

ALTIN ORAN ve FİBONACCİ SAYILARI
Prof. Dr. Fikri AKDENİZ
Çukurova Üniversitesi
Fen Edebiyat Fakültesi
İstatistik Bölümü

Çukurova Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fikri AKDENİZ'in "Doğada, Sanatta , Mimaride ALTIN ORAN ve Fibonacci Sayıları " başlıklı yazmış olduğu kitap matematiğin estetiği ve güzelliği konusunda çok ilginç bilgilere yer vermektedir.

Doğada bir güzellik ölçütü olarak bilinen 1,618... sayısı yani ALTIN ORAN değeri insan tasarımından kaynaklanmadan doğada var olan biyolojik bir gerçektir. Bu konuda yıllardır Ülkemizin birçok sivil toplum kuruluşunda ve Üniversitelerde konferanslar veren Prof. Dr. Fikri AKDENİZ yazdığı kitapla merak edilen ve birçok ortaöğretim öğrencisinin dönem ödevi olarak araştırma konusu seçtiği ALTIN ORAN hakkındaki bilgilerin bütünleştirilmesine katkıda bulunmuştur.

Matematik ve Fiziksel evrende daima varken, insanlar tarafından tam olarak ne zaman bulunduğu ve uygulandığı bilinmeyen ALTIN ORAN' ın güzelliğinin bir simgesi olarak görüldüğü eski Yunan'dan günümüze yüzyıllar geçmesine karşın, güzellik ve gerçek arasındaki matematiksel ilişkinin varlığını aynı yoğunlukta kullanmaktayız.

İnsan vücudunun, Mısır Piramitlerinin, mimari eserlerin, MONA LISA gibi birçok sanat eserlerinin, bitki ve çiçeklerin, ağaçların büyüme düzeninin ve birçok canlının büyüme yapısının Altın oran ve Fibonacci sayıları (1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,...) ile uyumu insanı şaşkına çevirmektedir. Asıl olarak bir matematik kavramı olmasına karşın, altın oranın uyum ve güzellik ölçütü olarak sanat ve estetiği sınıflandırması, bizleri güzelliğin biyolojisi ve estetiğin matematiği gibi kavramlarla tanıştırmaktadır.

Prof. Dr. Fikri AKDENİZ yılların bilgi ve araştırma birikimini aktardığı kitabıyla matematik dilini kullanarak BİLİM, DOĞA v e SANAT arasındaki ilişkilere farklı bir bakış açısı getirmiştir.

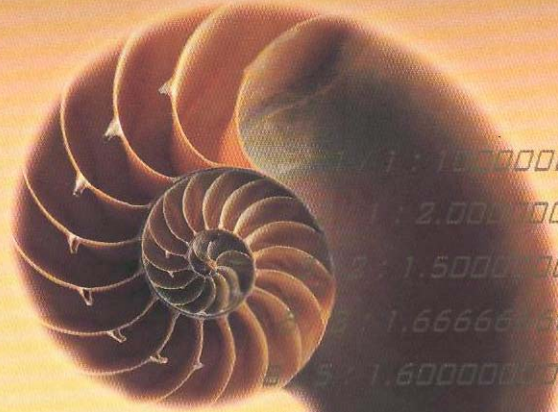
Renkli resim ve fotoğrafları da içeren bu 120 sayfalık küçük kitap NOBEL KİTABEVİ tarafından basılmış ve Haziran 2007 içinde kitapçılara dağıtılmaya başlanmıştır.

DOĞADA, SANATTA, MİMARİDE

ALTIN ORAN

ve FIBONACCI SAYILARI

Prof. Dr. Fikri AKDENİZ



1 / 1 : 1.0000000000000000

2 / 1 : 2.0000000000000000

3 / 2 : 1.5000000000000000

5 / 3 : 1.6666666666666667

8 / 5 : 1.6000000000000000

13 / 8 : 1.6250000000000000

21 / 13 : 1.6153846153846154

34 / 21 : 1.6190476190476190

55 / 34 : 1.6176470588235294

89 / 55 : 1.6181818181818181

Nobel Kitabevi

144 / 89 : 1.6179775280898876

233 / 144 : 1.6180555555555555



Prof. Dr. Fikri Akdeniz 1945 Lüleburgaz doğumludur. 1967 yılında Ankara Yüksek Öğretmen Okulu ile birlikte Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümünden mezun olmuş ve aynı bölümde akademik yaşama başlamıştır. 1971'de doktorasını tamamlamış, 1975' de doçent unvanını almış ve 1982'de profesörlüğe yükseltilerek Çukurova Üniversitesi'ne geçmiştir. 1982-2003

yılları arasında öğretim üyeliği ile birlikte matematik bölümünde bölüm başkanı olarak görev yapmıştır.

Ulusal düzeyde, Türk İstatistik Derneğinin kurucu üyesi, Türk Matematik Derneği ve Matematikçiler Derneği üyesidir. Ayrıca, uluslararası düzeyde ILAS, ASA, IMS üyesi ve ISI (International Statistical Institute) nın ülkemizden seçilmiş ikinci üyesidir.

53'ü uluslararası atıf ve alan endekslerince taranan dergilerde olmak üzere 90'ın üzerinde bilimsel yayını vardır. 7'si ortak yazarlı, yayınlanmış 8 kitabı bulunmaktadır. Özellikle OLASILIK ve İSTATİSTİK kitabı 30 yıldır üniversitelerimizde ders kitabı olarak okutulmaktadır. Milli Eğitim Bakanlığının isteği üzerine ilk kez yazdırılmış ve 2001 yılında basılmış bulunan LİSE İSTATİSTİK kitabının da yazarlarından biridir.

Ülkemizde istatistik biliminin geliştirilmesi amacıyla 20 yüksek lisans ve 14 doktora öğrencisine tez danışmanı oldu. CHANCE adlı uluslararası istatistik dergisi için 1997-1998 yıllarında Associate editörlük ve 1993-1999 yılları arasında DİE başkanlık danışmanlığı yaptı. 2002-2005 yılları arasında Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü müdürlüğü görevinde bulundu ve 2003-2005 yılları arasında kuruluşunu gerçekleştirdiği İstatistik Bölümünde bölüm başkanlığı yaptı.

Meslek yaşamı dışında amatörce yazdığı şiirleri birden çok dergi ve gazetede yayımlandı. Akademik yaşamının 40'ıncı yılında Ç.Ü. İstatistik Bölümü öğretim üyeliğine devam etmektedir.



Nobel Kitabevi

Adnan Kahveci Bulvarı 31/A
Güzelyalı Mah. ADANA

Tel: 0322 233 00 29 & Fax: 0322 234 99 56

web: www.nobelkitabevi.com

e-mail: nobelkitabevi@nobelkitabevi.com.tr



online alışveriş için
www.nobelkitabevi.com.tr
ziyaret edin !