

**2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ZEMİN KAYA DENEYLERİ DERSİ
12 HARİTA YILLIK PLANI**

AY	HAFETA	D.SAATI	KONULAR	ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ , ARAÇ VE GEREÇLERİ	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)	
EYLÜL	1.	Sınıf içi	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	1.	Uzaktan Eğitim	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	2.	Sınıf içi	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	2.	Uzaktan Eğitim	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
3.	Sınıf içi	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.	

EKİM	3.	Uzaktan Eğitim	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	4.	Sınıf içi	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	4.	Uzaktan Eğitim	3	ISLANMA KURUMA DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma kuruma deneyleri öğretilecek.
	1.	Sınıf içi	3	UYGULAMA	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma-kuruma deneyleri üzerine uygulama çalışması yapılacak.
	1.	Uzaktan Eğitim	3	UYGULAMA	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma-kuruma deneyleri üzerine uygulama çalışması yapılacak.
	2.	Sınıf içi	3	UYGULAMA	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma-kuruma deneyleri üzerine uygulama çalışması yapılacak.
	2.	Uzaktan Eğitim	3	UYGULAMA	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Islanma-kuruma deneyleri üzerine uygulama çalışması yapılacak.

KASIM	3.	Sınıf içi	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	3.	Uzaktan Eğitim	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	4.	Sınıf içi	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	4.	Uzaktan Eğitim	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	1.	Sınıf içi	3	1.DÖNEM ARA SINAVLARI			
	1.	Uzaktan	3	1.DÖNEM ARA SINAVLARI			
	2.	Sınıf içi	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	2.	Uzaktan Eğitim	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.

ARALIK	3.	Sınıf içi	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	3.	Uzaktan Eğitim	3	KONSOLİDASYON DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje.	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Konsolidasyon deneyi öğretilecek.
	4.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	4.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
	1.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	1.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
	2.	Sınıf içi	3	PROKTOR DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyi öğretilecek.
	2.	Uzaktan Eğitim	3	PROKTOR DENEYİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyleriyle alakalı soru çözülecektir..
	3.	Sınıf içi	3	PROKTOR DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyi öğretilecek.

OCAK	3.	Uzaktan Eğitim	3	PROKTOR DENEYİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyleriyle alakalı soru çözülecektir..
	4.	Sınıf içi	3	PROKTOR DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyi öğretilecek.
	4.	Uzaktan Eğitim	3	PROKTOR DENEYİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Proktor deneyleriyle alakalı soru çözülecektir..
	1.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	1.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
	2.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	2.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
3.	Sınıf içi	3	1. DÖNEM SONU SINAVLARI				
3.	Uzaktan	3	1. DÖNEM SONU SINAVLARI				
4.	Sınıf içi	3	Engel ve Sorumluluk Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımı				

ŞUBAT	4.	Uzaktan Eğitim	3	Engel ve Sorumluluk Sınavları Sınav Kağıtlarının Öğrencilere Gösterilmesi Karne Yazımı Birinci Dönem Sonu Karne Dağıtımı			
	1.	Sınıf içi	3	YARIYIL TATİLİ			
	1.	Uzaktan	3	YARIYIL TATİLİ			
	2.	Sınıf içi	3	YARIYIL TATİLİ			
	2.	Uzaktan	3	YARIYIL TATİLİ			
	3.	Sınıf içi	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
	3.	Uzaktan Eğitim	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
	4.	Sınıf içi	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
	4.	Uzaktan Eğitim	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.

			MART				
NİSAN	1.	Sınıf içi	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
		Uzaktan Eğitim	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
	2.	Sınıf içi	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
		Uzaktan Eğitim	3	NOKTA YÜK DENEYİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Nokta-yük deneyleri öğretilecek.
	3.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	3.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
	4.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	4.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
1.	Sınıf içi	3	2.DÖNEM ARA SINAVLARI				
1.	Uzaktan	3	2.DÖNEM ARA SINAVLARI				

MAYIS	2.	Sınıf içi	3	ASFALT DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri öğretilecek.
	2.	Uzaktan Eğitim	3	ASFALT DENEYLERİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri soru çözümleri yapılacak.
	3.	Sınıf içi	3	ASFALT DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri öğretilecek.
	3.	Uzaktan Eğitim	3	ASFALT DENEYLERİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri soru çözümleri yapılacak.
	4.	Sınıf içi	3	ASFALT DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri öğretilecek.
	4.	Uzaktan Eğitim	3	ASFALT DENEYLERİ(SORU ÇÖZÜMÜ)	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri soru çözümleri yapılacak.
	1.	Sınıf içi	3	ASFALT DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri öğretilecek.

	1.	Uzaktan Eğitim	3	ASFALT DENEYLERİ	Sözlü, yazılı ve görsel materyaller ile anlatım, soru-cevap, proje	Modül Kitabı, Bilgisayar, Projeksiyon	Asfalt deneyleri soru çözümleri yapılacak.
	2.	Sınıf içi	3	BAYRAM TATİLİ(12-15MAYIS)			
	2.	Uzaktan	3	BAYRAM TATİLİ(12-15MAYIS)			
	3.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	3.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
	4.	Sınıf içi	3	SINAV(UYGULAMA+TEORİK)			
	4.	Uzaktan	3	SINAV(SORU ÇÖZÜMÜ)			
HAZİRAN	1.	Sınıf içi	3	2.DÖNEM SONU SINAVLARI			
	1.	Uzaktan	3	2.DÖNEM SONU SINAVLARI			
	2.	Sınıf içi	3	ENGEL VE SORUMLULUK SINAVLARI			
	2.	Uzaktan	3	ENGEL VE SORUMLULUK SINAVLARI			
	3.	Sınıf içi	3	BÜTÜNLEME SINAVLARI SINAV KAĞITLARININ ÖĞRENCİLERE GÖSTERİLMESİ KARNE YAZIMI			
	3.	Uzaktan Eğitim	3	BÜTÜNLEME SINAVLARI SINAV KAĞITLARININ ÖĞRENCİLERE GÖSTERİLMESİ KARNE YAZIMI			

	4.	Sınıf içi	3				
	4.	Uzaktan	3				

Ders Öğretmeni: Hayriye Ünverdi
Okul Müdürü: Çiğdem Yıldırım Arifoğlu