

KOÜ Müh. Fak. Harita Mühendisliği Bölümü
2014-2015 BAHAR YARIYILI
ARAZİ UYGULAMASI DERSİ DÖNEM ÖDEVİ
YÖNERGE II

Poligon İşleri Yönergesi

SON TESLİM TARİHİ:

20 Mart 2015

YAPILACAK İŞLER

1. Çalışma grupları arazi ölçülerini kendilerine tahsis edilen alet donanımı ile yapacaktır. Bu nedenle her grup kullandığı elektronik teodolitteki eksen koşullarını kontrol ederek bir **alet kontrol ve kalibrasyon raporu** hazırlayacaktır. Ayrıca Total-Station'ın sıfır noktası eki hatası kabaca kontrol edilecektir. Alet kontrol ve Kalibrasyonuna ilişkin bu çalışmalar "Alet Kontrol ve Kalibrasyon Yönergesi"ne göre düzenlenmelidir.
2. Poligon noktalarında **yatay açı ölçmeleri** en az 2 yarım seri olarak, 5^{cc} hassasiyetli **elektronik teodolitlerle** ölçülecektir. (ÖNEMLİ: Açıların total station ile ölçülmesi durumunda föy kabul edilmeyecektir). Bir istasyon noktasında farklı dizilere ait iki veya daha fazla poligon açısı bulunması durumunda, bu **istasyondaki tüm doğrultular aynı anda ölçülmelidir. (ÖNEMLİ)**
3. I. Çalışma Yönergesinde tesis edilen poligon dizisinin **Poligon kenarları karşılıklı iki kez olmak üzere**; Total Station'larla elektronik olarak (**yatay uzunluk**) ölçülecektir. Yansıtıcılar **elle tutulmamalı, mutlaka sehpa ile kurulmalıdır. (ÖNEMLİ)** Her kenar **en az üç ayrı yöneltme** ile yapılacak okumaların ortalamasından bulunmalıdır. (ÖNEMLİ)
4. Her grup, en uzun Poligon kenarını belirleyerek, bu kenarı ayrıca eğik olarak **gidış ve dönüs** elektronik yöntemle ölçecektir. **Ölçme anına ait** kuru sıcaklık, basınç, ıslak sıcaklık bilgileri ölçülecek ve kaydedilecektir. (İlgili donanım Araş. Gör. Pakize Küreç'ten alınacaktır.) Kullanılan total stationla ilgili bilgiler Lab. Sorumlularından elde edilip, Kenar İndirgeme Tablosuna yazılarak bir **fotokopisi** yönerge dosyasına konulacaktır. Alet ve işaret yükseklikleri cm inceliğinde ölçülmelidir. Bu kenar daha sonra Föy 5'te elipsoide ve izdüşüm düzlemine indirgenecektir.
5. Poligon dizilerinin hesapları **Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği**'nin belirlediği standartlara/kriterlere uygun olarak yapılacaktır. Hesaplamalar karne üzerinde yapılacaktır, karneye uygun olarak düzenlenmesi halinde bilgisayar çıktısı da kullanılabilir.
6. Poligon Seçim Kanavasının bir fotokopisini dosyaya koyunuz.
7. Bu yönergedeki çalışmalar için kullanılacak alet donanımı elektronik teodolit., yansıtıcı, total station, jalonlar, ÇŞM ve çeküldür. Kullanımda meydana gelen maddi hasarlar postaca ödenecektir.
8. Bu yönergedeki çalışmaların son teslim tarihi **20 Mart 2015**'tir. Bu tarihe kadar teslim edemeyen gruplar dersten **DEVAMSIZ** kalırlar.

Çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Yrd. Doç. Dr. Cankut D. İNCE
Dersin Sorumlu Öğr. Üyesi
03.03.2015