MAGNET FIELD DE BILINEN NOKTALARI KULLANARAK LOKALIZASYON YAPILMASI

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

🔤 Yeni İş		Mayarlar 🛛 😽 📈
🍺 \\МАС	NET Field\Jobs	İş için ayar seçin veya yeni ayar dosyası oluşturun.
İsim	LOKALIZASYON1	GPS+ Ayar
Oluşturan		İsim CORS_VRS
Açıklamalar		Optik Ayar İsim <varsayılan></varsayılan>
Geçerli Tarih		
	7/12/13 20:31 PM	
	<u>G</u> özat <u>İ</u> leri >>	<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>

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 🛛 😽 🔀	Görüntü 🛛 😽 🔀
Projeksiyon	Koordinat Tipi
<hiçbiri></hiçbiri>	WGS84 (Enl/Boy/Elp yk)
Grid / Düzlem kullan Datum WGS84	Koordinat Sırası Sağa(y),Yukarı(x),Elips Yükseklik Azimut Başlangıcı Yukarı(x)
Jeoid <hiçbiri></hiçbiri>	Doğrultu Yönü Azimut Konum göst şekl. 1+234.000
<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>	<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>

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.

🔤 Dosya'dan Yiikle 🦷 🤙	Ayarlar 🔤 🔤	\sim \times
Data Noktalar	Alınacak Noktalar	
Format Topcon Text Custom (*.txt)		
🔲 Dosya Birimlerini Seç		
<u>A</u> yarlar <u>İ</u> leri	>>	

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.

🔤 From Metin	🔤 Metin txt Dosya Formatı 🛛 📈 🔀
Text Files (*.bxt)	- Avarac
SD Card\Program Files\\Jobs	💿 Boşluk 💽 Virgül
	🔵 Tab 💿 Diğeri 📘 🔽
📜 AYAR 📜 Default	🔲 Başlık İlk Satırda
📜 Default0	CDosya Tipi
	İsim v(sağ) v(Yuk) Kot Kodlar
Lokal_įMAR.txt	<u>S</u> il <u>D</u> üzenle <u>E</u> kle
<u>İ</u> sim Lokal_İMAR.txt	<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>

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

🚾 Koordinat Sistemi 🛛 📈 🔀	M Yükleme Durumu
Projeksiyon	
<hiçbiri></hiçbiri>	
 	2 Kodlar yüklendi. 7 noktalar yüklendi.
Jeoid <hiçbiri> Koordinat Tipi Ground</hiçbiri>	
N	Yükleme işlemi başarıyla tamamlandı.
<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>	Kapat

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.

Dosya'dan Yükle	()	M Ayarlar	\checkmark \times
Data		Alınacak Noktalar	
Noktalar		Kontrol Noktaları	
Format			
Topcon Text Custom (*.txt)			
Dosya Birimlerini Seç			
<u>A</u> yarlar	İleri >>		

itrf 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.

From Metin	🤜 Metin txt Dosya Formatı 🛛 🧹 🔀
Text Files (*.bxt)	- Avirac
SD Card\Program Files\\Jobs	🖲 Boşluk 💽 Virgül
	🔵 Tab 💿 Diğeri 🗌 🔽
📜 AYAR	Başlık İlk Satırda
Uefault	
📙 Default0	Cosya Tipi
📙 LOKALIZASYON1	to be a first the second second second second second second second second second second second second second se
LOKALİZASYON	Isim,x(Yuk),y(sag),Kot,Kodiar
ITRF_coğrafi.txt	
Lokal_İMAR.txt	<u>Sil</u> uzenie <u>Ekie</u>
	<< <u>G</u> eri <u>İ</u> leri >>

basınız. Format tipini **ddd.mmsssssss** olarak seçip OK tuşuna basınız. Birim Formati Koordinat Sistemi M M Projeksiyon <hiçbiri> Format (lat/lon) ddd.mmsssssss V. 🔄 <u>G</u>rid / Düzlem kulları WGS84 Datum •••• <hiçbiri> Jeoid WGS84 (Enl/Boy/Elp yl 📷 Koordinat Tipi << <u>G</u>eri <u>İ</u>leri >> << <u>G</u>eri

Gelen ekranda Projeksiyon hiçbiri, datum WGS84, Koordinat tipi WGS84(Enl/Boy/Elp Yk) seçip ileri ye

Noktalar yüklendikten sonra harita ekranında aşağıdaki gibi gözükmektedir.



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 ıtrf noktanızı seçiniz ve OK 🜌 tuşuna basınız.

🔤 Lokalizasyon 🛛 🔚 🥌 🕋	🔤 Nokta Ekle 🛛 📈 🔀
Known Pt Meas Pt rH rV	100 - ixed 0.201 0.400 10+ 3
	🖌 Yatay kullan 🛛 🖌 Düşey kullan
	Bilinen Nokta
	Nokta N.M370003_imar
*	
	∫Ölçülen Nokta —
	Nokta N.M370003_itrf
Tipi WGS84 -> Local 🔽	
E Keep scale 1.00000000	Kod 🔽
<u>Ekle</u> <u>D</u> üzenle	
<u>Kaldır</u> <u>Detaylar</u>	
	Localization datails
🔤 Lokalizasyon 📰 🄄 🕋	Localization details
Lokalizasyon 🔚 🥎 🕋 Known Pt Meas Pt rH rV	Localization details
Lokalizasyon Image: Constraint of the system Image: Constrainton of the system Image: Constraint of the system	Localization details
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	Localization details Sonuçlar Harita Lon E 36°48'07.08185" Ht 580.330 m
Lokalizasyon Image: Constraint of the image: Constraintof the image: Constraint o	Localization details
Lokalizasyon Image: Constraint of the image: Constraintof the image: Constraint o	Localization details
Interview Interview <t< th=""><th>Localization detailsSonuçlarHaritaLonE $36^{\circ}48'07.08185"$Ht580.330 mLocal OriginYukarı(x)50303.850 mSağa(y)40888.020 mHt0.000 m</th></t<>	Localization detailsSonuçlarHaritaLonE $36^{\circ}48'07.08185"$ Ht 580.330 m Local OriginYukarı(x) 50303.850 m Sağa(y) 40888.020 m Ht 0.000 m
Lokalizasyon Image: Constraint of the image: Constraint	Localization detailsSonuçlarHaritaLonE 36°48'07.08185"Ht580.330 mLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m 40888.020 m HtSağa(y)40888.020 m HtÖlçek1.000072667
Image: Constraint of the image: Constraintof the image: Constraint of the image: Constraint of the	Localization details Sonuçlar Harita Lon E 36°48'07.08185" Ht 580.330 m Local Origin Yukarı(x) Yukarı(x) 50303.850 m Sağa(y) 40888.020 m Ht 0.000 m Ölçek 1.000072667 Dönme 0°04'26"
Image: Constraint of the second state of th	Localization detailsSonuçlarHaritaLonE 36°48'07.08185" FHtLonE 36°48'07.08185" F80.330 mLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m Sağa(y) 40888.020 m HtLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m F888.020 m HtÖlçek1.000072667Ölçek1.000072667Dönme0°04'26"Sapmalar
Lokalizasyon Image: Comparent of the system Image: Comparent of the system Image: Comparent of the system N.M37000 N.M3700 0.038 0.000 N.M37001 N.M3700 0.055 -0.000 N.M37001 N.M3700 0.023 -0.000 N.M37001 N.M3700 0.023 -0.000 Tipi WGS84 -> Local Image: Comparent of the system Keep scale 1.000000000 Image: Comparent of the system Ekle Image: Comparent of the system Image: Comparent of the system	Localization detailsSonuçlarHaritaLonE 36°48'07.08185"Ht580.330 mLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m Sağa(y)Yukarı(x)50303.850 m HtÖlçek1.000072667Dönme0°04'26"Sapmalar Yukarı(x)-4552.599 sn
Lokalizasyon Image: Compare the system Image: Compare the	Localization detailsSonuçlarHaritaLonE 36°48'07.08185" 580.330 mHt580.330 mLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m 50303.850 m 40888.020 m HtLocal Origin Yukarı(x)50303.850 m 50300 mÖlçek1.000072667Dönme0°04'26"Sapmalar Yukarı(x)-4552.599 sn -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.

