

HARİTA TAPU KADASTRO SONDAJ ALANI
2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI COĞRAFİ BİLEŞİM SİSTEMİ DERSİ
11 HARİTA SINIFI YILLIK PLANI

AY	HAFTA		D.SAAT 1	KONULAR	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)	
EYLÜL	1	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Birim dönüşümü soru çözümü yapacaksınız.	
	2	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Birim dönüşümü soru çözümü yapacaksınız.	
	3	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
	4	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
EKİM	1	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-1	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun jeolojik harita oluşturabileceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(PROJE)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	2	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-1	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun jeolojik harita oluşturabileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi (PROJE)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	3	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
	3	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	4	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
	4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
KASIM	SINAV HAFTASI (2-9 KASIM)							
	2	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-2	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun georeferencing yapabileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(PROJE sunumu)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Sunu yapacaksınız.	
	3	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-2	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun georeferencing yapabileceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi (PROJE sunumu)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Sunu yapacaksınız.	
	4	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-2	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun georeferencing yapabileceksiniz.	
ARALIK	4	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi (soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
	1	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi UYGULAMA-2	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun georeferencing yapabileceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi (soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
	2	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Raster Vektörel dönüşümleri Soru Çözümü yapacaksınız.	
3	Sınıf içi	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru- cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak coğrafi bilgi sistemi projesi için veri toplama yöntemini belirleyebileceksiniz.		

3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Toplama Yönteminin Belirlenmesi(Soru Çözümü)	Anlatım, göstererek yapırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Raster Vektörel dönüşümleri Soru Çözümü yapacaksınız.
4	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)			
4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
5	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)			
5	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			

OCAK	1	Sınıf içi	2	UYGULAMA TEKRARLARI	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	1	Uzaktan Eğitim	2	GENEL SORU ÇÖZÜMÜ	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
SINAV HAFTASI (14-22 OCAK)								
ENGEL SINAVLARI (25-27 OCAK) KARNE DAĞITIMI (29 OCAK)								
YARIYIL TATİLİ								
SUBAT	3	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak veri tabanı ve coğrafi bilgi sistemi yazılımını seçebileceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	4	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak veri tabanı ve coğrafi bilgi sistemi yazılımını seçebileceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
MART	1	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-3	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun EYE geçirebileceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
	2	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-3	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun EYE geçirebileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
	3	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-4	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
	4	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-4	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	4	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
SINAV HAFTASI (29 Mart-5 Nisan)								
NİSAN	1	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
	1	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	2	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
	2	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	3	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak veri tabanı ve coğrafi bilgi sistemi yazılımını seçebileceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
	4	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak veri tabanı ve coğrafi bilgi sistemi yazılımını seçebileceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Modül soru çözümü yapacaksınız.	
MAYIS	5	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-5	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	5	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
MAYIS	1	Sınıf içi	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi UYGULAMA-5	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon		
	1	Uzaktan Eğitim	2	Veri Tabanı ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımının Seçilmesi(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, problem çözme,uygulamalı çalışma	Modül kitabı ve Çeşitli Harita kitapları,Çeşitli GIS kitapları ,Bilgisayar, Projeksiyon	Uygulamalarla ilgili soru çözümü yapp, uygulamanın kritik noktalarını pekiştireceksiniz.	
	Bayram Tatili (12-15 Mayıs)							
	3	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
	3	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	4	Sınıf içi	2	SINAV (teorik+uygulama)				
4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)					

HAZİRAN	SINAV HAFTASI (1-9 Haziran)
	ENGEL SINAVLARI (10-14 Haziran) KARNE DAĞITIMI (17 Haziran)
	BÜTÜNLEME SINAVLARI (18-22 HAZİRAN)

DERS SORUMLUSU
Seval ÇILDAM

OKUL MÜDÜRÜ
ÇİĞELTEM Y. ARİFOĞLU