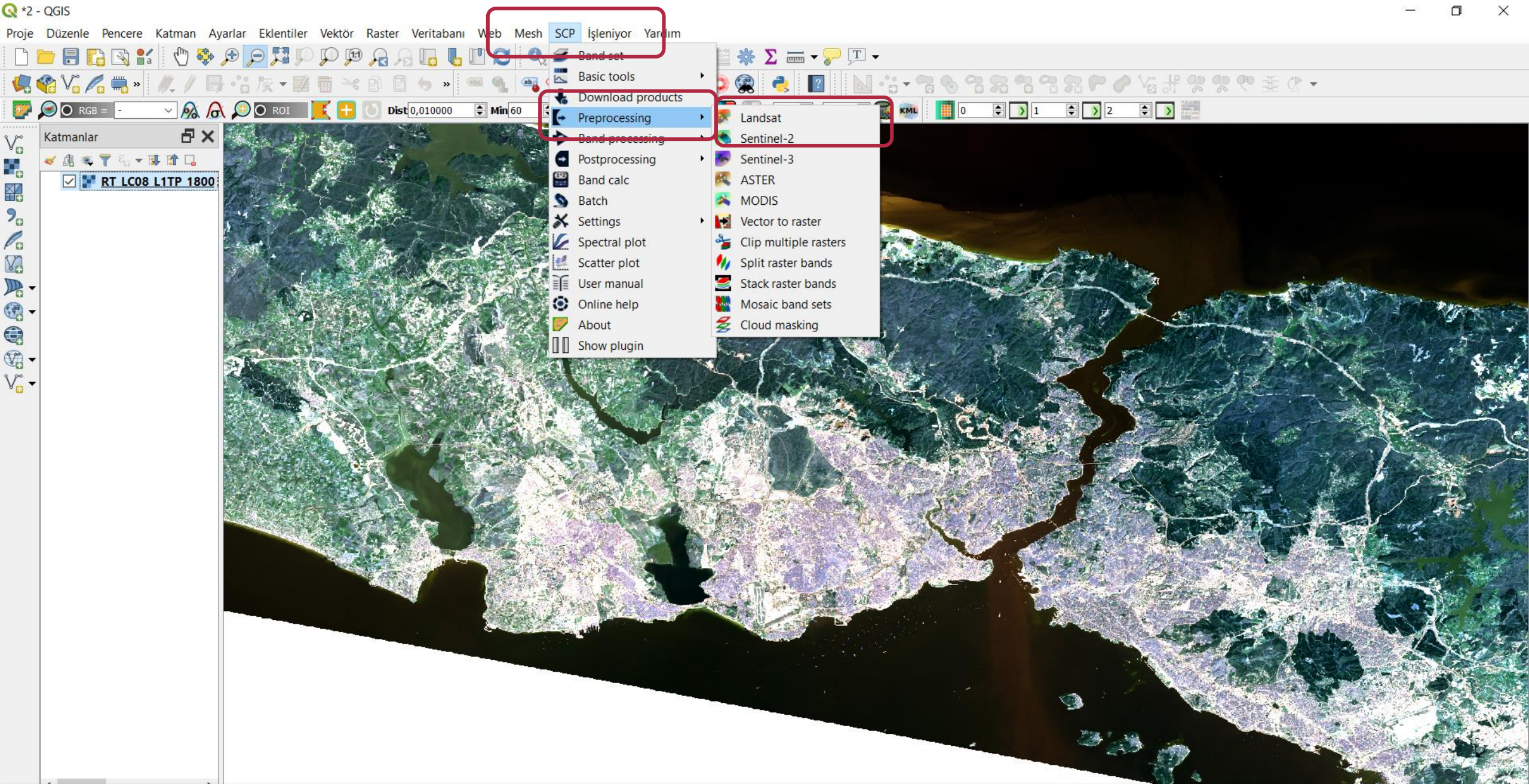


# Qgis ile Uzaktan Algılama

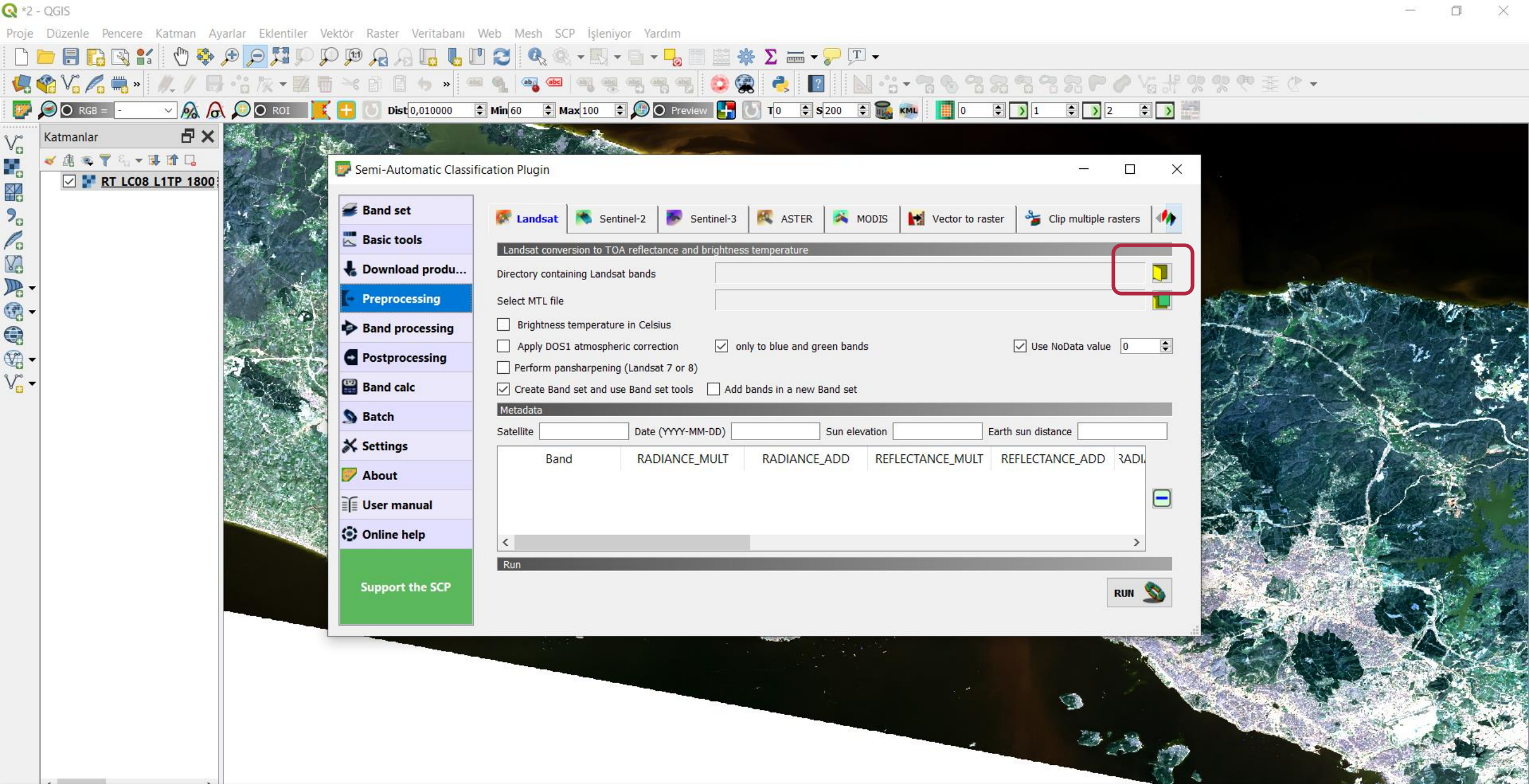
Atmosferik ve Radyometrik Düzeltmeler





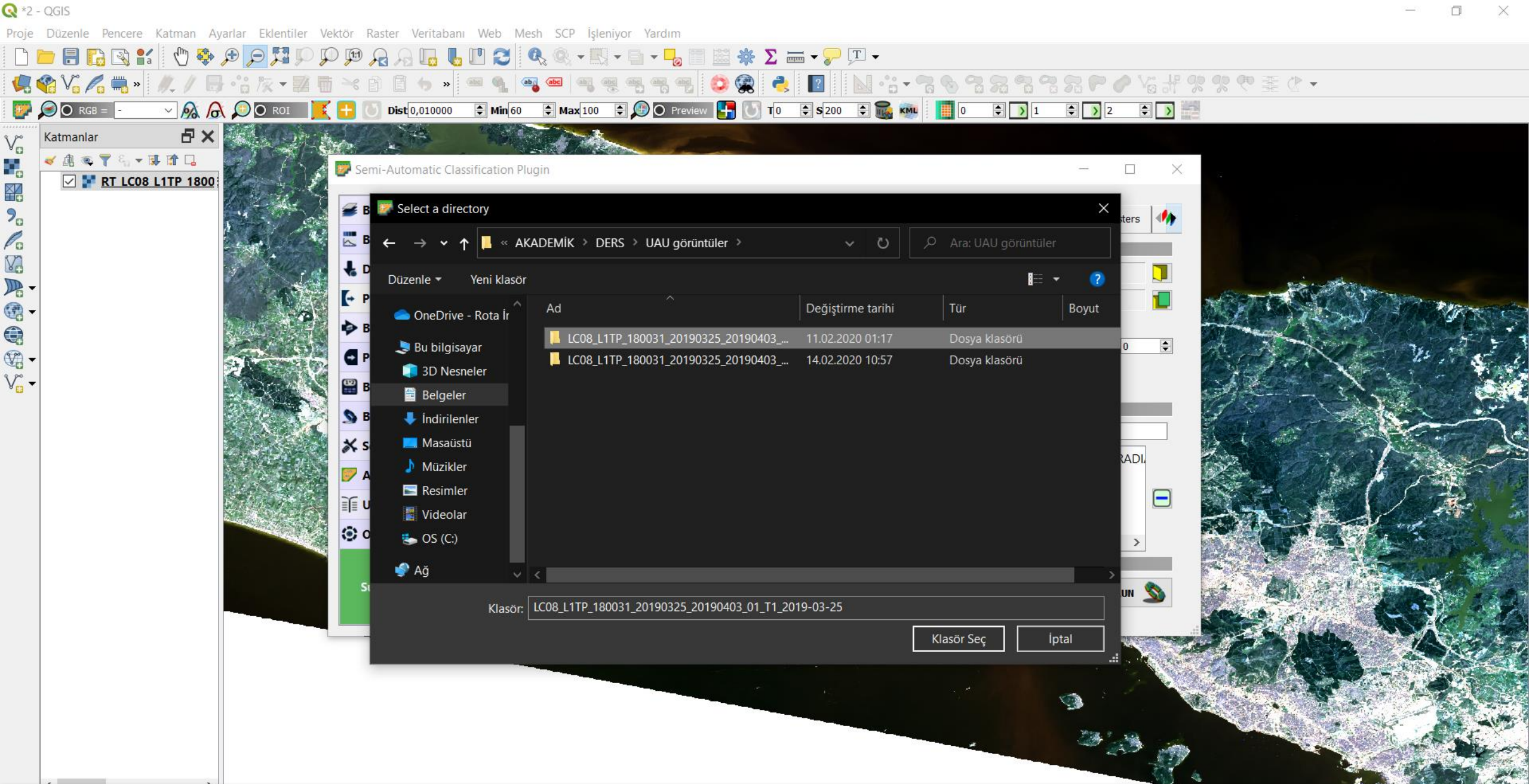
Eğer düzeltmeler görüntüler indirilirken yapılmadıysa veya başka kaynaklardan temin edildiyse, daha sonra da yapılabilir. Bunun için önce, «SPC» menüsüne, sonra «Preprocessing» ve «Landsat» a gidilir.





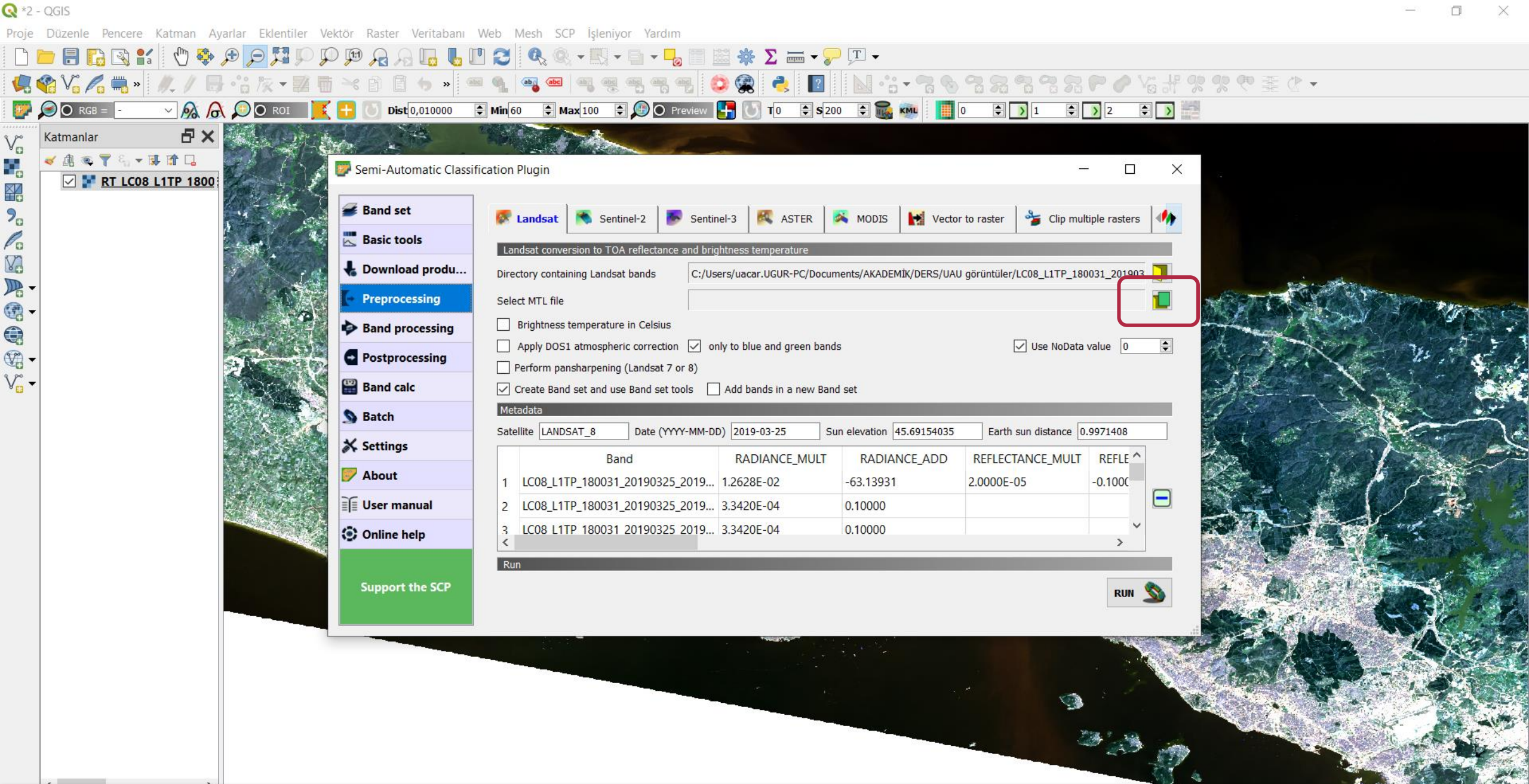
Gelen ekranda önce landsat görüntülerinin olduğu klasör seçilir. Bu işlem «Layer Stack» işleminden önce yapılmalıdır. Yani görüntü bandları ayrı ayrı olmalıdır.





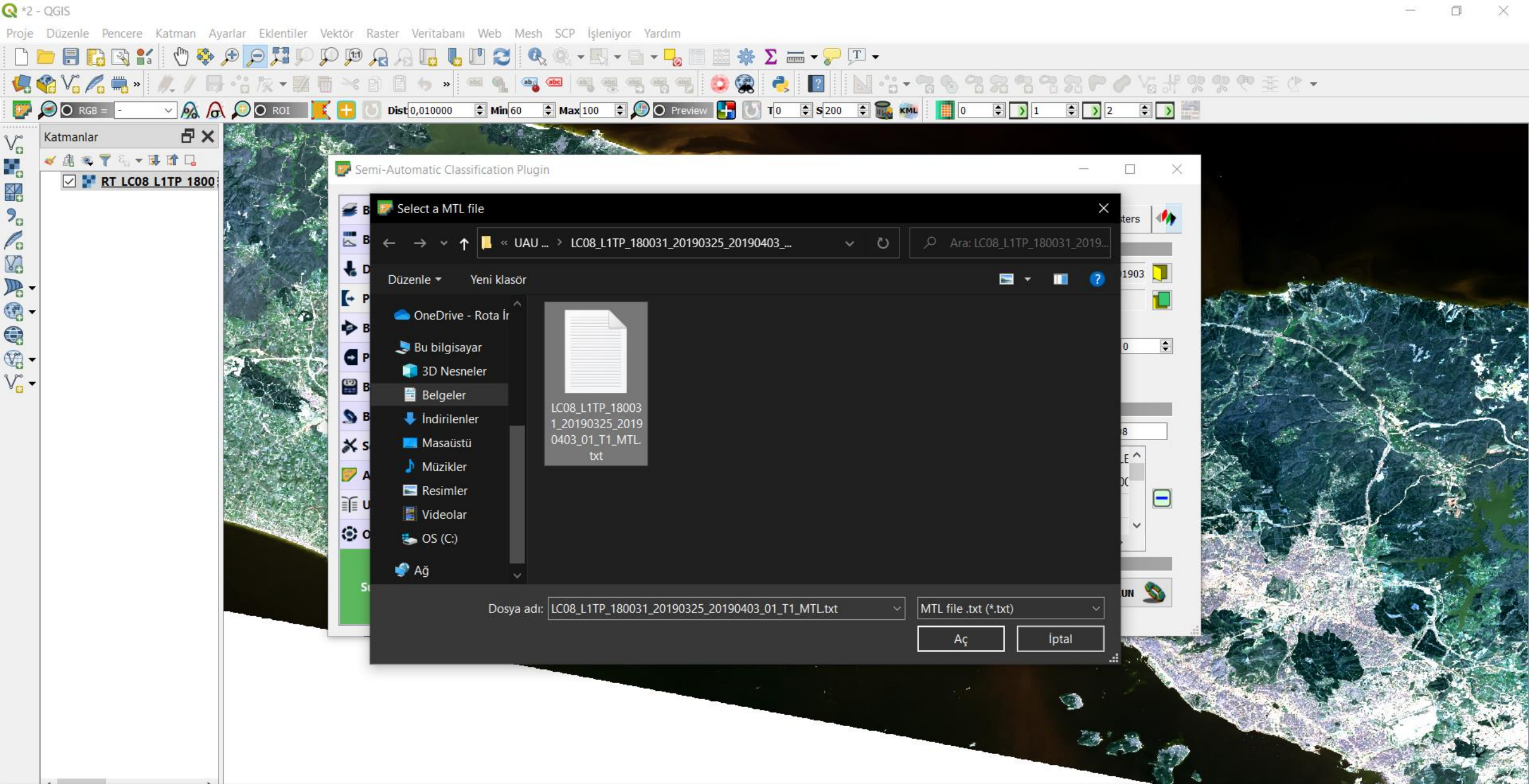
İlgili klasör seçilir.





Daha sonra düzeltme bilgilerini içeren dosya seçilir.





İlgili dosya seçilir. Bu dosya görüntü ile birlikte gelir ve düzeltme parametrelerini içerir.

**Band set**  
**Basic tools**  
**Download produ...**  
**Preprocessing**  
**Band processing**  
**Postprocessing**  
**Band calc**  
**Batch**  
**Settings**  
**About**  
**User manual**  
**Online help**

**Support the SCP**

**Landsat** **Sentinel-2** **Sentinel-3** **ASTER** **MODIS** **Vector to raster** **Clip multiple rasters** **Split raster bands** **Stack raster bands** **Mosaic band sets** **Cloud masking**

**Landsat conversion to TOA reflectance and brightness temperature**

Directory containing Landsat bands

Select MTL file

☐ Brightness temperature in Celsius  
☒ Apply DOS1 atmospheric correction ☒ only to blue and green bands  
☐ Perform pansharping (Landsat 7 or 8)  
☒ Create Band set and use Band set tools ☐ Add bands in a new Band set

☒ Use NoData value

**Metadata**

Satellite  Date (YYYY-MM-DD)  Sun elevation  Earth sun distance

	Band	RADIANCE_MULT	RADIANCE_ADD	REFLECTANCE_MULT	REFLECTANCE_ADD	RADIANCE_MAXIMUM	REFLECTANCE_MAXIMUM	K1_CONSTANT	K2_CONSTANT	LMAX
1	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.2628E-02	-63.13931	2.0000E-05	-0.100000	764.42767	1.210700			
2	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	3.3420E-04	0.10000			22.00180		774.8853	1321.0789	
3	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	3.3420E-04	0.10000			22.00180		480.8883	1201.1442	
4	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.2931E-02	-64.65543	2.0000E-05	-0.100000	782.78326	1.210700			
5	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.1916E-02	-59.57942	2.0000E-05	-0.100000	721.32806	1.210700	<a href="#">Edit metadata</a>		
6	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.0048E-02	-50.24073	2.0000E-05	-0.100000	608.26447	1.210700			
7	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	6.1490E-03	-30.74482	2.0000E-05	-0.100000	372.22754	1.210700			
8	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.5292E-03	-7.64596	2.0000E-05	-0.100000	92.56960	1.210700			
9	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	5.1542E-04	-2.57710	2.0000E-05	-0.100000	31.20091	1.210700			
10	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	1.1372E-02	-56.85868	2.0000E-05	-0.100000	688.38800	1.210700			
11	LC08_L1TP_180031_20190325_2019...	2.4032E-03	-12.01577	2.0000E-05	-0.100000	145.47496	1.210700			

**Run**

**RUN**

Gerekli ayarlar seçildikten sonra, «Run» ile işlem yapılır.