

Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

MERCEK

Sayı:10

Nisan 2002

192100 2002-04

3.000.000TL.

İki mucizevi bilimsel keşif:

Kara Enerji Kara Madde

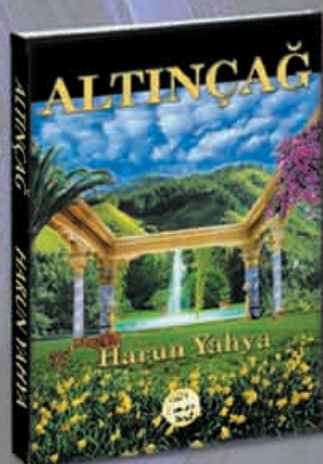
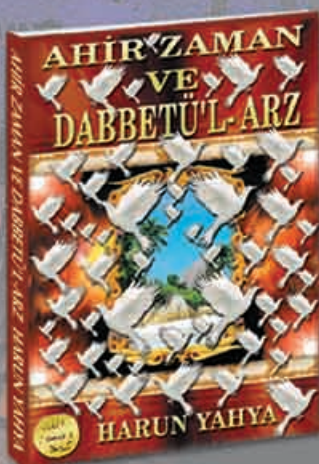
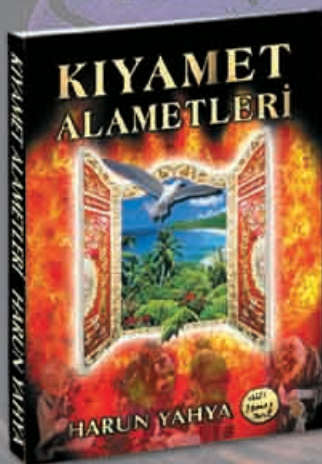
- ▶ Kanın pıhtılaşmasındaki mucize
- ▶ Hz. Yusuf'un rüyası
- ▶ Böceklerdeki kimyasal iletişim

Dergimizle
birlikte
3 VCD
hediye

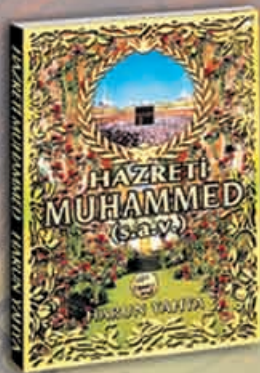


www.mercek.org

" Gerçek şu ki,
kiyamet- saati yaklaşarak gelmektedir, onda şüphe yoktur.
Gerçekten Allah kabirlerde olanları diriltecektir." (Hac Suresi, 7)



HARUN YAHYA'nın AHİR ZAMAN SERİSİ OKUYUN OKUTUN!



" Artık onlar, kıyamet-saatinin kendilerine
apansız gelmesinden başkasını mı
gözlüyorlar? İşte onun işaretleri gelmiştir.
Fakat kendilerine geldikten sonra öğüt
alıp-düşünmeleri onlara neyi sağlar?" (Muhammed Suresi, 18)

Mutlaka okunması gereken bu kitaplarda;
Kuran'dan ayetler ve Peygamberimizin hadisleri
ışığında, tasvir edilen kıyamet öncesi dönemin şu an
içinde bulunduğumuz dönem olduğu belirtilmekte ve
ahir zaman alametleri detaylı anlatılmaktadır.

İNTERNET ÜZERİNDEN SİPARİŞ İÇİN

www.harunyahya.org

www.globalkitap.com

MERCEK'TEN

Sevgili Okuyucularımız;

Çok yakında bir yılını dolduracak olan dergimize karşı her gün artan ilginiz bizi oldukça mutlu etmekte. Umarız bu ilgi her geçen gün daha da artar ve insanlarımız Allah'ın üstün yaratmasıyla ilgili çok daha fazla bilgiye şahit olurlar.

Bu sayımızda sizlerin ilgisini çekeceğini düşündüğümüz pek çok konuyu birarada sunmaya çalıştık. Kapak konumuzda, evrenin yaratılışına ilişkin büyük patlamayla başlayan mükemmel dengeyi anlattık. Son dönemde bilim dünyasının üzerinde en çok konuşulan konularından biri olan "Kara Madde ve Kara Enerji" kavramını kapak yazımızın içeriğinde bulacak ve Allah'ın üstün yaratmasına bilim adamlarının nasıl şahitlik ettiklerini kendi ifadelerinden öğreneceksiniz.

Hayvanlar alemini anlattığımız sayfalarımızda "Derin Mavi Yaşam" adını taşıyan yazımız, Rabbinin yarattığı ilginç hayvanlarla denizlerdeki yaşamı size taşıyacak.

"Küçük Canlılardaki Tasarım Harikaları" yazımızda bu mikro dünyanın küçük canlılarının nasıl birer mükemmel tasarım mucizesi olduğuna tanık olacaksınız.

"Bitkilerdeki Serinleme Mekanizmaları" başlığıyla verdiğimiz konumuzda da bitkiler dünyasına girecek ve bu çarpıcı konunun ilginç anlatımını bulacaksınız.

"Kanın Pıhtılaşmasındaki Mucize" ve "Kalpteki Elektronik Sistem" isimli konularımız ise bu ay vücudumuza ilişkin incelediğimiz konular arasında.

Bu sayımızda incelediğimiz çok önemli iki konuda evrim teorisinin sahte mizansenlerini açıklamaya yönelik. Biri yıllarca evrimcilerin evrimin en büyük delilleri arasında gösterdikleri "Sanayi Devrimi Kelebekleri" olarak literatüre geçmiş ve bugün aslında tamamen çürütülmüş olan bilim aldatmacasına yönelik doğruları anlatan yazımız. Diğer konu ise, dünya üzerinde kendi teorilerine destek bulamayan evrimcilerin çareyi uzayda aramalarına ilişkin "Canlılık Uzaydan Gelmiş Olamaz" isimli yazımız.

Her zaman olduğu gibi imani konularımızı da eksik bırakmadık ve üç önemli konuya sayfalarımızda yer verdik. Dergimizin her ay sizden çok büyük ilgi gören ve Harun Yahya'nın eserlerinden hazırlanan VCD kampanyamız da devam ediyor, bu ay yine 3 adet VCD hediye ediyoruz. "Canlılarda Sosyal Hayat", "Dünya Hayatının Gerçeği" ve "Ashab-ı Kef-3". Hepsini büyük bir ilgiyle izleyeceğinize eminiz.

Büyük bir ilgiyle okuyacağınız yeni bir sayıda buluşmak üzere.



- 2 Patlamadaki denge
- 6 Bitkilerdeki mucizevi serinleme mekanizmaları
- 8 Kamil iman
- 10 Kule ve zirvesindeki kapalı oda
- 12 Küçük canlılardaki tasarım harikaları
- 16 Derin mavi yaşam
- 18 Evrimcilerin "Sanayi devrimi kelebekleri" hikayesi
- 22 Hayvanlardaki tasarım teknolojiye model oluyor
- 24 Canlılık uzaydan gelmiş olamaz



- 28 Kanın pıhtılaşmasındaki mucize
- 30 Feromenler
- 32 Hz. Yusuf'un rüyası
- 35 www.netcevap.com



- 36 Küfler, Mayalar, Likenler
- 38 Kalpteki elektronik sistem
- 40 Şeytanın hilesi zayıftır

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi
Kocasinan Cad. No.28 Fatih/İstanbul

Tel: 0212 631 44 51

Sahibi: Cihan AKÇALI

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Özlem Gönül
Yayına Hazırlayan: Mercek Araştırma Grubu

Renk Ayrımı: Uğur Grafik

Baskı - Matbaa: Umut Matbaası

Dağıtım: YAYSAT

İÇİNDEKİLER

İki mucizevi bilimsel keşif: Kara Madde Kara Enerji

Bilimin yüzyılımızın başındaki en önemli keşiflerinden olan "Kara Enerji" ve "Kara Madde", fizik kurallarına uymayan, doğaüstü özelliği bulunan, üstelik Allah'ın Kuran'ı Kerim'de bildirdiği iki önemli mucizedir.

Son günlerde bilim dünyasında hararetle bir şekilde tartışılan "Kara Enerji" ve "Kara Madde" kavramları, evrenin oluşumunda üstün bir gücün ve tasarımın var olduğunu ispatlayan delillerdendir. Kara enerji, evrenin genişleme hızının artması durumuna verilen isimdir. Normal fizik kurallarına göre azalması gereken genişleme hızının, yapılan gözlemler neticesinde arttığının keş-

fedilmesi bilim adamlarını bile hayrete düşürmektedir.

Kara enerjinin keşfinden sonra bilim adamlarını şaşırtan bir başka olağanüstü durum daha keşfedildi.

Galaksimiz çok büyük bir hızla kendi etrafında dönmektedir ve bu hız yıldızların kütle çekimine göre çok büyük olmasına rağmen, yıldızlar uzaya dağılmazlar. Bu, fizik kurallarının dışında bir gücün galaksileri birarada tuttuğu anlamı-

na gelir. İşte bu duruma da kara madde adı verilmiştir..

Bu mucizevî yapıları açıklamadan önce, büyük patlamanın gerçekleştiği "an"dan sonra oluşan olağanüstü denge durumundan bahsetmekte fayda vardır.

Patlamadaki denge

Big Bang kavramını duymuş olan ancak konuyu fazla incelemeyen kimseler, evreni başlatan bu patlamanın ardında olağanüstü bir hesaplama



çekim gücü vardır. Evrenin

tümünü bir noktada toplayabilecek kadar büyük bir çekimdir bu.

olduğunu pek düşünmezler. Çünkü "patlama" kavramı, adı üstünde, insana düzen, hesap, plan gibi kavramları çağrıştırmaz. Oysa Big Bang'de akıllara durgunluk verecek kadar hassas bir düzenleme vardır. Fizik profesörü Paul Davies, büyük patlama ile ilgili olarak şunları söyler:

"Evrenin patlama hızı inanılmayacak kadar hassas bir kesinlikle belirlenmiştir. Bu nedenle Big Bang herhangi bir patlama değil, her yönüyle çok iyi hesaplanmış ve düzenlenmiş bir oluşumdur." (www.pbs.org/wgbh/nova)

Bu düzenlemenin önemli bir boyutu, patlamanın hızıdır. Big Bang'le birlikte oluşmaya başlayan madde etrafa korkunç bir hızla yayılmaya başlamıştır. Ama burada bir noktaya dikkat etmek gerekir. Patlamanın bu ilk anında, ayrıca şiddetli bir

Dolayısıyla Big Bang'in ilk anında birbirine zıt olan iki güçten söz etmek gerekir: Patlamanın gücü ve bu patlamaya direnen, maddeyi yeniden biraraya toplamaya çalışan çekim gücü. Bu iki güç arasında bir denge oluştuğu için evren ortaya çıkmıştır. Eğer ilk anda çekim gücü patlama gücüne baskın çıksa, o zaman evren genişleyemeden tekrar içine çökecekti. Eğer bunun tersi gerçekleşse, yani patlama gücü söz konusu dengeden biraz fazla olsa, bu kez de madde birbiriyle bir daha asla birleşmeyecek şekilde savrulacaktı.

Peki bu denge ne kadar hassastır? İki güç arasında ne kadarlık bir oranda farklılığa izin verilebilir?

Avustralya'daki Adelaide Üniversitesi'nden ünlü matematiksel fizik profesörü Paul Davies, bu soruyu cevaplamak için uzun hesaplar yaptı ve inanılmaz bir sonuca ulaştı: Big Bang'in ardından gerçekleşen genişleme hızı eğer milyar kere milyarda bir oranda (10^{-18}) bile farklı olsaydı, evren ortaya çıkamazdı. Davies bu sonucunu şöyle anlatıyor:

"Hesaplamalar, evrenin genişleme hızının çok kritik bir nokta-

da seyrettiğini göstermektedir. Eğer evren biraz bile daha yavaş genişlese çekim gücü nedeniyle içine çökecek, biraz daha hızlı genişlese kozmik materyal tamamen dağılıp gidecekti. Bu iki felaket arasındaki dengenin ne kadar "iyi hesaplanmış" olduğu sorusunun cevabı çok ilginçtir. Eğer patlama hızının belirli hale geldiği zamanda, bu hız gerçek hızından sadece 10-18 kadar bile farklılaşsaydı, bu gerekli dengeyi yok etmeye yetecekti. Dolayısıyla evrenin patlama hızı inanılmayacak kadar hassas bir kesinlikle belirlenmiştir. Bu nedenle Big Bang herhangi bir patlama değil, her yönüyle çok iyi hesaplanmış ve düzenlenmiş bir oluşumdur." (NOVA, Runaway Universe, PBS documentaries)

Evrenin başlangıcındaki bu muhteşem denge, ünlü Science dergisindeki bir makalede ise şöyle ifade edilir:

"Eğer evren maddemizin yoğunluğu, bir parça daha fazla olsaydı, o zaman Einstein'ın genel görecelik kuramına göre evren, atomik parçacıkların birbirini çekme kuvvetleri dolayısıyla bir türlü genişleyemeyecek ve tekrar küçülerek bir noktacığa dönüşecekti. Eğer yoğunluk başlangıçta bir parça daha az olsaydı, o zaman evren son hızla genişleyecek, fakat bu takdirde atomik parçacıklar birbirini çekip yakalayamayacak ve yıldızlarla galaksiler hiçbir zaman oluşamayacaktı. Doğaldır ki biz de olmayacaktık! Yapılan hesaplara göre, evrenimizin başlangıçtaki gerçek yoğunluğu ile ötesinde oluşması imkanı bulunmayan kritik yoğunluğu arasındaki fark, yüzde birin bir kuvadrilyonundan azdır. Bu, bir kalemi sivri ucu üzerinde bir milyar yıl sonra da durabilecek biçimde yerleştirmeye benzer... Üstelik, evren genişledikçe, bu denge daha da hassaslaşmaktadır."

Stephen Hawking de, her ne kadar evrenin kökenini rastlantılarla açıklamaya çalışsa da, Zama-

nın *Kısa Tarihi* isimli eserinde evrenin genişleme hızındaki bu olağanüstü dengeyi şöyle kabul eder:

“Evrenin genişleme hızı o kadar kritik bir noktadadır ki, Big Bang'ten sonraki birinci saniyede bu oran eğer yüz bin milyon kere milyonda bir daha küçük olsaydı evren şimdiki durumuna gelmeden içine çökerdi.”

Peki bu denli olağanüstü bir denge neyi göstermektedir? Elbette böyle hassas bir ayarlama tesadüfle açıklanamaz ve bilinçli bir tasarımı ispat eder. Paul Davies, materyalist dünya görüşünü benimsemesine rağmen, bu gerçeği şöyle itiraf etmektedir:

“Çok küçük sayısal değişikliklere hassas olan evrenin şu andaki yapısının, çok dikkatli bir bilinç tarafından ortaya çıkarıldığına karşı çıkmak çok zordur... Doğanın en temel dengelerindeki hassas sayısal dengeler, kozmik bir tasarımın varlığını kabul etmek için oldukça güçlü bir delildir.”

Evrendeki tasarım harikası olan bu hassas dengeyi gördükten sonra, başta sözünü ettiğimiz son keşif olan kara madde ve kara enerji kavramlarını ele alalım.

İki mucizevi bilimsel keşif: Kara Enerji ve Kara Madde

Bilimin son keşiflerinden olan ve evrendeki genişleme hızının fizik kurallarına göre azalacağı yerde arttığını ifade eden kara enerjiyle ilgili olarak ünlü astronom Saul Perlmutter, yaptıkları gözlemler sonucunda ortaya çıkan olağanüstü durumu şöyle ifade etmişti:

“Toplantılardaki ilk tepkimiz bunun doğru olamayacağı ve bir yerde hata yaptığımız yönündeydi.



Daha işin başındayız ayrıntılı analizleri yaptıktan sonra bu hatayı düzeltiriz diye düşündük. Ancak birkaç ay süren ayrıntılı analizlerden sonra anladık ki sonuçlarda bir değişme olmuyor. Evet evrenin genişlemesi hızlanmaktaydı.”

Bu, bütün bilim dünyası için bir şok oldu. Çünkü bu veriler şu ana kadar bilinen hiçbir fizik kuralı ile bağdaşmıyordu ve evren bilinmeyen bir kuvvet tarafından yönlendiriliyordu. Evrendeki bu olağanüstü olayın ilk farkına varan genç astronom Adam Riess ise bu mucize karşısındaki şaşkınlığını şöyle dile getirmişti:

“Önce bir hata yaptım diye korkmuştum. Yapılabilecek hatalar listesini en baştan gözden geçirdik ve hata yapmadığımızı gördük. Ga-

rip de olsa bu sonucu kabul etmek zorundayız.”

Evren Big Bang'in ardından yavaşlamak zorundaydı, fakat bunun tam tersine herşey büyük bir hızla genişliyordu. Evrenin oluşumunu sağlayan Büyük Patlama (Big Bang)'ı bir bombaya benzetirsek, evrenin hiç durmayan bu genişleme hızını da yere hiç düşmeyen ve gittikçe uzağa doğru fırlayan şarapnel parçacıklarına benzetebiliriz. Bir bombanın parçacıklarının hiç yere düşmeden düzen içinde birbirlerinden uzaklaşmasını sağlayan güç ne kadar mucizevi ise evrenin dağılmadan gittikçe genişlemesini sağlayan bu güç de ondan çok daha büyük bir mucizedir.



Galaksileri birbirlerinden gide-
rek daha fazla uzaklaştıran ve izi-
ne rastlanmayan gizem dolu bu gü-
cü bulmak için geniş çaplı araştı-
rma başlatıldı. Ancak bilim
adamları insanoğlunun algı sınırla-
rı dışında kalan bu enerjiyi tanımla-
manın imkansız olduğunu gördü-
ler. İşte bilim adamlarının bu ener-
jiye "kara enerji" adını vermeleri-
nin sebebi de budur.

Konunun ilginç yönü, bilimin
kozmoloji alanındaki son keşifle-
rinden olan kara enerjinin Allah'ın
bir mucizesi olarak Kuran'ı Ke-
rim'de yer almasıdır. Evrenin ge-
nişlemesini sağlamak için Allah,
özel olarak yaratmış olduğu bu gü-

cü bundan 1400 sene önce bize ki-
tabında şöyle bildirmiştir:

"Biz göğü büyük bir kudretle bi-
na ettik ve şüphesiz Biz, (onu) ge-
nişleticiyiz." (Zariyat Suresi, 47)

Bütün bunlar, bizlere herşeyi ya-
ratanın Allah olduğunu ve Kuran'ın
bilime ışık tutan hak kitap olduğun-
u bir kez daha kanıtlamaktadır.

Bilim adamları Allah'ın yarattı-
ğı bu gizemli gücün yanı sıra, bir
de galaksileri etkileyen ikinci bir
gizli gücü fark ettiler. Yaptıkları he-
saplamalar sonucunda galaksimi-
zin çok büyük bir hızla kendi etra-
fında döndüğünü ve bu hız yüzün-
den galaksinin içindeki yıldızların
uzaya dağılmaları gerektiğini he-
sapladılar.

Galaksideki yıldızların toplam
kütlesi, galaksiyi birarada tutmak
için gerekli çekim kuvvetini oluş-
turacak miktarda değildi. Bilim
adamları buldukları bu gerçeğe
kendileri de inanamadılar. Çünkü
görünmeyen ve bilinmeyen bir güç
galaksinin içindeki yıldızları ve bu
yıldızlardan biri olan Güneşimizi
birarada tutuyordu ve uzaya dağıl-
malarını engelliyordu. Ancak bu
gücün ne kendisini ne de kaynağı-
nı tespit etmek imkansızdı. Çünkü
bu güç insanoğlunun dışındaki bir
boyuttaydı...

Galaksimizin dışına çıkıldığında
bu gizem daha da giderek derin-
leşmektedir. Galaksimiz, içinde 10
bin galaksi bulunan bir grupta yer
alır. Bu galaksiler o kadar hızlı ha-
reket etmektedirler ki onları bira-
rada tutan görünmez bir etki ol-
malıdır.

Bilim adamlarına göre aslında

var olmayan gizemli bir maddenin
(Kara Madde) uyguladığı çekim gü-
cü, galaksileri ve galaksilerin içi-
ndeki yıldızları birarada tutmakta-
dır. (Harun Yahya, Evrenin Yaratılışı)

Astronom Wendy Freedman fi-
zik kurallarını alt üst eden, görün-
meyen ve hissedilemeyen bu mad-
de hakkında şunları söylemektedir:

"Hakkında hiçbir şey bilmediği-
miz bir enerjiden sonra hakkında
hiçbir şey bilmediğimiz bir madde
ile karşı karşıyayız. Elimizdeki en
tutarlı kuramlar bile bu maddenin
aslında var olmaması gerektiğini
gösteriyor."

Bilimin ulaştığı bu gerçekler, ev-
renin mevcut dengesinin sağlan-
ması için, Allah'ın bizim için doğa-
üstü sayılan dengeler yaratmış ol-
duğunu göstermektedir. Yani Allah
evreni, özel bir korumayla ayakta
tutmaktadır.

Konunun en şaşırtıcı ve mucize-
vi yönü ise, kara enerji konusun-
daki gibi kara maddeyi de bilimin
bu keşiflerinden yüzyıllarca sene
önce Allah'ın Kuran'da bildirmiş
olmasıdır. Allah ilgili ayette şöyle
buyurmaktadır:

**"Şüphesiz Allah,
gökleri ve yeri
zeval bulurlar diye
(her an kudreti
altında) tutuyor.
Andolsun, eğer zeval
bulacak olurlarsa,
Kendi'sinden sonra
artık kimse onları
tutamaz. Doğrusu
O, Halim'dir,
bağışlayandır."
(Fatır Suresi, 41)**

Bitkilerdeki serinleme mekanizması

Aynı yerde bulunan bitki ve bir taş parçası, eşit miktarda güneş enerjisi almalarına rağmen aynı derecede ısınmazlar. Güneş altında kalan her canlıda mutlaka olumsuz bir etki oluşur. Öyleyse bitkilerin sıcaktan minimum derecede etkilenmelerini sağlayan nedir?

Bitkiler bunu nasıl başarır-

lar? Muazzam bir sıcaklıkta, bütün yaz boyunca yaprakları güneşin altında kavrulmasına rağmen, bitkilere neden hiçbir şey olmamaktadır? Ayrıca bitkiler kendi bünyelerindeki ısınmanın haricinde, dışarıdan da ısı alarak dünyadaki ısı dengesini de sağlarlar. Bu ısı tutma işlemini yaparken kendileri de bu sığağa maruz kalırlar. Peki gittikçe artan bu sıcaktan etkilenmek yerine, bitkiler nasıl olup da dışarının da ısınıp almayaya devam edebilmektedirler?

Yapıları itibarıyla sürekli güneş altında olan bitkiler, doğal olarak diğer canlılara oranla daha fazla miktarda suya ihtiyaç duyarlar. Bitkiler aynı zamanda

yapraklarında oluşan terleme vasıtasıyla da sürekli su kaybederler. Daha önceki bölümlerde de değinildiği gibi, bu su kaybını önlemek için, yaprakların güneşe dönük olan üst yüzleri çoğunlukla "kütikula" adı verilen bir tür su geçirmez, koruyucu cilayla örtülüdür. Bu sayede yaprakların üst yüzeylerindeki su kaybı önlenmiş olur.

Peki ya alt yüzleri? Bitki bu bölümden de su kaybettiği için, gaz alış-verişini sağlamakla görevli özel deri hücreleri olan gözenekler genellikle yaprağın alt yüzünde bulunurlar. Gözeneklerin açılıp kapanması bitki tarafından karbondioksit alıp oksijen vermeye yetecek, ancak su kaybına yol açmayacak biçimde denetlenecektir.

Bitkilerin sahip oldukları serinleme mekanizmaları olmasaydı, güneş altındaki birkaç saat bile bitkiler için ölümcül olurdu. Bir nevi su mühendisliği olarak nitelendirilebilecek olan bu bitki faaliyetleri Allah'ın yaratışındaki kusursuzluğu gösterir.

Bitkilerde ısı dağıtım sistemi

Bunların yanı sıra bitkiler ısıyı farklı şekillerde dağıtırlar. Bitkilerde iki önemli ısı dağıtım sistemi bulunmaktadır. Bunlardan birincisi, yaprağın ısıyı eğer çevrenin ısısından daha fazlaysa, hava dolaşımının yaprakdan dış ortama doğru olmasıdır. Isı naklinden kaynaklanan hava değişimi, sıcak havanın soğuk havadan daha az yoğun olması nedeniyle, havanın yükselmesine dayanır. Bu yüzden yaprakların yüzeyinde ısınan hava yükselir ve yüzeyden ayrılır. Soğuk hava daha yoğun olduğu için yaprağın yüzeyine doğru iner. Böyle-

ce sıcaklık azaltılmış ve yaprak serinlemiş olur. Bu işlem yaprağın yüzey ısısı çevredeki ısıdan yüksek olduğu müddetçe devam eder. Çok kuru koşullarda, yani çöllerde dahi bu durum değişmez.

Bitkilerdeki ısı dağıtım sistemlerinden diğeri de yapraklardan su buharı verilerek terlemenin sağlanmasıdır. Bu terleme sayesinde su buharlaşırken bitkinin serinlemesi de sağlanmış olur.

Bu dağıtım sistemleri bitkilerin yaşadıkları ortamın şartlarına uygun olacak şekilde ayarlanmıştır. Her bitki, neye ihtiyacı varsa, o sisteme sahiptir. Son derece karmaşık bir yapısı olan bu sistemin dağılımı tesadüfen gerçekleşmiş olabilir mi? Bu sorunun cevabını verebilmek için çöl bitkilerini ele alalım. Çöllerdeki bitkilerin yaprakları genelde çok kalındır. Suyu buharlaştırmaktan daha çok, muhafaza etme yönünde dizayn edilmişlerdir. Bu bitkiler için ısı dağıtım işlemini buharlaşma ile gerçekleştirmek ölümcül bir sonuç getirecektir. Çünkü çöl ortamında kaybedilen suyun telafisi mümkün değildir. Görüldüğü gibi, bu bitkiler ısılarını her iki yolla da dağıtabilecekken, sadece bu yolların birini, üstelik de yaşamaları için tek geçerli olan yolu kullanmaktadırlar. Çünkü tasarımları çöl ortamına göre yapılmıştır. Bunun tesadüflerle açıklanması ise mümkün değildir.

Bitkilerde serinleme mekanizması

Bitkilerin sahip oldukları bu serinleme mekanizmaları olmasaydı, güneş altındaki birkaç saat bile bit-

kiler için ölümcül olurdu. Öğle saatlerinde bir dakika kadar direkt olarak alınan güneş ışığı, bir santimetrekalırelilik yaprak yüzeyinin ısısını 37°C'ye kadar yükseltebilir. Bitki hücreleriye, bün-yelerindeki sıcaklık 50-60°C'ye çıktığında ölmeye başlarlar. Yani bitkinin ölmesi için öğle vakti 3 dakika kadar güneş ışığı alması yeterlidir. İşte bitkiler öldürücü sıcaklıklardan bu iki mekanizma sayesinde korunabilirler. Bitkilerin ısı dağıtımında kullandıkları buharlaşma olayı, aynı zamanda atmosferdeki su buharı dengesi açısından da büyük bir önem taşır. Çünkü bitkilerdeki bu buharlaşma, yüksek miktarlardaki suyun düzenli olarak atmosfere ulaştırılmasını sağlar. Bitkilerin bu faaliyetleri bir nevi su mühendisliği olarak da nitelendirilebilir. 1000 metrekalırelilik ormanlık bir alandaki ağaçlar 7.5 ton suyu rahatlıkla havaya verebilirler. Bu özellikleriyle bitkiler topraktaki suyu vücutlarından geçirerek atmosfere ulaştıran dev su pompaları gibidirler. Bu son derece önemli bir görevdir. Eğer bu özellikleri olmasaydı, suyun yer ile gök arasındaki çevrimi bugünkü gibi gerçekleşmeyecekti, ki bu da yeryüzündeki dengelerin bozulmasına neden olacaktı. (Harun Yahya, Yeşil Mucize Fotosentez)

Dış yüzeyleri odunsu ve kuru bir maddeyle kaplı olmasına rağmen, bitkiler bün-yelerinden tonlarca su geçirirler. Bu suyu topraktan alırlar ve ileri teknolojiyle çalıştırdıkları

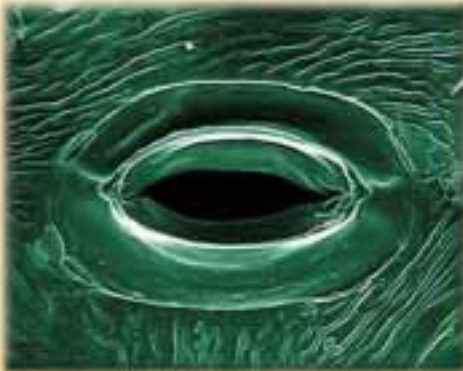
"O Allah ki, Yaratan'dır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, şekil ve suret verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakim'dir." (Haşr Suresi, 24)

kendi fabrikalarında birtakım yerlerde kullandıktan sonra, aldıkları suyun büyük bir bölümünü artıtmış su olarak doğaya verirler. Başka bir deyişle trilyonlarca tonluk suyu otomasyon düzenleriyle kontrollü olarak topraktan alıp, arttıktan sonra kendilerine özgü sistemleriyle doğaya adeta pompalarlar. Bunu yaparken aynı zamanda aldıkları suyun bir kısmını da, besin üretiminde hidrojeni kullanmak amacıyla parçalarlar.

Bizim yapraklardaki terleme ya da ağaçların bulunduğu ortamdaki nemlilik olarak nitelendirdiğimiz olaylar, aslında yeryüzünde yaşamın devamlılığı açısından hayati önem taşıyan bu faaliyetlerin bir sonucu olarak gerçekleşir.

Bitkilerin bu işlemlerinde karşımıza çıkan, tek bir parçası çekilip alınsa anında felç olacak ve çalışmayacak mükemmellikte yaratılmış bir sistemin mucizevi yapısıdır. Hiç kuşkusuz ki bu düzeni tasarlayan ve eksiksiz biçimde bitkilere yerleştiren Rahman ve Rahim olan, her türlü yaratmayı bilen Allah'tır.

Gözeneklerin açılıp kapanması bitki tarafından karbondioksit alıp oksijen vermeye yetecek, ancak su kaybına yol açmayacaktır.



www.bitkidunyasi.net

Kamil İman

Kamil sıfatı, yetkin, eksiksiz, mükemmel anlamlarını taşır. Bu yazıda konu edilen "kamil iman" da, bir insanın ulaştığı imani olgunluğun ve derinliğin en ileri, en mükemmel derecesini ifade eder. Peki bir insanın imanının olgunlaşması, mükemmelleşmesi nasıl gerçekleşir?

"Allah'a iman etmek", O'nun herşeyin tek yaratıcısı, tek sahibi ve tek hakimi olduğunu kavramaktır. Her insanın O'na muhtaç olduğunu bilip, Allah'ın hiçbir şeye ihtiyacı olmadığını ve her işi bir kader ile yarattığını anlayarak hayatın her anında O'na teslim olmasıdır. "Allah'a teslim olmak" ise, Allah'tan çok korkmakla ve O'na herşeyden ve herkesten çok bağlanıp, O'nu çok sevmekle mümkün olur. Allah'a gerçek anlamda teslim olan bir insan, kendisine yalnızca Allah'ı dost ve veli edinir. Hayatı boyunca karşısına çıkan her olayın Allah'ın dilemesiyle gerçekleştiğini ve tüm bunların özel hikmetlerle yaratıldığını bilir. Bu nedenle de her ne olursa olsun, teslimiyetli tavrından taviz vermez ve her zaman için Allah'a karşı boyun eğici, itaatli ve şükreder.

ci bir tavır içerisinde olur.

Kamil anlamda bir imana sahip olmak için, Allah'ın Kendisini tanıttığı ve kullarına yapmaları gerekenleri bildirdiği Kuran'a eksiksizce uymak gerekir. Bu nedenle mümin, hayatının sonuna kadar Allah'ın tüm emir ve yasakları konusunda son derece titiz davranır. Allah'ın beğendiği ahlak modelini hiçbir taviz vermeden ölene dek sabırla uygular. "Kamil iman" sahibi bir müminin güzel ahlakı yaşamakta gösterdiği bu sabır, oldukça önemli ve belirleyici bir özelliktir. Çünkü kamil iman sahibi, bu vasfıyla, insanlar arasında öne çıkar. Allah Kuran'da bu şekilde Kendi rızasını kazanmak amacıyla **"yarışıp öne geçenler"**den (*Fatır Suresi, 32*) söz eder. Allah ayrıca Kuran'da, **"İnsanlardan kimi, Allah'a bir ucundan ibadet eder..."** (*Hac Suresi, 11*) ayetiyle belirttiği gibi, imanın gereklerini yaşamayan kimse-lerden de bahseder.

Kamil imanın farkı da bu noktada ortaya çıkar. İmanı içlerine tam olarak sindirememiş kişiler bir ucundan dine yönelirlerken, kamil iman sahipleri Kuran'ı hayatlarının her anında kendilerine vazgeçilmez bir rehber edinirler. Yine aynı şekilde gerçek samimiyeti elde edememiş bu kişilerin imanları belirli şartlara bağlı iken, kamil iman sahipleri kayıtsız şartsız iman ederler. Şartlı iman eden kişiler, ancak nimet içerisinde olduklarında ve tüm olaylar kendi istedikleri gibi geliştiğinde dine sadık kalır ve güzel ahlakı taklit edebilirler. Ancak nimetlerde bir eksilme olduğunda ya da

**"İşte onlar, hayırlarda yarışmaktadırlar
ve onlar bundan dolayı öne
geçmektedirler." (Müminun Suresi, 61)**

herhangi bir zorlukla karşılaştıklarında kolaylıkla dinden taviz verebilir ve sadakatlerini bozabilirler. Kamil iman sahipleri ise, Allah'a olan inançlarında ve sadakatlerinde güzel bir kararlılık gösterirler. Bunun altında yatan asıl sebep, onların "kesin bir bilgiyle" iman ediyor olmalarıdır. "Kesin bir bilgiyle iman etmek", kişinin, Allah'ın ve ahiretin varlığına, aklı, kalbi ve vicdanıyla kesin olarak kanaat getirmiş olmasıdır. Kuran'daki **"Ve onlar, sana indirilene, senden önce indirilenlere iman ederler ve ahirete de kesin bir bilgiyle inanırlar."** (Bakara Suresi, 4) ayetiyle de, kamil iman sahiplerinin bu özelliği vurgulanır.

Kamil imanın farklılığı, vicdanın tam kapasitede kullanılmasıyla kendini belli eder. "Vicdan" her zaman Allah'ın emirleri doğrultusunda hareket eden ve kişiyi sürekli doğru olana davet eden bir sestir. Kamil iman sahibi her durumda vicdanının sesini dinler. Bu da onun daima Kuran'a en uygun ve Allah'ın en hoşnut olacağı ahlak ve tavırları ortaya koymasını sağlar. (Harun Yahya, Kamil İman)

Karşısına çıkan alternatifler arasında Allah'ın beğeneceğini umduğu tavrı seçer. En iyi tavrı uygularken önüne çıkan zorluklar karşısında yılmaz. Nefsinin istek ve tutkularına yenik düşerek en doğru olandan ve en güzelden taviz vermez.

Ancak burada çok önemle üzerinde durulması gereken bir konu vardır. Kişinin karşılaştığı bir olayda karar vermesi gereken alternatiflerin arasında birçok meşru seçenek de olabilir. Ancak kamil iman sahibi bir mümin her zaman için Allah'ın razı olacağı seçimi yapar.

Bu konuyu günlük hayattan bir örnek vererek açıklayabiliriz. Büyük bir fabrikada geniş çapta bir yangın çıktığını düşünelim. Böyle bir durumda fabrika sahibinin karşısına pek çok alternatif çıkar. Söz gelimi fabrikanın yanmasını önlemek için, içeride kalıp, işçileri de seferber ederek yangını söndürmeye çalışabilir. Veya canını kurtarmak için, diğer çalışanlara haber dahi vermeden, bir an önce fabrikayı terk edebilir ya da yangın çıktığını duyurarak tüm fabrika çalışanlarının hemen dışarı çıkmasını sağlayıp, bir yandan da durumu itfaiyeye bildirerek yardım isteyebilir.

Bu alternatiflerin hepsi de bir dereceye kadar makul görünebilir. İşte vicdan, insana içinde bulunduğu şartlarda, bunlar arasından hangisinin gerçekten de en doğru ve en akılcı karar, "Allah'ın rızasını kazanmaya" en uygun davranış şekli olduğunu gösterir. İşte, kamil iman da vicdanın gösterdiği doğru tavır ve davranışı nefsine uymadan, kayıtsız şartsız ve içinde hiçbir burkuntu ve pişmanlık duymadan uygulayan kişinin imanudur.

www.kuranfihristi.net



Bu yazının ismini de oluşturan söz konusu kule kavramı, her şeyin beynimizde oluştuğu gerçeğini daha iyi açıklamak için kullandığımız bir örnektir.

Anlamı şudur: Eğer şu anda beyninizin içinde olan dünya görüntüsünün ve kendi bedeninize ait görüntünün dışarıda bir de maddi aslının bulunduğu iddia ederseniz, o zaman tüm bu görüntüleri kafatasının içinde taşı-

yan dev bir bedenin varlığını da kabul etmeniz gerekir. Bu durumda siz, her şeyi beyninizde algıladığınıza göre adeta dev bir kulenin tepesindeki küçük bir odaya hapsedilmiş küçük bir adam olursunuz. Bu sonuca nasıl varıldığını aşama aşama düşünelim:

1) Şu anda gözlerinizi çevirip etrafa baktığınızda pek çok cisim görüyorsunuz. Duvarlar, eşyalar, gökyüzü, evler, insanlar, arabalar ve tüm bunların

yanında bir de kendi bedeniniz. Tüm bu cisimlerin hepsi, bedeniniz de dahil olmak üzere aynı yerdeler.

2) Bu yer acaba neresi? Bu yerin dışarıda başka herhangi bir yer değil, doğrudan sizin beyninizin içindeki görme merkezi olduğunu fark edebilirsiniz. Yani muhatap olduğunuz tüm dünya, kendi bedeniniz de dahil olmak üzere, kafatasınızın içinde, beyninizin arka taraflarında yer alan bir-

kaç cm³ hacmindeki bir alandır. Şu anda kafatasınızın içindeki bu alandaki dergiye bakıyorsunuz. Dergiye ellerinizle çevirirken gördüğünüz ve hissettiğiniz eller, beyninizin görme ve dokunma merkezlerinde yer alıyor. Bedeninizin tüm organları da aynı yerde; kafatasınızın içinde. Bu dergiye okurken oturduğunuz koltuk, koltuğun içinde bulunduğu oda da aynı yerde.

3) Peki birer algı olan ve kafatasınızın içinde yer alan bu beden dışında, bir de ayrıca maddesel bir bedeniniz olduğuna mı inanıyorsunuz? Eğer böyle bir beden olduğuna inanıyorsanız, bilin ki onu şimdiye kadar hiç göremediniz. Böyle bir beden varlığına dair sadece bir varsayımda bulunabilirsiniz.

4) Eğer böyle bir beden varlığına inanıyorsanız, onun şu an gördüğünüz bedeninizin dışında yer alan bir dev olduğunu kabul etmeniz gerekir. Siz ve tüm gördükleriniz, yani odanız veya dışardaki cisimlerin tamamı bu devin kafatasındaki görme merkezinde yer aldığına göre, onun maddesel bedeninin çok çok büyük olması gerekiyor. Şu an bulunduğunuz mekandan daha aşağıda omuzları, kolları, gövdesi, bacakları ve ayakları uzanıyor olmalı. (Eğer o da sizin gibi iki kollu, iki bacaklı bir insansa.)

5) Bu durumda, siz dev bir kulenin tepesindeki kilitli bir odada yaşayan, bu odadan hiçbir zaman çıkamayan, sadece önüne konan ekranı seyreden, hapsedilmiş bir insan olursunuz. Kule, dışarıda var olduğunu iddia ettiğiniz maddesel bedeniniz, gördüğünüz beden ise kulenin tepesinde hapsedilmiş olan küçük adamdır.

Bu dev kuleyi (yani var olduğunu sandığımız maddesel bedeninizi) hiç göremezsiniz. Çünkü kulenin tepesindeki küçük karanlık odaya kilitlenmişsinizdir. Hayatınız boyunca o odadan çıkamazsınız. O karanlık odanın duvarlarına yansıtılan görüntüleri izlersiniz. Bu görüntülerdeki bazı cisimler (örneğin yıldızlar) size belki milyonlarca kilometre uzaklıkta gibi gelebilir. Oysa gerçekte hep aynı küçük odanın içindesinizdir.

Bu konuyu daha iyi anlamak için, televizyonlarda sıkça rastladığımız fantastik çizgi filmlerden de bir örnek

verebiliriz. Bu çizgi filmlerin bazılarında dev bir beden, kafatasındaki kontrol merkezinde oturan bir kişi tarafından kontrol edilir. Mesela "Votr-ran" adlı ünlü çizgi filmde, dev robotlar, kafa bölümündeki merkezde oturan bir adam tarafından yönetilirler. Dev robot bu insanın emirlerine göre hareket eder. Adam, dev bir kule büyüklüğündeki robotun içinde oturan küçük bir vücuttur.

İşte eğer şu an gördüğünüz, hissettiğiniz beden maddesel bir karşılığı olduğuna inanıyorsanız, böyle bir sistemi kabul etmeniz lazım. Bir başka deyişle, adeta "bir kulenin tepesindeki odada oturan küçük adam" veya "dev bir robotun tepesinde oturan küçük adam" olduğunuzu kabul etmeniz gerekiyor. Bu konuyu şöyle bir örnekle daha açıklayabiliriz: Dışarıda bir arabanın var olduğunu ve kendisinin de bu arabayı gördüğünü iddia eden kişinin şunları düşünmesi gerekir.

■ Arabaya ait görüntü insanın beynindeki görme merkezinde oluşur. Görme merkezi ise toplam birkaç cm³ boyutundaki bir alandır. Eğer bu alana birkaç metre boyunda bir arabanın görüntüsü sığıyorsa, bu alanın da en az bu genişlikte olması gerekir.

■ Eğer bu alan birkaç metre genişliğindeyse bu durumda insan beyninin de bu alanla orantılı şekilde çok büyük boyutlarda olması gerekir.

■ Eğer insan beyni böylesine geniş bir yer kaplıyorsa, insanın vücudunun da yine beyniyle doğru orantılı olarak kilometrelerce uzunlukta olması gerekir. (Harun Yahya, Kuledeki Küçük Adam)

Burada sadece bir arabayı gören kişiden söz edildi. Aynı durumu kilometrelerce uzayan bir vadiye bakan kişi için düşünelim. Eğer vadinin aslını gördüğünü iddia ediyorsa, bu kişinin görme merkezinin de aynı şekilde en az kilometrelerce karelik bir alan kaplaması gerekir. Bu durumda insanın beyni, iç organları, kolları, bacakları da bununla orantılı şekilde dev bir boyuta dönüşmelidir.

Böyle bir şey söz konusu olmadığına göre, dışarıda birkaç metrelik bir arabanın veya kilometrelerce kare yer kaplayan bir vadinin var olduğunu ve insanın da bunların asılları ile muhatap olduğunu iddia etmek son derece mantıksız değil midir?

Büyük ihtimalle hayatınızın başından bu yana kabul edegeldiğiniz "bedenim bu dünyanın üzerinde yaşıyor, ben de bedenimden dışarı bakıyorum" şeklindeki varsayım, hatalıdır. Böyle bir şey mümkün değildir.

Bundan daha akılcı olan sonuç ise, "kule" diye bir şey olmadığını kabul etmektir. Çünkü bunun varlığına dair hiçbir kanıt yoktur. Bize böyle bir şeyin varlığını düşündüren tek neden,

Beynimizde algıladıklarımıza bakarak, dışımızdakilerin aslı ile muhatap olduğumuzu sanmamız büyük bir yanılgı olacaktır. Çünkü asla beynimizin dışına çıkıp bunu kontrol etme imkanımız yoktur. Gördüğümüz ve hissettiğimiz her şey, Allah'ın bizim ruhumuza gösterdiği algılardır. Tek mutlak varlık ise, her şeyin Yarattıcısı olan, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır.

madde-nin varlığına olan ön yargıdır. Bu ön yargıdan kurtulduğumuzda dünyanın gerçekte çok daha farklı bir yer olduğunu kavrarız:

Gördüğümüz ve hissettiğimiz her şey, Allah'ın bizim ruhumuza gösterdiği algılardır. Tek mutlak varlık ise, her şeyin Yarattıcısı olan, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. **"Doğu da Allah'ındır; batı da. Her nereye dönerseniz Allah'ın yüzü (kıblesi) orasıdır. Şüphesiz ki Allah, kuşatandır, bilendir."** (Bakara Suresi, 115)



Küçük canlılardaki

Böceklerin hassas antenleri, haberleşmek için kullandıkları kimyasalları, bir robot gibi tasarlanmış vücutları, her türlü koşulda yaşamalarını sağlayan dayanıklı yapıları, savunma ve saldırı amaçlı kullandıkları zehirleri, diğer canlılarla girdikleri ortak yaşam şekilleri, kelebek gibi kimi böceklerin sahip oldukları estetik doku, metamorfoz, avlanma ve kamuflej taktikleri gibi sayısız özellik tek tek incelendiğinde ortaya olağanüstü bir tasarım çeşitliliği çıkar.

Diğer canlılarla kıyaslandığında, böceklerin çok ayrı bir yeri vardır. Fosil kayıtlarından anlaşıldığı gibi, böcekler en az 400 milyon yıldır varlıklarını sürdürmektedirler. Bu dönem boyunca, çeşitli felaketler yaşanmış, dünyadaki hayvan türlerinin büyük bir kısmı yok olmuştur. Bu olaylardan belki de hiç etkilenmeyen canlılardan biridir böcekler. Sahip oldukları üstün tasarımıyla her türlü ortamda yayılmış ve çoğalmışlardır. Çölde, ormanda, göllerde, volkanlarda,

sıcak sularda, buzullarda, kısıacası her yerde böceklere rastlamak mümkündür. Mesele bazı böcekler bir tür antifriz üreterek vücut sıvılarının donmasını engellerler. Böylece Himalaya dağlarının yüksek tepelerinde, bazıları da Sahra Çölünde 47°C'nin üstündeki sıcaklıkta yaşayabilir.

Böceklerin türü ve sayısı o kadar fazladır ki, bilim adamları bu konuda kesin bir rakam verememektedirler. Son yapılan çalışmalara göre böcek türlerinin tahmini sayısı 2 ile 30 milyon arasındadır. Bu türlerin içinde sadece 370.000 adeti tanımlanabilmiş, ayrıca 15.000 kadar fosil böcek türü bulunmuştur. Bugün bilinen hayvan türlerinin dörtte üçünü böcekler oluşturmaktadır ve tahmini sayıları 1 trilyondan fazla, toplam ağırlıkları ise 2.7 milyar ton olarak belirtilmekte-



tasarım harikaları

dir. Bu rakam 45 milyar insanın toplam ağırlığına eşittir. Yani yaşayan her insan başına 170 milyondan fazla böcek düşmektedir. Bu inanılmaz sayılardan da anlaşılacağı gibi, böcekler hem nüfuslarıyla, hem sahip oldukları tasarımlarıyla, hem de besin zincirinde en önemli halkalardan birini oluşturmalarıyla, bize önemli mesajlar vermektedirler.

Kuşkusuz evrimciler, böceksiz bir dünyada yaşamayı çok isterlerdi. Bu canlıların fosil kayıtlarında aniden ortaya çıkmaları, hiçbir sözde evrimsel ataya sahip olmaları, son derece kompleks organlara sahip olmaları ve en önemlisi de bu kadar fazla çeşitlilik göstermeleri, evrim teorisi ile mantıklı olarak cevaplanması oldukça zor olan sorunlar yaratmaktadır.

Böceklerdeki tasarım

Milyonlarca böcek türünü tek tek inceleyecek olursak her birinin farklı bir tasarıma sahip olduğunu görürüz. Sadece kanatları açısından bile, birbirine benzemeyen birçok çeşit vardır. Mesela kelebeğin kanatlarıyla sineğin kanatları tamamen farklı tasarıma sahiptir. Aynı şekilde yusufçukla çekirge, hamamböceğiyle karınca, arıyla pire gibi, böcek olduğu halde, son derece farklı tasarıma sahip, henüz tam sayısı belirlenememiş milyonlarca böcek vardır. Böceklerin her birinin sahip olduğu özellikleri tek tek burada incelememiz mümkün değildir, ancak böceklerin yapılarındaki bazı ortak tasarımları inceleyebiliriz.



Dış kabuk

Böcekler, bir iskelete sahip değildirler. Bunun yerine vücutlarını bir zırh gibi saran dış iskelete sahiptirler. İşte bu zırhın ana maddesi kitindir. Kitin son derece hafif ve incedir. Bu nedenle böcekler onu taşımakta hiçbir zaman zorlanmazlar. Böceğin bedenini dışardan sarmasına karşın, iskelet işlevi görece kadar sağlamdır. Ama aynı zamanda da son derece esnektir. Vücut içinden uçları kendine bağlı olan kasların kasılıp esnemesi ile hareket edebilir. Bu, böceklerle hareketlerinde çabukluk kazandırdığı gibi, dışarıdan gelecek darbelerin etkisini de azaltır. Üzerindeki özel kaplama maddesi nedeniyle dışarıdan içeri su geçirmez. Vücut içindeki sıvıları da dışarı çıkarmaz. Sıcaktan hatta radyasyondan etkilenmez. Çoğu zaman etrafa tam uyum sağlayacak bir renktedir. Bazen de

caydırıcılık sağlayacak kadar parlak olabilir. Kitin maddesi, bilim adamları ve tasarımcıların yapay olarak üretmeyi hayal ettikleri bir maddedir. Özellikle Birinci Dünya Savaşı'ndan itibaren, kitin kullanılarak üretilebilecek malzemelerin ve araçların tasarımı yapılmıştır.

Uçuş sistemleri

Böceklerin farklı uçuş sistemleri ise diğer bir akıllı tasarım örneğidir. Kral keleşbeği Kuzey Amerika'dan Orta

Amerika'nın içlerine kadar uçabilir. Sinekler ve yusufçuklar ise havada asılı durabilirler. Böceklerin kanatları da farklı tasarımlara sahiptir. Kimi böceklerde iki, kimilerinde dört kanat vardır. Bazı böceklerin kanatları içeri katlanır ve üzerinde koruyucu bir kabuk vardır; bazıları zar kanatlı, kelebek gibi böcekler ise pul kanatlıdır. Her kanat türü kendi içinde ayrı bir mükemmellik sergilemektedir. Böceklerin kanat eklemi, mükemmel esneme özellikleri olan resilin adlı özel bir proteinden oluşmuştur. Hem doğal hem de suni kauçuktan çok daha üstün özellikleri bulunan bu madde, laboratuvarlarda kimya mühendislerince üretilmeye çalışılmaktadır. Resilin, esneme-bükülme yoluyla üzerine yüklenen tüm enerjiyi depolayan ve üzerine etki eden kuvvet kaldırıldığında bu enerjiyi tümüyle geri verebilen bir maddedir. Bu açıdan bakıldığında resilin verimi %96

Resilin protein





gibi çok yüksek bir değere ulaşmaktadır. Bu sayede kanadın yukarı kaldırılması sırasında harcanan enerjinin yaklaşık %85'i depolanmakta ve aşağı kanat hareketinde bu enerji yeniden kullanılmaktadır. Göğüs duvarları ve kaslar da bu enerji birikimine imkan tanıyacak özel bir yapıda yaratılmıştır. Bu sayede ortaya inanılmaz bir enerji çıkar ve kanatların saniyede 200 (balarısı) hatta 1000 (tatarcık) kere titremesini sağlar.

Ayaklar

Çok basit bir canlı olarak görülen karıncaların ayaklarını inceleyen bilim adamları hem mükemmel bir tasarımla, hem de robot üreticilerine ilham verecek bir sistemle karşılaştılar. Massachusetts Üniversitesi biyologlarından Elizabeth Brainerd ve ekibi, Harvard ve Würzburg Üniversiteleri ile ortak olarak, karıncaların ve arıların nasıl olup da tavan gibi yüzeylerde ters ve dikey olarak yürüdüklerini araştırmış ve ilginç sonuçlara ulaşmışlardır. Cam yüzeylerde hızla ilerleyen arılar ve karıncalar kameraya çekilmiş ve bu böceklerin ayaklarında bulunan yapışkan organların diğer canlılardan farklı olduğu ortaya çıkmıştır. Örnek olarak bir tür kertenkele türü olan geko verilmiştir. Gekoların ayaklarındaki yapışkan yastıklar her adımın sonunda yapıştığı yüzeyden sıyrılmaktadır.

(Harun Yahya, Doğadaki Tasarım)



"İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir".

(Enam Suresi, 102)

Bu ise yavaş ve statik bir harekete yol açmaktadır. Böceklerin sahip oldukları sistem ise çok daha dinamik bir yapı sergilemektedir. Brainerd bu konu-

da şu yorumları yapmaktadır:

Karıncaların ve arıların ayakları hayret verici bir şekilde kompleks yapılarıdır. Mikroskopla incelendiğinde, her bir ayak boğanın boynuzlarına benzeyen bir çift pençeye sahiptir, bu pençelerin arasında yerleşmiş olarak, arolium adı verilen yapışkan ayak yastıkları vardır. Böcek bir yüzeyde koştuğu zaman pençeler yüzeyi yakalamaya çalışıyorlar. Eğer pençeler yüzeyi yakalayamazsa geri çekiliyorlar ve devreye yapışkan yastıklar giriyor. Ayak yastığı hızla açılıyor ve kanla şişiyor ve pençelerin arasından çıkarak yapışkan yastığın yüzeye yapışmasını sağlıyor. Daha sonra sönüyor ve geri katlanıyor. Bütün bu işlem sadece saniyenin on veya

yüzde biri kadar bir sürede tamamlanıyor ve böcek hızla ilerlerken, şimşek gibi, her adımda tekrarlanıyor. Ayrıca ayak yastığı, ıslak bir kağıt parçasının pencere camına yapışması gibi, böceklerin yumuşak yüzeylere yapışmasını sağlayan bir sıvı salgı-

lar. (<http://www.sciencedaily.com>)

Araştırmacılar pençelerin hareketini kontrol eden tendonların sadece pençelerin geri çekilmesinden değil, ayak yastığını hareket ettirmekten de sorumlu olduğunu bulmuşlardır. Bu sistem, mekanik ve hidrolik sistemlerin birleşmesiyle oluşmuş mükemmel bir tasarımıdır. Robot üreticileri bu sistemi taklit ederek tıpta kullanılacak küçük robotların üretimi üzerinde çalışmaktadırlar.

Anten

Böceklerin antenleri de özel bir tasarım sergiler. Bu canlılar çevrelerinde olup biten olaylardan antenleri sayesinde haberdar olurlar. Haberleşmek için kullandıkları kimyasallar antenler tarafından yakalanır ve analiz edilir. Antenler kimi zaman dokungaç olarak değerlendirilse de asıl görevleri, böceğe hassas bir koku duyusu sağlamaktır. Antenin üzerinde çok sayıda koku siniri sıralanmıştır. Bu sayede böcek yiyecekleri

koklar, karşı cinse ait, feromon adı verilen kimyasal habercileri veya koku taşıyan molekülleri tespit eder. Bu antenler karınca, balarısı gibi böceklerde, kimlik belirleme ve kimyasal iletişim için de kullanılır. Bu canlılar karşı tarafa antenle-

riyle dokunarak aldıkları kimyasal sinyalleri analiz eder ve karşı tarafın dost mu yoksa düşman mı olduğunu tespit ederler. Sivrisinekler, antenleriyle sesleri de yakalayabilirler. Ayrıca antenler estetik bir görüntünün oluşmasında da önemli bir role sahiptirler.

Böceklerin yukarıda anlattığımız kütüphane dolusu kitaplara konu olan özellikleri aslında bu canlılar hakkında bilebildiğimiz kısıtlı bilginin sonucu ortaya çıkmıştır. Daha keşfedilmemiş veya incelenmemiş milyonlarca böcek vardır ve bunların her biri ayrı bir tasarıma sahiptir.

Bu gerçekler karşısında insana düşen ise acizliğini ve Allah'a olan muhtaçlığını fark edebilmesi ve Allah'ın gücünü takdir etmesidir.



Derin mavi yaşam

**Derin mavi sular,
Allah'ın sonsuz
yaratma gücünün
sergilendiği büyük
bir alemdir.**

Denizyıldızlarının Avlarını Sindirme Metodu

Dışları olmayan denizyıldızı yiyeceklerini sindirmek için kendine özgü bir metot kullanır. Avının yerini bulmasında koku ve dokunmaya bağlı olarak, avın kapladığı alanın büyüklüğü de etkilidir. Kollarının altında yüzlerce ince, her zaman hareket eden, emici diskler bulunmaktadır. Deniz yıldızlarında hareket, bir kayaya veya başka bir cisme ayakları ile yapışması ve sonra geri çekmesi ile sağlanır ve denizyıldızı bu biçimde yavaşça sürünür. Günlük yiyecekleri kabuklu deniz hayvanları, karides, kum ve taş gibi birikintilerdir. İstiridyeyi bulduğunda denizyıldızı onu içine çeker ve birçok emici ayağını istiridyenin kabuğuna yapıştırır. İstiridye aşırı güçlü subaplara sahip olmasına rağmen denizyıldızı sonunda istiridyenin kabuğunun yavaş yavaş açılmasını sağlar.



Su yüzeyinin yakınlarında yaşayan hayvanlar, hem aşağıdan hem de yukarıdan gelecek tehlikelerle karşı karşıyadırlar. Küçük hayvanlar bunun üstesinden şeffaf olmalarıyla gelirler. Şeffaflıkları nedeniyle gökyüzünden gelen ışık, avcılar tarafından görülmemelerini zorlaştırır. Okyanuslarda milyonlarca şeffaf hayvan vardır ve çoğu da çok küçüktür. Küçük karideslerin, yengeçlerin, deniz salıyangozlarının, deniz yıldızlarının ve balık yavrularının hemen hemen hepsi şeffaf vücutludur. Bu, onlar için çok iyi bir korunmadır.

Mürekkep Balıkları ve Ahtapotlar

Mürekkep balıkları ve ahtapotlar renklerini çok hızlı değiştirebilirler. Bazen renk dalgaları bedenlerinde nabız atması gibi görünür. Bu kadar fazla değişikliğin olmasına kızgınlık, yiyecek görme, korku ve bulunduğu yerin rengi gibi farklı nedenler sebep olabilir. Renk değiştiren bir mürekkep

balığı gerçekten çok ilginç bir görünüme sahip olur. Yüzü kızarır ve yüzünde kırmızı ve altın yıldız rengindeki küçük benekler gelip gider. Balığın desenleri de küçük beneklerden koyu çizgilere ve göz gibi lekeler dönüşebilir.

"Kendileri yaratılıp dururken, hiçbir şeyi yaratamayan şeyleri mi ortak koşuyorlar? Oysa (bu şirk koştukları güçler ve nesneler) ne onlara bir yardıma güç yetirebilir, ne kendi nefislerine yardım etmeğ." (Araf Suresi, 191-192)

Puf balıkları

Bütün Puf balıkları (Arothorn meleagris) bir tehlike karşısında vücutlarını tam bir yuvarlak olacak şekilde şişirebilirler. Böylece yakalanmaları da, bulundukları yerden çekilmeleri de zorlaşmış olur. Bu balıkların larvaları önce su seviyesindeki sığ kayalıklarda büyür ve daha sonra okyanusa dağılırlar.



"Gaybın anahtarları O'nun katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir, O, bilmeksizin bir yaprak dahi düşmez; yerin karanlıklarındaki bir tane, yaş ve kuru dışta olmamak üzere hepsi (ve her şey) apaçık bir kitaptadır." (Enam Suresi 59)



Hamletlerin Görüş Yetenekleri

Mavi Hamlet, mercanlarda yaşayan parlak renkli bir balıktır. Başının iki yanında yer alan ve bedenine göre oldukça büyük olan gözleri vardır. Gece avlanan mavi hamlet balığı bu sayede avını hiç zorlanmadan bulabilir. Gündüz vakitlerinde ise mercan resiflerinin kuytu köşelerinde düşmanlarından saklanır.

Aslan Balıklarının Dikenleri

Zehirli olan pek çok canlı aynı zamanda son derece çekici renklere sahiptir. Bu renkler çevreye tehlike mesajı vermek için kullanılmaktadır. Örneğin resimde de görüldüğü gibi çok güzel bir görüntüye sahip olan aslan balığı aynı zamanda öldürücüdür de. Aslan balığının bir insanı öldürebilecek güçte zehirli dikenleri vardır.



Bitki Görünümlü Hayalet Balıklar

Hayalet boru balığı olarak adlandırılan bu deniz altı canlıları olağanüstü kamuflaj yetenekleri sayesinde bulundukları yerde hemen hemen hiç fark edilemeyen canlılardır. Görüldüğü gibi hayalet boru balığının bu türü resmin altındaki bitkiye hem şekil hem de renk olarak tıpatıp benzemektedir. Bu canlılar düşmanlarından kurtulmak için krinoidler (zambak şeklindeki deniz hayvanları), yumu-

şak mercanlar ve deniz otları gibi farklı birçok türdeki organizmanın arasına karışarak onlarla adeta bir bütün haline gelebilirler.



Yavrularını Ağızlarında Taşıyan Balıklar

Banggai Kardinal balığı hem yumurtalarını, hem de zamanı geldiğinde yumurtadan çıkan yavrularını ağızında taşımaktadır. Yumurtalar ve yavrular ağızından çıkana kadar bekleyen Banggai balığı önemli bir fedakarlık gösterisinde bulunmaktadır. Büyüyen yavrular birkaç hafta içinde bu korunaklı yuvayı bırakarak terk eder. Yavruların bundan sonraki sürekli barınma yerleri deniz kestanelerinin bulunduğu yerler olacaktır. (Harun Yahya, Allah'ın Güzelliklerinden Bir Demet)



Evrimcilerin “Sanayi Devrimi Kelebekleri” Hikayesi

Fosil kayıtlarındaki 48 milyon yıllık kelebek fosillerinin bugün yaşayan örneklerinden farksız olmalarının ve bu canlıların milyonlarca yıl hiç değişim geçirmeden aynı şekilde kalmalarının tek bir açıklaması vardır: Yaratılış gerçeği...

Darwinizm’in temelini oluşturan ve evrimleşmeyi sağladığı öne sürülen iki mekanizmadan bir tanesi doğal seleksiyon kavramıdır. Doğal seleksiyonun sözde evrimleştirici gücünün en önemli “delili” ise, sanayi devrimi döneminde İngiltere’deki “Biston betularia” türü kelebeklerin renklerinin koyulaşmasıdır. Evrimin birinci dereceden delili kabul edilen bu örnek, biyoloji ders kitaplarının ve evrimci kaynakların hemen hemen tamamında yer alır; çoğu zaman evrim teorisi denilince ilk akla gelen örnektir.

Sanayi devrimi kelebekleri üzerine yaptığı araştırmalarla meşhur olan İngiliz böcek bilimci Bernard Kettlewell, söz konusu örneği “herhangi

bir organizmada şimdiye kadar somut olarak gözlemlenmiş en çarpıcı evrimsel değişim” şeklinde tanımlar. (Bernard Kettlewell, “Selection experiments on industrial melanism in the Lepidoptera”, *Heredity*, vol. 9, 1955, s. 323)

Öncelikle “doğal seleksiyonun klasik bir örneği... evrimsel biyolojinin muhtemelen en meşhur hikayesi” ile ilgili evrimci iddiaları ele alalım. (Harun Yahya, *Darwinizmin Sonu*)

Hikayenin Ortaya Çıkışı

18 ve 19. yüzyıllarda İngiltere’de başlayan Sanayi Devrimi, insanlık tarihinin en önemli dönüm noktalarından biri oldu. Fabrikaların kurulması ve sanayi tesislerinin çoğalmasıyla, daha önce yaşanmamış bir sorun

olan hava kirliliği ortaya çıktı. Manchester, Birmingham ve Liverpool gibi İngiltere'nin başlıca endüstriyel merkezlerinde yoğun bir kirlilik gözlemlendi. Aynı zamanda bu şehirlerin çevresindeki ortamlarda yaşayan bazı bitki ve hayvanların renklerinde farklılıklar kaydedildi.

Lepidoptera (Kelebekler) takımının Geometridae (Mühendis Kelebekleri) ailesine mensup Biston betularia türü kelebeklerdeki renk değişikliği de dikkat çekiciydi. Sanayi devrimi öncesinde bu tür, büyük bir çoğunlukla üzerinde siyah noktalar olan açık gri renkli bireylerden oluşuyordu. (Bu nedenle "karabiberli kelebek" olarak da adlandırılır.) 1850'li yıllarda söz konusu türün koyu renkli bireyleri azınlıktaydı. Kimi araştırmacılara göre ilk koyu renkli form 1811'de, kimilerine göre ise 1848'de Manchester civarında yakalanmıştı. Bu türün açık renkli bireyleri "tipik", koyu renklileri ise "melanik" şeklinde adlandırıldı. Daha sonraki yıllardaki gözlemler ise, popülasyon içinde koyu renkli formların çoğunluğu oluşturduğunu ortaya koydu. Öyle ki, yüz yıl sonra, 1950'lerde bu bölgedeki kelebeklerin %90'ı melanik, yani koyu renkliydi. (Çevre kirliliğini önleyici yasalardan sonra açık renkli bireyler, sanayi devrimi öncesindeki gibi, popülasyonun çoğunluğunu teşkil etmeye başladı.)

1850'li yıllarda İngiltere'de Endüstri Devriminin başladığı sıralarda, Manchester yöresindeki ağaçların kabukları açık renkliydi. Bu nedenle ağaçların üzerlerine konan koyu renkli güve kelebekleri, onlarla beslenen kuşlar tarafından kolayca fark edilmiş ve dolayısıyla yaşama şansları çok azalmıştır. Fakat elli yıl sonra endüstri kirliliğinin sonucunda ağaçların kabukları koyulaşmış ve buna bağlı olarak bu kez açık renkli güveler kuşlar tarafından sık olarak avlanmaya başlamıştır. Sonuçta açık renkli kelebekler sayıca azalırken, koyu renkliler fark edilmedikleri için çoğalmışlardır.

Evrinciler tarafından sıklıkla, doğal seleksiyon yoluyla evrimleşmeye kanıt olarak gösterilen bu durumun herhangi bir şekilde evrim teorisi lehinde

bir delil olarak kullanılamayacağı oldukça açıktır. Herşeyden önce, Endüstri Devrimi öncesinde de kelebek popülasyonu içinde siyah bireylerin var olduğuna dikkat etmek gerekir. Yani doğal seleksiyon, daha önce doğada var olmayan bir türü ortaya çıkarmış değildir. Genetik



materyale herhangi bir bilgi eklenmesi söz konusu değildir. Dolayısıyla, kelebekler 'tür değişimi'ne yol açacak biçimde yeni bir organ, özellik edinmemişlerdir. Bir kelebeğin başka bir canlı türüne, örneğin bir kuşa dönüşebilmesi için kelebeğin genlerine yeni ilaveler yapılması, yani yeni yaşamsal sistemleri oluşturacak apayrı bir genetik program yüklenmesi gerekmektedir.

Doğal seleksiyon evrimcilerin iddia ettikleri gibi canlıya, herhangi bir organ ekleyip organ çıkarma, bir türü başka bir türe dönüştürme gibi özelliklere sahip değildir. Ünlü evrim ideoloğu Fransız zoolog Pierre Grasse, *Evolution on Living Organisms* adlı kitabının 'Evrin ve Doğal Seleksiyon' bölümünü şöyle bitirir:

"J. Huxley ve diğer biyologların evrimin doğal seleksiyon mekanizması aracılığıyla işlediği teorisi, demografik gerçeklerin, genotiplerin bölgesel dalgalanması ve coğrafi dağılımların bir gözlemden başka bir şey değildir. Çoğunlukla ele alınan türler on binlerce sene hiç değişmeden kalmaktadır. Koşullara bağlı olarak meydana gelen dalgalanmalar, genlerin önceden değişmesiyle beraber ele alındığında

evrime delil olarak kullanılamaz ve bunun en güzel delili de milyonlarca yıldır hiçbir değişikliğe uğramayan yaşayan fosillerdir."

Allah Kusursuz Yaratandır

Evrinciler, eğer kelekleri evrime delil olarak kullanmak istiyorlarsa, keleklerin Darwin'den bu yana çözümsüz kalan türlerin kökeni sorunu nasıl bir çözüm getirdiğini açıklamalıdır. On binlerce kelek türünün evrime göre nasıl ortaya çıktığını aydınlığa kavuşturmalıdır. Fosil kayıtlarındaki 48 milyon yıllık kelek fosillerinin bugün yaşayan örneklerinden farksız olmalarının ve milyonlarca yıl hiç değişim geçirmeden duran bir biçimde kalmalarının, evrimle nasıl bağdaştığını açıklamalıdır.

Şüphesiz, kainattaki her varlık gibi kelekleri de, sahip oldukları detaylar ve ihtiyaçlarını karşılayacak sistemlerle birlikte Allah yaratmıştır. Yaratmanın ancak Allah'a mahsus olduğu Kuran'da şöyle ifade edilir:

"Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra arşa istiva eden Allah'tır. Gündüzü, durmaksızın kendisini kovalayan geceyle örten, güneşe, aya ve yıldızlara kendi buyruğuyla baş eğdiren. Haberiniz olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemilerin Rabbi olan Allah ne yücedir." (Araf Suresi, 54)

J. Huxley ve diğer evrimci biyologların kelekler üzerinde yaptığı araştırmaların sonuçları gerçeklerden oldukça uzaktı.



J. Huxley

Evinizde mutlaka bulundurmanız gereken dev külliyyat...

HARUN YAHYA'nın eserlerinde kampanya devam ediyor!

100 milyon Liralık
kitap seçin,
10 ayda ödeyin

Tam takım kitap alana
tam takım VCD ve İNTERAKTİF CD'ler
BEDAVA!

KÜLTÜR YAYINCILIĞI arayınız
Tel: 0212 511 44 03 - 0212 513 11 09

Kredi kartı ile yapılacak ödemelerde
**%30 indirim, taksit ve İstanbul için
eve teslim**

Nakit ödemede büyük indirim
200 milyonluk kitabı 120 milyona alacaksınız

Hayata bakışınızı
değiştirecek eserler
www.harunyahya.org

KAMPANYAYA ANADOLU'DAN KATILAN KİTAPÇILAR

Adana İsfak Kitabevi 0322-3635954
Adana Alfabe Kitabevi 0322-3635954
Ad-yaman Kahta. Zafer K'tasiye. 0416-7255225
Ad-yaman Belfir Kitabevi 0416-2138155
Antalya Medine Pazar 0242-2430487
Burdur Berat Kitabevi 0248-2341192
Bursa İfüra Kitabevi 0224-2229454
Bursa Aksa Kitabevi 0224-2240047
Bursa Seriyiye Kitabevi 0224-2245052
Bal-kesir Oku Kitabevi 0226-2419065
Manisa Zümrüt Kitabevi 0236-2385882
Denizli Hicret Kitabevi 0258-2658607
Denizli Yeni Asya 0258-2630786
Erzurum Kültür E itim Vakfı 0442-2188294

Gaziantep İrfad Kitabevi 0342-2188629
Gaziantep Nizip ABC Kitabevi 0342-5171513
İsparta Pınar Kitabevi 0246-2323477
İzmir Anadolu Da 0232-4255983
Kahramanmaraş Yunus Kültür S. 0344-2214140
Karaman Sevgi Kitabevi 0338-2135670
Kayseri K'v'lc'm Kitabevi 0352-2314066
Kocaeli-Gebze Gebze Kitap Fuar 0262-6431639
Konya Enes Kitabevi 0332-3515416
Konya Nükte Kitabevi 0332-3275416
Mersin Fatih Kitabevi 0324-2379040
Malatya Fidan Kitabevi 0422-3234300
İstanbul Bilgi Kitabevi 0414-3157971
İstanbul Gökkufla 0414-3158666

KURAN BİLGİSİ SERİSİ

Adab-ı Dini	4.000.000 TL
Ahır Zaman ve Dabbe'ül Arz	9.000.000 TL
Ak'ılsız Kuran'ın Nasıl Yorumları	2.750.000 TL
Alay Denen Zulüm	2.750.000 TL
Allah için Yaflamak	2.750.000 TL
Allah Korkusu	2.750.000 TL
Allah'ın isimleri	5.500.000 TL
Altınça	14.000.000 TL
Cahiliye T. İnsan Karakteri	2.750.000 TL
Dinsizli in Dini ile Mücadele	2.750.000 TL
Dinsizli in İkkel Mantı	4.000.000 TL
Dinsizli in Kabusu (Renkli)	7.500.000 TL
En Büyük İfüra İfki	3.000.000 TL
Evrin Teorisi	2.750.000 TL
Gerçe i Düflündünüz mü?	3.250.000 TL
Göz Ardı Edil. Kuran Hüküm.	3.000.000 TL
Güzel Söze Uyman'ın Önemi	2.750.000 TL
Herflayde Hay'ı Görmek	2.750.000 TL
Hazreti 'sa Gelecek	2.750.000 TL
Hazreti Muhammed	22.500.000 TL
Hazreti Musa	7.500.000 TL
Hazreti Yusuf	7.500.000 TL
Hazreti Süleyman	25.000.000 TL
İman Çabuk Anlamak 1	2.750.000 TL
İman Çabuk Anlamak 2	2.750.000 TL
İman Çabuk Anlamak 3	3.000.000 TL
İmtihan'ın Sırrı	2.750.000 TL
İnsan'ın Apaçık Düflman'ı İeytan	3.000.000 TL
İslami İman'ın Esasları	2.750.000 TL
İyilerin İttifakı	2.750.000 TL
Kamil İman	3.000.000 TL
Kavimlerin Helakı	9.500.000 TL
Kehf S. Ahır Zamana İfaretler	21.500.000 TL
Kıyamet Günü	3.500.000 TL
Kolaylık Dini İslam	2.750.000 TL
Kuran Ahlak	2.750.000 TL
Kuran Bilgisi	8.500.000 TL
Kuran Fihristi	12.000.000 TL
Kuran'a Göre Gerçek Akı	2.750.000 TL
Kuran'da Adalet ve Hoşgörü	2.750.000 TL
Kuran'da Dua	2.750.000 TL
Kuran'da Hicret	2.750.000 TL
Kuran'da İhlas	3.750.000 TL
Kuran'da Münafık Karakteri	2.750.000 TL
Kuran'da Sabr'ın Önemi	2.750.000 TL
Kuran'da İyevk ve Heyecan	3.250.000 TL
Kuran'da Tebli ve Tartıflma	3.750.000 TL
Kuran'da Temel Kavramlar	3.750.000 TL
Kuran'da Ümitvar Olmak	3.000.000 TL
Kuran'da Vicdan'ın Önemi	3.000.000 TL
Kuran'dan Cevaplar	3.000.000 TL
Kuran'dan Genel Bilgiler	7.500.000 TL
Kuran'ın Dinlemeyenler	2.750.000 TL
Kuran'ın Bazı Sırları	3.000.000 TL
Kuran'ın Hayata Sundu G.	3.000.000 TL
Müminlerin Aslı Yürü Cennet	3.000.000 TL
Müminlerin Cesareti	2.750.000 TL
Müminlerin Merhameti	2.750.000 TL
Münafık'ın Sırları	3.750.000 TL
Niçin Kendini Kandırıyorsunuz?	2.750.000 TL
Ölüm-Kıyamet-Cehennem	3.750.000 TL
Pifflman Olmadan Önce	2.750.000 TL
Resullerimiz Diyor Ki	3.000.000 TL
Resullerin Mücadelesi	2.750.000 TL
İeytan'ın Bir Silahı: Romantizm	7.500.000 TL
Sak'ın Anlamazlıkta Gelmeyin	7.000.000 TL
Sak'ın Unutmay'ın	3.250.000 TL
Sinsi Bir Tehlike: Gaflet	2.750.000 TL
Sonsuzluk Bafllamıflı Durumda	6.000.000 TL
İeytan'ın Enaniyeti	2.750.000 TL
T. Boyunca M. Atılan İtiraller	2.750.000 TL
Yusuf Medresesi	2.750.000 TL
Kıyamet Alametleri	9.500.000 TL

YARATILIŞ SERİSİ

20 Soruda E. Teorisinin Çöküflü	7.500.000 TL
Darwinizm Dini	7.000.000 TL
Darwinizmin İnsan'ı G. Belalar	8.500.000 TL
Darwinizmin Sonu	11.000.000 TL
Evrin Aldatmacası	11.000.000 TL
Evrincilere Net Cevap	11.000.000 TL
Evrincilere Net Cevap 2	11.000.000 TL
Evrincilerin İtiralleri	4.500.000 TL
Evrincilerin Yanılgıları	11.000.000 TL
Hayat'ın Gerçek Kökeni	11.000.000 TL
Kuran Darwinizmi Yalanlıyor	7.500.000 TL

İMAN HAKİKATLERİ SERİSİ

Allah Ak-İla Bilinir	9.000.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 1	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 2	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 3	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 4	6.750.000 TL
Allah'ın Renk Sanatı	7.500.000 TL
Batı Dünyası Allah'a Yöneliyor	7.500.000 TL
Canlılarda Fedakarlık Akılcı Davranışlar	7.500.000 TL
Derin Düşünmek	7.500.000 TL
Doadaki Tasarım	8.500.000 TL
Dünya Hayatının Gerçeği	9.000.000 TL
Düşünen İnsanlar İçin	14.500.000 TL
Gerçeği Bilmek	7.500.000 TL
Gerçekler 1	7.500.000 TL
Gerçekler 2	8.500.000 TL
Hayalin Diğer Adı Madde	17.500.000 TL
İhtifam Her Yerde	11.000.000 TL
İman Hakikatlerinin Önemi	8.500.000 TL
Kuledeki Küçük Adam	8.000.000 TL
Kuran Bilime Yol Gösterir	8.500.000 TL
Zamansızlık ve Kader Gerçeği	7.000.000 TL

MUCİZELER SERİSİ

Atom Mucizesi	7.500.000 TL
Balaya Mucizesi	8.500.000 TL
Bitkilerdeki Yaratılış Mucizesi	8.500.000 TL
DNA'daki Yaratılış Mucizesi	6.500.000 TL
Evrenin Yaratılışı	8.500.000 TL
Gözdeki Mucize	7.500.000 TL
Hormon	11.000.000 TL
Hücredeki Bilinç	10.500.000 TL
Hücredeki Mucize	7.500.000 TL
İnsan Mucizesi	12.000.000 TL
İnsanın Yaratılışı Mucizesi	8.500.000 TL
Karınca Mucizesi	7.500.000 TL
Kuran Mucizesi (Ciltli)	14.500.000 TL
Mucizeler Zinciri	10.500.000 TL
Örümcekteki Mucize	7.500.000 TL
Protein Mucizesi	7.500.000 TL
Savunma Sistemi Mucizesi	7.500.000 TL
Termit Mucizesi	7.000.000 TL
Tohum Mucizesi	7.500.000 TL
Sivrisinek Mucizesi	6.000.000 TL
Yefilî Mucize: Fotosentez	11.000.000 TL

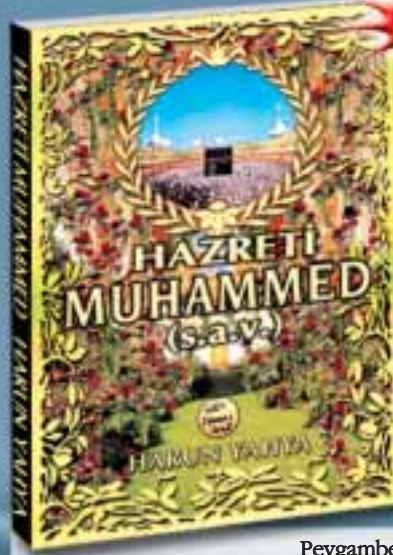
ÇOCUK KİTAPLARI SERİSİ

Balıklar	5.000.000 TL
Çocuklar Darwin Yalan Söyledi	10.500.000 TL
Dinimizi Örenelim	10.000.000 TL
Göklerdeki İhtifam	8.500.000 TL
Harika Canlılar	9.500.000 TL
Hayvanlar Alemi	8.500.000 TL
Karınca Dünyası	5.000.000 TL
Kunduzlar	5.000.000 TL

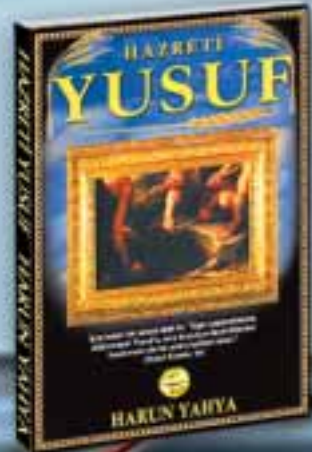
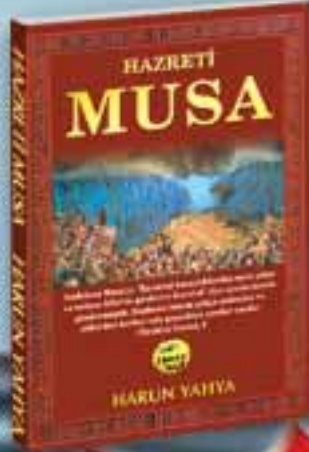
AKTÜEL KİTAPLAR SERİSİ

Çin'in Zulüm Politikası ve Doğu Türkistan	12.000.000 TL
Çözüm Kuran Ahlak	8.500.000 TL
Darwinizmin Türk Düşmanı	8.000.000 TL
Darwinizmin Kanlı Deolojisi: Faizizm	17.500.000 TL
Darwinizmin Karanlık Büyüsü	7.000.000 TL
Gizli El Bosna'da	10.500.000 TL
İslam Terörü Lanetler	12.000.000 TL
İslam'da Karma Felsefesi	9.000.000 TL
İslam'ın Kufi ve Beklenen Bahar	17.000.000 TL
İsrail'in Kürt Kartı	11.000.000 TL
Komünizm Pusuda	16.500.000 TL
Makaleler 1	7.000.000 TL
Makaleler 2	7.000.000 TL
Makaleler 3	7.000.000 TL
Soykırımın Perde Arkası	11.000.000 TL
Terörün Perde Arkası	12.000.000 TL
Türk'ün Dünya Nizamı	11.000.000 TL
Türk'ün Yüksek Seciyesi	8.500.000 TL
Yeni Masonik Düzen	24.000.000 TL

YENİ



Peygamberimizi görmemiş olsak bile, Kuran ayetlerinden ve hadis-i şeriflerden, güzel tavırlarını, konuşmalarını, gösterdiği güzel ahlakı tanıyabilir, ona benzemek, ahirette onunla yakın bir dost olabilmek için elimizden gelen çabayı fazlasıyla gösterebiliriz. Bu kitabın hazırlanış amacı Peygamberimizi birçok yönüyle tanıtmak, onun imanını, ahlakını, yüksek ve asil karakterini insanlara anlatmaktır.



Yaratılış Gerçeği Serisi



Bilgi ve sipariş için: Azim Dağıtım: 0-212 445 88 80 - 81
Harun Yahya'nın tüm eserlerini internet üzerinden
www.globalkitap.com sitesinden satın alabilirsiniz

Savunmada örnek alınan engerek yılanları

Elektrik ve bilgisayar mühendisliği uzmanı olan Prof. Dr. John Pearce, pit engerekleri olarak bilinen "Crotaline"leri incelemiştir. Yapılan araştırmalarda bu yılanların gözlerinin önünde bulunan, sinirce zengin küçük çukurların sıcakkanlı avların yerini tespit etmekte kullanıldıkları tespit edilmiştir. Pit denilen organlar son derece kompleks bir ısı algılayıcı sistem içerirler. Bu sistem öylesine hassastır ki, metrelerce uzaktaki bir fareyi zifiri karanlıkta bile algılayabilir.

Araştırmacılar engereğin tespit ve imha mekanizmasının sırlarını çözdüklerinde, yılanın uyguladığı

prensiplerin ülkenin düşman füzelerden korunmasında çok daha geniş ölçüde uygulanabileceğini ifade etmektedirler. Bununla birlikte tehlikeli görevlerde uçuş yapan pilotların da düşman silahlarından kaçmalarında yardımcı olabilecektir. Dr. John Pearce "Hava Kuvvetleri biyolojik sistemi taklit ederek, daha iyi bir füze detektörü yapıp yapamayacaklarını görmek istiyor." ifadesiyle de bu beklentiye vurgulamaktadır.

Ancak yürüttüğü çalışmalarda yılanın hassasiyetine yetişmekte oldukça zorlandığını şöyle anlatıyordu: "Biz, esasen yılanın organının hassasiyetini örnek alıyoruz. Sinir uyarılarını ölçebilirsiniz, fakat sorun bu uyarıların ne anlama geldiğidir.

Bunu bize söylemesi için sayısal bir model kullanıyoruz: Organa çarpan kızıl ötesi ne kadarsa, o kadar çok sinir uyarısı anlamına gelir." (<http://www.utexas.edu>)

Görüldüğü gibi doğadaki canlılarda çok üstün bir akıl tecelli etmektedir. Allah'ın doğada yarattığı tasarımlardan örnek alan araştırmacılar da, projeleri için benzersiz modeller elde etmektedirler.

Hayvanlardaki tasarım teknolojiye model oluyor

Teknolojik olarak en ideal ürünü elde etmenin yolu, doğadaki canlıları detaylı olarak incelemektir. Çünkü Allah herşeyi en mükemmel şekilde yaratmıştır ve bunlar teknoloji için olabilecek en iyi modellerdir.

Köpek balığı derisi ve mayolar



1/100 saniyenin altın madalyayı belirlediği olimpiyat yarışmalarında, yarışmacılar açısından yüzeydeki sürtünme direnci oldukça önemlidir. Bu sebeple birçok yüzücü, sürtünme direncini en aza indirecek yeni mayolar tercih etmektedirler. Bu mayolar yüzücüde olabildiğince geniş bir yüzeyi kaplar ve vücuda sımsıkı yapışır. Mayonun kumaşı dikey reçine şeritleri üstüne köpek balığı

Sidney olimpiyatlarında Avustralyalı Ian Thorpe gibi altın madalyalı tüm yüzücüler köpek balığı derisinin özelliğini taşıyan mayolar giydiler. Bu gelişme üzerine Speedo, Nike ve Adidas gibi firmalar biomekanik ve hidrodinamik konusunda uzmanları işe aldılar.

derisinin özelliklerini taşıyan bir dokumadan ibarettir.

Köpek balıklarında taramalı elektron mikroskopuyla yapılan incelemelerde, köpek balığının derisinin şeritler içerdiği bulunmuştur. Şeritler, dikey su girdapları veya su spiralleri oluşturarak suyu yüzücünün vücuduna daha çok yapıştırır ve suyun yüzmeye karşı direncini azaltır. Şeritlerin bu etkisi Ribblet etkisi olarak bilinir ve bu konu ile ilgili NASA'nın Langley Araştırma Merkezi'nde Ribblet deri araştırmaları yapılmaktadır. Son on yıldır da bu etkinin mayolarda uygulanmasına çalışılmaktadır. (Harun Yahya, *Doğadaki Tasarım*)

Yeni lifler ve yeni dokuma teknikleri ile yapılan bu mayolar yüzücünün vücudunu sararak, suya en az direnç gösterecek şekilde üretilmektedir. Nitekim yapılan araştırmalarda bu mayoların diğer mayo tiplerine oranla sürtünme direncini %8 daha azalttığını göstermiştir.

Köpek balığı derisinin su direncinin minumum seviyede olması, bu organı Allah'ın özel olarak tasarladığının delillerindendir.

Yüzde Yüz Verimle Işık Üreten Ateş Böcekleri

Ateş böcekleri uçmayan böceklerdir ve karın kısımlarında yeşil-sarı ışık üretirler. Ateş böceklerinde ışık üreten hücreler, oksijen ve ışık üretmek için luciferaz adlı bir kimyasalla reaksiyona giren luciferin adlı bir kimyasal içerirler. Yanıp sönmeyi ise hücrelerine nefes alma tüpleriyle sağladığı hava çeşitliliği ile kontrol ederler. Normal evdeki ampuller yüzde 10 verimle çalışırlar, %90'ı ise ısı olarak açığa çıkar. Buna karşın ateş böcekleri %100'lük bir verimle ışık üretirler. Ateş böceklerinin bu başarılı elektrik üretimi bilim adamlarına örnek teşkil etmektedir.

Peki ama ateş böceklerini bu kadar verimli bir üretim yapmaya yönelten güç nedir? Evrimcilere göre



bu güç şuursuz atomlar, tesadüfler ya da hiçbir zorlayıcı gücü olmayan dış etkenlerdir. Ancak bu saydıklarımızın hiçbirisi bu verimli çalışmayı başlatacak akla sahip değildir. Akıl ve yeterli imkan sahibi mühendisler dahi bu verimi kendilerine örnek alırlarken tüm bunların rastgele olduğunu iddia etmek mümkün değildir. Bu örnek de kusursuz yaratan Rabbimizin varlığını ve ateş böceklerinin O'nun ilhamı ile hareket ettiğini apaçık gösteren delillerdendir.

Penguenlerin Yalıtımı ve Uyku Tulumları

kalın, hava dolu bir posta ihtiyacı vardır. Aynı şekilde bir uyku tulumu da açıldığında kalın, hava dolu olmalı ve iyi bir yalıtım sağlamalıdır. Penguen suya daldığında ise, içinde hava kalmamış su geçirmez ince bir posta ihtiyaç duyar. Uyku tulumu da katlanarak küçük bir boyuta toplandığında, içinde en az miktarda hava bulundurulmalıdır. İki sistem de, tamamen geri-dönümlü bir

şekilde bir durumdan diğerine geçebilmelidir. İşte bu benzerlik, araştırmacılara penguen tüylerinin özellikleri örnek alındığında çok daha etkili bir sentetik yalıtım malzemesi yapılabileceğini düşündürmüştür. Penguen postunun yalıtımı nasıl sağladığı sorusunun cevabı, çok daha etkili uyku tulumlarının keşfini vaat etmektedir.

Teknolojik olarak en ideal ürünü elde etmenin yolu doğadaki canlıları detaylı olarak incelemektir. Çünkü Allah herşeyi en mükemmel şekilde yaratmıştır ve bunlar teknoloji için olabilecek en iyi modellerdir.

Canlılık uzayda

"Uzaydan gelme" tezi evrimi destekleyen değil, evrimin imkansızlığını ortaya koyan ve canlılık için bilinçli bir tasarımdan başka bir açıklama olamayacağını kabul eden bir görüştür. Bu tezi ortaya atan bilim adamları, 'dünyada canlılığın tesadüfen oluşmasının imkansız olduğu' gerçeğinden yola çıkmışlar ancak yanlış bir yola saparak, bilinçli tasarımın kaynağını uzayda arama gibi saçma bir arayışa girmişlerdir.

Darwin 19. yüzyıl ortalarında teorisini ortaya attığında, yaşamın kökeninden, yani ilk canlı hücrelerin nasıl var olduğundan hiç söz etmemişti. 20. yüzyılın başında canlılığın kaynağını araştıran bilim adamları ise, evrim teorisinin geçersizliğini fark etmeye başladılar. Canlılıktaki kompleks ve mükemmel yapı birçok araştırmacının yaratılış gerçeğini görmelerine zemin hazırladı. Canlılığın evrim teorisinin iddia ettiği gibi bir "tesadüf ürünü" olamayacağı, matematiksel hesaplar, bilimsel deney ve gözlemlerle ispatlandı.

Tesadüf iddiasının çürümesi ve canlılığın "tasarlanmış" olduğunun anlaşılmasıyla, bazı bilim adamları canlılığın kökenini uzayda aramaya başladılar. Fred Hoyle ve Chandra Wicramasinghe bu iddiayı ortaya atan bilim adamları arasında en tanınmışlarıdır. Bu iki bilim adamı birlikte kurguladıkları bir senaryoda, uzayda canlılık için "tohumlama" yapan bir güç olduğunu ileri sürmüşlerdir. Hoyle-Wicramasinghe'nin senaryosuna göre bu tohumlar uzay boşluğunda yer alan gaz veya toz bulutları veya bir göktaşı ile taşınarak yeryüzüne ulaşmış ve burada hayatı başlatmış olmalıdırlar.

DNA'nın varlığını ortaya çıkaran

çalışmasıyla ünlenerek Nobel ödülü kazanan Francis Crick de yaşamın kaynağını uzayda arayan bilim adamlarındandır. Crick canlılığın yeryüzünde tesadüflerle başlamasının akıl dışı bir düşünce olduğunu fark etmiş, fakat bu sefer de yeryüzündeki canlılığın "dünya dışı" akıllı varlıklar tarafından başlatılmış olduğunu iddia etmiştir.

Görüldüğü gibi hayatın uzaydan geldiği fikri, bilim dünyasının önemli isimlerini de etkilemiştir. Bugün canlılığın başlangıcını konu alan çeşitli yazı ve tartışmalarda bu mesele sıklıkla gündeme gelebilmektedir. Yaşamın başlangıcını uzayda arayan görüşü iki temel açıdan incelemek konuyu aydınlatacaktır.

Bilimsel tutarlılık

Uzay boşluğunda yer alan gaz ve toz bulutlarıyla Dünya'ya ulaşan meteorların incelenmesi yaşamın uzayda başladığı tezini değerlendirmede anahtardır. Çünkü bu gökyüzü cisimlerinde, yaşamın uzayda tohumlama yapan dünya dışı varlıklar tarafından başlatıldığı iddiasını destekleyecek veya doğrulayacak hiçbir bulguya rastlanmamıştır. Bu konuda bugüne kadar yapılan tüm araştırmaların ortaya koyduğu gerçek bu cisimlerde bazı çok basit or-

n gelmiş olamaz

ganik maddeler dışında canlılıkta yer alan herhangi bir kompleks molekülün saptanmadığıdır. Bu cisimlerde saptanan organik maddeler canlılık açısından hiçbir şey ifade etmezler.

Ayrıca bu maddeler canlıları oluşturan moleküllerde bulunan asimetriye de sahip değildirler. Örneğin canlıların temel yapı taşı olan proteinleri oluşturan aminoasitler teorik olarak, sağ elli veya sol elli olarak ikiye ayrılırlar. Ancak proteinlerin yapısında sadece sol elli aminoasitler yer alır. Meteorlarda rastlanan basit organik moleküllerde (canlıların yapısında rastlanan kimyasal moleküller) ise bu şekilde düzenli bir dağılım değil, tam bir karmaşa vardır.

Uzayda yer alan cisim ve maddelerin yeryüzüne yaşam taşıdıkları tezinin önündeki engeller bunlarla sınırlı değildir. Bu tezi savunanlar böyle bir sürecin bugün niçin yaşanmadığına da açıklama getirebilmelidirler. Çünkü Dünyamıza yönelik göktaşı bombardımanı bugün de devam etmektedir. Ancak bu cisimlerin araştırılması "tohumlama" tezini doğrulayabilecek bir bulgu ortaya koymamaktadır.

Bu tezi savunanların karşısındaki önemli bir soru da şudur: Yaşamın uzayda bir bilinç tarafından oluşturulup, Dünya'ya ulaştırıldığı kabul edilse bile, yeryüzündeki milyonlarca farklı canlı türü nasıl oluşmuştur? Bu açmaz yaşamın uzayda başladığını savunanların karşısında dev bir engeldir.

Tüm bunların yanısıra, evrende yeryü-

zündeki yaşamı başlattığı iddia edilen herhangi bir uygarlık veya varlığa ait iz de rastlanmamıştır. Özellikle son 30 yıl içinde büyük hız kazanan astronomik gözlem ve araştırmalar sonucu evrende, dünyada yaşam başlatabilecek bir uygarlığa ait bir belirti bulunamamıştır.

"Uzaylılar" tezinin arka planı

Dünya dışı varlıkların yeryüzünde yaşamı başlattıkları tezi görüldüğü gibi hiçbir bilimsel temele dayanmamaktadır. Bu tezi doğrulayan veya destekleyen hiçbir bulgu yoktur. Ancak bu tezi ortaya atan bilim adamları böyle bir arayışa girerken, aslında önemli bir gerçeği gözükleri için yola çıkmışlardır.

Bu gerçek, yeryüzünde canlılığın başlangıcını tesadüflerde arayan bir tezinin savunulacak bir tarafının kalmamış olmasıdır. Canlı yapılarda ve hücrede saptanan kompleksliğin ancak bilinçli bir tasarımın ürünü olabileceğinin anlaşılmasıdır. Nitekim canlılığın kaynağını uzaydaki bir bilinçte arayan bilim adamlarının önde gelenlerinin uzmanlık konuları da, evrim teorisinin tesadüf mantığını reddetmeleri konusunda ipucu vermektedir. Her ikisi de Nobel



ödülü sahibi olan bilim adamlarından Fred Hoyle astronom ve biyomatematikçi, Francis Crick ise moleküler biyologtur.

Burada dikkat edilmesi gereken bir nokta da canlılığın kökenini uzayda arayan bilim adamlarının, canlılığın başlangıcı konusuna yeni bir yorum getirmedikleridir. Bilindiği gibi evrim teorisi canlılığın yeryüzünde tesadüfler sonucu ortaya çıktığını savunur. Hoyle, Wicramasinghe, Crick gibi bilim adamları da böyle bir tesadüfi oluşumun imkansızlığını gördüklerinden canlılığın uzaydan gelmesi gerektiği gibi bir arayışa girmişlerdir. Ne var ki canlılığın tesadüfen meydana gelmesi gibi bir imkansızlık yeryüzü için olduğu gibi uzay için de geçerli olduğundan bilinçli bir tasarımın varlığını kabul etmek zorunda kalmışlardır.

Ancak bilinçli tasarımın kaynağı konusunda ortaya attıkları "uzaylılar" tezi son derece çelişkili ve anlamsızdır. Modern fizik ve astronomi, evrenimizin bundan 12-15 milyar yıl önce "Big Bang" adı verilen büyük bir patlama ile meydana geldiğini ortaya koymuştur. Evren içinde yer alan her türlü maddesel varlık da bu dönem içinde ortaya çıkmıştır. Dolayısıyla Dünyamız'daki canlılığın kökenini evrendeki diğer bir madde kökenli canlılıkta arayan bir düşünce, uzayda var olduğunu iddia ettiği o canlılığın nasıl meydana geldiğini de açıklamak zorunda kalır. Bunun anla-

mı da böyle bir değerlendirmenin meseleyi çözmeyp bir basamak geriye taşımasıdır. (Ayrıntılı bilgi için bkz. Harun Yahya, Evrenin Yaratılışı; Zamansızlık ve Kader Gerçeği kitapları)

Görüldüğü gibi "uzaydan gelme" tezi evrimi destekleyen değil, evrimin imkansızlığını ortaya koyan ve canlılık için bilinçli bir tasarımdan başka bir açıklama olmayacağını kabul eden bir görüşdür. Bu tezi ortaya atan bilim adamları doğru bir tespitten yola çıkarak yanlış bir yola sapmışlar ve bilinçli tasarımın kaynağını uzayda arama gibi saçma bir arayışa girmişlerdir.

Bilinçli tasarımın kaynağının "uzaylılar" gibi bir kavram olamayacağı ortadadır. Bir an için uzaylılar diye birilerinin olduğunu farz etsek dahi bunların kendilerinin de tesadüfen ortaya çıkamayacakları, bilinçli bir tasarımın ürünü olmaları gerektiği açıktır. (Çünkü fizik ve kimya kuralları evrenin her yerinde aynıdır ve bu kurallar, canlılığın "tesadüfen" oluşmasını imkansız kılmaktadır.) Bu da uzayı, evreni ve bunların içindeki her türlü varlığı, herşeyin ötesinde, hiçbir şeye tabi olmayan, maddeden ve zamandan bağımsız, üstün ilim, kudret ve akıl sahibi olan Allah'ın yarattığını gösterir. Allah bir ayetinde şöyle buyurur:

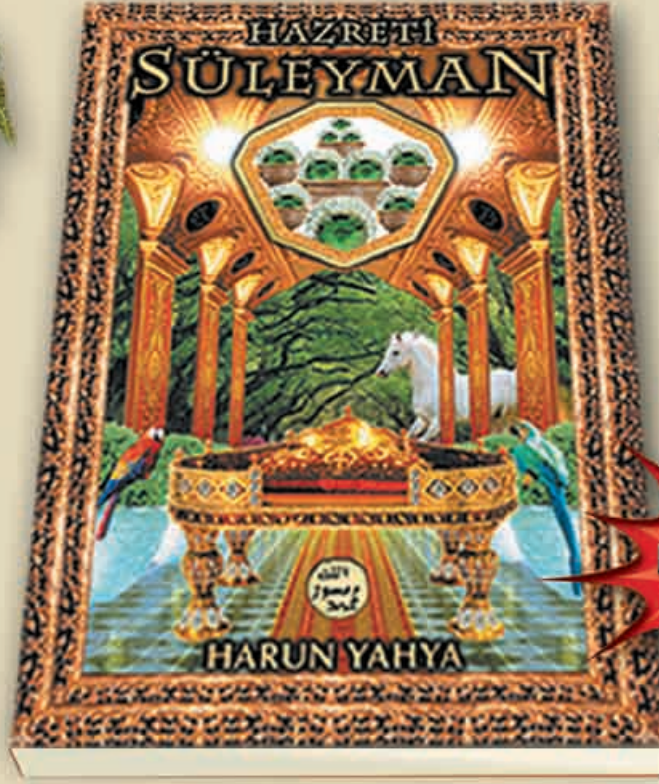
"Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksiniz) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca 'OL' der, o da hemen olur."
(Bakara Suresi, 117)



Hoyle, Wicramasinghe, Crick gibi bilim adamları tesadüfi oluşumun imkansızlığını gördükleri için canlılığın uzaydan gelmesi gerektiği gibi yine saçma bir arayışa girmişlerdir.



Haz. Süleyman'ın Görkemli Yeryüzü Hakimiyetini Mutlaka Okuyun



Özel
Halogramlı
Kapak

**Kuran'daki Hz. Süleyman Kıssasının
Çağımıza Bakan Yorumları**

*Tüm olarak yeryüzünün meliki dört tanedir.
Onların ikisi: Zülkarneyn ve Süleyman
müminlerden, diğer ikisi, Nemrud
ve Buhtunnasr kafirlerdendir.*

Hz. Muhammed (s.a.v.) (Mektubat-ı Rabbani, 2/1163)

**Özel 3D Halogramlı, Altın Yıldız Gofre Baskılı Kapak
Kuşe Kağıda Baskı, 308 Sayfa, 360 Renkli Resim**

www.harunyahya.org

Kanın pıhtılaşmasındaki mucize

insan bedeninin hemen her bölümüne milyonlarca borudan oluşan bir tesisat -damarlar- döşenmiştir. Bu boru tesisatının içinde hiç durmaksızın akan bir kan nehri vardır. Zaman zaman insan bedeninde meydana gelen küçük bir çizik veya kesik sonucunda, derinin hemen altında bulunan bu boruların içinde akan kan dışarı sızar. Normal şartlarda olması gereken, vücuttaki bütün kanın -tıpkı dibinde delik açılmış bir su şişesi gibi- bu delikten dışarı akması ve küçük bir çizikin bile insanı kan kaybından öldürmesidir. Ancak böyle bir durum -hastalık halleri hariç- hiçbir zaman yaşanmaz. Söz konusu deliğin etrafında kan pıhtılaşmaya başlar ve deliği adeta bir tıpa gibi tıkar. Bu durum, dibi delinen bir şişenin içindeki suyun, dışarı akmamak için deliği onarmasına ve sertleşerek deliği tıkamasına benzer.

Bu, kuşkusuz büyük bir mucizedir. Kanın bu

özelligi dünyadaki her insanın hayatının kurtulmasına vesile olmaktadır. Aksi takdirde çok küçük bir yara bile insanların ölümüne neden olacaktır. Peki bu büyük mucize nasıl gerçekleşir? Kan nasıl pıhtılaşır? Bu sorunun cevabı incelendiğinde çok açık bir yaratılış mucizesi ortaya çıkar.

Kan hücrelerinin görev bilinci

Pıhtılaşma olayı, tıpkı otoyolda meydana gelen bir kazaya acil çağrılarla yetişen devriye ve ambulansların ilk yardımlarını anımsatan bir olaydır. Vücudun herhangi bir bölgesinde bir

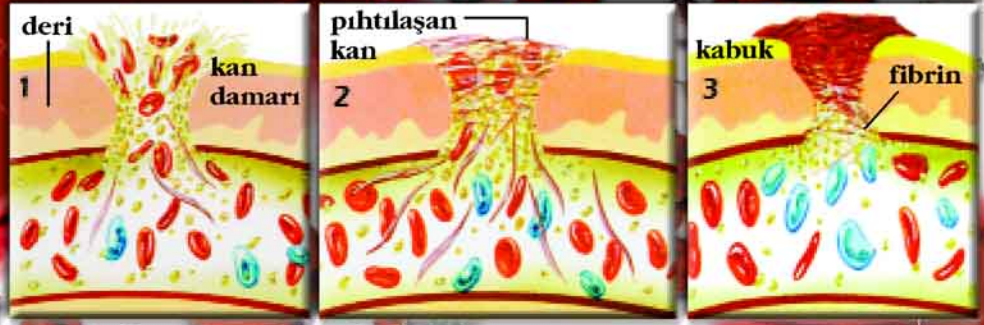
Pıhtılaşma sistemi olmasaydı ne olurdu? Hemofili denilen hastalık ortaya çıkar ve en ufak bir kanama durdurulamaz ve kan kaybından ölürdük. Peki, yara olmadan kan damarda birdenbire pıhtılaşsaydı ne olurdu? O zaman da hayati organlara giden yollarda tıkanma olur ve yine hayatımızı kaybederdik.

www.netcevap.org

kanama olduğunda, ilk yardım trombosit adı verilen kan plakçıklarından gelir. "Von Willebrand" isminde bir protein ise, kaza yerini işaret ederek yardım isteyen bir trafik polisi gibi, trombositleri gördüğünde önlerini keser ve olay yerinde durmalarını sağlar.

Olay yerine gelen ilk trombosit, tıpkı telsizle yardım ister gibi, özel bir madde salgılayarak, diğer ekipleri olay yerine çağırır. Dikkat edilirse gözle görülemeyen bir hücre ortada bir problem olduğunu anlamakta

Vücudumuzda meydana gelen küçük bir çizik veya kesik sonucunda, derinin hemen altında damarlarımızda akan kan dışarı sızar.(1) Bir süre sonra deliğin etrafındaki kan pıhtılaşmaya başlar.(2) Yumuşak bir yapıya sahip olan fibrin ilk başta yarayı kapattıktan sonra kurumaya başlar ve yarayı iyileşene kadar korumak için büzülerek sert bir kabuk halini alır.(3)



dır. Başlama ve durdurma emrini trombin üreten enzimler kendi aralarında verirler.

Yeteri kadar protein üretildikten sonra fibrinojen adında iplikçikler oluşturulur. Bu iplikçiklerin çok önemli bir görevi vardır: Kanın üzerinde bir ağ oluştururlar ve gelen trombositler bu ağa takılarak birikir. Bu birikim yoğunlaştığında ise kanın dışarı akışı durur. Yara tamamen iyileştiğinde ise kan pıhtısı yine benzer işlemlerle çözülür. (Harun Yahya, İnsan Mucizesi)

Şimdi biraz durup düşünelim: Burada bahsedilen enzimler, proteinler, cansız, şuursuz, kör atomların farklı şekillerde dizilmelerinden oluşmuş yapılardır. Bunların her biri, yaralanma olayının en başından beri bir görev üstlenerek, en acil şekilde akan kanı durdurmak için organize olurlar, ilaç üretir gibi gerekli proteinleri üretirler, yardım için diğerlerine haber gönderirler, diğerleri haberin mahiyetini anlayıp derhal olay yerine gelir ve her biri görevini eksiksizce yerine getirir.

Eğer bu hayati sistemde bir aksaklık olsaydı ne olurdu düşünelim: Yara olmadığı halde kan birdenbire pıhtılaşmaya başlasaydı ya da yara-

nın etrafında oluşan pıhtı bulunduğu yerden ayrılseydi veya pıhtılaşmada rol alan proteinler arasındaki haberleşmede aksaklıklar olsaydı... Bunlardan herhangi birinin olması durumunda kalp, akciğer veya beyin gibi hayati organlara giden yollarda tıkanma, kan kaybından ölme gibi durumlarla karşılaşırız.

Kanın pıhtılaşması denince, sadece gözle görülür yaralardaki pıhtılaşma akla gelmemelidir. Bacağınıza masanın kenarına ya da salonun ortasındaki sehpa çarptığınızda çok sayıda kılcal damarınız parçalanır. Bu durum iç kanamalara yol açar, ancak pıhtılaşma sistemi sayesinde kanama hemen durur ve arkasından tamir işlemi başlar.

Pıhtılaşma sistemi olmasaydı ne olurdu? Hemofili olarak nitelendirilen hastalık ortaya çıkardı. Hemofili rahatsızlığı olan kişilerin en ufak bir darbeden bile korunmaları gerekir. Çünkü özellikle hastalığın ileri aşamalarında çok ufak bir kanama bile durdurulamaz. Bu da hastanın kan kaybından ölümüne neden olur.

Böyle bir sistemin, canlı vücudunda tesadüfen oluşması kesinlikle imkansızdır. Her detayı ayrı bir plan ve hesap ürünü olan bu sistem, Allah'ın sonsuz ilminin, aklının ve gücünün göstergelerinden biridir. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulmaktadır:

“Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp-düşünmez misiniz?” (Nahl Suresi, 17)

ve diğer mekanizmalarla haberleşebilmektedir. Diğer ekipler kendilerine gelen mesajı anlamakta ve kendilerinden isteneni yapmaktadırlar.

Pıhtının oluşması

Bu arada, vücutta yer alan 20'ye yakın enzim bir araya gelerek yaranın üzerinde trombin adında bir protein üretmeye başlar. Bu enzimlerden tek bir tanesinin olmaması sistemin işlememesi ve insanın hayatını kaybetmesi anlamına gelmektedir. Ancak herşey planlanmış ve sistem kusursuz bir şekilde kurulmuştur.

Trombin sadece açık yaranın olduğu yerde üretilir. Bu, olay yerinde bulunan ilk yardım ekibinin, hasta için gereken ilacı olay yerinde imal etmeleri gibi bir olaydır. Üstelik bu üretim tam ihtiyaç kadar olmalıdır. Ayrıca bu proteinin üretimi tam zamanında başlamalı ve tam zamanında durdurulmalı-

Böceklerdeki Kimyasal İletişim: FEROMENLER

1-2 cm'lik böceklerin diğerleriyle iletişim kurabilecek kokular meydana getirebilmeleri ve bu kokuları kilometrelerce öteden ayırt ederek verilen mesajı algılayabilmeleri yaratılış gerçeğinin sayısız delillerinden yalnızca bir tanesidir.



K arıncalar yuvalarını, balarılar da kovanlarını çok uzaklara da gitseler şaşırmadan bulurlar. Bazı böcek larvaları, tehlike anında hemen biraraya toplanarak korunurlar. Pek çok böcek de toplu olarak yaşadıkları alan üzerinde belirgin bir hakimiyete sahiptir. Bunların yanı sıra tüm böcek türlerinde çiftleşmek isteyen erkek ve dişiler uzak mesafelerde de olsalar birbirlerini kolaylıkla bulurlar. Tüm bu davranışlardaki ortak nokta ise, tümünün bir tür haberleşme sistemine sahip olmasıdır.

Böceklerin haberleşmek için kullandıkları işaretin adı feromendir. Feromonin anlamı "hormon taşıyıcısı"dır. Bu madde, aynı türün üyeleri arasında kullanılan kimyasal bir maddedir. Genel-

likle özel bezlerde üretilerek çevreye bırakılırlar. Böceklerin birbirleriyle iletişimini sağlar ve davranışlarında değişikliklere neden olurlar.

Feromenler önceleri hormonlarla eş değer tutulmuştur. Feromenlerin vücut dışına salgılanmaları onları hormonlardan ayıran özelliklerindendir. Feromenlerin çok farklı işlevleri yerine getirenleri olduğu gibi, değişik bileşimlerde olanları da vardır. Yayılma yetenekleri oldukça yüksek olan feromenler 7-8 km gibi muazzam bir uzaklıktan bile etkili olabilmektedir. Uzaklık, sıcaklık, rüzgar ve nem gibi etmenler de feromenlerin etkisini azaltıp çoğaltabilir.

Feromenler; iz bırakma, işaretleme, alarma geçirme, toplanma, birlikte yaşayan böceklerde kraliçe yetiştirilmesine kullanılırlar. Koku yoluyla etkili olan cinsiyet feromenleri de vardır.

Feromen kullanarak haberleşen canlılarla ilgili verilecek bilgiler içinde akılda tutulması gereken çok önemli bir nokta vardır: Her türün kullandığı



Termitler haberleşebilmek için izlerini toprağa bırakırlar. Bu kimyasal izler, hayvanların gezindiği tüm ortamlarda; ağaçlarda, dallarda, toprağın üzerinde olabilir.

"Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır." (Casiye Suresi, 4)



formül kendine özgüdür.

Bu formüllerin içerdikleri maddeler ayrıdır. Hem bu maddeyi salgılayan hem de salgılanan madde ile iletilmek istenen mesajı algılayan canlı bu formülden haberdardır. Ayrıca başka türe ait formülleri çözen ve taklit eden canlılar da vardır.

Feromendeki Olağanüstülük

Kullandığınız parfümü elinize alın ve koklayın. Ve içinde ne gibi maddeler bulunduğunu anlamaya çalışın. Sonra bu maddelerin her birini teker teker üreterek parfümü aynı kokuya ve aynı kaliteye sahip olacak şekilde kendiniz oluşturmaya çalışın. Bunların hiçbirini -bu konuda özel bir eğitiminiz ya da iş tecrübeniz yoksa, bir laboratuvarında değilseniz ya da uzman kişilerden yardım alıyorsanız- elbette ki yapamazsınız. Böceklerin haberleşmek için kullandıkları feromonları üretenler de böceklerin kendileri değildir. Böceklerdeki bu üstün mekanizmayı var eden, onlara bütün bunları ilham eden Allah'tır.

Feromenlerle Haberleşme

Feromenler yoluyla hareket eden canlılar arasında en bilinenleri arı, karınca, termit gibi birlikte yaşayan böceklerdir. Bu canlılardan karada yaşayanlar izlerini toprağa bırakırlar. Bu kimyasal izler, böceklerin gezindiği tüm ortamlarda; ağaçlarda, dallarda, yapraklarda ve meyvelerde olabilir. Havadaki izler ise

uçan böcekler tarafından bırakılır ve sürekli yenilenmeleri gerekir. Koku yoluyla etkili olan cinsiyet feromonları bu gruba girer. Peki bu canlılar yaydıkları bu özel esansları nasıl kullanırlar?

Böcekler boyutlarının küçüklüğü, uçabilme ve hızlı hareket edebilme gibi özellikleri nedeniyle, çok geniş alanlara yayılabilen canlılardır. Bu özellikleri, üremeleri için ilk anda sorun oluşturacakmış gibi görünebilir. Ancak bu durum, feromonlar sayesinde ortadan kalkmıştır. Pek çok böcek, kendi türünden bir başka böceğin varlığını, yaydığı feromeni sayesinde keşfedebilir ve onun izini sürebilir.

Koku yoluyla etkili olan cinsiyet feromonları erkek ve dişi böceklerin birbirlerini bulmalarını sağlar. Örneğin Limantridae ailesinden bir kelebek türünde, dişinin vücudunun son kısmından havaya salgıladığı kokuyu erkek güçlü antenleriyle algılar. Erkeğin 8 km gibi olağanüstü bir uzaklıktan bile algılayabildiği bu çekici kokuyu, başka hiçbir koku bastıramaz. Bu türün dişisi kanatsız olması nedeniyle hareketsizdir. Erkek, dişinin yalnızca kokusuna kapılarak onu bulur ve çiftleşme gerçekleşir.

Feromen kullanarak haberleşen canlılara verilebilecek önemli örneklerden biri de karıncalardır. Karıncalarda, yuvadan çıkan ilk birey belirli aralıklarla feromen bırakır. Arkasından gelen diğerleri de bu sayede onun izini kolaylıkla takip eder. Bir bireyin bıraktığı kimyasal izlerin diğer bireyler tarafından algılanması; koklama ya da tatma duyusu ile gerçekleşir. İşte bu nedenle bizler karıncaları yuvalarına dönüş yolunda tek sıra bir kuyruk halinde görürüz.

Feromenlerle iletişim konusundaki başka bir şaşırtıcı örnek de kiraz sineklerine aittir.

Böceklerin bıraktığı parfüm laboratuvarlarda oluşturulan parfümlerden çok daha kompleks bir yapıya sahiptir.

Kiraz sineği, yumurtalarını kiraz meyvesine yerleştirdikten sonra, vücudundan salgıladığı bir feromeni meyveye bırakarak yumurtalarını korur. Bu meyveye daha sonra gelen ikinci sinek, feromenin varlığını fark eder ve mesajı anlar. Uğradığı meyveye yumurtalarını bırakmak için uygun değildir. İşte bu nedenle kendisine bir başka kiraz meyvesi aramak için oradan uzaklaşır.

Bir canlı, sadece salgıladığı koku sayesinde kendi türüne ait canlıların yerini tespit edebilmekte, her nerede olursa olsun çiftleşmek için bir eş bulabilmektedir. Ancak bu canlılar, ne böylesine özel kokuları geliştirecek bir ortama sahiptir, ne de özel bir üretim yapacak bilince. Eğer sadece 1-2 cm boyundaki bir böcek çevresindekilerle iletişim kurabilecek bir koku meydana getirebiliyor ve bu kokuyu kilometrelerce öteden ayırt ederek verilen mesajı algılayabiliyorsa, bu bize akıllı bir müdahalenin var olduğunu gösterir. Karşımızdaki her güzellik, her kusursuzluk ve her tasarım örneği de bizi şüphesiz üstün ve güçlü olan, her şeyi en mükemmel şekli ile yaratan bir Yaratıcı'ya götürmelidir. Bu Yaratıcı, kuşkusuz bu canlılara koku üretme ve bu yolla haberleşme yeteneği veren alemlerin Rabbi olan Allah'tır.

Erkek kelebekler, dişi kelebeğin salgıladığı kokuyu 8 km. uzaktan algılayabilirler. Bu çekici kokuyu ortamda bulunan başka hiçbir koku bastıramaz.



Hz. Yusuf'un kaderinde önce öldürülmesinin planlanması, sonra da vazgeçilip kuyuya atılması vardır. Yoksa yanlış kader anlayışında olduğu gibi, kaderin değişmesi gibi bir durum kesinlikle söz konusu değildir. Yusuf Peygamberin kaderi tüm bu ayrıntılarla beraber yaratılmıştır.

Hz. Yusuf'un rüyası

Yusuf Peygamber daha çocukken bir rüya görmüş ve rüyasının yorumunu babasına sormuştur. Babası Yakup Peygamber ise Hz. Yusuf'un rüyasıyla ilgili yorum yapmış ve onu güzel haberlerle müjdelemiştir. Ancak bununla birlikte rüyasını diğer kardeşlerine anlatmaması konusunda kendisini uyarmıştır. Bu olay Kuran'da şu şekilde bildirilir:

"Hani Yusuf babasına: "Baba-cığım, gerçekten ben (rüyamda) on bir yıldız, Güneş'i ve Ay'ı gördüm; bana secde etmektelerken gördüm" demişti. (Babası) Demişti ki: "Oğlum, rüyanı kardeşlerine anlatma, yoksa sana bir tuzak kurarlar. Çünkü şeytan, insan için apaçık bir düşmandır. Böylece Rabbin seni seçkin kılacak, sözlerin yorumundan (kaynaklanan bir bilgiyi) sana öğretecek ve

daha önce ataların İbrahim ve İshak'a (nimetini) tamamladığı gibi senin ve Yakub ailesinin üzerindeki nimetini tamamlayacaktır. Elbette Rabbin, bilendir, hüküm ve hikmet sahibidir." (Yusuf Suresi, 4-6)

Yusuf Peygamber babasına rüyasını anlattığında, babasının rüyasını kardeşlerine anlatmaması konusunda onu uyarmasının sebebi, kardeşlerinin güven vermemesi tavrıydı. Yakup Peygamber ilim sahibi, ferasetli bir insan olduğu için oğullarının fitne çıkarmaya müsait olan karakterlerinin ve kıskanç yapılarının farkındaydı. Onları çok iyi tanıdığı için Hz. Yusuf'a tuzak kurabileceklerini de tahmin etmekteydi. Bu nedenle Hz. Yakup şeytanın düşmanlığına dikkat çekmiş, Hz. Yusuf'a temkinli olmasını öğütlemiştir.

Kardeşlerinin Hz. Yusuf'a Tuzak Kurması

Yakup Peygamber Hz. Yusuf'u uyarmakta haklıydı, çünkü kardeşleri onu ve küçük erkek kardeşlerini babalarından kıskanmaktaydılar. İçlerindeki bu kıskançlık öylesine şiddetliydi ki, onları Hz. Yusuf'a tuzak kurmaya kadar götürdü. Bu da Hz. Yusuf'un kardeşlerinin İslam ahlakından uzak olduklarının ve mümin karakteri sergilemediklerinin bir diğer göstergesidir. Onların kurdukları bu tuzak ve Yusuf Peygambere yaptıkları Kuran'da şöyle anlatılır:

"Onlar şöyle demişti: "Yusuf ve kardeşi babamıza bizden daha sevgilidir; oysa ki biz, birbirini pekiştiren bir topluluğuz. Gerçekte babamız, açıkça bir şaşkınlık içindedir. Öldürün Yusuf'u veya onu

bir yere atıp-bırakın ki babanızın yüzü yalnızca size (dönük) kalsın. Ondan sonra da salih bir topluluk olursunuz.” (Yusuf Suresi, 8-9)

Ayetlerden açıkça anlaşıldığı gibi, kardeşlerinin Hz. Yusuf'a tuzak kurmalarındaki en büyük etken kıskançlıktı. Babalarının Hz. Yusuf'u ve kardeşini daha çok seviyor olduğunu düşünmeleri onları bu kıskançlığa itmekteydi. Yalnızca kendilerine yönelik bir sevgi istiyorlar, kendilerinin sayıca çok oluşları ve birbirlerini pekiştirmeleri nedeniyle sevgiye daha çok hak sahibi olduklarını düşünüyorlardı. (Harun Yahya, Hazreti Yusuf)

Elbette ki bu, son derece çarpık bir mantıktır. Çünkü Kuran'a göre müminlerin birbirlerini sevmedeki tek ölçüleri takvadır. Kim takvaca üstünse, kim Allah'tan daha çok korkuyor ve O'nun sı-

nırlarını en titiz biçimde koruyorsa, kim en güzel ahlakı gösteriyorsa müminler doğal olarak en çok o kişiyi severler. Açıktır ki, Yakup Peygamber de oğullarına sevgi yöneltirken bunu ölçü almıştır. Hz. Yusuf diğer oğullarından çok daha takva ve güzel ahlaklı olduğu için, bu durumda onu en çok sevmesi son derece doğaldır. Fakat Hz. Yusuf'un kardeşleri bu bakış açısına sahip olmadıkları için, babalarının Hz. Yusuf'a ve kardeşine olan sevgisini de anlayamamışlardır. Bu da onların dinden uzak karakterlerinin önemli bir göstergesidir.

Dikkat çeken ayrı bir yönleri de, babaları hakkında kullandıkları saygısız üsluptur. Babaları üstün bir akıl ve feraset (anlayış) sahibi seçkin bir peygamber olmasına rağmen onlar Hz. Yusuf'a ve kardeşine olan sevgisinden ötürü babalarının "şaşkınlık içinde" olduğunu iddia et-

mektedirler. Bir peygambere karşı böyle saygısız bir üslup kullanmaları da onların imani zayıflıklarını göstermektedir. Onların Allah korkularının zayıf olduğunu anlamak için kuvvetli bir delil daha vardır: Hz. Yusuf'u öldürmek istemeleri... Allah'tan korkan, ahirette hesap vereceğine inanan, Allah'ın her an kendisini işittiğini ve gördüğünü bilen bir insanın Allah'ın haram kıldığı böyle bir fiile yanaşmaya-acağı ve hatta aklından dahi geçirmeyeceği son derece açıktır. Ancak bu kişiler babalarının kendilerini sevmesini sağlamak ya da kıskançlık duygularının neden olduğu öfkelerini dindirmek için, çözümünü Hz. Yusuf'u öldürmekte ya da bir yere atıp bırakmakta bulmuşlardır.

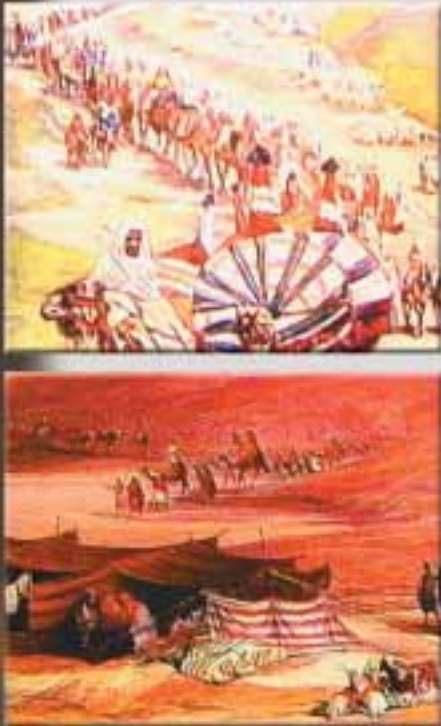
Öldürmek zaten haramdır, ancak küçük yaşta bir çocuğu bir yere atıp bırakmak da çok vicdansızca bir harekettir. Bunu yapmayı düşünebilen insanlarda vicdan, merhamet gibi duyguların

"Hani Yusuf babasına:

"Babacığım, gerçekten ben (rüyamda) on bir yıldız, Güneş'i ve Ay'ı gördüm; bana secde etmekteilerken gördüm" demişti. (Babası) Demişti ki: "Oğlum, rüyanı kardeşlerine anlatma, yoksa sana bir tuzak kurarlar. Çünkü şeytan, insan için apaçık bir düşmandır. Böylece Rabbin seni seçkin kılacak..." (Yusuf Suresi, 4-6)



Hz. Yusuf'un kardeşlerinin, üzerine sahte kan sürerek babalarına getirdikleri gömlek ve Hz. Yusuf Peygamberi kuyuya atan kardeşleri kuyunun başında tarihsel tablolarla yukarıdaki gibi tasvir edilir.



bulunmadığı son derece açıktır. Görüldüğü gibi, Hz. Yusuf'un kardeşleri acımasız ve zalimdirler.

Üstelik mantık örgüleri de çok bozuktur. Hz. Yusuf'a böyle bir kötülük yapıp, harama girdikten sonra hala "salihlerden olmayı" ummaktadırlar. Elbette ki, bir insan bir kötülük işledikten sonra Allah'tan samimi bağışlanma isterse, düzelmeyi ve salihlerden olmayı umabilir. Fakat bu kişiler yaptıklarının yanlış olduğunu bile bile, önce kötü bir amel işleyip, sonra da salihlerden olmayı planlamaktaydılar. İşte bu, onların sağlıklı bir muhakeme yeteneğine ve mümin karakterine sahip olmadıklarının bir başka delilidir.

Ayetin devamında en zor anında Allah'ın Hz. Yusuf'a yardım ettiği, içlerinden birine onu öldürmek yerine kuyuya atma fikrini ilham ettiği haber verilir:

"İçlerinden bir sözcü dedi ki: "Eğer (mutlaka bir şey) yapacaksanız, öldürmeyin Yusuf'u, onu kuyunun derinliklerine bırakıverin de bir yolcu kafilesi alsın."

(Yusuf Suresi, 10)

Görüldüğü gibi, her ne kadar kardeşleri Hz. Yusuf'a tuzak kurarlarsa kursunlar, aslında Yusuf Peygamber Allah'ın kendisi için belirlediği kaderi yaşamaktadır. Kimse kendisi için belirlenen kaderin dışına çıkamaz. Allah daha Hz. Yusuf doğmadan çok önce bu kaderi yaratmıştır, Yusuf Peygamber de bu kaderi aynen yaşamıştır.

Bu arada bir konuyu daha hatırlatmak gerekir ki, Hz. Yusuf'un ölümünü engelleyen, onu kuyuya atma fikrini getirerek yaşamasını sağlayan kardeşi değil, Allah'tır. Allah dilemese Hz. Yusuf'un kardeşi onu kuyuya atma fikrini düşünemez ve böyle bir fikir veremezdi. Ancak Hz. Yusuf'un kaderinde önce öldürülmesinin planlanması, sonra da vazgeçilip kuyuya atılması vardır. Bundan dolayı kardeşi böyle bir fikirle gelmiştir. Yoksa yanlış

kader anlayışında olduğu gibi kaderin değişmesi gibi bir durum kesinlikle söz konusu değildir. Yusuf Peygamberin kaderi tüm bu ayrıntılarla beraber yaratılmıştır. Kardeşlerinin onu öldürmemeleri de onların bozulmuş bir planıdır. Ancak o planı da en baştan bozulmuş olarak yaratan Allah'tır.

Nitekim Allah bu planı, o daha henüz çocuk yaşta iken, gördüğü rüya aracılığıyla Hz. Yusuf'a bildirmiştir. Hz. Yusuf'un hayatı da, Allah'ın bildirdiği bu rüyayı doğrulayacak şekilde gelişmiştir. Allah kimi zaman dilediği kullarına bu şekilde gaybı haber verebilir. Peygamberimiz Hz. Muhammed'e de (sav), Mekke'yi fethedip orada müminlerle birlikte güven içinde hac yapacağını bir rüya aracılığıyla bildirmiştir. Bu konudaki ayette şöyle buyrulmaktadır: **"Andolsun Allah, elçisinin gördüğü rüyanın hak olduğunu doğruladı. Eğer Allah dilerse, mutlaka siz Mescid-i Haram'a güven içinde, saçlarınızı tıraş etmiş, (kiminiz de) kısaltmış olarak (ve) korkusuzca gireceksiniz. Fakat Allah, sizin bilmediğinizi bildi, böylece bundan önce size yakın bir fetih (nasib) kıldı."** (Fetih Suresi, 27)

Allah'ın gaybı bildirmesinin ve olayların da tam bu şekilde gerçekleşmesinin sırrı, bizim için "gayb" olan her şeyin, Allah katında ezelde tespit edilmiş, yaşanmış ve bitmiş olmasıdır. Gayb insanlar için vardır. Zamandan ve mekandan münezze olan Allah ise her şeyi yaratan ve bilendir. Tüm zamanı ve tarihi de, tek bir an olarak yaratmıştır.

Yaşanan her şey Allah'ın dilediği şekilde meydana gelir. Ve her birinde müminler için hayır ve güzellikler vardır. Yaşanılan ve sabır gösterilen her zorluğun ardından, Allah dünyada ferahlık ve nimet, ahirette ise sevap ve mükafat verir.

Tüm sorularınızın cevabı bu sitede

Bu sitede; gazete ve dergilerde sık sık karşılaşılan, Darwinist propaganda ürünü iddiaların ve Yaratılış gerçeğine karşı öne sürülen itirazların en doğru ve "net" yanıtlarını bulacaksınız. Sitede Darwinistlerin çeşitli sahtekarlık ve göz boyamalarıyla ayakta tutulmaya çalışılan evrim teorisinin iddialarına tamamen bilimsel ve herkesin anlayabileceği bir dille cevap verilmekte.

Siteye girdiğinizde evrimci haberlerin oldukça yakından takip edildiğini ve hiç bekletilmeden cevabının verildiğini hemen görebiliyorsunuz. Üstelik bu cevaplar, okuyucunun konuları en net bir şekilde takip etmesini ve aradığını rahatlıkla bulmasını kolaylaştıracak şekilde sınıflandırılmış. Sitenin içeriğinde yer alan başlıkları ise şöyle sıralamak mümkün:

- "Günlük gazetelerdeki evrim propagandasına karşı net cevaplar"
- "Bilim dergilerindeki evrim propagandasına net cevaplar"
- "Darwinist köşe yazarlarına net cevaplar"
- "Evrincilerin çelişki ve saçmalıklarına örnekler"
- "10 ünlü Darwinist yalan"

Yüzü aşkın evrimci propaganda yazısına cevap verilen sitedeki ek bölüm ise, evrimi savunan materyalistlere ciddi bir hatırlatma niteliğinde. Bu bölüm Atatürk'ün materyalistlere verdiği cevaplardan oluşuyor. Zaten bu ek bölümün adı da "Atatürk'ten Materyalistlere Cevaplar".

Ayrıca siteye mail atarak soru sorabiliyor ve bu sorular içinden daha önce cevaplanmamış olanların ve site yönetimi tarafından cevaplanmaya değer bulunanların yanıtlarını siteden görebiliyorsunuz.

www.netcevap.org sitesindeki cevapların hazırlanmasında yararlanılan kaynakların Harun Yahya'nın eserleri olması, cevapların bilimsellik ve ikna edicilik açısından güvenilirliğini ispatlıyor.

Dünyada özellikle 2000'li yıllarda başlayan evrim tartışmaları konusunda, tüm yayınların anında güncelleştiği ve cevaplarının verildiği bu siteyi sık sık takip etmenizi öneririz.

www.netcevap.org



Bu sayfada, Türkiye'deki Sabah, Hürriyet, Milliyet, Radikal, Cumhuriyet, Evrensel gibi Darwinist çizgide yayın yapan gazetelerin bilimsel hatalarını ve çarpıtmalarını bulabilirsiniz. Sakın gazete başlıklarına fazla güvenmeyin...



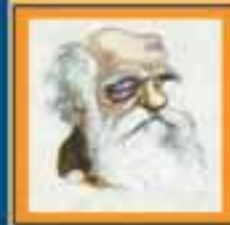
Adında "bilim" kelimesi geçen her dergi bilimsel değildir. Bilim görüntüsü altında köhne ve Darwinist hurafeleri körü körüne savunan dergileri, bunların bilimsel hatalarını, gafflarını ve çarpıtmalarını buradan okuyun...

DARWINİST KÖŞE YAZARLARINA NET CEVAPLAR



Günlük gazetelerin bazı köşe yazarları, 1960'lı yıllarda inandırıldıkları Darwinist masalları hala bilim sanmakta ve öyle sunmaktadırlar. Burada, Türkiye'nin ünlü kalemlerinin büyük yanlışlarını okuyacaksınız...

EVRENCİLERİN ÇELİŞKİ VE SAÇMALIKLARINA ÖRNEKLER



Darwinist medya, evrim propagandası yapmaya çalışırken, çağın zamanın komik iddialar öne sürmekte ve kendi kendini çürütmektedir. Evrimcilerin skandallarına ve bilimsel cebaletlerini buradan okuyacaksınız.

Mucizevi Canlılar: Küfler, Mayalar, Likenler

Her biri birer yaratılış mucizesi olan canlıları, Allah, sağladıkları faydalarla birlikte insanların hizmetine sunmuştur.

Bir Mantar Çeşidi: Küfler

Küfler tek bir çekirdeğe sahip tek hücreli mantarlardır. Bölünerek çoğalan bu canlılarda, bölünen her parça yine küfün kendi içinde gelişir ve gruplaşarak bir koloni haline gelir. Genellikle küf hücreleri bakterilerden büyüktür ve yumurta biçimindedirler. Bir hayvan hücresinde bulunan organellerin çoğuna sahip-

Küfler, tıpkı bakteriler gibi uygun koşullarda hızla gelişerek insan sağlığını tehdit edici bir duruma gelirler. Bu organizmaların bazıları da gıdalarda toksin adı verilen ve insan ve hayvanlarda zehirlenmelere yol açan zehirli maddeler üretirler. Hatta bu maddelerin bazıları kanser yapıcı etkiye sahiptir. Küfler bakterilere kıyasla daha az besin ögesine ihtiyaç duyan ve gelişebildikleri koşullar açısından da düşünüldüğünde daha kötü şartlarda gelişebilen mikroorganizmalar oldukları için çoğu ortamda üreme olanakları bakterilere kıyasla daha fazladır.

Küfler etrafta buldukları organik artıklarla beslendikleri gibi, canlı mikroorganizmaları da besin olarak

kullanabilirler.

Örneğin bir beyaz küf olan Entomophthorales, toprağın altındaki sularda yaşayan amiplerle beslenir. Çevresinde dolaşan bir amip gördüğü zaman, dokunaçlarıyla onu yakalayarak tüm hücre içini emer, geriye sadece zarını bırakır. Küfler bu yönleriyle etobur özellik de göstermektedirler.

Ancak küfler, elbette sadece zarar verici organizmalar değildirler. Bu canlılar çok geniş alanlarda kullanılabilen ve besinlerin üretilmesinden ilaçların yapımına kadar çok yönlü olarak insanlara hizmet vermektedirler. Küfler birtakım organik asitlerin, bağışıklık sistemini bastırıcı ilaçlar da dahil olmak üzere bazı ilaçların ve penisilin gibi çeşitli antibiyotiklerin yapımında kullanılmaktadırlar. Küflerin bu alandaki faydaları büyük önem taşımaktadır. (Harun Yahya, Atom Mucizesi)

Tek hücreli mantarlar olan küfler sahip oldukları özellikleriyle birlikte elbette ki tesadüfen ortaya çıkmamışlar, Allah'ın yaratmasıyla var olmuşlardır.



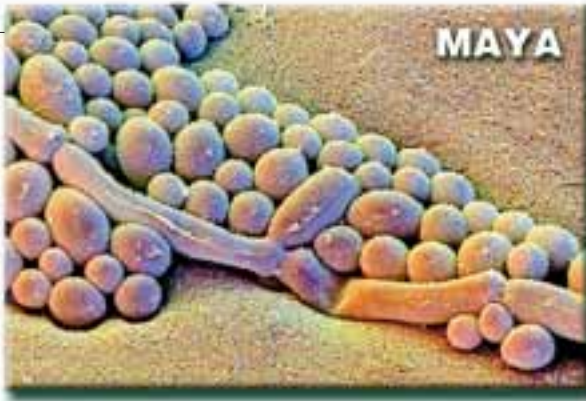
Fermentasyonla Besin Üreten Mayalar

Mayalar küre, oval ve silindirik biçiminde olan tek hücreli mantarlardır. Büyüklükleri 7-17 mikrondur. Dolayısıyla bir gram mayada yaklaşık olarak 15 milyon bağımsız hücre bulunmaktadır. Yaklaşık 600 bilinen maya türü bulunmaktadır.

Mayalar şekerle beslenir ve oksijensiz ortamda şekerden etil alkol ve karbondioksit üretebilirler. Bu işleme mayalanma adı verilir. Onların bu yetenekleri ekonomik öneme sahiptir. Bu canlılar çeşitli besinlerin meydana getirilmesinde kullanılırlar. Ekmeğin üretimi için temel unsur olan maya, ürettiği karbondioksiti ekmeğin hamurunun içinde baloncuklar şeklinde tutarak ekmeğin şu anki şeklini ve tadını almasını sağlar. Aynı zamanda soya fasulyesinin fermente edilmesinde de kullanılan maya, soya sosunun üretimini sağlar. Normal şartlarda düşük kalorili bir besin olan soya sosu ile beslenen kişiler fazla kalori alamazlar da maya ve soya fasulyesi ikilisinin beraber sağladığı yaşamsal amino asitlere sahip olacaklardır. Dolayısıyla Allah'ın insanların hizmetine sunduğu mayalar, bize son derece besleyici, aynı zamanda da faydalı besinler sunmak için faaliyet halindedirler.

Mantar ve Alglerin Ortak Yaşam Ürünleri: Likenler

Bazı mantarlar alglerle ortak yaşarlar. Bu birleşimden meydana ge-



len yeni canlıya ise "likeni" adı verilir. Likeni meydana getiren iki canlı da karşılıklı olarak birbirlerinden fayda elde etmektedirler. Mantar, algin gerçekleştirdiği fotosentez işlemi sonucunda besin elde ederken, alg de mantarın kendisine sağladığı su ve mineral sayesinde kurumaktan korunmakta ve kendisi için emin bir yerde yaşamını sürdürmektedir.

İki mikroorganizmanın birleşerek meydana getirdiği bu yeni canlı, mineralleri genellikle havadan ve yağmur sularından alır. Canlı, havanın toksik etkisine karşı güçlü değildir, bu nedenle sadece hava kirliliğinin olmadığı yerlerde yaşayabilir. Ancak bir likenin yaşaması için sıcaklık çok büyük bir fark oluşturmaz. Likenler, tropik bölgelerde yaşayabildikleri gibi soğuk kutup bölgelerinde de yaşayabilirler.

Ağaç gövdeleri, dağ tepeleri ve çıplak kayalıklar likenlerin genel olarak yaşadıkları yerlerdir. Bu canlılar kayalıkları istila eden son derece önemli organizmalardır. Likenler toprağın meydana gelişinde oldukça önemli bir rol oynarlar. Burada mantarlara özgü ayrıştırıcı özellik son derece önemlidir. Liken, mantarın bu özelliğini kullanarak kayanın

üzerini yavaş yavaş ayrıştırır ve kayanın rüzgar ve yağmur ile parçalara ayrılmasına neden olur. Likenlerin bazıları oldukça sert kayaları bile çözebilecek bir güce sahiptir. Bu güç sayesinde parçalara ayrılan kayaya, ufalanarak toprağın meydana gelme-

sini sağlamaktadır. Böylesine ince bir ayrıştırmayı doğada gerçekleştirebilecek başka bir canlı daha yoktur.

Bu canlıların hangi kararlar ve hangi sebeple bir araya gelerek yepyeni bir canlı meydana getirdikleri, neden birarada yaşamayı tercih ettikleri bilim adamlarının cevap aradığı sorulardandır. Evrimciler yeryüzündeki canlıların tümünün evrim sürecine göre bir gelişme ve değişim geçirdiğini iddia ederler. Bu iddia doğru olsaydı mantarlar ve algler arasındaki ortak yaşamın da bir ihtiyaç sonucunda ortaya çıkmış olması gerekirdi. Ancak ortada böyle bir ihtiyaç

"Yaratmayı başlatan, sonra onu iade edecek olan O'dur; bu O'na göre pek kolaydır. Göklerde ve yerde en yüce misal O'nundur. O, güçlü ve üstün olandır, hüküm ve hikmet sahibidir. Size kendi nefislerinizden bir örnek verdi: "Size rızık olarak verdiğimiz şeylerde, sağ ellerinizin malik olduklarınızdan, sizinle eşit olup kendi kendinizden korktuğunuz gibi kendilerinden de korktuğunuz (veya çekinip saygı duyduğunuz) ortaklar var mıdır? "İşte Biz, aklını kullanan bilen bir kavim için ayetleri böyle birer birer açıklarız."
(Rum Suresi, 27-28)

yoktur. İki canlının da birbirlerine zorunlu bir bağılıkları söz konusu değildir. İki mikroorganizmanın bir araya gelme kararı ile oluşan likenler, kayaların parçalanması ve toprağın oluşumu için özel olarak yaratılmış canlılardan başka bir şey değildirler. Onlar da, yeryüzündeki tüm diğer canlılar gibi, Allah'a gönülden boyun eğmiş olarak O'nun kendileri için belirlediği görevi yerine getirmektedirler.



Kalpteki

www.belgeseller.net

Kalbin, fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için, Allah'ın kalpte yarattığı elektronik sistem mükemmel programlanmış bir tasarım harikasıdır.

elektronik sistem

Kalbin sağ kulakçığı yakından incelendiğinde kalbe elektrik sağlayan bir jeneratör görülür. Bu jeneratör S.A. yumrusu adı verilen bir doku düğümüdür. Dinlenmekte olan yetişkin bir insanın kalbinde bulunan jeneratör, dakikada 72 kez düşük yoğunlukta elektriksel uyarı yayınlar. Bu uyarıların her biri yeryüzünün en mükemmel pompasını bir defa çalıştırır.

Şimdi bu mekanizmadaki tasarımı şahit olmak için, kalbin saniye-den daha kısa bir sürede gerçekleşen tek bir vuruşunu inceleyelim.

Jeneratörden (S.A. yumrusundan) verilen enerji dalgası, kalbin küçük pompalarını (kulakçıkları) oluşturan dokular üzerinde yayılır. Böylece kas lifleri harekete geçer ve küçük pom-

palar çalışır. Kan küçük pompalardan kalbin alt tarafında bulunan büyük pompalara (karıncıklara) geçer.

Burada normal şartlarda oluşması gereken durum çok daha farklıdır. Jeneratörden yayılan enerji önce küçük, sonra büyük pompaları uyacaktır. Ancak elektrik dalgası çok hızlı yol aldığından her iki pompa da hemen hemen aynı anda kasılacak ve kalbin çalışma mekanizması tamamen bozulacaktır. Öyle bir elektrik devresi kurulmalıdır ki, elektrik enerjisi önce küçük pompa-

ları uyarmalı, ardından bir süre bekletilmeli, sonra büyük pompaları uyarmalıdır. Bu arada elektrik sinyali yola çıktıktan sonra, küçük pompalar işlerini bitirene kadar bir noktada beklemelidir. İhtiyaç duyulan devre tam bir mühendislik harikası olmalıdır.

Nitekim jeneratörden yayılan elektrik dalgası küçük pompaları uyardıktan sonra, bir başka doku düğümüne gelir. A.V. yumrusu denilen bu doku elektrik sinyalini saniyenin 14'te biri kadar kısa bir zaman tutar. Bu, çok hassas ayarlanmış bir zaman dilimidir. Çünkü bu süre bittiğinde küçük pompa da çalışmasını bitirmiş olur. Ardından elektrik sinyali yola devam eder ve saniyenin 16'da biri kadar kısa bir zaman içinde bü-

tün karıncık hücrelerini uyarır. Kendi sırası gelen büyük pompa da böylece kasılır ve kan pompalanmış olur. Bütün bu işlemler saniyeden daha kısa bir zaman diliminde gerçekleşir. (Harun Yahya, *İnsan Mucizesi*)

Önemli Bir Güvenlik Tedbiri: Kalpteki Yedek Jeneratör

Ana jeneratörden çıkan elektrik dalgalarını kısa bir süre için durdurana A.V. yumrusunun önemli bir görevi daha vardır. Bu yumru ana jeneratörde bir aksaklık olduğu zaman onun yerine geçer ve yedek bir jeneratör görevi görür. Yedek jeneratör asıl güç kaynağı kadar güçlü sinyaller üretemez, (dakikada 40-50 sinyal üretir) ancak ürettiği sinyaller kalbin görevine devam etmesini sağlaması için yeterlidir. Ana jeneratör herhangi bir nedenle zarar gördüğünde yedek jeneratör (A.V. yumrusu) insan hayatı için son derece önemli yeni bir görev üstlenmektedir. Ana jeneratörün herhangi bir sebeple çalışmadığı durumlarda 20 yıl kadar yaşayan kişilere rastlanmıştır.

Buraya kadar anlatılanları anlamak için, okuyan kişinin belli bir şuur ve anlayışa sahip olması gerekir. Nitekim bu yazıyı okuyan insanlar bu anlayışa sahiptir. Ancak dikkat edilirse kalbi oluşturan parçaların görevlerini yerine getirebilmeleri için de şuur göstermeleri gerekmektedir. Örneğin yedek jeneratör görevindeki bölümün devreye girmesi için insan vücudunda olan bitenleri anlaması, acil durumları hemen fark ederek gerekli sistemi devreye sokması gerekmektedir.

Peki bizim anlamamız için şuur gereken bu işlemleri kalbin çeşitli bölgelerinde yer alan bu parçalar nasıl gerçekleştirmektedirler? Kalpteki sinir düğümlerinin şuur sahibi olduğu düşünülebilir mi? Bu düğümlerin belirli saniyeleri hesaplayabildikleri, bu hesapları hiç durmadan ve aksa madan yaptıkları iddia edilebilir mi? Elbette ki kalbin çalışması için gerekli olan karmaşık işlemleri, kalpteki bu yapıların kendi iradeleriyle gerçekleştiremeyecekleri çok açıktır.

Çünkü bu düğümler yalnızca bir hücreler topluluğudur; bu topluluğun kendisine ait bir karar mekanizması, iradesi, hesap yeteneği olması düşünülemez.

Bir hücrenin elektrik üretebilmesi bile başlı başına büyük bir mucizedir. Çünkü söz konusu üretim binlerce karmaşık kimyasal işlem sonucunda gerçekleşir. Bu noktada üzerinde düşünülmesi gereken çok önemli sorular vardır:

Bir hücre niçin elektrik üretmek



İnsan vücudundaki hücrelerin elektrik üretimi binlerce karmaşık kimyasal işlem sonucunda gerçekleşir. Ve bu oluşan elektrik enerjisi sonucunda, kalbimiz çalışarak pompalama görevini yerine getirebilir.

gibi bir vazife üstlenmek ister? Kendisini buna mecbur kılan güç nedir? Kalbin kasılması için elektrik sinyali ne ihtiyaç olduğunu, kasılmayı sağlayan hücrelerin elektrik olmadan çalışmayacaklarını bu hücre nereden bilmektedir?

Kaldı ki, hücrenin elektrik üretmesi dahi tek başına yeterli değildir. Öncelikle elektrik üreten başka hücrelere de ihtiyaç vardır. Bu hücreler doğru sıralamada biraraya gelmelidirler. Yalnızca birarada bulunmaları da yeterli değildir. Bu hücreler birbirleri ile sözleşmişçesine hep beraber elektrik üretmelidirler. Ayrıca bu üretimin belirli bir ritim içinde olması gereklidir. Her hücrenin elinde bir kronometre olmalı, bu hücreler hiç şaşmadan her 0.83 saniyede bir harekete geçmelidirler. Dahası hücreler bu üretimi bir ömür boyu hiç yorulmadan sürdürmelidirler. Ayrıca kalbi çalıştıracak elektrik akımının miktarını tam olarak bilmeli, daha az veya daha fazla değil, tam ihtiyaç duyulan büyüklükte elektrik akımı üretmelidirler.

Kalpte yorulmak bilmeden kasılan kas hücrelerinin de elektrik akımı geldiği anda çalışabilecek tasarıma sahip olmaları gereklidir. Kendilerine ulaşan tek bir sinyale bile kayıtsız kalmamalı, dakikada 72 kez üretilen sinyalin her birine cevap vermelidirler.

Bu mucizevi sistemin çalışmasını anlamak için bile belirli bir anlayış gerekirken, bu sistemin kör tesadüflerle oluştuğunu iddia etmek elbette akıl ve bilim dışı bir yaklaşım olur. Böylesine kusursuz bir sistem şuursuz tesadüflerle var olamaz. İnsanın içinde böyle bir elektronik devrenin kurulu olması, onu Allah'ın yaratmış olduğunun apaçık bir delilidir.

"Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz? Şimdi (rahimlere) dökmekte olduğunuz meniyi gördünüz mü? Onu sizler mi yaratıyorsunuz, yoksa yaratıcı Biz miyiz? Sizin aranızda ölümü takdir eden Biziz ve Bizim önümüze geçilmiş değildir." (Vakıa Suresi, 57-60)

Şeytanın hilesi zayıftır

Şeytanın fısıldadığı kuruntular her ne olursa olsun, müminler Allah'ın gösterdiği yola uyduklarında, şeytan onlara etki etmeyecektir.

Hız. Adem'den beri insanın dünya üzerindeki en büyük düşmanı şeytandır. Şeytan, Hız. Adem yaratıldığında Allah'a itaat etmemiş ve tüm insanları Allah'ın yolundan saptırmaya ahdetmiştir. Allah, Kuran'da şeytanın insanları doğru yoldan ayırmak için türlü yollar denediğini, onlara tuzaklar kurduğunu, dünya hayatını süslü ve çekici göstermeye çalıştığını bildirir. Bunların yanında, Allah'ın şeytan hakkında bildirdiği bir başka bilgi ise, onun hilesinin zayıf olduğu ve insanlar üzerinde hiçbir zorlayıcı etkisinin bulunmadığıdır. Ayette şöyle buyrulmaktadır: "İman edenler Allah yolunda savaşılır; inkar edenler ise tağut yolunda savaşılır. Öyleyse şeytanın dostlarıyla savaşın. Hiç şüphesiz, şeytanın hileli-düzeni pek zayıftır." (Nisa Suresi, 76)

Aslında şeytanın hilesinin zayıf olması ve zorlayıcı bir gücünün bulunmaması, Allah'ın insanlar için yarattığı bir kolaylıktır. Çünkü dini yaşayan bir insanın karşısında dine karşı negatif bir güç olarak şeytan vardır. Onun zayıf ve güçsüz olması ise, müminlerin dini yaşama konusunda güçlük yaşamayacaklarının bir göstergesidir. Ancak bunun için samimi bir iman gerekir. Allah Kuran'da salih olanların şeytanın hilelerinden etkilenmeyeceğini şöyle bildirmektedir: "Dedi ki: "Rabbim, beni kışkırttığın şeye karşılık, andolsun, ben de yeryüzünde onlara, (sana başkaldırmayı ve dünya tutkularını) süsleyip-çekici göstereceğim ve onların tümünü mutlaka kışkırtıp-saptıracağım. Ancak onlardan muhlis olan kulların müstesna." (Hicr Suresi, 39-40)

Allah diğer ayetlerinde de şeytanın iman edenlerin ve tevekkül edenlerin üzerinde bir etkisinin olmayacağını şöyle bildirmiştir: "Gerçek şu ki, iman edenler ve Rablerine tevekkül edenler üzerinde onun (şeytanın) hiçbir zorlayıcı-gücü yoktur. Onun zorlayıcı-gücü ancak onu veli edinenlerle, onunla O'na (Allah'a) ortak koşanlar üzerindedir." (Nahl Suresi, 99-100)

Allah'ın Kuran'da bildirdiği önemli bir sır, insanın kendisine gelen vesveseden nasıl kurtulacağıdır. Bu, Allah'tan korkan ve cenneti umut eden müminler için çok önemli bir konudur. Çünkü vesvese şeytanın insanları Allah'ın yolundan uzaklaştırmak, onları boş ve amaçsız işlerle uğraştırarak vakitlerini almak amacıyla fısıldadığı yanıltıcı sözlerdir. Şeytan bu yolla insanlara, hüznün, korku ve sıkıntı vermeye, aralarını açmaya, Allah, kitap, din hakkında kuşkuya düşürmeye çalışır. Hak olmayan konularda insanları uzun ve olmadık kuruntulara kaptırır. Kuran'da şeytanın vesvese verme özelliğini anlatan ayetlerden biri şöyledir: "(Şeytan) Onlara vaadler ediyor, onları en olmadık kuruntulara düşürüyor. Oysa şeytan, onlara bir aldanıştan başka bir şey va'detmez." (Nisa Suresi, 120)

Şeytanın fısıldadığı kuruntular her ne olursa olsun, müminler Allah'ın gösterdiği yola uyduklarında, şeytan onlara etki etmeyecektir. Allah, şeytana karşı müminlere şunu hatırlatır: "Eğer sana şeytandan yana bir kışkırtma (vesvese veya iğva) gelirse, hemen Allah'a sığın. Çünkü O, işitendir, bilendir. (Allah'tan) Sakınanlara şeytandan bir vesvese eriştiğinde (önce) iyice düşünürler (Allah'ı zikredip-anarlar), sonra hemen bakarsın ki görüp bilmişlerdir." (Araf Suresi, 200-201)

Ayetlerde görüldüğü gibi, müminler şeytandan gelen vesveselere karşı çok dikkatlidirler. Uzun uzun oturup ondan gelen vesveseleri düşünerek vakit kaybetmez, söz konusu vesveselerle Allah'ın razı olmayacağı, bir mümine yakışmayacak sıkıntılı, hüznü, korkulu bir ruh haline girmezler. Bir sıkıntı, Kuran'a uygun olmayan bir düşünce hissettiklerinde hemen düşünürler. Bunun Allah'ın hoşnut olmayacağı şeytandan gelen bir vesvese olduğunu anlarlar. Hemen Allah'ı ve Kuran ayetlerini düşünerek şeytanın fısıldamalarından kurtulurlar.