

Matematik Dünyası'ndan

md@math.bilgi.edu.tr



Sevgili Matematikseverler,

Dergiye ilgi yoğun. İlgi yoğun olur da ilgisizlik yoğun olmaz mı? İlgisizlik ilgiden daha da yoğun hatta. Baksanıza, bir milyon satması gereken bir dergi potansiyelinin yüzde biri kadar satıyor. Demek ki ilgi oranı %1, ilgisizlik oranı %99!

Derginin daha bir iki sayısı çıkmıştı. Bir üniversitenin matematik kulübüne yazdım: Şöyle şöyle bir dergi çıkarıyoruz, siz ve arkadaşlarınız belki abone olmak istersiniz... Gelen yanıtı hiç unutmuyacağım:

4 Bize bir iki numune yollayın, hele bir bakalım, beğenirsek abone oluruz...

Beğenirse abone olacaktım... Sanki çarşıdan armut alıyor!

Türk Matematik Derneği'nin çıkardığı ve senin yaşın kadar hatta daha uzun süre matematikle uğraşmış kişilerin çıkardığı bir dergi bu... Ve ülkenin tek matematik dergisi... Bir ikincisini ara ki bulasın... Daha artık nesine bakacaksın? Kaldı ki dünyanın en kötü matematik dergisi bile olsa, değil mi ki matematik kulübü kuracak kadar matematikle ilgileniyorsun, ülkenin biricik matematik dergisine abone olmak zorundasın, başka seçeneğin yok, sadece çabayı desteklemek için bile olsa, ülkenin profesyonel matematikçilerinin ne kadar zavallı bir dergi çıkarabildiklerini görmek için bile olsa... diye yazmadım, ama içimden çok söylendim.

Türyap Kitap Fuarı'nda dergiyi tezgâha koyduk. Dergiye göz atanları izliyorum. Ne iş yaptıklarını, dergiyi bilip bilmediklerini, dergi hakkında düşüncelerini filan soruyorum. Bir tür kamuoyu yoklaması yani... İlgi yoğun... İlgisizlik daha da yoğun!

Ziyaretçimiz matematikçi, sorduğumda kendini öyle tanıtıyor. Lisede, dersanede, hatta üniversitede asistan ya da hoca. Ne önemi var ki ne iş yaptığının? Mesleği sorduğunda matematikçiyim diyor. İş bu, matematik... Ben demedim, o dedi. Dergiyi duymuş ama daha önce hiç görmemiş. Kimi hiç duymamış... Dergiye şöyle bir göz atıyor ama almıyor... Elinin tersiyle itiveriyor. Şaşıyorum. Nasıl almaz? Nasıl ilgisiz kalabilir? Kendini matematikçi olarak tanıtan biri nasıl olur da ülkenin tek matematik dergisini almaz?

Bir "matematikçi"ye sordum neden dergiyi almadığını. "Adam sen de" gibilerinden dudak büktü. Meğer adamcağız ölmüş de çaktırmıyor. Bir başkası "ben bunları anlamam" dedi, çok zor gelmiş. Bu yaşıma geldim, "anlamam" diyen matematikçi daha görmedim. "Anlamıyorum" diyen çoktur, hepsi der, ama "anlamam" diyene hiç rastlamadım. Plastik sanat mı ki bu bakınca anlaşılın! Bir diğeri, "Ben ÖSS matematiği öğretiyorum, bunlar çok ileri konular, bizim işimize yaramaz" dedi. Oysa on bilmeyen bir anlatamaz ki...

Farkına varalım ya da varmayalım hepimizin tarihsel bir görevi vardır. Tarihi sadece İskenderler, Hanniballer, Napolyonlar, Atatürkler yazmaz ki, bizim gibi küçük insanlar da ufak katkılarıyla tarihi yönlendirirler. Kendini bilen kişi bu mini minnacık da olsa tarihsel görevinin bilincinde olup gereğini yapar. MD'ye sahip çıkmak işte bu tarihsel görevinin bir kısmını yerine getirmektir diye düşünüyorum.

alınması



SAHİBİ: Türk Matematik Derneği
(TMD, Sabancı Ü. Bankalar Cad.
No: 2, 34420 Karaköy İstanbul)
adına Prof. Dr. Tosun Terzioğlu

Üç Aylık Popüler Matematik Dergisi

Adres: İstanbul Bilgi Üniversitesi,
Dolapdere, Beyoğlu - İstanbul

SORUMLU YAZI İŞLERİ MD.: Prof. Dr. Ali Nesin
Matematik Dünyası, Türk Matematik Derneği
tarafından, İstanbul Bilgi Üniversitesi'nin des-
teğiyle üç ayda bir yayımlanmaktadır.

Milli Eğitim Bakanlığı Talim Terbiye Kurulu
Başkanlığı'nın 20 Haziran 1991 gün ve 660
YKD. Bas. K.I.Şb. Müd. 5386 sayılı kararıyla
okullara tavsiye edilmiştir!

YAYIN KURULU: Ahmet Doğan, Şafak Alpay,
Haluk Oral, Mustafa Yağcı, Özlem Beyarslan,
Selçuk Demir, Semih Poroy, Tayfun Akgül, E.
Mehmet Kırıl

ABONELİK: Yıllık 15 YTL. En az 10 kişilik (tek
adresli) gruplar için abone başına yıllık 10
YTL. TMD üyelerine 12 YTL. Yurtdışı abonelik
32 YTL.

Yıllık abone ücretinin Türk Matematik Derne-
ği'nin Matematik Dünyası Dergisi adına açtığı
215511 no'lu Posta Çeki hesabına ya da Tür-
kiye İş Bankası Parmakkapı Şubesi (Şube kodu
1042) 0624021 no'lu Matematik Dünyası Der-
gisi hesabına yatırılarak, dekontunun bir örne-
ğinin yazışma adresine gönderilmesi yeterlidir.

ABD Doları Hesabı: Türkiye İş Bankası,
Galata Şubesi, 1021-1748939

Euro Hesabı: Türkiye İş Bankası,
Galata Şubesi, 1021-1748958

2002 ve öncesi sayılarımız için:
Prof. Dr. Hülya Şenkon
Sabancı Üniversitesi
Karaköy İletişim Merkezi
Bankalar Cad. No: 2
34420 Karaköy İstanbul
tmd@sabanciuniv.edu
h.senkon@iku.edu.tr
(0212) 292 49 39 / 1506
(0212) 661 94 51 / 3020

KARİKATÜRLER: Tayfun Akgül

TASARIM: Kadir Abbas / Maraton Dizgievi

BASIM: Kadıköy Matbaa, Fikirtepe
Mandıra Cd. Tepe Sk. No: 10
Kadıköy - İstanbul

Dağıtım: DPP A.Ş.

ISSN: 1300-624X

İletişim Adresimiz

Matematik Dünyası
İstanbul Bilgi Üniversitesi
Kurtuluş Deresi Cd. 47
34437 Dolapdere / İSTANBUL
Tel : (0212) 311 54 23
Faks : (0212) 297 63 15
E-Posta : md@math.bilgi.edu.tr
Web : www.matematikdunyasi.org

Kapak Resmi: ???

Matematik Dünyası, 2005 Yaz

İçindekiler

- 1 Matematik Dünyası'ndan – *Ali Nesin*
- 3 Kısa Kısa... – *Şafak Alpay*
- 5 Okurlardan
- 7 Basında Matematik
- 10 2005 Amasra Yazokulu

- 13-53 **Kapak Konusu: Konikler**
 - 13 Kapak Konumuz Konikler
 - 14 Konikler, En Doğal Halleriyle – *Hawan Batson*
 - 19 İkinci Dereceden Eğrilerin Cebirsel Analizi –
Ali Özgür Kişisel ve Ali Nesin
 - 23 Parabol, Elips ve Hiperbol,
Cebirsel Tanımlar ve Geometrik Çizimler
 - 29 Koniklerin Geometrik Tanımı
 - 34 Koniklerin Simetrisi, Odak Noktaları ve Doğrultmanları –
Ali Nesin ve Engin Yardımcı
 - 40 Bir Noktanın Bir Çembere Gücü
 - 45 Elipsin Doğrultman Çemberleri, Teğetleri,
Poncelet Teoremleri ve Diğer Şeyleri –
Selçuk Demir ve Andrei Ratiu

- 54-63 **Matematik Tarihi**
 - 54 Descartes ile Fermat – *Robert Langlands*
 - 62 Stephen Smale – *Betül Tanbay*

- 64-73 **Cebir**
 - 64 Karmaşık Sayılar – *Oya Oyar*

- 74-82 **Geometri - Topoloji**
 - 74 Düzgün n -gen Çizmek – *Mustafa Yağcı*
 - 78 Hilbert Mesafesi, Cahit Arf Matematik Günleri IV, 2005 –
Andrei Ratiu

- 83-84 **Sayılar Kuramı**
 - 83 Çıkarma ve Kare Alma Altında Kapalı Sayı Kümeleri,
Cahit Arf Matematik Günleri I, 2002
 - 84 / $[n]$ 'nin Çıkarma ve Kare Alma Altında Kapalı Altkümeleri –
Serhat Doğan

- 85-88 **Eğitim Köşesi**
 - 85 Mathematikum, "Dokunmatik" Bir Matematik Şenliği –
Ali Nesin

- 89-101 **Problemler ve Yarışmalar**
 - 89 Problemler ve Çözümleri – *Refail Alizade*
 - 94 Doğu Üniversitesi Matematik Kulübü
2005 Bireysel Yarışması Soru ve Yanıtları
 - 100 Doğu Üniversitesi Matematik Kulübü
2005 Fen Liseleri Yarışması Soruları

- 102-112 **Çeşitli**
 - 102 Eureka! - Zekâ Soruları 4 *Aslı Nesin*
 - 104 Abrakadabra 4 *Aslı Nesin*
 - 105 Oyun Köşesi 4 *Aslı Nesin*
 - 106 Beyincik, Ailenizin Matematik Köşesi 4 *Aslı Nesin*
 - 108 Yayın Dünyası 4 *Canan Okur*
 - 110 Benim işim boş çuvalı dik tutmak... 4 *Selahattin Duman*
 - 112 Fıstık Ezmesi – *Piref. H. Ökkeş*