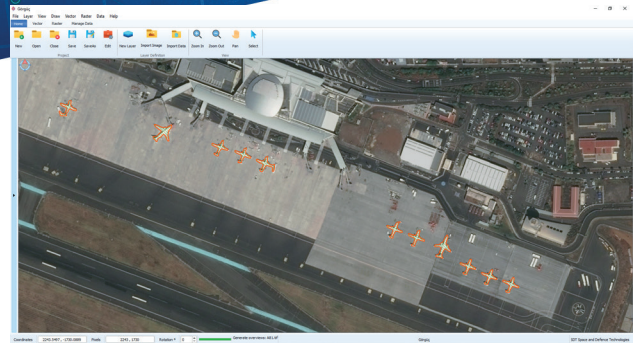


SDT GÖRGÜÇ: Görselleme Görüntü Üretim Çözümü



GÖRGÜÇ yazılımı farklı hava ve uydu görüntüleri işlemek için tamamen SDT öz kaynakları ile geliştirilmiş milli bir masaüstü yazılım platformudur. GÖRGÜÇ yazılımının farklı tipteki verileri içselleştirme, görüntü ön işleme/iyileştirme kabiliyetleri yanı sıra akıllı hedef tanıma algoritmalarını barındıran araç kutuları mevcuttur.

Desteklenen SAR Veri Tipleri:

- SARPER - Milli SAR sensörü: Stanag-7023 formatı
- TerraSAR-X X band SAR uydusu
- Sentinel C Band SAR uydusu
- Cosmo Sky Med X band SAR uydusu

Desteklenen EO Veri Tipleri:

- GÖKTÜRK uydusu
- Sentinel-1 uydusu

Temel Fonksiyonlar ve Ön İşleme

GIS altyapısı, veri açma, büyütme/küçültme, temel ölçümleri yapma

Ön işleme (median filtre, gama filtre, histogram eşitleme, spekle gürültü azaltma)

SAR Araç Kutusu

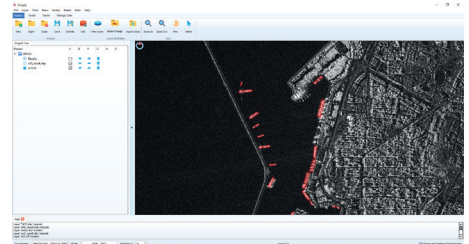
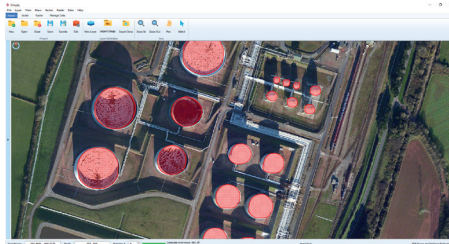
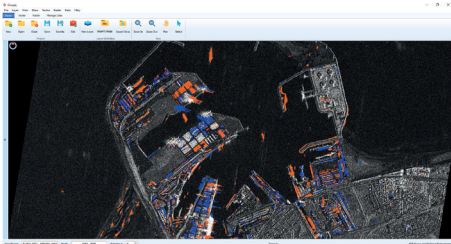
SAR-1	Analiz Araçları (Arazi sınıflandırma, yol ağı, değişiklik analizi, gölge analizi, hedef tespiti, benzer bölge)
SAR-2	Hedef Teşhisi (Uçak, Gemi, Köprü, Pist)
SAR-3	Genişletilmiş hedef listesi (POL, helikopter, tank)

SAR Interferometri Araç Kutusu

SAR Interferometri-1	CCD (Değişiklik Analizi)
SAR Interferometri-2	DEM (Dijital yükseklik haritası)

EO Araç Kutusu

EO-1	Analiz Araçları (Arazi sınıflandırma, değişiklik analizi, benzer bölge)
EO-2	Hedef Teşhisi (Uçak, Gemi, Köprü, Pist)
EO-3	Genişletilmiş Hedef Listesi (Bina ve Hangar, POL ve RADOM, Heliport, Tünel Giriş ve Çıkışı)



ODTÜ Teknokent

SATGEB-2 Titanyum C Blok Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı
Bina No: 37 No: 1, -1/1 ODTÜ Teknokent Çankaya Ankara / Türkiye
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 sdt.com.tr

ODTÜ - MET Yerleşkesi

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 280 A Blok No: 2 Çankaya Ankara / Türkiye
t. +90 312 285 98 99 f. +90 312 285 74 73 info@sdt.com.tr

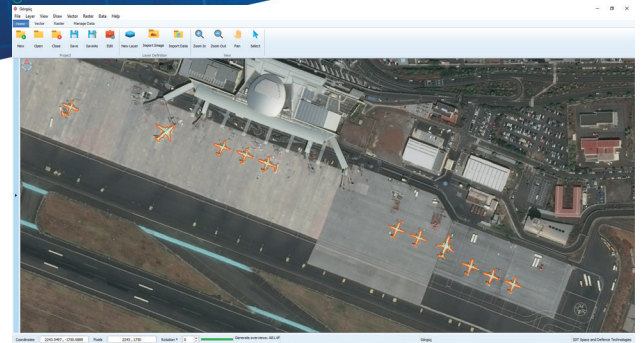


gorguc@sdt.com.tr



SPACE & DEFENCE TECHNOLOGIES

SDT GÖRGÜÇ: Image Processing Solutions



GÖRGÜÇ is a desktop software that has been fully developed by SDT's sources. It has capabilities of image ingestion, visualization and preprocessing for satellite and airborne SAR and EO data. Besides, it has smart toolboxes for target recognition and interferometry analysis.

Supported SAR Data Types:

- SARPER - National airborne SAR sensor
- TerraSAR-X X band SAR satellite
- Sentinel C Band SAR satellite
- Cosmo Sky Med X band SAR satellite

Supported EO Data:

- GÖKTÜRK satellite
- Sentinel-1 satellite

Basic Functions

GIS functions, image visualization, zoom in/zoom out, measurements, vector processes etc)

Pre-processing (median filter, histogram equalization, speckle noise reduction, gamma filter etc)

SAR Toolbox

SAR-1

Image Analysis toolbox (land cover classification, road/railroad detection, change detection, shadow analysis, target detection, similar regions)

SAR-2

Target recognition (airplane, ship, bridge, runway)

SAR-3

Enhanced target recognition (POL, helicopter, tank)

SAR Interferometri Toolbox

SAR Interferometri-1

CCD (Coherent Change Detection)

SAR Interferometri-2

DEM (Digital Elevation Map)

EO Toolbox

EO-1

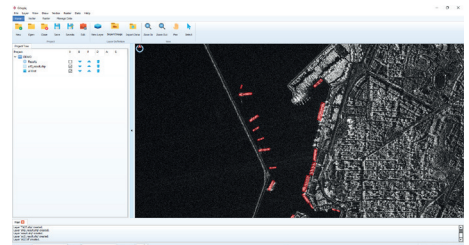
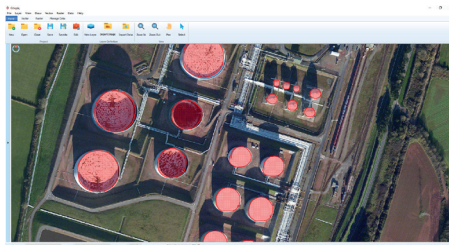
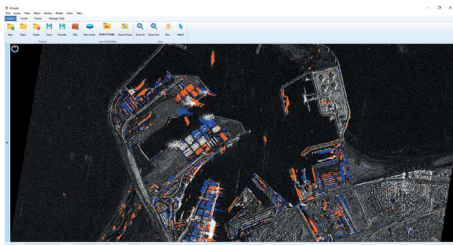
Image analysis toolbox (land cover classification, change detection, similar regions)

EO-2

Target recognition (airplane, ship, bridge, runway)

EO-3

Enhanced target recognition (building, POL, helipad, tunnel)



ODTÜ Teknokent

SATGEB-2 Titanyum C Blok Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı
Bina No: 37 No: 1, -1/1 ODTÜ Teknokent Çankaya Ankara / Türkiye
t. +90 312 210 10 15 f. +90 312 210 11 21 sdt.com.tr

ODTÜ - MET Yerleşkesi

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 280 A Blok No: 2 Çankaya Ankara / Türkiye
t. +90 312 285 98 99 f. +90 312 285 74 73 info@sdt.com.tr



gorguc@sdt.com.tr



SPACE & DEFENCE TECHNOLOGIES