



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Trafik Yönetimi	İM5041		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İnşaat Mühendisliği - YL - Lisansüstü ()				
Amaç	trafik yönetimi kavramı öğrenilir				
Ders İçeriği	trafik , kavşaklar, sinyalizasyon otopark yönetimi				
Ders Kaynakları	Trafik mühendisliği ders notları Pamukkale Üniveritesi, 2) Papacostas,C.S.,Prevedouros,P.D.,Trans.Eng. and Traffic Analysis,Wiley,1990, Trafik Mühendisliği ve Uygulamaları, Tunç,A,Atlas, İstanbul, 2003, Trafik mühendisliği ders notları Pamukkale Üniveritesi				

Hafta	Konu
13	trafik simülasyonu
14	trafik simülasyonu

Program Çıktıları

- Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirilme.
- Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
- Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme
- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek şekilde denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme.
- Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
trafik mühendisliği kavramını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trafik mühendisliği hesaplarını öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trafik mühendisliği kavşak hesabını yapar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trafik mühendisliği kavşak hesabını yapar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
trafik mühendisliği sinyalizasyon hesabını yapar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-