

# GALAKSİM

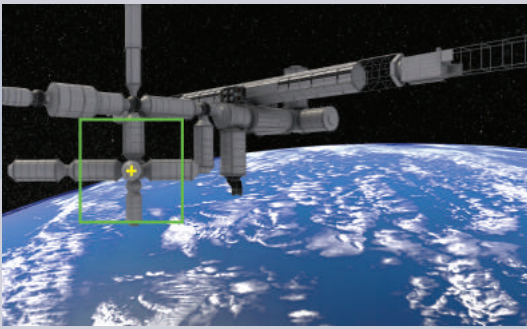
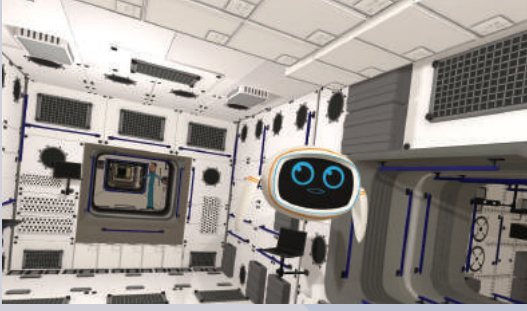
## 3D Uzay Simülatörü

GALAKSİM; TÜBİTAK 1511 Öncelikli Alanlar Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı kapsamında uzay ve astronomi bilimine yönelik geliştirilen bir AR-GE projesidir.

Uzay Kapsülü Simülatörü ve Uzay Yürüyüş Platformundan oluşan GALAKSİM; simülasyon ve interaktif teknolojileri gerçek uzay aracı donanımları ile birleştiren 3 boyutlu eğitim simülatörüdür.



# GALAKSİM



## Temel Özellikler

- İnteraktif Teknolojiler ile Bilgisayar Tabanlı Eğitim Sistemi
- Sanal Gerçeklik Teknolojileri ile 360° Gezinme
- Bilim Merkezlerine Yönelik İnovatif Uzay ve Astronomi Simülatörleri
- İçerik Tasarım ve Geliştirme
- 3 Boyutlu Uzay Aracı ve Sürüş Modellemeleri
- Yüksek Sadakatte Araç Fiziği
- Yapay Zeka Teknolojileri ile Uzay Boşluğu Cisimlerinin Hareketi
- Kullanıcı Performans Değerlendirilmesi

## İnteraktif Simülasyon Eğitim Donanımları

- Uzay Kapsülü Simülatörü
  - Uzay Araçları ve Astronotların Animasyonları
  - Uzay Modülleri ve Seslendirme
- Uzay Yürüyüş Platformu
  - Gerçek Ortam Koşulları
  - ISS ve Mars Yüzeyinde Gezinme

## Senaryo Oluşturma

- Uzay Mekiği Fırlatma
- Uzay Mekiğinin Uluslararası Uzay İstasyonuna (ISS) Kilitlenmesi
- ISS İçinde Gezinme ve Bilgilendirme
- Mars'ta Araç İçinde Gezinme ve Görevler
- Mars Yüzeyinde Gezinme ve Görevler

## Hareketli Platform ve Donanımlar

- 2DOF/ 3DOF
- Gerçek Araç Donanımı

### MERKEZ ŞUBE

Simssoft Bilgisayar Teknolojileri Ltd. Stı  
ODTÜ Teknokent SATGEB Bölge.  
Ortak Bina 1. Kat AR-GE Ofisi  
**ODTÜ, ANKARA, TURKEY**  
Tel : +90 (312) 210 00 46  
Fax : +90 (312) 210 00 47  
E-Posta : info@simsoft.com.tr  
Web : www.simsoft.com.tr

### BİLKENT ŞUBESİ

Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi  
1606. Cad. Kapı No:4/C Cyberpark,  
Cyberplaza A Blok 5. Kat  
**BİLKENT, ANKARA, TURKEY**  
Tel : +90 (312) 486 00 46  
Fax : +90 (312) 486 00 47  
E-Posta : info@simsoft.com.tr  
Web : www.simsoft.com.tr

### YENİMAHALLE ŞUBESİ

TIMCO Test and Integration Center  
Çamlıca Mahallesi, Anadolu Bulvarı  
P Blok No: 8  
**YENİMAHALLE, ANKARA, TURKEY**  
Tel : +90 (312) 235 45 16  
Fax : +90 (312) 210 00 47  
E-Posta : info@simsoft.com.tr  
Web : www.simsoft.com.tr

### İSTANBUL ŞUBESİ

Teknopark İstanbul  
Sanayi Mah. Teknokent Bulvarı  
No: 1/3A 208  
**PENDİK, İSTANBUL, TURKEY**  
Tel : +90 (216) 504 42 07  
E-Posta : ist@simsoft.com.tr  
Web : www.simsoft.com.tr

### ABD

Simssoft Technologies  
3802 Spectrum Blvd  
Suite 142F  
**TAMPA, FL, USA 33612,**  
Tel : +1 (813) 279 44 43  
Fax : +1 (813) 396 93 13  
E-Posta : info@simsofttech.com  
Web : www.simsofttech.com