

HAREKETİN BEREKETİ

Zamânın Değişkenliğinin Şaşırtıcı Sonuçları

Prof. Dr. Mustafa TEMİZ^δ
29.11.2019

Atalarımız, “Harekette bereket vardır.” dememişler mi?

*Yâni atalarımızın,
çocuklarının beşiklerini sallarken dillendirdikleri,
“Ninni, ninni... Ben ‘annemin beşiğini’ tıngır-ıngır sallarken,
uyusun da büyüsünün, niinni ...” şeklindeki terennümlerini,
sizler de biliyorsunuzdur, her hâlde...*

*Gerçekten atalarımız bu terennümleriyle,
tabiatlarına sinmiş bulunan,
eşsiz Kültürümüz ’ün,
“zamanda yolculuğa” ilişkin
ne müthiş bir bilimsel gerçekliğini haykırıyorlardı!*

Nasıl mı? İşte şöyle:

*Uzayda yüksek bir hızla kozmik bir yolculuğa çıkılsa,
zaman akışı yavaşlar. Yâni saatlerimiz,
sâhip olduğumuz hız oranında yavaş çalışmaya başlarlar ...*

*Işık hızının
300 000 km/s olduğunu bilmeyen yoktur, sanırım...*

*Bir ışık yılı uzaklığın ise,
ışık hızındaki bir astronotun uzayda,
ışık hızında 1 yıl giderek,*

^δ Yazar, *particilik taassubunu* reddeder, **Türkiye Gemisi**’nin batmamasının garantisinin, İslâmî istikâmet doğrultusundaki çalış-malarda olduğuna inanır ve bu nedenle İslâmî istikâmeti benimseyenlerin tarafındadır. Yazar hakkında daha fazla bilgilenmek isteyenler, aşağıdaki internet adresini **tıklayabilirler**:
[http://mtemiz.com/bilim/BHB%20GEÇTİ%20\(Yalnızca%20çocuksuz%2031.07.2015\).pdf](http://mtemiz.com/bilim/BHB%20GEÇTİ%20(Yalnızca%20çocuksuz%2031.07.2015).pdf)

*ulaştığı uzaklığa
dendiğini herhâlde bilirsiniz.*

*Böyle hızlarla yapılan yolculukların,
bilimsel açıdan,
çok enteresan
sonuçları olmaktadır.*

*Örnek vermek gerekirse,
22 yaşında olan bir astronot, ışığın %98 'ndeki bir hızla,
25 ışık yılı uzakta bulunan,
bir yıldızla gidip gelse, Dünyâ'ya döndüğünde geçen,
50 yıl zarfında yalnızca,
31.94 \cong 32 yaşında olacaktır.*

*Ama bu astronot,
31.94 \cong 32 yaşında olduğu hâlde,
Dünyâ saatiyle 50 yıl sonra döndüğünde,
Dünyâ'da kalan ikiz kardeşinin,
72 yaşını doldurup, 73'ünde olan bir pir-î fâni olduğunu
görecektir.*

*Bilindiği gibi, ışığın hızı sâniyede,
üç yüz bin kilometre/s,
yâni 300 000 km/s 'dir.
Bunun yüzde doksan sekizi,
iki yüz doksan dört bin kilometre/s,
yâni 294 000 km/s eder.*

*Örnekte adı geçen astronot bu hızla,
25 ışık yılı uzakta olan bir yıldızla varıp, aynı hızla tekrar
Dünyâ'ya dönüyor...*

Dünyâ'ya geldiği zaman,

Dünyâ'da bekleyen ikiz kardeşine göre, tam 50 yıl geçmiş oluyor... Ama kendisi, hareket nîmetinden dolayı genç kalıyor...

Astronot Dünyâ'dan ayrılırken, ikiz kardeşi de 22 yaşında olduğuna göre, şimdi ikiz kardeşinin yaşının 72 olacağı açıktır, değil mi?

Astronot hızlı bir şekilde seyâhat ettiği için, Dünyâ'da geçen 50 yıla karşı, seyâhatte 9,9 yıl geçmiş olacağı için, astronotun Dünyâ'ya döndüğündeki yaşı, 22 ile 9,9'un toplamı kadar, yâni $31.94 \approx 32$ yıl olacaktır / oluyor...

Bir uzay gemisinin hızı, yeteri kadar artırılırsa, gemideki bir insan, Dünyâ'ya döndüğünde, torunlarının torunlarını ya da Dünyâ'daki bir insan uzaydan gelenler arasında, dedelerinin dedelerini de görebilir?

Nasıl mı? Bakınız:

C ışık hızını göstermek üzere, bir uzay gemisinin hızı % 99C ($v=0.99C$) olsun... Sizin anlayacağınız bu, sâniyede $0.99 \times 300\ 000$ çarpımı kadar... Bu ne eder? Bu 297 000 km/s'lik bir hız demektir. Yâni bu hızdaki bir gemi, sâniyede 297 000 000 metrelik bir uzaklığa gider.

Meselâ, çocuğunuz doğduğu gün, hızı 297 000 km/s olan bu uzay gemisine binerek,

30 yaşında uzaya açılıyorsunuz.

*Bu hızla başladığınız bir seyâhat sonunda bir yıldıza varıp
aynı hızla,
tekrar Dünyâ'ya döndüğünüzde, yaşınız 50 olsun.
Demek ki buna göre,
seyâhatte 20 yılınız geçmiştir.*

*Dünyâ'ya ayak bastığınızda sizi, elinde çiçeklerle, kim
karşılacak, biliyor musunuz?*

*Dünyâ'da ortalama ömür 80 yıl alınır,sa,
sizi Dünyâ'da **dördüncü kuşaktan** olan torununuzun $34.4406 \cong 34$
yaşındaki çocuğu karşılayacaktır.*

*Uzay geminiz alana ineceği sırada,
alandaki sizi bekleyen bu gence arkadaşı,
heyecanlı heyecanlı bir vaziyette kimi beklediğini sorduğunda
gencin,
'Dedemin dedesini bekliyorum!' demesi,
sizce yerinde bir cevap olmaz mı?*

*Dede ve torununa âit bu her iki durum aslında,
bir tip zaman yolculuğundan başkası değildir. Yâni
sanki,
torun zamanda geçmişe, dede geleceğe gidiyor...*

*Bu örneğe göre
Dünyâ'dakiler yaşlanırken,
gemidekilerin genç kalmalarının sırrı,
hız artışında yatmaktadır. Hızın değiştiği bir sistemde insan
vücûdunda meydana gelen bütün fizyolojik olayların hızı azalır¹,
tam ışık hızında sıfır olur.*

¹ Temiz, M., *Uzay-Zaman'da İnvaryant Büyüklüklerin İncelenmesi*, D.E.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Projesi, Proje No: 0902-86-02-07.

*Meselâ tam ışık hızında saatin akrep ve yelkovanı da hiç
ilerlemez, saat durur.*

*Bu,
ışık hızında sonsuza kadar yaşarsınız demektir.*

*Bunun gibi,
eğer bir insan hızı değişen sallantılı bir koltuk ya da trende ise,
vücûdundaki bütün fizyolojik işlemler,
hız oranında yavaşlar.*

*Atalarımız boşuna, “Harekette bereket vardır” dememişler!
Demek oluyor ki,
bu gerçeği atalarımız, daha o zamanlar sezmişlerdir...*

*Çocuklarının beşiklerini sallarken dillendirdikleri,
“Ninni, ninni... Ben ‘annemin beşiğini’ tıngır-tingır sallar iken;
uyusun da büyüüüün, niinni ...“ şeklindeki terennümleri,
bu yüzden boşuna değildir.*

*Peygamberimiz (SAV),
“Yakınları ziyâret etmek ömrü uzatır.” hadisini söylemiş...
Bu ziyâretlerde,
hareket başta geldiğine göre,
ziyâretlerin bilim ile ilişkisi de dikkatleri üzerinde toplamıyor mu,
şimdi?*

*Hareketli bir hayatta,
meselâ spor, yüzme, at yarışları ve benzeri gibi,
çeşitli yarışmalarda da
bir hız değişimi olduğuna göre böylece,
bu tür canlı bir yaşamın sağlığa neden daha yararlı olduğunun
gerçek sırrı,
her hâlükârda ortaya çıkmaktadır...*

Öyle değil mi?

*Gelenek, görenek ve âdetlerden başka,
Kültürümüz 'ün üç temel ögesinin İslâm, Türkçe ve Târimiz
olduğu bilindiğine göre,
Halkımız 'in dillendirdiği,
“Harekette bereket vardır” ata formülümüz,
aslında mevcut kültürler içinde Kültürümüz 'ün gerçekliğinin de
bir delîli olmuyor mu,
sizce de?*