

**HARİT-TAPU-KADASTRO VE SONDAJ ALANI****2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİLGİSAYARLI HARİTA ÇİZİMİ DERSİ  
11'İNCİ SINIF YILLIK PLANI**

AY	HAFTA	D.SAATI	KONULAR	ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)
EYLÜL	1.	Sınıf içi	Hesap İşlem Adımları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Netcad Programında Hesap İşlem Adımlarını Öğreneceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	Dosya Oluşturma	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programı Kullanmak İçin Dosya Oluşturmayı Öğreneceksiniz
	2.	Sınıf içi	Hesap İşlem Adımları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Netcad Programında Hesap İşlem Adımlarını Öğreneceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	Dosya Oluşturma	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programı Kullanmak İçin Dosya Oluşturmayı Öğreneceksiniz
	3.	Sınıf içi	Hesap İşlem Adımları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Netcad Programında Hesap İşlem Adımlarını Öğreneceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	Dosya Oluşturma	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programı Kullanmak İçin Dosya Oluşturmayı Öğreneceksiniz
	4.	Sınıf içi	Hesap İşlem Adımları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Netcad Programında Hesap İşlem Adımlarını Öğreneceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	Dosya Oluşturma	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programı Kullanmak İçin Dosya Oluşturmayı Öğreneceksiniz
EKİM	1.	Sınıf içi	Koordinat Girişi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programda Koordinat Girişini Öğreneceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	Poligon Rasatlarının Girilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Rasatlarının Veri Olarak Yükleyebileceksiniz

	2.	Sınıf içi	2	Koordinat Girişi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Programda Koordinat Girişini Öğreneceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Rasatlarının Girilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Rasatlarının Veri Olarak Yükleyebileceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	Koordinat Girişi			Programda Koordinat Girişini Öğreneceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Rasatlarının Girilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Rasatlarının Veri Olarak Yükleyebileceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	Koordinat Girişi			Programda Koordinat Girişini Öğreneceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Rasatlarının Girilmesi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Rasatlarının Veri Olarak Yükleyebileceksiniz
KASIM	1.	Sınıf içi	2	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları
	1.	Uzaktan Eğitim	2	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları	Birinci Dönem Ara Sınavları
	2.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	UYGULAMA SINAVI
	2.	Uzaktan Eğitim	2	SÖZLÜ SINAV	SÖZLÜ SINAV	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	SÖZLÜ SINAV
	3.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	UYGULAMA SINAVI
	3.	Uzaktan Eğitim	2	SÖZLÜ SINAV	SÖZLÜ SINAV	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	SÖZLÜ SINAV
	4.	Sınıf içi	2	Karne Editörü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Karne Editörünü Öğreneceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Kenar İndirgeme	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kenar İndirgemeyi Yapabileceksiniz

ARALIK	1.	Sınıf içi	2	Karne Editörü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Karne Editörünü Öğreneceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	2	Kenar İndirgeme	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kenar İndirgemeyi Yapabileceksiniz
	2.	Sınıf içi	2	Elipsoit Kenar Hesabı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Elipsoit Kenarı Öğreneceksiniz ve Ne işe Yaradığını
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Genel Tekrar-Soru Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Genel Tekrar İle Tam Öğrenme Gerçekleştirilecektir
	3.	Sınıf içi	2	Elipsoit Kenar Hesabı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Elipsoit Kenarı Öğreneceksiniz ve Ne işe Yaradığını
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Soru Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Sorular Çözülerek Tam Öğrenme Gerçekleştirilecektir
	4.	Sınıf içi	2	Elipsoit Kenar Hesabı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Elipsoit Kenarı Öğreneceksiniz ve Ne işe Yaradığını
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Soru Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Sorular Çözülerek Tam Öğrenme Gerçekleştirilecektir
OCAK	1.	Sınıf içi	2	<b>UYGULAMA SINAVI</b>	<b>UYGULAMA SINAVI</b>	<b>Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon</b>	<b>UYGULAMA SINAVI</b>
	1.	Uzaktan Eğitim	2	<b>SÖZLÜ SINAV</b>	<b>SÖZLÜ SINAV</b>	<b>Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon</b>	<b>SÖZLÜ SINAV</b>
	2.	Sınıf içi	2	<b>UYGULAMA SINAVI</b>	<b>UYGULAMA SINAVI</b>	<b>Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon</b>	<b>UYGULAMA SINAVI</b>
	2.	Uzaktan Eğitim	2	<b>SÖZLÜ SINAV</b>	<b>SÖZLÜ SINAV</b>	<b>Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon</b>	<b>SÖZLÜ SINAV</b>
3.	Sınıf içi	2	<b>Birinci Dönem Sonu Sınavları</b>	<b>Birinci Dönem Sonu Sınavları</b>	<b>Birinci Dönem Sonu Sınavları</b>	<b>Birinci Dönem Sonu Sınavları</b>	

	3.	Uzaktan Eğitim	2	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları
	4.	Sınıf içi	2	Engel ve Sorumluluk Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi			
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımı			
	1.	Sınıf içi	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
ŞUBAT	1.	Uzaktan Eğitim	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
	2.	Sınıf içi	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
	2.	Uzaktan Eğitim	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
	3.	Sınıf içi	2	Poligon Geçkisinin Hesaplanması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Geçkileri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	Poligon Geçkisinin Hesaplanması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Geçkileri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	1.	Sınıf içi	2	Poligon Geçkisinin Hesaplanması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
MART	1.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Geçkileri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	2.	Sınıf içi	2	Poligon Geçkisinin Hesaplanması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz

NİSAN	2.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon Geçkileri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Geçki Hesabını Öğreneceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	Mesleki Hesaplamalar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Meslekte Bulunan Hesapları Öğreneceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Soru Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Anlaşılmayan Yerlerden Soru Çözülerek Tam Öğrenme Gerçekleşecektir
	4.	Sınıf içi	2	Mesleki Hesaplamalar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Meslekte Bulunan Hesapları Öğreneceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Soru Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Anlaşılmayan Yerlerden Soru Çözülerek Tam Öğrenme Gerçekleşecektir
	1.	Sınıf içi	2	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları
	1.	Uzaktan Eğitim	2	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları
	2.	Sınıf içi	2	Kanava Çizimi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kanavayı Çizebileceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon-Nirengi-Nivelman Kanavaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon-Nirengi-Nivelman Kanavaları Farkını Öğreneceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	Kanava Çizimi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kanavayı Çizebileceksiniz
3.	Uzaktan Eğitim	2	Poligon-Nirengi-Nivelman Kanavaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon-Nirengi-Nivelman Kanavaları Farkını Öğreneceksiniz	
4.	Sınıf içi	2	Detay ve Takeometrik Noktaların Hesapları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Detay Hesaplarını Yapabileceksiniz	
4.	Uzaktan Eğitim	2	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekrarla Konu Tam Anlaşılacaktır	

MAYIS									
MAYIS	1.	Sınıf içi	2	Detay ve Takeometrik Noktaların Hesapları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Detay Hesaplarını Yapabileceksiniz		
	1.	Uzaktan Eğitim	2	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekrarla Konu Tam Anlaşılacaktır		
	2.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	UYGULAMA SINAVI		
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Arife ve Ramazan Bayramı					
	3.	Sınıf içi	2	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri					
	3.	Uzaktan Eğitim	2	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri					
	4.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	UYGULAMA SINAVI		
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon			
HAZİRAN	1.	Sınıf içi	2	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları		
	1.	Uzaktan Eğitim	2	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları	İkinci Dönem Sonu Sınavları		
	2.	Sınıf içi	2	Engel ve Sorumluluk Sınavları					
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Engel ve Sorumluluk Sınavları					
	3.	Sınıf içi	2	Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Dağıtımı					
3.	Uzaktan Eğitim	2	Bütünleme Sınavları						

		Sınıf içi				
	4.		2	Lise Diploma Törenleri		
4.	Uzaktan Eğitim		2	Lise Diploma Törenleri		

**Ders Öğretmeni**

**Necip ORAN**

**Okul Müdürü**

**Çiğdem YILDIRIM ARİFOĞLU**