

## MATEMATİK DÜNYASINDAN

1998 yılında, Antalya'da, yayın hayatına yeniden başlayan dergimiz, 7.cildinin bu son sayısının yayımıyla yeni yaşamında 1.yılımı doldurmuş bulunmaktadır. Matematik Dünyası'na gösterdiğiniz ilgi ve destekten dolayı siz sayın okurlarımıza ve derginin yeniden yayınlanmasına olanak sağlayan Türk Matematik Derneği yöneticilerine şükranlarımızı sunuyoruz.

Türk Matematik Derneği, Matematik Dünyası dergisinin 1999 yılında da Antalya'dan yayınlanmasını uygun buldu. Dergimizin, 1999 yılında ve bunu izleyen "ikibinli yıllarda" güçlenerek daha başarılı bir biçimde yayın hayatını sürdürmesini diliyoruz. Bunun için hepimiz çalışmalıyız, çalışacağız.

1998 yılı içinde dergimizin elinize çoğunlukla geç ulaştığını biliyoruz. Bu gecikmenin nedenleri arasında, Yayın Kurulumuzun yoğun eğitim etkinlikleri ve ayrıca derginin Antalya'da hazırlanıp İstanbul'da basılması, sonra yeniden Antalya'ya getirilerek oradan dağıtılmasını sayabiliriz. 1999 yılı içinde derginin elinize zamanında ulaşması için çaba gösterilecektir.

1999 yılı için en iyi dileklerle Antalya'dan selam ve sevgiler...

## MATEMATİK DÜNYASI

Matematik Dünyası

SAHİBİ : Türk Matematik Derneği adına Başkan TOSUN TERZİOĞLU  
YAYIN KURULU : H. İbrahim Karakaş, Timur Karaçay, Doğan Çoker,  
İlham Aliyev, Ünal Ufuktepe, Güvenç Arslan  
DİZGİ : Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat 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.İ. Şb. Müd. 5386 sayılı kararı ile okullara tavsiyesi uygun bulunmuştur.

**ABONE KOŞULLARI (1999)** : Yurtiçi yıllık (1 kişilik) 2.500.000 TL; yurtiçi yıllık (en az 10 kişilik grup için kişi başına) 2.000.000 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.)

**ABONE ADRESİ:** Matematik Dünyası, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü,  
07058-ANTALYA

Tel : 0.242.227.89.00/1116 ; Faks : 0.242.227.89.11 ; E-Posta : mdunyasi@pascal.sci.akdeniz.edu.tr

## İÇİNDEKİLER

Matematik Dünyasından	1
Saccheri 'nin <i>Euclides</i> 'i Üzerine Bir Metodolojik-Tarihsel Çalışma (I) Samet Bağçe	2
Harmonik Seriden Terimlerin İşaretlerini Değiştirerek Elde Edilen Seriler Yusuf Ünlü	8
Bernstein 'in Kanıtlanması Nurettin Ergun	14
Sayıların Sihirli Dünyasında "Pisagor Teoremi" ile Bir Gezinti Dursun Çalışkan	18
Matematika Selçuk Alsan	22
$z^n + z^{n-1} + \dots + z + 1$ Polinomunun İlginç Bir Özelliği Sofia Ostrovska	23
Problemler ve Çözümleri	27
Cilt 7 Dizini	32