

BİLİM VE YAŞAM

Prof. Dr. Fikri AKDENİZ



© Copyright 2023

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanhçı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN
978-625-6965-98-0

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Bilim ve Yaşam

Yayıncı Sertifika No
47518

Yazar
Prof. Dr. Fikri AKDENİZ

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

Bisac Code
SCI090000

DOI
10.37609/akya.2430

Kütüphane Kimlik Kartı
Akdeniz, Fikri.

Bilim ve Yaşam / Fikri Akdeniz.

Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.

269 sayfa. : resim ; 160x240 mm. Kaynakça var.

ISBN 9786256965980

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Değerli okuyucular elinizdeki kitap 2021 ve 2022 yılları içinde YENİ ADANA gazetesinde 80 hafta boyunca her hafta BİLİM DÜNYASI köşesinde yayınlanan güncel ve ilgi çeken, bilimle ilgili konuları içeren yazılarımdan oluşmaktadır. BİLİM VE YAŞAM adını verdiğimiz bu kitap içindeki konu başlıkları alfabetik sırada yer almaktadır. Konu başlıkları bilimin çeşitli alanlarından seçilmiş ve bazıları da yaşamla ilişkili olmuştur. Bunlardan bir kısmı şöyledir: Aklın eğitimi, Aşkın matematiği, Atatürk'ün akılcı felsefesi, Aya ilk yolculuk, Bilim ve sözde bilim, Drake Denklemi, Entropi ve sanat, Farklı zeka türleri, Felsefe bir bilim midir?, İçsel özgürlüğe nasıl ulaşılır, Köy Enstitüleri, Matematik okuryazarlığı, Matematiğin sanatla buluşması, Metaverse nedir?, Metaverse'teki meslek dalları, Yapay zeka, Mutluluk duygusu, Paradoks nedir? Resim sanatı ve perspektif, Sanatta yeni gerçekçilik, Veri bilimi ve verinin önemi, Yaşlanma süreci, 21. Yüzyılda bilim ve teknoloji, Yaşadığımız Dünyaya bakış, İlk uzay yolculuğu, öğrenciler neden matematiği sevmez, sessiz yürüyüşün felsefesi, yaratıcılık vd. Bu konular yansız bilimsel yaklaşımla kısaca işlenmiştir. Konu başlıkları bilimin çeşitli dallarından özenle seçilerek her yaştaki insanın ilgisini çekecek niteliktedir.

Yazıların Yeni Adana gazetesinde yayınlanmasına özverili bir yaklaşımla yardımcı olan Müessese Müdürü Sayın Fehmi İnceoğlu'na; Bilim Dünyası adlı önceki kitabımı ve bu kitabımı basan Akademisyen Yayınevi A.Ş.ye, teşekkürlerimi sunarım.

Bu kitap hemen hemen tümü ilgi alanınıza giren güncel ve toplumumuzu bilgilendirmek amacıyla kısa ve ilgi çekici konulardan oluşmaktadır. Kitabın her yaştan okuyucuya yeni ve yararlı görüş kazandıracığını, bilimle ilgili düşünmede yol gösterici ve analitik düşünmeye katkısı olacağını umuyorum.

Yararlı olması dileğiyle...

Prof. Dr. Fikri AKDENİZ

2023, Adana

İÇİNDEKİLER

1. Aklın Eğitimi Nasıl Olur?	1
2. Albert Einstein'in Beyni Neden Çalındı?	5
3. 61 Yıl Önce Uzaya Yapılan İlk Yolculuk Anısına.....	9
4. Astroloji bir bilim midir?.....	13
5. Aşkın Matematiği	17
6. Atatürk'ün Rasyonalist (Akılcı) Felsefesi.....	21
7. Aydın İnsanın Görev Bilinci	23
8. Bilgi, Bilimsel Bilgi ve Bilim Arasındaki Temel Fark Nedir?	25
9. Bilgisayar Biliminin Kurucusu Alan M. Turing'i Tanıyalım	27
10. Bilim İnsanı ve Mühendis Arasındaki Fark Nedir?	31
11. Bilim ve Sözde Bilim nedir?.....	35
12. Bilim ve Veri Bilimine İstatistiksel Bakış Açısı	39
13. Bilim ve Yaşam.....	43
14. Bilimsel Düşünme Sanatı.....	45
15. Bir Şirket/İşletme İçin Kazanç/Kayıp (Win-Loss) Analizi	47
16. Büyük Türk Matematikçisi Vidinli Hüseyin Tevfik Paşa (1832-1901).....	51
17. Çocuklara ve Gençlere Bilim Nasıl Sevdirilir?.....	55
18. Drake Denklemi ve Samanyolu Gökadamızdaki Haberleşilebilir Akıllı Uygarlıklar	57
19. Dürüstlük	63
20. Elliüç yıl önce Ay'a ayak basan ilk insan kimdi?	65

İçindekiler

21. Entropi ve Sanat	69
22. Evren de Yalnız Mıyız ?	73
23. Farklı Zeka Türlerinin Analizi (Analysis of Different Types of Intelligence)	77
24. Felsefe Bir Bilim Midir?	81
25. Geleceğin Bazı Meslekleri Neler Olabilir ?	85
26. Gerçek, Gerçeklik ve Sanat Algısı	89
27. Hukuk ve Matematik İlişkisi	91
28. İçsel Özgürlüğe Nasıl Ulaşılr ?	95
29. İnsan İlişkilerinde Yaratıcılık	97
30. Kaz Dağlarında Doğanın Gizemi.....	101
31. Kendimizle Daha İyi Yaşamayı Nasıl Öğreniriz ?	105
32. Korkudan Kurtulma (Korkmama) Özgürlüğü.....	107
33. Köy Enstitüleri ve Gerçekler	111
34. Matematiği Birlikte Tanıyalım	113
35. Matematiğin Sanatla Buluşması	117
36. Matematik Nasıl Bir Bilim Dalıdır ?	121
37. Matematik Yaşamda Nerede ve Nasıl Kullanılır?.....	127
38. Matematikçilerin Prensi: Gauss Kimdir?	131
39. Metaverse (Geleceğin Teknolojisi) Nedir ?	135
40. Metaverse'e Hazırmıyız ?	139
41. Mona Lisa Tablosunun Gizemi ve Altın Oran.....	147
42. Mutluluk Duygusu ve Hayatımızdaki Entropi (1).....	151
43. Mutluluk Duygusu ve Mutsuzluk (2).....	155
44. Müşteri Kaybı Analizi (Customer Churn Analysis).....	157
45. Nasıl Daha Akıllı Olunur?	161

İçindekiler

46. Neden Pek Çok Öğrenci Matematik Dersinden Nefret Eder (Çözüm Önerileri)	165
47. Optimal Yaşam Biçimi ve Bilişsel Uyumsuzluk.....	169
48. Ortaçağın En Yetenekli Batılı Matematikçisi Leonardo Fibonacci (1170? – 1250) Kimdir?	171
49. Özgürce Yaşamak	175
50. Paradoks Nedir?	177
51. Resim Sanatına Matematiksel Bakış	181
52. Resim Sanatında Perspektif Nedir?	185
53. Sanatsal Yeni Gerçekçilik Akımı	189
54. Sessiz Yürüyüşün Felsefesi (The Philosophy of the Quiet Walk)	193
55. Sıfırın Bulunuşu ve Yaşamımızdaki Yeri.....	197
56. Takiyuddin Efendi ve Osmanlı Devletindeki İlk Rasathane (Gözlemevi)	201
57. Toplumda Tolerans ve Sevgi Paylaşımı (1)	205
58. Toplumda Tolerans ve Sevgi Paylaşımı (2)	207
59. Toplumda Hoşgörünün Önemi	209
60. Toplumda Sevginin Gücü.....	211
61. Veri Bilimci Nasıl Olurum?.....	215
62. Veri Bilimci olabilmek için en iyi bilimsel alan nedir?	219
63. Veri Bilimci ve Veri Mühendisi.....	223
64. Veri, Birey ve Toplum İçin Neden Önemlidir?.....	227
65. Verinin İnsan, Toplum ve Kurumların Yaşamında Önemli Olmasının Nedenleri	231
66. Yapay Zeka ve Veri Bilimi Eğitiminde Değerlendirme.....	235
67. Yaşadığımız Dünyaya Bakış	237
68. Yaşam Nedir? İnsan Yaşamının Kısıtlılığı	241

İçindekiler

69. Yaşlanma Süreci.....	245
70. 21. Yüzyıl Teknolojisi ile Öğretim ve Öğrenme: Eleştirel Yorum.....	247
71. 21. Yüzyılda Bilim ve Teknolojinin Hayatımızdaki Etkileri.....	251
72. 21. Yüzyılda Matematiksel Öğrenme Kuramı.....	255
73. Yirmibirinci Yüzyılın En İyi Matematikçisi (Terence Tao (1975-) Kimdir?	259