



TTP2 (TUOP?) Tartışma, Soru, Cevap

Saime GURBUZ

Bogazici Universitesi
BL4S Teknik Koordinator

Icerik

- Turkiye'de bilimin gelismeme gerekceleri
- Turkiye'de bilim ne durumda? (UNESCO)
- Haber arası
- Reklamlar!
- Ozelestirimiz!
- Bilim kültürü
- Sizler neler yapabilirsiniz?
- Burada ogrendiklerinizi nasıl aktarabilirsiniz?

Türkiye'de bilimin gelişmeme gerekçeleri (eksisozluk alıntısıdır)

- 266: çoktur....
- 448: kesinlikle ezberci eğitimidir.
- 151: tek bir cevabı vardır: radikal zihinler ve fikirler yokedilmektedir...
- 105: aklın değeri bulmadığı, zeki insanların hor görülüp aşağılandığı bir ülkede sormanın acayip olduğu sorudur.
- 380: copy-paste kültüründen kaynaklanır. üretileni, tektipleştirip yok etme çılgınlığı da diyebiliriz
- 253: evlerde garaj bulunmamasıdır.
- 421: bilim insanı değil, memur insanı olmalarından kaynaklanmaktadır.
- 236: yeni yeni icatlar çıkarma başımıza nasihatidir.
- 321: nedenlerinden birinin, millet olarak aklımızın sürekli "daha çok para" olayında olduğu gerçeği olabilir bence...
- 377: fotokopi makinasının bir türlü ısınmamasındandır.
- 406 : en önemli gerekçe için türkiye'de bilim ve arge'ye ayrılan bütçelere bakmak yeterlidir.
- 187: en "iyi" üniversitelerin bile rektörlük koltuğuna oturanların bilimden anlamaması en başlarda gelebilir heralde.
- 246: her kurumun para kazanmak zorunda olması, aslında yatırım olan şeylerin zarar olarak görülmesidir.

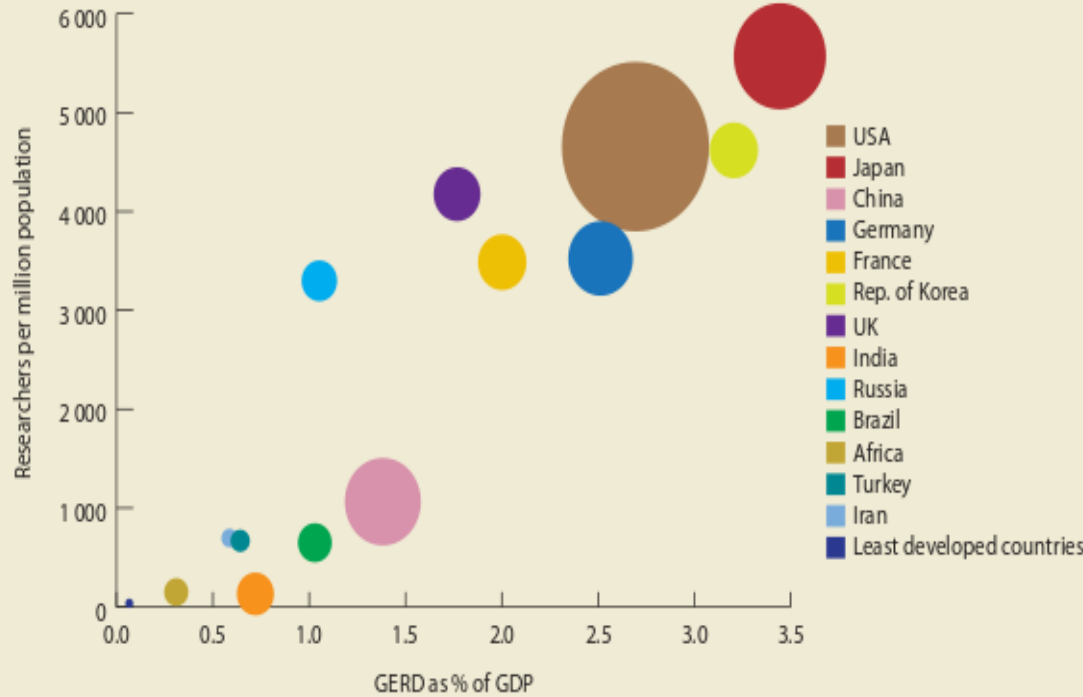
Eğitim
sistemi!

Toplumsal
bakış açisi!

Devlet
politikaları

Ne durumdayiz? (UNESCO 2010 Rapor)

Figure 2: Global investment in R&D in absolute and relative terms, 2007
For selected countries and regions



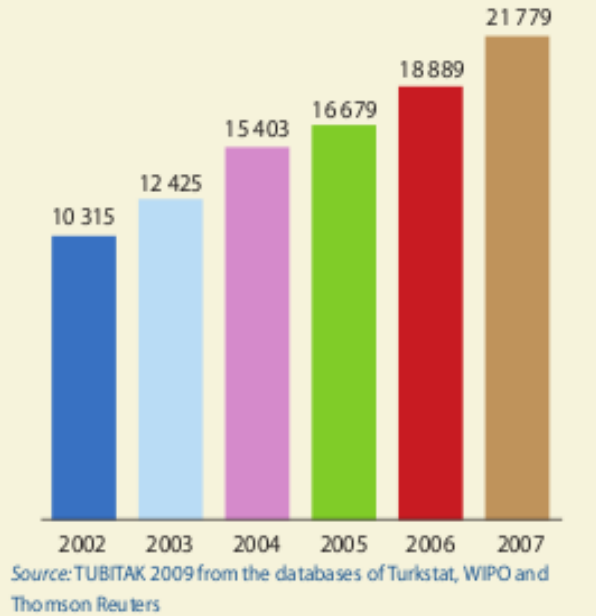
Note: The size of the circle reflects the size of GERD for the country or grouping.

Source: UNU-MERIT based on data from the UNESCO Institute for Statistics and World Bank

Gayrisafi milli hasilanin gayrisafi milli arastirma ve gelistirmeye aktarilan yuzdesinin, nufusa dusen arastirmaci sayisina gore grafigi

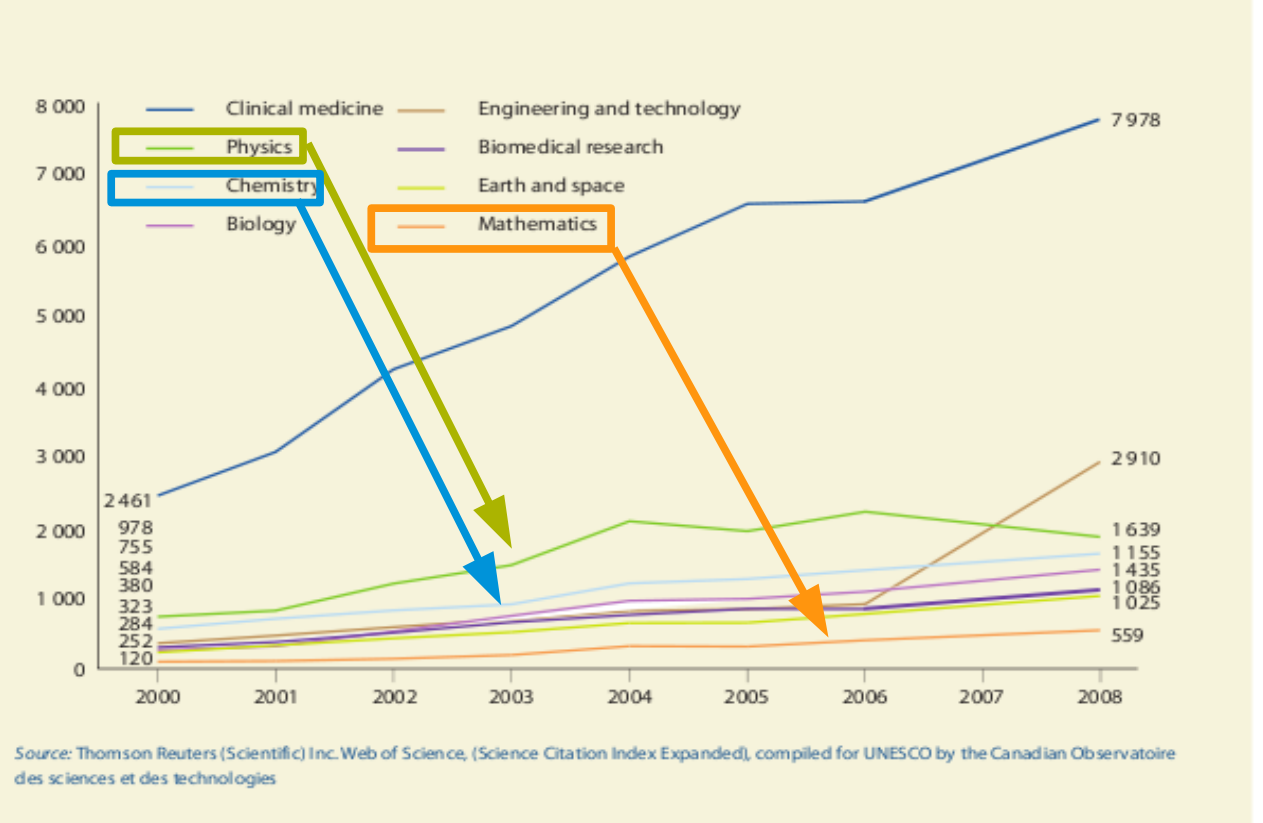
Ne durumdayiz? (UNESCO 2010 Rapor)

Figure 7: Scientific publications in Turkey, 2002–2007



Turkiye'de yayınlanan bilimsel makale sayısının yıllara göre değişimi.

Figure 8: Scientific publications in Turkey by major field of science, 2000–2008



Turkiye'de alanlara göre bilimsel makale yayınlamanın yıllara göre değişimi.

Biz neler konuşuyoruz?

'Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı' için 744 adet arama sonucu bulundu.

Sonuçlar: 1 - 20 / 744

◀ geri | ileri ▶

Bu sistem arızalar çıkarabilir

Bilim, Sanayi ve Teknoloji eski Bakanı Nihat Ergün, Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın cumhurbaşkanı seçilmesinin ardından sistem tartışmasına ihtiyaç olduğunu söyledi. Ergün, Cumhurbaşkanı Abdullah Gül...

Siyaset - 30.7.2014



Öz, adeta başka ülkenin uç beyi

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık, bazı milletvekillerinin emniyetteki "paralel yapı" operasyonu kapsamında gözaltına alınan zanlılarla fotoğraf çekirtmesini eleştirdi.

Gündem - 29.7.2014

'Sıfır' faizli krediye 5 günde rekor talep

Soma'daki maden faciası ve Suriye sınırındaki çatışmalardan etkilenen bazı ilçelerdeki KOBİ, esnaf ve sanatkarlara yönelik "0" faizli krediye, işletmelerden rekor talep geldi. Kredi için ilk 5 günde ...

Ekonomi - 29.7.2014



Kadın istihdamına 'neşe dolu' destek

Borusan Holding annelerin iş hayatından uzaklaşmasını engellemek ve kadın istihdamını artırmak için kolları sıvadı

Ekonomi - 26.7.2014



'164 kriptolu telefonda 80'i dinlendi'


Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık, devletin üst düzeyine verilen 164 kriptolu telefonda 80'inin dinlendiğini tespit ettiklerini açıkladı. İftarda gazetecilerle bir araya gelen Işık, TIB'...

Gündem - 25.7.2014

Chesterfield - Grosse Auswahl

Jetzt online bei uns informieren!

Biz neler konuşuyoruz?

AVANTAJLI FİYATLARI KAÇIRMAYIN


[GÜNDEM](#) [DÜNYA](#) [EKONOMİ](#) [SPOR](#) [KELEBEK](#) [YAZARLAR](#) [EMLAK](#) [AİLE](#) [HÜRRİYET TV](#) [MAHMURE](#) [BİGPARA](#) [DİĞER](#) ▼


İlgilendiğin konuları seç, Hürriyet Sosyal #BuHürriyetÇokSosyal


Web Resim


Yaklaşık 478 sonuç (0,11 saniye) Sıralama ölçütü:
powered by Google™ Özel Arama

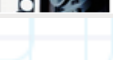
[TÜBİTAK Haberleri TÜBİTAK Hakkında Son Haberler](#)
www.hurriyet.com.tr/index/tubitak
Güncel TÜBİTAK haberleri mi arıyorsunuz? TÜBİTAK ile ilgili en son haberler için hemen Hürriyet'i tıklayın!

[TÜBİTAK ilk kez yerli buhar türbin kanadı üretti - Hürriyet EKONOMİ](#)
www.hurriyet.com.tr/ekonomi/26650149.asp
 21 Haz 2014 ... TÜBİTAK ilk kez yerli buhar türbin kanadı üretti haberi için hemen tıklayın! Güncel haberler ve son gelişmeler Hürriyet EKONOMİ sayfasında!

[TÜBİTAK: Başbakan'ın ses kayıtları montaj - Hürriyet GÜNDEM](#)
www.hurriyet.com.tr/gundem/26562808.asp
 6 Haz 2014 ... TÜBİTAK: Başbakan'ın ses kayıtları montaj haberi için hemen tıklayın! Güncel haberler ve son gelişmeler Hürriyet GÜNDEM sayfasında!

[TÜBİTAK: 5 No'lu harddisk ile oynanmış - Hürriyet GÜNDEM](#)
www.hurriyet.com.tr/gundem/25655842.asp
 26 Oca 2014 ... Yüzlerce askerin hapis cezası aldığı Balyoz, Poyrazköy ve Amirallere Suikast davalarının temelini oluşturan 5 No'lu harddisk için TÜBİTAK ...

[TÜBİTAK yeryüzünde olmayan 3 nokta...' - Hürriyet GÜNDEM](#)
www.hurriyet.com.tr/gundem/26575989.asp
 9 Haz 2014 ... TÜBİTAK'ın tape raporu Meclis'e taşındı. CHP Genel Başkan Yardımcısı Sezgin Tanrıkulu, "TÜBİTAK, yeryüzünde mevcut olmayan bir ...

[Bakan hissetti, TÜBİTAK 'montaj' dedi - Hürriyet GÜNDEM](#)
www.hurriyet.com.tr/gundem/26563640.asp
 6 Haz 2014 ... Bakan hissetti, TÜBİTAK 'montaj' dedi haberi için hemen tıklayın! Güncel haberler ve son gelişmeler Hürriyet GÜNDEM sayfasında!



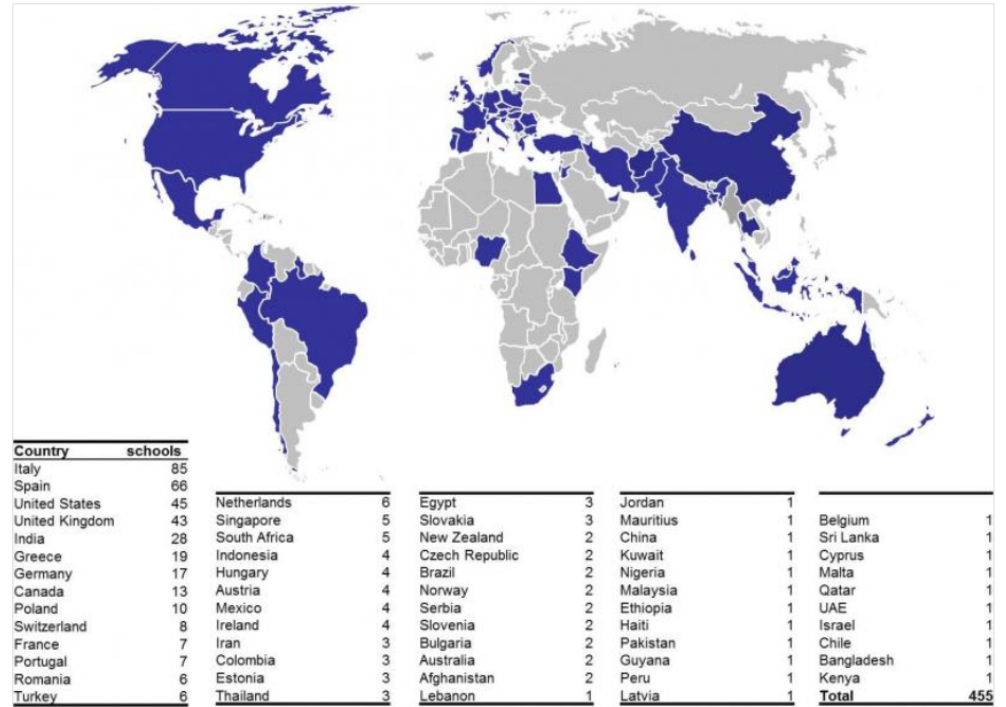
ŞİMDİ
REKLAMLAR!

Reklam 1: Okullar icin demet hattı!

- Lise öğrencileri için bu sene ilki düzenlenen bir yarışma.
- 2015 yılında tekrarlanması planlanıyor.
- 2014 yılında 455 okul başvurdu.
- 6 tane Türk grubu vardı ve gruplardan bir tanesi son 16ya kaldı.
- Başvuru için 1 twitter mesajı, 1000 kelimeyi aşmayacak bir demet hattı deneyi önergesi ve 1dklik bir video gerekiyor.

Competition: a beam line for schools

CERN is making a fully equipped beam line available for a team of school students to run an experiment



World map showing the locations, in blue, of the 455 teams registered for the beam line for schools competition (Image: Kristin Kaltenhauser)

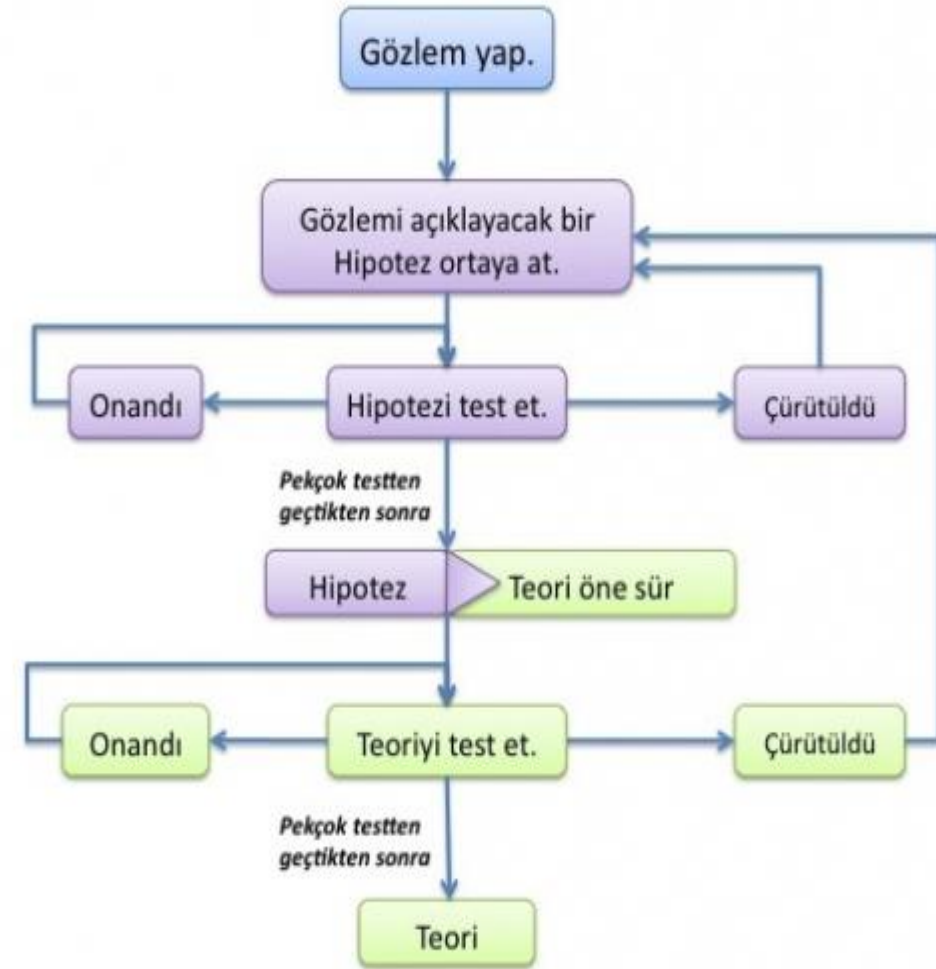
İgneyi kendimize cuvaldizi baskalarına batıralım!

- TTP2 hakkındaki eleştirileriniz:
 - Neler güzeldi?
 - Neler olmamış?
 - Nasıl geliştirilebilir?
- Genel yorumlarınız:
 - Organizasyon, derslerin düzeni, ortam vs.

Bilim Kültürü & Bilimsel Düşünce

- Kısa bir anı: Sobaya dokunma elin yanar!
- Bazı önemli noktalar:
 - Soruyu açık ve düzgün tespit edebilmek
 - Gözlem yaparken bilimselliğe önem vermek
 - Kontrol grubu
 - Değişkenler
 - Sabitler
 - Raporlama, sonuç
- Sonucun beklediğiniz gibi çıkmamasından korkmayın

Bilimsel Yöntem



Sınıflarda parçacık fiziği

- Parçacık fiziğini lise veya ortaokul seviyesinde nasıl anlatabiliriz?
- Uygulama yapmak mümkün müdür?
 - Bulut odası deneyi
 - Algıç tasarımları
- Materyallerimiz yeterli mi?
- Nerelerden yardım alabiliriz?
- CERN bize ne ifade etmeli?

Bizim sizden beklentilerimiz ve sizler neleri degistirebilirsiniz?

- Biz her zaman yaninizda, size bir mail kadar uzaktayiz :)
- (Klise ama) Herseyi degistirmek gercekten sizin elinizde.
- Projeler yapmanizi ve ogrencilerinize bilimi sevdirep bilimsel arastirma yapmayi ogretmenizi bekliyoruz. (Hali hazirda zaten yaptiginiz gibi)
- Sadece ogrencilerinizi degil velileri ve halkimizi da bilim konusunda bilinclendirmeliyiz.
- Dondugunuzde neleri degistirmeyi planliyorsunuz? Neler yapmayi planliyorsunuz?

Tesekkurler!

