Dersin Kodu: SBP 305
Dersin Adı: Coğrafi Bilgi Sistemleri
Eğitim-Öğretim Yılı / Dönemi: 2026 – 2027 Öğretim Yılı / Güz Dönemi
Öğretim Eleman(lar)ı: Doç. Dr. Nur Sinem PARTİGÖÇ ŞÜYÜN

Haftalık Plan

DERS İZLENCESİ

Hafta	Konu	Ödev	Kritik/Sunum	Ödev Teslimi
1	Coğrafi bilgi ve mekân kavramı, CBS ile ilgili tanımlamalar, CBS'nin temel bileşenleri, CAD/CAM sistemleri, CBS ile ilişkili disiplinler	---	---	---
2	CBS'nin uygulama alanları, tarihsel gelişim, Türkiye'de ve dünyada CBS	---	---	---
3	Veri tipleri, mekânsal (vektör ve hücresel veri) ve mekânsal olmayan veri (öznitelik veri)	---	---	---
4	Coğrafi konumlandırma, düzlem koordinat sistemleri, dünya koordinat geometrisi, üç boyutlu sistemler	Ödev 1	---	---
5	Harita projeksiyonları, ölçek, bozulmalar, uygun harita projeksiyonun seçimi	Ödev 2	Ödev 1	---
6	Mevcut grafik veya görüntülerin kullanılması ile veri girişi, veri tabanı oluşturulması	Ödev 3	Ödev 2	---
7	Tematik haritaların üretilmesi, veriden veri türetilmesi	Ödev 4	Ödev 3	---
8	Ara sınav	---	---	---
9	Katman özelliklerinin incelenmesi, uygulama araçlarının ve menülerinin tanıtılması, temel analizlere giriş	Ödev 5	Ödev 4	---
10	Temel analizler (1)	Ödev 6	Ödev 5	---
11	Temel analizler (2)	Ödev 7	Ödev 6	---
12	Bütünleşik analizler, düzeltme, sınıflama, genelleme, ağ analizleri, komşuluk analizleri, ölçümler (1)	Ödev 8	Ödev 7	---

13	Bütünleşik analizler, düzeltme, sınıflama, genelleme, ağ analizleri, komşuluk analizleri, ölçümler (2)	Ödev 9	Ödev 8	---
14	Harita üretimi, çıktı, rapor ve grafik oluşturma, pafta düzeni oluşturma	Ödev 10	Ödev 9	---
15	Dönem sonu sınavı	---	---	Ödev Teslimi

Değerlendirme Yöntemi

Yöntem	**Katkı Yüzdesi**	**Değerlendirme Şekli**
Ödev	%20	Sunum/Teslim 10 adet x %2
Ara Sınav	%30	Yüz Yüze Sınav
Dönem Sonu Sınavı	%50	Ödev Teslimi

Devam Zorunluluğu

Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ) Kapsamında Uygulamalı Teorik Dersler ve Stüdyo Derslerinin Uygulama Usul ve Esasları Yönergesi'ne göre nitelikli devam için, öğrencinin fiziksel olarak eğitim mekânında bulunması devam yükümlülüğünü yerine getirmek için yeterli değildir. Öğrencinin projesini düzenli olarak geliştirerek grup yürütücüsüne sunması, kritik alması ve derse düzenli ve sürekli olarak katılım göstermesi gerekir. Nitelikli devam koşulunu yerine getirmeyen öğrenciler devamsız sayılacaklar ve dersin dönem içinde final sınavına ve bütünleme sınavına giremeyeceklerdir.

Dersin devam zorunluluğunu yerine getirmek adına Haftalık Planda belirtilen uygulamaların (Kritik/Sunum) %80 'ine katılım sağlanması zorunludur.

Dersin yürütücüsü dönem içerisinde öğrencileri bilgilendirmek koşuluyla haftalık planda değişiklik yapma hakkına sahiptir.