



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HARİTA TAPU KADASTRO ALANI
HARİTA KADASTRO DALI
Ustalık 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 Merkezi :	Revizyon Tarihi: 23.12.2021	REV.01	
Uygulama Sorusu: GPS , Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer)ve Nivo aletleri ile arazi uygulamasını yapınız.			
A. ÖN HAZIRLIK	Değerlendirme Puanı (10 Puan)	Aldığı Puan	
İSG kurallarına uyar ve işe uygun kıyafet giyer.	4		
Ölçüm yapılacak uygun cihazı seçer.	4		
Ölçüm yapılacak cihazların kontrolünü yapar.	2		
B. UYGULAMA	(80 Puan)		
GPS'i poligon ya da nirengiye kurup ölçüme hazır hale getirir.	5		
GPS ile alım yapar.	5		
Verileri bilgisayara aktarır.	5		
GPS ile aplikasyon yapar.	6		
Bilgisayardan GPS' e veri aktarır.	5		
Nivo ile kotu belli bir noktadan kotu bilinmeyen farklı noktalara kot verir.	10		
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aletini poligon ya da nirengiye kurup merkezlenerek ölçüme hazır hale getirir.	10		
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aleti ile nokta alımı yapar.	5		
Total Stations(Elektronik Mesafe Ölçer) aleti ile parsel aplikasyonu yapar.	8		
Total Stations(Elektronik Mesafe Ölçer) aleti ile aç-mesafe (kutupsal) alım yapar.	8		
Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) aleti ile parsel alımı yapar.	8		
Reflektörü jalonuna uygun bir şekilde takar.	5		
C. UYGULAMA SONRASI	(10 Puan)		
GPS cihazının uyduyla bağlantısını koparma işlemini yapar.	1		
GPS cihazının antenlerini söker.	2		
GPS 'in el ünitesini kapatır.	2		
Nivo aletini söküp kutusuna yerleştirir.	2		
Mirayı temizleyerek kuralına uygun katlar.	1		
Total Stations'ı (Elektronik Mesafe Ölçer) kuralına uygun kutusuna yerleştirir.	1		
Reflektörü söküp kutusuna uygun şekilde yerleştirir.	1		
TOPLAM	(100 Puan)		
Notlar / Görüşler:			



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
HARİTA TAPU KADASTRO ALANI
HARİTA KADASTRO DALI
Ustalık 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.

İSG MALZEMELERİ LİSTESİ (Aday tarafından temin edilecektir)	
1. Şapka	
2. Araziye uygun ayakkabı	
3. Yağmurluk	
4. Gözlük	
MAKİNE TECHİZAT LİSTESİ	
1. Alet Sehpaı	
2. GPS /CORS	
3. GPS Gezici Jalonu	
4. Veri aktarma kablosu	
5. Laptop Bilgisayar	
6. Total Stations (Elektronik Mesafe Ölçer) ve sehpaı	
7. Reflektör (Prizma)	
8. Reflektör Jalonu	
9. Nivo aleti ve sehpaı	
10. Telsiz	
11. Mira	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	ADET
1-Mapa (35*50 cm ebatlarında duralit altlık)	1
2- Kroki çizilecek kağıt (A4- A3)	10
3- Çizim için kalem	5
4- Poligonların koordinat değerleri	-
5- Ölçülecek arazinin köşelerini zeminde belirlemek için, arazinin köşe sayısı kadar 30cm uzunluğunda çapı 8mm olan inşaat demiri	10
6-Sprey boya	1

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