



T.C.  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
HARİTA TAPU KADASTRO ALANI  
HARİTA KADASTRO DALI  
Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

Adayın Adı ve Soyadı:	Sınav Tarihi:	
T.C. Kimlik No:	Sınav Süresi: En fazla 4 saat	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez:	Sınav Başlama Saati:	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri :	Revizyon Tarihi: 23.12.2021	REV.01
Uygulama Sorusu: GPS , Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer )ve Nivo aletleri ile arazi uygulamasını yapınız.		
<b>A. ÖN HAZIRLIK</b>	<b>Değerlendirme Puanı (10 Puan)</b>	<b>Aldığı Puan</b>
İSG kurallarına uyar ve işe uygun kıyafet giyer.	2	
Ölçüm yapılacak uygun cihazı seçer.	3	
Ölçüm yapılacak cihazların kontrolünü yapar.	5	
<b>B. UYGULAMA</b>	<b>(80 Puan)</b>	
Uygun işe uygun araç-gereç hazırlar.	3	
Ölçüme başlamadan önce Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aletini poligona kurar.	3	
Ölçüme başlamadan önce Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aletinin düzeçlemesini yapar.	5	
Ölçüme başlamadan önce Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aletini sıfırlar.	5	
Reflektörü detay noktalarında kuralına uygun tutar.	3	
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) ile iki nokta arasındaki yatay açığı ölçer.	8	
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) ile iki nokta arasındaki yatay mesafeyi ölçer.	8	
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) ile arazide alan ölçümü yapar.	10	
Nivo ile mira okuması yaparak iki nokta arasındaki kot farkını ölçer.	8	
Çelik şerit metre ile mesafe ölçümü yapar.	8	
Ölçümü yapılacak arazinin krokisini çizer.	8	
Jalon ile doğrultu belirler.	6	
GPS'i poligona kurar ve ölçüme hazır hale getirir.	5	
<b>C. UYGULAMA SONRASI</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Ölçüm bittikten sonra araç ve gereçlerin temizliğini yapar.	3	
Ölçüm sonrası batarya kontrolünü yapar.	4	
Ölçüm sonrası Total Stations'ı (Elektronik Mesafe Ölçer) kuralına uygun kutusuna yerleştirir.	3	
Ölçüm sonrası Nivo aletini kuralına uygun kutusuna yerleştirir.	3	
Ölçüm sonrası miraları kuralına uygun katlar.	4	
Kullanılan alet ve ekipmanları düzenli bir hale getirir.	3	
<b>TOPLAM</b>	<b>(100 Puan)</b>	
Notlar / Görüşler:		



T.C.  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
HARİTA TAPU KADASTRO ALANI  
HARİTA KADASTRO DALI  
Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri

Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:

- Bu form her bir sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar sınav sonuç tutanağına yazılarak ortalaması alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.
- Sınav olacak adaya arazi uygulamasında Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer ), Nivo ve GPS ile çalışıldığında bu cihazların yardımcı parçasını tutmada yardımcı eleman gerekir.

<b>İSG MALZEMELERİ LİSTESİ</b> (Aday tarafından temin edilecektir)		
1.	Şapka	
2.	Araziye uygun ayakkabı	
3.	Yağmurluk	
4.	Gözlük	
<b>MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ</b>		
1.	Alet Sehpası	
2.	GPS / CORS	
3.	GPS Gezici Jalonu	
4.	Mira	
5.	Nivo ve sehpası	
6.	Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) ve sehpası	
7.	Reflektör (Prizma)	
8.	Reflektör Jalonu	
9.	Çelik Şerit Metre	
10.	Jalon ve sehpası	
11.	Telsiz	
<b>SINAV SARF MALZEME LİSTESİ</b>		
	<b>ADET</b>	
1.	Mapa (35*50 cm ebatlarında duralit altlık )	<b>1</b>
2.	Kroki çizilecek kağıt (A4- A3)	<b>10</b>
3.	Çizim için kalem	<b>5</b>
4.	Poligonların koordinat değerleri	<b>-</b>
5.	Çelik Şerit Metre (20 metre uzunluğunda)	<b>1</b>

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemeler aday tarafından temin edilecektir.