

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

İnşaat Teknolojisi

İnşaat Teknolojisi

Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Karayolu İnşaatı		
Ders Kodu	ITP 2211	Aktivite Türü	Seçmeli
Dönemi	Güz	Dönem	3
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	3
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	7
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Öğr. Gör. Dr. Eray ÖZKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	24.11.2024

Dersin Kısa İçeriği

Karayolu bileşenleri ile ilgili tanımlar, karayolu ulaştırmasının temel özellikleri, yol geometrik standartlarının seçimi, geçki ve plan. yatay kurplar ve birleştirme eğrileri, boykesit ve düşey kurplar.

Dersin Amacı

Karayolu elemanları, hesap yöntemleri ve karayolu inşaatının yapım aşamaları hakkında bilgi vermek.

Öğrenme Çıktıları

1. Karayolu trafiğinin ana özelliklerini ifade edebilmek.
2. Yol geometrik standartlarının seçimini yapabilmek.
3. Yatay ve düşey kurp hesabını yapabilmek.
4. Enkesit ve boykesit tasarlayabilmek.

Değerlendirme Kriteri

txtDegerlendirmeKriteri

Gerekli Kaynaklar

Nadir Y., Karayolu İnşaatı, İTÜ yayınları, 2008Nadir Y., “Karayolu Mühendisliği”, 2006.Argun T., “Yol Güvenlik ve Mühendislik Uygulamaları”, 2004.

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Karayolu bileşenleri ile ilgili tanımlar
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Karayolu ulaştırmasının temel özellikleri
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Sıfır poligonu araştırması
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 4	Teorik	Yol geometrik standartlarının seçimi
	Pratik	
	Laboratuvar	

