

Düzeltilmiş yeni baskı:

içeriklerini merak edenler [mavi linkleri](#) tıklayabilir.

Mehmet Erbudak hoca dan “*müthiş*” bir Yavuz Nutku anısı ilaveli... sonlara doğru.

Bu defa Riemann Rearrangement Teoreminin ispatını da sunuyoruz, (thanks to another Berkeley li):

Dogan Donmez: Riemann Rearrangement Theorem' inin ispatı **çok kolay**. Limiti olmasını istediğimiz sayı S olsun. Pozitif terimleri, sırayla, toplam S yi geçene kadar yaz. Daha sonra negatif terimleri, sırayla, yeni toplam S den az olana kadar yaz. Repeat. Sonsuz istiyorsan bunu biraz

değıştir. S negatif ise de negatiflerden başla, daha küçüğe gelince pozitifleri ekle vs. QED.

yImzakYldz: Doğan Şu mübarek Kadir geces'i'nde Allah senden razı olsun

walla doğru Turgay arkadaşın dedikleri.
heman düzeltiyoruz.

Farkındaysanız türkçe ile ingilizceyi aynı cümle içinde kullandım ki kafalar karışsın..

zaten ben bilerek yanlış yazmıştım... 😂

bakalım beni gerçekten okuyanlar var mı, test etmek istedim.. 😊

çevir kazı yanmasın...!

en azından bir kişi var...

1 kişi 1 kiřidir.. non-empty set.

ramazan ayındayız, buna da şükredeceksin arkadaş..

dikkat ettiniz mi? bu ramazan tv de, bir teknik
üniversitenin rektörü olan nihat hatipoglu yok..

sakın üzülmeyin yenileri türedi, bu bakımdan çok
bereketlidir topraklarımız:



Kuantum Boyutunda İnsan'ın
Hakikati - (Prof.Dr.Hüseyin...
Gerçeęi Duymaya Hazır
www.youtube.com

<https://www.youtube.com/live/q5WwKyHeXD8?feature=share>

25-35 dakikalar arasında size kuantumun,
uzay-zamanın -
kuantum dünyasında ölümün aslında olmadığını bir
anlatsın

aklınız durur. Gerçi bana da Kubilay Sönmez' in
dediği gibi Çin işkencesi gibi geldi... bu arada [**Sinan**](#)
[**Canan**](#) isimli şahsa da dikkat edin, [**caner taslaman**](#)
takımından olduğu aşikar... bu videoda 2 ODTÜ-Fizik
sınıfdaşım ve en az 5 tanıdığım var...

ben zerdüştüm arkadaşlar...

Adam diyor ki: **Newton fiziği: "ya - ya" dünyası**

Yani, ya 0 ya da 1, (not both, kedi ya ölüdür ya da diridir, bir elektrik devresi ya kapalıdır ya da açıktır).

ama **Kuantum fiziği: "hem - hem" dünyası**

Yani, hem 0 hem de 1, (kedi hem ölüdür hem de diridir, bir elektrik devresi hem kapalıdır hem de açıktır).

walla ben ikna oldum...

allah aşkına birazcık dinleyin

ama küfür etmek yok! ramazan ayındayız..

şu seriler hususunda bir nokta daha var ki bahsetmeden geçemeyeceğim: oldum olası yani hem öğrenciliğimde ve hem de öğretmenliğimde ben bu seri işini pek sevememiştim.

hele o convergence testleri listesi varya, sanırım 6 veya 9 tane.

öğrencilere demiştirim: o listeyi cebinizde sınava getirebilirsiniz

buna rağmen ben o konuyu öğrencilerime de sevdirememiştim.

serileri seven bir kişi tanıdım o da Türk Matematik Derneği'nin direktörüçesi **Betül Tanbay** dır...

bakın Turgay hocam, 2) numaralı iddia benim değildir!

git chatGPT ile konuş!

ben de biliyordum orada bir bit yeniği var..

ama chatGPT yi aynen kopyalamaktı maksadım

orijinalliğini bozmam telif haklarına tecavüz olurdu...
yok walla, bu dediğim "*çevir kaz yanmasın*" durumu
değil..!

chatGPT nin işine karışmadım, o kadar!

3) nolu kısımdaki Pi den de sorumlu değilim ben!

dedim ya sevmediğim bir konu bu benim

ama çok mühim olduğunu biliyorum.

fizikçilerin de baş belası

fizikçiler (reel) analiz sevmezler!

epsilon - delta ya ifrit olurlar..

ama gelin görün ki kompleks analize bayılırlar.

ne idi o kaybolan italyan fizikçinin ismi?

hani bir gemiye binmiş ve bir daha gözükmemiş

[Ettore Majorana](#)

o bir dahi imiş ve kompleks analizdeki singularitelerle fizikteki parçacıklar arasında bir ilişki kurmuş kendisinden çok şeyler beklenirken adam aniden kaybolmuş...:

On 25 March 1938, he disappeared under mysterious circumstances after purchasing a ticket to travel by ship from Palermo to Naples.

Korkarım burada da ileriki yıllarda 40 sene sonra symplectic cohomology nin [Andreas Floer](#) hikayesine benzer bir durum var.. beklenenin veremeyeceği veya daha iyisini yapamayacağını anladığı anda intihar... veya kaybol... Serre'in dediği gibi Grothendieck de benzerini yapmadı mı sizce ?

Floer gibi birisinin intiharını ben köylü asla anlayamadı.

Bence Ettore de kendisini gemiden denize attı.
(*İlhan İkedâ* ya teşekkürlerimle: "[hala yaşıyor olabilir](#)"..
umarım öyledir..)

Feza Beyi çok heyecanlandıran bir konu:
Matematikteki yapıların Fizik de gözükmesi idi.
(matematiğin karakteri hakkında, Feza Beye ters yönde,
yani Fiziğin Matematikte gözükmesi hususunda
Grothendieck'in de dedikleri var)
Hatırlıyorum ([Amarcord](#)) Majorana ismi geçince Feza Bey bir
tuhaf olmuştu.
Sanki fizyolojisi değişti o an. Nereden mi biliyorum?
Bana öyle gelmiş olduysa öyledir der geçerim ben bu
soruyu.

Edebiyatta da bazen olaylar olduğu gibi değil de olması gerektiği gibi anlatır...

Benim de ağzım sulanmıştı Majorana' yı ilk duyduğumda.
Nede olsa Fizikle Matematik i içe, kucak kucađa durumu.

Cahit Arf Fizikçileri çok da ciddiye almazdı...

elbette Feza ve Erdal Beyleri severdi,
onlara akademik açıdan öğrencileri gibi bakardı
o hep yukarılarda idi

fazla đrenci yetiřtirmemiř olmasında da bence kendi
seviyesinde beyin bulamamış olmasından dı...

řu anı ben yaşadım:

Ahmet Gökalp Stanford dan doktorası ile yeni gelmiş.

Bahçeli Evler durağında Cahit Hocayla birlikte Otobüs bekliyoruz.

A. Gökalp i takdim ettim Hocaya

ilk sözü: "***sen de matematiğe gelecekmisin..?***" olmuştu.

Ahmet fizikte dr a sını Stanford gibi bir yerden yeni almış,

Hoca sen adama diyorsun fiziği bırak matematiğe gel..!

Çünkü Cahit Hocaya göre Fizik basit ve o kadar da mühim değil. Esas olan matematik.. Belki gerçekten de öyledir...

Johny (von Neumann) ı tanımadım ama Cahit Hoca benim hayatımda rastladığım emder hızlı kafalardan birisidir!

Yeri gelmişken not edeyim:

Cahit Bey gibi Selanıklilerin Mustafa Kemal'e bir başka bağlılıkları vardır.

Biz anlayamayabiliriz.

"O" onların adamıdır.

"O" onlardan dır, aile efradından dır.

O derece yakın hissederler ve sahip çıkarlar "O" na.

Elbette Cahit Hoca nın da hataları oldu.

Yavuz Nutku nun demesi:

gitti mühendislerin kucağına oturdu,

"bir arabaya sattı bizleri"

şu yavuz nutku gibi birisi bir daha gelmez geri:

sen tut **Erdal Beye**: ***"sen babandan da korkakmışsın"***

diyebil..

ne yani, İnönü bizi 2. savaşa mı soksaymış.

o durumda ben, zaten baba yok, [dedesiz](#) kalırdım

bir yaz fındık toplama zamanı seferberlik ilan edilmiş
jenderme almış dedemi bahçeden götürüyor
geride bir hatun 5 çocuk
anam Nahide de onlardan birisi
biliyorlar tarihten: bu babalarını son görüşleri.
dedem anlattı bize neler yaşadıklarını:
gemiyle haydarpaşa ya gelmişler. hem gemide hem kışlada
inssan yığınları üst üste.
altta kalanın canı çıksın misali.
trakya sınırında siperlerde uzun süre kalmışlar.
ve bir gün “*hadi evimize gidebilirsiniz*” demişler
ne büyük bir piyango.
bir de yavuz nutku nun erdal beye dediğine bak:
"sen babandan da korkakmışsın"

yavuz bu, zırlı dan gelir ismi.

Mehmet Erbudak Hoca dan bir anı:

Yavuz'un suskunluğuna Süleyman Demirel "*daldınız hocam*" deyince gelen cevap

"*Size karşı düşünce suçu işlemekteyim*" olmuştu.

Bunu okuyan bir arkadaş (TK) demesin mi:

Demirel in yerinde Çiller olsaydı

Yavuz "***size karşı cinsel suçlar işlemekteyim***" derdi herhalde... yavuz bu..

Yavuz için benim literatürde bulduğum bir deyim var onun bilimine de sosyal hayatına da juk oturur:

"*Yavuz Nutku ya Elveda*" yazımdan kopya:

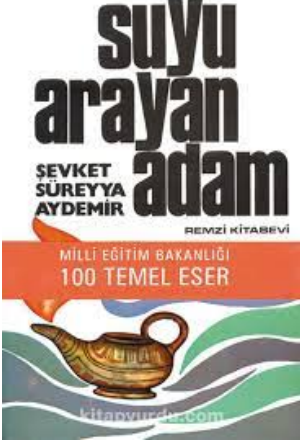
Bence, Brezilyalı yazar **Jorge Amado** nun “*Tarçın Kokulu Kız*” kitabından şu cümle,

Yavuz un ***bilim adamı felsefesini ve öğrencilerine aşıladığı azmi***

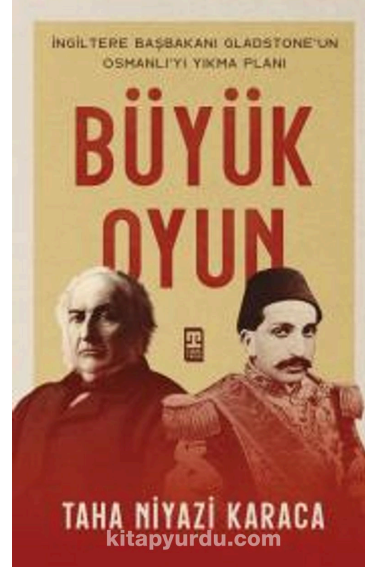
en güzel bir şekilde tercüme ediyor:

***“dünyanın bütün kadınlarıyla sevişmek mümkün olmayabilir,
ama denemek lazım...”***

Herkes "***Suyu Arayan Adam***" ı okumalı...!!!



bir de şunu: "**Büyük Oyun**"



Bu yazımı bitirirken, demeden geçemeyeceğim:

Riemann babanın şu teoremi beni hala hayretler içinde bırakır:

"the Riemann rearrangement theorem, which states that given any conditionally convergent series, we can rearrange its terms to converge to any desired real number, or to diverge to positive or negative infinity. "

bunun ispatını görmek çok isterim! (yazının başında).

Doğan Dönmez e teşekkür ediyoruz.

The Last Theorem of this message:

There is at least one person who dares to read what I am saçmalıyor.

***kalın sağlıcakla
y.a.***

Aklıma uyan bir söz: (ben bu akla zaman içinde eriştim...)

“Math is not objective reality, though it can be made to align with reality”...