

Her gurupta en az bir “**şeytanın avukatı**” olmalı!

(Bu gurubun bir başka şeytanın avukatı **Zafer Ercan** la arakesitimi boş tutmak için ben onun ilgi alanlarından uzak dururum...)

Matematik ve Mantık derslerimizde de ilk öğrendiğimiz ve öğrettiğimiz: “**if P then Q**” cümlesinde şayet P yanlışa, Q cümlesi yanlış olmuş doğru olmuş fark etmez, her halükarda ‘**if P then Q**’ cümlesi doğrudur! deriz. (Sembolik Mantık hocam **Teo Grünberg**’in kulakları çınlasın...)

Galileo nun 300. ölüm gününde doğmuş olan Stephen **Hawking** Mart 14 yani 3.14 de **Einstein** ve **Karl Marx** in doğum gününde Hak’ka yürüdü:



Bu tesadüflere şaşırıyoruz çünkü: 23 kişilik bir odada 2 kişinin aynı günde doğmuş olma olasılığı % 51 iken, 57 kişilik gruptaki iki kişinin aynı gün doğma olasılığı %99 dur!

Hawking’ in ölümünün ardından ilk yazı, takım arkadaşı [Sir Roger Penrose](#) tarafından kaleme alındı. (İçerik için lütfen mavili italik kelimeleri tıklayınız!)

Ertesi gün daha bilimsel bir yazı [New Scientist](#) de çıktı.

Bu makaledeki şu cümleye bakalım:

*Hawking was studying the work of [Roger Penrose](#), which proved that **if Einstein's [general theory of relativity](#) is correct**, at the heart of every black hole must be a point where space and time themselves break down – a singularity. Hawking realised that if time's arrow were reversed, the same reasoning would hold true for the universe as a whole. Under Sciama's encouragement, he worked out the maths and was able to prove it: the universe according to general relativity began in a singularity.*

“... if Einstein's [general theory of relativity](#) is correct...”

Bütün mesele de işte bu... Her ne kadar GTR' ın ilk *Eddington*'la başlayan ve son olarak da *LIGO* deneyi ile kanıtlandığı iddia edilen doğruluğuna hala inanmayan küçük bir kitle varsa da, verilen son Nobel lerle genel fizik dünyası GTR üzerine aksi bir söz söyletmiyor..! Bahsedilen küçük kitle arasında Türkler de var: *Behram Kurşunoğlu, Hüseyin Yılmaz*, ve son olarak da *YARK* Gurubu (Yarman/Arık/ Kholmetskii), yeni haliyle, buyurun buradan okuyun: [Türk'ün Einstein'le İmtihanı](#)

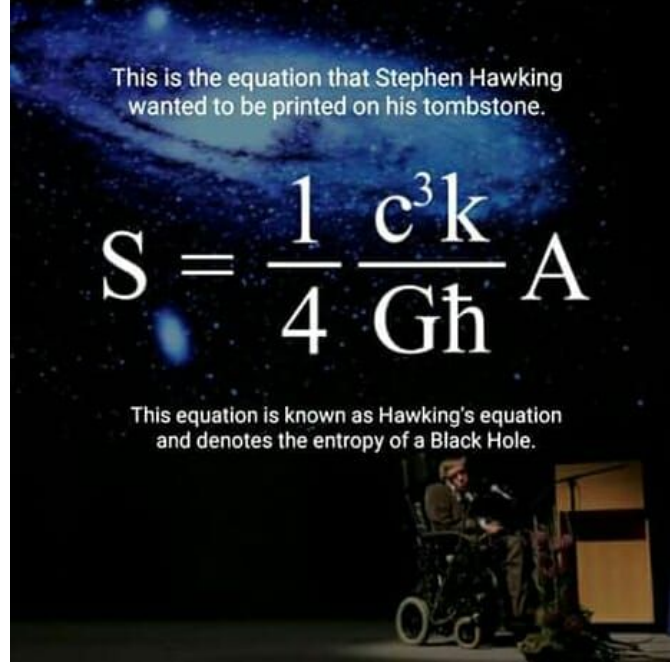
YARK gurubu elemanlarından *Metin Arık* hepimizin iyi tanıdığı, şu an yaşayan en öndeki fizikçilerimizden olmasına rağmen kendisinin de bizzat içinde bulunduğu bu konularda sesini yeterince çıkarmıyor.. Bunu yadırgıyorum.. “*Speak out*” Metin Hoca! Bence gün senin günündür! Şöyle ki, YARK gurubunun makalelerinden benim çıkardığım şu sözlere bakın: “*Einstein'in teorisi fiziğin en temel kuramı enerjinin sakınımını sağlamıyor ($E=mc^2$ 'yi bozuyor), biz (YARK) ise her şeyi enerjinin korunumundan elde ediyoruz, dolayısı ile ne matematiksel singularite var ne de kara delik, böyle olunca atom dünyası ve gökyüzü gizemli bir biçimde sarmaşıyor, günceldeki graviti - kuvantum şizofrenisinden de kurtuluyoruz, ayrıca Kuvantum Mekanığı, gökyüzünün de özüne oturuyor, ötekiler metafizigin matematiğiyle mesguller... ”, derken... Kurşunoğlu ve Yılmaz, Einstein denklemlerine ekledikleri yeni terimlerle singularite gibi anomali (anormallik) leri bertaraf ettiklerini iddia etmişlerdir. Şimdi bir de haşmet babaoğlu attığı son Hawking twitleri ile beyaz bir türk olarak topa girmiş durumda: “*Muazzam bir sahne oyunu / bir popüler bilim manipülasyonu sona ermiş...*” yani demek istiyor ki “*kör ölür badem gözlü olur*”.. zaten her şeyin en iyisini ve doğrusunu da bizim Nişantaş lı beyaz türkler bilir.. Neyse, kör mü yoksa badem gözlü mü elbet bir gün*

anlaşılacaktır. Nasip olsa da biz de tanıklık etsek. Bazı rezervasyonlarım olsa da ben şahsen badem gözlü olması taraftarıyım.. Yoksa her şey “*metafiziğin matematiği*” olmasın? (şeytanın avukatıyız ya...)

Anladığım kadarıyla karadelik matematiksel bir singularitenin fiziksel yorumu(mu?).. Hep derim: matematik fiziği dikte edemez! (aman **Dirac** duymasın!) Yani, matematiksel bir oluşumun illaki fiziksel tezahürü olacak diye bir kanun yok! Nedeni de basit: Fizikte yazılan denklemler birer matematiksel modelleme. Bakarsınız yarın tabiata daha uygun bir başka modelleme bulunmuş. YARK cıların "*GTR enerji korunumunu bilhassa $E = mc^2$ yi sağlamıyor*" iddiası beni hep düşündürür... belki de GTR deki singularitenin nedeni bu! Matematikte removable ve unremovable singularitelerimiz var. GTR dekilerin removable olmadıkları nereden malum? Unutmayalım, GTR denklemleri “highly non-linear PDE”. İnsanlık hala henüz linear-PDE leri dahi halledemedi ki.. Sen çok yaşa eyyy [Sofia Kovalavskaya..](#) (mavileri tıkla!).

Diyeceğim, bu işlerin başlangıcında “...**şayet Einstein denklemleri doğru ise...**” cümlesi var... ardından gelen Penrose' un matematiksel teoremleri..kara delikler, sonra da zamanı tersine okuyan Hawking' in Big Bang teorisi... yani hepsi sanki matematiksel varlıklar, izahını da Hawking' in öne sürdüğü Kuantum Graviti de ararlar. Kimileri de der ki “**gravity quantum lanamaz..**” Kısacası karışık işler bunlar, ayrıca neden bu kadar parlak yıldız olan Hawking e Nobel verilmedi? Yani hani nerede deneysel testler? (Edington ve LIGO dediğinizi duyar gibi oluyorum..)

İşte Hawking' in mezar taşına kazınacak, **entropiyi olay ufkunun alanına bağlayan**, o meşhur formülü:



1993 senesinde ben Suudi parası ile Oxford da sabatıkılda iken... (ahaaa yine başladı ylmz... eskiden ben amerikada iken derken şimdi de ben Oxford dayken...) Penrose'un da bulunduğu Hawking'in bir seminerini dinledim. Hiç bir şey anlamadım! Bir öğrencisi önce ona gidiyor mimiklerinden ne demek istediğine bakıyor sonra da tahtaya geçip bir takım denklemler ve şekiller çiziyordu...

Feza beyin eşi sevgili **Süha Gürsey** Hawking in Yale ziyaretini anlatırken "*ne kaprisli adam, yarattığı onca istek ve kargaşalar yetmiyormuş gibi son anda 'derhal New York dan oğlum için şu son çıkmış bilgisayarını alıp getirin!' demez mi.. Uçağa zor yetiştirdik*" demişti.

Hepsi nur içinde uyusunlar...

"**Biz Türkler ve Hawking**" yazımıza devam ediyoruz:

Canan Dağdeviren: iki yıl önce bir nisan akşamı Harvard Society'de Dr. Hawking ile tanışıp unutulmaz anı defterime yeni bir sayfa eklemiştım:



Canan: Merhaba, Dr. Hawking. Ben, Türkiye Cumhuriyeti'nden Canan.

Hawking: 😊😊

Canan: Sizin su an kullandığınız sistemin çok daha iyisini yapabiliriz ve daha seri konuşabilirsiniz. Tamamlayınca sizin üzerinizde de deneyebiliriz, ne dersiniz?

Hawking: *Tamam; ama bir şartım var: Yüzümde elektronik bir aletin görünmesini istemiyorum.*

Canan: Anlaştık! Aleti, yüzünüzün renginde ve kırıışıklığınızda yapıp gizleme yapabiliriz 😊😁 Ama benim de bir şartım var: Projemiz bitene kadar hayatta kalmaya söz verin.

Hawking: *Bakalım; ama yıldızları bekletmek olmaz.*

It was an absolute honor to meet Dr. Hawking, such a real mentor with a vigorously beating heart ❤️❤️

Veee son olarak sürpriz haberimizle sizlere veda ediyor güzel bir pazar geçirmenizi diliyoruz:

"hawking önce 'allah yoktur diyemeyiz' dedi, ardından da bana evlenme teklifi yaptı":

<https://www.cnnturk.com/video/2013/02/07/programlar/aykiri-sorular/aysegul-ekinci-stephen-hawking-ile-nasil-roportaj-yapti/index.html>



wuuups, ne yapıyor bu kızımız?.. görünen o ki Stepehen de çok memnun...

Cevat Çapan da balıklama atlamış bu habere:

<http://www.superhaber.tv/tarihe-gecen-stephen-hawking-roportaji-116155-makale>