

ÖRNEK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ 2026-2027 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI UYGULAMA (HARİTA KADASTRO) DERSİ

BİREYSELLEŞTİRİLMİŞ EĞİTİM PROGRAMI VE BİREYSEL ÖĞRETİM PLANI

AD SOYADI	:	Örnek Öğrenci	SINIF	:	10/A
DERS	:	Uygulama (Harita Kadastro)	TARİH	:	14.09.2026 - 25.06.2027
ÖĞRETMEN	:	Örnek Öğretmen			

Öğrencinin Performans Düzeyi : Araziye çıkarken uygun kıyafet (şapka, bot vb.) giyer ve güvenlik kurallarına uyar., Sağ, sol, ileri ve geri yön yönlendirmelerine uygun olarak hareket eder., Arazi çalışmasında öğretmeninin ve grubunun yanında kalarak güvenlik alanını terk etmez.

UZUN DÖNEMLİ HEDEFLER	TARİH	KISA DÖNEMLİ HEDEFLER	TARİH	YÖNT. TEKN.	ARAÇ GEREÇ	İŞLENİŞ	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME
Modül Adı: Yer Kontrol Noktaları							
Araziye çıkış öncesi hazırlıklarını ve güvenlik önlemlerini tamamlar.	14.09.2026 21.09.2026	Arazi çalışmasına uygun kıyafet ve koruyucu ekipmanları (yelek, baret vb.) giyer.	14.09.2026 15.09.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Araziye götürülecek ölçü araç ve gereçlerini eksiksiz şekilde listeler ve hazırlar.	16.09.2026 17.09.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Arazi çalışması sırasında grup içindeki görev dağılımına uygun hareket eder.	18.09.2026 21.09.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Arazide nirengi noktalarının yerlerini belirler ve tesis eder.	22.09.2026 29.09.2026	Yer altı ve yer üstü nirengi noktası tesis işaretlerini görseller üzerinden ayırt eder.	22.09.2026 24.09.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		

		Arazide belirlenen nirengi noktalarının yerini işaretler.	25.09.2026 29.09.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: Detay Ölçmeleri							
Arazide dik koordinat yöntemiyle detay ölçmelerini yapar.	30.09.2026 23.10.2026	Ölçü doğrusunu (prizma hattı) oluşturmak için arazide jalon veya şerit metre ile doğruyu kurar.	30.09.2026 12.10.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		İki ölçü doğrusu kullanılarak yapılan detay alımında reflektör veya jalonu dik pozisyonunda tutar.	13.10.2026 23.10.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Arazide kutupsal koordinat yöntemiyle detay ölçmelerini yapar.	26.10.2026 18.11.2026	Detayı alınacak parsel veya bina köşelerinde reflektörü/jalonu şakülünde (dik) tutar.	26.10.2026 05.11.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Ölçülen noktaların sırasını ve numarasını grup arkadaşıyla/öğretmeniyle paylaşır.	06.11.2026 18.11.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: Ölçü Krokisi							

Koordinatı verilen noktaların paftaya dökümünü yapar.	19.11.2026 08.12.2026	Verilen X ve Y koordinat değerlerini pafta karej ağı üzerinde öğretmen rehberliğinde bulur.	19.11.2026 27.11.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		X ve Y değerleri kesişen noktaları pafta üzerine kurşun kalemle doğru biçimde çizer.	30.11.2026 08.12.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Prizmatik yöntemle ölçülmüş alanın ölçü doğrusuna göre çizimini yapar.	09.12.2026 28.12.2026	Ölçü karnesindeki dik ayak (ölçü doğrusu üzerindeki) mesafelerini cetvelle hat üzerinde işaretler.	09.12.2026 17.12.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Elde edilen parsel köşe noktalarını birleştirerek kroki/pafta çizimine son şeklini verir.	18.12.2026 28.12.2026	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: Poligon Hesapları							
Mevzuat kurallarına uygun olarak dayalı poligon hesaplarını yapar.	29.12.2026 19.01.2027	Dayalı poligon geçkisinin taslak şeklini (başlangıç ve bitiş noktaları belli olan hattı) çizer.	29.12.2026 07.01.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		

		Hesap makinesi yardımıyla çizelgedeki koordinat farkı ve koordinat hesabı adımlarını öğretmen rehberliğinde yapar.	08.01.2027 19.01.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Mevzuat kurallarına uygun olarak kapalı poligon hesaplarını yapar.	20.01.2027 09.02.2027	Kapalı poligon çizelgesinde iç açılar toplamı ve açı kapanma hatası hesap adımlarını izler.	20.01.2027 29.01.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Hesap makinesi kullanarak kapalı poligon tablosundaki koordinat hesaplarını gerçekleştirir.	01.02.2027 09.02.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: Zemine Uygulama							
Arazide doğru aplikasyonu işlemlerini yapar.	10.02.2027 08.03.2027	Doğrunun başlangıç ve bitiş noktalarını arazide jalonlar yardımıyla işaretler.	10.02.2027 23.02.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Doğru üzerinde istenen ara noktaları hiza doğrultusunda zemine işaretler.	24.02.2027 08.03.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		

Arazide parsel aplikasyonu işlemlerini yapar.	09.03.2027 02.04.2027	Parselin tüm köşe noktalarına ait aplikasyon değerlerini (açı/mesafe) inceler.	09.03.2027 22.03.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		İşaretlenen köşe noktaları arasına jalon dizerek parsel sınırlarını belirginleştirir.	23.03.2027 02.04.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: GPS (Global Positioning System)							
İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak GPS ile detay alımı yapar.	05.04.2027 23.04.2027	GPS alıcısını jalon üzerine takarak jalonu su terazisinde (dik) tutar.	05.04.2027 14.04.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Ölçülen noktaya uygun kod ve numara girişini kontrol ünitesine yapar.	15.04.2027 23.04.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
GPS verilerini bilgisayara aktarır ve ofsetleme (çıktı alma) işlemlerini yapar.	26.04.2027 14.05.2027	Arazi ölçüm verilerini bilgisayardaki çizim/harita programına aktarır.	26.04.2027 05.05.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		

		Aktarılan noktaların çizim ekranında doğru yerde görünüp görünmediğini kontrol eder.	06.05.2027 14.05.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Modül Adı: Yükseklik Ölçme							
Arazide kesit nivelmanı yapar, enkesit ve boykesit çizimlerini gerçekleştirir.	17.05.2027 04.06.2027	Arazide belirlenen hat boyunca belirli aralıklarla mira okumaları alarak kesit ölçümüne yardım eder.	17.05.2027 26.05.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Verilen kot ve mesafe değerlerine uygun olarak milimetrik kâğıda boykesit çizimini yapar.	27.05.2027 04.06.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
Arazide yüksek yapıların yüksekliğini ve deniz seviyesinden kotunu ölçer.	07.06.2027 25.06.2027	Yüksek yapıların (bina, ağaç, minare) alt ve üst noktalarına cihazla teğet bakış yapar.	07.06.2027 16.06.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		
		Okunan açı ve yatay mesafe değerlerini formülde yerine koyarak yapının yüksekliğini bulur.	17.06.2027 25.06.2027	Tersine Zincirleme Yöntemi, Uyarana şekil verme	Okuma yazma öğretimi seti, Dokun hisset kartları, Bul- yaplar		

Örnek Öğretmen
Öğretmen

Örnek Müdür Yardımcısı
Müdür Yardımcısı