

HARİTA TAPU KADASTRO SONDAJ ALANI 2020/2021 EĞİTİM YILI GENEL JEOLOJİ/HİDROJEOLOJİ DERSİ 9 HARİTA SINIFI YILLIK PLANI								
AY	HAFTA		D.SAATİ	KONULAR	ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE	DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi)	
EYLÜL	1	Sınıf İçi	2	Evren ve Yeryuvarı	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Evren ve Yeryuvarını Tanıyacaksınız.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Bölüm Hakkında Bilgi	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Bölümü tanıyıp, iş imkanı, çalışma ortamı vb. gibi konular hakkında bilgi	
	2	Sınıf İçi	2	Evren ve Yeryuvarı	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Evren ve Yeryuvarını Tanıyacaksınız.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Bölüm Hakkında Bilgi	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Bölümü tanıyıp, iş imkanı, çalışma ortamı vb. gibi konular hakkında bilgi	
	3	Sınıf İçi	2	Mineraller	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Minerallerin fiziksel özelliklerini öğreneceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Evren, Yeryuvarı ve Mineraller(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru çözümüyle yeni öğrenilen bilgileri kavrayacaksınız.	
	4	Sınıf İçi	2	Mineraller	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Minerallerin fiziksel özelliklerini öğreneceksiniz.	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Evren, Yeryuvarı ve Mineraller(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru çözümüyle yeni öğrenilen bilgileri kavrayacaksınız.	
EKİM	1	Sınıf İçi	2	Mineraller	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Minerallerin fiziksel özelliklerini öğreneceksiniz.	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Mineraller(proje)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Proje Sunumu	
	2	Sınıf İçi	2	Mineraller	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Minerallerin fiziksel özelliklerini öğreneceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Mineraller(proje)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Proje Sunumu	
	3	Sınıf İçi	2	SINAV(Teorik)				
	3	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	4	Sınıf İçi	2	SINAV(Teorik)				
	4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
KASIM	SINAV HAFTASI (2-9 KASIM)							
	2	Sınıf İçi	2	Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kayaç Evrimi ve Kayaçları sınıflandırmayı öğreneceksiniz.	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(proje)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Proje Sunumu	
	3	Sınıf İçi	2	Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kayaç Evrimi ve Kayaçları sınıflandırmayı öğreneceksiniz.	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(proje)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Proje Sunumu	
	4	Sınıf İçi	2	Magmatik Kayaç	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	ARALIK	1	Sınıf İçi	2	Magmatik Kayaç	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz
1		Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
2		Sınıf İçi	2	Magmatik Kayaç	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
2		Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
3		Sınıf İçi	2	Magmatik Kayaç	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
3		Uzaktan Eğitim	2	Kayaçlar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çözme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Magmatik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
4		Sınıf İçi	2	SINAV(Teorik)				
4		Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
5		Sınıf İçi	2	SINAV(Teorik)				
5		Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				

OCAK	1	Sınıf içi	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	SINAV HAFTASI (14-22 OCAK)							
ENGEL SINAVLARI (25-27 OCAK) KARNE DAĞITIMI (29 OCAK)								
YARIYIL TATİLİ								
ŞUBAT	3	Sınıf içi	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	4	Sınıf içi	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	4	Uzaktan Eğitim	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
MART	1	Sınıf içi	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Sedimanter Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Sedimanter Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	2	Sınıf içi	2	Metamorfik Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Metamorfik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	2	Uzaktan Eğitim	2	Metamorfik Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Metamorfik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	3	Sınıf içi	2	Metamorfik Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Metamorfik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	3	Uzaktan Eğitim	2	Metamorfik Kayaçlar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Metamorfik Kayaçların özellikleri ve sınıflandırılmasını öğreneceksiniz	
	4	Sınıf içi	2	SINAV(Teorik)				
	4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	SINAV HAFTASI (29 Mart-5 Nisan)							
	NİSAN	1	Sınıf içi	2	SINAV(Teorik)			
1		Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
2		Sınıf içi	2	Faylar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fayları Tanımlayp ve Fay terminolojisini öğreneceksiniz	
2		Uzaktan Eğitim	2	PROJE	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kayaçlarla ilgili verilen projeyi yap sunu çekinde sunacaksınız.	
3		Sınıf içi	2	Faylar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fayları Tanımlayp ve Fay terminolojisini öğreneceksiniz	
3		Uzaktan Eğitim	2	PROJE	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Kayaçlarla ilgili verilen projeyi yap sunu çekinde sunacaksınız.	
4		Sınıf içi	2	Faylar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fayları sınıflandırp , sondajdaki etkilerini öğreneceksiniz	
4		Uzaktan Eğitim	2	Faylar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru çözümü ile fayları pekiştireceksiniz.	
5		Sınıf içi	2	Faylar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fayları sınıflandırp , sondajdaki etkilerini öğreneceksiniz	
5		Uzaktan Eğitim	2	Faylar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru çözümü ile fayları pekiştireceksiniz.	
MAYIS	1	Sınıf içi	2	Faylar	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Fayları sınıflandırp , sondajdaki etkilerini öğreneceksiniz	
	1	Uzaktan Eğitim	2	Faylar(soru çözümü)	Anlatım, göstererek yapdırma, problem çöme, soru-cevap, grup çalışması, beyin fırtınası	Modül kitabı içerikleri, Jeoloji Ders kitapları ve Bilgisayar, Projeksiyon	Soru çözümü ile fayları pekiştireceksiniz.	
	Bayram Tatili (12-15 Mayıs)							
	3	Sınıf içi	2	SINAV(Teorik)				
	3	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)				
	4	Sınıf içi	2	SINAV(Teorik)				
4	Uzaktan Eğitim	2	SINAV(ÇÖZÜMÜ)					
HAZİRAN	SINAV HAFTASI (1-9 Haziran)							
	ENGEL SINAVLARI (10-14 Haziran) KARNE DAĞITIMI (17 Haziran)							
	BÜTÜNLEME SINAVLARI (18-22 HAZİRAN)							