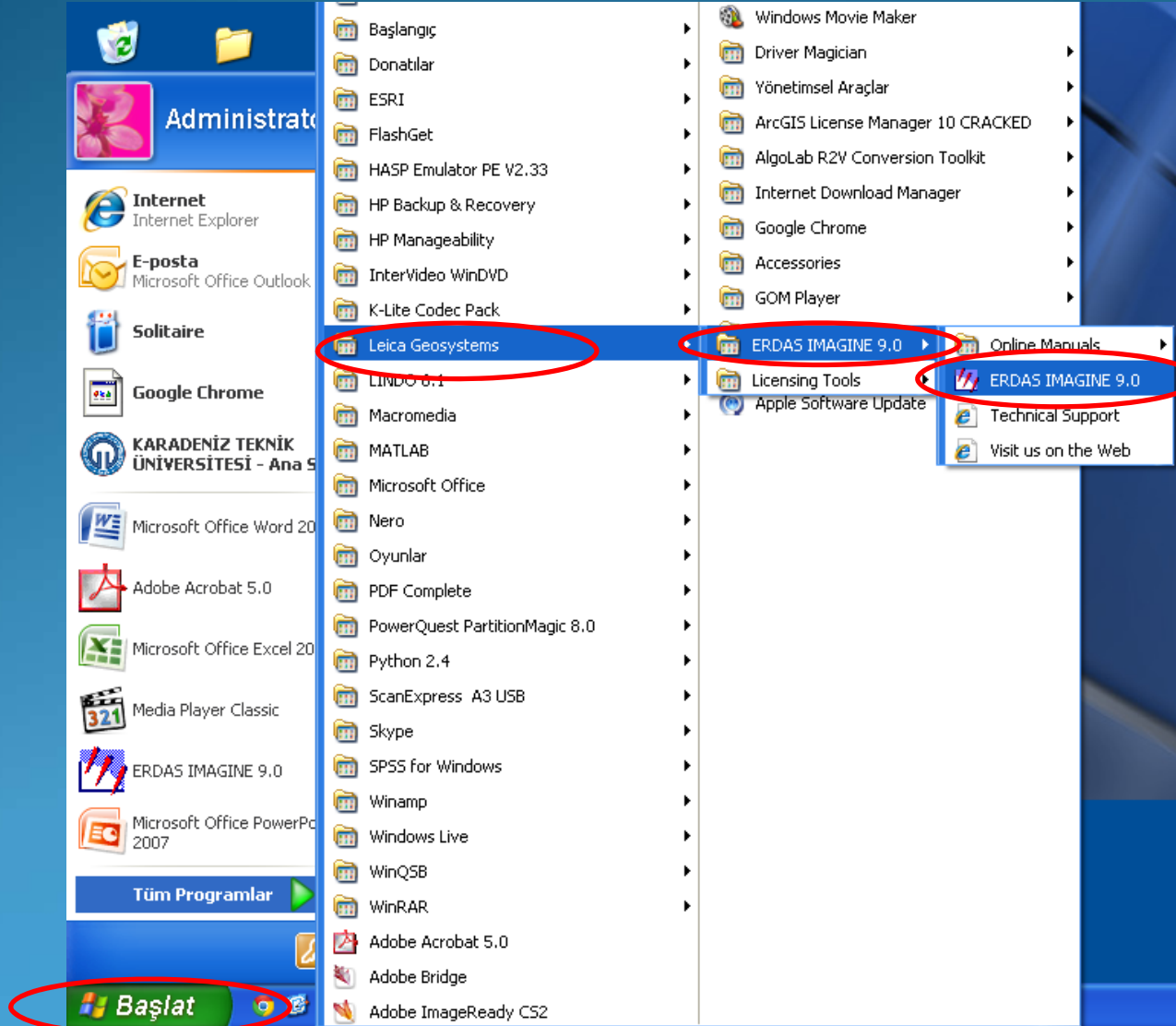


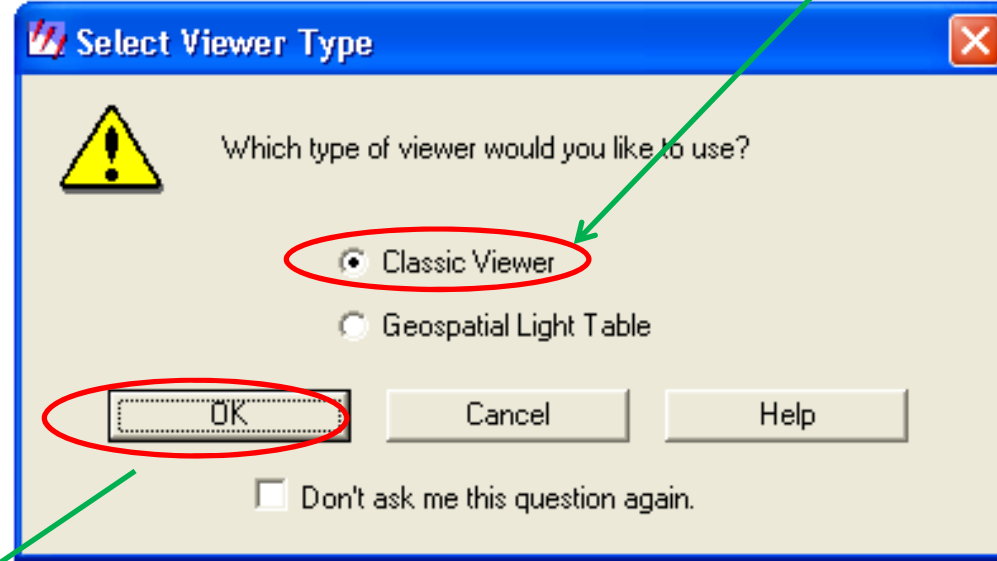
UZAKTAN ALGILAMA

Görüntü Oluşturma (Bant Birleştirme)
(with Erdas Imagine)

Öncelikle başlat menüsünden program açılır.



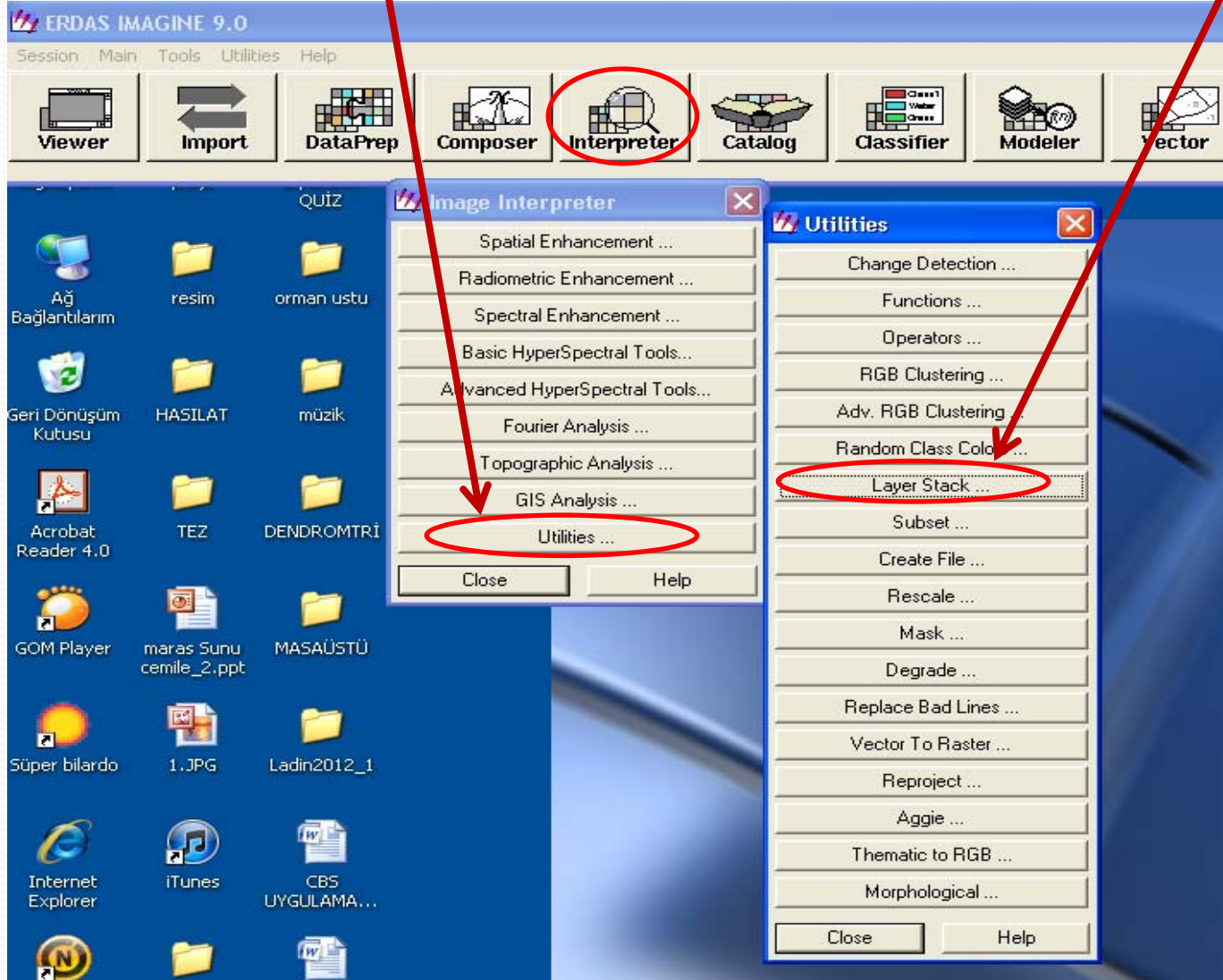
Açılan Select Viewer Type ekranında “Classic Viewer” sekmesi işaretlenir.



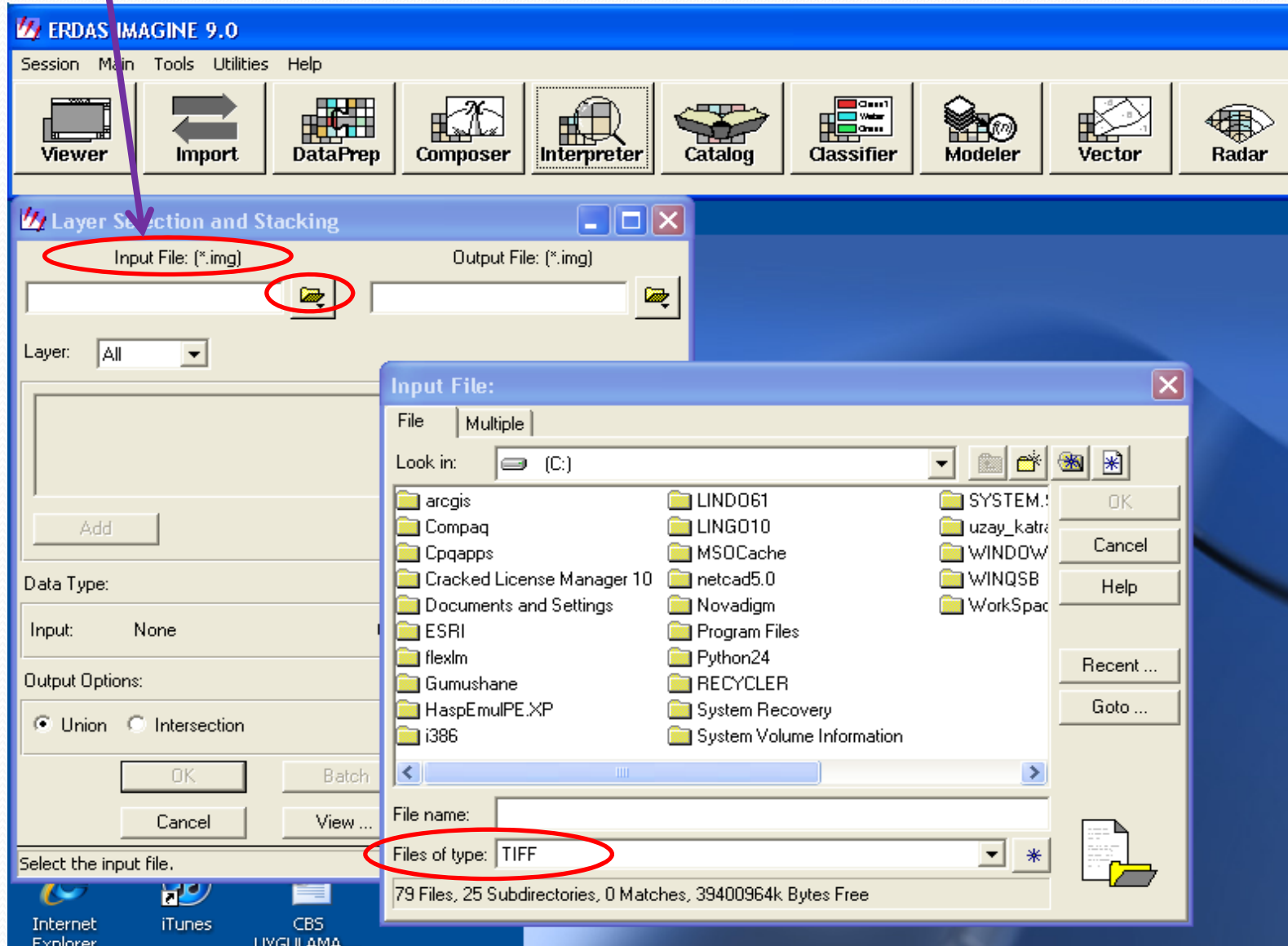
“OK” sekmesine tıklanarak devam edilir.

Programdaki üstteki sekmelerden “**Interpreter**” tıklanır.

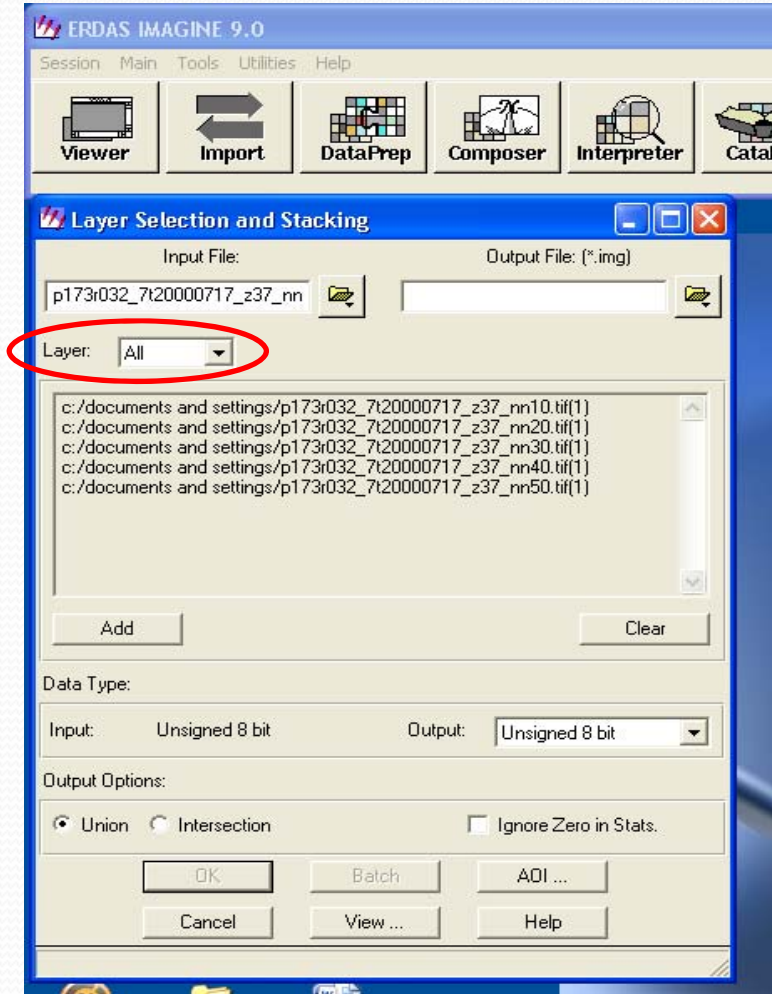
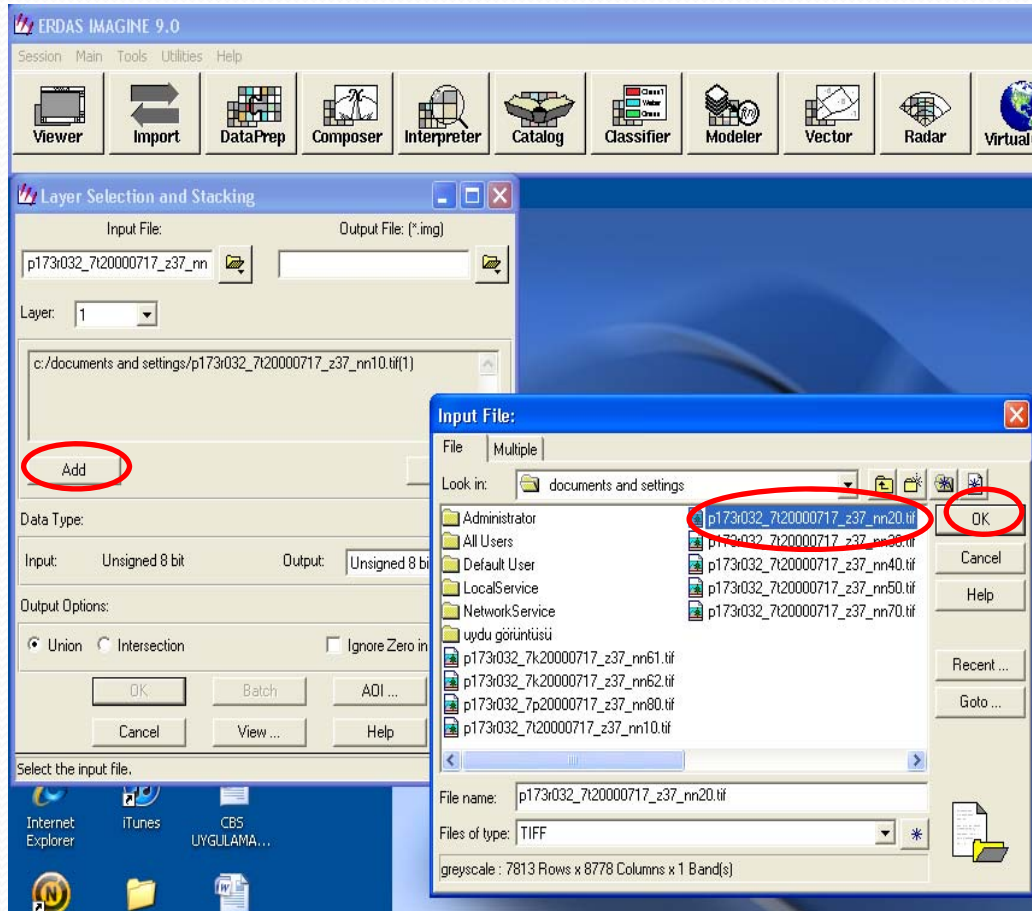
Açılan ekranda önce “**Utilities**” seçilir ve açılan ekranda “**Layer Stack**” seçilerek devam edilir.



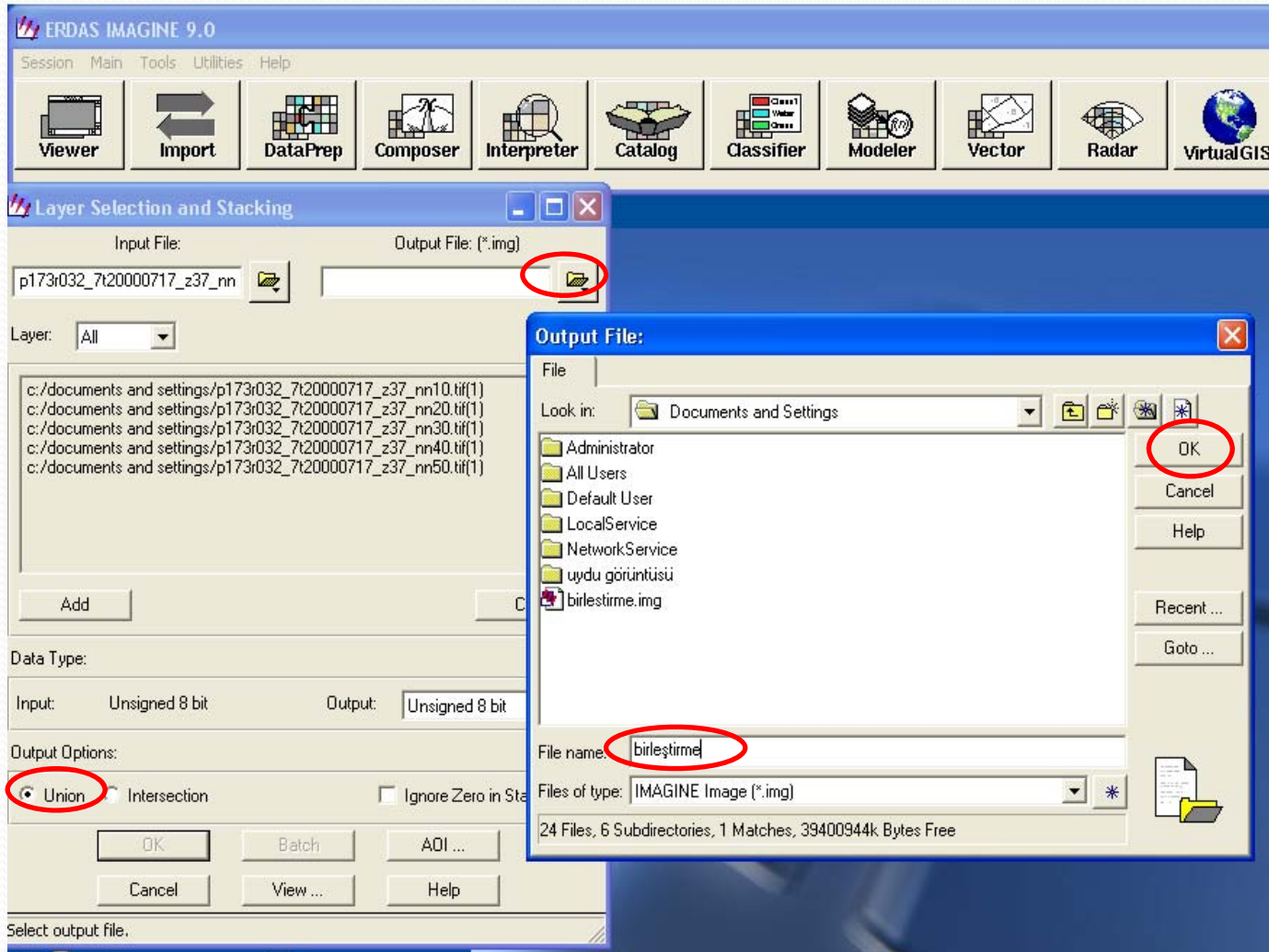
Açılan sekmede görüntüyü oluşturacak bant dosyaları (tiff uzantılı) “input file” tek tek çağırılır.



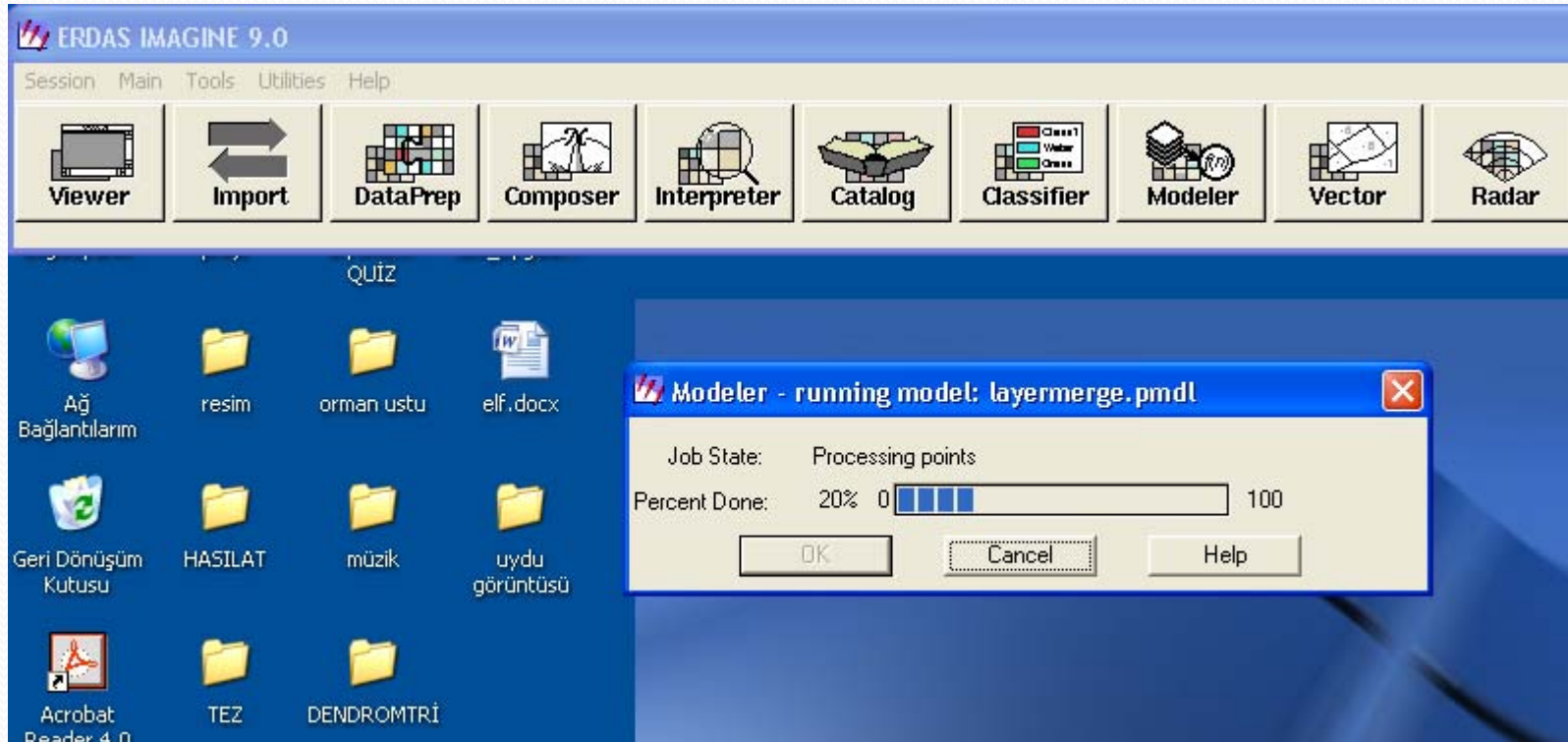
Birleştirilecek olan uydu görüntüsünün bantları sırası ile seçilerek eklenir. Açılan ekranda “Add” sekmesi işaretlenir, bu şekilde bütün bantlar eklendikten sonra “Layer” kısmı “ALL” olarak seçilir.



Birleştirilen görüntünün kaydedileceği yer “Output file” dan seçilir. File name kısmına dosya adını yazarak “OK” tıklanır. Açılan ekranda hiçbir müdahale yapmadan “union” komutu ile bantlar birleştirilir.



Böylece işlem tamamlanmış olur. “**Modeler-running model**” durduğunda uydu görüntüsü elde edilmiş olur.





Geometrik Düzeltme (Koordinatlandırma)

ERDAS IMAGINE 9.0

Session Main Tools Utilities Help



Select Viewer Type

Which type of viewer would you like to use?

Classic Viewer

Geospatial Light Table

OK Cancel Help

Don't ask me this question again.

Viewer #1 : p173r032_7t20000717_z37_nn50.tif (:Layer_1)

File Utility View AOI Raster Help

The viewer window displays a toolbar with various navigation and tool icons. The main area is currently black. The status bar at the bottom shows the coordinates 415843.50, 4576017.00 (UTM / WGS 84).



Select Layer To Add:

File Raster Options Multiple

Look in: ua

- erdas_TEMEL_ILERI_egitim
- harita.tif
- haritaders.tif

File name:

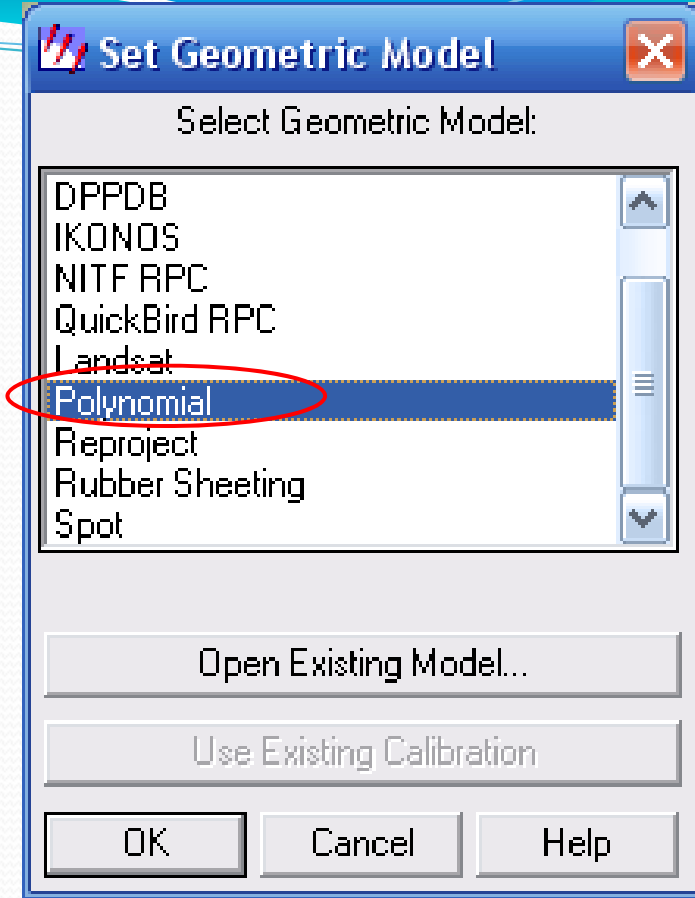
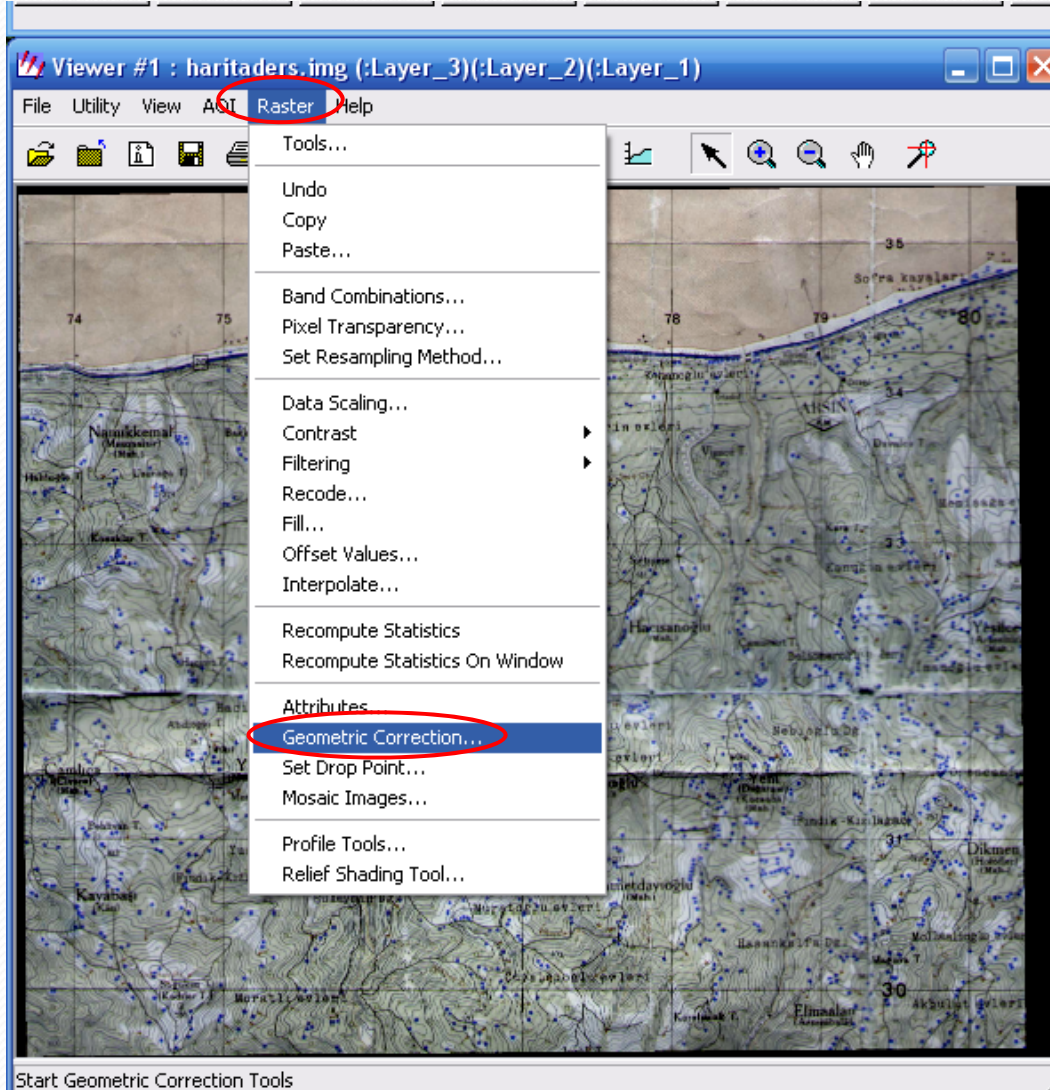
Files of type: TIFF

19 Files, 1 S...

- HYDICE (*.cub)
- Hyperion
- IMAGINE Image (*.img)
- Intergraph CCITT Group 4 (*.cit)
- Intergraph COT (*.cot)
- JFIF
- Map Composition (*.map)
- MrSID (*.sid)
- NITF
- PNG (*.png)
- RAW (*.raw)
- RPF Cell
- RPF Frame
- RPF Overview
- RPF TOC (*.toc)
- SDE Raster (*.sdi)
- SDE Vector Layer (*.sdv)
- Shapenite (*.shp)
- TIFF**
- TerraModel Layer (*.pro)
- View (*.vue)
- Virtual Mosaic (*.vmc)
- Virtual Stack (*.vsk)

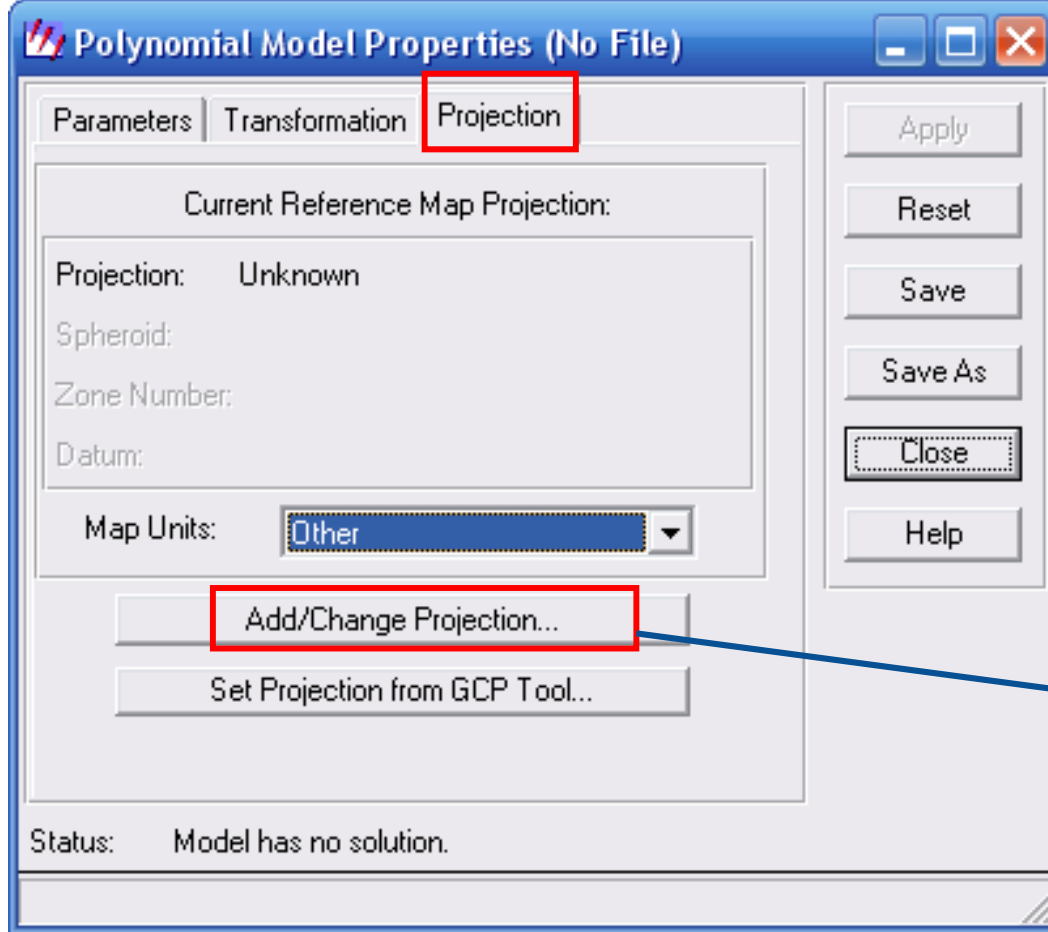
OK
Cancel
Help
Recent ...
Goto ...

Viwer #1 menüden “Raster” başlığı altında yer alan “Geometric Corrections” alt başlığı tıklanır.



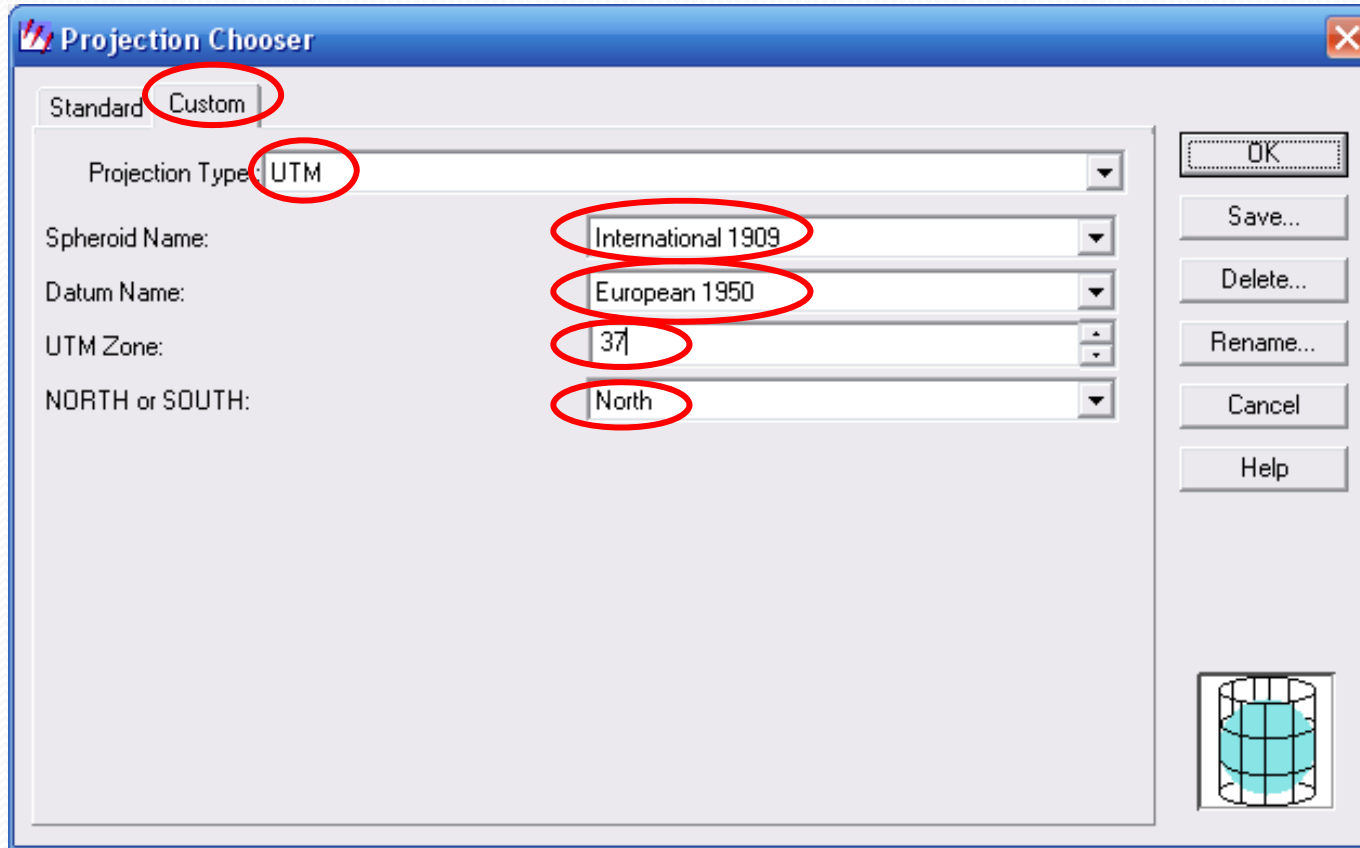
Açılan yeni menüden “Polynomial” alt başlığı işaretlenir ve “OK” tıklanır.

Bu aşamdan sonra “**Polynomial Model Properties**” menüsü ekrana gelir ve bu menüde yer alan alt başlıklardan da “**Projection**” alt bölümüne geçilir.



Bu aşamada kullanılacak olan haritanın projeksiyon sisteminin tanımlanması işlemi gerçekleştirilir. Bu amaçla da açılan yeni pencere üzerindeki “**Add/Change Projection..**” başlığı tıklanır. Ekrana yeni bir pencere açılır.

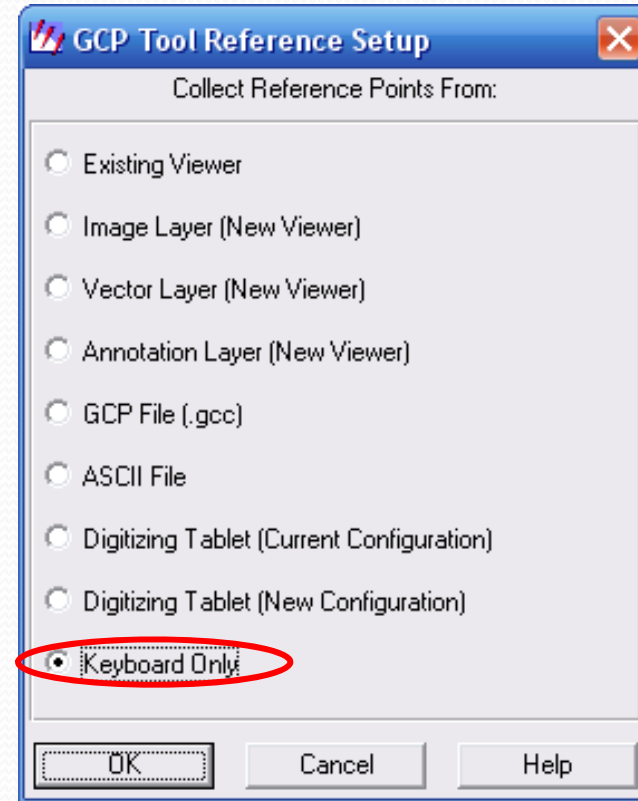
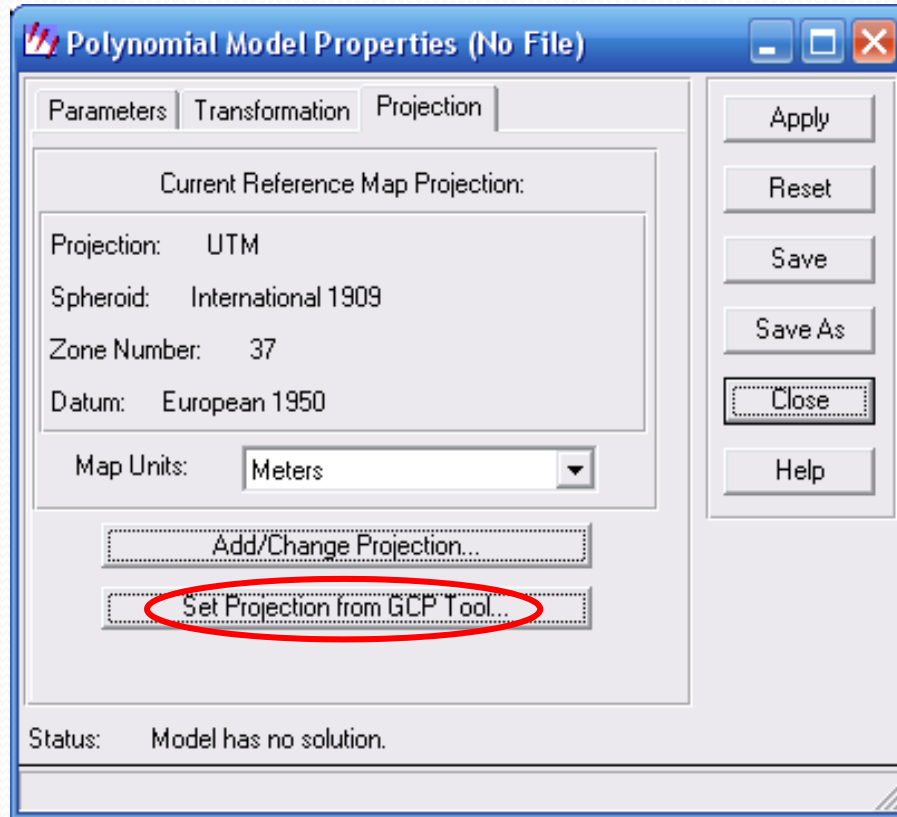
Açılan bu yeni pencereden “**Custom**” alt bölümüne geçilir ve buradan aşağıdaki bilgiler girilir.



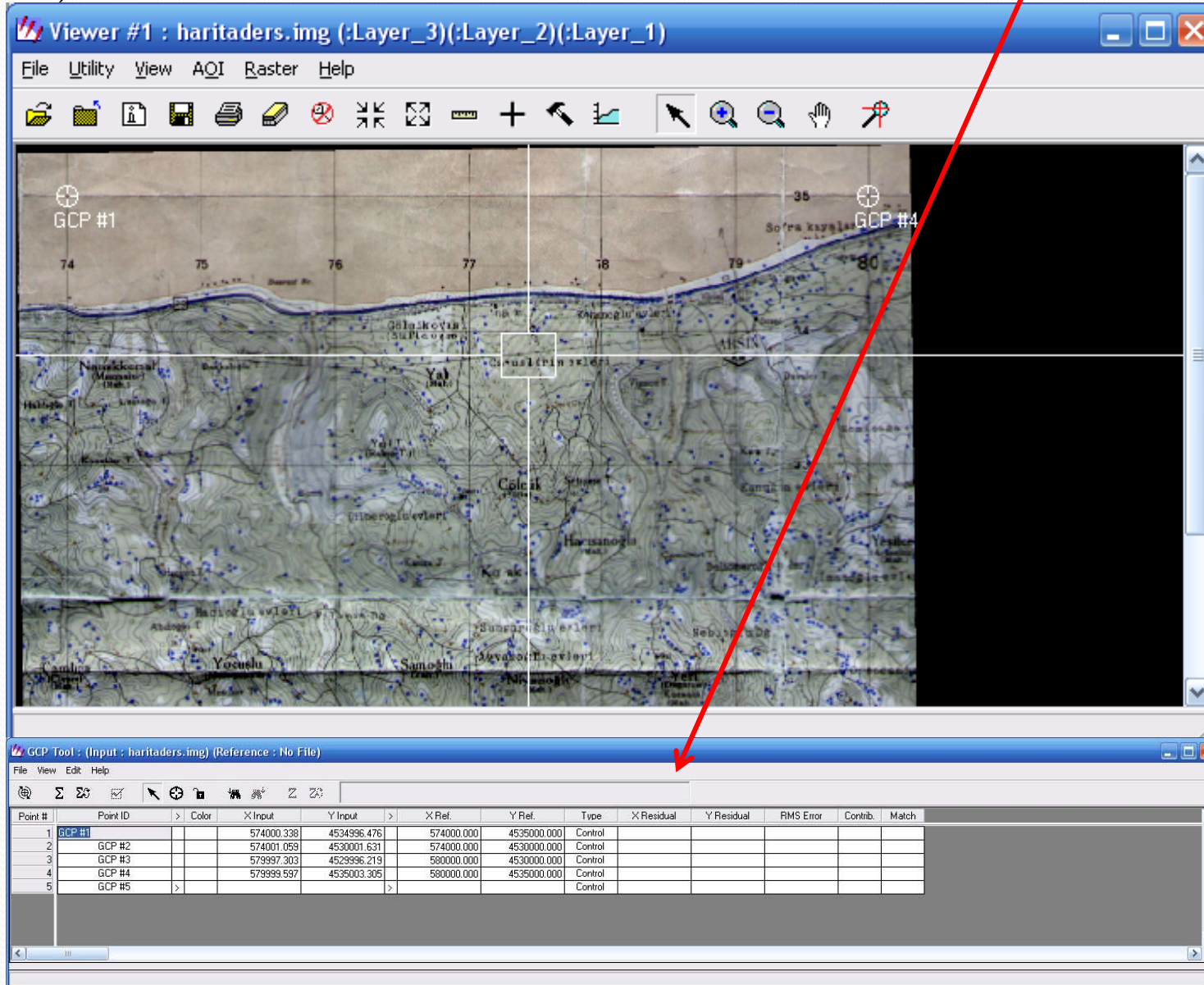
The image shows a screenshot of the "Projection Chooser" dialog box. The "Custom" tab is selected. The "Projection Type" is set to "UTM". The "Spheroid Name" is "International 1909", the "Datum Name" is "European 1950", the "UTM Zone" is "37", and the "NORTH or SOUTH" orientation is "North". The "OK" button is highlighted. A globe icon is visible in the bottom right corner.

Field	Value
Projection Type	UTM
Spheroid Name	International 1909
Datum Name	European 1950
UTM Zone	37
NORTH or SOUTH	North

OK yapıldıktan sonra “**Polynomial Model Properties**” penceresine geri dönülür. Bu kez aynı pencere üzerindeki “**Set Projection from GCP Tool...**” başlığı tıklanır. Yeni açılacak pencereden de haritaya girilecek olan koordinat bilgilerinin nereden alınacağı belirlenir. Bu amaçla “**Keyboard Only**” seçeneği işaretlenir.



OK tuşuna basıldıktan sonra Viewer #1 penceresinde koordinatlandırılacak haritanın görüntüsü ve alt kısımda ise koordinat bilgilerinin girileceği “GCP TOOL” penceresi ekrana açılır.



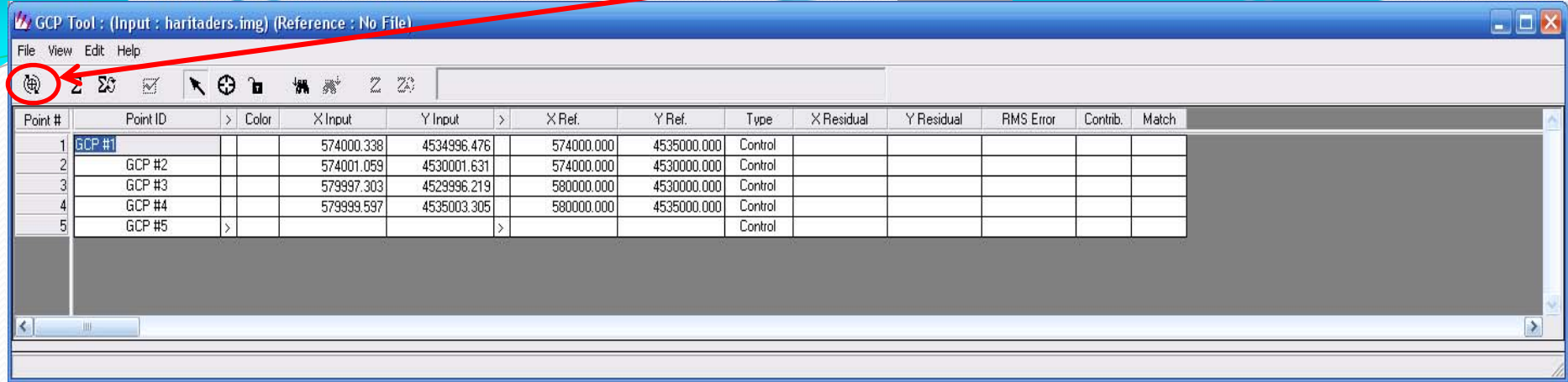
The screenshot displays two windows from a GIS application. The top window, titled "Viewer #1 : haritaders.img (:Layer_3)(:Layer_2)(:Layer_1)", shows a topographic map with a grid and several ground control points (GCPs) marked with crosses. The bottom window, titled "GCP Tool : (Input : haritaders.img) (Reference : No File)", contains a table for entering GCP data. A red arrow points from the text above to the GCP Tool window.



Point #	Point ID	Color	X Input	Y Input	X Ref.	Y Ref.	Type	X Residual	Y Residual	RMS Error	Contrib.	Match
1	GCP #1		574000.338	4534996.476	574000.000	4535000.000	Control					
2	GCP #2		574001.068	4530001.631	574000.000	4530000.000	Control					
3	GCP #3		579997.303	4529996.219	580000.000	4530000.000	Control					
4	GCP #4		579998.597	4535003.305	580000.000	4535000.000	Control					
5	GCP #5						Control					

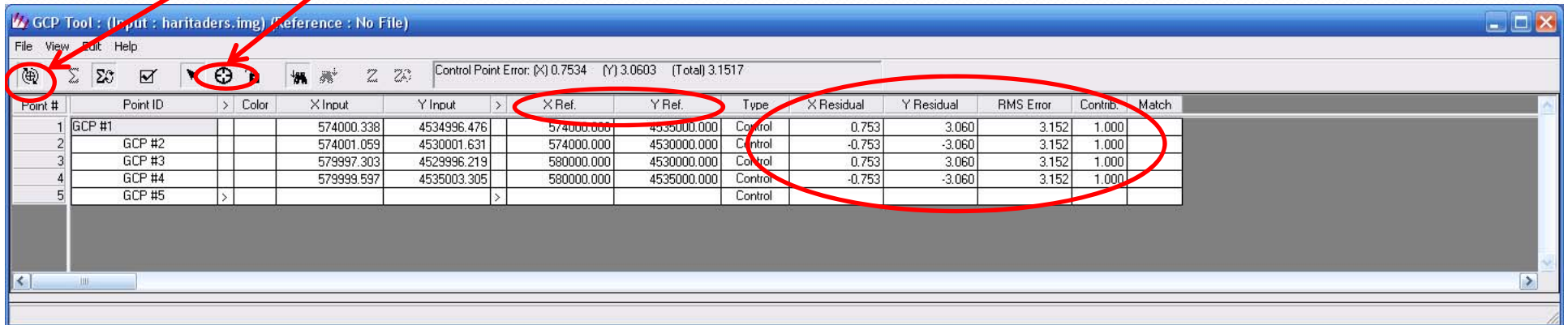
Koordinat girilmesi işlemine başlamadan önce



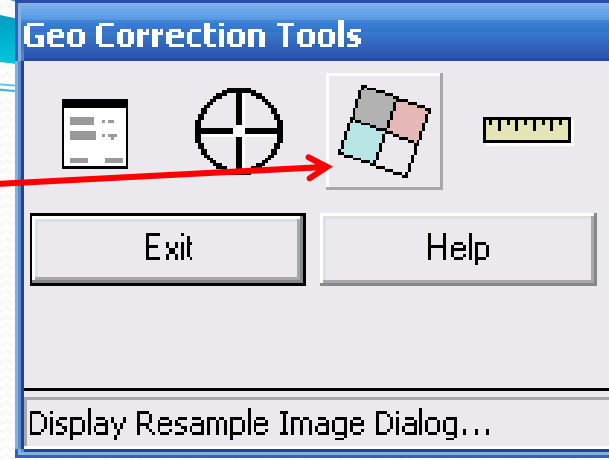
ikonu kapalı duruma getirilir.



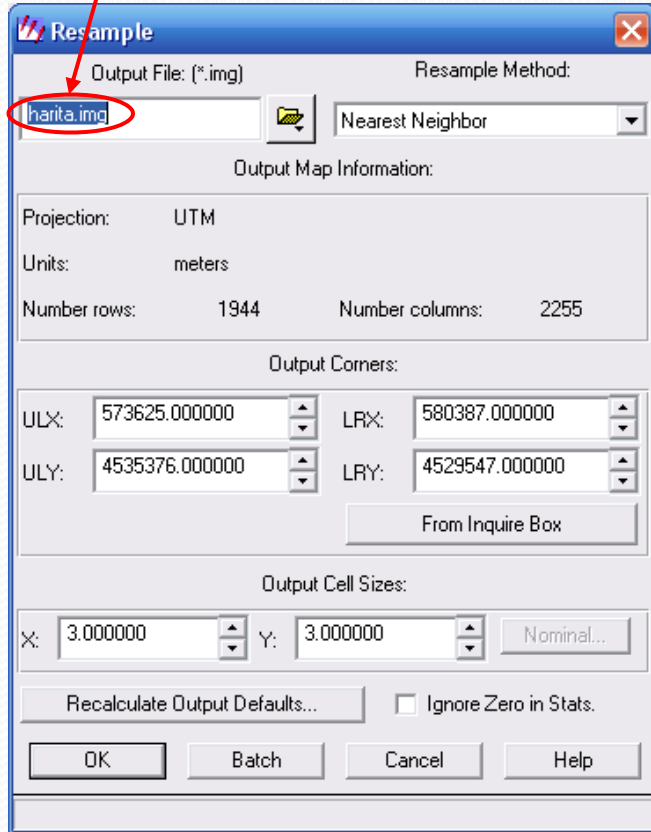
Açılan Viewer #1 üzerinde koordinatı girilecek olan noktalar “GCP Toll” penceresi üzerinde yer alan  ikona tıklanarak işaretlenir ve yine “GCP Tool” penceresinde “XRef.” sütununa x koordinatları, “YRef.” sütununa ise y koordinatları girilir. Bu işlem en az 4 nokta için yapılır. Bu işlemden sonra  aktif hale getirilir ve böylece sapma değerleri hesaplanmış olur.



Bu aşamada ise aşağıda şekilde görülen “Geo Correction Tools” penceresinde 3. sırada yer alan  ikonu işaretlenir.



Bu işlem sonucunda açılan yeni pencereden elde ettiğimiz koordinatlı görüntüyü kaydetmemiz gerekecektir. Burada görüntüye bir isim verilerek kaydedilir.



Bu işlem OK tuşuna basılarak tamamlandığında “resample” penceresi açılır. İşlem sürecinin tamamlanması beklenir ve OK ile bitirilir.

