A	A	T		T	T	T					T	T	T			3-Alanındaki gelişmeleri takip eder ve akranlarıyla en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde yabancı dil kullanarak iletişim kurar.	
		4-Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.	A			A	A	A		A	A		A	A	A	T	A	A			4-En az asgari düzeyde Avrupa Bilgisayar Ehliliyeti Temel Düzey yazılım bilgisi ile bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	
		5-Bilgi iletişim sistemleri hakkında temel düzeyde pratik ve uygulamalı bilgiye sahiptir, bu bilgiyi ulaştırma alanına yönlendirir.																				
Yetkinlik	Alan Örgü Yetkinlikler	1-Mesleğinin gerektirdiği orf, adet, gelenek, görenek ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.	A	T		A	T			A	T	A	T	A	T	A	T	1-Alanıyla ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının yayımlanması aşamalarında sosyal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahiptir.	Alan Örgü Yetkinlik	Yetkinlik		
		2-Ulaştırma uygulamalarında meslek etüvinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahiptir.	T		A	T		A	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T			2-Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite, kültürel değerler ve ayrıca çevre koruma, işçi sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.	
		3-Ulaştırma işletmelerindeki yönetim, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinçlidir, bu alanlardaki uygulamaların hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				

**AÇIKLAMA:**

**A:** Temel alan yeterliliği ile ilişkilidir

**T:** TYYC ile ilişkilidir.

**A T:** Hem temel alan hem de TYYC ile ilişkilidir.