

Nisan 1970

İnsanın uzay macerasındaki en büyük adımlarından biri Ay'a ayak basmasıydı. 1969 yılında gerçekleşen bu hayal ABD ve Rusya arasındaki uzay yarışını ABD'nin kazandığının resmiydi. Bilim ve Teknik dergisi bundan 40 yıl önce bunun ardından, bu iki ülkenin yapmayı planladığı uzay çalışmalarını "1970 Yılında Uzay" başlığıyla kapak konusu olarak seçmiş.

Bunun yanında öne çıkan bazı başlıklar şöyle: Su Zamanımızın Bir Problemi Oluyor, Folisu Denen Garip Nesne, Sınırsız Kullanıma Alanı Olan Harika Plastik: Hydron, Göz Yanıltıları, Jumbo Jet 747'nin Hikayesi, İnkalar'ın Kaybolmuş Kenti, Elektrikle Isıtılan Caddeler.



1970 Yılında Uzay

"1960 yılında olduğu gibi, 1970 yılı da gayet büyük bir Ay keşfi devri olacaktır. Apollo tipi araçların programı devam edecektir. İlk başarıların izlerinde gidilerek, Apollo-13 uzay gemisinin uza-ya atılışı 12 Mart 1970 tarihine göre uygulanmıştır. Dünya çevresi üzerindeki devamlı uçuşun rekorunu kırmış olan James Lowell, uzay gemisinin komutanı olacaktır."

"8 Temmuz 1970 tarihinde ise Apollo 14 uzaya çıkacaktır. ... Bunların görevi, Sükünat Denizi'nin doğu kıyısındaki Littrow kraterini incelemektir."

"Bundan sonra 30 Ekim 1970 tarihinde Apollo 15 aracı uzaya gönderilecektir. Bunun da amacı, yeni sayılan Censorius yakınındaki araziye gözden geçirmektir. Bu aracın gönderilmesiyle tam altı tane büyük deneme yapılmış olacaktır. Amerikalılar, önce yapılan dört incelemenin verdiği bilgileri tamamlamış olacaklardır."

1970 yılı, NASA kurulu için gene bir Apollo yılı olacak ve bu durumun Pozitif ve negatif yönleri belirleyecektir."

"Bu işin pozitif yönleri üzerinde fazla durmaya ihtiyaç yoktur. Apollo araçları ile elde edilmiş olanlar, şimdikiye kadar yapılanlarla mukayese edilemez. İnsanlık tarihinde, ilk defa olarak, Dünya ile uzayın başka bir alemiyle temas ve irtibat sağlanmıştı. Ve hatta insanoğlu Ay üzerinde yürümüş, bazı hareketler de yapılmıştı. Astronotların hayıflandığı bir şey vardı ki o da Ay'da geçirdikleri zamanın kısa olması idi. bununla beraber Ay'dan alıp getirdikleri taş ve toprak örnekleri Ay bilimi (selenografi) bakımından önemli bir başlangıçtı."

"1965 yılı başlarında Sovyetlerce bir prensip kararı alınmış ve Ay'da insan konusu beş yıllık plana konulmuştu. Ruslar'ın herkesten önce Ay'da kazılar yapmak istedikleri, vaktiyle Sovyet astronotları tarafından belirtilmişti."

"Elde bulunan plan acaba neydi? Bunun tafsiyatını bilmiyoruz. Ancak belli olan bir şey varsa, o da, hangi teknik uygulanırsa uygulansın, Ay'a gidecek pilotlu bir aracın yerdeki ağırlığı 100 tonun üstünde olacaktır ve bunun için de büyük bir iş gücüne ihtiyaç duyulacaktır."

Amerikalılar'ın dediklerine bakılacak olursa, böyle dev füzenin gerçekleştirilmesi hususunda Sovyetler derhal zorluklara tesadüf ederler.

Bundan ötürü, Ay'a insan göndermek konusunu Moskova ikinci beş yıllık plana koyacaktır. Nitekim, Mstislav Keldych 1968 yılında yaptığı bildiride, Sovyetlerin Ay'a dair planlarının ertelendiğine işaret etmektedir. Sovyetler Birliği Bilimler akademisi Başkanı ayrıca diyor ki, Sovyet kosmonotları, belki 1975 yılında Ay'a inebilirler."

"Başka gezegenler hakkındaki tasavurlara gelince, 1970 yılında Mars'a araç gönderilmeyecek, ancak 1971 yılında Mars'a doğru bir pencere açılacaktır. Amerikalılar, koşullardan ve fırsatlardan faydalanarak Mars Etrafında Mariners Orbiters tipi araçlar dolaştırıp bu gezegenin fotoğraflarını alacaklardır."

1970 takviminde, bir de Venüs konusu vardır. Fazla masrafa yol açmayacak bir atış düşünülmekte idi ki, bu da 19 Ağustos'ta yapılacak ve araç 13 Aralık'ta Venüs'e varacaktı. Oysa Amerikalılar bundan vaz geçmiş görünüyordu. Ödenek yetersizliği yüzünden, öyle anlaşılıyor ki, daha birkaç yıl geçmedikçe Venüs'e araç gönderilmeyecektir."

"Sovyetler, Amerikalılar'ın tersine olarak, muhtemelen tecrübelerine devam edeceklerdir. Ruslar Venüs atmosferine ortalama olarak 400 kilogram ağırlığında kapsüller göndereceklerdir ki, bunların çapı da bir metre kadardır. Bu araçlar ani aerodinamik frenlemeden doğacak negatif ivmeye dayanıklı olacakları gibi, Venüs'teki atmosferin ısı ve basınç özelliklerine de dayanabileceklerdir. Bilindiği gibi, henüz herhangi bir araç Venüs'ün zeminine kadar faaliyette bulunamamıştı."

Not: Rusya hiçbir zaman Ay'a insanlı bir uçuş gerçekleştirmediği gibi, bunun göze alınmayacak kadar yüksek maliyetli ve gereksiz olduğu yönünde açıklamalarda bulunmuştu.

