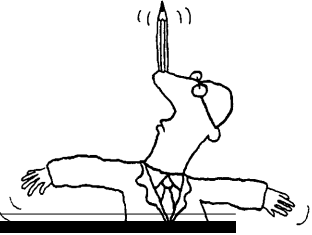


# En büyük Erdős Sayısı Bendenizin!

Konik Yazar: Piref. H. Ökkeş / [prof@okkes.com](mailto:prof@okkes.com) - [www.okkes.com](http://www.okkes.com)



**M**acar kökenli Amerikalı Paul Erdős, 20. yüzyıla damgasını vuran herhalde en ilginç matematikçidir. Sayılar kuramı, karmaşık analiz, olasılık kuramı, geometri, cebir ve kümeler kuramı gibi konularda 1500'den fazla makale yayımlamıştır. Ayrıca bu derginin kapak konusu olan çizgeler kuramında devrim yaratan makaleler yazmıştır.

26 Mart 1913'te Budapeşte'de doğan Paul Erdős'ü matematikle tanıştıran, her ikisi de matematik öğretmeni olan ana babasıdır. Doktorasını Budapeşte'de tamamlamış, 1934'te İngiltere'ye, 1938'de de ABD'ye gitmiş, birçok üniversitede çalışmış ve 1954'te Macaristan'a dönmeden hemen önce ABD vatandaşı olmuştu. İngiltere Kraliyet Akademisi'yle Macaristan, Polonya, ABD, Avustralya ve Hindistan Ulusal Bilim Akademilerinin üyesiydi. Tam anlamıyla kendini matematiğe adanmıştı, gerçek bir problem çözücüydü, öylesine ki meslektaşları ona "problem çözücülerin prensi" adını takmışlardı. Matematik problemlerini tartışıp çözmek için ülke ülke, üniversite üniversite, enstitü enstitü, araştırma



Sayılar Kuramı Konferansı  
Northern Illinois University,  
Mayıs 1991.

merkezi araştırma merkezi dolaşan Erdős'ün yayınları ve matematik bilgisi dışında malı mülkü olmadı. Aslında mülkiyeti ayakbağı olarak addederdi. Cinselliği tiksindirici buldu. Hiç evlenmedi, flörtü bile olmadı. Olağanüstü güçlere inanmaz, bu varsayımsal güçler için ağır sıfatlar kullanırdı. Dolaştığı yerlerde meslektaşlarında kalır, onlardan

borç alır, onlardan beslenir, onların satın aldıkları giysileri giyerdi. Zaten pek yemek yemezdi. Gece gündüz ve sabah akşam çok sert kahve içerdi. Ben, derdi, kahveyi teoreme çeviren bir makinayım... Ayrıca, zihnini açmak ve uyumamak için kendi icadıyla ilaçlar kullanırdı. Bütçesiyle hiç mi hiç ilgilenmezdi. Böyle ikincil işlerle doktora öğrencileri uğraşırdı. Çözemediği matematik problemlerinin çözümü için para ödülü koyardı. Bu problemlerin hepsi bir anda çözülürse ne olacağı sorusunu, gülererek, "Herkes aynı gün bankadan parasını çektiğinde ne olursa olur" diye yanıtlamıştı, ki kimsenin de o ödüllere dokunduğunu sanmıyorum. 20 Eylül 1996'da Polonya'nın başkenti Varşova'da düzenlenen uluslararası bir matematik konferansında öldü, mesleğini icra ederken...

Matematikçiler daha Erdős sağken "Erdős sayısı" kavramını geliştirdiler. Erdős'le yayın yapan birinin Erdős sayısı 1'dir. Erdős'le yayın yapan biriyle yayın yapanın "Erdős sayısı" en fazla 2'dir. Erdős'le yayın yapan biriyle yayın yapmış biriyle yayın yapmış birinin Erdős sayısı en fazla 3'tür ve sayfa sayımız sınırlı olduğundan bu böyle devam eder.

Erdős Sayısı	Kişi Sayısı
0	1
1	502
2	5713
3	26422
4	62136
5	66157
6	32280
7	10431
8	3214
9	953
10	262
11	94
12	23
13	4
14	7
15	1
16	0
$\infty$	geri kalanlar, örneğin bendeniz.

Ülkemizde Erdős sayısı 1 olan bir matematikçi var mı bilmiyorum, ama Erdős sayısı 2 ya da 3 olan Haluk Oral gibi matematikçiler var.

Yandaki çizelgede evren sakinlerinin Erdős sayısı dağılımını veriyorum.

Artık ilk üç Erdős sayısı (0, 1 ve 2) değişemezler. Ama diğer Erdős sayıları değişebilir. ♦