

Sayı : B.09.1.TKG.0.14.00.04-663.01-4480020/150-977

19./08/2011

Konu : Cevaplı Rapor.

KADASTRO DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

- İlgi :** a) Teftiş Kurulu Başkanlığı'nın 22/06/2011 tarihli ve B.09.1.TKG.0600001-663.01/4480020-5515 sayılı yazısı ve eki 06/05/2011 tarihli ve 7 sayılı Cevaplı Teftiş Raporu.
b) Kadastro Dairesi Başkanlığı'nın 15/08/2011 tarihli ve B.09.1.TKG.0.13.00.07-663.01-4480020/7856 sayılı yazınız.
c) 2010/11 sayılı Kadastral Harita Üretimi ve Kontrolü Genelgesi.

Başkanlığınızın ilgi (b) yazısı ile; Muğla Kadastro Müdürlüğü'nün denetimi sonucu düzenlenen ilgi (a) yazı ve eki Cevaplı Teftiş Raporunun 13 ncü maddesinde TUSAGA-Aktif sistemi ile yapılan RTK ölçülerde fark çıktığı, bu nedenle klasik RTK yöntemiyle ölçümler yapıldığı bildirilmiştir.

TUSAGA-Aktif sistemi ile statik ve gerçek zamanda kinematik (RTK) ölçüleri yapılmaktadır. Sistem tarafından yayınlanan ağ RTK düzeltme verileri kullanılarak, İlgi (c) Genelgenin 13 ve 75 nci maddelerinde belirtilen kriterler çerçevesinde poligon ve detay noktalarının koordinatları ağ RTK yöntemiyle belirlenebilmektedir. İlgi (c) Genelgenin 14 üncü maddesinde belirtilen kriterler çerçevesinde ise; C1, C2, C3 ve C4 dereceli nokta hiyerarşisine bağlı kalmaksızın ve mesafeden bağımsız olarak her dereceden C dereceli Yer Kontrol noktası statik olarak ölçülmektedir.

Bu kapsamda; TUSAGA-Aktif sistemi ile yapılan ölçülerde aşağıda belirtilen hususlara dikkat edilmesi gerekmektedir.

1. GNSS ile ölçü yapmak için uydu sayısının yeterli olduğu ve iletişim problemi yaşanmayan yerlerde TUSAGA-Aktif ağ RTK düzeltme verileri ile detay noktaları ölçülecektir.
2. GNSS ile ölçü yapmak için uydu sayısının yeterli olmasına rağmen, iletişim problemlerinden dolayı TUSAGA-Aktif sistemi ile ağ RTK ölçüsü yapılamayan yerlerde; İlgi (c) Genelgenin 14 üncü maddesinde belirtilen kriterler çerçevesinde C1, C2, C3 ve C4 dereceli nokta hiyerarşisine bağlı kalmaksızın, mesafeden bağımsız olarak ve proje alanının büyüklüğüne göre minimum sayıda işin amacına uygun C derece Yer Kontrol Noktası belirlenecek ve TUSAGA-Aktif istasyonları verileri ile statik hesap yöntemi kullanılarak çözümlenecektir. **Detay noktaları ise statik hesap yöntemi belirlenen söz konusu C derece Yer Kontrol Noktalarından 5 km. mesafeyi geçmeyecek şekilde klasik RTK yöntemiyle ölçülecektir.**
3. GNSS ile ölçü yapmak için uydu sayısının yeterli olmadığı yapılaşmış alanlarda ise; proje alanına en yakın uydu sayısının yeterli olduğu bölgeye İlgi (b) Yönergenin 8 inci maddesinde belirtilen kriterler çerçevesinde C1, C2, C3 ve C4 dereceli nokta hiyerarşisine bağlı kalmaksızın, mesafeden bağımsız olarak ve proje alanının büyüklüğüne göre minimum sayıda C derece Yer Kontrol Noktası belirlenecek ve TUSAGA-Aktif istasyonları verileri ile statik hesap yöntemi kullanılarak çözümlenecektir. **Detay**

noktaları ise statik yöntem ile belirlenen bu C derece Yer Kontrol Noktalarından 5 km. mesafeyi geçmeyecek şekilde klasik RTK yöntemiyle yada total station ile ölçülecektir.

Sonuç olarak; TUSAGA-Aktif sistemi ile yapılan ölçümlerde iki önemli husus bulunmaktadır. Birincisi uydu sayısının yeterli olması ve ikincisi ise kullanıcının kontrol merkezinden ağ RTK düzeltme verilerini almak amacıyla ağlanmasını sağlayacak iletişimin problemsiz olmasıdır. Bu bağlamda iletişim problemi yaşanan yerlerde yapılan ölçümlerde iletişim kaynaklı hatalar yaşanabilmekte ve bu tür problemlerin yaşandığı yerlerde klasik RTK ölçü tekniği ile ölçümler yapılabilecektir.

Bilgi ve gereğini arz ederim.



Akın KISA
Harita Dairesi Bşk.V.

19/08

19./08/11 Geodezi Şb.Md. : Ö.SALGIN 

Başkanlık Ev. No	1568
------------------	------