

## YENİDEN BAŞLARKEN ... İÇİNDEKİLER

<b>Matematik Dünyası</b> altı yıl birliktelikten sonra bir yıl ayrı kaldığı okurlarına yeni bir ortamdan -bu kez yurdumuzun güzellikler dolu bir köşesinden, ANTALYA'dan- yeniden ses veriyor... Güneyin sıcak ikliminde gürbüzleşerek kök-dal-budak salmasını dilediğimiz <b>Matematik Dünyası</b> 'nın matematiği seven genç kuşaklarla yıllarca, on yıllarca kucaklaşacağına, yayın yaşamını kesintisiz sürdüreceğine inanıyor, bunun için çalışıyoruz.	Yeniden Başlarken ...	1
	Ustaya Saygı: Cahit Arf (1910-∞) <b>Doğan Çoker</b>	2
	Binom Katsayılarının Bazı Özellikleri <b>Emre Alkan</b>	11
	Bazı Fonksiyonel Denklemlerin Analiz Yöntemleriyle Çözülmesi <b>Nizamettin İskenderov</b>	16
	ODTÜ Matematik Topluluğu 2.Liselerarası Matematik Yarışması <b>Mustafa Kalafat</b>	19
	14. Balkan Matematik Olimpiyadı Soru ve Çözümleri <b>N. Ergun - N. Ural - T. Yegül</b>	21
	Perge'li Apollonius <b>Ünal Ufuktepe</b>	24
	Problemler ve Çözümleri	27

Küçük bir araştırma yapmakla kolayca saptanabilecek bir olgu vardır: Matematikte ve bilim diğer dallarında ilerlemiş toplumların **Matematik Dünyası** 'na benzer -bir değil- bir çok dergileri vardır. Buralarda toplumun önde gelen matematikçileri ve konuyla ilgilenen tüm kişiler yazılarıyla bu dergileri beslerler.

**Matematik Dünyası** dergisinin gelişerek yayın yaşamını sürdürmesinin ve benzerlerinin ortaya çıkıp çoğalmasının ülkemizde matematiğin ve dolayısıyla diğer bilim dallarının gelişmesine önemli katkısı olacağını düşünüyoruz.

Bu duygularla tüm değerli okurlarımızın yeni yılını kutlar, ANTALYA 'dan selam ve sevgiler yollarız.

### 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  
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.I. Şb. Müd. 5386 sayılı kararı ile okullara tavsiyesi uygun bulunmuştur.

**ABONE KOŞULLARI (1998)** : Yurtiçi yıllık (1 kişilik) 2.000.000 TL; Yurtiçi yıllık (en az 10 kişilik grup için kişi başına) 1.750.000 TL. (Yıllık abone ücretinin Posta Çeki 111.91.79 no'lu hesaba ya da İş Bankası Antalya Şubesi 6200.30000.2192647 no'lu hesaba 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@ufuk.lab.akdeniz.edu.tr