

## Kısa Kısa...

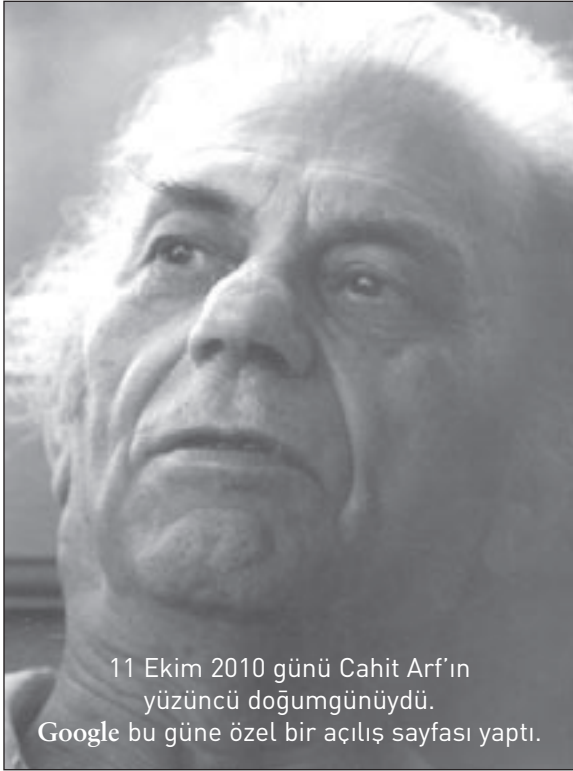
Şafak Alpay\* / [safak@metu.edu.tr](mailto:safak@metu.edu.tr)



◆ 2010 yılı Arf Konferansı 9 Aralık Perşembe günü ODTÜ'de yapılacaktır. Arf Konferansları'nın bu yılki konuğu Kolombiya Üniversitesi (ABD) öğretim üyelerinden topolojist Prof. John Morgan olacaktır. Arf Konferansı'nın başlığı "the topology of 3-manifolds".



John Morgan



11 Ekim 2010 günü Cahit Arf'ın yüzüncü doğumgünüydü. Google bu güne özel bir açılış sayfası yaptı.

◆ ODTÜ Matematik Bölümü eski çalışanlarından ve halen Ecole Supérieure des Télécommunications (ENST) öğretim üyelerinden Ali Süleyman Üstünel'in 60'ıncı yaşgünü Paris'te yapılan uluslararası katılımlı bir kongre ile kutlandı. Üstünel'in "Springer Lecture Notes"larında yayımlanmış "Introduction to Analysis on Wiener space", M. Zakai ile birlikte yazdıkları ve Springer Mo-



Ali Süleyman Üstünel

nograf dizisinde yayımlanmış "Transformation of measures on Wiener space" adlı kitapları ile birlikte MathSciNet kaynaklarına göre yüzü aşkın makalesi bulunmaktadır. MD olarak biz de sevgili Süleyman'ın yaşgününe kutluyor ve başarıları ile iftihar ediyoruz.

◆ TMD'nin iki yılda bir yapılan olağan genel kurulunda, yönetim kuruluna Betül Tanbay, Barış Coşkunuzer, Serap Öztop, Cem Güneri, Hüsnü Erbay seçildiler. Ali Ülger'den boşalan başkanlığa Betül Tanbay geçti. Eski başkanımız Ali Ülger'e teşekkür eder, yeni başkanımız Betül Tanbay'a başarılar dileriz.



Betül Tanbay

◆ Bir anlamda rastgele değişkenlerin türevini hesaplamaya yarayan ve finans ve istatistik gibi birçok uygulaması olan "Malliavin Calculus"ün yaratıcısı Paul Malliavin 3 Haziran 2010'da hayatını kaybetti. Pierre ve Marie Curie Üniversitesi'nden emekli olan Malliavin 1925 doğumluydu.



Paul Malliavin, eşi Marie-Paul ile

◆ Türkiye'de 2007'de 71, 2008'de 61, 2009'da 81 doktora verilmiş. Listeye <http://tez2.yok.gov.tr> adresinden ulaşabilirsiniz.

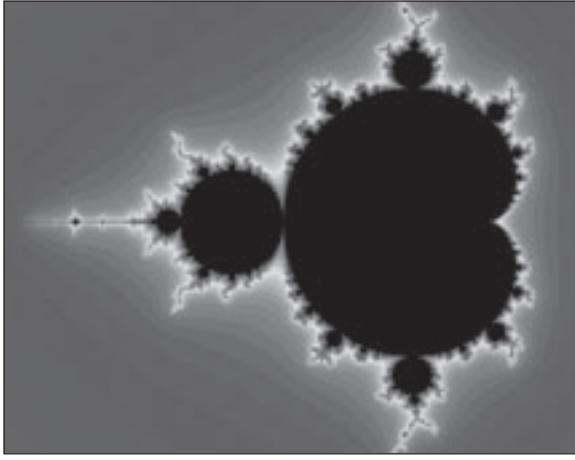
◆ Fraktallerin babası, ünlü matematikçi Benoit Mandelbrot 85 yaşında uzun yıllardır mücadele verdiği kansere yenildi. Mandelbrot'un, kıyı şeridi gibi, belirlenmiş hiçbir kurala uymadığı, rastgeleliğe ter-

\* ODTÜ Matematik Bölümü öğretim üyesi.



Benoit Mandelbrot

kedilmiş sanılan birçok yapıların aslında bir yapısı olduğunu bulduğunu söyleyebiliriz. Polonya'da doğan ama Fransa'da yaşayan Mandelbrot'un amcası da matematikçiydi ve tahmin edileceği üzere amcası sayesinde matematikçi olmuştur. Aşağıdaki resimde ünlü Mandelbrot kümesi görülmektedir.



◆ Matematik Köyü'nün kuruluşundan bu yana performansı aşağıdaki gibi. Bilindiği üzere TÜBİTAK, Matematik Köyü'nde gerçekleşecek olan tüm 2009 ve 2010 lise ve lisans projelerini desteklemeyi reddetmişti. Şimdi de, Ekim 2010'da alınan bir habere göre, TÜBİTAK yöneticileri, TMD'nin Matematik Köyü'nde gerçekleştireceği lisans öğ-

	2007	2008	2009	2010	
Lise yazokulları	Öğrenci	0	151	266	430
	Öğrenci × hafta	0	302	532	856
	Lise öğretmeni	0	22	19	8
	Lise öğretmeni × hafta	0	44	38	16
	Eğitmen	0	6	21	13
	Ders sayısı	0	12	28	20
	Ders × hafta	0	24	48	49
Üniv. yazokulları	Lisans öğrencisi	83	87	88	120
	Lisansüstü öğrencisi	16	40	38	42
	Öğrenci × hafta	498	346	310	393
	Eğitmen	13	13	29	39
	Ders sayısı	11	29	32	43
	Ders × hafta	29	58	37	57
Toplam	Öğrenci	99	300	411	600
	Öğrenci × hafta	498	692	880	1265
	Hafta/Öğrenci	5,03	2,31	2,14	2,11

rencilerine yönelik iki kış okulunu ve Matematik Köyü'nde gerçekleşecek bir başka lisans kış okulunu, hakemlere göndermeye gerek bile görmeden reddetti. Matematik Köyü'nün programları için [www.matematikkozyu.org](http://www.matematikkozyu.org) adresine bakabilirsiniz.

◆ TÜBA, matematik ders notlarına ve matematik kitaplarına ödül koydu. Sonuçların en geç Kasım ayı içinde açıklanması bekleniyor. Adres: [www.tuba.gov.tr](http://www.tuba.gov.tr).

### TMD Bursları

TMD, yayınlarından bağışlardan elde ettiği gelirle Cahit Arf, Gündüz İkedâ ve Nâzım Terzioğlu adına matematik öğrencilerine burs vermektedir. Bilgi için <http://www.tamd.org.tr/##2>

### Ödüller

◆ Her dört yılda bir yapılan Uluslararası Matematik Konferansı (ICM) bu yaz Hindistan'da yapıldı ve adet olduğu üzere 40 yaşından genç matematikçilere verilen Fields Ödülleri sahiplerini buldu. Buna göre Fields Ödülü sahipleri: Elon Lindenstrauss, Ngô Bao Châu, Stanislaw Smirnov ve Cédric Villani oldular. Fotoğrafları tahmin edilen sırayla aşağıda. Yine ICM'lerde verilen Nevanlinna Ödülü'nün bu seferki sahibi Daniel Spielman, Gauss Ödülü sahibi Yves Meyer ve ilk kez verilen Chern Madalyası sahibi ise Louis Nirenberg oldular.



◆ 2010 yılı Wolf Vakfı ödülü Harvard Üniversitesi'nden Shing-Tung Yau (geometrik analiz konusunda yaptığı araştırmaların geometri ve fiziğin bir çok alanına yaptığı katkıları) ve Stony Brook

Üniversitesi'nden Dennis Sullivan'a (cebirsel topoloji ve conformal dinamiğe yaptığı yenilikçi katkıları nedeni ile) verildi.

◆ Gelişmekte olan ülkelerin genç matematikçilerine verilen Ramanujan Ödülü bu yıl Instituto Politecnico Nacional, Meksika üyelerinden Ernesto Lupercio'ya verildi. Lupernicio'ya ödülü cebirsel topolojiye, geometriye ve matematiksel fiziğe yaptığı olağanüstü katkıları nedeni ile verildi.

◆ 2003'ten beri verilmekte olan ve matematik ödüllerin en değerlisi olarak kabul edilen Abel ödülü 2010'da Teksas Üniversitesi (Austin) öğretim üyelerinden John Torrence Tate'e verildi. Tate'e ödülü çok sayıda ve kalıcı araştırmaları nedeni ile verildi.

◆ Bir matematik alanında en son gelişmeleri de kapsayan derleme makalelerine verilen Ferran Sunyer i Balaguer Ödülü "Lecture Notes on Mean Curvature Flow" adlı derlemenin yazarı Carlo Mantegazza'ya verildi. Makale Birkhauser Verlag Yayınevi'nin "Progress in Mathematics" adlı dizisinde yer alacak.

#### Yayımlar

◆ Avrupa Matematik Derneği 2010'dan itibaren Quantum Topology adlı bir dergi yayınlıyor.

Derginin ederi 198 Avro + 20 avro posta masrafı olarak belirlenmiş. Adres: subscriptions@ems-ph.org/www.ems-ph.org olarak verilmiş. Bu arada Avrupa Matematik Derneği içinde bulunduğumuz yıl kuruluşunun 20'nci yılını kutluyor. Avrupa Matematik Derneği (EMS) 28 Ekim 1990 tarihinde Madralin, Polonya'da kurulmuş.

◆ Kimi araştırma dergilerine internet aracılığıyla ücretsiz ulaşmak mümkün. Örneğin Avusturyalı Matematik Derneğinin "Journal" dergisine ve aynı derneğin "Bulletin" dergisine yayımlandıkları tarihten beş yıl sonra ücretsiz olarak ulaşılabilir. Adres: journals.cambridge.org/austms. Benzer şekilde yayımlandıkları tarihten altı yıl sonra Compositio Mathematica dergisindeki makalelere, yayımlandıkları tarihten beş yıl sonra Glasgow Mathematical Journal dergisinde yayınlanan makalelere ve yayımlandıkları tarihten on yıl sonra Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society dergisinde yayınlanan araştırmalara ücretsiz ulaşmak mümkün.

◆ <http://FreeVideoLectures.com/Subject/Mathematics> adlı paylaşım sitesinde ücretsiz matematik videoları var. Bunların bazıları şöyle: Calculus, Vector calculus, Linear Algebra, Multivariable Calculus.

## Üniversitelerimizi Tanıyalım

♠ Kırıkkale Üniversitesi Ankara-Kırıkkale karayolu üzerinde ve burada çalışıp ya da üniversiteye devam edip Ankara'da yaşamak pekâlâ mümkün. 1993-94 akademik yılında öğrenci almaya başlayan bölüm, 1998-99 akademik yılın-



da ikinci eğitime başlamış. Bölümde on öğretim üyesi, on da araştırma görevlisi görev yapıyor. MathSciNet kayıtlarına göre bu bölüm elemanlarının 110'u aşkın yayımlanmış makalesi bulunmaktadır. Bölümün çalışan bir de web sayfası vardır.

♠ Muğla Üniversitesi de 1993-94 akademik yılında öğrenci almaya başlamış. 2000-2001 yılında kendi binasına kavuşmuş. Muğla Üniversitesi de ikinci öğretimde öğrenci kabul ediyor. Bölümde dokuz öğretim üyesi, onbir araştırma gö-



revlisi görev yapmaktadır. MathSciNet kayıtlarına göre bu bölüm elemanlarının yayımlanmış 80'i aşkın araştırması bulunmaktadır. Çalışır web sayfası olan bölüm Gökova körfezinden sadece yarım saat uzaklıkta, Muğla kenti ise, bilindiği üzere, ülkemizin en güzel kentlerimizden biridir.





2010-I sayımızda Cemal Koç hocamızı anarken yayımladığımız bir fotoğraftaki kişilerin kimliği bazı meslektaşlarımız tarafından merak edildi. Merakı gideren Timur Karaçay'a teşekkür ederiz. Ön sıradakiler (soldan sağa): Prof. Dr. Lothar Koschmieder, Prof. Dr. S. Kerawala, Prof. Dr. Muzaffer Kula, Bölüm Kütüphanesi memuresi.

İkinci sıradakiler: asistan Mehmet Can, asistan Timur Karaçay, asistan Birol Temelkuran, öğretim görevlisi Fahrettin Akbulut (Selman Akbulut'un babası), asistan Cemal Koç, bölüm sekreteri. Üçüncü sıradakiler: Dördüncü sıradakiler: Bölüm hademesi ve bilinmeyen bir kişi.



Fotoğraflar: Yurdanur Batırbay



Her yıl olduğu gibi bu yıl da, İstanbul TÜYAP kitap fuarında yazarlar okurlarıyla buluştu. MD de TÜYAP'ta olacak. Fotoğrafta, geçen yılın TÜYAP'ından iki sahne görülüyor. Turgut

Özakman "Çılgın Türkler"den ve domuz gribinden korunurken ve domuz gribine karşı bağışıklığı olduğunu iddia eden Ali Nesin halkla kucaklaşırken.