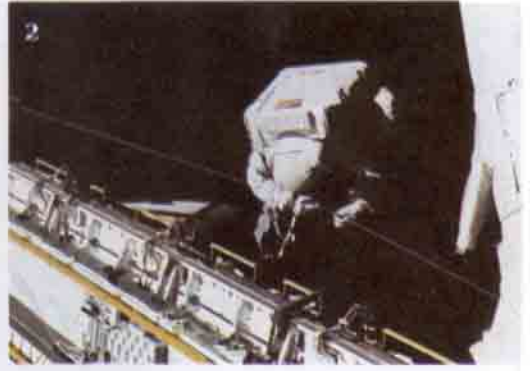
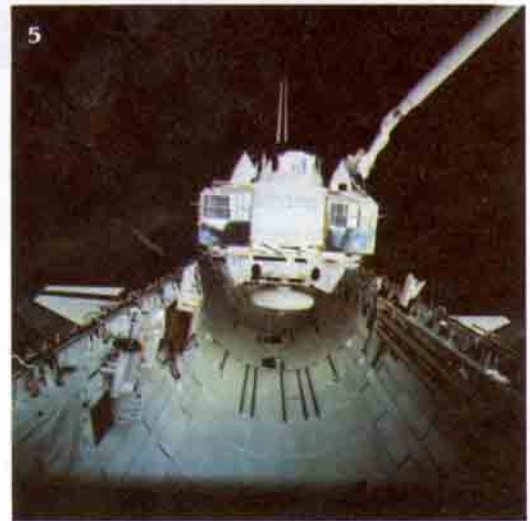
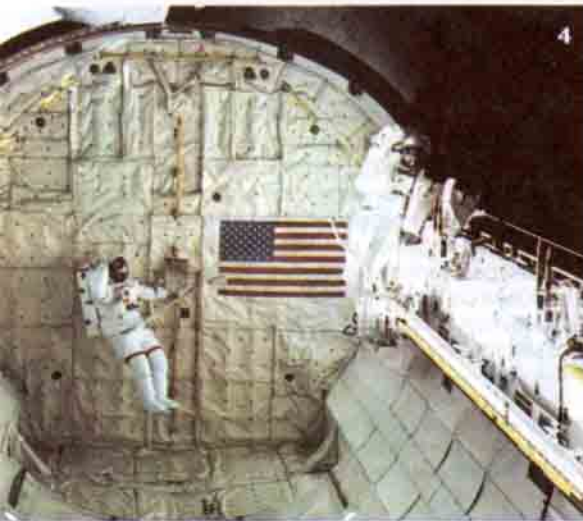
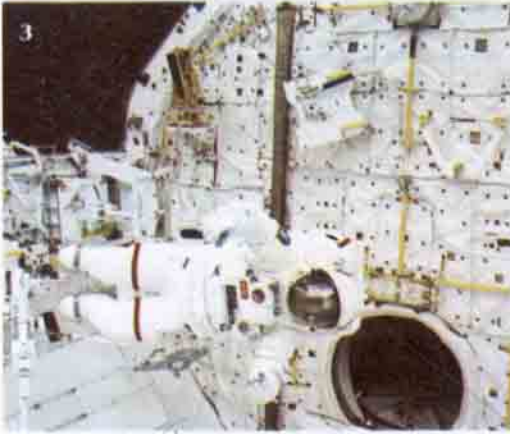


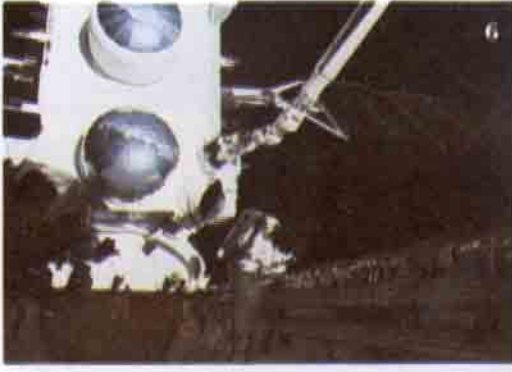


BİR UÇUŞUN

Dr.Üstün AYDINGÖZ

Amerikan uzay mekiği Atlantis 5 Nisan 1991'de Florida'daki Kennedy Uzay Merkezi'nden fırlatılıyor(1). Atlantis fırlatılıştan yaklaşık 10 dakika sonra Dünya çevresinde 390 km yükseklikteki yörüngesine oturuyor. Atlantis'in beş kişilik mürettebatı hemen yoğun iş programlarına başlıyor. STS-37 kodlu bu uçuşun ana amaçlarından biri uzaydaki ağırlıksızlık ortamında astronotların ve çeşitli araçların kolay taşınabilmesini sağlayacak bir sistemi denemek. Astronotlardan Jerry Bost, uzay mekiğinin dışına çıkarak kendini bir kılavuz tele bağlıyor(2). Diğer astronotlardan Jerome Apt da uzay mekiğinin kargo bölümüne burada görülen kapaktan çıkıyor(3). Bost ve Apt yukarıda sözü edilen ve ileride Uzay İstasyonu'nun kurulmasında kullanılması düşünülen taşıma sistemi ile ilgili çalışmalar yapıyorlar(4). Atlantis'in bu uçuşunun başka bir amacı da Gama Işını Gözleme-





HİKÂYESİ...

vi'ni uzaya bırakmak. Mekiğin içinden yönetilen uzun bir mekanik kol yardımıyla bu gözlemevi kargo bölümünden çıkarılıyor(5). Mekiğin dışındaki astronotlar gözlemevinin üzerindeki bir anteni elle açıyorlar(6). Astronot Ross, daha sonra arkasına gözlemevinin ve Dünya'yı alarak Atlantis'in penceresinden içerideki arkadaşlarına gülerek poz veriyor(7). Gama Işını Gözlemevi enerji sağlayıcı güneş panelleri açılmış olarak Orta Doğu çöllerinin üzerinde görülüyor(8). Atlantis'teki astronotlar Körfez Savaşı'nda Iraklıların ateşe verdiği petrol kuyularından çıkan yoğun dumanları da uzaydan gözlüyorlar (bkz. sayfa 11). Uzay mekiği Atlantis beş günlük uçuşunu tamamlayarak 11 Nisan'da California'daki Edwards Hava Kuvvetleri Üssü'ne iniyor(9). Atlantis'in mürettebatı en önde komutan Steven Nagel, arkasında Kenneth Cameron, Linda Godwin, Jerome Apt ve Jerry Ross olmak üzere mekikten çıkıyor(10) ve beş gün boyunca kendilerinin yuvası olan uzay aracını inceliyor(11).

(Fotoğraflar NASA)

