

## MATEMATİK DÜNYASINDAN...

Dergimizin zamanında basılıp abonelerimize ulaşamamasından dolayı özür diliyoruz. Yayın kurulu-  
luna kısıtlı sayıda makale geliyor olması bu aksaklığın temel nedeni.

11. Cilt'in ikinci sayısı her türden matematik se-  
vere hitap eden oldukça zengin bir sayı oldu. To-  
sun Terzioğlu matematik hikâyelerini zevkle bu sayıda  
da sürdürüyor. Özellikle liseli okurlarımız dileriz  
VII. Antalya Matematik Olimpiyatı 1. Aşama  
Sınav Sorularının Çözümlerinden ve "Teorem ve Bazı  
İspat Metodlarının Yorumu" adlı makaleden hoşnut  
kalırlar. "Yoğun Kümelere İlişkin Bir Not" ve  
"İlginç Limit Problemleri" ise ayrı bir keyifle oku-  
nacak yazılar. Bu sayımızda Levent Özbek "Olasılık  
ve Olasılık Öğretimi Üzerine Bir Çalışma" adlı  
makalesiyle Matematik Dünyasında farklı bir esinti  
uyandırıyor. Problemler ve Çözümleri bölümümüze  
bir cilt boyunca en fazla doğru yanıtı gönderen  
okurlarımıza süpriz hediyelerimiz olacak.

Yaz bitmeden tekrar sizlerleyiz. Bizi İstanbul Türk  
Matematik Derneğinden, Ankara Dost'dan, İzmir Ka-  
bile ve İletişim'den sormayı unutmayın.

## MATEMATİK DÜNYASI

## İÇİNDEKİLER

Matematik Dünyasından...	1
Matematiğin Gizli Örgütü Tosun Terzioğlu	2
VII. Antalya Matematik Olimpiyatı I. Aşama Sınavı Çözümleri İlham Aliyev- Doğan Çoker	6
Yoğun Kümelere İlişkin Bir Not Nurettin Ergun- Cavit Hafizoğlu	12
İlginç Limit Problemleri Simten Uyhan	15
Olasılık ve Olasılık Öğretimi Üzerine Bir Çalışma Levent Özbek	19
Teorem ve Bazı İspat Metodlarının Yorumu Can A. İlhan	24
Futbol ve Pi Sayısı Oğün Doğru	28
Problemler ve Çözümleri Rafail Alizade	29

### Matematik Dünyası

SAHİBİ : Türk Matematik Derneği adına Başkan TOSUN TERZİOĞLU

YAYIN KURULU : Doğan Çoker, Ünal Ufuktepe, Rafail Alizade, Oktay Pashaev, İsmail Aslan, Engin Büyükaşık

DİZGİ : İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü

Matematik Dünyası, Türk Matematik Derneği tarafından, Matematik Vakfının işbirliği ve UNESCO'nun desteğiyle iki  
ayda bir yayınlanmaktadır.

Matematik Dünyası'nın, Milli Eğitim Bakanlığı Talim Terbiye Kurulu Başkanlığının 20 Haziran 1991 gün ve 660 YKD. Baş.  
K.I. Şb. Müd5386 sayılı kararı ile okullara tavsiyesi uygun bulunmuştur.

**ABONE KOŞULLARI (2002) :** Yurtiçi yıllık (1 kişilik) 12.000.000 TL; yurtiçi yıllık (en az 10 kişilik grup için kişi başına)  
10.000.000 TL. (Yıllık abone ücretinin "Türk Matematik Derneği" nin "Matematik Dünyası Dergisi" adına açtığı 215511  
no'lu Posta Çeki hesabına ya da Türkiye İş Bankası Laleli (İstanbul) Şubesi 1084.304400.334887 no'lu "Matematik Dünyası  
Dergisi" hesabına yatırılarak, dekontunun bir örneğinin dergi abone adresine gönderilmesi yeterlidir.)Parakende satış fiyatı  
3.000.000 TL.

**ABONE ADRESİ:** Matematik Dünyası, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü , Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Gülbahçe-  
Urla 35435-İZMİR

Tel : 0 (232) 4987525 ve 4987541; Faks : 0.232.498.75.09 ; E-Posta : mdunyasi@galois.iyte.edu.tr