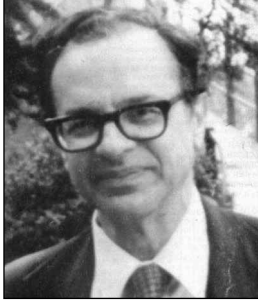


## Kısa Kısa...

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



♥ Ülkemizin yegâne temel bilimler enstitüsü



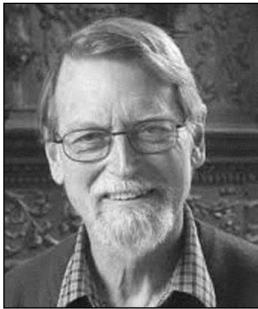
Feza Gürsey

olan Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü TÜBİTAK tarafından kapatılmıştır, daha doğrusu BILGEM olarak bilinen Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Araştırmalar Merkezi'nin bir alt-birimi olarak devam etmesine karar verilmiştir. Matematikçilerin yoğun tepkisine neden olan bu karar ne yazık ki değiştirilememiştir. Bu sayıda konuyla ilgili pek çok görüş bula-



caksınız. <http://savefezagursey.wordpress.com/> adresinde çok daha fazla bilgi bulabilirsiniz.

♥ Arf Konferansları ve IBMB'nin danışma kurulu üyesi olan David Mumford, Amerika Birleşik Devletleri'nde bilim insanlarına verilebilecek en üstün ödül olan "Medal of Science" bilim ödülüne layık görüldü. Prof. Mumford hakkında kısa bilgi:

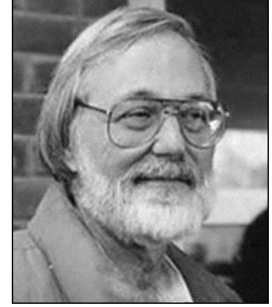


David Mumford

Prof. Mumford 1937 yılında Sussex (İngiltere) doğdu. Harvard Üniversitesi'nden 1957 yılında B.Sc. derecesini, 1961 yılında Oscar Zariski yönetiminde yaptığı tezi ile doktora derecesini aldı. Harvard Üniversitesi'nde çeşitli görevlerde bulunan Mumford, 1996'da Brown Üniversitesi'ne geçti. 1995 - 1998 yılları arasında Uluslararası Matematik Sendikası'nın başkanlığını yaptı. 1974 yılında Fields Ödülü'nü aldı. 1975 yılında ABD Bilimler Akademisi'ne seçilen Mumford 2006 yılında Shaw Ödülü'nü, 2005 ve 2009 yıllarında "computer vision" araştırmaları için verilen IEEE Longuet – Higgins Ödülü'nü, 2007 yılında AMS Steel Ödülü'nü,

2008 yılında Wolf Vakfı Ödülü'nü aldı. Mumford bunlar dışında daha pek çok ödülün sahibidir.

♥ Günümüzde matematik alanında verilen en prestijli ödül olan Abel Ödülü, cebir, topoloji ve geometriye yaptığı önemli katkılar nedeniyle John Milnor'a verildi. Milnor'a ödülü Norveç Kralı tarafından 24 Mayıs'ta Oslo'da takdim edildi.



John Milnor

♥ Max-Planck Enstitüsü'nden Theodora Bourni İstanbul'da geometrik ölçüm kuramı dersi verdi.

♥ Harmonik Analizin önde gelen isimlerinden Henry Nelson (1927-2011) vefat etti.

♥ AMS'nin yaptığı ankete yanıt veren 258 matematik bölümünden derlenen bilgilere göre ABD'de 2010'da 1747 doktora yapılmış. 2009'da bu sayı 1605'ti. İlk belirlemelere göre yeni doktoraların 440'ı (%30'u) istatistik bilimlerde, 213'ü uygulamalı matematik konularında, 206'sı (%14'ü) ise cebir ve sayılar kuramında yapılmış. Kötü haberse yeni doktora alanlar arasındaki işsizlik oranı. Bu oran geçen sene %7,9 iken bu yıl %9,9'a çıkmış. Doktora aldıkları kurumlarda çalışanların oranları geçtiğimiz son iki yılda %7 ve %8 iken bu yıl %9'a çıkmış. Yeni doktora alanlardan ABD'de iş bulabilenlerin oranı sadece %53. ABD vatandaşları arasında bu oran geçen yıl %51'miş. Daha ayrıntılı bilgi için: [www.ams.org/annual-survey/other-sources](http://www.ams.org/annual-survey/other-sources)



♥ Aşağıdaki en iyi üniversiteler listesinden en iyi matematik bölümlerini de görebilirsiniz: <http://www.topuniversities.com/> Liste şu matematik bölümleri ile başlıyor: Harvard, MIT, Cambridge, Stanford, UC (Berkeley), Yale, UCLA, Princeton, ETH (Zurich), Imperial College (London). Gördüğüm kadarıyla ilk 150'de ülkemizden bir matematik bölümü bulunmuyor.

\* ODTÜ Matematik Bölümü öğretim üyesi.

♥ Kısaca IEJA olarak bilinen ve Abdullah Harmancı hocamızın başeditörü olduğu International Electronic Journal of Algebra'nın 10'uncu sayısı yayına girmiştir: [www.ieja.net](http://www.ieja.net)

### Toplantılar

♥ Feza Gürsey Enstitüsü'nde 27 - 29 Mayıs arasında Diferansiyel Geometri Okulu, 5 - 18 Haziran arasında ise Cebirsel Kombinatoriks Okulu yapıldı.

♥ 6'ncı Ankara Matematik Günleri 2 - 3 Haziran arasında Hacettepe Üniversitesi Matematik Bölümü'nde düzenlendi. Anadolu'nun birçok üniversitesinden de katılımın olduğu toplantıda 100 üstünde bildiri sunuldu. 2012 Ankara Matematik Günleri, Bilkent Üniversitesi'nde, 2013

Ankara Matematik Günleri Çankaya Üniversitesi'nde düzenlenecek.

♥ "Valuation Theory" adlı çalıştay 13 - 14 Haziran tarihleri arasında aşağıda fotoğrafını



gördüğünüz IMBM'de yapıldı. Bunu 14-18 Haziran'da Nesin Matematik Köyü'nde yapılan çalıştay izledi.

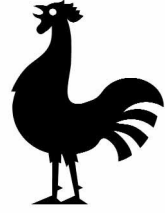
♥ 6 - 31 Temmuz tarihleri arasında Koç Üniversitesi'nde "Linear and nonlinear evolution equations" adlı yazokulu gerçekleştirildi. Daha fazla bilgi [noflaz@ku.edu.tr](mailto:noflaz@ku.edu.tr) adresinden alınabilir.



♥ Abant İzzet Baysal Üniversitesi'nde 1 - 31 Ağustos tarihleri arasında yaz enstitüsü yapıldı. Daha fazla bilgi <http://www.gursey.gov.tr/~aker> adresinden alınabilir.



♥ Nesin Matematik Köyü'nde gerçekleştirilecek 2011 TMD Lisans ve Lisansüstü Yazokulu'nda 12-18 Eylül tarihleri arasında Prof. Dr. Aydın Aytuna ve arkadaşları tarafından "40 soruda Analiz" adlı ilginç bir ders yapılacak. İlginç çünkü ders problem çözülerek işlenecek. Lisans veya lisansüstü analiz konularında eksiği olduğunu düşünenlere kuvvetle öneririm.



♥ Diferansiyel Denklemler Çalıştay'ının beşincisi İzmir Ekonomi Üniversitesi'nde 14 - 15 Eylül tarihleri arasında gerçekleştirilecek. Çalıştay'ın internet adresi: <http://dm.ieu.edu.tr/wdea2011>



### İnternet

♥ Polonya'da bulunan aşağıdaki internet adresinden birçok önemli kaynağa ulaşmak mümkün. Adres: <http://pldml.icm.edu.pl>

♥ Aşağıdaki adreste beğeneceğinizi umduğum matematik görselleri var: [http://www.youtube.com/watch?v=h60r2HPsiuM&feature=youtu-be\\_gdata\\_player](http://www.youtube.com/watch?v=h60r2HPsiuM&feature=youtu-be_gdata_player)

### Yayınlar

♥ Griffin Yayınları'ndan çıkan "Matematik Artık Çocuk Oyuncakı" adlı kitap, oyun ve deneylerle soru çözmeyi eğlenceli hale getirmeyi amaçlıyor. Lynette Long Yazarı Lynette Long. Ederi 11,05TL.



♥ Lisans öğreniminin önemli derslerinden biri olan Advanced Calculus dersinde okutulabilecek çok az kaynak vardır. Bu dersin ilk kısmında kullanılacak bir kaynağı İstanbul Kültür Üniversitesi'nden Mert Çağlar dilimize kazandırmıştı. Bu notların devamı niteliğinde olan çok değişkenli fonksiyonların integral kuramı, "implicit fonksiyon" ve "inverse fonksiyonları" konularını da içeren kısmı da Türkçemizde artık. Daha fazla bilgi için İstanbul Kültür Üniversitesi'nden Mert Çağlar'la iletişime geçebilirsiniz. İn-

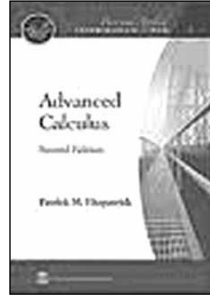


Mert Çağlar

ternet adresi: mcaglar@iku.edu.tr

♥ Banach örgüleri ve bunlar arasındaki dönüşümler ve özellikle pozitif dönüşümler üzerinde çalışan meslektaşlarımızın temel başvuru kitabı olan C. D. Aliprantis ve O. Burkinshaw'nın "Positive Operators" adlı yapıtına artık Springer e-books kitapları arasından ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz. Kitabın e-book ISBN nosu: 10-4020-5008-9.

♥ İngilizce eğitim yapan kurumlar için önerebileceğim ders kitabı Patrick M. Fitzpatrick tarafından yazılan ve ikinci basımı yeni yapılan Advanced Calculus adlı yapıt. AMS yayınları arasında yer alıyor. Kitabın ISBN numarası 978 0 8218 4791 6.

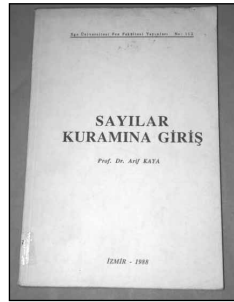


♥ Seçmeli derslerde kullanabileceğimiz bir sayılar kuramı kitabını tanıtmak istiyorum. Yazarı rahmetli hocamız Arif Kaya. Kitabın adı Sayılar Kuramına Giriş. Bölümleriye şöyle: Bölünebilirlik, Bölme Algoritması, En Büyük Ortak Bölen, Öklid Algoritması, Çarpanlara Ayrılışın Tekliği, Kongruanslar, Lineer Kongruanslar, Çin Kalan Teoremi, Yüksek



Arif Kaya

Mertebeden Kongruanslar, Euler phi Fonksiyonu, Aritmetik Fonksiyonlar, Wilson Teoremi, İkinci Dereceden Kongruanslar, Primitif Kökler, İndeksler. Kitap 177 sayfa. İzmir 1988 basımı. Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları: No 112. Eğer kitabı üniversitenizden sağlayamazsanız, ben de kopyası var.

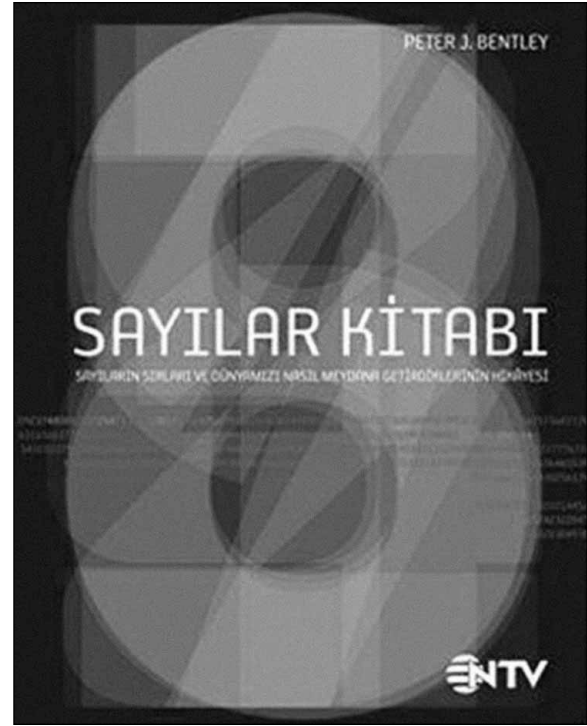


♥ İlk ve orta öğrenimdeki öğrenciler için İngilizce - Türkçe matematik sözlüğü çıktı. 600'dan fazla kelime içeriyor. Sözlük, İş Bankası Kültür Yayınları'ndan çıktı. Yazarı Peter Panilla. Ederi 17.00 TL.



♥ NTV Yayınları kısa süre içinde muhteşem kitaplar çıkardı. Türk yayın hayatının çehresini değiştirdi diyebiliriz. Mustafa Dağıstanlı ve ekibi sayesinde gerçekleştirilen bu başarı, parasal anlamda karşılığını bulamamış olmalı ki, yayınevi küçültül-

dü ve Mustafa Dağıstanlı'nın işine son verildi. Bunu, eğitim ve bilim adına büyük bir kayıp olarak nitelendiriyoruz. NTV gibi güçlü bir kurumun böylesine güzel işler yapan bir yayınevinin arkasında durabilmesi gerekirdi diye düşünüyoruz. NTV



Yayınlari'nin son çıkardığı kitaplardan biri de Peter J. Bentley'in yazdığı, Cem Duran'ın çevirdiği Sayılar Kitabı. Tek kelimeyle olağanüstü. Görsel bir şölen. Her yaşa hitap eden pırıl pırıl bir kitap. Fiyatı 50 TL. www.ntvyayinlari.com

♥ Ünlü matematikçi Marcus du Sautoy, ne zamandan beri kendini popüler matematiğe ve matematik eğitimine adadı. Son çıkardığı "1 Asal Sayı 1 Kareköke Dedi Ki" adlı kitabı Utku Umut Bulsun tarafından çevrilip Kırımızı Kedi Yayınevi tarafından yayımlandı. Kitap standart popüler konuları ele aldığı gibi matematiğin çok değişik ve şaşırtıcı uygulamalarını sunuyor. 288 sayfa. Fiyatı 20 TL.

