

HARİTA TAPU KADASTRO SONDAJ ALANI
2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI GENEL JEOLOJİ/HİDROJEOLOJİ DERSİ
10 HARİTA SINIFI YILLIK PLANI

AY	HAFTA		D. SAATI	KONULAR	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlarına Ulaşma Düzeyi)	
EYLÜL	1	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	1	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	2	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	2	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	3	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	3	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeolojiye Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeolojinin tanımlarını ve önemli alt başlıklarını öğreneceksiniz	
	4	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamalarını kurallarına uygun yapabileceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	SORU ÇÖZÜMÜ	
EKİM	1	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamalarını kurallarına uygun yapabileceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	SORU ÇÖZÜMÜ	
	2	Sınıf içi	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamalarını kurallarına uygun yapabileceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	3	Fiziksel Hidrojeoloji Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	SORU ÇÖZÜMÜ	
	3	Sınıf içi	3	SINAV				
	3	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	4	Sınıf içi	3	SINAV				
	4	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
KASIM	SINAV HAFTASI (2-9 KASIM)							
	2	Sınıf içi	3	KKTC Hidrojeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC Hidrojeolojisini öğreneceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	3	KKTC Hidrojeolojisi(proje)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC Hidrojeolojisini öğreneceksiniz.	
	3	Sınıf içi	3	KKTC Hidrojeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC Hidrojeolojisini öğreneceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	3	KKTC Hidrojeolojisi(proje)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC Hidrojeolojisini öğreneceksiniz.	
	4	Sınıf içi	3	KKTC Jeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC'nin Jeolojisini öğreneceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	3	KKTC Jeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC'nin Jeolojisini öğreneceksiniz.	
	ARALIK	1	Sınıf içi	3	KKTC Jeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC'nin Jeolojisini öğreneceksiniz.
1		Uzaktan Eğitim	3	KKTC Jeolojisi	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	KKTC'nin Jeolojisini öğreneceksiniz.	
2		Sınıf içi	3	Hidrojeokimyaya Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Su Kimyasında kullanılan kimya terimlerini ve elementlerini öğreneceksiniz.	
2		Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimyaya Giriş(SORU ÇÖZÜMÜ)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru Çözümü	
3		Sınıf içi	3	Hidrojeokimyaya Giriş	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Su Kimyasında kullanılan kimya terimlerini ve elementlerini öğreneceksiniz.	
3		Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimyaya Giriş(SORU ÇÖZÜMÜ)	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru Çözümü	
4		Sınıf içi	3	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Tekrar	
4		Uzaktan Eğitim	3	Genel Tekrar	Anlatım, göstererek yaptırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Tekrar	
5		Sınıf içi	3	SINAV				
5		Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				

OCAK	1	Sınıf içi	3	SINAV			
	1	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
	SINAV HAFTASI (14-22 OCAK)						
	ENGEL SINAVLARI (25-27 OCAK) KARNE DAĞITIMI (29 OCAK)						
ŞUBAT	YARIYIL TATİLİ						
	3	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	3	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	4	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	4	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
MART	1	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	1	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	2	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	2	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	3	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	3	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	4	Sınıf içi	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
	4	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimya Hesaplamaları(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Hidrojeokimyada kullanılan hesaplamaları yapacaksınız.
SINAV HAFTASI (29 Mart-5 Nisan)							
NİSAN	1	Sınıf içi	3	SINAV			
	1	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
	2	Sınıf içi	3	SINAV			
	2	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
	3	Sınıf içi	3	Hidrojeokimyada Örneklendirme Aşamaları(uygulama)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kurallarına uygun örnekleme uygulaması yapacaksınız.
	3	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimyada Örneklendirme Aşamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kurallarına uygun örnekleme uygulaması yapacaksınız.
	4	Sınıf içi	3	Hidrojeokimyada Örneklendirme Aşamaları(uygulama)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kurallarına uygun örnekleme uygulaması yapacaksınız.
	4	Uzaktan Eğitim	3	Hidrojeokimyada Örneklendirme Aşamaları	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kurallarına uygun örnekleme uygulaması yapacaksınız.
	5	Sınıf içi	3	Pusulula Kullanımı ve Tanıtım(uygulama)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Jeolog pusulasını tanıyıp,kullanabileceksiniz.
	5	Uzaktan Eğitim	3	Pusulula Kullanımı	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Jeolog ve El GPSini tanıyacaksınız.
MAYIS	1	Sınıf içi	3	Pusulula Kullanımı ve Tanıtım(uygulama)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Jeolog pusulasını tanıyıp,kullanabileceksiniz.
	1	Uzaktan Eğitim	3	Pusulula Kullanımı	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Jeolog ve El GPSini tanıyacaksınız.
	Bayram Tatili (12-15 Mayıs)						
	3	Sınıf içi	3	SINAV			
	3	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
HAZİRAN	4	Sınıf içi	3	SINAV			
	4	Uzaktan Eğitim	3	SINAV(ÇÖZÜMÜ)			
	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. ARIFOĞLU