

Basında Matematik

“Araçlar, Amaçlar ve Sonuçlar”

Erol Manisalı (Cumhuriyet, 16 Temmuz 2003)

Türkiye yaklaşık 70 milyon. Bu 70 milyonun içinde bir Danimarka var, 3-4, belki de 5 milyonluk bir kesim. Aslında bu üst gelir grubu içinde de homojenlik yok. Ancak bazı nitelik öğeleri açısından bütünlük gösteriyor.

“Gelişmiş ve Batıcı kimliği” bu grubun esas özelliği. Batı hayranlığı egemen. Kendisi zaten “Avrupalı” olmuş; geliri, tüketim kalıbı, dünyaya bakışı “Avrupalı” gibi. Dünyaya Avrupalının gözü ile baktığı gibi Türkiye’de “Geriyeye kalan 55-56 milyon insana da Avrupalının penceresinden bakıyor.”

MD. Eksik olan 10 milyonu da kimse görmüyor galiba.

İşte “Ağızlara Layık” Hamburger Formülü!

(Milliyet, 30 Temmuz 2003)



Bir hamburger yeme yarışmasında, yanlış pişmiş bir hamburgerle karşılaşan şanssız sporcuya antrenörü yardım ederken.

bulmakta yatıyor. Uzmanlara göre, 10’a 1 santimetre (çap - kalınlık) ebatlarındaki bir hamburger köftesini pişirmek için 14 dakika gerekli. Aynı çapta ama iki katı kalınlıktaki bir köfteyi pişirmek için gereken süre için ise, kalınlığı çapla çarpmak yeterli. Sonuç, 20 dakika. Yanlış pişirilen hamburgerin maliyeti ise yılda 20 milyon sterlin (46 trilyon lira).

İngiliz matematikçiler, “mükemmel” hamburgerin formülünü geliştirdi. Formülün sırrı, köftenin kütlesi, kalınlığı ve boyunu hesaplayarak, uygun pişirme süresini

İşte Aşkın Denklemleri

(Posta, 9 Ağustos 2003)

ABD’li bir profesör 10 yıl boyunca 700 yeni evli çifti inceledi ve iki denklem kurdu. Bu denklemi çözüp evliliğimizin yürüyüp yürümeyeceğini anlayın.



ABD’li Prof. James Murray’in on yıl boyunca 700 yeni evli çift üzerinde inceleme yaparak kurduğu iki denklem yüzde 94 oranında başarılı oldu.

Kadının denklemi: $W(t+1) = ar1'w(t) - ihw(b(t))$.

W = kadın, b = erkek, t = zaman, a = kadının eşiyle olmadığı zamanki düşüncelerini gösteren sabit sayı, $r1'w(t)$ = kadının eşiyle konuşurken düşüncelerini ne kadar değiştirdiğini gösteren sayı, ihw = kadının düşünceleri üzerinde eşinin ne kadar etkili olduğunu gösteren değişken, $ih(t)$ = erkeğin görüşme sırasındaki skoru, $W(t+1)$ = kadının eşinin konuşmalarına verdiği tepki.

Erkeğin denklemi: $H(t+1) = b + r2'w(t) - iwh(w(t))$.

Erkeğin denkleminde de; b = erkeğin eşiyle olmadığı zamanki düşüncelerini gösteren sabit sayı, $r2'w(t)$ = erkeğin eşiyle konuşurken düşüncelerinin ne kadar değiştiğini gösteren sayı, iwh = etki fonksiyonu, erkeğin düşünceleri üzerinde eşinin ne kadar etkili olduğunu gösteren değişken, $W(t)$ = kadının görüşme sırasındaki skoru, $H(t+1)$ = erkeğin eşinin konuşmalarına verdiği tepki.

Her iki denklem çözüldüğünde de elde edilen rakam ne kadar yüksek çıkarsa, çiftlerin boşanma olasılığı da o kadar yüksek oluyor.

MD. Formülü anlayana ve uygulayana aşk olsun!

DÜNYACA ÜNLÜ MATEMATİKÇİ

Langlands Matematik Dünyası'na

ABONE OLDU

(Matematik Dünyası, Güz 2003)

Geçen Haziran yurdumuzu ziyaret eden Princeton İleri Araştırmalar Enstitüsü profesörlerinden dünyaca ünlü matematikçi Robert Langlands Matematik Dünyası dergisine abone olmuştur.

Langlands 1967'de Cahit Arf'ın davetiyle ODTÜ Matematik Bölümü'nde bir yıl geçirmiş ve bu vesileyle Türkçe öğrenmiştir. Aradan geçen 35 yılda Türkçesini unutmayan Langlands, Öklid'in Elemanlar'ını temel alarak verdiği bir dizi konferansı tümüyle Türkçe sunmuştur.

Konferanstan sonra yapılan kokteylin ilerleyen saatlerinde, ODTÜ'de Langlands'ın öğrencisi olmuş, şimdi Boğaziçi Üniversitesi matematik profesörlerinden Yılmaz Akyıldız Langlands'ı Matematik Dünyası'na abone etmiştir.

Çeşitli çevreler, dünyaca ünlü diğer matematikçilerin de Langlands'ı örnek alarak Türkçe öğreneceklerini ve Matematik Dünyası'na abone olacaklarını beklediklerini belirtmişlerdir. ♦

Formüle Uymayan Çiftler Boşanıyor!

(Radikal, 9 Ağustos 2003)

LONDRA – Evliliğin kaderi artık belirsiz değil. ABD'li matematikçi profesör James Murray, cebir yöntemlerini kullanarak, yeni evli çiftlerin mutlu bir evlilik sürüp sürmeyeceğini yüzde 94 kesinlikle hesapladı.



Prof. James Murray

Washington Üniversitesi'nde görevli Murray, formülleri ABD'de 700 çift arasında 10 yıldır yürüttüğü araştırma sonucunda geliştirdi. Araştırmada Murray'le beraber çalışan psikolog, yeni evli çiftleri 15 dakikalık sohbetler boyunca inceledi ve çiftin cinsellik, para ve çocuk yetiştirme üzerinde konuşurken verdikleri bilinçsiz tepkileri "iyi" ya da "kötü" olarak puanladı.

Örneğin gülümseme, samimi tavırlar iyi puan hanesine yazılırken, gözleri kaçırma, alaycı ses tonu ve soğuk tavırlar kötü puan hanesine yazıldı. Puanları cebir formatlarına dökerek işlem yapan Prof. Murray, her çiftin boşanma olasılıklarını hesapladı.

İki yılda bir kontrol edilen çiftlerin sonuca uygun davranıp davranmadıklarını gözleyen Murray, yüzde 94 oranında başarı sağladığını öne sürüyor.

Bulgularını İskoçya'da düzenlenen bir konferansta ilk kez ortaya koyan Murray, sırlarını "Evliliğin Matematikçi" adlı kitapta anlattı. (Reuters)

MD. Yılmaz Erdoğan'ın bir mısramı anımsattı, "ben senin beni sevebilme ihtimalini sevdim." ♦

1 Eylül 2003 tarihinde dergimize en çok abonesi bulunan ilk 16 bölüm:

1.	Dokuz Eylül, Mat.	83
2.	Anadolu, Mat.	80
3.	Trakya, Mat.	71
4.	Uludağ, Mat.	57
5.	Süleyman Demirel, Mat.	56
6.	Boğaziçi, Mat.	49
7.	İnönü, Mat.	48
8.	Atatürk, Mat.	40
9.	ODTÜ, Mat.	36
10.	Koç, Mat.	34
11.	Marmara, Mat.	28
12.	İstanbul, Mat.	27
13.	Ankara, Mat.	25
13.	Mersin, Mat.	25
15.	Dokuz Eylül, Eğitim	24
15.	Gazi, Mat.	24