

HARİT-TAPU-KADASTRO VE SONDAJ ALANI**2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ARAZİ ÖLÇME VE HESAPLARI DERSİ
10'UNCU 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	Büro Hazırlığı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğe uygun olarak büro hazırlığı yapabileceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	Araç Gereç Hazırlığı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Araziye çıkmadan iş programı hazırlayabileceksiniz
	2.	Sınıf içi	Büro Hazırlığı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğe uygun olarak büro hazırlığı yapabileceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	Araç Gereç Hazırlığı	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Araziye çıkmadan iş programı hazırlayabileceksiniz
	3.	Sınıf içi	Bağlama ve Dik Koordinat Yöntemi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Bağlama ve Dik Koordinat yöntemini karşılaştırabileceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	Temel GPS Bilgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS'in ne olduğunu öğreneceksiniz
	4.	Sınıf içi	Bağlama ve Dik Koordinat Yöntemi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Bağlama ve Dik Koordinat yöntemini karşılaştırabileceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	Temel GPS Bilgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS'in ne olduğunu öğreneceksiniz
EKİM	1.	Sınıf içi	Bağlama ve Dik Koordinat Yöntemi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Bağlama ve Dik Koordinat yöntemini karşılaştırabileceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	Temel GPS Bilgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS'in ne olduğunu öğreneceksiniz

KASIM	2.	Sınıf içi	2	Bağlama ve Dik Koordinat Yöntemi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Bağlama ve Dik Koordinat yöntemini karşılaştırabileceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Temel GPS Bilgisi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS'in ne olduğunu öğreneceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	BİLGİSAYAR, GPS, TOTALSTATION, NİVO	UYGULAMA SINAVI
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümleri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS ile istediğiniz yöntemle konum belirleyebileceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	BİLGİSAYAR, GPS, TOTALSTATION, NİVO	UYGULAMA SINAVI
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümleri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS ile istediğiniz yöntemle konum belirleyebileceksiniz
	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	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS gözlemlerini yapabilecek ve kullanabileceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Ağ tasarımı ve Gözlem planı hazırlayabileceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS gözlemlerini yapabilecek ve kullanabileceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Ağ tasarımı ve Gözlem planı hazırlayabileceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kutupsal Alım işlerini yapabileceksiniz

ARALIK	4.	Uzaktan Eğitim	2	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kutupsal Alım işlerini yapabileceksiniz
	1.	Sınıf içi	2	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kutupsal Alım işlerini yapabileceksiniz
	1.	Uzaktan Eğitim	2	Kutupsal Alım	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kutupsal Alım işlerini yapabileceksiniz
	2.	Sınıf içi	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Gözlemleri Yapabileceksiniz
	2.	Uzaktan Eğitim	2	GPS İle Konum Belirleme Yöntemleri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Artık Konum Belirleyebileceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Gözlemleri Yapabileceksiniz
	3.	Uzaktan Eğitim	2	GPS İle Konum Belirleme Yöntemleri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Artık Konum Belirleyebileceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Gözlemleri Yapabileceksiniz
	4.	Uzaktan Eğitim	2	GPS İle Konum Belirleme Yöntemleri	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	GPS İle Artık Konum Belirleyebileceksiniz
OCAK	1.	Sınıf içi	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması ve Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Genel Tekrar İle Tam Öğrenme Gerçekleşecektir
	1.	Uzaktan Eğitim	2	GPS İle Konum Belirleme Yöntemleri ve Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Genel Tekrar İle Tam Öğrenme Gerçekleşecektir
	2.	Sınıf içi	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması ve Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Genel Tekrar İle Tam Öğrenme Gerçekleşecektir
	2.	Uzaktan Eğitim	2	GPS Gözlemlerinin Yapılması ve Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Genel Tekrar İle Tam Öğrenme Gerçekleşecektir

	3.	Sınıf içi	2	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları	Birinci Dönem Sonu Sınavları
		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			
		Uzaktan Eğitim	2	Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımı			
ŞUBAT	1.	Sınıf içi	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
		Uzaktan Eğitim	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
	2.	Sınıf içi	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
		Uzaktan Eğitim	2	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
	3.	Sınıf içi	2	Yer Kontrol Noktaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yer Kontrol Noktalarını Tanıyacaksınız
		Uzaktan Eğitim	2	Nirengi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nirengi Noktasını Öğreneceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	Yer Kontrol Noktaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yer Kontrol Noktalarını Tanıyacaksınız
		Uzaktan Eğitim	2	Nirengi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nirengi Noktasını Öğreneceksiniz
MART	1.	Sınıf içi	2	Yer Kontrol Noktaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yer Kontrol Noktalarını Tanıyacaksınız
		Uzaktan Eğitim	2	Nirengi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nirengi Noktasını Öğreneceksiniz

NİSAN	2.	Sınıf içi	2	Yer Kontrol Noktaları	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yer Kontrol Noktalarını Tanıyacaksınız
		Uzaktan Eğitim	2	Nirengi	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nirengi Noktasını Öğreneceksiniz
	3.	Sınıf içi	2	Poligon	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Noktaları ve Sıklaştırmasını Öğreneceksiniz
		Uzaktan Eğitim	2	Nivelman	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nivelman Yapımını ve Yaparken Nelere Dikkat Edeceğinizi Öğreneceksiniz
	4.	Sınıf içi	2	Poligon	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Poligon Noktaları ve Sıklaştırmasını Öğreneceksiniz
		Uzaktan Eğitim	2	Nivelman	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nivelman Yapımını ve Yaparken Nelere Dikkat Edeceğinizi Öğreneceksiniz
	1.	Sınıf içi	2	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları
		Uzaktan Eğitim	2	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları	İkinci Dönem Ara Sınavları
		Sınıf içi	2	Arazide Uygulama (GPS İle Nokta Konumu Bulma)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, GPS	GPS Cihazını Kurma ve Kullanmayı Öğrenme
		Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
		Sınıf içi	2	Arazide Uygulama (GPS İle Nokta Konumu Bulma)	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, GPS	GPS Cihazını Kurma ve Kullanmayı Öğrenme
		Uzaktan Eğitim	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
4.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	BİLGİSAYAR, GPS, TOTALSTATION, NİVO	UYGULAMA SINAVI	

MAYIS	4.	Uzaktan Eğitim	2	Sözlü Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
	1.	Sınıf içi	2	UYGULAMA SINAVI	UYGULAMA SINAVI	BİLGISAYAR, GPS, TOTALSTATION, NİVO	UYGULAMA SINAVI
	1.	Uzaktan Eğitim	2	Sözlü Sınav	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
	2.	Sınıf içi	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
	2.	Uzaktan Eğitim	2	Arife ve Ramazan Bayramı	TATİL	TATİL	TATİL
	3.	Sınıf içi	2	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri			TATİL
	3.	Uzaktan Eğitim	2	19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri	TATİL	TATİL	TATİL
	4.	Sınıf içi	2	Sınav Çözümü	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
	4.	Uzaktan Eğitim	2	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretim, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tam Öğrenmeyi Gerçekleştirmek
	HAZİRAN	1.	Sınıf içi	2	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 Kâğıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Dağıtımı			

3.	Uzaktan Eğitim	2	Bütünleme Sınavları			
4.	Sınıf içi	2	Lise Diploma Törenleri			
4.	Uzaktan Eğitim	2	Lise Diploma Törenleri			

Ders Öğretmeni

Necip ORAN

Okul Müdürü

Çiğelim YILDIRIM ARİFOĞLU