



**AY HAZIRLIĞI HIZLANDI :** Ay yolcularının dünyanın bu küçük uydusunda karşılaşacakları problemlerden en önemlisi, ay çekiminin azlığıdır. Ay yolculuğunun ilk adaylarından Amerikan uzay adamları, ay çekiminin koşullarına uygun ortamda çalışmalarına başlamış bulunuyorlar. Bunun için en iyi ortam büyük bir su tankında ve suyun içinde hazırlanabileceği keşfedilmiş bulunmaktadır. Resimde uzay elbisesi giymiş bir teknisyen, Teksas'taki Amerikan uzay merkezinde hazırlanan bir su tankı içerisinde Ay'ın yüzeyinde yürüme ve cihaz tekniklerini deniyor. Su tankı, Ay'daki mahdut yer çekimi şartlarını sağlamaktadır. Resmin sağındaki kurbağa adam hareketlerin fotoğraflarını çekmekte ve alınan fotoğraflar daha sonra incelenerek doğru hareketler tesbit edilmektedir.

**SAĞIRLAR İÇİN TELEFON :** Amerikan bilim adamları sağırılar için bir telefon geliştirmektedir. Çalışmaların yakın bir gelecekte sonuç vereceği ve sağırının da telefonla konuşabilecekleri ümit edilmektedir. Geliştirilen cihazın esasını «temas-ses» sistemi teşkil etmekte ve bu cihazda klasik telefonlardaki numaraların bulunduğu dönen disk yerine düğmeli bir tablo bulunmaktadır. Düğmelerin üzerinde birden dokuza kadar (ve sıfır) numaralar ve üç harf bulunmaktadır. Böylece Q ve Z harfleri hariç bütün alfabe düğmelerde yer almaktadır. Konuşmak için istenen telefonun harf ve rakamlarına basılmakta ve telefon edilen şahıs abizeyi kaldırdıktan sonra konuşma başlamaktadır. Konuşan şahıs tesbit edilen kodlara uyarak düğmelere basmakta ve bu kodlar karşıdaki telefonun arkasındaki üç pencerele kadranda görülmektedir. Böylece sağır şahıs karşı tarafın dediklerini okuyabilmektedir. Yapılan deneyler, kısa bir eğitim süresinin sonunda bu telefonları kullananların dakikada 8 kelimelelik bir kodlama hızına ulaştıklarını göstermektedir. Daha sonraları bu hız bir misli artmaktadır. Resimde, özel telefonla görüşen sağır bir şahıs görülmektedir.

