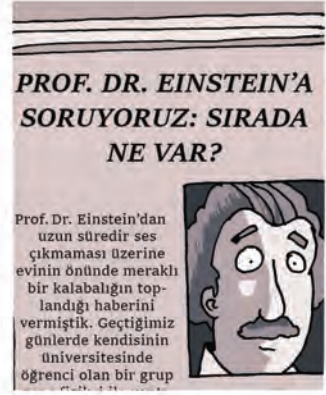


Sinancan Kara [btciigiroman@tubitak.gov.tr]

1924 YILINDA ALBERT EINSTEIN ÜNÜNÜN ZİRVESİNDEYDİ. GÖRELİLİK TEORİSİ İLE ARTIK BÜTÜN DÜNYA ONU TANIYORDU. YAŞADIĞI KENT OLAN BERLİN'DE DE GAZETECİLER PEŞİNİ BIRAKMIYORDU. ACABA BİR SONRAKİ KEŞFİ NE OLACAKTI?





BABA!

O ADAM GELDİ.
HANI ŞU GAZETELERE
ÇIKAN MEŞHUR ADAM...
KAPIDA SENİ SORUYOR.

SELAM LEO! BÖLDÜBÜM İÇİN
ÜZGÜNÜM AMA SANIRIM BİR
FİZİKÇİNİN KADERİ SOYUT
DÜŞÜNCELERE DALIP GİTMİŞKEN
BİRDEN GÜNLÜK HAYATIN
SORUNLARIYLA YÜZLEŞMEK.
SANA BİR TEKLİFİM VAR.

BERABER
BUZDOLABI
YAPMAYA
NE DERSİN?



MEVCUT SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE ÜÇ
SOĞUTUCU GAZ VAR, METİL KLORÜR,
AMONYUM VE SÜLFÜR DİOKSİT.
ÜÇÜ DE ZEHİRLİ. PİSTONLAR
GAZLARI SIKIŞTIRIP ISITIYOR VE
BUHARLAŞTIRIYOR.

KOLONİYANIN
BUHARLAŞIRKEN
SERİNLETMESİ
GİBİ, DOLABI
SOĞUTUYORLAR.
FAKAT PİSTON
TEHLİKELİ!

BİRKAÇ YIL ÇALIŞTIKTAN
SONRA ÜÇ ADET PROTOTİP
GELİŞTİRDİLER VE İCATLARINI
MERAKLI KALABALIKLARA
SUNMADAN ÖNCE SON
BİR KEZ TOPLANDILAR.

SZILARD-EINSTEIN
BUZDOLABININ EN ÖNEMLİ
FARKI, SIZINTIYA YOL
AÇAN PİSTONLU SİSTEM
YERİNE KİMYASAL TEPKİME
ENERJİSİ KULLANMASIYDI.

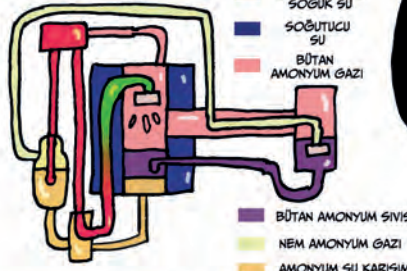


ADINIZIN BÖLYE BASİT BİR
ÇALIŞMAYLA ANILMASINDAN RAHATSIZ
OLMAZSINIZ UMARIM. ŞİMDİYE KADAR
HEYECANDAN SORMADIM AMA
ONCA ŞEY ARASINDA NEDEN
BUZDOLABI YAPMAK
İSTEDİNİZ?

HİÇ DE BASİT
DEĞİL, BAK KAÇ
SENERDİR
ÜZERİNDE
ÇALIŞIYORUZ.



BOŞVER ŞİMDİ BENİ.
HAYDI, SUNUMDAN ÖNCE
SON BİR KEZ ÜZERİNDEN
GEÇELİM. NASIL
ÇALIŞIYOR MÜTHİŞ
BUZDOLABIMIZ?



PİSTON YERİNE KİMYASAL TEPKİME ISI
KULLANIYORUZ. ISI KAYNAĞI GAZLARI VE
SIVILARI TÜPLERDE TOPLANMAYA İTECEK.
AMONYUM İLE KARŞILAŞAN BÜTAN BUHARLAŞIP
ÇEVRESİNİ SOĞUTACAK. SONRA ORTA BÖLMEDE
SU, AMONYUMU ABSORBE EDİP SIVI BÜTANİ
AYRISTIRARAK DOLAŞIMINI SAĞLAYACAK.
PİSTON GİBİ TAKILIR ÇIKARILIR PARÇALAR
OLMAYACAĞI İÇİN NE SIZINTI OLACAK
NE DE ZEHİRLENME!

ŞİMDİ ÖRENEBİLİR MİYİM,
DÜNYA SİZDEN HER ŞEYİ
DEĞİŞTİRECEK TEORİLER
BEKLERKEN NEREDEN ÇIKTI
BU BUZDOLABI?



HER ŞEYİ
DEĞİŞTİRECEK
TEORİLER
GELİŞTİRMEK...
BU ÇOK AĞIR BİR
YÜK LEO. BEN DE
İNSANIM.



İZAFİYET İLE, BÜYÜK TEORİLER
İLE ÜĞRAŞMaktan YORULDUM.
BİR AZ ARA VERMEK İSTEDİM.
HEM ZEHİRLİ ENERJİLERİ
DÜŞÜNMEKTEN DE UYKULARIM
KAÇIYORDU.



ALBERT EINSTEIN VE LEO SZILARD'IN
GELİŞTİRDİĞİ BUZDOLABI, ZAMANININ
TEHLİKELİ VE ÇEVREYİ KIRILAN
BUZDOLAPLARININ AKSİNE, ÇAĞIMIZIN
STANDARTLARINDA ÇEVREYİ VE GÜVENLİ
BİR BUZDOLABIDIR. FAKAT ELEKTRİĞİN
YAYGINLAŞMASINDAN SONRA YENİ ÇIKAN
ELEKTRİK BUZDOLAPLARI YÜZÜNDEN
YAYGIN KULLANIM ŞANSI BULAMADI.
FAKAT EN AZINDAN BU PROJE, STRESLİ
ZAMANLARINDA EINSTEIN'A NEFES
ALMA İMKANI VERMİŞTİ.

SON