

Bu dokümanda, TUSAGA AKTİF (CORS-TR) kullanıcılarının, kadastro tesciline konu olan ölçümlerinde göstermek durumunda oldukları çıktı formatı ile ilgili tarafımızdan yapılan Format Düzenleyici programın çalıştırılması anlatılmaktadır. Belge faydalı olabilmesi açısından özellikle Office programları ortamında %150 -200 oranında büyütülerek görüntülenebilir.

İçerik:

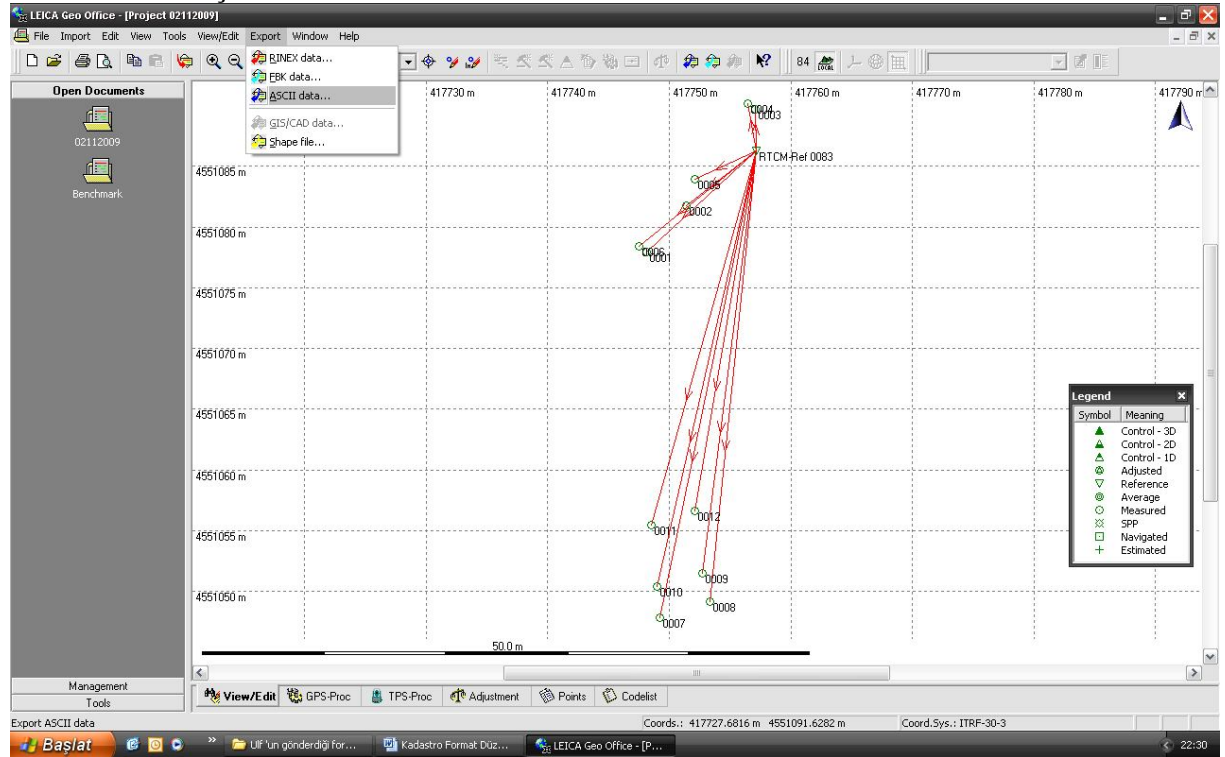
1. Format (.frt) dosyaları kullanarak, LGO dan verilerin “.cst” olarak dışa aktarımı (ASCII export)
 - Detay noktalarının dışa aktarımı
 - Polygon noktalarının dışa aktarımı
2. Format Düzenleyicinin kullanımı

1) Format (.frt) dosyası kullanarak, LGO dan verilerin “.cst” olarak dışarı aktarımı (ASCII export)

- Detay noktalarının dışa aktarımı:

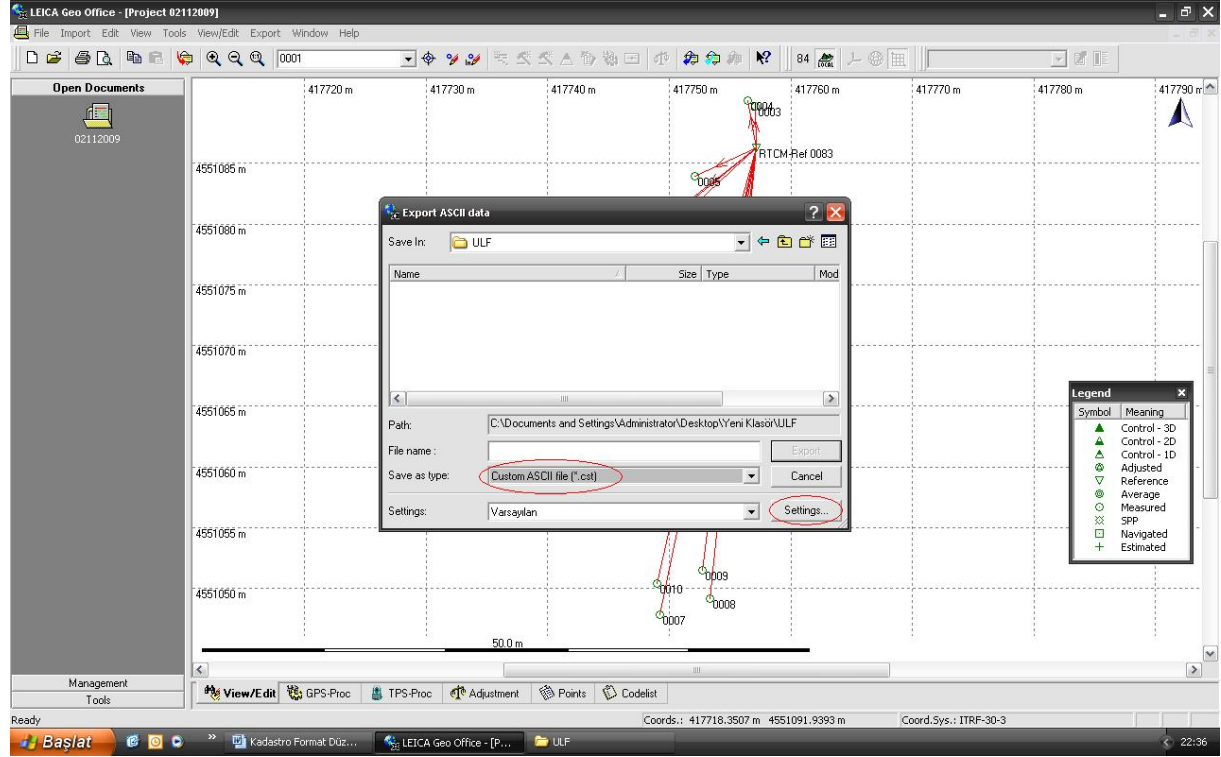
Öncelikle LGO’da Cors-tr yardımıyla yaptığınız ölçümü içeren bir proje açınız. Bu proje ekranında Şekil 1’deki gibi bir görüntü elde edeceksiniz. Bu işlemin nasıl yapıldığı daha önceki RTK verilerinin LGO’da gösterilmesi belgesinde anlatılmıştır.

Size verilen FRT klasöründe 4 adet .frt uzantılı dosya bulunmaktadır. Bunlardan iki tanesini (RTK Detay1 ve RTK Detay2) format dışa aktarım dosyalarını Detay ölçmelerinin düzenlemesi için kullanacağız. Öncelikle Export “Dışa Aktar” menüsüne gidilir. ASCII data “ASCII veri” seçilir.



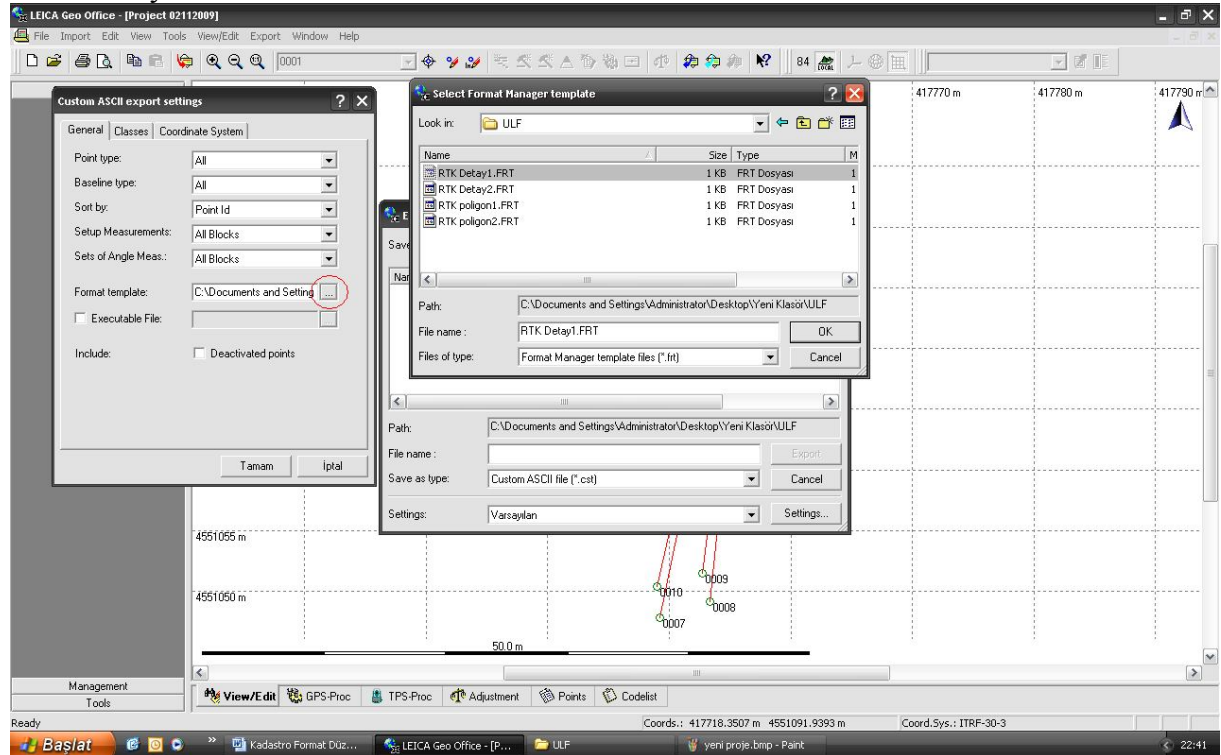
Şekil 1

Karşımıza gelen ekranda Save as type “Farklı kaydetme şekli” Custom yani “özel” olarak seçilir ve Settings “Ayarlar” menüsüne tıklanır.



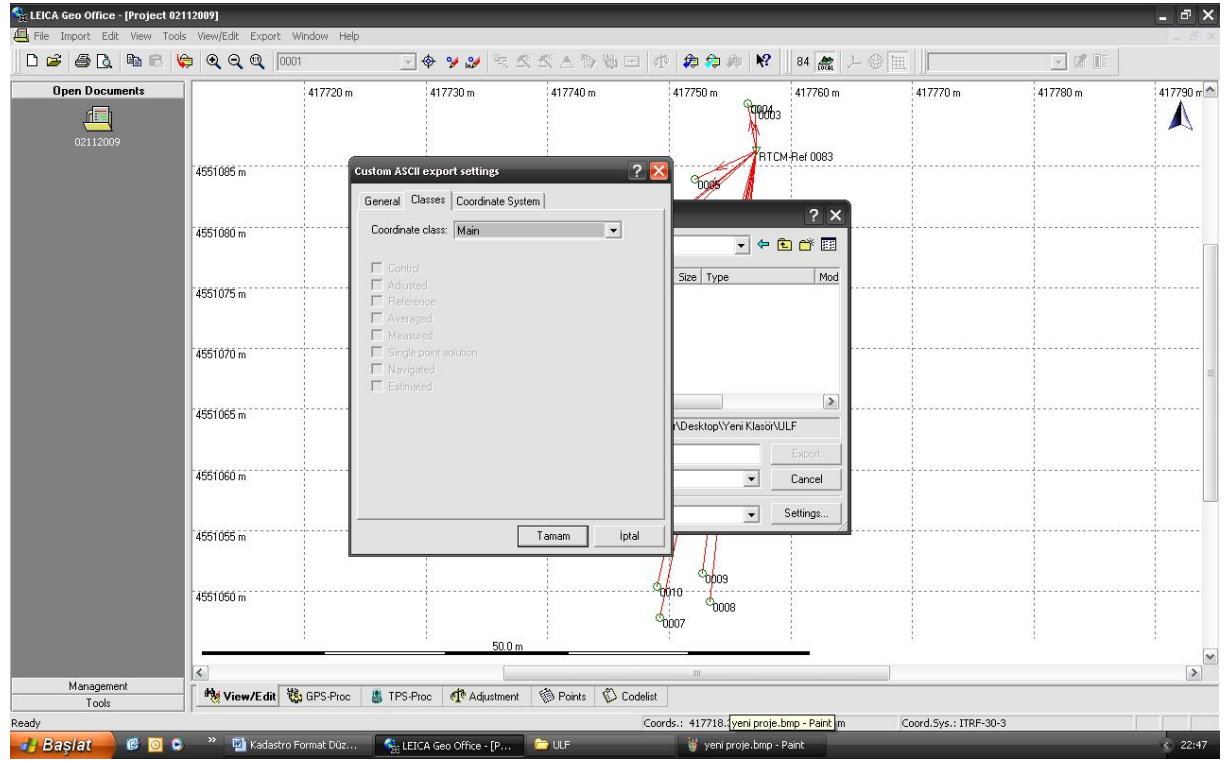
Şekil 2

Format template dosya yolundan RTK Detay1.FRT seçilir. OK tuşuna basılır ve Ayarlara geri dönlür. Ayarlarda Classes “sınıflar” sekmesi tıklanır.



Şekil 3

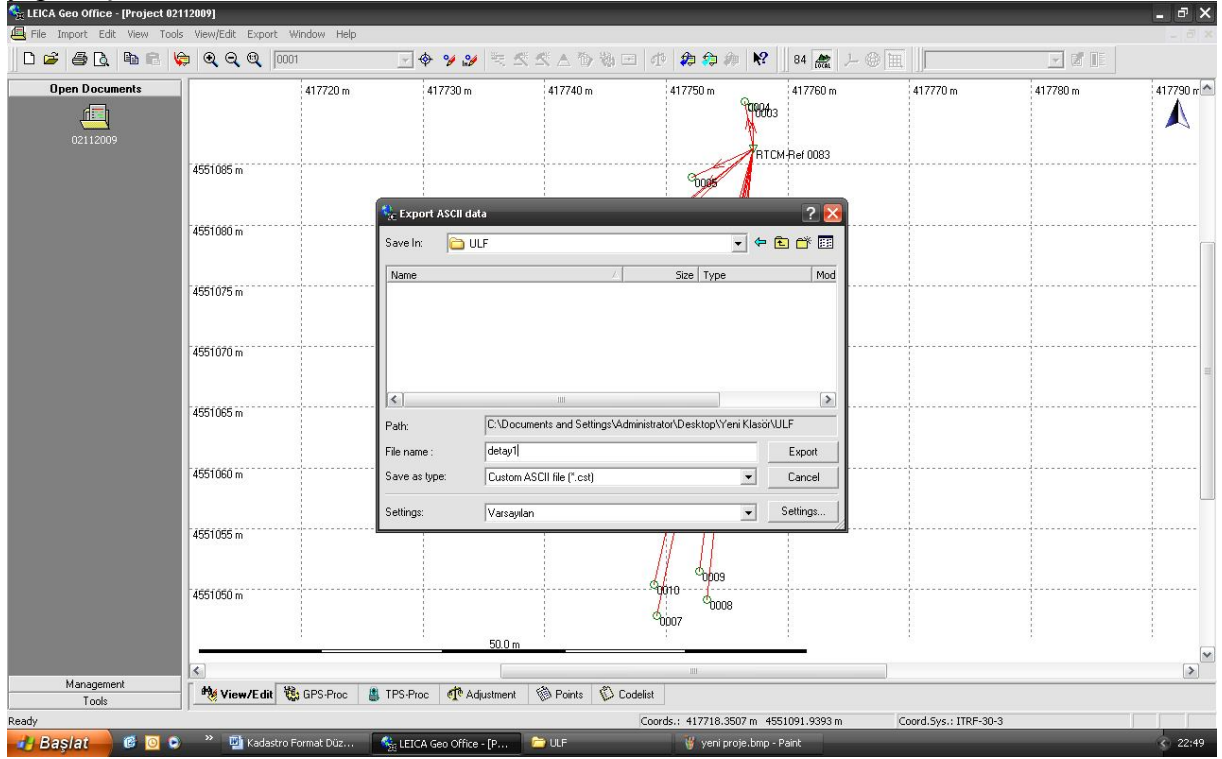
Burada Coordinate Class kısmı Main “Ana” olarak belirlenir. Tamam tıklanır.



Şekil 4

Çıktı olarak saklanacak dosya adı girilip Export “dışa aktar” denir ve birinci çıktı istenen klasöre saklanmış olur. Aynı işlem adımları takip edilerek benzer şekilde (bkz. Şekil 3) “RTK Detay2.FRT” format çıktısı ile ikinci bir çıktı alınır. Bu da istenen bir isimle kaydedilir.

Bu örnekte “detay1.cst” ve “detay2.cst” olarak isimlendirme yapılmıştır.

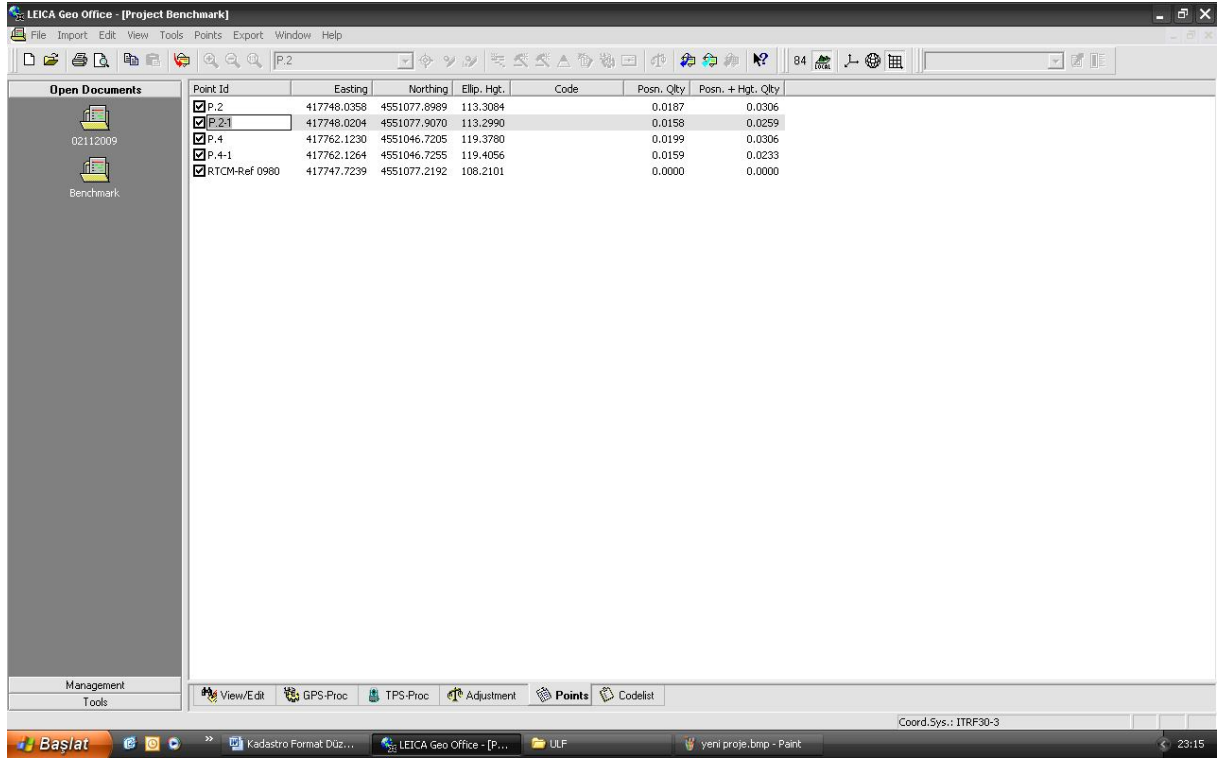


Şekil 5

- Poligon noktalarının dışa aktarımı:

Poligon ölçümleri sırasında nokta isimlendirme çok önemlidir. Aynı poligonun üzerinde farklı zamanlarda yapılan okumalar isimlendirilirken örneğin:

İlk okuma P.265 olarak kaydedilirken ikinci okuma P.265-1 olarak kaydedilmelidir ki ölçümlerin aynı noktaya ait oldukları program tarafından algılanabilsin. Eğer GPS ile okuma sırasında farklı isimle kaydedilmiş dahi olsalar, export “dışa aktarım” işlemi yapılmadan önce LGO programında isimleri aşağıda gösterilen şekilde değiştirilmelidir. Points sekmesi tıklanır. Nokta üzerinde aralıklı çift tıklama veya sağ tıklanıp Properties “Özellikler” den ismi değiştirilir.



Şekil 6

Poligon okumaları da yukarıdaki işlem sırasıyla “RTK poligon1.FRT” ve “RTK poligon2.FRT” format çıkış dosyaları kullanılarak istenen isimle ile kaydedilir. Örnekte “poligon1.cst” ve “poligon2.cst” isimleriyle kaydedilmiştir.

2) Format Düzenleyicinin Kullanımı

Sistem AŞ Format Düzenleme Programıyla “xls” olarak ister Office 2003 ister Office 2007; stersenz “txt” olarak bağımsız ASCII çıktılar olarak Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğünün tebliğ ettiği formatta veri alabilirsiniz. Bunu verileri iki ana başlıkta toplayabiliriz.

- Detay noktaları ölçümleri
- Poligon noktaları ölçümleri

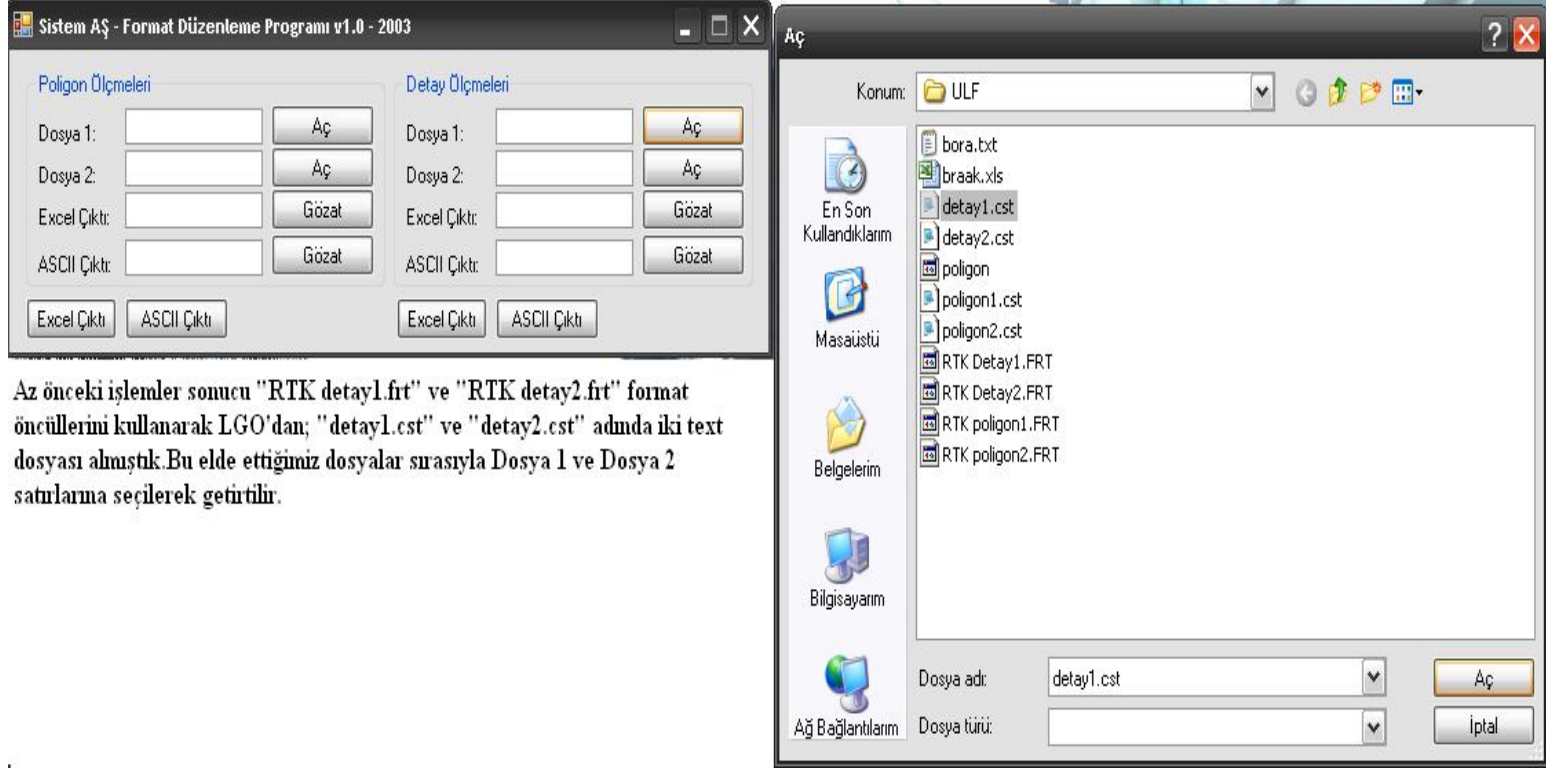
A) Detay Noktaları Ölçümlerinin Çıktısını Almak

Format Düzenleme 2003 veya 2007 klasörleri içinden size uygun olanı çalıştırın. Bu örnekte “Format Düzenleme 2003.exe” dosyası çalıştırılmaktadır.

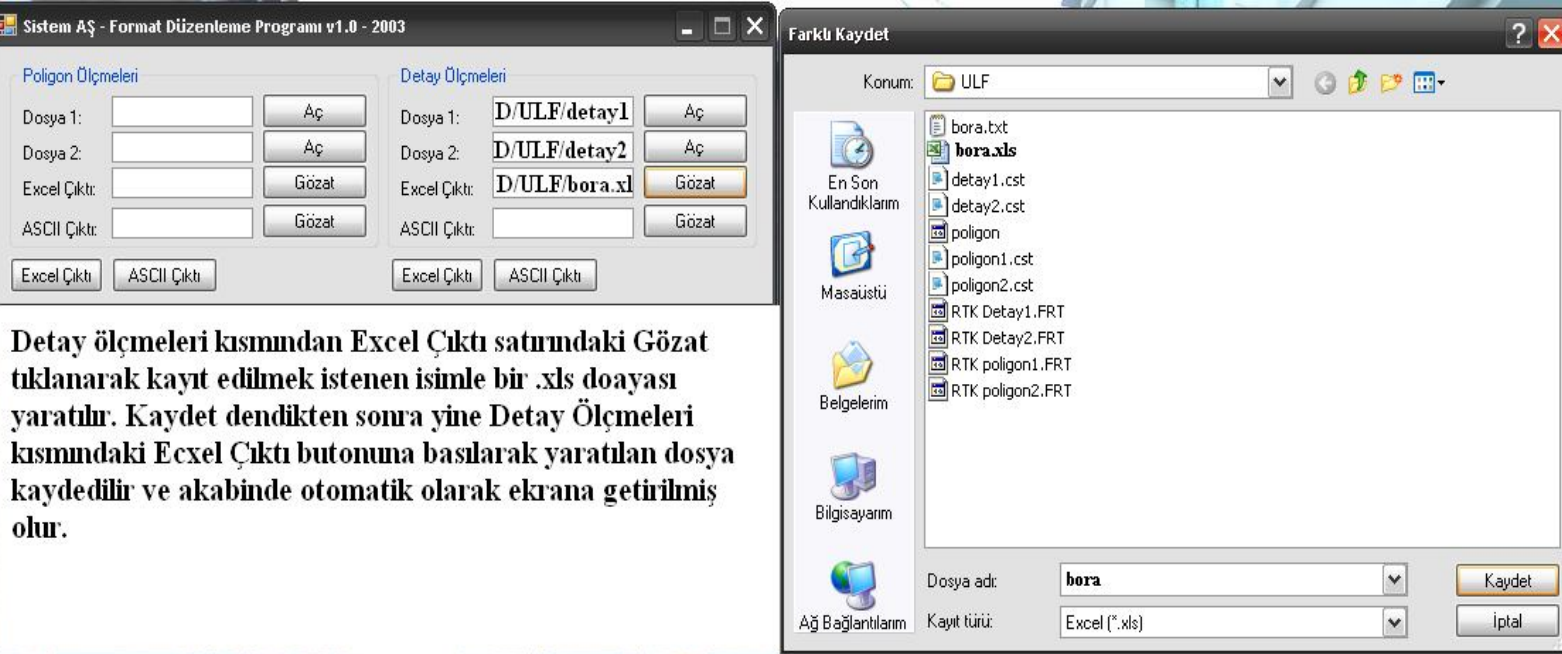


Şekil 7

Daha önce LGO kullanarak yukarıda oluşturduğumuz “detay1.cst” ve “detay2.cst” isimli dosyaları Detay Ölçmeleri tarafındaki “Aç” butonlarını kullanarak ilgili satırlara çağıracağız. Sırasıyla Dosya 1 satırı için Aç tıklanarak az önce kaydettiğimiz detay1.cst açılır.**(bkz.Şekil 8)** Aynı işlemle Dosya 2 satırındaki detay2.cst de ikinci satıra getirilir. İsteğe göre Excel veya ASCII çıktı alınmak üzere **Şekil 9** daki işlemler yapılır.



Şekil 8



Şekil 9

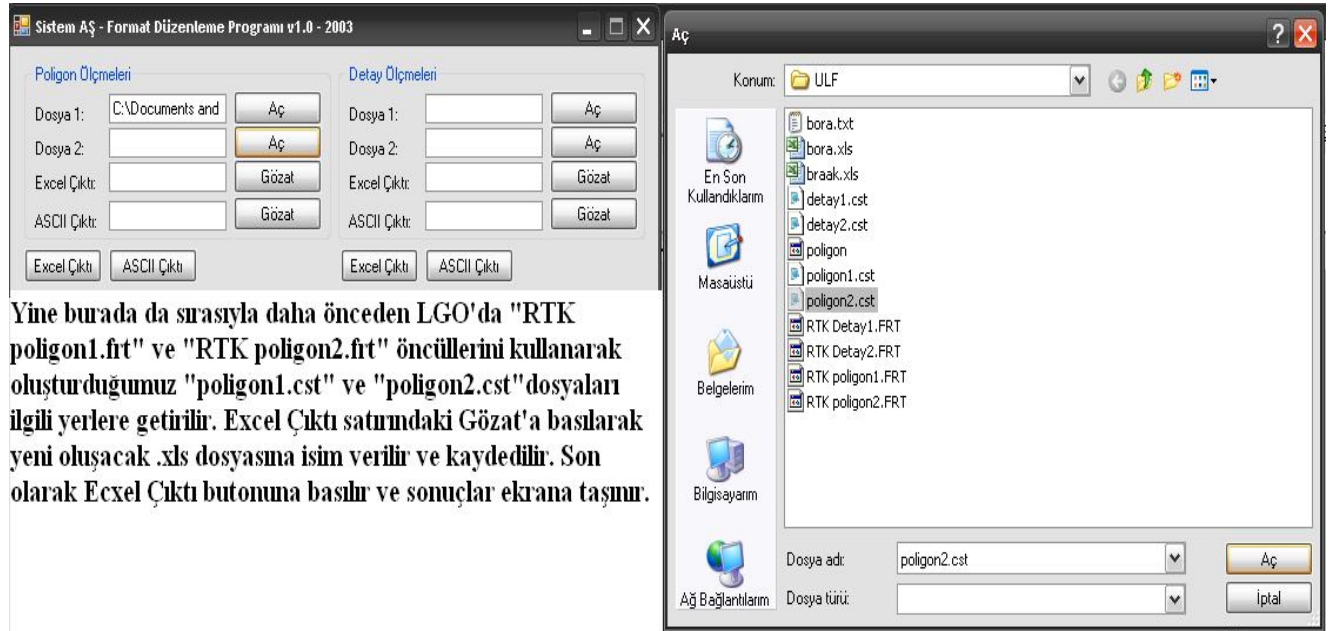
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	NOKTA NO	OKUMA ZAMANI (UTC)	EPOK SAYISI	VERİ TOPLAMA ARALIĞI	UYDU SAYISI (GPS/GLO/NASS)	RMS (m)	PDOP	TAM SAYI BELİRSİZLİK ÇÖZÜM DURUMU	Mountpoint (WGS84/FKP/MAG)	KESİN KOORDİNAT (DATUM DOM DG)					
										SAĞA DEĞER (Y) (m)	YUKARI DEĞER (X) (m)	ELİPSOİT YÜKSEKLİĞİ (h) (m)			
3	0001	10:57:02	0:00:04	1	9	0.0392	2.41	Phase	/RSRTCM3	417748.1233	4551077.9800	112.3177			
4	0002	10:57:20	0:00:04	1	8	0.0576	3.61	Phase	/RSRTCM3	417751.3942	4551081.7319	112.9151			
5	0003	10:57:38	0:00:04	1	8	0.0438	5.46	Phase	/RSRTCM3	417757.1011	4551089.7006	113.1896			
6	0004	10:57:52	0:00:05	1	8	0.0573	4.03	Phase	/RSRTCM3	417756.4624	4551090.1335	113.1588			
7	0005	10:58:07	0:00:05	1	7	0.0749	5.46	Phase	/RSRTCM3	417752.1076	4551083.9642	112.9337			
8	0006	10:58:22	0:00:04	1	6	0.1178	9.66	Phase	/RSRTCM3	417747.5400	4551078.4361	112.3030			
9	0007	10:59:21	0:00:04	1	9	0.0301	2.91	Phase	/RSRTCM3	417749.1846	4551047.8680	114.4469			
10	0008	10:59:34	0:00:04	1	9	0.0350	2.98	Phase	/RSRTCM3	417753.3391	4551049.1736	114.5705			
11	0009	10:59:44	0:00:04	1	9	0.0340	2.98	Phase	/RSRTCM3	417752.7332	4551051.5376	114.3623			
12	0010	10:59:55	0:00:04	1	8	0.0598	3.96	Phase	/RSRTCM3	417749.0050	4551050.4099	114.2557			
13	0011	11:00:10	0:00:06	1	9	0.0320	2.98	Phase	/RSRTCM3	417748.5481	4551055.4415	113.8108			
14	0012	11:00:23	0:00:05	1	9	0.0722	2.98	Phase	/RSRTCM3	417752.1014	4551056.6221	113.9587			

Şekil 10

Böylelikle Detay ölçmelerine ait okumalar TKGM' nin istediği formatta düzenlenmiş olmaktadır..

B)Poligon Noktaları Ölçümlerinin Çıktısı Almak

Şekil 8'dekine benzer biçimde bu kez sol taraftaki **Poligon Ölçmeleri** kısmı kullanılacaktır.



Şekil 11

Microsoft Excel - braak.xls															
Dosya Düzen Görünüm Ekle Bçim Araçlar Veri Pencere Yardım															
Office Live'a git Aç Kaydet															
R5															
1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	EPK SAYISI	VERİ TOPLAMA ARALDI	UYDU SAYISI (GPS/GNSS)	RMS (m)	PDOP	TAM SAYI ELİPSİDİN ÇÖZÜM DURUMU	Mountpoint (VRS/FIX/MAC) TUSAGA-INT Sistem Yavı Bağlantı Nokası	KOORDİNAT (DATUM_DOM_DG)			KESİN KOORDİNAT (DATUM_DOM_DG)				
3	0:00:08	1	12	0.0306	2.36	Phase	VRSRTCM31	SAĞA DEĞER (y) (m)	YUKARI DEĞER (x) (m)	ELİPSİD YÜKSEKLİĞİ (h) (m)	SAĞA DEĞER (y) (m)	YUKARI DEĞER (x) (m)	ELİPSİD YÜKSEKLİĞİ (h) (m)		
4	0:00:09	1	12	0.0259	2.36	Phase	VRSRTCM31	417748.0204	4551077.9070	113.2990					
5	0:00:09	1	10	0.0306	3.44	Phase	VRSRTCM31	417762.1230	4551046.7205	119.3780	417762.1247	4551046.723	119.3918		
6	0:00:08	1	12	0.0233	2.84	Phase	VRSRTCM31	417762.1264	4551046.7255	119.4056					
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															

Şekil 12