

Uzay Kirliliği

Dünya'nın hâlen görevde olan ya da görevini tamamlamış binlerce yapay uydusu vardır. Görevini tamamlamış uydular, işlevini yitirmiş roket parçaları, yakıt tankları, uzay sondaları gibi uzay araçlarından kalan parçalar kontrol dışı olarak Dünya'nın etrafında dolanmaya devam etmektedir.



Görsel 1.1.20: Uzay kirliliği (Temsili)

- Yukarıdaki görseli inceleyiniz. Bu görsel size neleri çağrıştırıyor? Yazınız.

Görsel bana Dünya'nın çevresinde biriken uzay çöplerini ve uzay kirliliğini çağrıştırıyor. Bu parçalar uydular ve diğer uzay araçları için tehlike oluşturabilir.



Haber

Space Surveillance Network [Sipeys Sörveylıns Netvörk (SSN)] olarak adlandırılan Uzay Gözetim Ağı, radar ve teleskoplar kullanarak Dünya'nın etrafında hareket eden kalıntıları tespit ediyor, raporluyor ve izliyor.

Bu raporlara göre farklı büyüklüklerde yaklaşık 130 milyondan fazla parçanın uzay çöpu olarak dolaştığı tespit edilmiştir.

- Okuduğunuz habere göre "uzay çöpu" olarak nitelendirilen bu parçalar, Dünya etrafında görev yapan uzay araçları ve insanlık için ne tür sorunlara yol açabilir?

Uzay çöpleri, uydulara ve diğer uzay araçlarına çarparak zarar verebilir ve görevlerin aksamasına neden olabilir. İnsanlı uzay görevlerinde ise astronotların güvenliğini tehlikeye atabilir.