

AYLIK BİLİM VE KÜLTÜR DERGİSİ

MERCEK

Dergimizle Birlikte
2 VCD HEDİYE!

3.000.000 TL

Sayı 38
Ekim 2002
1921001/2002-10

● Nanoteknoloji ● Algıları Saklayan Hafıza Mucizesi ● İklimler

Allah'ın Yarattığı
Güzellik Ölçüsü

Altın Oran



Büyük Nimet: Dua

Cahiliyenin Kirliliği
Kültürü: Basitlik

BAV'dan
1000. Konferans



الله
رسول
محمد

HARUN YAHYA

GELİN BİRLİK OLALIM



MERCEK EKİM

Bu sayımızın kapak konusunu birçok kimse için oldukça yabancı bir kavram olan "altın oran" konusuna ayırdık. Bu yabancı kavramın tüm detayları, Fibonacci isimli İtalyan matematikçinin bulduğu bir dizi sayıda gizlidir. Fibonacci sayıları olarak da adlandırılan bu sayıların özelliği, dizideki sayılardan her birinin, kendisinden önce gelen iki sayının toplamından oluşmasıdır. Altın oranın hayranlık uyandıran birçok özelliğinin bulunduğu kapak konumuzu ilgi ile okuyacağınızı ümit ediyoruz.

Allah'ın İnsanlara Nimeti; Dua, Teknoloji'de Minyatürleştirme Devrimi; Nanoteknoloji, İnsan Bedenindeki Acizliklerden Biri; Alerji, Ağrı Nasıl Meydana Gelir?, Algıları Saklayan Hafıza Moleküllü, Basitlik Kültürü bu sayımızda yer alan konular arasında.

BAV'dan 1000. Konferans

Bilim Araştırma Vakfı geçtiğimiz ay Antalya'da 1000. konferansını gerçekleştirdi. BAV'ın 1997 yılında başlattığı bu önemli kültür atağı sadece Türkiye'de değil tüm dünyada ilgi ile takip ediliyor. Bu sayımızda BAV'ın 1000. konferansına geniş bir yer ayırdık. Vakfın Başkanı ve genç yöneticilerini bu önemli hizmetlerinden dolayı tebrik ediyoruz.

Kültür Hizmetimiz Devam Ediyor!

İlk sayımızdan itibaren sürdürdüğümüz VCD kampanyamıza devam ediyoruz. Geçtiğimiz ay sizlere hediye ettiğimiz "Kuran'ın Sırları" ve "Kuran En Büyük Mucize" VCD'leri büyük ilgi gördü. Bu sayımızda da sizlere Canlılardaki Tasarım ve Kuran'ın Sırları-2 adlı iki belgeselimizi ilgi ile izleyeceğinizi ümit ederek hediye ediyoruz. Allah'ın hayranlık uyandıran mucizelerinin işlendiği bu belgeselleri çevrenizdeki insanlarla paylaşmanızı tekrar tavsiye ediyoruz.

Görüş ve önerilerinizi e-mail, faks ve telefon aracılığıyla bizimle paylaşabilirsiniz...

Yeni bir sayıda buluşmak dileğiyle.

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

Akdeniz Cad. Hakperest Sok No.10/3

Fatih/İstanbul Tel: 0212 532 62 55

Sahibi: **Cihan AKÇALI**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: **Özlem Gönül**

Yayına Hazırlayan: **Mercek Araştırma Grubu**

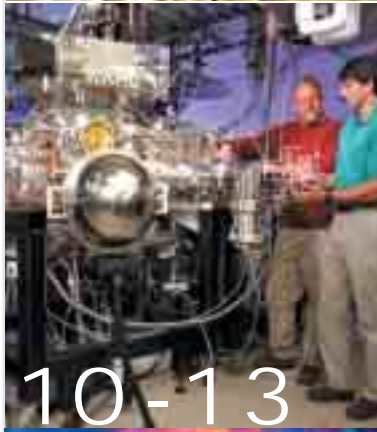
Renk Ayrımı: **FSF Matbaacılık**

Baskı - Matbaa: **FSF Matbaacılık**

Dağıtım: **YAYSAT**



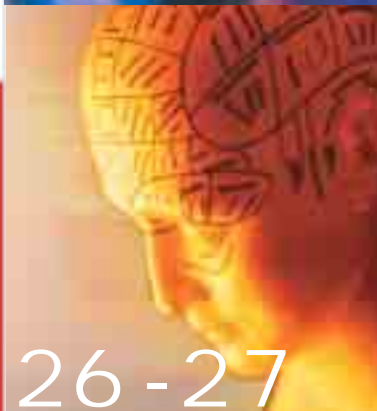
2 - 5



10 - 13



22 - 24



26 - 27

2-5 kapak konusu

**Allah'ın Yarattığı Güzellik
Ölçüsü: Altın Oran**

7 Kuran bilgisi

Allah'ın İnsanlara Nimeti Dua

8-9 bilim

Biyosfer-2'nin Öğrettikleri

10-13 bilim

**Teknolojide Minyatürleşme
Devrimi: Nanoteknoloji**

14-15 insan vücudu

**İnsan Vücudunun
Acizliklerinden Biri: Alerji**

16-17 güncel

BAV'dan 1000. Konferans

18-20 dünyamız
İklim

22-24 yaratılış

**Yeryüzündeki İlk Canlıyı
Allah Yaratmıştır**

26-27 insan vücudu

**Algıları Saklayan
Hafıza Molekülleri**

28-31 evren

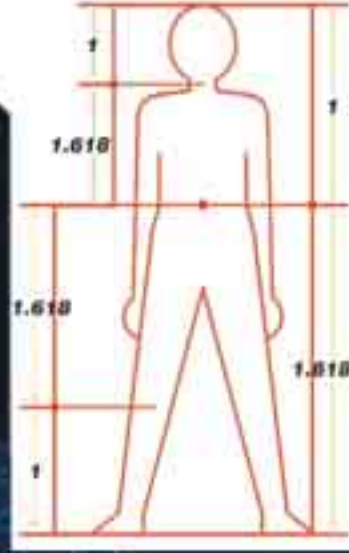
**Toplumu Kısacasına Alan
Kirli Bir Kültür: Basitlik**

32 İnternet

www.bitkidunyasi.net

Allah'ın Yarattığı Güzellik Ölçüsü

ALTIN



Mısır'daki piramitler, Leonardo Da Vinci'nin Mona Lisa adlı tablosu, ay çiçeği, salyangoz, çam kozalağı ve parmaklarınız arasındaki ortak özellik nedir?

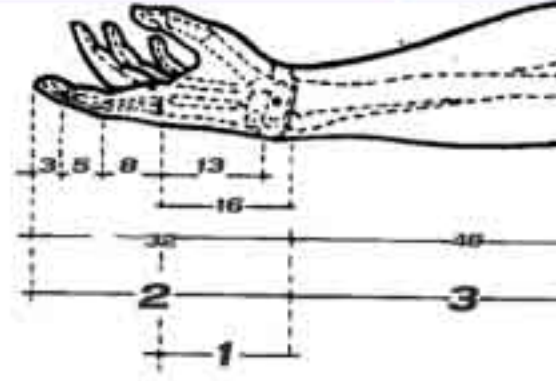
Bu sorunun cevabı, Fibonacci isimli İtalyan matematikçinin bulduğu bir dizi sayıdır. Fibonacci sayıları olarak da adlandırılan bu sayıların özelliği, dizideki sayılardan her birinin, kendisinden önce gelen iki sayının toplamından oluşmasıdır. (Guy Murchie, *The Seven Mysteries Of Life*, First Mariner Boks, New York s. 58-59)

Fibonacci sayılarının ilginç bir özelliği vardır. Dizideki bir

"... Allah, herşey için
bir ölçü kılmıştır."
(Talak Suresi, 3)

İnsan Eli... Elinizi derginin sayfasından çekip işaret parmağını-
zın şekline bir bakın. Muhtemelen orada da altın orana şahit olacağ-
sınız. Parmaklarımız üç boğumludur. Parmağın tam boyunun ilk iki
boğuma oranı altın oranı verir (baş parmak dışındaki parmaklar için).
Ayrıca orta parmağın serçe parmağına oranında da altın oran olduğu-
nu fark edebilirsiniz. (Mehmet Suat Bergil, *Doğada/Bilimde/Sanatta*,
Altın Oran, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, 2.Basım, 1993, s. 87)

İki eliniz var, iki elinizdeki parmaklar 3 bölümden oluşur. Her
elinizde 5 parmak vardır ve bunlardan sadece 8'i altın orana göre
boğumlanmıştır. 2, 3, 5 ve 8 Fibonacci sayılarına uyar.



Bedenimizde Altın Oran... Bedenin çeşitli kı-
sımları arasında var olduğu öne sürülen ve yaklaşık altın
oran değerlerine uyan "ideal" orantı ilişkileri genel olarak

bir şema halinde gösterilebilir. (J. Cumming, *Nucleus:
Architecture and Building Construction*, Longman, 1985)

Bu şemada yer alan M/m oranı her zaman altın orana
denktir: $M/m=1,618$

İnsan vücudunda altın orana ve-
rilebilecek ilk örnek; göbek ile ayak
arasındaki mesafe 1 birim olarak
kabul edildiğinde, insan boyunun
1,618'e denk gelmesidir. Bunun
dışında vücudumuzda yer alan di-
ğer bazı altın oranlar şöyledir:

Parmak ucu-dirsek arası /
El bileği-dirsek arası,
Omuz hizasından başucuna
olan mesafe / Kafa boyu,
Göbek-başucu arası mesafe /
Omuz hizasından
başucuna olan mesafe,
Göbek-diz arası /
Diz-ayak ucu arası.

ORAN

sayıyı kendinden önceki sayıya
böldüğünüzde birbirine çok
yakın sayılar elde edersiniz.
Hatta serideki 13. sırada yer alan
sayıdan sonra bu sayı sabitlenir.
İşte bu sayı "altın oran" olarak
adlandırılır.

$233 / 144 = 1,618$
 $377 / 233 = 1,618$
 $610 / 377 = 1,618$
 $987 / 610 = 1,618$
 $1597 / 987 = 1,618$
 $2584 / 1597 = 1,618$

İnsan Vücudu ve Altın Oran

"(Allah) Onu hangi şeyden
yarattı? Bir damla sudan yarattı
da onu 'bir ölçüyle biçime
soktu.'" (Abese Suresi, 18-19)

Sanatçılar, bilim adamları ve
tasarımcılar, araştırmalarını
yaparken ya da ürünlerini ortaya
koyarlarken orantıları altın orana
göre belirlenmiş insan bedenini
ölçü olarak alırlar. Leonardo da
Vinci ve Corbusier tasarımlarını ya-
parken altın orana göre belirlenmiş
insan vücudunu ölçü almışlardır.

Günümüz mimarlarının en önemli
başvuru kitaplarından biri olan
Neufert'te de altın orana göre
belirlenmiş insan vücudu temel
alınmaktadır.

İnsan Yüzünde Altın Oran

İnsan yüzünde de birçok altın
oran vardır. Ancak bunu elinize
hemen bir cetvel alıp insanların
yüzünde ölçmeyi
denerseniz doğru so-
nucu bulamayabilersi-
niz. Çünkü bu oran-
landırma, bilim adam-
ları ve sanatkarların
beraberce kabul ettik-
leri "ideal bir insan
yüzü" için geçerlidir.

Örneğin üst çenedeki ön iki
dişin enlerinin toplamının boyları-
na oranı altın oranı verir. İlk dişin
genişliğinin, merkezden ikinci
dişe oranı da altın orana dayanır.
Bunlar bir dişinin dikkate
alabileceği en ideal oranlardır.
Bunların dışında insan yüzünde
yer alan diğer bazı altın oranlar
şöyledir:



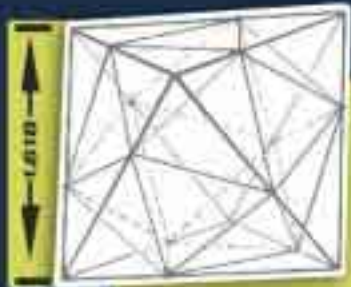
Yüzün boyu / Yüzün genişliği,
Dudak- kaşların birleşim
yeri arası / Burun boyu,
Yüzün boyu / Çene ucu-kaşların
birleşim yeri arası,
Ağız boyu / Burun genişliği,
Burun genişliği /
Burun delikleri arası,
Göz bebekleri arası /
Kaşlar arası.



Akciğerdeki Altın Oran

Amerikalı fizikçi B. J. West ile doktor A. L. Goldberger, 1985-1987 yılları arasında yürüttükleri araştırmalarında (A. L. Goldberger, et al., "Bronchial Asymmetry and Fibonacci Scaling." *Experientia*, 41 : 1537, 1985), akciğerlerin yapısındaki altın oranın varlığını ortaya koydular.

Akciğeri oluşturan bronz ağacının bir özelliği, asimetrik olmasıdır. Örneğin, soluk borusu, biri uzun (sol) ve diğeri de kısa (sağ) olmak üzere iki ana bronşa ayrılır. Ve bu asimetrik bölünme, bronşların ardışık dallanmalarında da sürüp gider. İşte bu bölünmelerin hepsinde kısa bronşun uzun bronşa olan oranının yaklaşık olarak 1/ 1,618 değerini verdiği saptanmıştır. (Harun Yahya, *Biomimetik*)



Fizikte Altın Oran

Fibonacci sayıları ve altın oran ile fizik biliminin sahasına giren konularda da karşılaşırız:

"Birbiriyle temas halinde olan iki cam tabakasının üzerine bir ışık tutulduğunda, ışığın bir kısmı öte yana geçer, bir kısmı soğurulur, geriye kalanı da yansır. Meydana gelen, bir 'çoklu yansıma' olayıdır. Işının tekrar ortaya çıkmadan önce camın içinde izlediği yolların sayısı, ışının maruz kaldığı yansımaların sayısına bağlıdır. Sonuçta, tekrar ortaya çıkan ışın sayılarını belirlediğimizde bunların Fibonacci sayılarına uygun olduğunu anlarız." (V.E. Hoggatt, Jr. *Ve Bicknell-Johnson, Fibonacci Quartley*, 17:118, 1979)

Dikdörtgen ve Sarmallardaki Tasarım

Kenarlarının oranı altın orana eşit olan bir dikdörtgene "altın dikdörtgen" denir. Uzun kenarı 1,618 birim, kısa kenarı 1 birim olan bir dikdörtgen altın dikdörtgendir. Bu dikdörtgenin kısa kenarının tamamını kenar kabul eden bir kare ve hemen ardından karenin iki köşesi arasında bir çeyrek çember çizelim. Kare çizildikten sonra yanda kalan kısımda küçük bir kare ve tekrar çeyrek bir çember çizip bunu asıl dikdörtgenin içinde kalan tüm dikdörtgenler için yapalım. Bunu yaptığınızda karşınıza bir sarmal çıkacaktır.

İngiliz estetikçi William Charlton insanların sarmalları hoş bulmaları ve binlerce yıl öncesinden beri kullanmalarını "Sarmallardan hoşlanırsınız çünkü, sarmalları görsel olarak kolayca izleyebilirsiniz." (William. Charlton, *Aesthetics: An Introduction*, Hutchinson University Library, London, 1970) diyerek açıklar.

Temelinde altın oran yatan sarmallar doğada

şahit olabileceğiniz en eşsiz tasarımları da barındırırlar. Ayçiçeği ya da kozalak üzerindeki sarmal dizilimler bu konuda verilebilecek ilk örneklerdir. Bir bitkiyi dikkatle incelediğinizde, yaprakların hiçbirinin alttaki yaprağın hizasına gelecek şekilde dizilmediğini fark edeceksiniz. Bu da her bir yaprak güneş ışığını eşit bir şekilde paylaşıyor ve yağmur damlaları bitkinin her bir yaprağına değebiliyor anlamına



gelmektedir. (<http://www.metu.edu.tr/~e115152/project/bitki1.htm>)

Yüce Allah'ın kusursuz yaratışının ve her varlığı bir ölçü ile yarattığının bir örneği olan bu durumun yanı sıra birçok canlı büyüme sürecini de logaritmik sarmal formunda gerçekleştirir. Bunun sebebi sarmaldaki

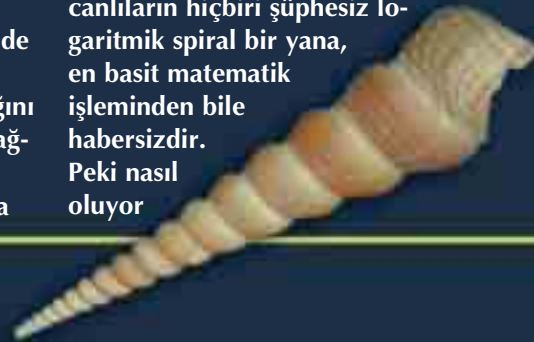
yayların daima aynı biçimde olması ve yayların büyüklüğünün değişmesine karşın esas şeklin (sarmal) değişmemesidir. Matematikte bu özelliğe sahip başka bir şekil yoktur.

Deniz Kabuklarındaki Tasarım

Bilim adamları deniz dibinde yaşayan ve yumuşakça olarak sınıflandırılan canlıların taşıdıkları kabukların yapısını incelerken bunların formu, iç ve dış yüzeylerinin yapısı dikkatlerini çekmiştir:

"İç yüzey pürüzsüz, dış yüzey de yivliydi. Yumuşakça kabuğun içindeydi ve kabukların iç yüzeyi pürüzsüz olmalıydı. Kabuğun dış köşeleri kabukların sertliğini artırıyor ve böylelikle gücünü yükseltiyordu. Kabuk formları yaratılışlarında kullanılan mükemmellik ve faydalarıyla hayrete düşürür. Kabuklardaki spiral fikir mükemmel geometrik formda ve şaşırtıcı güzellikteki 'bilenmiş' tasarımda ifade edilmiştir." (http://www.goldenmuseum.com/index_engl.html)

Yumuşakçaların pek çoğunun sahip olduğu kabuk, logaritmik spiral şeklinde büyür. Bu canlıların hiçbirisi şüphesiz logaritmik spiral bir yana, en basit matematik işleminden bile habersizdir. Peki nasıl oluyor





da kendileri için en ideal büyüme tarzının bu şekilde olduğunu bilebiliyorlar? Bazı bilim adamlarının "ilkel" olarak kabul ettiği bu canlılar, bu şeklin kendileri için en ideal form olduğunu nereden bilmektedirler?

Böyle bir büyüme şeklinin, bir şuur ya da akıl olmadan gerçekleşmesi imkansızdır. Bu şuur ne yumuşakçalarda ne de -bazı bilim adamlarının iddia ettiği gibi- doğanın kendisinde mevcuttur. Böyle bir şeyi tesadüflerle açıklamaya kalkmak ise çok büyük bir akılsızlıktır. Bu ancak üstün bir aklın ve ilmin ürünü olabilir:

"...Rabbim, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır. Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?"

(Enam Suresi, 80)

Hayvanlar dünyasında sarmal formda büyüme sadece yumuşakçaların kabukları ile sınırlı değildir. Özellikle antilop, yaban keçisi, koç gibi hayvanların boynuzları gelişimlerini, temelini altın orandan alan sarmallar şeklinde tamamlarlar.

Sarmal Formda Gelişen Boynuzlar ve Dişler

Filler ile soyu tükenen mamutların dişleri, aslanların tırnakları ve papağanların gagalarında logaritmik sarmal kökenli yay parçalarına göre biçimlenmiş örneklerle rastlanır.

Eperia örümceği de ağını daima logaritmik sarmal şeklinde örür. Mikroorganizmalardan planktonlar arasında, globigerinae, planorbis, vortex, terebra, turitellae ve trochida gibi minicik canlıların hepsinin sarmala göre inşa edilmiş bedenleri vardır.

DNA'da Altın Oran

Canlıların tüm fiziksel özelliklerinin depolandığı DNA molekülü de altın orana dayandırılmış bir formda yaratılmıştır. DNA düşey doğrultuda iç içe açılmış iki sarmaldan oluşur. Bu sarmallarda her birinin, bütün yuvarlağın içindeki uzunluğu 34 angström, genişliği 21 angström'dür (1 angström; santimetrenin yüz milyonda biridir). 21 ve 34 ard arda gelen iki Fibonacci sayısıdır.

Kar Kristallerinde Altın Oran

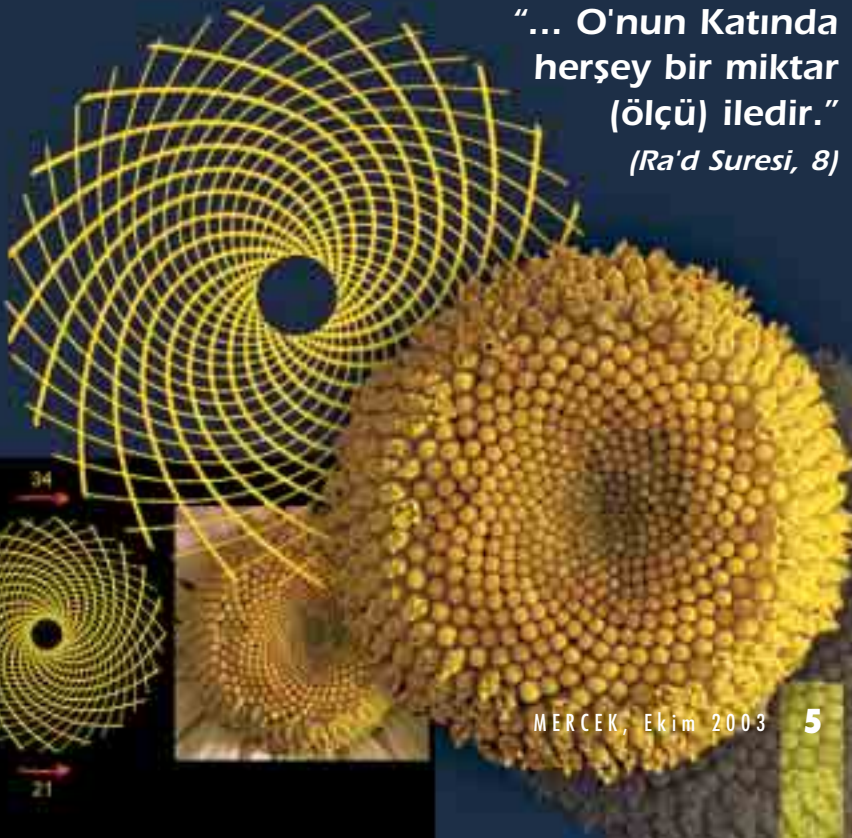
Altın oran, kristal yapılarda da kendini gösterir. Bunların çoğu gözümüzle göremeyeceğimiz kadar

küçük yapıların içindedir. Ancak kar kristali üzerindeki altın oranı gözlemlenilebilir. Kar kristalini oluşturan kısıklı uzunluğundaki dallanmalarda, çeşitli uzantıların oranı hep altın oranı verir. *(Harun Yahya, DNA'daki Yaratılış Mucizesi)*

Doğada birbiriyle ilişkisiz, canlı veya cansız pek çok yapının belli bir matematik formülüne göre şekillenmiş olması onların özel olarak tasarlanmış olduklarının en açık delillerinden biridir. Altın oran, sanatçıların çok iyi bildikleri ve uyguladıkları bir estetik kuralıdır. Bu orana bağlı kalarak üretilen sanat eserleri estetik mükemmelliği temsil ederler. Sanatçıların taklit ettikleri bu kuralla tasarlanan bitkiler, galaksiler, mikroorganizmalar, kristaller ve canlılar Allah'ın üstün sanatının birer örneğidirler. Allah Kuran'da herşeyi bir ölçüyle yarattığını bildirmektedir:

"... O'nun Katında herşey bir miktar (ölçü) iledir."

(Ra'd Suresi, 8)



BASİTLİĞİN KİRLİ KÜLTÜRÜ

Kim İslam'dan başka bir din ararsa asla
ondan kabul edilmez. O, ahirette de
kayba uğrayanlardandır.

(Al-i İmran Suresi, 85)

HARUN YAHYA

الله
رسول
محمد

Allah'ın İnsanlara Nimeti

DUA

Duanın belli bir zamanı ve yeri yoktur. İnsan sokakta, otomobilde, okulda, işyerinde, kıscası her yerde dua edebilir. Önemli olan kişinin Allah'ın kendisine şah damarından daha yakın olduğunu unutmamasıdır. Dua insanı Allah'a yakınlaştıran çok değerli bir ibadettir. Çünkü Rabbimiz'in verdiği nimetler sürekli, insanların bu nimetler karşısında dua ve bağışlanma dilemeleri de sürekli olmalıdır.

Kuran'da, bir ayette dikkatin daha kolay sağlanacağı, günlük uğraşların dışında kalan saatlere, yani geceye ve sabah namazı vaktinde duaya dikkat çekilmektedir. Ayette **"...seher vakitlerinde bağışlanma dileyenler"** (Al-i İmran Suresi, 17) şeklinde tarif edilmekte ve dolayısıyla günün bu en erken saatinin önemi vurgulanmaktadır. Kuran'da seher vaktine ve geceye dikkat çekilmesinin çeşitli hikmetleri vardır. Samimi bir dua ve içten bağışlanma ile güne başlayan ve her an Allah'ı hatırlayan insan, akşama kadar geçireceği günün içindeki gelişmeleri de Kuran ayetleri ile değerlendirir. Allah'ın kendisini izlediğinin bilinci ile hareket eder. Allah, gece vaktinin, hareketli olan gündüze göre düşünme, okuma ve duaya daha elverişli olduğunu şöyle bildirmektedir:

"Doğrusu gece neşesi (gece ibadeti, insanın iç dünyasında uyandırdığı) etki bakımından daha kuvvetli, okumak

bakımından daha sağlamdır. Çünkü gündüz, senin için uzun uğraşlar vardır. Rabbinin ismini zikret ve herşeyden kendini çekerek yalnızca O'na yönel." (Müzemmil Suresi, 6-8)

Gece duası gün içinde dünyevi uğraşlarla vakit geçiren insanın kendi kendine bir vicdan muhasebesi yapmasını sağlar. Dolayısıyla gece duası gün içinde yapılan hataların gözden geçirilmesine ve bu hatalardan dolayı tevbe edilmesine, bağışlanma dilenmesine ve günlük uğraşların insan ruhunda yarattığı muhtemel olumsuzlukların giderilmesine bir vesiledir. (Harun Yahya, Kuran'da Dua)

Allah Her Duaya İcabet Eder

İnsanlar Allah'ın yardımından kışkuya düşmeden, kabul olacağına kesin olarak iman ederek dua etmelidirler. Çünkü duaları kabul eden Rabbimiz Kuran'da şu şekilde bildirmiştir: **"Kullarım Beni sana soracak olursa, muhakkak ki Ben (onlara) pek yakınım. Bana dua ettiği zaman dua edenin duasına cevap veririm. Öyleyse, onlar da Benim çağırma cevap versinler ve Bana iman etsinler. Umulur ki irşad (doğru yolu bulmuş) olurlar."** (Bakara Suresi, 186)

Allah'ın Kuran'da tarif ettiği duada, kişi Allah'ın kendisini gördüğünü, duyduğunu kavramış, O'na saygı ve korkuyla boyun eğmiş ve O'nun önünde kulluğunu açıkça kabul etmiştir.

Duanın kabul olmayacağı endişesiyle dua etmekten vazgeçmek Kuran ahlakına uygun bir davranış değildir. Bu, pek çok yönden hatalı, hatta cahilce bir tavrıdır. Ancak şunu belirtmek gerekir ki, ayetlerde vurgulanan "duaya icabet" bir şeyin "aynen gerçekleşmesi" anlamına gelmez. Çünkü insan, bazen kendisi için zararlı olan bir şeyi Allah'tan talep ediyor olabilir. **"İnsan hayra dua ettiği gibi, şerre de dua etmektedir. İnsan, pek acelecidir."** (İsra Suresi, 11) ayeti, bize bu durumu açıklamaktadır. Duada istenilen şeyin geciktirilerek verilmesinin veya tamamen farklı bir şekilde icabet edilmesinin bir nedeni de Allah'ın insanlara olan rahmetidir. Allah herkesin ihtiyacını en iyi bilen, herşeyden haberdar olandır.

Biyosfer-2'ni

"Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yayması O'nun ayetlerindendir... " (Şura Suresi, 29)

1990'ların başında bazı bilim adamları, Biyosfer-2 adını verilen dünyanın en büyük ekoloji projelerinden biri üzerinde çalışıyordu. Proje ismini ABD'de ki Arizona Çölü'nde yer alan dev yapıdan alıyordu. Burası, Arizona Çölü'nde 13.000 m²'lik bir alana yayılan cam ağırlıklı yapı malzemeleri ve betonla inşa edilmiş, kapıları dışarıya sınıksız kapatılmış dev bir serayı andırıyordu. Yapılan planlara göre, dış dünyaya kapalı bu dev yapının içinde, yeryüzünde yaşama kaynaklık eden su, oksijen ve azot çevrimi gibi mekanizmaların kendiliğinden işlediği bir ekosistem kurulacaktı. Yeryüzünden izole edildiği halde işleyecek bu ekosistem 2 yıl boyunca içerideki 8 kişiye de hayat imkanı sağlayacaktı. Burada küçük derecikler akıyor, bitki örtücükleri gelişiyor, buharlaşma-terlemeye bağlı yağmurlar yağıyordu. Bütün besin maddeleri yapının içinde üretiliyordu.

Biyosfer-2 o güne kadar oluşturulan kapalı araştırma alanlarının en büyüğü ve en kompleksiydi. Bu nedenle Biyosfer-2 için kendi alanının en büyük projesi demek yanlış olmayacaktır.

Deneme sona erip de kapılar açıldığında, insanlar içeride işlerin hiç de planlandığı gibi gitmediğini öğrendi. İçerideki oksijen oranı

% 14'e düşerek deniz seviyesinden 5300 metre yükseklikteki düzeye inmişti. Karbondioksit konsantrasyonunda ani yükselmeler olmuş, azot oksit miktarı ise insan beyninde hasara yol açacak oranlara ulaşmıştı. Temiz su sağlayan sistem kirlenmiş, Biyosfer-2'de yaşayan 25 omurgalı canlı türünden 19'u yok olmuş, bitkilerin tozlaşmasını sağlayan böceklerin tamamı ölmüş, göllerdeki yosunlar aşırı büyümüş ve gıda bitkileri sarmaşıklarla sarılıp boğulmuştu. Biyosfer-2'deki felaketler bununla da kalmamış tüm tesisi karıncalar, çekirgeler ve hamamböcekleri istila etmişti.

Biyosfer Projesinden Çıkartılacak Dersler

Kısacası tüm çabalara karşın, Biyosfer 2 kapalı sisteminde, yeryüzünde milyonlarca senedir mükemmel bir şekilde işleyen dengeleri meydana getirmek; dolaşısıyla insanlar, bitkiler ve hayvanlar için yaşanabilir bir ortam oluşturmak mümkün olmamıştı.

Rockefeller Üniversitesi'nden Joel Cohen ve Minnesota Üniversitesi'nden David Tilman, Science dergisindeki makalelerinde, söz konusu girişimin sonucunu şöyle ifade ederler: "(Biyosfer 2 Projesi,) Özgün tasarımı ve yapımında kullanılan



n Öğrettikleri



muazzam kaynaklara rağmen (1984'den 1991'e kadar yaklaşık olarak 200 milyon

Amerikan Doları) ve milyonlarca dolarlık işletme bütçesine rağmen, sekiz insanı yeterli besin, su ve hava ile 2 yıl boyunca geçindirecek kapalı bir sistem oluşturma'nın imkansızlığını kanıtladı. Biyosfer 2 yönetimi, Biyosfer 2'yi dışarıdan destekleyecek neredeyse sınırsız enerji ve teknolojinin mevcut olmasına karşın, pek çok beklenmeyen problem ve sürprizle karşılaştı."

Ortada tartışmasız bir gerçek vardır. Yaşamımız, yeryüzündeki milyonlarca canlı türüne, kusursuz dengelere ve mükemmel işleyen ekosistemlere bağımlıdır. İçtiğimiz suyun arıtılması, soluduğumuz havanın oluşması, tarım yaptığımız toprağın verimli bir hale getirilmesi, yediğimiz besinlerin üretilmesi, kullandığımız eşyaların hammaddeleri'nin oluşturulması ve daha sayısız

faaliyet canlılar tarafından gerçekleştirilir. Çoğu insan, canlılar sayesinde elde ettiği ve her an iç içe yaşadığı bu nimetleri gereği gibi takdir etmez; hatta çoğunlukla düşünmeye bile gerek duymaz. Oysa bunlar, üzerinde durulması ve derin düşünülmesi gereken gerçeklerdir. Sonuç olarak, Popülasyon Profesörü Joel Cohen ve Ekoloji Profesörü David Tilman, söz konusu projeden çıkarılması gereken dersi şöyle özetlerler: "Hiç kimse doğal ekosistemlerin insanlara bedava olarak sunduğu yaşam destek hizmetlerini temin edecek sistemlerin nasıl tasarlanacağını henüz bilmiyor."

Şu soru bile düşünce tembelliğinden ve alışkanlığın getirmiş olduğu bakış açısından kurtulmak için yeterlidir: Söz konusu hizmetleri bizim adımıza gerçekleştiren canlılar

Yeryüzü, üzerindeki tüm canlılara yaşam imkanı tanıyacak özel bir tasarım ile yaratılmıştır. Bunu anlamak için yeryüzünde yıllarca araştırma yapan bir bilim adamı olmak gerekli değildir. Mesela soluduğumuz havayı bir düşünün. Sesin yeryüzündeki iletimini sağlayan başlıca iletim vasıtası havadır. Bunun yanında bizler için son derece önemli olan elektrik ve ışığın da iletimine imkan tanır. Aynı zamanda bütün bitki, hayvan ve insanların solunum için kullandıkları temel kaynaktır. Bitkilerin rüzgarlarla polenlenerek döllenmesine de imkan tanır. İçinde yaşadığımız havanın tüm bu imkanları bizlere sağlaması içindeki gazların kimyasal bileşimine ve bu bileşimdeki atomların fiziksel özelliklerine bağlıdır. Bunlardaki değişiklikler havayı hava yapan özelliklerin ortadan kalkmasına dolayısıyla da yeryüzündeki canlılığın son bulmasına neden olacaktır.



yok olursa, ne olur? Cevap açıktır: Biz de varlığımızı sürdüremeyiz. 21. yüzyılın gelişmiş teknolojisini ve tüm maddi olanaklarımızı seferber etsek bile, yeryüzündeki dengeleri ve yaşamamız için gerekli koşulları sağlayamayız.

Dünya üzerindeki hayatın görkemli zenginliği ancak özel bir yaratılışın sonucudur. Ve bu yaratılış üstün güç ve akıl sahibi olan Allah'a aittir. Allah'ın tüm canlıları yaratılışı Kuran'da şöyle bildirilir: "Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yayması O'nun ayetlerindendir..." (Şura Suresi, 29)

Dünya, insanın tüm yaşamını etkileyecek kadar büyük yeni bir teknolojik devrimin eşiğinde. Nanoteknoloji adı verilen ve atomlar veya molekülleri tek tek alıp hassas şekilde birleştirerek her istenen ürünü elde etmek olarak tanımlayabileceğimiz bu teknolojinin temeli, doğadaki atomik dizilimi taklit etme ilkesine dayanıyor.

Nanoteknoloji nedir?

Yunancada 'cüce' anlamına gelen nano, fizikte bir metrenin milyarda biri anlamına gelen ölçü birimidir. Bu tanıma göre "nanoteknoloji" insanın saç kılının 80 binde biri büyüklüğünde "nano" ölçüdeki parçalarla uğraşan bilimdir. Tıpkı yap-boz oyununda parçaların birleştirilerek istenen şeklin oluşturulması gibi, nanoteknolojide de atomlar veya moleküller tek tek alınıp hassas şekilde birleştirilerek istenen ürün elde edilir.

Bilindiği gibi bütün maddeler atomlardan oluşmuştur. Özelliklerini de atomlarının dizilişlerinden alırlar. Atomları hareket ettirebilecek boyutlarda aletler geliştirilebildiği takdirde, doğadaki atomik dizilim taklit edilerek herşey kopyalanabilir. Çünkü maddeleri farklı kılan; en küçük birim olan atomların dizilişlerindeki çeşitliktir. Atomları hareket ettirebilecek bir teknoloji de

Nanoteknolojinin sağlayacağı imkanları kısaca şöyle sıralayabiliriz:

- Her atomu tam istenilen yere yerleştirme imkanı
- Fizik ve kimya kurallarının mümkün kıldığı hemen hemen herşeyi atom seviyesinde üretebilme imkanı
- Üretim maliyetlerinin ham madde maliyetlerini geçmediği ekonomik üretim imkanı

Teknolojide Minyatürleşme Devrimi: Nan

bu çeşitliliğe bir ölçüde ulaşabilir. Sözgelimi kömür moleküllerindeki atomları düzenleyebilirsek aynı moleküllerin farklı bir dizilimi olan elmas elde edebiliriz.

Nanoteknolojide Nasıl Bir Üretim Gerçekleşir?

Günümüzde kullanılan üretim teknikleri, moleküler anlamda çok kaba tekniklerdir. Döküm, taşlama, tornalama vs. atomların büyük kitleler halinde hareketlerine dayanır. Yapı taşları olan atomlar tek tek alınıp istenildiği gibi, üstelik de ucuza mal olacak şekilde birleştirilebilir. Bu gelişme özellikle bilgisayar sektöründe önümüzdeki yıllarda kullanıldığında tümüyle daha temiz, daha dayanıklı, daha hafif ve daha hassas ürünlerin üretilmesi mümkün olacaktır.

Nanoteknolojiyle ilgili iki kavram daha vardır; mikro montaj ve kendi kendine çoğalma. Mikro montaja olan ihtiyaç moleküler robot sanayine olan ilgiyi artırıyor. Bu şekilde moleküler boyutlarda ve hassasiyette robotlar üretilmesi söz konusu olabilecektir. Bu nano makineler aslında günlük hayatta kullanılan aletlerin ve sistemlerin çok küçük birer kopyaları olacaktır.

Nano makinelere en iyi örnek tüm canlıların hücrelerinde bulunan ve hemen hemen her çeşit proteini üretebilen ribozomlardır. Ribozomlar oldukça küçük organellerdir (sadece birkaç mikro metre küp boyutunda) ve amino asitleri hassas çizgisel bir sırayla arka arkaya dizer ve proteinleri oluştururlar. Bu işlem için ribozomun belirli bir amino asidi seçebilme tekniği vardır. Bunu özel bir tür transfer RNA molekülünün yardımıyla yapar. Ribozomun bu işlemde izleyeceği sıra ona haberci RNA (mRNA) tarafından

bildirilir. İşte ribozomların bu işleyiş prensibi, mühendislik alanında uygulanabildiğinde nanoteknoloji hayatımızın her yönüne hitap edecektir.

Nanoteknoloji, benzeri görülmemiş özelliklerdeki yeni aygıtları üretmek için atomların ve moleküllerin bilinen özelliklerini kullanacaktır. Eğer bilim adamları bağımsız atomları ve molekülleri bir yapılanmada belli ölçülerde ve sürede bir araya getirebilirlerse, bu buluş "programlanabilir kendinden inşa ve türeyen makineler çağı"nın başlangıcı olacaktır.

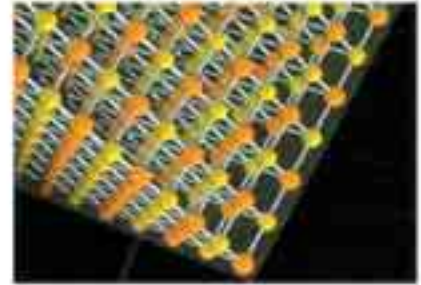
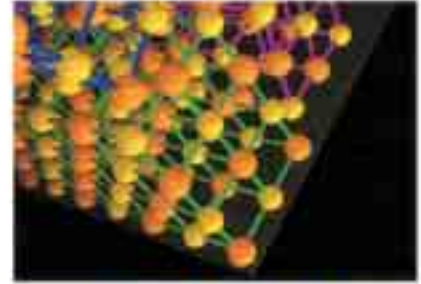
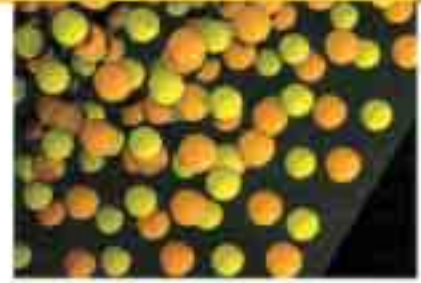
Nanoteknoloji ile üretim yapabilmek için bilim adamlarının üzerinde çalıştığı üç temel adım vardır:

1. Bilim adamlarının bağımsız atomları tek tek kontrol edebilmeleri için tek bir atomu tutup istenen noktaya getirebilmeyi sağlayacak bir teknolojinin geliştirilmesi.

2. İkinci adım nano ölçekli gözlem yapabilen, atomları ve molekülleri isteye göre kontrol etmeye programlanabilen iş makineleri, yani "derleyici"ler üretmektir. Uygun bir zaman çerçevesinde eşya üretebilmek için trilyonlarca derleyicinin kullanılması.

3. Üçüncü adım olarak ise, yeterli sayıda derleyiciyi elde etmek için varolanı sayısız kez "çoğaltmaya", "kopyalamaya" programlanabilecek "çoğaltıcı"ları geliştirmesi. Otomatik bir şekilde belirli bir ürünü üretmek için bu nanomakinelerin trilyonlarcası bir arada çalışarak alışılmış üretim kalıplarını değiştirecek, üretim maliyetini neredeyse sıfıra indirebilecek, bol üretim yapılabilir ve ürünler hiç olmadıkları kadar ucuz ve sağlam olabilecektir.

Atomları ve molekülleri taşıyacak, yerleştirecek küçüklükteki ilk robot kolun yapılmasıyla nanoteknolojinin ilk aşaması gerçekleşmiş olacaktır.



Böyle bir minyatür robot kolun ürettiği robot kollar da kendi benzerlerini ve diğer nano ölçekli aygıtları yapacaklardır. Sayıları trilyonlara ulaştığında da süper nano bilgisayarlar tarafından kontrol edilen bu sürü ile nesneler üretilebilecektir.

Nerelerde Kullanılabilecek?

Nanoteknoloji birçok bilim dalını kapsamına karşı tıp alanında oldukça çarpıcı gelişmelere imkan tanıyacaktır. Uzmanların görüşüne göre; gelecekte mikroskobik robotlar vücudun dolaşım sistemine girerek hücre seviyesinde onarım yapıp hastalıkları iyileştirebilecek. Nano algılayıcılar insan vücudundaki hastalıkları çok önceden saptayarak erken

oteknoloji



tedavi olanağı tanıyacaktır. Dahası ameliyat esnasında vücudun sadece hastalıklı bölgesine inen mikroskobik cihazlar; yiyecekleri saran ve bakteriyel bozulma olduğunda rengi değişen alüminyum folyo gibi ürünler elde edilebilecektir. Bu teknolojiyle üretilen minik aygıtlar adeta minik birer denizaltı gibi damarlarımızda dolaşabilecek , yönlendirdiğimiz hücreye alıcıları vasıtasıyla yapışabilecek ve mikro makaslarıyla adeta bir cerrah gibi hücredeki aksaklıkları gidebilecek, hatta DNA üzerinde değişiklikler yapabilecekler. (Harun Yahya, *Biomimetik*)

Bu konuda en çok gelecek vaat eden ise nano materyallerdir. Çok hafif ve dayanıklı olacak olan bu materyallerden yapılacak araba, uçak ve uzay araçları ile çok az enerji tüketimiyle daha uzun ve güvenli yolculuklar yapılabilecektir. Ayrıca doğada mevcut olan birçok teknoloji hayata geçirilebilecek örneğin; lotus çiçeği yaprağının hiç ıslanmaması ve kirlenmemesi özelliğinden yararlanılarak kirlenmeyen, ıslanmayan kaşıklar, çatal, tabaklar, elbiseler üretililecektir. Bu teknolojinin uzun vadede kullanılabilecek alanlar şunlardır:

■ Mikroskobik moleküler bilgisayarlar, enformasyon teknolojisi dünyasında bir devrim yaratacaklardır. Moleküler bilgisayarlar sadece hesap ve işlem yapmayacaklar, aynı zamanda kendilerini de çoğaltabilecekler.

■ Bütün eşyalar atomlarına kadar ayrılıp tekrar daha yararlı malzemelerin üretilmesinde kullanılabileceğinden mükemmel bir geri dönüşüm sağlanmış olacak.

■ Dünyadaki çevre kirlenmesinin önünün alınması ve mevcut kirlenmiş kaynakların otomatik olarak temizlenmesi mümkün olabilecektir.

■ Medikal Nano-teknoloji alanında sanal olarak hastalıkların önüne geçilmesi ve yaşlanmanın yavaşlatılması mümkün olabilir. Bir süper bilgisayar tarafından kontrol edilen ve vücudumuzun yapay bağışıklık sistemini oluşturacak nanobot ordularının üretilmesi; moleküler seviyede hücrelerin tamir edilmesi, DNA'yı işleyebilecek hatta yaşlanmayı durdurabilecek robotların üretilmesi teorik olarak mümkündür.

■ Vücuda gönderilecek programlanabilir makinelerin kullanımları çok geniş olabilir. Hatta vücuda ek bir bağışıklık sistemi de kazandırabilirler. Hedef hücrelerin özellikleri programlandığında, mesela grip virüslerine saldırabilir ve bünye hastalanmadan virüs istilasını durdurabilirler. Aynı zamanda vücuttaki her bulguyu rapor edip doktorluk da yapabilirler.

■ Asfalt yerine yüksek etkinlikli ve kendini türetebilecek solar hücrelerden oluşan yollar dünyadaki enerji üretimini dörde katlayabilir.

■ Moleküler gıda sentezi ile kıtlık ve açlığın önlenmesi mümkün olabilir.

■ Nanoteknoloji çevre konusunda da kullanılabilir. Temiz su kaynaklarını kirlüten maddeler ayrıştırılabilir, denize dökülen petrol çözülerek temizlenebilir.

■ Atom seviyesinde üretim yapılacağından çevreye verilecek zarar minimuma indirilebilir.

Nanoteknoloji Hayatı Nasıl Değiştirecek?

Tüm insanlık için kökten değişim ve dönüşümleri beraberinde getirecek bu gelişmelerin olası sonuçları üzerinde herkesin düşünmesi gerekmektedir.

Nano gelecekte herkes kendi bilgisayarına temel tüketim maddelerini üretmesi için emir verebilecek. Evin bir köşesinde çalışan nanobot sürüleri de istediğiniz malzemeyi, etrafımızda serbestçe dolaşmakta olan atomları toplayıp işleyerek üretecekler.

Diğer akla gelen soru ise nano çağda paranın değerinin ne olacağıdır. Ne de olsa atomlardan her şey sonsuz kere tekrar dönüştürülebilecek. Tuzlu deniz suyundan bile altın ve kobalt üretmenin mümkün olduğu bir çağda altının ne anlamı kalır? Paylaşımı üzerine savaşların yapıldığı kaynaklar anlamını yitirince nasıl bir uygarlıkta yaşayacağız?

Öyle görülüyor ki insanlık olarak maddi zenginliğe ve gelişmiş fiziksel sağlığa ulaşmanın eşiğindeyiz. Bilim adamlarının nanoteknoloji gibi doğayı taklit yolu ile geliştirmeye çalıştığı birçok teknoloji, doğada zaten yapıldığı ilk günden itibaren mevcut...



Bedeninizin her hücresi ve maddeyi oluşturan her atom üstün bir yapıya sahiptir.

Bilim adamlarının taklit etmeye çalıştığı atomlardaki bu muhteşem düzen alemlerin Rabbi Allah'ın sonsuz aklının delillerinden yalnızca bir tanesidir.

"Göklerin ve yerin mülkü O'nundur; çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yarattır, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir." (Furkan Suresi, 2)

Göçtüğimiz Şubat ayında yapılan Kolorado Bilim Konferansı'nda, 2004 yılı içerisinde, bir tuz zerresi üzerine monte edilebilecek 400 adet dünyanın en yoğun bilgisayarının ilk yürüyen çip yapımında kullanılabileceği, bunda başarılı olduğu takdirde gelecek adımın sinek büyüklüğündeki bir robot böcek yapımı olduğu dünya basınına açıklandı ve bu büyük bir ilgiyle karşılandı. Bilgisayar alanında bu gelişmelere paralel olarak, Malzeme Bilimindeki araştırmalarla çelikten çok daha sağlam, fakat çok daha hafif ve esnek, nano ölçülerde karbon borular yapılmıştır. Üretim maliyeti günlük hayatta kullanılmasına şimdilik imkân vermeyen karbon boruların gittikçe ucuzlaması, imalat alanında bir devrim yaratacaktır. Başka örnek olarak deniz suyunu temizleme ve tuzdan arındırma amacıyla üretilen nanomakineler, aktive edilmiş karbon atomlarından, genişlikleri metrenin milyarda biri kadar olan "mikroborular" üretmekte kullanılabilirler. Elektrik akımıyla harekete geçirilen bu borular deniz suundaki sodyum ve klor atomlarını ayırıştırabilirler. Bu teori de şu an proje aşamasına geçmiş durumdadır. A.B.D Boston Üniversitesi'nde bağımsız bir grup araştırmacı konu üzerinde çalışmalarına başlamıştır.

Nanoteknolojiden Ahir Zamana İşaretler

Ahir zaman, "son dönem" anlamına gelir ve İslam'a göre kıyamete yakın bir zamanda yaşanacak bir dönemi ifade eder. Kuran'daki işaretler ve Peygamberimiz (sav)'in hadislerindeki detaylı açıklamalar biraraya getirildiğinde ortaya önemli bir sonuç çıkmaktadır. Ayet ve hadisler ahir zamanın iki safhalı olduğunu göstermektedir. Birinci devre dünyanın maddi ve manevi sorunlarla dolu olduğu bir dönem; bunun ardından gelecek ikinci devre ise "Altınçağ" olarak adlandırılan, Kuran ahlakının ve her alanda üstün bir refahın yaşanaçağı bir çağdır. Dünyanın, Altınçağ'ın sona ermesiyle birlikte çok hızlı bir sosyal çöküş içine girmesiyle de kıyamet saatinin geliştiği beklenmektedir. Altınçağ,

ürünlerde ve mallarda çok büyük bolluk ve bereketin yaşandığı bir dönemdir. Bu dönemde ihtiyacı olana istediğinden kat kat daha fazlası verilecek, en ufak bir sıkıntı, yokluk, açlık yaşanmayacaktır. Yeryüzündeki tüm zenginlikler ortaya çıkacak, topraktan her zamankinden çok daha fazla ürün elde edilecektir. Hayatın her anında yaşanan bolluk ve bereket, İslam ahlakını yaşayan müminlere Allah'ın verdiği bir güzellik olacaktır. Konuyla ilgili Peygamber Efendimiz (sav)'in bazı hadisleri şöyledir: "...Muhakkak ki o zamanda mal çoğalıp su gibi akacak da, onu hiçbir kimse (tenezzül edip) kabul etmeyecektir." (Ölüm-Kıyamet-Ahiret ve Ahirzaman Alametleri, s. 464)

"Benim ümmetim o devirde öyle bir refah bulacak ki, o güne dek onun mislini kesinlikle bulmamıştır. Yer yemişini (gıda ürünlerini) verecek ve insanlardan hiçbir şey saklamayacak (vermemelik etmeyecek)tir. Mal da o gün çok birikmiş olacaktır." (Sünen-i İbni Mace, 10-347/ Ramuz el Ahadis, s. 508/ İbni Mace-Tabarani'nin Kebiri)

Nanoteknolojide beklenen gelişmeler maddi bolluğun yaşanacağı müjdelenen bu döneme işaret ediyor olabilir. (Şüphesiz en doğrusunu Allah bilir.)

Kaynaklar:

- 1) <http://nanoteknoloji.sitemynet.com>
- 2) <http://yunus.hacettepe.edu.tr/~emrecan/stm/nanoteknoloji.htm>
- 3) <http://alieskici.sitemynet.com/articles/nanove-tip.htm>
- 4) http://www.tekofaks.com.tr/tekofoark_16.asp?sayfa=nano
- 5) <http://www.ntvmsnbc.com/news/220009.asp>
- 6) <http://www.geocities.com/odtubi-ot/birikonu/nanotech.html>
- 7) http://www.enso.boun.edu.tr/steps_17_nano_tech.htm
- 8) http://www.canaktan.org/yeni-trendler/bilgi-toplumu/yeni_temel_teknolojiler.htm



İnsan Bedeninin

ALERJİ

Görünürde hiçbir rahatsızlığı yokken birden üst üste defalarca hapşırmaya başlayan, gözleri kızarıp sulanan, nefesi daralan veya derisinde kızarıklıklar kabarcıklar oluşan insanları görmüşsünüzdür. Bazen en temel besinlerden, arılardan hatta çiçeklerden dahi uzak duran bu kişilerin şikayetçi oldukları rahatsızlığın adı "alerji"dir.

Alerji, kişilerin aslında zararlı olmadıkları halde bazı maddelere karşı aşırı reaksiyon göstermesi olarak tanımlanabilir. Bu maddelere alergen adı verilir. (Harun Yahya, *İnsan Mucizesi*)

Alerji, vücuda yabancı bir maddenin girmesi ve bunun ardından bağışıklık sisteminin harekete geçmesiyle başlar. Polen alerjisini örnek verecek olursak; kalıtsal olarak alerjiye eğilimli kimse polenlerden etkilendiği zaman bağışıklık sisteminde, polenlerde bulunan proteinlere yani alerjene karşı immünoglobulin E (IgE) denilen

antikorlar üretilir. Bu antikorların yapısı alerjene göre değişir; bir başka deyişle, bu antikorlar alerjene özeldirler. Ev tozuyla beslenen mikroskopik böcekler olan akarlardan, evcil hayvan kılına, meyve-sebze çeşitlerinden, balarısına kadar alerjen maddeler çok fazla çeşitlilik gösterirler.

Alerji Nasıl Meydana Gelir?

Her insanın vücudunda IgE denilen bu antikor üretilmektedir; ancak "alerjik" insanların vücudunda çok daha fazla IgE üretilir. Örneğin kanarya otu alerjisinde, hasta, bu otun polenlerini zararlıymış gibi algılar ve böylece yanlış hedefe yöneltilmiş bir bağışıklık tepkimesi başlatır. Yani alerjik bir

insan ortada vücuduna zarar verecek hiçbir şey yokken aniden rahatsızlık yaşar.

Alerjik olmayan insanlarda ise polenler IgE değil, immünoglobulin G (IgG) ya da immünoglobulin M (IgM) gibi başka

antikorlar üretilir. IgG veya IgM insanlardaki alerjik tepkimelerde rol oynamazlar; aksine alerjiden koruyucu olabilirler.

Bütün immünoglobulinleri ise B lenfosit denilen özel akyuvar hücreleri üretir. B lenfositlerinin antikor yapmasına, yardımcı T lenfositleri



Öldüren alerji: Anafilaksi

Alerjinin en ağır ve tehlikeli şekli olan anafilaksi, vücudun tümüne etki eden yaygın alerjik reaksiyonlara bağlı olarak gelişir. Anafilaksi, diğer adıyla alerjik şok; erken tanınıp acil olarak tedavi edilmediğinde kişiyi şoka sokabilir ya da ölüme kadar götürebilir. Sıkça duyduğumuz 'Penisilin iğnesi yapıldı, yaşamını yitirdi' veya 'Arı sokmasından öldü'... gibi olayların nedeni hep anafilaksidir.

Bilinen ilk anafilaksiden ölüm vakası, M.Ö. 2641 yılında, arı sokmasından yaşamını yitiren Mısır Firavunu Menses'tir.

Herhangi bir maddeye bağlı ölümcül anafilaksilerin, her yıl on milyon insanın 4-20 kadarında görülebileceği tahmin edilmektedir. Buna göre, ülkemizde her yıl ortalama olarak 100 kişinin anafilaksiden dolayı yaşamlarını yitirdikleri söylenebilir.

Acizliklerinden Biri:

denilen akyuvarlar yardım eder. Ayrıca B lenfositlerine makrofaj hücreleri de yardımcı olur. Makrofajlar yabancı maddeleri yani alerjenleri içlerine alarak etkisizleştirir ve sonra onları T lenfositlerine sunarlar. Böylece T lenfositlerini etkinleştirirler. T lenfositleri de B lenfositlerine, IgE yaptırır. Bir kişi, belli bir alerjenle ilk karşılaştığında, yalnız o alerjene özel olan bir IgE antikorunu üretir.

Mast adı verilen hücrelerin yüzeyinde yapışık bekleyen her alerjene özel IgE molekülleri bu hücrelerin yüzeyinde, pusudaki askerler gibi, hazır beklemektedir. Antijen söz konusu hücrelerin yüzeyindeki IgE moleküllerine bağlanınca bu hücreler etkinleşir ve bir seri kimyasal madde salgılar. Bu maddeler de alerjik tepkimelere yol açarlar. Ancak alerjik insanlarda neden IgE antikorlarının daha fazla üretildiği, hangi sebeple hastalık yapmayacak sıradan maddelere vücutlarının tepki gösterdiği sorusuna cevap verilememektedir.

Alerjinin Nereyi Etkileyeceği Nasıl Belirlenir?

Her mast hücresi içinde, alerjiye yol açıcı otuzdan fazla madde taşıyan 500-1500 adet tanecik vardır. Bu maddelerin döküldüğü yer, alerjik tepkimenin yerini belli eder. Örneğin mast hücreler akciğerlerde etkinleşmişse, serbest kalan maddeler bronşları daraltarak nefes darlığı, hırıltı ve öksürük gibi astım belirtilerine yol açar. Bu maddelerin en çok bilinenlerinden biri histamindir.

Histamin; deride açığa çıkarsa kaşıntı (kurdeşen), akciğerlerde açığa çıkarsa bronş daralması (astım) bütün vücutta açığa çıkarsa alerji şoku (anafilaksi) yapar.

Mast hücrelerinin ürettiği histamin etkisi yapan diğer askerler lökötrienler ve sitokinlerdir. İşte bütün bu "askerler"

yerini alınca "savaş" başlar. Ardından çok büyük bir hızla alerjik tepkime oluşur. Örneğin kanarya otuna alerjik bir insan, bu otlarla karşılaştıktan birkaç dakika sonra aksırmaya ve hırıltılı soluk almaya başlar. Burnu kaşınır ve akar; gözleri kızarır, yaşarır ve kaşınır. Bu kişi her an bir astım krizi geçirebilir.

Alerji Nasıl Tedavi Ediliyor?

Alerji tedavisinde ilk adım, hastayı alerjik olduğu maddelerden uzak tutmaktır. Polen alerjisi olanlar, polenlerin havada arttığı saatlerde evden dışarı çıkmamalı ve evdeki polenleri azaltmak için önlemler almalıdırlar.

Besinlere karşı alerjide ise deneme yöntemiyle saptanan bu besinlerden uzak durmaları gerekir. Günümüzde alerji tedavisinde birçok ilaç kullanılmaktadır. En iyi ilaçların bile alerjiyi yatıştıramadığı durumlarda, hekimler alerji iğneleri yaparak bağışıklık tepkisini değiştirmeyi denerler. Bu tedavide hastaya, alerjik olduğu maddeler az miktarlarda tekrar tekrar enjekte edilerek bağışıklık sistemi o maddeye karşı duyarısızlaştırılır. Alerji gibi rahatsızlıklar bizlere bağışıklık sistemimizin mucizevi özelliklerini düşündürdükleri gibi, insanın ne kadar aciz bir varlık olduğunu da göstermektedirler. Allah bir ayette şu şekilde bildirmektedir:

"Ey insanlar,siz Allah'a (karşı fakir olan) muhtaçsınız. Allah ise Ganiy (hiçbir şeye ihtiyacı olmayan)dır. Hamid (övülmeye layık)tır."
(Fatır Suresi, 15)



Allah'ın Bilimsel Delilleri

1997 yılında BAV tarafından uluslararası düzeyde gerçekleştirilmeye başlanan "Yaratılış Gerçeği" konferanslar dizisi tüm dünyaya yayılıyor.

Dünyanın birçok ülkesinde büyük bir ilgi gören ve yüksek bir izleyici katılımıyla gerçekleştirilen konferanslar ülkemizde de devam ediyor.

Geçtiğimiz Pazar günü Antalya Sheraton Otel'i'nde gerçekleştirilen "İnsanın Yaratılış Mucizesi" konferansı ile Yaratılış Gerçeği konferanslarının sayısı 1000'e ulaştı. Sinevizyon gösterisi ile başlayan konferansa konuşmacı olarak araştırmacılar Gökalp Barlan ve Emin Koç katıldı.

Kusursuz Bir Makina: İnsan

Büyük ilgi toplayan konferansın ilk bölümünde 20. yüzyıldaki bilimsel gelişmelerin özellikle yüzyıllardır merak edilen bir sorunun; "İnsanın nasıl var olduğu" sorusunun cevabının bulunmasını sağladığı çarpıcı örneklerle anlatıldı.

Araştırmacı Emin Koç konuşmasının da şunları söyledi:

"İnsan vücudu içinde çok sayıda hassas denge vardır. Birbirine tamamen bağlı çalışan sistemlerin, vücuttaki diğer sistemlerle olan kusursuz bağlantısı sayesinde insan hayatı fonksiyonlarını hiçbir aksama olmadan gerçekleştirebilmektedir.

Üstelik bunları, özel bir çaba göstermeden, hiçbir zorlukla da karşılaşmadan yapmaktadır. Hatta tüm bunlar olup biterken çoğu zaman kişinin bunlardan haberi bile olmaz. Midedeki sindirimin ne zaman başlayıp

ne zaman bittiğinden, kalbinin ritminden, kanın vücuttaki gerekli yerlere tam da en gereken maddeleri taşımasından, görmesinden, duymasına kadar çoğu şeyden insanın haberi dahi olmaz.

İnsan vücudunda kusursuz bir sistem kurulmuştur ve mükemmel bir şekilde işlemektedir. Bu gökten yere her işi evirip düzene koyan Allah'ın yaratmasıdır. Allah evrendeki herşeyi, her detayı, tüm canlıları gereken özelliklere sahip olarak yaratmıştır. İnsan vücudu da detaylı incelendiğinde fark edilen tasarım Allah'ın yaratma sanatındaki örneksizliği ve eksiksizliğin bir delili olarak karşımıza çıkar."



BAV 100 KONFERANS

Varlığının Tüm Dünyada



Üst sol resimde BAV'ın Antalya Sheraton Otel'de verdiği "İnsanın Yaratılış Mucizesi" konferansı, sağ üst resimde ise Endonezya'da gerçekleştirilen konferans görüntüsü yer almaktadır.

Konferansın ikinci bölümünde ise hepimizin günlük hayatında çok önemli bir yeri olan ancak hiç düşünmediğimiz, her aşamasında büyük mucizeler bulunduğu hemen görülen yürüme ve hareket sistemimiz anlatıldı. Bizim için çok basit bir işlem olan yürümenin bilim adamları için son derece önemli bir araştırma konusu olduğu, sadece internette bir arama motorunda dahi insanın yürüyüşüyle ilgili 1 milyon 430 bin makale bulunduğu kaydedildi. Var olduğu ilk günden beri insanın bu gibi mükemmel sistemlere sahip olmasının Allah'ın yaratmasındaki ihtişamın delillerinden olduğunun sıklıkla vurgulandığı konferansın sonunda Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan "Dünya Hayatının Gerçeği" belgesi gösterildi.

Modern Bilim Kuran'ın Gerisinde

Konuşmacılar insan vücudundaki mükemmel düzen ve muhteşem tasarımın son dönemdeki bilimsel gelişmelerle daha detaylı olarak incelenebildiğini, Kuran'ı Kerim'de ise Yüce Rabbimiz'in insanı yoktan yarattığı gerçeğinin bundan 1400 yıl önce bildirildiğini kaydettiler. Ayrıca anne ve baba vücudundaki üremeyi sağlayan mükemmel sistemlerin anlatıldığı konferansta, gözle görülemeyecek boyutlardaki hücrelerin akıl ve şuurlu sahipleri olmadıkları, bu sistemleri yaratmanın üstün akıl sahibi Yüce Rabbimiz Allah (C.C) olduğu anlatıldı.

Adım Adım Yaratılış Gerçeği

BAV Konferansları dünyanın çeşitli ülkelerinde de büyük ilgi görüyor. Geçtiğimiz aylarda İngiltere, Singapur, Endonezya, Malezya, Hong Kong ve Brunei Sultanlığı'nda gerçekleştirilen konferanslar dizisinde Allah'ın varlığının, birliğinin ve kudretinin delilleri insanlara anlatıldı.

Özellikle Uzakdoğu'da BAV konferansları ve Harun Yahya'nın eserleri büyük ilgi görüyor. Konferanslara aynı titizlikle devam edeceklerini vurgulayan vakıf yetkilileri bulundukları il ya da ilçede konferans tertip etmek isteyenlerin kendileriyle, www.bilimarastirmavakfi.com internet sitesi aracılığıyla bağlantıya geçmelerini öneriyorlar.

'dan 00. ERANS

Dünya'daki Benzersiz Çeşitliliğin Ana Kaynağı:

İklim

Dünya üzerinde iklimin meydana gelebilmesi için güneş enerjisine ve coğrafi faktörlere gereksinim vardır. Bu faktörlerin tümünün atmosfer üzerinde oldukça karmaşık bir biçimde çalışması söz konusudur. Ancak bu karmaşık çalışma hiçbir zaman bir kargaşa durumu yaratmaz. Aksine belli kurallara göre işleyen bir düzen söz konusudur.

İçinde yaşadığımız mavi gezegenin her alanında büyük bir canlılık, çeşitlilik ve ihtişamlı karşılaşırız. Kıtaların her birinde birbirinden farklı bitkiler, hayvanlar hatta insan ırkları dikkati çeker. Antarktika kıtasının buzullarla kaplı alanlarındaki kutup ayıları ve penguenler gibi canlıların yerini, Afrika kıtasında aslanlar ve dev filler, Avustralya'da kangurular ve koalalar, Güney Amerika kıtasında jaguar ve lama gibi canlılar almıştır. Aynı çeşitlilik bitki türleri için de söz konusudur. Kutup kuşağında yosun ve likenlerden oluşan tundralar, ekvatorial kuşakta binlerce tür çeşitliliği ile temsil edilen tropikal yağmur ormanlarına dönüşür. Şüphesiz bu durum Yüce Allah'ın yaratmasındaki çeşitliliktir ve Rabbimiz'in Sani (nihayetsiz güzellikleri, üstün sanatının

içinde yaratan) sıfatının tecellilerindendir. Fakat Yüce Allah dünya bir imtihan ortamı olduğu için herşeyi sebepler dahilinde yaratmıştır. İşte Dünya'daki zengin tür çeşitliliğinin sebepleri dahilindeki karşılığı da iklimdir.

İklim Olaylarının Temeli Atmosferdir

İklim bilimsel olarak, bir mekan ünitesi üzerinde yer alan atmosfer faktörlerinin karşılıklı etkileşimi olarak tanımlanır. Her olayı birbirine bağlı sebep-sonuç ilişkileri halinde yaratan Yüce Allah iklimin oluşmasının ana nedenini de atmosfere bağlamıştır.

Dünya'nın uydusu Ay'a ayak basılmasının ardından yapılan tüm deneyler atmosferin olmadığı bir yerde canlılıktan söz edilemeyeceğini kanıtlamıştır.

Atmosferin fiziki özelliklerinin iklimin oluşması üzerinde doğrudan veya dolaylı etkileri vardır. Söz konusu fiziki özellikleri kısaca şöyle sıralayabiliriz:

Atmosfer Dinamik Bir Yapıya Sahiptir

Yerçekimi nedeniyle yerküreye bağlı olan atmosferin bu hali onu hiçbir zaman statik (durağan) bir duruma getirmemiştir. Aksine atmosfer ilk olduğu günden beri dinamik bir

özellik göstermiştir. Günümüzde yer-küre soğumuş olmasına rağmen, Güneş'in etkisi devam etmektedir. Bu nedenle atmosferde Güneş'in etkisine bağlı olarak meydana gelen hareketlilik, ısı, yağış ve rüzgarlar gibi çeşitli iklim olaylarını ortaya çıkarır.

Burada dikkat çekici olan bir nokta atmosferin oldukça hareketli bir yapısı olmasına karşın her yerdeki kalınlığının ve yüzey üzerindeki ağırlığının eşit olmasıdır.

Böyle bir durumun

oluşması tesadüflerle açıklanamaz. Hiçbir karışıklık olmadan herşeyin düzenli bir biçimde varlığını sürdürmesi, Rabbimiz'in üstün ilminin delilidir. Herşeyin Yaratıcısı olan üstün güç sahibi Allah Kuran'da şu şekilde bildirmiştir.: **"Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz. Doğrusu O, Halim'dir, bağışlayandır."** (Fatır Suresi, 41)

Güneş, Atmosfer Faktörlerinin Oluşmasını Sağlar

Bilindiği gibi güneş ışınları Dünya'ya gelirken ışınların oluşturduğu ısının bir bölümü atmosfer tarafından tutulur. Bu olay atmosferin ısınmasına neden olur. Gece olduğunda tutulmuş olan ısının bir kısmı kaybolur. Burada dikkat çekici olan nokta atmosferin tutmuş olduğu ısıyı tamamen kaybetmemesidir. Atmosfer bir süzgeç görevi görerek fazla ısınmaz ve soğumaz.

Havanın Su Buharı Tutma Kapasitesindeki Ayar

Isındığı oranda havanın nem tutma kapasitesi artar. Soğuduğu ölçüde de nem tutma kapasitesi azalmış olur. Hava kütlelerinin sahip olduğu bu fiziksel özellik yağışların kaynağını meydana getirir. Hava kütleleri soğuduğu

İKLİMİN BELİRLENMESİ İÇİN YARATILMIŞ BİR SEBEP: COĞRAFİ FAKTÖRLER

■ Dünya'nın şeklinin ve iklimleri belirlenmesi

Dünya'nın küre şeklinde olması nedeniyle ekvator ile kutuplar arasında kalan alanlar yıl içinde güneş enerjisinden farklı oranlarda yararlanırlar. Bilindiği gibi ekvator hattı üzerindeki alanlar enerji alma açısından en üst boyuta ulaşırken, kutuplara doğru gidildikçe enerji miktarında bir azalma meydana gelir. Bu biçimde ekvator dan kutuplara doğru atmosfer kütlelerinin ısınma değerleri farklı olur.



Nitekim ekvator ve dönenceler arasında kalan bölgeler yıl boyunca daha fazla enerji alarak daha fazla ısınır, dolayısıyla "Sıcak, Tropikal Kuşak" meydana gelir. Oğlak ve Yengeç dönencesi ile Kutup dairesi arasında kalan sahalar ise daha az enerji topladıklarından daha az ısınırlar ve "Ilıman Kuşak" adını alırlar. Kutup dairesinin içinde kalan kesimlere ise güneş ışınları diğer kuşaklara oranla daha eğik geldiğinden daha geniş bir sahayı ısıtmak zorunda kalır, enerji azlığı nedeniyle kutupsal koşullar

"Görmüyor musunuz; Allah, yedi göğü birbiriyle bir uyum içinde yaratmıştır?"
(Nuh Suresi, 15)

zaman bu suyun fazla-sını tutamayacağından, nem fazlası yağış şeklinde düşer. Aynı biçimde hava kütlesi çok hızlı soğursa çığ, kırağı, kar, dolu gibi çeşitli yağış biçimleri meydana gelir.

Yağışlar canlı yaşamı için çok önemlidir. Farklı biçimlerde düşmesinin de bir çok hikmeti vardır. Nitekim çığ şeklinde düşen yağışlar özellikle kurak, yarı kurak bölgelerde bitkilerin su ihtiyacını karşılar. Bu iklim tipine uygun olarak yaratılmış yaprak ve kök sistemi suyu oldukça gelişmiş bir teknikle hiç boşa harcamadan kullanır. Kar örtüsü bitki tohumlarını toprak altında adeta bir yorgan gibi örterek soğuk iklim koşullarından korur. Kar ayrıca ilkbaharda eriyerek akar su ve göllerin ana besin kaynağı olur. (Harun Yahya, Kuran Mucizeleri)

Dünya üzerinde iklimin meydana gelebilmesi için güneş enerjisine ve coğrafi faktörlere gereksinim vardır. Güneş enerjisi rüzgarları, sıcaklığı, yağışları ve hava kütlelerinin akımlarını kontrol ederken, coğrafi faktörler de kara ve denizler ile yüzey şekilleri aracılığı ile iklim üzerine etki eder. Bu faktörlerin tümünün atmosfer üzerinde oldukça karmaşık bir biçimde çalışması söz konusudur. Ancak bu karmaşık çalışma hiçbir zaman bir kargaşa durumu yaratmaz. Aksine birbiri içine geçmiş olan karmaşık olaylar zinciri sonucunda her bölge hatta yörede belli kurallara göre işleyen bir düzen söz konusudur. Ancak burada ilginç olan nokta aynı ilkelerin her bölge ve yörede birbirine benzememesi, atmosfer koşulları ve iklim tipleri oluşturmasıdır. Kuşkusuz iklimin belli bir düzen içinde işlemesi ile oluşan çeşitlilik Yüce Allah'ın dilemesi ve her olayı ve canlıyı denetimi altında tutmasının bir sonucudur.

“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar. Sonra (işler,) sizin saymakta olduğunuz bin yıl süreli bir günde yine O'na yükselir.” (Secde Suresi, 5)



oluşur.

Eğer Dünya'nın bu şekli olmasaydı, Dünya'da bu kadar çeşitli iklim bölgeleri ve her iklim bölgesine özgü canlılar ile insanların yaşam tarzları olmazdı. Nitekim insanların yiyeceklerinden, barındıkları konutlara kadar herşeyde iklimin etkisini görmek mümkündür.

Dünya'nın şekli kadar ilginç olan bir diğer özellik Güneş etrafındaki dönüşü ve 23.50'lik eğikliğidir. Eğer Dünya'nın Güneş etrafındaki bu dönüşü olmasaydı, mevsimlerin oluşması mümkün olmazdı. Dünya'nın bir tarafı her zaman yaz, bir tarafı her zaman kış mevsimini yaşardı. Eğer 23.50'lik bu hassas açı olmasaydı, güneş ışınları hep aynı açıdan geleceğinden ekvator çok ısınacak, kutup bölgesi hep karanlıkta kalacaktı. Bu durumda ekvator hep çok sıcak ve çok aydınlık, kutuplar ise hep çok soğuk ve karanlık olacaktı. Her iki durumda tür çeşitliliği olmayacak, kutuplarda yaşayan hayvan ve bitkiler soğuk nedeniyle çoğalamayacaktı, çünkü oldukça çetin geçen ve sürekli karanlık olan kış soğuklarına hiçbir yavru hayvan dayanamayacaktı. Kısacası Dünya bugünkü görünümünden çok farklı olacak belki de canlılık hiç olmayacaktı.

■ Allah Dünya üzerinde deniz ve karaları belli bir oranda yaratmıştır

Denizler ve karalar arasındaki yapısal farklılıklar deniz ve kara-

ların farklı ısınıp soğumalarına neden olur. Denizlerin karalara oranla daha geç ısınıp soğuması, denizleri ısı tutucu özelliği daha fazla olan alanlar haline getirir. Bu durum karaların daha sert olan iklim özelliklerini yumuşatır. Ayrıca denizlerin nem taşıma özellikleri nedeniyle yağmurların yağmasına vesile olma gibi bir özellikleri vardır.

Denizlerin iklim üzerindeki bir diğer etkisi sıcak ve soğuk okyanus akıntıları ile olur. Teorik olarak okyanus suları yüksek enlemlerde soğuk, alçak enlemlerde sıcak olmalıdır, fakat aynı enlem üzerinde bulunduğu halde iki kıyı bölgesi arasında farklı okyanus akıntıları nede-



niyle birbirine benzemeyen iklim tipleri oluşur.

■ Allah yüzey şekillerini hava kütlelerini etkileyecek biçimde yaratmıştır

Karalar üzerinde birbirinden oldukça farklı yüzey şekilleri ve yükseltiler vardır. Bu yüzey şekillerinde yukarı doğru çıktıkça hava soğur. Her 250 metrede ısı 10°C düşer. Bu nedenle deniz seviyesi ile dağlar ve platolar arasında bütün koşullar aynı kalsa bile, sıcaklık önemli ölçüde farklı olur. Yükseldikçe ısının düşmesi sayesinde sıcak enlemlerde yerleşim alanları yükseklerle kurmuşturlar. Nitekim Güney Amerika'daki yerleşim bölgeleri And

İSLAM BİRLİĞİ'NE ÇAĞRI



www.harunyahya.org

İslam: Dünyayı
Aydınlatan Işık.

Neden İslam Birliği?

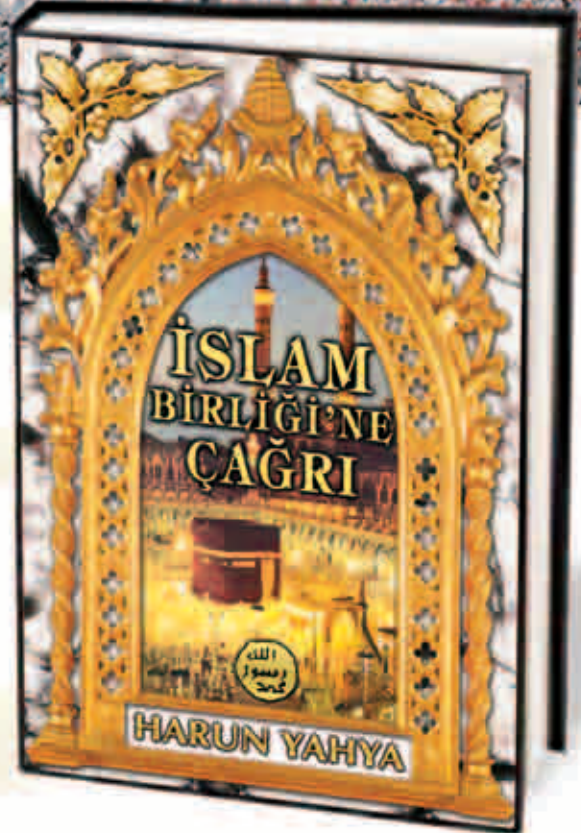
Nasıl Bir İslam Birliği?

İslam Birliği
Müslümanlara
Neler Kazandıracak?

ABD, Ortadoğu ve
İslam Birliği.

İslam Birliği'nin
Batı Dünyası için
Gerekliliği.

İslam Birliği Müjdesi.



*Bu kitapta, oldukça geniş bir
coğrafyayı ve 1.2 milyar Müslümanı
kapsayan İslam dünyasının temel
ihtiyaçlarından biri olan
"İslam Birliği" ele alınmaktadır.*

HARUN YAHYA

GLOBAL YAYINCILIK Sipariş Hattı: 0212 320 86 00 www.bookglobal.net



Yeryüzü İlk Canlıyı Allah Ya

*Tüm araştırmalar,
hayatın tesadüflerle
ortaya çıkmasının
imkansızlığını
ortaya koymakta
ve canlıları
Allah'ın yarattığını
göstermektedir.*

Canlının tesadüfen ortaya çıktığını iddia edenler dayanak noktası olarak, 1950'lerde Stanley Miller ve Harold Urey tarafından yapılan deneyleri alırlar. Onlara göre bu deneyler hayatın tamamen tesadüf eseri olarak hayatsızlıktan çıktığına delildir. Bu iki bilim adamı, ilkel atmosfer olarak düşündükleri metan, amonyak, hidrojen ve su içeren bir karışımı elektrik kıvılcımları ile harekete geçirmiş, böylece aminoasit ve diğer organik maddeleri üretmişlerdi. (Harun Yahya, *Evrenin Yaratılışı*)

Urey ve Miller'in metan, amonyak, hidrojen ve su ile elektrik deşarjları kullanarak bazı organik bileşimler oluşturdukları doğrudur. Doğru olmayan, deneylerinde oluşturdukları ortamın hayatın ortaya çıktığı ortamlarla

aynı olup olmadığı ve elde ettikleri organik bileşimlerin canlıları oluşturan bileşimlerle aynı olmamasıdır.

Jeremy Rifkin, Türkçeye *Darwin'in Çöküşü* (Algeny: A New World, A New World) adıyla çevrilen kitabında bu deneyi şöyle değerlendirir: "Eğer bilim adamları azıcık şüphe duyma zahmetine katlanmış olsalardı, bu deneyin, tıpkı daha önceki yıllarda çöplerden çıkan sinek kurtlarını gözleyerek hayatın cansız maddeden çıktığını iddia eden bilim adamlarının yaptıkları gibi, kurgusal bir hikayeden ibaret olduğunu hemencecik görebilirlerdi."

Jeremy Rifkin'in deney hakkında neden böyle bir değerlendirme yaptığı, kitabının ilerleyen sayfalarında deneyin detaylarına yer vermesi ile daha iyi anlaşılır. Şimdi bunlardan bazılarına bakalım: Herşeyden önce, hayatın ilk ortaya çıktığı zamanki kimyasal şartların ne olduğunu bilmek neredeyse imkansızdır.

Miller ve Urey deneylerini ilk açıkladıklarında, deney yeryüzünde ilk canlının oluşumu (Biyogenes) konusunda ikna edici görünüyordu. Ancak daha sonra yapılan dikkatli incelemeler, bu deneyin iddia edildiğinin aksine hayatın kökenini açıklamada konusunda hiçbir değerinin olmadığını ortaya çıkardı.

Evrimcilerin "İlkel Atmosfer" ile İlgili Yanılgıları

Deneyde dikkat çeken ilk nokta, Miller ve Urey'in yeryüzünde hayatın başladığı zamanki kimyasal şartların benzerini oluşturmak için seçtikleri kimyasal maddelerdir.

Yeryüzünün ilk dönemindeki kimyasal bileşimin ne olduğu henüz "tam olarak" bilinmemektedir. Bu bakımdan halihazırda "hayat şu veya bu şartlar altında oluştu" demek tamamen bilimsel bir gerçeği değil şüpheli bir durumu dile getirmek olur.

Çoğu bilim adamı, hayatın oksijenli bir ortamda başlamış olamayacağına hem fikirdir. Hayatın cansız kimyasal maddelerden tesadüfen çıktığını varsayabilmek için indirgen (oksijensiz) bir atmosfer olduğuna hükmetmek gerekir; çünkü öyle olmasaydı, oksijenli atmosfer,

Miller da "oluşumu esnasında dünyanın indirgen bir atmosfere sahip olup olmadığını bilmiyoruz" diyerek deneyi üzerindeki şüpheleri kendi ağzıyla dile getirmiştir.

Miller ve Urey deneylerini indirgen atmosfer şartlarında yaparak oksijen engelini aşmaya çalışmışlardır. Ama bu aşılması mümkün olmayan yeni bir engelin habercisidir. Eğer Urey ve Miller'in iddia ettiği gibi ilkel atmosferde oksijen olmasaydı, Dünyayı morötesi ışınlardan koruyan ozon tabakası da olmazdı. Dünyaya morötesi ışınlardan korunmayınca da, hayat en ilkel seviyede bile ortaya çıkamazdı. R. L. Wysong bu konuda şöyle der: "İlkel atmosferde oksijen olsaydı, hayat ortaya çıkmazdı. Çünkü oksitlenme nedeniyle kimyasal öncüler imha olurdu; eğer ilkel atmosferde oksijen olmasaydı, o zaman da ozon olmazdı ve kimyasal öncüleri morötesi ışınlardan koruyacak olan ozon olmayınca da hayat ortaya çıkmazdı."

Evrimciler bu açmazdan kurtulmak için hayatın su altında geliştiği, böylece de yeryüzüne düşen öldürücü morötesi ışınların bertaraf edildiği fikrini ortaya atmışlardır. Ama bu iddia da daha zorlu üçüncü bir engelin karşısına çıkmalarına engel olamamıştır. Miller ve Urey, kimyasal maddeleri harekete geçirmek için elektrik deşarjları kullanmış gerçek dünyada da bu işi şimşegün bu işlevi gördüğünü iddia etmişlerdi. Buradaki problem şimşegün dünyayı kaplayan ve içinde amonyak ve metan bulunan suya nüfuz edemeyecek olmasıdır.

Hayatın başlayabilmesi için su buharı, amonyak, karbondioksit, nitrojen ve metanın aminoaside dönüşmesi ve sonra da polipeptitleri üretmek için otomatikman birleşmesi gerekir (polipeptitler, proteinlerin birincil yapısını oluşturan peptit bağlarıyla bağlanmış çok fazla sayıda aminoasidin oluşturduğu bir molekül zinciridir). İşte evrimcilerin problemini çözümsüz kılan esas

ndeki ratmıştır

Biyoloji profesörü John Keosian'ın itiraf ettiği gibi "İlkel dünyanın şartlarının ne olduğu üzerinde bir fikir birliği yoktur." Ulusal Kanseri Enstitüsü (NCI)'de uzman biyokimyacı olan Peter Mora ise bu konuda şunları söylemektedir: "Görüş ayrılıkları o kadar derindir ki, ilkel ortamın benzer şartlarını oluşturmaya yönelik her deney, son tahlilde organik kimyanın sıradan bir egzersizi olmaktan öteye geçememektedir."

kimyasal hayat maddeleri organik bileşimlere dönüşmeden önce onları oksitlendirerek veya tekrar karbondioksit, su, nitrojen ve oksijene ayrıştırarak imha ederdi.

Aslında, dünya atmosferinin bugüne kadar geçen zamanda değişmiş olması ihtimal dahilindedir. Nitekim ilk kaya oluşumlarında oksitlenmiş demir bulunması oksijenin baştan beri atmosferde var olduğunu düşündürür. Aslında Stanley



nokta burasıdır. "Çünkü aminoasitlerden oluşan polipeptitler fazla su olduğu zaman sentez oluşturmazlar."

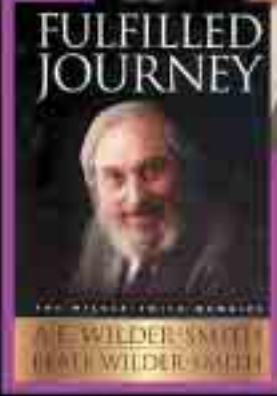
Organik kimya uzmanı A. E. Wilder-Smith'in de ifade ettiği gibi, fazla su, polipeptitlerin tekrar aminoaside dönüşebilme özelliğini ortadan kaldırır. Böylece su, proteinlerin oluşumunu engellemiş olur.

Urey-Miller Deneyindeki Öldüren Aminoasitler

Wilder-Smith, Urey ve Miller'in deneylerinin bir başka kusurunu da ha dile getirir:

Deneyde elde edilen aminoasitler hayatın oluşumu için hiç de uygun değildir. Kimyacılar aminoasidi levorotary ve dextrorotary diye iki gruba ayırırlar. Dextrorotary grubundakilerin hayatı destekleme kabiliyeti yoktur. Aksine genelde öldürücü özellikleri vardır. Canlı aminoasitler hep birinci grupta yer alırlar. Bu bilgilerden sonra Wilder-Smith şu tespitte bulunur:

"Hayatın oluşması için canlı protoplazmanın (ilk biçim) tüm yapı kütlelerinin (aminoasitler) levorotary



metabolizması için uygun değildir."

Bunun anlamı şudur: Levorotary ve dextrorotary asitlerinin bileşimi -ki kimyacılar buna racemate ismini verir- bile hayatın oluşmasını sağlamaz. Miller ve Urey deneylerinde sadece racemate oluşturabilmişlerdir. Aslında benzer tüm deneylerde sadece racemate elde edilmiştir. Wilder-Smith'in söylediği gibi "Bir racemate de hiçbir şartta canlı protein veya hayatı destekleyen protoplazma oluşturamaz."

Harold Urey bir konferansta "tüm canlılar saf levorotary aminoasit gerektirirken, kendilerinininki de dahil olmak üzere laboratuvar deneylerinde otomatik süreçlerle sadece racemate üretilebilirken, hayatın kimyasal maddelerin rastgele bileşimiyle oluştuğu nasıl açıklanabilir ki?" sorusuna muhatap olmuş ve aynen şu



cevabı vermiştir: "Ben de bunun hakkında epey düşündüm; gerçekten bu önemli bir soru ... cevabı ben de bilmiyorum."

İngiltere South-hampton Üniversitesinde fizyoloji ve kimya profesörlüğü yapmış olan G. A. Kerkut ise, bilimin Biyogenesis yani ilk canlının oluşumu ilgili teoriler karşısında içine düştüğü durumu şöyle özetler:

"Biyogenesis üzerine çok az kanıt vardır ve onun gerçekleştirilebileceğine dair herhangi bir işaret yoktur. Bu sebeple biyologlar açısından Biyogenesis'in gerçekten olup olmadığı, hangi Biyogenesis metodunu tercih edecekleri bir kabul meselesidir. Kısacası, ne olup bittiği konusunda geçerli bir delil yoktur."

Görüldüğü gibi evrimcilerin her fırsatta ileri sürdükleri Urey-Miller deneyinin hayatın kökenini açıklayıcı hiçbir bilimsel değeri yoktur. Urey-Miller deneyi bir gerçeği ortaya çıkarmıştır: Her adımda açmaza giren bir teoriyi destekleme girişimleri yeni açmazlar doğurmaktan başka bir işe yaramamaktadır.

Bilimsel kanıtlar yeryüzündeki hayatın bir anda ortaya çıktığını yani canlıların yaratıldığını göstermektedir: Yüce Allah bütün canlıları eksiksiz bir şekilde yaratmıştır.

**30
VCD**

**60
Belgesel
Film**

HARUN YAHYA'dan HAYATA BAKİŞİNİZİ DEĞİŞTİRECEK BELGESELLER!

VCD 1	Savunma Sistemi Mucizesi İslam: Dünyayı Aydınlatan Işık	VCD 11	Ahir Zaman ve Mehdi Denizlerdeki İhtisas	VCD 21	Tohum Mucizesi Doğadaki Teknoloji
VCD 2	Atom Mucizesi Tapınak Şövalyeleri	VCD 12	Karınadaki Mucize Harika Canlılar	VCD 22	Dünya Savaşlarının Perde Arkası Mucizeler Zinciri
VCD 3	Çağımızın Patlıları Terör Sevgiyle Yok Edilir	VCD 13	Dünya Hayatının Gerçeği Evrenin Yaratılışı	VCD 23	Kuşlardaki Mucize İmtihanın Sırrı
VCD 4	İdeolojiler Tarihi Altınçag ve Hz. İsa'nın Dönüşü	VCD 14	Allah Akılla Bilinir Allah'ın İsimleri	VCD 24	Teknoloji Doğayı Taklit Ediyor Yaratılış Gerçeği
VCD 5	Solunum Mucizesi Bazıllar Dünyası	VCD 15	Allah'ın Rank Sanatı Beynin Sırları	VCD 25	Canlılarda Yavru Sevgisi Hayvanlarda Kamufleaj
VCD 6	Hayatın Gerçek Kökeni Fosil Kayıtları	VCD 16	Cözüm: Kuran Ahlakı Mucize Gezegen Dünya	VCD 26	Firavun'un Sonu Göklerdeki Deliller
VCD 7	Materyalizm'in Çöküşü İslam Terörü Lanetler	VCD 17	Kavimlerin Helakı Derin Düşünmek	VCD 27	Kuran Bilime Yol Gösterir Kuran'da İman Hakikatleri
VCD 8	Doğadaki Mimarlar Kuran'dan Cevaplar	VCD 18	Kıyamet Alametleri Ateizmin Çöküşü	VCD 28	Dünya Yeni Bir Osmanlı'ya Muhtaç Allah Korkusu
VCD 9	Hücredeki Tasarım Mucizesi Maddenin Arındaki Sır	VCD 19	Canlılarda Sevgi ve Dayanışma Işık ve Renkteki Tasarım	VCD 29	Sinir Sistemi Mucizesi Teknoloji Allah'ın Rahmetidir
VCD 10	İnsanın Yaratılışı Kuran'da İman Hakikatleri	VCD 20	Kuran Mucizeleri Kuran'ın Matematiksel Sırları	VCD 30	İman ve Akıl Allah İçin Yaşamak

**SADECE
25
MİLYON**

BU FİLMER HARUN YAHYA'NIN
ESERLERİNDEN FAYDALANILARAK YAPILMIŞTIR.

**Bir telefonla evinizde!
Toplu siparişlerinizde indirim yapılacaktır.**

Genel Dağıtım: Tel: (0212) 320 86 00
Azim Dağıtım Tel: (0212) 445 88 80
www.azimdagitim.com.tr



Bilgiler beyinde kalıcı olarak saklanmak için çağrışım yoluyla hafızadaki diğer kayıtlı bilgilerle birleştirilir. Bu işlemin somut olan kısmı ise hücre içinde gerçekleşen kimyasal reaksiyonlardır. Her hücrenin bir mikro hafızası vardır. Bu minik bellek taşıdığı bilgi miktarı açısından dev bir kütüphaneye benzetilebilir. Nesilden nesile aktarılan bu minik ama dev arşiv DNA molekülüdür. DNA molekülü bilindiği gibi ikili sarmal bir yapıya sahiptir. Başlıca dört kimyasal maddeden oluşur: A-adenin, G-guanin, S-sitozin, T-timin. Bu dört harf üçlü kombinasyonlarla biraraya gelerek genetik şifreyi oluştururlar.

Bilgiler Nasıl Çağrılır?

Beyne bir uyarı geldiğinde beyin hücrelerinin DNA molekülündeki genler, ilgili bir bağlantı bulmak için taranır. Çağrışımı en yoğun olan gen, yani aradığımız bilgi ile en iyi eşleşen gen impulslar ile uyarılır. Bundan sonra tıpkı bir fotoğrafın negatifi gibi DNA'daki genin şablonu RNA molekülü olarak hazırlanır. Bu esnada bilgi kısa süreli hafızaya geçmiş olur. İşlemin sonucunda oluşan mesajcı RNA hücrenin çekirdek bölgesinden ayrılmak üzere harekete geçer. Bu hareket başladığı anda, bilgi, kısa süreli hafızadan uzun süreli hafızaya yönelmiş olur. Hücre içinde bilgisini proteine dönüştürmek için yola çıkan mesajcı RNA'ların protein sentezi merkezleri olan ribozomlara erişebilmeleri 20 dakikayı bulur. Bu süre içinde şaşırtıcı bir olay yaşanır da güçlü bir impuls beyne ulaşırsa, protein sentezi kesintiye uğratılmış olur. Böylece mesajcı RNA molekülü elindeki bilgiyi protein molekülüne dönüştüremeden bozunuma uğrar. 20 dakika içinde hafızaya alınan bilgiler bir daha hiç hatırlanamamak üzere silinirler. Kaza geçiren insanların kaza anını hatırlayamamalarının sebebi de budur. (Harun Yahya, İnsan Mucizesi)

Algıların Saklanması Hafıza Molekülleri

Hafıza Molekülü Nasıl İşler?

Protein molekülleri bilindiği gibi amino asitlerin çeşitli sayı ve sıralarda yanyana gelip bir zincir oluşturması ile oluşurlar. İnsanlarda protein sentezi için 20 çeşit amino asit kullanılır. Harflerin yanyana gelerek sözcükleri oluşturması gibi amino asitlerin de yanyana gelmeleri binlerce çeşit protein molekülünü oluşturur. Algılanan impulsların uzun süreli hafızaya kaydedilmesi bilgilerin protein molekülüne dönüştürülmesi ile sağlanır. Birer algı yumağı olan bilgiler "hafıza molekülleri" adı verilen proteinlere dönüştürülür. Bu işlem ribozomlarda gerçekleştirilir. Mesajcı RNA da üçlü genetik şifreye karşılık gelen amino asitlerin ribozomda birbirlerine bağlanması ile bu protein molekülü oluşturulur. Hatırlama anında, hücrenin uyarılması sonucu protein şeklinde saklanan bu bilgiler tekrar hafızaya çağrılmış olur.

Beynin İçinde Algılayan Şuur Kime Aittir?

Bu noktada çok daha önemli bir soru akla gelmektedir: tüm bu şifreleri birer algı olarak anımsayan yani tekrar algılayan şuur kime aittir? Beynin içinde elektrik sinyalleri olarak şifrelenen sesleri, görüntüleri, kokuları, tatları hissedilen bir şuur vardır, hatta bu şuur onları birer bilgi demeti olarak istenildiğinde tekrar algılamaktadır. Elbette bu şuur, beyni oluşturan sinirler, yağ tabakası ve sinir hücrelerine ait değildir. Bu nedenle bu soruya her şeyin maddeden ibaret olduğunu iddia eden materyalistler ve Darwinistler cevap verememektedirler. Çünkü bu şuur, Allah'ın yaratmış olduğu ruhtur. Allah bütün bu algıları her insanın ruhu için ayrı ayrı yaratmaktadır. Bu algıları yaratan Allah mutlak tek varlıktır.

Allah'ın mutlak varlığı bir ayette şöyle bildirilir:

Beyindeki elektrik akımı ve



Sinir hücrelerinde yer alan sinapslar aracılığı ile beynimize ulaşan bilgiler, elektrik akımı veya titreşim formlarıyla tanınırlar. 10-15 saniye kadar süren impulslardan ulaşabilenler beyin hücrelerini tetikler, eklenebileceği bağlantıyı araştırıp bağlantı kurar. Bilgiler beyinde yapbozun parçaları gibi şifrelenirler.

Yeni Kaplayan Molekülleri

"Allah...
O'ndan başka
ilah yoktur.
Diri'dir,
Kaim'dir. O'nu
uyuklama ve
uyku tutmaz.
Göklerde ve
yerde ne varsa
hepsi O'nundur.
İzni olmaksızın
O'nun Katında
şefaatte bulunacak
kimdir? O, önlerin-
dekini ve arkaların-
dakini bilir. (Onlar ise)
Dilediği kadarının dışında,
O'nun ilminden hiçbir şeyi kavra-
yıp-kuşatamazlar. O'nun kürsüsü,
bütün gökleri ve yeri kaplayıp-
kuşatmıştır. Onların korunması
O'na güç gelmez. O, pek Yüce'dir,
pek Büyük'tür." (Bakara Suresi, 255)

e titreşim formları

Yeni bilgi beyinde bağlantı yapabileceği ilgili bilgiyi arar. Eğer ulaşan bilgi daha önceden yer etmiş bilgilerle bir çağrışıma giremiyor ya da bir merak uyandırmıyorsa yararsız bilgi adıyla etiketlenip dışarı atılır. Örneğin hiç bilmediğiniz bir dilden sözcükler veya karışık rakamlar çok kısa sürede unutulurlar.

Her gün beynimize
duyularımız aracılığıyla
binlerce algı ve bilgi ulaşır.
Beyin dediğimiz organ sinir
hücrelerinden oluşmuş,
protein ve yağ içeren bir
et parçasıdır. Bu gerçek
düşünüldüğünde akla
bütün bilgileri nasıl
olup da yaşam boyu
hatırlayabildiğimiz
sorusu gelecektir.
Bundan daha önemlisi
beynimiz bir bilgisayar
gibi muhafaza ettiği
bilgileri istendiği anda nasıl
geriye çağırabilmektedir?



Basit insan denilince genel olarak görgü kurallarından habersiz, cahil, bilgisiz, nerede nasıl davranacağını, nasıl konuşacağını bilmeyen, ölçüsüz bir insan modeli akla gelir. Fakat bu yazıda ele alınacak konu halk arasında kullanılan anlamdaki "basitlik" değil, din ahlakına göre basitliğin nasıl bir ruh hali olduğudur. Basitlik, bilinen anlamından çok daha köklü ve derin bir hastalıktır. Ve insanı -Allah'ın dilemesi dışında- cehenneme sürükleyebilecek büyük bir tehlikedir.

Basitlik denilince insanların büyük çoğunluğunun zihninde, konuşması bozuk, gülüşleri ve tavırları estetikten uzak, güçlü bir kişiliği olmayan insanlar canlanır. Oysa basitlik bunların yanı sıra çok daha geniş bir anlam içerir. Basitlik yalnızca görgüden ve nezaketten uzak tavırları kapsayan bir kavram değildir. Esas olarak Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edememekten kaynaklanan bir ahlak bozukluğudur.

BASİT

Toplumu Kiskacına

Basit Olmak ve Doğal Olmak Arasındaki Uçurum

Basitlik, insanın, ruhunu Kuran ahlakına uygun bir şekilde derinleştirememesi, Allah'a yakın olma ve O'nun rızasını kazanma konusunda istekli olmaması sonucunda, davranış ve düşünce biçiminde meydana gelen yüzeyselliktir. Bu yüzeysellik, insanın, Allah'ın gücünün sınırsızlığını, kendi etrafında ve dünya üzerinde meydana gelen olaylardaki hikmetleri ve yaşamın gerçek anlamasını anlamada zayıf bir kavrayışa sahip olması şeklinde kendini gösterir.

Basitlik, kimi insanlar tarafından hayat şekli olarak yaşanan ve temelde içteki basitlikten kaynaklanan tavır, düşünce ve konuşma bozukluklarıdır. Ancak basitlik denince akla yanlış bir tanım gelmemelidir. İnsanların samimiyetlerinden kaynaklanan doğal tavırları basitlik

değildir; doğallığın kendine göre bir güzelliği, derinliği ve etkileyciliği vardır. Dolayısıyla basitlikten sakınmak doğallığı kısıtlamak değildir. Basitlik bunlardan farklıdır; doğallık gibi samimiyetten değil, şuur kapalılığından, din ahlakına muhalif olarak yapılan tavırların itici, olumsuz etkisini, yüzeyselliğini fark edememekten kaynaklanır. Cahiliye toplumlarında kimi insanlar basitlikten sakınmanın yolunun sahte bir asalet anlayışı olduğunu sanırlar. Bu asaletin gereğinin de soğukluk, resmiyet, yapmacık tavırlar, suni şekilde kibarlaştırılmış davranışlar, kibirli tavırlar olduğunu düşünerek, en az basitlik kadar yanlış ve itici bir başka tavır bozukluğu yaşarlar. Oysa basitlikten kurtulmanın yolu yapmacık bir asalet değildir, çünkü bu da insanı başka bir basitliğe sürükler. Çünkü insanın tüm yaşamını kiskacına alan basitliğin çarpık düşünce yapısı yaşamın her sahnesine yansır.

Basit <nsanlar>n Espri ve Eðlence Anlay>flar>

Basitlik hayatın her sahnesine yansdığı gibi yapılan esprilere ve eğlence anlayışına da yansır. Örneğin insanların sahip oldukları kimi acizlikler bu kültürü yaşayan kişiler için önemli bir espri unsurudur. Akıl ve irade ile ortadan kaldırılması gereken ve akli başında bir insanın asla konusunu yapmayacağı, dile getirmeyeceği acizlikler bu insanlar için espri ve eğlence konusu olabilmekte, onları güldürebilmektedir. (Harun Yahya, *Adamlık Dini*) Bu kişilerin yaptıkları şakalar genelde karşı tarafı onore etmez. Tam aksine kendilerini yüceltmeye, karşı tarafı ise yermeye, eleştirmeye hatta küçük düşürmeye yöneliktir. Din ahlakını yaşayan Müslümanlar ise yaptıkları esprilerde mutlaka karşı tarafın da hoşnutluğunu gözetir, bunu birinci planda tutarlar. Eğer yerici bir şaka

yapacaklarsa ancak kendi nefislerini yererek bu espriyi yaparlar. Basit insan ise esprinin dozunu ayarlayamaz. Karşı tarafın hassas olduğu konularda espri ile üzerine gider ya da yapılan bir espriyi gereğinden fazla uzatır. Bu şekilde onu rahatsız edebileceği ihtimalini düşünmez, düşünse de bunu önemsemez. Çünkü basit insan aynı zamanda duyarlılıktan da yoksun insandır.



Basitlik Alan Kirli Bir Kültür:

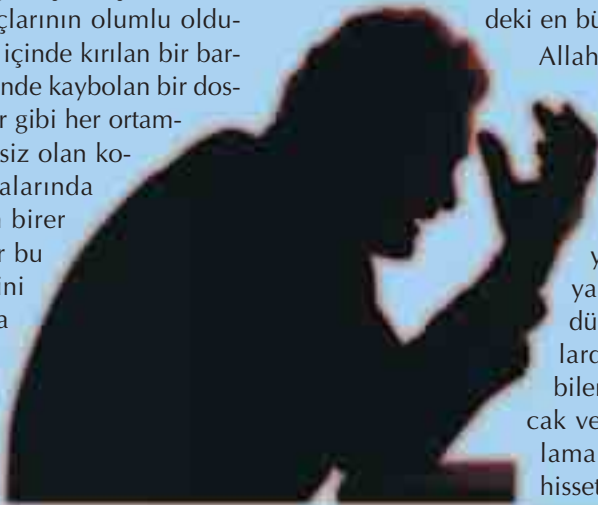
Basit <nsanlar Hata Yapmaktan Korkarlar

Basit insanlar karşılarındaki kişilere sürekli olarak gereksiz açıklamalar yapmayı alışkanlık haline getirmişlerdir. Bu kişiler kendilerini yaptıkları işlerden temize çıkarmak, hiçbir zaman hata yapmaz gibi göstermek amacıyla son derece basit konularda sürekli olarak açıklama yaparlar. Neyi niçin yaptıklarını, aslında niyetlerinin ne olduğunu, yanlış anlaşılma istemediklerini, yaptıklarının sonuçlarının olumlu olduğunu uzun uzun anlatırlar. Evin içinde kırılan bir bardak, yeri değişen bir eşya, iş yerinde kaybolan bir dosya, unutulmuş bir mesaj ve bunlar gibi her ortamda değişen ancak her biri önemsiz olan konular basit insanların konuşmalarında büyüyen açıklama gerektiren birer konu haline gelir. Her ne kadar bu açıklamaları yaparken kendilerini masum göstermeye çalışsalar da aslında bu tavırlarının ardında kibirleri yatar. Bu kadar küçük konularda hata yapmış olmayı, boş bulunmayı ya da bir ayrıntıyı akledememiş olmayı

kabullenemezler. Böyle bir durumda hemen kendilerini koruyacak bir açıklama yaparak gururlarını kurtarmaya çalışırlar. Türlü gerekçeler öne sürer; aslında böyle bir durumda yerlerinde kim olsa aynı şeyi yapacağını anlatmaya çalışırlar. Oysa bir insanın hatalarını kabul edememesi onun kendini geliştirmesinin, güzel bir ahlaka sahip olmasının önündeki en büyük engellerden biridir.

Allah'a tevekkül etmeyen bir kişi hatalarını kabullenmekten korku duyar.

Oluş biten her şeyi Allah'ın takdirine bırakmayı, O'na sığınmayı ve O'na güvenip dayanmayı düşünemez. Şayet düşünse Allah'ın tüm olanlardan haberdar olduğunu bilerek huzurlu ve rahat olacak ve kimseye gereksiz açıklamalarda bulunma ihtiyacı hissetmeyecektir.



Basitlik Konuflmalara Nasıl Yansır?

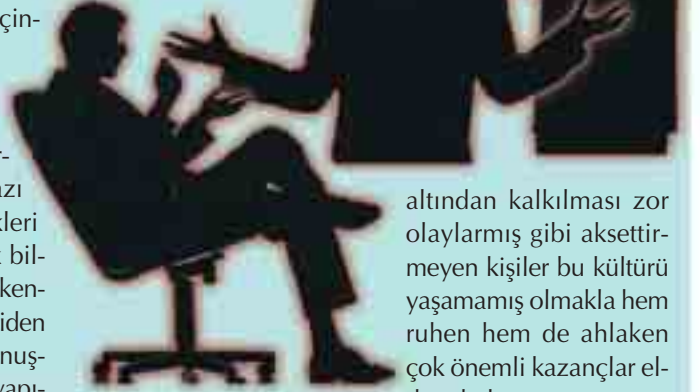
Bu kirli kültürün içindeki kişiler arasında geçen konuşmalar da gerek içerik gerekse konuşma sırasında kullanılan ses tonu ve konuşma üslubu açısından içinde yaşadıkları ruh halini yansıtır.

Basit insanlar basit konuları halletmek için gereğinden fazla zaman ayırırlar. Tek bir cümle ile çözülebilecek bir konuyu aralarında büyütürler saatlerce konuşabilirler. Örneğin bu kültürü yaşayan bazı kadınlar birlikte yemek yaparlarken çok iyi bildikleri halde yemeğin nasıl yapılacağı konusunda bitmek bilmeyen bir sohbete girerler. Birbirlerine akıl verme, kendi kullandıkları yöntemleri defalarca tarif etme, gizliden gizliye karşı tarafın yöntemlerini eleştirme gibi konuşmalarla gereksiz zaman harcarlar. Çok kısa sürede yapıp bitirilecek kolay bir yemeği ya da başka bir işi, bu gibi konuşmaların verdiği ağırlık ve zaman kaybı nedeniyle çok daha uzun sürede tamamlarlar. Hiçbir fayda sağlamayacak konulara vicdanları hiç rahatsız olmadan gereğinden çok daha fazla zaman ayırırlar.

Aynı şekilde bu kültürü yaşayan erkekler arasında da bir araba markasının özellikleri, futbol sohbetleri gibi konular uzayabilmektedir. İnsanın yardımcı olmak amacıyla sahip olduğu doğru bilgileri karşısındaki kişiye aktarması elbette ki makuldur. Ancak gereksiz detaylara girmek, sözü uzatmak, boş ve amaçsız bir hale getirmek basit bir tutumdur. Dikkatlerini verecekleri daha önemli konular ve işler olmadığında bu tür konular insanlar için önemli hale gelir ve bunlara bol bol zaman ayırmak onlara rahatsızlık vermez. Kendi dünya ve ahiret hayatları için konuşacakları son derece önemli

konular, almaları gereken çok önemli kararlar varken böylesine sıradan konuları sabah akşam usanmaksızın konuşmaktan vicdan azabı duymazlar. Oysa bir konuya gereğinden fazla zaman ayırmak, onunla ilgili düşünmek ya da üzerinde konuşmak akıllı başında, Allah'tan gerektiği şekilde korkan ve ahirete iman eden biri için hem son derece iticidir hem de sakınılması gereken bir durumdur. Detaya dalmayan, halledilmesi kolay konuları çevresine karmaşık ve

Bu karakterdeki insanlar konuşurken abartılı el kol hareketleri yaparlar.



altından kalkılması zor olaylarmış gibi aksettirmeyen kişiler bu kültürü yaşamamış olmakla hem ruhen hem de ahlaken çok önemli kazançlar elde ederler.

Kısa ancak fayda getirecek konuşmalar yapmak Allah Katında güzel olandır. **"Onlar, 'tümüyle boş' şeylerden yüz çevirenlerdir."** (Mü'minun Suresi, 3) ayetiyle Allah Müslümanların bunun dışındaki basit ve boş konuşmalardan yüz çevirdiklerini bildirir.

Cahiliyenin basitlik kültürü içinde, en samimi arkadaşlar hatta kardeşler arasında bile kimin daha zengin olduğu, hangisinin çocuklarının daha zeki olduğu, hangisinin daha iyi bir okulu kazandığı gibi sayısız konu hakkında bu tip bir övgü yarışına girilir. Biri böyle bir yarış başlattığında diğeri geride kalmamak, cahiliye tabiriyle "ezilmemek" için ondan çok daha etkili olacağını düşündüğü başka bir konuyu ortaya atar. Bu şekilde sonu gelmeyen bir samimiyetsizlik ve basitlik yarış başlanmış olur. Konuşmalarda bir taraftan sözde samimiyet ifadesi olarak son derece yapmacık ve abartılı sevgi sözcükleri kullanılırken diğeryandan da birbirlerine kıyasıya sükse yapmaya çabalayan, birbirlerini ezmeye ve utandırmaya çalışan, karşı tarafı zor duruma sokarak huzurunu kaçırmak isteyen bir ifade yöntemi uygulanır.

İman eden bir kişide basit karakterli insanlarda görülen tepkiler oluşmaz. Bu nedenle basit kültürdeki kişiler samimi Müslümanlara kendi kirli kültürlerini yaşatamazlar; yaptıkları basit konuşmalarda onlardan karşılık alamazlar. Müslüman tüm mülkün tek sahibinin ve her şeyin Yaratıcısı'nın Rabbimiz olduğuna iman ettiğinden karşı tarafın kendini ve sahip olduklarını öven, şahsını yüceltmeye çalışan konuşmalarını ibret vesilesi olarak değerlendirir. Bunlardan etkilenmek bir yana bu tür konuşmalar onun kalbinde iticilik oluşturur. Çünkü övgüye layık olan yalnızca göklerin, yerin ve bu ikisi arasındaki her şeyin sahibi ve Rabbi olan Allah'tır:

"... Mülk O'nundur, hamd (övgü) de O'nundur. O, herşeye güç yetirendir." (Teğabün Suresi, 1)

Ortama Göre Değişen Karakterleri

Basit karakterli insanların yaşamlarına ve dine yaklaşımlarına bakıldığında pek çok noktada samimi olmadıkları görülür. Bu kişilerin söyledikleri ile yaptıkları çoğu zaman farklıdır. Dine bağlı olduklarını söylerler ama bir zorlukla karşılaşınca imanlarındaki zayıflık hemen fark edilir. Zor anların yanı sıra büyük bir mal kaybı, ölüm tehlikesi gibi durumlarla karşı karşıya kalındığı anlarda gösterilen tavırlar da kişinin anlayışı ile bağlantılıdır. Sorunsuz ve rahat bir ortamda son derece dengeli ve itidalli görünen ancak herhangi bir tehlike ile karşılaştığı anda söylenmeye başlayan, şikayetçi ve olumsuz konuşmalar yapan ve etrafındakilere de olumsuz telkinlerde bulunan bir kişi basit bir düşünce yapısına sahip olduğu için böyle davranmaktadır. Böyle bir kişinin farklı şart ve ortamlarda her

zaman için din ahlakından uzak tavırlar sergilemesi tehlikesi vardır. Örneğin zor durumda kaldığı zaman yalan söyleyebilir, kaderi ve tevekkülü unutarak üzüldüğü ağlayabilir, ümitsizliğe kapılabilir.

Ya da öfkelenip saldırgan tavırlar sergileyebilir. Çünkü basitlik kültürü içinde yaşayan insanlar tüm bunları; öfkelenmeyi, duygusallığı, hüznü doğal birer tepki sayarlar ve böyle aniden ortaya çıkan tavırları sergilemekten hiç çekinmezler. Halbuki bu tip ani tepkiler Kuran'da yanlış ve sakıncalı tavırlar olarak bildirilmiştir. Örneğin, Allah Kuran'da ümitsizliğin bir suç olduğunu bildirmiştir:

"... Allah'ın rahmetinden umut kesmeyin. Çünkü kafirler topluluğundan başkası Allah'ın rahmetinden umut kesmez." (Yusuf Suresi, 87)

Basitlikten Kurtulmanın Formülü

Basitlik tüm tavır ve konuşmalara yansımalarının yanında esas olarak ruhta ve düşüncede yaşanan bir sorundur. Bu yüzden de basitlikten kurtulmanın yolu tavırların tek ele alınıp düzeltilmesi gibi bir yöntem değildir. Çünkü böyle bir durumda kişi öğrendikleri dışında bir olayla karşılaştığında yine basit tavırlar sergileyebilecektir. Üstelik bildiklerini de uygulamada sorunlar çıkacaktır çünkü bir insanın bakış açısı ve düşünceleri ne ise tavırlarına da bu yansır. Mantığını anlamadığı, gerekliliğine inanmadığı bir şeyi uygulamakta

güçlük çeker. Oysa basitliğin çözümü sanıldığı gibi zaman alan, zor ya da karmaşık bir şey değildir, aksine son derece kolaydır. (Harun Yahya, Basitliğin Kirliliği Kültürü)

Çözüm, Allah'tan korkmak ve Kuran ahlakını yaşamaktır. Allah'tan gereği gibi korkup sakınması, her an her yerde vicdanlı davranması onu basit düşünmekten, basit hareket etmekten tümüyle sakındırır. Böyle bir kişi nefesine uymaktan vazgeçer nefisini kötülüklerden arındırmaya çalışır. Allah'a iman eden ve Kuran'ı tam olarak hayata geçiren her insan basit karakterden kurtulur.



www.bitkidunyasi.net



HARUN YAHYA.ÖTE

Bu Site Harun Yahya'nın Eserlerinden Faydalanılarak Hazırlanmıştır



Bitkilerin Dünyası
Bir Bitki Doğuyor
Tohumlar
Kökler
Yapraklar
Fotosentez
Bitki Gözleri
Bitkilerin Özellikleri
İlginc Bitkiler
Bitkilerin Erimi
Tazinin Geciktirilmesi

BITKİ DÜNYASI

Site Hakkında

Yazar Hakkında

E-mail

Linkler

Artık Başına Gönder

Bitkilerdeki

TEKNOLOJİ



Talep

İlginc Bitkiler



Talep

"böylelikle orada her güzel olan çiftten bir bitki bitirdik." (Lokman Suresi, 10)

maksimum 1000 karakter

Screenname:

Site içi arama

Gözet



KİTAPLAR

Bitkilerde ilginç
kayıtlara buradan
ulaşabilirsiniz.



FİLMLER

Bitkilerdeki
kayıtlara buradan
ulaşabilirsiniz.



SES KASSETLERİ

Bitkilerdeki
kayıtlara buradan
ulaşabilirsiniz.

Dünyamızı kaplayan yeşil bitki örtüsü hiç de görüldüğü gibi sakın değildir. Bu sessizliğin arkasında en gelişmiş fabrikadan daha hareketli bir yaşam vardır. Hayranlık uyandıracak derecedeki üretkenlik en gelişmiş fabrikayı dahi geride bırakır. Dünyadaki bütün yeşil yapraklar her yıl milyarlarca ton şeker, karbonhidrat, selüloz ve oksijen üretir. Bu incecik yaprakların ihtiyaçları olan hammaddeler ise sadece güneş, hava ve sudur.

Bitkiler şeker ve oksijen üretmese yeryüzünde hayatın devamı imkansız olurdu. Çünkü insan ve tüm hayvan türleri oksijen ve şeker olmadan yaşayamazlar. Bunlar başka bir şekilde üretilmeleri mümkün olmayan ürünlerdir. Tüm enerjimizi şekeri oksijenle yakarak elde etmekteyiz. Farkında olmadan devamlı oksijen solurken, acıkma duygusuyla ulaştığımız yiyecekler enerji kaynaklarımızı oluştururlar.

Kısacası, bitkiler güneş enerjisini insan-anoğlu ve hayvanların kullanabileceği enerji haline çevirebilen tek kaynaktır.

Bunun yanı sıra, yaşanabilir bir dünya için atmosferdeki gazların dengesini, iklimlerin çok sıcak ya da çok soğuk olmamasını da büyük ölçüde yine bitkilere borçluyuz.

Tüm bunların yanında bünyelerinde işlev gören kusursuz mekanizmaları da ele aldığımızda, bitkilerin üstün bir akıl ürünü oldukları apaçık ortaya çıkmaktadır. Bitkileri, herşeyin bilgisi Kendinde olan, sonsuz yaratma gücüne sahip, herşeyin yaratıcısı ALLAH yaratmıştır. Doğadaki kusursuz düzen, canlıları dilediği gibi, çeşit çeşit, örneksiz yaratan ALLAH'ın delillerindendir.

Sitede yer alan bilgileri okuduktan sonra, yeryüzündeki canlılığın evrim teorisinin iddia ettiği gibi tesadüfen oluşmasının imkansız olduğunu bir kez daha anlayacaksınız.

Harun Yahya'nın eserlerinden yararlanılarak hazırlanan bu sitenin amacı, vicdanlı insanlara ALLAH'ın varlığını ve yüceliğini örneklerle hatırlatmaktır.

Bu sitedeki tüm materyali, www.bitkidunyasi.net sitesini referans göstermek koşuluyla telif hakkı ödemeksizin çoğaltabilirsiniz.

HARUN YAHYA ESERLERİNDE DEV KAMPANYA



750 Milyon TL Değerinde
Kitap Alana
37 ekran TELEVİZYON

HEDİYE



300 Milyon TL Değerinde
Kitap Alana
VCD PLAYER

HEDİYE



150 Milyon TL Değerinde
Kitap Alana
KASETÇALAR

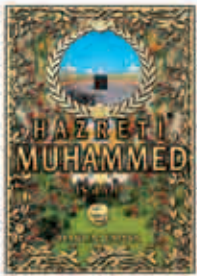
HEDİYE



50 Milyon TL Değerinde
Kitap Alana
RADYO

HEDİYE

KREDİ KARTINA 5 TAKSİT



7 Kitap
100 Milyon TL

PEYGAMBERLERİN HAYATI seti

1- HZ. MUHAMMED 2- HZ. YUSUF 3- HZ. SÜLEYMAN
4- HZ. İBRAHİM ve HZ. LUT 5- HZ. İSA 6- HZ. MUSA
7. YUSUF MEDRESESİ

3 Kitap
100 Milyon TL

DÜŞÜNEN İNSANLAR seti

1- HZ. MERYEM 2- TESADÜF DEĞİL 3- ALLAH SEVGİSİ
4- İDEALİZM MATRIX FELSEFESİ ve MADDENİN GERÇEĞİ
5- DÜŞÜNEN İNSANLAR İÇİN



8 Kitap
100 Milyon TL

DÜŞÜNEN ÇOCUKLAR seti

1- ÇOCUKLAR SİZİN İÇİN -1- 2- ÇOCUKLAR SİZİN İÇİN -2-
3- VÜCUDUMUZDAKİ MUCİZELER 4- MÜMİNİN 24 SAATİ 5- HAYVANLAR ALEMİ
6- GÖKLERDEKİ İHTİŞAM 7- HARİKA CANILAR 8- DİNİMİZİ ÖĞRENELİM



4 Kitap
100 Milyon TL

MASONLUĞUN İÇYÜZÜ seti

1- KABALA ve MASONLUK 2- İSRAİL'İN DÜNYA
EGEMENLİĞİ POLİTİKASI 3- KARA KLAN
4- SİYONİZM FELSEFESİ

KİYAMET ALAMETLERİ seti

1- KİYAMET ALAMETLERİ 2- KEHF SURESİ'NDEN AHİR
ZAMANA İŞARETLER 3- KURAN'DAN İŞARETLER 4- ALTINÇAĞ
5- SONSUZLUK BAŞLAMIS DURUMDA 6- DÜNYA HAYATININ GERÇEĞİ

6 Kitap
100 Milyon



KURAN ARAŞTIRMALARI seti 1

1- Kuran Fihristi, 2- İmanı Çabuk Anlamak -1-, 3- İmanı Çabuk Anlamak -2-,
4- İmanı Çabuk Anlamak -3-, 5- Kuran'da Münafik Karakteri, 6- En Büyük İltira Şirk,
7- İnsanın Açık Düşmanı Şeytan, 8- Müminlerin Asıl Yurdu Cennet...

21 Kitap
100 Milyon

KURAN ARAŞTIRMALARI seti 2

1- Ölüm Kıyamet Cehennem, 2- Kuran Bilgisi, 3- Allah için Yasmak,
4- Kolaylık Dini İslam, 5- Kuran'dan Cevaplar, 6- Kuran'ın Bazı Sırları,
7- Alay Denen Zulüm, 8- Kuran'da Hicret, 9- Kuran'da İhlas...

22 Kitap
100 Milyon

KURAN ARAŞTIRMALARI seti 3

1- Allah'ın İsimleri, 2- Yusuf Medresesi, 3- İyilerin İtfakı, 4- Kamil İman,
5- Kıyamet Günü, 6- Sakın Unutmayın, 7- Şeytanın Enaniyeti,
8- Allah Korkusu, 9- Müminlerin Cesareti, 10- Müminlerin Merhameti...

23 Kitap
100 Milyon

CEP KİTAPLARI

1- Akıl ve Vicdan, 2- Hücredeki Yaratılış Delilleri,
3- Ahir Zaman, 4- Maddenin Ardındaki Sır,
5- Kuran Mucizeleri, 6- Farz Edelim ki Madde var,
7- Kuran'da Dua, 8- Allah'ın İsimleri...

50 Kitap
100 Milyon

25 Kitap
50 Milyon



Kampanya ile ilgili yetkili il temsilcilikleri

ALANYA : 0535 549 36 65 BURSA : 0533 647 20 55 KARAMAN : 0338 212 91 11 SAMSUN : 0532 561 30 77
ANTALYA : 0535 287 50 46 ELAZIĞ : 0532 625 53 43 KAYSERİ : 0352 231 25 11 TRABZON : 0532 702 82 98
ANKARA : 0533 811 48 34 ERZURUM : 0536 363 20 55 KONYA : 0332 353 62 12

1. Kampanya sıradaki firmamız tarafından yapılmaktadır. Firma dışındaki diğer firmaların kampanyaları kabul edilmeyecektir.
2. Kampanya ürünlerinin teslimatı 2 yıl süreyle garanti kapsamına alınmıştır.
3. Kampanya ürünlerinin teslimatı sırasında herhangi bir şekilde hasar görmesi durumunda müşteri bir önceki kampanyaya dahil etmek firmamız tarafından kabul edilmeyecektir.
4. Kampanya sırasında alınan kampanya ürünleri sadece nakit ve kredi kartı ile alınabilir.