

HARİTA-TAPU-KADASTRO VE SONDAJ ALANI
2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI, ARAZI TEMEL MESLEKİ UYGULAMALAR DERSİ
9. SINIF YILLIK PLANI

AY	HAFTA	D.SAATİ	KONULAR	ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)
EYLÜL	1.	6	Haritalılığın konusu + Kadastro nun konusu	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritalılığın ve kadastro nun konusunu kavrayabileceksiniz.
	1.	6	Harita-Kadastro-Tapu ilişkisi	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Harita, kadastro, tapu ilişkisini yorumlayabileceksiniz.
	2.	6	Haritalılığın konusu + Kadastro nun konusu	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritalılığın ve kadastro nun konusunu kavrayabileceksiniz.
	2.	6	Harita-Kadastro-Tapu ilişkisi	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Harita, kadastro, tapu ilişkisini yorumlayabileceksiniz.
	3.	6	Mekanik Uzunluk Ölçümü	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak mekanik uzunluk ölçümü yapabileceksiniz.
	3.	6	Hata ve Çeşitleri	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak hata ve çeşitlerini inceleyebileceksiniz.
	4.	6	Mekanik Uzunluk Ölçümü	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak mekanik uzunluk ölçümü yapabileceksiniz.
	4.	6	Hata ve Çeşitleri	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Kuralına uygun olarak hata ve çeşitlerini inceleyebileceksiniz.
EKİM	1.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümü	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Elektronik aletle uzunluk ölçerken kullanılan alet ve donanımları tanıyacaksınız.
	1.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümü	Anlatım, göstererek yapılma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümü yapabileceksiniz.

	2.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Elektronik aletle uzunluk ölçerken kullanılan alet ve donanımları tanıyacaksınız.
	2.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
	3.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
	3.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
	4.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
	4.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
	4.	6	Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümünü	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Tekniğine uygun olarak elektronik aletle uzunluk ölçümünü yapabileceksiniz.
KASIM						
	1.	6	1. Dönem Ara Sınavları			
	1.	6	1. Dönem Ara Sınavları			
	2.	6	SINAV			
	2.	6	Sınav Soru Çözümünü			
	3.	6	SINAV			
	3.	6	Sınav Soru Çözümünü			
	4.	6	Harita ve Planlar	Anlatım, göstererek yapılıma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritaları ve bunların planlarını tanıyabileceksiniz.

		4.				
Uzaktan Eğitim		6	Harita ve Planlar	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritaları ve bunların planlarını tanıyabileceksiniz.
Smf içi			Harita ve Planlar	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritaları ve bunların planlarını tanıyabileceksiniz.
1. Uzaktan Eğitim		6	Harita ve Planlar	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Haritaları ve bunların planlarını tanıyabileceksiniz.
Smf içi		6	BÖHY' de yer alan çizim özel işaretleri + Pafta	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Çizim araç gereçlerini kullanabileceksiniz.
2. Uzaktan Eğitim		6	BÖHY' de yer alan çizim özel işaretleri + Pafta	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yönetmeliğe uygun pafta açabileceksiniz.
Smf içi		6	BÖHY' de yer alan çizim özel işaretleri + Pafta	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Çizim araç gereçlerini kullanabileceksiniz.
3. Uzaktan Eğitim		6	BÖHY' de yer alan çizim özel işaretleri + Pafta	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Yönetmeliğe uygun pafta açabileceksiniz.
Smf içi			Uygulama ve soru çözümü	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	
4. Uzaktan Eğitim		6	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yapıtırna, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	
Smf içi			SINAV			
1. Uzaktan Eğitim		6	Sınav Soru Çözümü			
Smf içi		6	SINAV			
2.		6				

	2.	Uzaktan Eğitim	6	Sınav Soru Çözümlü				Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.
	3.	Uzaktan Eğitim	6	I. Dönem Sonu Sınavları				
	3.	Uzaktan Eğitim	6	I. Dönem Sonu Sınavları				
	4.	Sınıf içi	6	Engel ve Sorumluluk Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımını				
	4.	Uzaktan Eğitim	6	Engel ve Sorumluluk Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımını				
	1.	Sınıf içi	6	YARIYIL TATİLİ				
	1.	Uzaktan Eğitim	6	YARIYIL TATİLİ				
	1.	Sınıf içi	6	YARIYIL TATİLİ				
	2.	Uzaktan Eğitim	6	YARIYIL TATİLİ				
	2.	Sınıf içi	6	Anlatım, göstererek yapdırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri			Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.
	3.	Uzaktan Eğitim	6	Anlatım, göstererek yapdırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri			Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.
	3.	Sınıf içi	6	Anlatım, göstererek yapdırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri			Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.
	4.	Uzaktan Eğitim	6	Basit Kroki Çizimi	Anlatım, göstererek yapdırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri		Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.
	4.	Uzaktan Eğitim	6	Basit Kroki Çizimi	Anlatım, göstererek yapdırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri		Tekniğine uygun olarak basit kroki çizileceksiniz.

MART				NİSAN			
1.	Sınıf içi	6	Röper Ölçü Krokisi	1.	Sınıf içi	6	2. Dönem Ara Sınavları
	Uzaktan Eğitim	6	Ölçü Krokisi		Uzaktan Eğitim	6	Yatay Açık Ölçme
2.	Sınıf içi	6	Röper Ölçü Krokisi	2.	Sınıf içi	6	Yatay Açık Ölçme
	Uzaktan Eğitim	6	Ölçü Krokisi		Uzaktan Eğitim	6	Yatay Açık Ölçme
3.	Sınıf içi	6	SINAV	3.	Sınıf içi	6	Yatay Açık Ölçme
	Uzaktan Eğitim	6	Sınav Soru Çözümleri		Uzaktan Eğitim	6	Yatay Açık Ölçme
4.	Sınıf içi	6	SINAV	4.	Sınıf içi	6	Yatay Açık Ölçme
	Uzaktan Eğitim	6	Sınav Soru Çözümleri		Uzaktan Eğitim	6	Yatay Açık Ölçme
1.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri	1.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Aletleri
	Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak röper ölçü krokisi çizileceksiniz.		Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak yatay açı ölçümünü yapabileceksiniz.
2.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri	2.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Aletleri
	Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak röper ölçü krokisi çizileceksiniz.		Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak yatay açı ölçümünü yapabileceksiniz.
3.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Malzemeleri	3.	Sınıf içi	6	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Çizim Aletleri
	Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak röper ölçü krokisi çizileceksiniz.		Uzaktan Eğitim	6	Yönetmeliğe uygun olarak yatay açı ölçümünü yapabileceksiniz.

HAZİRAN		MAYIS							
1.	Uzaktan Eğitim	6	Yatay Açı Ölçme	Anlatım, göstererek yapıtırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak yatay açı ölçümünü yapabileceksiniz.			
4.	Sınıf içi	6	Düşey Açı Ölçme	Anlatım, göstererek yapıtırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak düşey açı ölçümünü yapabileceksiniz.			
4.	Uzaktan Eğitim	6	Düşey Açı Ölçme	Anlatım, göstererek yapıtırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak düşey açı ölçümünü yapabileceksiniz.			
1.	Sınıf içi	6	Düşey Açı Ölçme	Anlatım, göstererek yapıtırma, soru-cevap, proje tabanlı öğretme, grup çalışması	Modül kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon, Ölçü Aletleri	Tekniğine uygun olarak düşey açı ölçümünü yapabileceksiniz.			
2.	Uzaktan Eğitim	6	SINAV						
2.	Sınıf içi	6	Sınav Soru Çözümü						
3.	Uzaktan Eğitim	6	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri						
3.	Sınıf içi	6	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı Etkinlikleri						
4.	Uzaktan Eğitim	6	SINAV						
4.	Sınıf içi	6	Sınav Soru Çözümü						
1.	Uzaktan Eğitim	6	2. Dönem Sonu Sınavları						
1.	Sınıf içi	6	2. Dönem Sonu Sınavları						

2.	Sınıf içi	6	Engel ve Sorumluluk Sınavları			
2.	Uzaktan Eğitim	6	Engel ve Sorumluluk Sınavları			
3.	Sınıf içi	6	Bütünleme Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Kamre Yazımı			
3.	Uzaktan Eğitim	6	Bütünleme Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Kamre Yazımı			
4.	Sınıf içi	6	Lise Diploma Törenleri			
4.	Uzaktan Eğitim	6	Lise Diploma Törenleri			