



SİMİT ve PEYNİR'le "BİLİMİNSANİ ÖYKÜLERİ,"

Robert
Hutchings
Goddard

(1882 - 1945)

Yazan ve Çizen:
Bilgin Ersözülü

1893 yılında, Amerika Birleşik Devletleri'nin Massachusetts eyaletindeyiz. Goddard ailesinin tek çocuğu olan Robert, evlerinin bahçesindeki ağaca tırmanmasını kolaylaştıracak bir mendiren kuruyor...

Robert, haydi yemek yiyoruz oğlum. Sonra yeniden oynamaya devam edersin.

Şu basamağı da sabitleyeyim, hemen geliyorum anneciğim...

Masaya bir tabak daha koyun teyzeciğim, ben de geliyorum!

Otur oturduğun yere! Öykü daha yeni başladı Simit!



Sofraya otururken Robert, masanın üzerinde babasının küçük sürprizini bulur...

Aa!
Bu paket ne baba?
Benim mi yoksa?

Evet oğlum.
Aç bakalım...

Aa!
Neymiş? Neymiş?

Dur bakalım,
göreceğiz.

Robert'ın babası, oğlunun bilime duyduğu ilginin farkındadır. Eve düzenli gazete olarak çağın buluşlarını takip etmesini sağladığı gibi ona sık sık hayal gücünü geliştirecek kitaplar da hediye eder.

Yaşasın!
Teşekkür ederim babacığım.
Şu ağaç evimi bitireyim, bu kitabı
orada okuyacağım...

Bir şey değil oğlum.
Yemekten sonra ben de
sana yardım ederim.

Jules Verne kimdi Peynir?

Jules Verne,
Fransız bir bilimkurgu yazarı
Simit'ciğim.

Zaman içinde kitaplığıyla birlikte Robert'ın hayalleri de büyür. Okuldan eve döner dönmöz ağaç evinde kitap okuyan ve hayaller kuran Robert'ın hedefi büyüktür...

Bu kitaplarda yazdığı gibi
bir gün gerçekten bir roketle uzaya, Ay'a,
başka gezegenlere gidebilecek miyiz acaba?
Neden olmasın? Kuşkusuz bunun için
çok çalışmak gerek...

Ohoo!
Ay'a çoktan gidildi.
Dünyadan haberi yok
bu Robert'ın!

Canım, o dediğin
1969'da gerçekleşti. Bu öyküde daha
20. yüzyıl bile değil. Nereden haberi
olacak çocukcağızın!

Yıllar geçer; Robert geçirdiği bir hastalık nedeniyle eğitimine bir süre ara vermek zorunda kalır. Ancak bu durum onu yıldırmaz. İyileştikten sonra eğitimine kaldığı yerden devam eder. Gittiği okullarda bilimde deney yapmanın ne kadar önemli olduğunu farkına varır ve bilimsel çalışma yöntemlerini öğrenir. 1908 yılında da artık bir fizikçi olmuştur. Çocukluk hayallerinin peşini yaşamının sonuna kadar bırakmaz ve genç bir bilimsanisi olduğunda üzerinde çalıştığı ilk konu roketler olur. Artık hayalleri gerçeğe dönüştürmenin zamanı gelmiştir...

Ama bunun için çok çalışması gerekmektedir. Robert da öyle yapar: çalışır, çalışır, çalışır...

Hâlâ şu saçma roketin hesaplarıyla mı uğraşıyor bu Robert?

Evet. Defalarca söyledim insanoğlunun asla uzaya çıkamayacağını ama vazgeçmiyor istel

Bazıları yenilikleri desteklemeyi değil, kösteklemeyi seçiyor ne yazık ki Simit'çiğim.

Hıh! Ukalalık edeceklerine yardım etseler ya Robert'a!

Ancak eleştirenler olduğu gibi, çalışmalarına destek verenler de vardır. Robert Goddard, 1916 yılında bir enstitüden de aldığı destekle küçük bir roket yapar.

Çok heyecanlıyım! Bakalım roket maketimiz ne kadar yükseğe çıkabilecek?

Haydi Robert! Göster onlara!

Haydi bakalım!

Ne var ki ilk deneme başarısızlıkla sonuçlanır...

fıss

Aa! Ama uçuşuyla düşmesi bir oldu bu roketini! Ay'a gidecektik daha!

Eh, görüyorsun işte. Demek ki Ay'a gitmek sandığın kadar kolay değilmiş!

Robert Goddard başarısızlıktan yılmaz. Çalışmalarına devam eder ve bir süre sonra sorunun roketin tasarımıyla olduğu kadar kullanılan yakıtla da ilgili olduğunu anlar.

Yakıt olarak barut kullanınca olmuyor bu iş... Daha uygun bir yakıt çeşidi kullanmam gerekiyor.

Yani?

Ben de anlamadım. Okuyalım bakalım.

Ve 1926 yılında Robert Goddard, dünyanın ilk sıvı yakıtlı roket deneyini gerçekleştirir... Bu kez sonuç çok daha başarılıdır.

Uçuyor! Uçuyor! Demek ki daha iyi tasarımlar yapar ve daha verimli yakıtlar kullanabilirsek, daha da yükseklerle çıkabiliriz!

Bekle bizi Ay! Sıkı dur Mars! Geliyoruz!

Ha ha ha! Ne diyeceğimi bilemiyorum. Harikasin Simit'çiğim.

Teşekkürler Robert Amca.

Ay'a bir başka öyküde gideriz artık, ne yapalım!..

Robert Goddard'ın o günden sonra yaptığı neredeyse her deney başarıyla sonuçlandı. Ancak bu değerli bilim insanının ömrü ne yazık ki insanoğlunun uzaya çıktığını görmeye yetmedi. Yine de yaptığı deneyler, geliştirdiği kuramlar ileride bu konuda çalışan bilim insanlarına ışık tuttu ve uzayın keşfinde önemli adımlar atılmasını sağladı. Bu açıdan bakıldığında Robert Goddard "roket biliminin babası" kabul edilir.

