



NASA

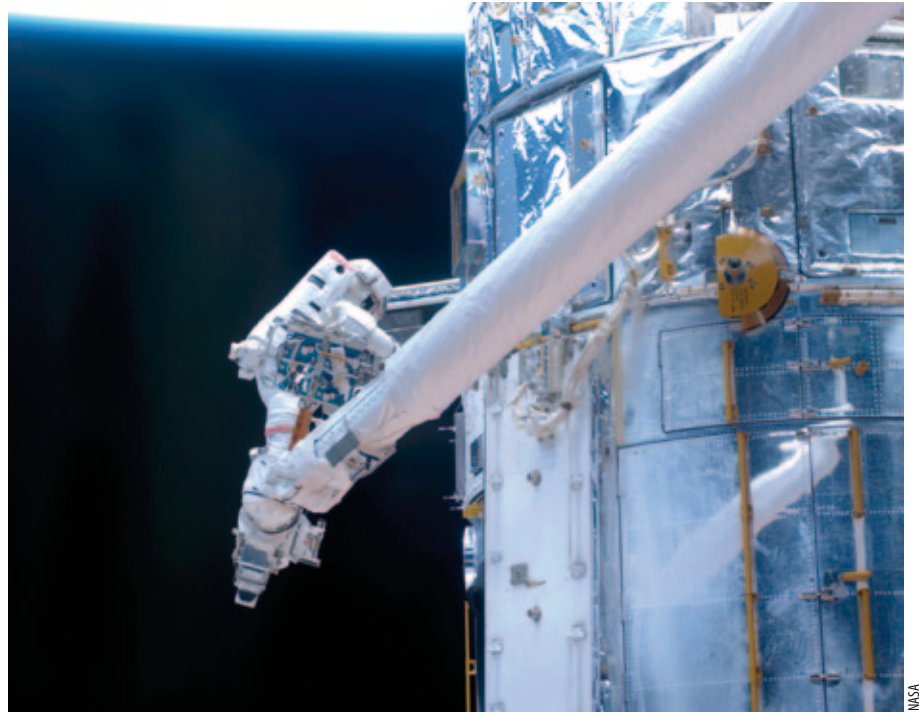
Hubble Eskisinden Daha da İyi

Alp Akoğlu

1 990 yılında fırlatılan ve gökbilim araştırmalarında bir çığır açan Hubble Uzay Teleskobu, Mayıs ayında dördüncü kez bakımdan geçti. 11 Mayıs'ta fırlatılan Atlantis Uzay Mekiđi'yle giden ekip, 13 gün uzayda kaldı ve bu süre içinde toplam beş kez uzay yürüyüşü yaparak teleskoba iki yeni aygıt ekledi. Astronotlar ayrıca, bozulan iki aygıtın tamirini yaptı ve eskiyen birçok parçayı değiştirdi.

Hubble'a eklenen iki aygıttan biri olan Geniř Alan Kamerası 3 (Wide Field Camera 3 - WFC3), aynı anda olmasa da hem kızılötesi, hem görünür, hem de morötesi ışınımı görüntüleyebilen yetenekli bir algılayıcı. Bu kamera, özellikle karanlık enerji ve karanlık madde araştırmalarında, yıldız oluşumunun anlaşılmasında ve çok uzak gökadalara keşfinde kullanılacak.

Eklenen öteki aygıt "Kozmik Kökenler Tayfçekeri" (Cosmic Origins Spectrograph - COS) olarak adlandırılıyor ve bu aygıtın kullanılmasıyla yapılacak gözlemlerin gökada evrimi, gezegen oluşumu, yaşamı oluşturan elementlerin ortaya çıkışı,



NASA

gökadalar arası kozmik gaz ve birçok başka alanda yapılan araştırmalara önemli katkılar sağlaması bekleniyor.

Hubble'ın yenilenmiş haliyle yapılacak gözlemlerin Eylül'de başlaması bekleniyor. Eylül'e kadar, takılan yeni aygıtların

ayarlamaları ve denemeleri yapılacak. Araştırmacılar, Hubble'ın bu haliyle eskisinden çok daha iyi olduğunu ve bir aksilik olmazsa 2014'e kadar başka bir bakıma gerek olmayacağını düşünüyorlar.

http://hubblesite.org/servicing_mission_4/



NASA