

## MAGNET FIELD DE BİLİLEN NOKTALARI KULLANARAK LOKALİZASYON YAPILMASI

Lokalizasyon yapılması için öncelikle yeni bir iş dosyası açınız. **GPS + Ayarını** seçiniz



Yeni İş

\\...\\MAGNET Field\\Jobs

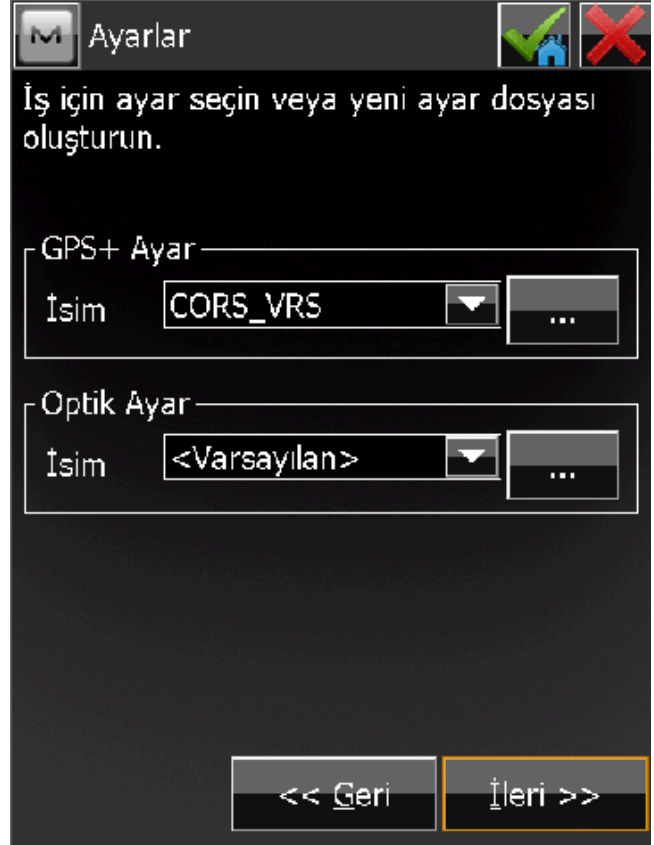
İsim: LOKALİZASYON1

Oluşturan:

Açıklamalar:

Geçerli Tarih: 7/12/13 20:31 PM

Gözet İleri >>



Ayarlar

İş için ayar seçin veya yeni ayar dosyası oluşturun.

GPS+ Ayar

İsim: CORS\_VRS

Optik Ayar

İsim: <Varsayılan>

<< Geri İleri >>

**Projeksiyonu** hiçbiri, **Datumu** WGS84 seçiniz. **Koordinat tipini** WGS84 (Enl/Boy/Elp yk), koordinat Sırasını **Sağa(y),Yukarı(x), Elips Yükseklik** seçip dosyanızı açınız.



Koordinat Sistemi

Projeksiyon: <hiçbiri>

Grid / Düzlemleri kullan

Datum: WGS84

Jeoid: <hiçbiri>

<< Geri İleri >>



Görüntü

Koordinat Tipi: WGS84 (Enl/Boy/Elp yk)

Koordinat Sırası: Sağa(y),Yukarı(x),Elips Yükseklik

Azimut Başlangıcı: Yukarı(x)

Doğrultu Yönü: Azimut

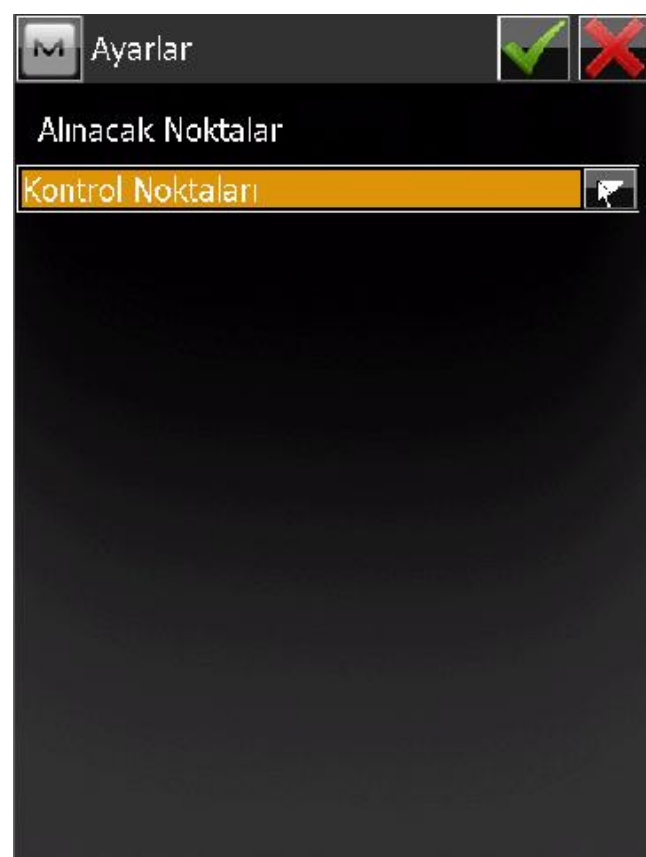
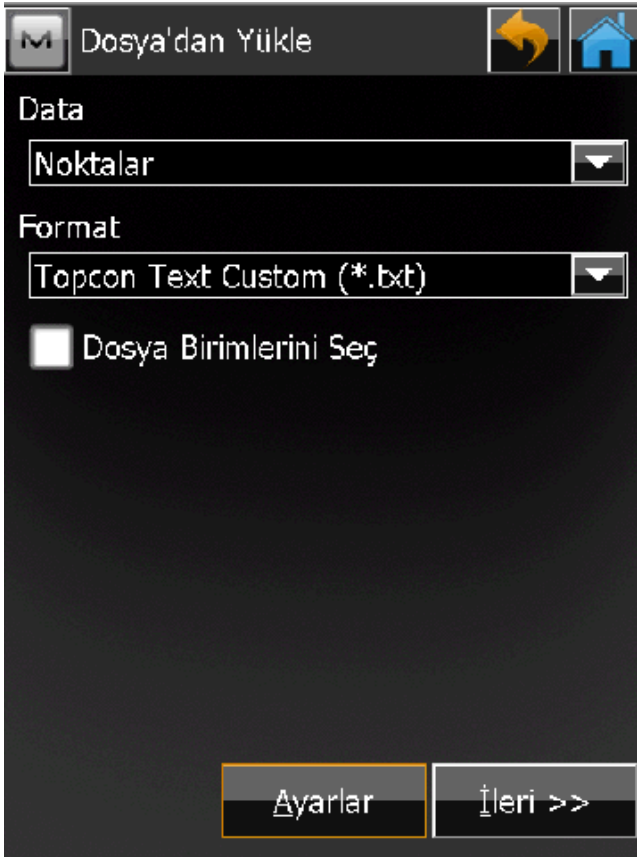
Konum göst şekli: 1+234.000

<< Geri İleri >>

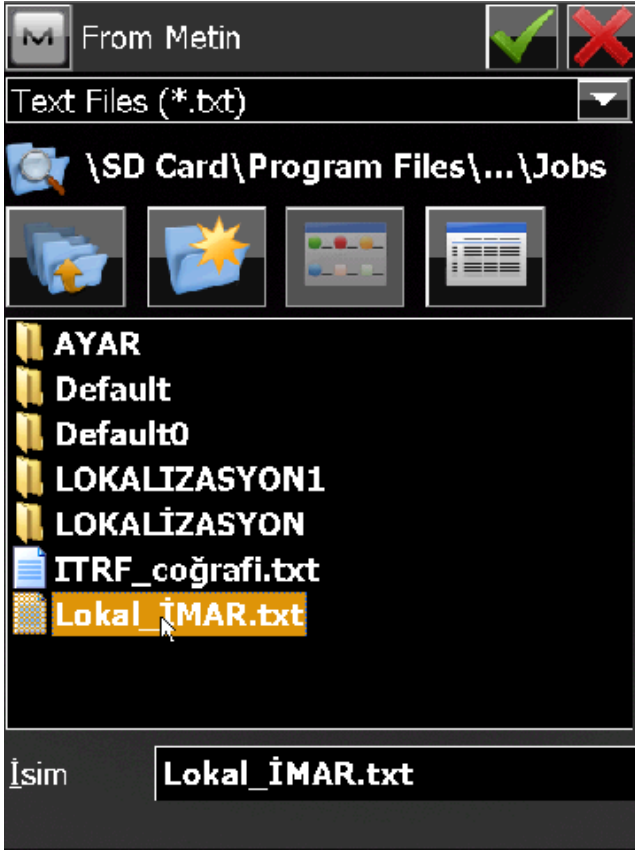
İş dosyasını açtıktan sonra ilk önce lokal koordinat noktalarını dosyaya yükleyiniz. **AKTARIM / Dosya'dan Yükle** giriniz.



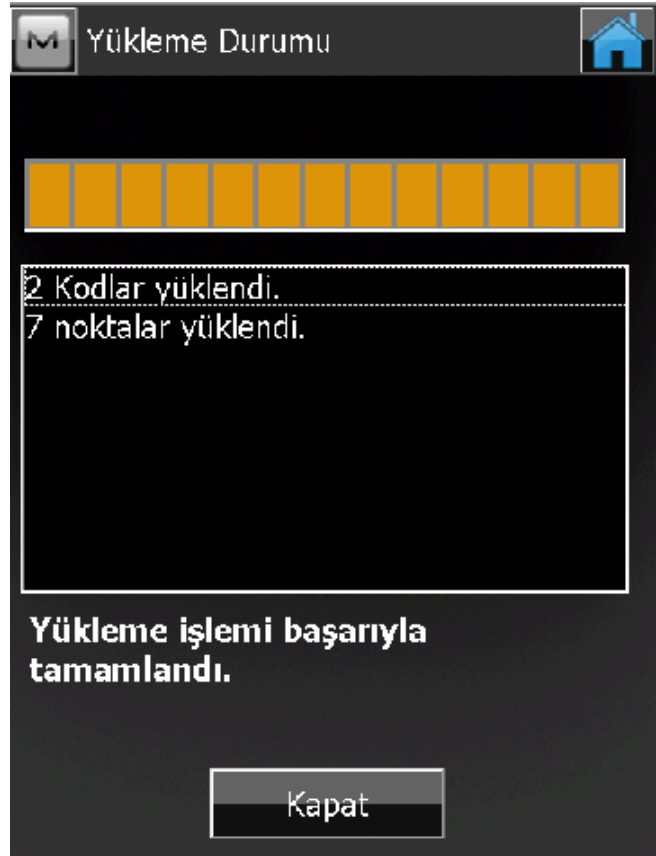
Data kısmında **Noktalar** ve Format kısmında **Topcon Text Custom (\*.txt)** seçilir Ayarlar butonuna basıp Alınacak Noktalar kısmında **Kontrol Noktaları** seçiniz.



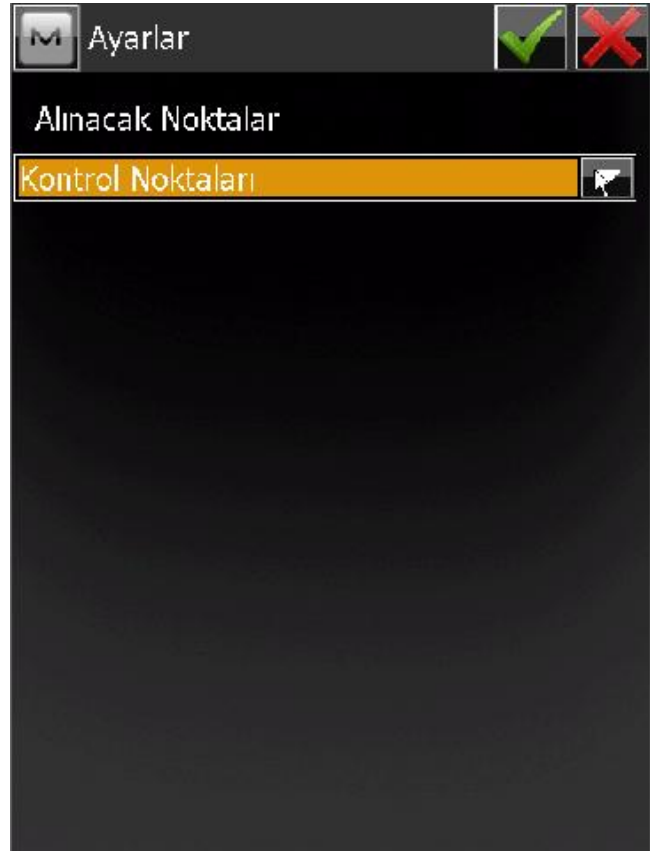
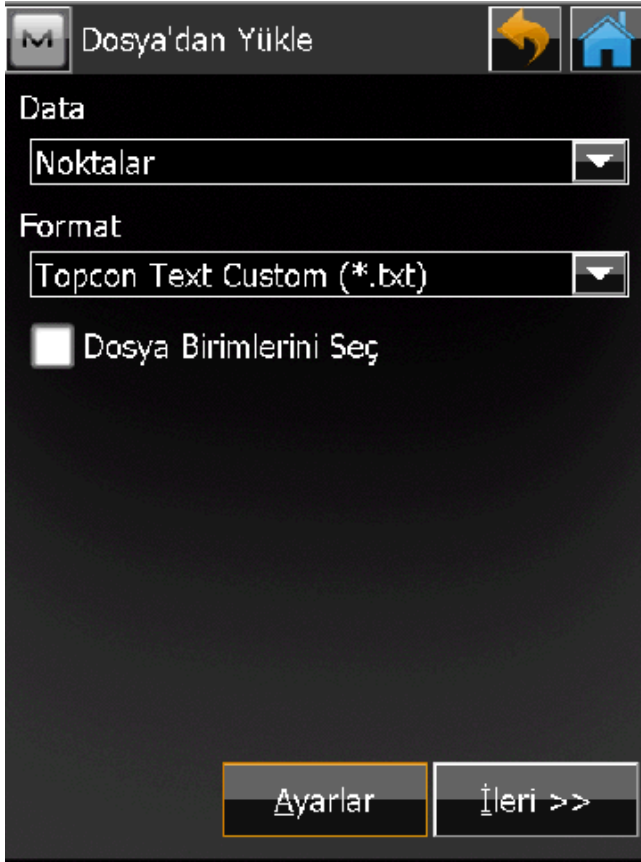
Lokal noktaların olduğu dosyanızı seçiniz. Sonraki adımda dosyanın formatını ayıraç olarak **boşluk** Dosya tipi olarak **İsim,y(sağ),x(Yuk),Kot,Kodlar** seçip ileri ye basınız.



Gelen ekranda **Projeksiyon hiçbiri**, **Datum hiçbiri**, **jeoid hiçbiri** seçip ileri ye basınız. Yükleme işlemi başarıyla tamamlandı uyarısını görüp kapata basınız.




Daha sonra **ITRF** koordinat sistemindeki noktaları dosyanıza yükleyiniz. **Aktarım / Dosya' dan Yükle** giriniz. Data kısmında **Noktalar** ve Format kısmında **Topcon Text Custom (\*.txt)** seçilir Ayarlar butonuna basıp Alınacak Noktalar kısmında **Kontrol Noktaları** seçiniz.



itrft noktaların olduğu dosyanızı seçiniz. Sonraki adımda dosyanın formatını ayıraç olarak **Boşluk** Dosya tipi olarak **İsim, x(Yuk), y(sağ),Kot,Kodlar** seçip ileri ye basınız.



Gelen ekranda **Projeksiyon** hiçbir, datum **WGS84**, **Koordinat tipi WGS84(Enl/Boy/Elp Yk)** seçip ileri ye basınız. Format tipini **ddd.mmsssssss** olarak seçip OK  tuşuna basınız.



**Koordinat Sistemi**

Projeksiyon  
<hiçbiri>

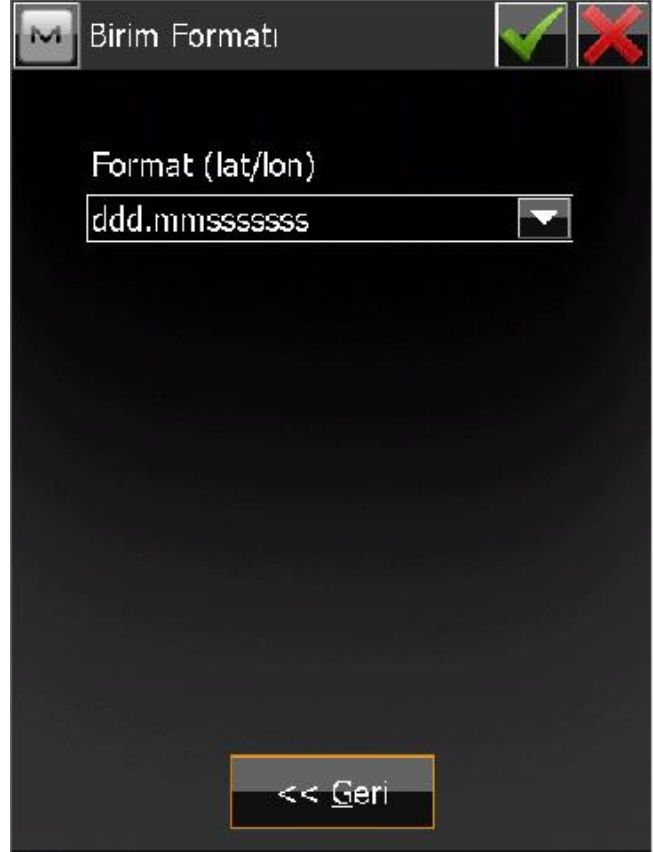
Grid / Düzlemleri kullan

Datum WGS84

Jeoid <hiçbiri>

Koordinat Tipi WGS84 (Enl/Boy/Elp Yk)

<< Geri İleri >>

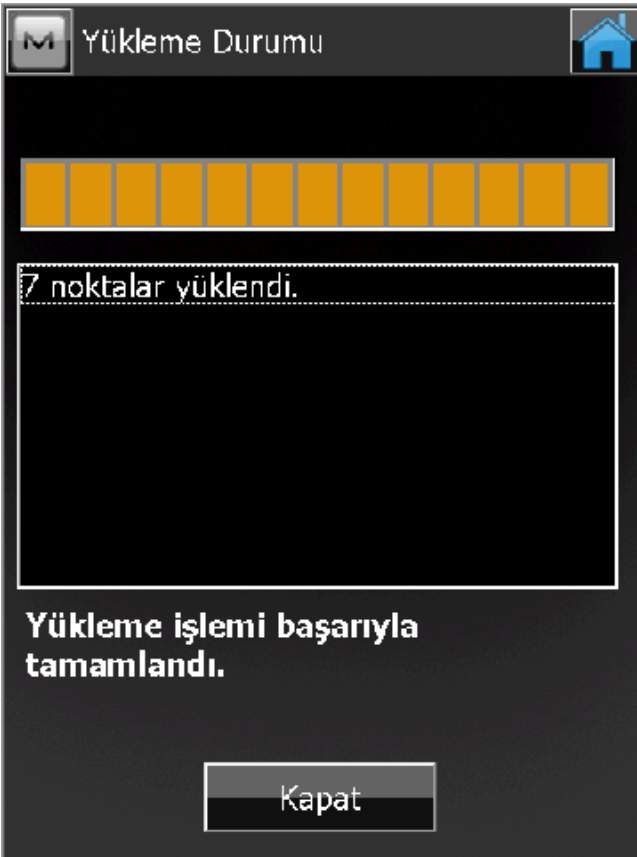


**Birim Formatı**

Format (lat/lon)  
ddd.mmsssssss

<< Geri

Noktalar yüklendikten sonra harita ekranında aşağıdaki gibi görünmektedir.

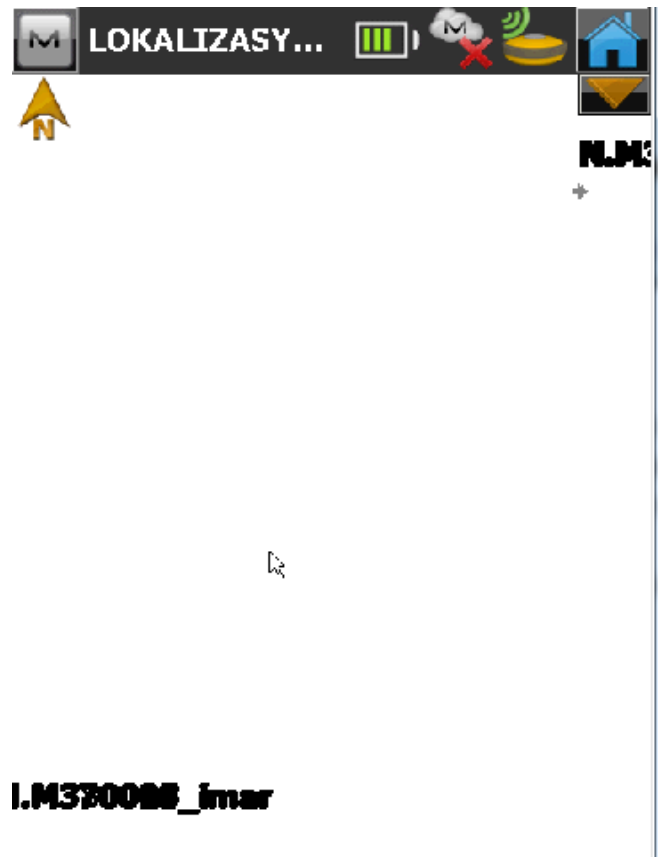


**Yükleme Durumu**

7 noktalar yüklendi.

Yükleme işlemi başarıyla tamamlandı.


Kapat

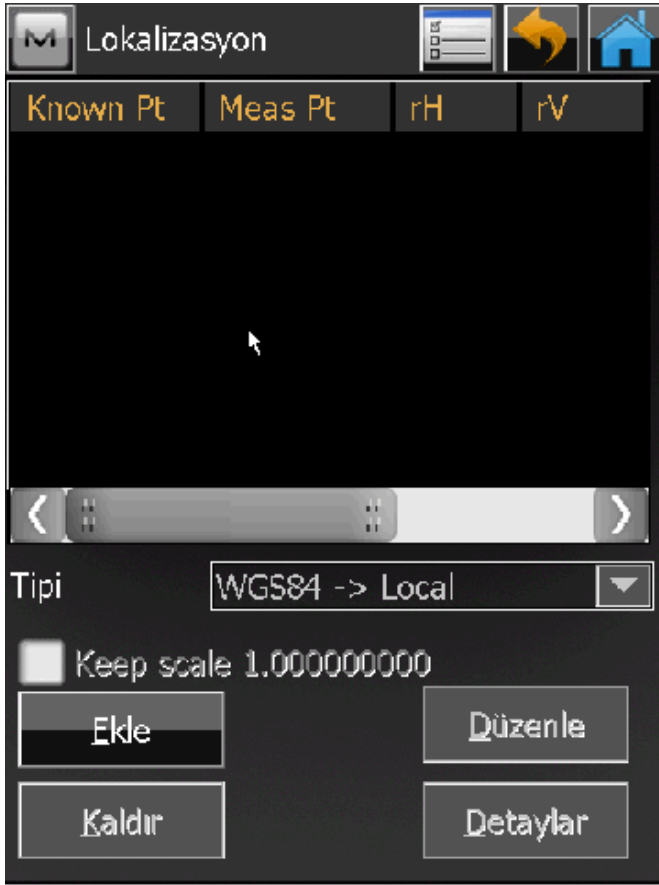


**LOKALİZASY...**

N

I.M370088\_İmar

Her iki sistemdeki noktaları dosyamıza ekledikten sonra noktaları eşleştirmemiz gerekmektedir. **Durum / Nokta Ayar** dan **Lokalizasyon** sekmesine giriniz. **Ekle** butonuna basınız Bilinen nokta ya Lokal noktanızı Ölçülen nokta kısmına ise itrf noktanızı seçiniz ve OK  tuşuna basınız.



**Lokalizasyon**

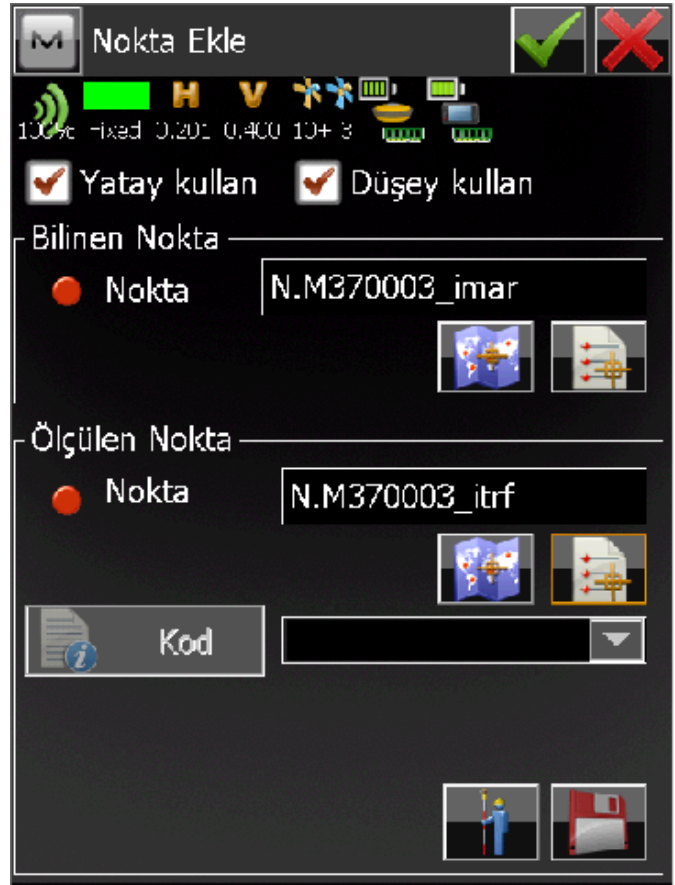
Known Pt Meas Pt rH rV

Tipi WGS84 -> Local

Keep scale 1.000000000

Ekle Düzenle

Kaldır Detaylar



**Nokta Ekle**

100% Fixed 0.201 0.400 10+ 3

Yatay kullan  Düşey kullan

Bilinen Nokta

Nokta N.M370003\_imar

Ölçülen Nokta

Nokta N.M370003\_itrif

Kod



**Lokalizasyon**

Known Pt Meas Pt rH rV

Known Pt	Meas Pt	rH	rV
N.M37000...	N.M3700...	0.038	0.000
N.M37001...	N.M3700...	0.055	-0.000
N.M37001...	N.M3700...	0.023	-0.000

Tipi WGS84 -> Local

Keep scale 1.000000000

Ekle Düzenle

Kaldır Detaylar



**Localization details**

Sonuçlar Harita

Lon E 36°48'07.08185"

Ht 580.330 m

Local Origin

Yukarı(x) 50303.850 m

Sağa(y) 40888.020 m

Ht 0.000 m

Ölçek 1.000072667

Dönme 0°04'26"

Sapmalar

Yukarı(x) -4552.599 sn

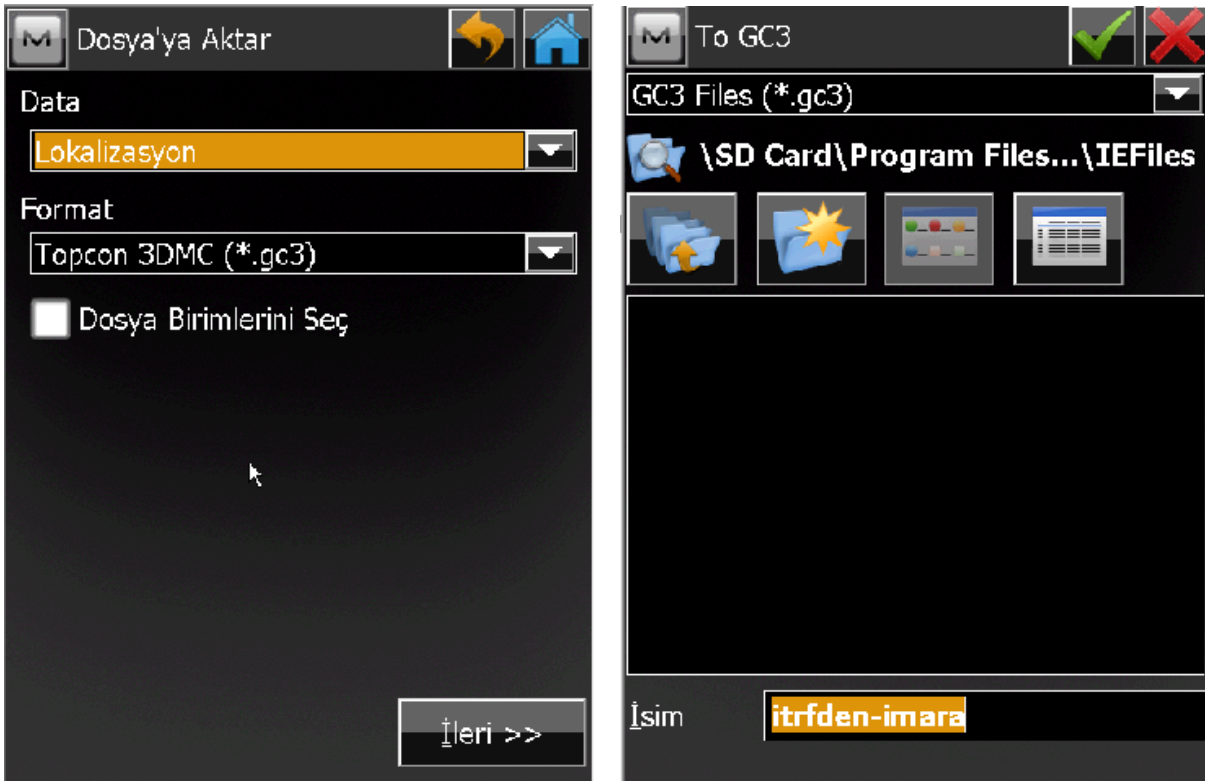
Sağa(y) -4618.184 sn

Lokalizasyonda kullanılacak noktaların tamamı eşleştirildikten sonra detaylar kısmında **ölçek faktörüne** bakılır buradaki değer **1** e yakın bir değer olmalıdır.

Daha sonraki işlerde de kullanılmak üzere oluşturulan lokalizasyon dosyası kontrol ünitesi içerisinde kaydedilmelidir. Bu işlem için Aktarım / Dosya'ya Aktar girilir.

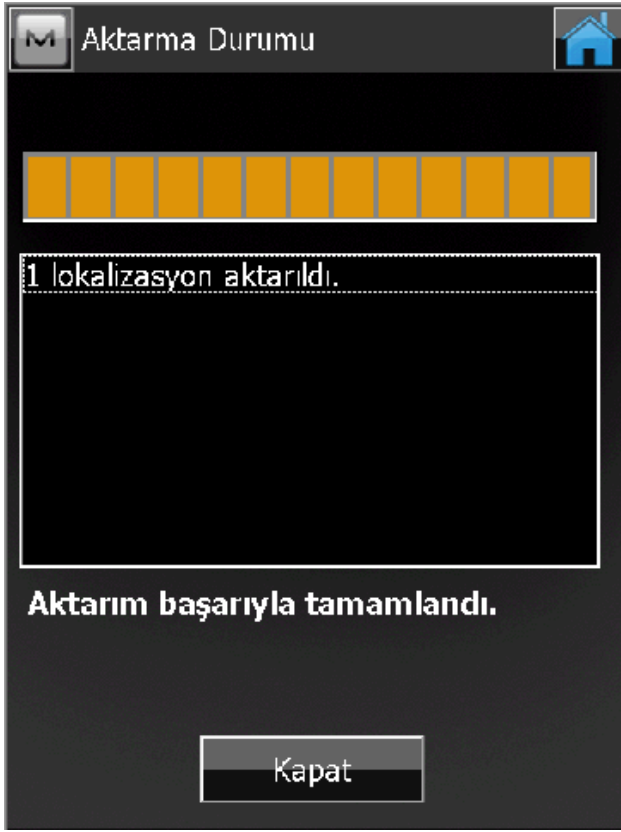


Gelen ekranda Data **Lokalizasyon** seçilir Format otomatik olarak **Topcon 3DMC (\*.gc3)** seçilecektir. İleri butonuna basınız. Gelen ekranda dosyanın nereye kaydedileceğini seçiniz ve İsim kısmında da bir isim veriniz. Örneğin ITRF den İmara gibi..





Ok tuşuna basınız ve aktarımı tamamlayınız.



Daha sonra ki işlerinizde **Aktarım / Dosya' dan Yükle** komutu ile sakladığınız bu lokal dosyayı seçip tekrar yükleyebilirsiniz.

