

# Basında Matematik

## Genç Mucitler Projesi

Vatan, 23 Ağustos 2005

Bülent Eczacıbaşı'nın Türkiye Eğitim Vakfı (TEGV) ile birlikte hazırladığı "Genç Mucitler" projesinin pilot uygulaması Gaziantep'te yapıldı. Küçükken hepimizin okuldan soğumasına neden olan fen ve matematik dersleri, bu proje sayesinde çocukların en büyük eğlencesi ve mutluluğu olacak.

Geride bıraktığım üç çeyrek asırda en büyük azabı matematik-fizik derslerimde çekmişimdir. O azap yüzünden lise son sınıfta kendi karneme sıfırlar dizip okulu terk etmişim. Ama beni o kadar mutsuz eden hocamın öbür dünyada bile yakasını bırakmayacağıma yemin ederek...



Bülent Eczacıbaşı

Bu matematik fobimi durup dururken dilime dolamamın nedeni Bülent Eczacıbaşı'nın Türkiye Eğitim Vakfı (TEGV) ile birlikte hazırladığı "Genç Mucitler" projesi...

Müthiş bir heyecanla okuyup dinlediğim bu harikulade, 3 yıla yayılan projeye Eczacıbaşı 500 bin dolar ayırmış. Projenin amacı ilk ve orta eğitim çağındaki çocukların fen ve matematik alanındaki yeteneklerini ölçerek onlara bu iki konuyu sevdirmek ve öğretmek.

Bülent Eczacıbaşı 38 ülkede yapılan araştırmanın sonuçlarından sonra harekete geçmiş: "Yapılan fen ve matematik araştırmalarına göre Türkiye 31. ve 33. sıralarda gözüktüyor. Eğer sağlıklı, mutlu ve refah düzeyi yüksek bir ülkede yaşamak istiyorsak hepimiz sorumluluk almak zorundayız" diyor.

Pilot uygulamayı Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Eğitim Parkı'nda düzenleyen TEGV 8-16 yaş arasındaki çocuklara 16 haftalık dönemlerde eğitim verecek.

"Genç mucitler" Bilim Kurulu üyelerinden Dr. Sinan Olkun bendenizin matematik-fizik nefretimi öğrenince "İşte bizim işimiz ezberi yok eden, verilere dayalı ve muhakeme yapabilen, bilgi üreten ve problem çözenin zevkine varan nesiller yetiştirmek" diyor. Ve ısrarla beni, bu yaştan sonra bile 'matematik'e bağımlı yapacağına dair sözler veriyor. Ama ben şakasına bile tahammül edemeyeceğim bu teklifi tabii ki reddediyorum.

### Gaziantep'li Neredeydi?

[...] Özellikle orta ve düşük sosyal ekonomik düzeydeki çocukları hedefleyen gönüllü eğitimcilerin ve Bülent Eczacıbaşı gibi dakikası değerli olan bir işadammın şerefine verilen akşam yemeğine Belediye Başkanı dışında hiçbir Gaziantep'li katılmadı.

Böyle konulara pek sıcak bakmadıkları söylenen Antep'li'lerin duvarlardaki ilânları okuyup okumadıklarını da merak ediyoruz. Örneğin birinde aynen şunlar yazılıydı: "Peygamber Efendimizin en güzel taraflarını en iyi yazıda anlatan ilkökul öğrencisine ödül verilecektir..."

Eczacıbaşı'nın "Genç Mucitler" projesini izlerken duyduğum inanılmaz mutluluk ve heyecan, bu satırları dehşetle okuyunca umutsuzluğa dönüştü... Duyduğum tarifsiz üzüntümü Antep'in nefis baklavasının tadı, birkaç dakikalığına da olsa unutmamı sağladı... ♥

## Bakkal Amca'ya Brüksel Standartı Geliyor

Cumhuriyet, 5 Mart 2005

ANKARA (AA) - Küçük bir miktar sermaye ile kendi işini yapmanın en kolay yolu olarak görülen bakkal dükkânı açmak, artık ulaşılması zor bir hayal... Zira belirlenen 'Bakkalların Avrupa Birliği'ne (AB) Uyum Standardı'na göre meslek odasına kayıtlı, sağlık, eğitim, kişilik, sermaye ve ticari beceri açısından gerekli özelliklere sahip, en az 3 yıl kalfa olarak çalışmış kişiler sertifika almak şartıyla bak-

kallık yapabilecek. Ayrıca yapılacak sınavdan en az 50 almak da işin cabası...

Bakkallar ve Bayiler Federasyonu'ndan yapılan açıklamaya göre AB'ye uyum çerçevesinde, bakkal çıraqları en az ilköğretim okulu mezunu ve 19 yaşın-



dan gün almamış olacak ve çıraklık sözleşmesi imzalayıp işe başlayacak. Bakkal kalfası en az 3 yıl süreli çıraklık dönemini başarıyla tamamlamış olacak.

Standart çerçevesinde bakkalların, iş hijyeni, müşteri iletişim becerisi, tüketici, davranış bilgisi, satış yöntemleri, ticari matematik, temel matematik, şarküteri, tezgâhtarlık, bilgisayar okur yazarlığı, işletmecilik bilgisine sahip olması gerekecek.

Öte yandan bakkallar, Türkçe, matematik, muhasebe, ekonomi, ticaret bilgisi, toplam kalite yönetimi, kooperatifçilik, iş güvenliği, meslek derslerini alacak ve Türkçeyi doğru kullanıp başkalarıyla rahat iletişim kurabilecek. Elektronik hesap makinesi, faks, fotokopi makinesi kullanabilecek bakkallar, kişisel özellikleri açısından sağlıklı olacak ve insan ve müşteri davranışları hakkında seminer ile eğitim alacak. [...]

**MD.** Bir de sınavdan 50 almak zorunluluğu getirmezler mi! Acımasızlığın bu kadarı da az görülmemiştir...

## TÜBİTAK'tan Karşılıksız Burs

Radikal, 23 Temmuz 2005

AA - ANKARA - TÜBİTAK, bu yıl ilk kez uygulamaya koyacağı programla, ÖSS'de ilk 5 bine giren ve bazı temel bilimleri tercih eden öğrencilere burs vermeye başlayacak.

Bu yıl ilk kez, bazı programları özendirmek amacıyla koydukları burs programının ekim ayından itibaren uygulanmaya başlanacağını açıklayan TÜBİTAK Başkanvekili Prof. Dr. Nüket Yetiş, bu-

nun için gerekli hazırlıkların yapıldığını söyledi. Yetiş, bursun, bu yılın ÖSS sonuçlarına göre, öğrenim göreceği bölümün gerektirdiği puan türünde ilk 5 bin öğrenci arasına giren ve üniversitelerin fizik, kimya, biyoloji, moleküler biyoloji ve genetik, matematik, sosyoloji, ekonomi, psikoloji, felsefe ve tarih bölümlerinden birine kayıt yaptıran öğrencilere verileceğini belirtti. Yetiş, bursun öğretim yılları boyunca aylık 250 YTL olarak karşılıksız verileceğini ifade etti.

TÜBİTAK yönetimi, ÖSS'de puan türlerine göre ilk 5 bin içinde yer alan öğrencilerin listesini Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi'nden (ÖSYM) alacak. Daha sonra bu öğrencilere birer yazıyla, belirlenen bölümlerden birini tercih etmesi halinde burs verileceğini bildirecek.

## Matematikte Başarı Genetik

Sabah, 8 Ağustos 2005

İngiltere'de altı bin ikiz üzerinde yapılan araştırmaya göre matematikte başarılı olmanın sırrı genlerde saklı.

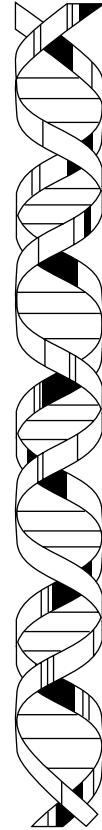
### Boşuna Ders Aldırmayın!

Çocuklarının sınavlarda daha başarılı olması için özel matematik dersleri aldırarak boşuna para ödüyormuş! Çünkü İngiltere'deki Psikiyatri Enstitüsü bilim adamları, matematikte başarılı olmanın sırrının genlerde saklı olduğunu ortaya çıkardı. Altı bin ikizi inceleyen bilim adamları, aynı DNA'ya sahip tek yumurta ikizlerinin sonuçlarıyla DNA'larının yüzde 50'si benzer olan ayrı yumurta ikizlerinin sonuçlarını karşılaştırdı.

### Genetik Ayrıcalık

Araştırmayı yapan grubun lideri Yulia Kovas, "Yaptığımız araştırma bize miras kalan genlerle matematik başarısı arasında önemli bir bağ olduğunu gösteriyor. Çünkü tek yumurta ikizlerinin zekâları, büyüdükçe aynı oranda artıyor. Oysa ayrı yumurta ikizleri böyle değil" açıklamasını yaptı. Kovas, bu genetik ayrıcalığın öğretmen tarafından fark edilerek yeni bir metot kullanılması gerektiğini söyledi.

**MD.** Matematikte genler önemlidir elbet, özellikle düzgün olanları... Bkz. sayfa 74-77.



## Dört Matematik Zekâsı Kumar Cennetini Bitirdi

Sabah, 17 Temmuz 2005

ABD’li öğrencilerden oluşan blackjack takımı bir servet elde etti.

Olayın beş kahramanından dördü matematik dahisi öğrenci... ABD’deki Massachusetts Institute of Technology’de (MIT) öğrenim gören Andy Bloch, Alex Lewi, Brian Eahy ve Patrick Eno’dan oluşan efsanevi MIT Blackjack Takımı. Beşinci kahramansa, kampüste iskambil oynayarak eğlenen dört genci yakaladığında ellerindeki inanılmaz potansiyeli keşfeden matematik profesörü Mickey Rosa. Bir avuç genci mevcut kumar sistemini alt üst edecek şekilde yetiştiren MIT profesörü, Las Vegas’taki her gazinoyu tek tek zarara sokacak kadar başarılı bir takım yaratan ‘coach’ olarak da biliniyor. Öğrencilerinden Andy Bloch profesörün onlarla uzun saatler çalıştığını, sonra da kendilerini kanıtlamaları için sınav dönemleri haricinde neredeyse her hafta sonu bir gezi düzenlediğini söylüyor. İki elde 100 bin dolar kazanılan yöntemi anlaşılincaya kadar milyonlarca doları cebe indiren takımın en önemli gezileri kumar cenneti Las Vegas’a yapılmış. Her biri ayrı bir serüven olan bu gezileri ve Blackjack sistemini alt üst etmenin sırlarını takımın en ünlü üyesi ve kurucusu Andy Bloch Yeni Aktüel’e anlattı.

### Şüphelenen Olmadı

Bloch’un anlattığı öykünün gerçekleştiği yıl 1992... America West Havayolları’nın 69 sefer sayılı Boston-Vegas uçağının kalktığı perona geldiğinde etraftaki üniversite öğrencilerinden farksız görünüyordu. Tabii iç çamaşırına sıkıştırdığı yüz dolarlık banknotlar ve sırt çantasındaki binlerce dolar değerindeki gazino fişleri hariç. Neyse ki alandaki görevli, not ortalaması hiçbir zaman A’nın altına düşmeyen MIT öğrencisinden şüphelenmedi. Dönüşte yine karşılaştıklarında genç öğrenci heyecandan titreyecekti. Ama bu kez bu heyecanın nedeni çantasındaki 900 bin dolar olacaktı. Bu olup bitenler kendi başından geçen olaylar olsa da o sırada bunu yaşayan kişinin adı Andy Bloch değil, Paul Grey’miş. Boston sınırları içindeyken MIT’in mühendislik öğrencisi Andy Bloch, Las Vegas’tayken ise en ünlü pop starlardan bile şanlı kumarbaz Paul Grey! Kumarhaneler onların matematik dahisi olduğunu anlayıncaya kadar milyonlarca dolar kazanmışlar. Blackjack’ten sıkılıp poker oynamaya başlayana kadar servetini

gizli bir hesapta muhafaza etmiş Bloch. Pokerde de Blackjack’te olduğu gibi ustalaşana kadar bu serveti biraz küçülttüğünü üzülerek söylüyor. Bloch yastık altında saklanamayacak kadar para kazanmanın püf noktasını anlatırken hiç çekinmiyor.

### Üç Kişilik Ekip Gerekiyor

Ülkemizde “21” adıyla bilinen oyun alt edilebilir olma özelliğiyle büyük ilgi topluyor: “Çıkan kâğıtları saymak ve geriye kalanları hesaplamak için doğuştan matematik zekâsına sahip değilseniz efsane takımın geliştirdiği bilgisayar programını kullanabilirsiniz. Bu programa internetten ulaşışın matematiğini anladıktan sonra yapmanız gereken içinde ‘Gözcü’, ‘Goril’ ve ‘Büyük Oyuncu’ olacak üç kişilik bir takım oluşturmak.” Gözcü’nün görevi oyun masasında oturup minimum bahisle oyuna katılarak çıkan kâğıtları saymak. Kâğıtlar takım arkadaşı için pozitif bir anlam ifade ediyorsa, Gözcü bu durumu önceden kararlaştırılan bir sinyalle Goril’e veya Büyük Oyuncu’ya belli eder. Goril takımın en rahat oyuncusudur. Tek görevi durma sinyali gelene kadar bahsi artırmaktır. Büyük Oyuncu ise takımda en önemli görevi üstlenen kişidir. Kâğıt saymanın yanı sıra oyunun gidişatına da karar veren “beyin”dir o. Mutlak kazanç olan bir elle karşı karşıya olsa bile dikkat çekeceğini anlarsa bahsi artırmayabilir. Çünkü asıl amaç yakalanmadan kazanmaktır. Hile yapmak gibi gözüксе de kâğıt saymak yasadışı değil. Ama kumarhane yöneticilerinin kâğıt saydığı anlaşılan oyuncularını kovma hakkı var. İşte bu yüzden takımlar çok dikkatli olmalı. Takım oyuncularını seçerken bazı püf noktalarına çok dikkat edilmeli. Örneğin “Büyük Oyuncu”, genç, aptal ve zengin izlenimi yaratmalı.

MD. Tasviip ediyorum anlamına gelmesin ama eğer amaç para kazanmaksa kumar oynamak yerine oynatmak daha emin bir yöntem gibi gelir bize. ♥

