

Dergimizle Birlikte
2 VCD HEDİYE!
3.000.000 TL

AYLIK BİLİM VE KÜLTÜR DERGİSİ

MERCEK

Sayı: 22
Nisan 2003
192100 2003-04

● Küçük Canlılardaki Büyük Ustalıklar ● Mars Yolculuğu ve Kelebekler ● Gizli Kimliğiniz Samimiyet

Biyolojik Saat

Ahir Zaman
Alameti:

Hız. İsa'nın
Yaklaşan
Dönüşü

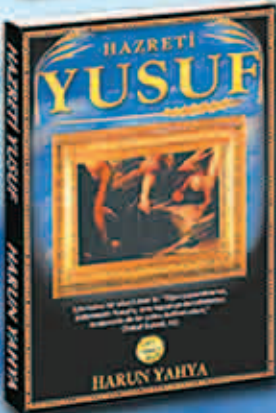




HARUN YAHYA

PEYGAMBERLERİN HAYATI

www.harunyahya.net www.harunyahya.org



25 MİLYON PEŞİN
16 MİLYON x 5 TAKSİT

TOPLAM 105 MİLYON



**10 ADET
BELGESEL VCD HEDİYELİ**

İRTİBAT

Tel : 0212 519 82 96 - 97 Fax : 512 82 98 Mail : satis@globalkitap.com

MERCEK NİSAN

Her sabah kalkmaya o kadar alışmışızdır ki, uyandığımızda bedenimizde olup bitenleri genellikle pek düşünmeyiz. Oysa bu sırada bedenimizde mucizevi bir alarm sistemi harekete geçmiş ve bizi uyandırmıştır. Çünkü Allah, bedenlerimizi, zamanı algılayan bir saatle birlikte yaratmıştır. Uyku, beslenme, kan basıncı ve beden ısısının ayarlanması gibi bedensel faaliyetlerin gün içinde düzenlenmesini sağlayan bir beden saatidir bu. Bedenimizin derinliklerinde saklı bu saati bilim adamları 'biyolojik saat' olarak isimlendirmektedirler. Biyolojik saatimiz mükemmel bir şekilde ayarlanmıştır ve mükemmel bir şekilde işlemektedir. Bu karmaşık sistemin nasıl yaratıldığı ve bu sistemin çalışmasının durduğu anda nasıl sonuçlar doğurabileceğini biliyor musunuz? Dergimizin Nisan sayısının kapak konusunu işte bu gibi soruların cevabına ayırdık.

İstakozların çözölemeyen yön bulma kabiliyetleri, meyvelerin sayısız faydaları, Samanyolu Galaksisinin evrendeki konumunun önemi, midedeki detaylı tasarım, bukalemunun tasarım harikası olan vantuzlu dili, camın bilinmeyen yapısı, kelebeklerdeki mükemmel aerodinamik tasarım, doktor karıncalar ve samimiyyetin gücü bu sayımızda yer alan konular arasında.

Dergimizin Nisan sayısında sizlere Buzulların Altındaki Dünya ve Herşey O'nu Anlatıyor VCD'lerini hediye ediyoruz.

Dergimiz hakkındaki görüş ve önerilerinizi e-mail, faks ya da telefon yoluyla bizlere ulaştırabilirsiniz. Amacımız sizlere her sayıda daha kaliteli bir dergi sunabilmek.

Gelecek sayıda buluşmak dileğiyle.

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

Akdeniz Cad. Hakperest Sok No.10/3

Fatih/İstanbul Tel: 0212 532 62 55

Sahibi: **Cihan AKÇALI**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: **Özlem Gönül**

Yayına Hazırlayan: **Mercek Araştırma Grubu**

Renk Ayrımı: **FSF Matbaacılık**

Baskı - Matbaa: **FSF Matbaacılık**

Dağıtım: **YAYSAT**



2-5



8-9



10-12



14-15



18-19

2-5 kapak konusu
Biyolojik Saat

6-7 teknoloji
Bunları Biliyor musunuz?

8-9 hayvanlar alemi
**Küçük Canlılardaki
Büyük Ustalıklar**

10-12 Kuran bilgisi
İnsanın Gerçek Yol Göstericisi

14-15 biyomimetik
**Mars Yolculuğu ve
Kelebekler**

16-17 hayvanlar alemi
**Kör İstakozlar Evlerini
Nasıl Bulur?**

18-19 Evren
Galaksinin En Konforlu Yeri

20-21 Kuran bilgisi
Hz. İsa'nın Yaklaşan Dönüşü -I

22-24 bitki dünyası
**Meyvelerdeki
Sayısız Faydalar**

25 bilim
**Camın Sıvı Olduğunu
Biliyor musunuz?**

26-27 insan mucizesi
Midedeki Detaylı Tasarım

28-29 Kuran bilgisi
Gizli Kimliğiniz Samimiyyet

30 Kuran bilgisi
**Gözü Edilen Kuran
Hükümleri**

32 internet
İnternette Dev Bilgi Bankası

Biyolojik

Her sabah kalkmaya o kadar alışmışsınız ki, uyanmamız esnasında bedenimizde olup bitenleri genellikle pek düşünmeyiz. Oysa bu sırada bedenimizde mucizevi bir alarm sistemi harekete geçmiş ve bizi uyandırmıştır. Çünkü Allah, bedenlerimizi, zamanı algılayan bir saatle birlikte yaratmıştır. Uyku, beslenme, kan basıncı ve beden ısının ayarlanması gibi bedensel faaliyetlerin gün içinde düzenlenmesini sağlayan bir beden saatidir bu. Bedenimizin derinliklerinde saklı bu saati bilim adamları 'biyolojik saat' olarak isimlendirmektedirler. Biyolojik saatimiz mükemmel bir şekilde ayarlanmıştır ve mükemmel bir şekilde işlemektedir. Biyolojik saatimizle kolumuzdaki saat arasında şaşırtıcı bir paralellik de vardır: Her ikisi de günlük ritimlerini 24 saatte tamamlar.

Gün içinde ihtiyaç duyacağımız enerji seviyesi sabah, öğlen, akşam ve gece değişmektedir. Allah bu saati yaratmış, böylece bedenimizin işlerimize uygun tempoda çalışmasını sağlamıştır.

Böylece organlarımız saatin kaç olduğunu algılar ve buna uygun çalışırlar. Örneğin vücudunuz biyolojik saat sayesinde sabah olduğunu anlar ve sizi uyandırır; yemek vaktini unutsanız da açlık hissi uyandırıp sizi yemeğe davet eder. (Harun Yahya, *İnsan Mucizesi*)

Sanki bir gölge gibi sizi takip eden ve içinde bulunduğunuz ortama göre ayarlamalar yapan bir dost gibidir biyolojik saat. Gerçekte bu dost sizin içinizdeki hücrelerden meydana gelen karmaşık bir sistemdir ve Allah'ın 'Rahman' sıfatının bir tecellisi olarak sizi gözetmektedir.

Biyolojik Saat Nasıl Çalışır?

Biyolojik saat beyinde bulunan bir ana saat tarafından kumanda edilir. Bu ana saatin yanı sıra çeşitli organlarımızda bulunan ve sadece bulundukları organı etkileyen çevresel saatler de vardır. Ana saat tarafından yönetilen bu çevresel saatler; böbrek, akciğer, karaciğer ve damar gibi organlarda bulunur. Bunlar vücudun dengesini sağlamada önemli rol oynayan organlardır. Biyolojik saat bu organların çalışma ritimlerini düzenleyerek vücudumuzda uyumlu bir çalışma sağlar. Biyolojik saatin üç önemli görevi vardır. Her aşaması mucize olan bu görevler şunlardır:

1. Dış ortamdaki uyarıcıların algılanması
2. 24 saatlik ritim oluşturulması
3. Tüm saatlerin bu ritme göre ayarlanması

Saat



I. Dış ortamdaki uyarıcıların algılanması

Düşünün eğer uykunuz sabah güneş doğduktan sonra gelseydi ve gündüzleri uyumak zorunda kalsaydınız hayatınız nasıl değişirdi? İşlerinizi mecburen gece karanlığında halletmek zorunda kalacaktınız. İnsana sayısız nimetler lütfeden Allah, karanlık ve aydınlığı da insan için en uygun şekilde yaratmıştır. Bir Kuran ayetinde Allah şöyle buyurur:

“ O, dinlenmeniz için geceyi, gündüzü de aydınlatıcı (mub-sir) olarak sizin için yaratmıştır. Şüphesiz işitebilen bir topluluk için bunda gerçekten ayetler vardır.” (Yunus Suresi, 67)

Kuşkusuz biyolojik saatin en şaşırtıcı özelliği, zifiri karanlıktaki organlarımızın dışarıda gündüz mü gece mi olduğunu algılamalarını sağlamasıdır. Beyindeki ana saat dışarıdaki ışık şiddetini sürekli izler ve diğer organlara bu saati sürekli haber verir. Siz nasıl kolunuzdaki saate bakıp saatin kaç olduğunu algılıyorsanız, vücudunuz da beyninizdeki ana saate bakıp saatin kaç olduğunu algılayabilmektedir.

Gerçekte ne beyninizde akrep ve yelkovan vardır ne de içinizdeki organların bunlara bakacak gözleri. Biyolojik saat Allah'ın benzersiz yaratmasını gösteren mucizevi bir sistemdir.

Beynimizdeki ana saat hem yapı hem de işlev açısından harikadır. Hipotalamusta yer alan iki çekirdekten (sinir hücresi öbeği) meydana gelir. Beynin sol ve sağ kısmında simetrik olarak bulunan çekirdeklerin büyüklükleri milimetrenin yaklaşık dörtte biri kadardır. Bu çekirdeklerin yeri yapacakları göreve göre özel olarak ayarlanmıştır: Çekirdekler gözlerimizin yaklaşık 3 cm arkasında bulunur. Sol ve sağ gözden gelen optik sinirler tam bu noktada birbirini bir kavşakla keserler. Çekirdekler, kavşağın hemen üstünde yer alır ve özel bir yolla kavşağa bağlanmıştır.

Ana saat, tüm bu yol ve kavşak ağı sayesinde dış ortamdaki ışık hakkında her an bilgi almaktadır. Bu bilginin ana saate ulaştırılması şöyle gerçekleşir: Gözün retinasına düşen ışık parçacıkları burada bulunan ışığa duyarlı hücreler tarafından elektrik sinyallerine dönüştürülür. Sonra bu sinyaller optik sinirler yoluyla hem görme merkezine hem de çekirdeklere iletilir. Böylece çekirdekler yani ana saat, dış ortamda saatin kaç olduğunu saniye saniye algılayabilmektedir. Burası biyolojik saatin kumanda merkezidir.

Belki sesini duymuyorsunuz ama tam şu anda, vücudunuzun içinde özel bir saat bulunuyor.

Tıpkı bir kol saati gibi beden saatiniz de düzenli olarak saniyeleri birer birer sayıyor. Her sabah uyanmanızı da sağlayan bu saat, başka birçok beden faaliyetinizi de kontrol ediyor.

Elbette bu saatin saniyeleri sayacak dişlileri ya da zamanı gösterecek kadrani yok. Peki ama vücudunuz saatin kaç olduğunu bu kadar detaylı olarak nereden biliyor?



2. 24 saatlik bir ritm oluşturulması

Biyolojik saatin ritmi tam olarak bir güne göre ayarlanmıştır. Vücudumuzdaki sistemler her 24 saatte bir tekrarlanan ritimde çalışırlar. Beyindeki ana saati oluşturan sinir hücrelerinde yapılan araştırmalar bu ritmin, hücrelerde üretilen iki özel molekül sayesinde oluştuğunu ortaya çıkarmıştır. Per ve Cry ismi verilen bu moleküller, belli miktarlarda üretilir daha sonra parçalanarak yok olurlar. Moleküllerin üretildiği süre gündüzü, parçalanıp yok oldukları süre ise geceyi ifade eder. Yani beynimizdeki ana saat bu moleküllerin üretimini gündüzün bir sinyali olarak, parçalanmalarını ise gecenin bir sinyali olarak alır. Hücreler üretilmekteyken hızlı (gündüz) bunlar parçalanmaktayken yavaş (gece) çalışma temposu oluşturulur. Böylece moleküllerin sayısı bir duvar saatindeki sarkacın görevini yapmaktadır. Gece boyunca birer birer parçalanarak moleküller bittiği anda bu bir sinyal kabul edilir ve üretime yeniden geçilir. İşte bu anda hücre gündüz olduğunu algılamışçasına hızlı çalışmaya başlar. Böylece beynimizdeki ana saat içinde gece ve gündüz ritimleri oluşturulmuş olur.

3. Tüm saatlerin bu ritme göre ayarlanması

Per ve Cry molekülleri sadece beyindeki ana saatte üretilir, böylece asıl ritm burada belirlenir. Beynimizdeki ana saat sabahın ilk ışıklarıyla birlikte gözlerimizden ışık sinyallerini almaya başlar. Bizler uyuyor veya göz kapaklarımız kapalı olsa bile ortamdaki ışık belli bir güce ulaşınca retinamız da uyarılmış olur. Retinadaki sinir düğümü hücrelerine düşen

ışık parçacıkları burada Allah'ın özel olarak var ettiği bir proteinle karşılaşırlar. Melanopsin isimli bu protein ışığa duyarlı bir proteindir ve ışığı algılayarak elektrik sinyalleri oluşturulmasını sağlar. Bu sinyaller beyinde hipotalamusta bulunan çekirdeklere yani ana saate iletilir. Bu çekirdeklerdeki hücreler ışığı algılayarak günün başladığını haber almış olurlar. Bu sinyali alan ana saat hücreleri tüm vücuda yaydıkları sinyallerle dışarıda havanın aydınlandığını haber verir. Böylece vücudun birçok sistemi uyarılmış olur:

Kognitif (tanımayla ilgili) sistem uyarılır: Dikkatiniz yavaş yavaş açılır. İlk kalktığınız andaki dalgınlığınız bu geçiş döneminden kaynaklanır.

Endokrin sistemi uyarılır: Gün içinde ihtiyaç duyacağınız hormonların sentezine başlanır.

Bağıışıklık sistemi uyarılır: Alacağınız ilaçların etkinliği bu yüzden gün içinde farklılık gösterir.

Kalp-damar sistemi uyarılır: Kan sıvısının içerdği maddelerin dengesi ayarlanır, hücreler arası enzimler üretilmeye başlanır

Tüm bu ayarlamalar gün içinde ortama uygun şekilde sürdürülür. Karanlık ve loş bir ortamda gün ortasında uykumuzun gelebilmesi bunun bir göstergesidir. 24 saat boyunca dış ortamdaki ışık şiddeti ana saat tarafından algılanır, ana saat bir orkestra şefi gibi diğer saatleri yöneterek vücut düzeninin korunmasını sağlar. Bizler sabahları tüm bunlardan

habersiz bir şekilde uyanır, hazırlanır ve evden çıkarız...

Elbette gözle görülmeyen hücrelere bir saat gibi çalışmalarını emreden ve vücudumuzu her sabah tekrar tekrar kusursuzca düzenleyen Yüce Allah'tır. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulur:

"Hiç şüphesiz, rızık veren O, metin kuvvet sahibi olan Allah'tır." (Zariyat Suresi, 58)

"O, geceyi sizin için bir elbise, uykuyu bir dinlenme ve gündüzü de yayılıp-çalışma (zamanı) kılandır." (Furkan Suresi, 47)

Biyolojik saatin vücudumuzu ne denli mükemmel bir şekilde dış ortama ayarladığının en belirgin göstergesi uçakla yolculuk eden kişilerde ortaya çıkan 'jet gecikmesi'dir.

İstanbul'da yaşayan kişi Amerika'nın Batı'sına gittiğinde gün içinde bir anda ortalama 10 saat geriye gider. örneğin bu insan İstanbul'dan saat 15'te yola çıkmışsa California'ya vardığında (yolda geçecek süre sayılmazsa) saat sabahın 5'i olacaktır. Halbuki bu insanın bedeni İstanbul'da uyanmış, sabah ve öğleni orada her zaman alışkın olduğu tempoda geçirmiştir. Ama bu insan Amerika'da uçaktan indiğinde gözleri bambaşka bir ışık algılar. Beden saatiyle bulunduğu şehrin saati arasında bir anda 10 saatlik bir uçurum meydana gelir. Bu durum Amerika'daki gündüz süresinin 10 saat daha uzamasına yol açar. Kişinin bedeni kendi saatine göre uyku emri verir ancak ortamdaki ışık yüzünden gözleri ışığı algılamaya devam eder ve ana saatten çevresel saatlere 'uyanık kalın' mesajı gönderilir. Ana saatle çevresel saatler arasındaki bu uyumsuzluğun giderilmesi ancak Amerika'da geçirilecek birkaç gün içinde mümkün olacaktır. Kişi bu süre içinde uykusuzluk ve rahatsız bir hal sürecektir.

'Jet gecikmesi' biyolojik saatin ne büyük bir nimet olduğunu ortaya koymaktadır: Eğer bedenimizde böyle bir saat olmasaydı bedenimizin çalışmasıyla günlük işlerimiz arasında hiçbir uyum kalmazdı.

Bu durumu biyolojik saat araştırmalarında önemli bir buluş gerçekleştiren Norman Ruby

şöyle değerlendirmektedir: "Eğer biyolojik saat olmasaydı kesintisiz uyku uyumamız mümkün olmazdı. Ayrıca bedenimizin ne zaman aniden uyku haline geçeceği ne zaman hareketli olacağı önceden belli olmazdı".

Norman Ruby, 2002 yılının Aralık ayında yayınlanan bir araştırmada retina'da bulunan melanopsin molekülünün biyolojik saatle ilgisini ispatlamış, bu keşfi ünlü Science dergisi tarafından yılın en önemli buluşlarından biri olarak gösterilmiştir. Retina'ya düşen ışığı mükemmel bir şekilde beyindeki ana saati sinyalleyen melanopsin molekülüyle ilgili araştırmada rol oynayan bir başka bilim adamı Bruce O'Hara dır. O'Hara bu konuda şu yorumu yapmıştır. "Eğer biyolojik

saat olmasaydı birçok davranışsal ve fizyolojik bozukluk meydana gelir gün içinde beden ısısının korunması bile mümkün olmazdı." (http://www.eurekalert.org/pub_releases/2002-12/susn120902.php)

Düşünün, gün içinde aniden üşümeye başlayabilir, aniden uykuya dabilir, aniden kan basıncınız artabilir ve bunlar gibi birçok başka rahatsızlık yaşayabilirsiniz. Ancak Allah'ın bedenimizde vattığı biyolojik saat sayesinde sağlıklı bir şekilde günlük işlerimizi sürdürebiliyoruz.

Allah'ın bize bahsettiği bu sağlık için O'na şükretmeliyiz. Bir Kuran ayetinde Allah bize bu gerçeği şöyle hatırlatır: "O, sizin için kulakları, gözleri ve gönülleri inşa edendir; ne az şükrediyorsunuz." (Müminun Suresi, 78)

Biyolojik saatteki "programlama" Kuran'da haber verilmektedir.

Görüldüğü gibi biyolojik saat 24 saate ayarlı bir ritimdir ve özel olarak programlanmıştır. Bilim adamları dış uyarıcılardan tamamen izole edilmiş kişilerde bile 24 saatlik uyku-uyanıklık döngülerinin sürdüğünü ortaya koymuşlardır. Hatta beyindeki ana saat hücreleri laboratuvarında karanlık bir ortamda yaşatılmış hücrelerin yine de 24 saatlik ritmi ortaya koyduğu görülmüştür. Bir bilimsel kaynakta bu konuda şu yorum yapılmaktadır:

Son elli yıllık sürede şu gerçek ortaya çıkmıştır: "Hayatın 24 saatlik döngüsü, dünyanın hareketinin fiziksel ortamda 24 saatte ortaya çıkardığı değişikliklerin bir zorlamasından ibaret değil; beyindeki içsel bir zaman-uyumlu sistemin sonucudur." (<http://archneur.ama-assn.org/issues/v58n11/abs/nbs10006.html>)

Dikkat edilmesi gereken bir gerçek ise, bu programlamanın bizlere Kuran'da haber verilmiş olmasıdır. Allah, insanı gece vakti dinlenmeye, gündüz vakti ise çalışmaya uygun yarattığını bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir: "O, geceyi sizin için bir elbise, uykuyu bir dinlenme ve gündüzü de yayı-lp-çalışma (zamanı) kılandır." (Furkan Suresi, 47)

Dünya üzerindeki tüm teknolojiler, bütün bilim adamları biraraya gelse de yüce Allah'ın bizim için bedenimizde yarattığı kusursuz biyolojik saatin benzerini hiçbir şekilde yapamazlar.

Yengeçteki Kusursuz Göz Tasarımı



Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Bu bacaların civarında "Bythograea thermydron" türü bir yengeç yaşar ve bu kadar yüksek bir sıcaklıktan etkilenmez!

Yaşadığı yer zifiri karanlıktır. Ancak bu karanlıkta yengecin gözü önemli bir yardımcıdır. Yengeci 400 dereceye varan sıcaklıktan uzak tutan gözündeki özel tasarımıdır.

Bu yengeçler, sineklerdeki gibi bileşik göz yapısına sahiptirler. Bu gözler odaklama yapabilen özelliğindedir ve okyanusun bu derinliklerindeki zayıf ışığı algılayabilmektedir. Larva döneminden çıkan yengeçlerin gözleri diplerde doğru kaybolan ışığı algılayabilmek için değişmeye başlar. Uzun sürede gerçekleşen bu değişim, yengecin DNA'sında kodlanmış özel program dahilinde kusursuz olarak gerçekleşir. Tamamen zifiri

karanlıkta ve yaklaşık 4000 metre derinlikteki okyanus tabanına ulaşan erişkin bir yengeç iri, yalın (lense sahip olmayan) bir retinaya sahip oluyor. Işığa son derece duyarlı özellikteki bu gözler, zifiri karanlıkta yengece bir tür 'gece görüş dürbünü' sağlar. Yengeç gözleri ile hidrotermal bacalar civarında mevcut olan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir.

Böylece yüksek ısı nedeniyle diğer canlıları öldüren hidrotermal bacaları da uzaktan algılayarak kendisini korur. (Harun Yahya, *Biyometik*) Bu kompleks plan üstün bir Aklın varlığını gösterir. Yüce Allah yengeci yoktan var etmiş ve onu ihtiyaç duyacağı özellikte gözlerle donatmıştır.

Bunları Biliyor

Bilim Adamlarını Şaşırtan Tasarım Harikası

Bir yarış atının, özellikle dört nala koşarken, bacak kemiklerine çok fazla yük biner. Bu kadar fazla basınca maruz kalan bacak kemiklerinin de zayıf yerlerinden kolaylıkla kırılabileceği düşünülebilir. Ancak böyle bir şeyin gerçekleşmez. Bu, atın yaratılışındaki üstün tasarımdan kaynaklanmaktadır. Bir at hareket ettikçe bacaklarına binen yükün çoğu bacadaki üçüncü metakarp kemiği tarafından karşılanır. Yaklaşık 25 cm. boyundaki bu kemiğin bir yüzünde damarların kemiğe giriş yaptığı, fasulye büyüklüğünde bir delik bulunur. Bir malzemede delik bulunması normalde onu zayıflatan bir etkidir. Katı cisimlerin üzerine kuvvet uygulandığında kırılmanın başlayacağı ilk yer deliğin bulunduğu noktadır. Metakarp kemiği ise fizik kurallarını sanki altüst edercesine bu delikten kırılmaz. Bu kemik laboratuvarında defalarca

**"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)**

Musunuz?

Arılar Sadece Çiçek mi Koklar?



A rıların bal yapmalarının dışın-
da insanlara çok önemli bir
görevde yardımcı olduklarını bili-
yor musunuz?

Birleşmiş Milletler raporuna gö-
re, dünyada yaklaşık 110 milyon
adet patlamamış mayın bulunuyor
ve mayınlar her yıl 26.000 insanı
ölümüne ya da ya da sakat kalma-
sına sebep oluyor. Mayınları etki-
siz hale getirmek için öncelikle yer-
lerini belirlemek gerekiyor. Bu son
derece tehlikeli görev için bilim
adamları alışılmadık bir aday öne-
riyorlar: Balarısı.

Montana Üniversitesi araştırma-
cıları, kara mayınlarının yer tespi-
tinde kullanılmak üzere bu harika
böcekleri canlı robotlar olarak ha-
zırlıyorlar. Açık arazide polen bul-
mada uzman olan bu canlılar, ken-
dilerine bu yeteneği sağlayan mü-
kemmel koku alma sistemlerine sa-

hipler. Monta-
na Üniversi-
tesi'nden
Jerry Bro-
menshenk
"Arıların, kö-
peklerin farkına
varamadıkları
kokuları
algılayabil-
diklerini
biliyoruz"
diyor. "Eğer
koku duyuları
bu kadar

hassassa, aramada köpeklerden
daha iyi veya en az köpekler ka-
dar iyi olacaklardır" diye ekliyor.
İki senedir sürdürülen çalışmalarda
arılar, gerçeği gibi kokan taklit ma-
yınları buluyorlar. Araştırmacılar-
dan Colin Henderson, arıları belli
bir kokunun izini sürmeleri için e-
ğitiyor.

Henderson, böceklerin mükem-
mele yakın şekilde iz sürdüklerini,
artık gerçek mayınlar üzerinde ger-
çekleştirilecek görevler için hazır
olduklarını belirtiyor.

Arıların Koku Alma Sistemi Allah'ın Yaratma Sanatının Bir Örneğidir

Arı antenlerini mikroskop altı-
nda incelediğinizde antenin üze-
rinde pek çok delik görürsünüz.
Antenin içine doğru beyninden
gelen koklama sinirleri uzanır. An-
cak bu deliklerin üzeri özel bir zar-
la kaplıdır ve zar, sinir uçlarını ko-
rumaya yarar. Koruyucu bir duvar
oluşturmasına karşın bu zar koku-
yu geçirebilme özelliğine sahiptir.
Küçük bir böceğin anteninde yer-
leştirilmiş olan ve toprağın altına
gömülü bir metalin kokusunu met-
relerce uzaktan algılayabilen bu
özel tasarım elbette arının kendi di-
lemesiyle var olmuş değildir. Arıla-
rın insanlara da faydalar sağlayan
koku alma sistemini alemlerin Rab-
bi Yüce Allah yaratmıştır.

kırılmış, an-
cak delik kısmının
daima sağlam kaldığı
görülmüştür. Çünkü deliğin
etrafındaki doku mikroskobik
ölçekte öyle özel bir şekilde düzen-
lenmiştir ki, deliğe uygulanan bas-
sıncı adeta emilerek kemiğin geneli-
ne yayılır. Atın bacağına koruyan bu
özel tasarım uçak mühendislerinin
de dikkatini çekmiştir. Çünkü uçak-
ların gövdesinde bulunan ve elekt-
rik kablolarının, yakıt ve hidrolik

borularının geçirildiği
delikleri güçlendirmek
önemli bir sorundur. Bu
sorunu aşmanın yollarını
arayan Doç. Dr. Andrew
Rapoff, bir plaka üzerin-
de atın kemiğindeki deliği
taklit etmiş ve defalarca de-
nemesine karşın plaka de-
likten kırılmamıştır.

Rapoff artık uçak gövde-
lerindeki delikleri kemikte-
ki delikler gibi tasarlıyor.
Atlardaki bu mükemmel
sistem yaratılış gerçeğinin
bir örneğidir. Ve etrafı-
mızda bunun gibi Rab-
bimiz'in üstün sanatını
gösteren daha pek çok
örnek vardır.

*(Harun Yahya,
Doğadaki
Mühendislik)*



Bukalemunun Vantuzlu Dili



Bukalemunlar, avlarını bir ok gibi fırlattıkları dilleri ile yakalar ve yutarlar. Peki bu yakalama nasıl gerçekleşir. Bukalemunun dilinin ucunda bir kanca veya yapışkan bir kısım mevcut değildir. Bukalemunun büyük hayvanları da yutabildiği düşünülünce bu muhteşem tasarım daha da dikkat çekici hale geliyor. Bilim adamları hedefi tam isabet kaydederek vurabilen bu dili balistik bir silaha benzetiyorlar.

Kısa bir süre önce bu usta avcının dilinin ucunda özel bir vantuz sistemi olduğu keşfedildi. Söz konusu keşif ancak yüksek teknoloji ürünü cihazların kullanılmasıyla fark edilebildi. Çünkü dilin fırlaması, ava yapışması ve ağza geri çekilmesi insan gözünün takip edemeyeceği kadar kısa bir sürede içinde gerçekleşiyordu. (Herrel, A. Meyers, *Journal of Experimental Biology* 203, 3255 - 3263 (2000))

Araştırmadan elde edilen verilere göre bu özel vantuz sistemi şöyle çalışıyor: Bukalemunun dili kaslar sayesinde bir ok gibi kasılarak fırlıyor. Bukalemun avına yaklaştı ve iyice gerilmiş olduğu anda sinir hücrelerinden iletilen sinyallerle iki özel kas devreye girerek dilin yuvarlak ucunu bir vantuza dönüştürüyor. Böylece dilin ucunda oluşan dudaklar ava çarpıyor ve bir vantuz gibi yapışıyor.

Bukalemunun dilindeki vantuz tasarımı günlük hayatta gördüğümüz vantuzlardan çok daha karmaşıktır. Bukalemun gibi düşünce yeteneğinden mahrum bir canlının bu dili kendi kendine tasarlayıp üretemeyeceği açıktır. Bu muhteşem yaratış Allah'ın üstün sanatının delillerindendir. Bukalemun dilindeki bu balistik mekanizmayı tasarlayan ve yaratan Allah'tır.



Küçük Canlılar Büyük Ustalar



Yandaki fotoğraf, içinde bulunduğu hücreden çıkan bir bakteriyi gösteriyor. Ancak bakteri bu çıkışı hiç de alışılmadık bir şekilde, bir taşıt yardımıyla gerçekleştiriyor.

Kullandığı taşıt ise bir roket!

Kırmızıyla renklendirilmiş bakteriler *Burkholderia pseudomallei* türüne ait. Yeşil büyük hücre ise bir bağışıklık sistemi hücresi olan makrofoj hücresi. Bakterinin roketi de en sağdaki bakterinin arkasında yeşil bir kuyruk halinde görülüyor.

Bakterinin roket ateşlemesi şöyle gerçekleşiyor: Makrofoj hücresine giren bakteri, bir süre içeride kaldıktan sonra, kendi zarından dışarıya özel bir protein uzatıyor. Bu protein,

çük ardaki yük lıklar

Roket Mühendisi Gibi Hareket Eden Bakteriler

özel şekli sayesinde makrofaj hücresinde bulunan aktin moleküllerini 'ateşliyor'. Böylece bakteri kendisini bir roket gibi fırlatmış oluyor ve hücrenin zarını parçalayarak dışarı çıkıyor.

Bakterinin ateşlediği aktin molekülü kaslarda hareket sağlayan hem kuvvetli hem de hassas bir moleküldür. Bu özelliğiyle, bakteriye bir tür "roket yakıtı" hizmeti vermiş olur.

Bakterinin aktini ateşlemesi ise büyük bir mucizedir. Çünkü bakteri tam olarak aktinle kimyasal reaksiyona girecek yapıda bir proteine sahip olmalıdır. Aktin bir kilide benzetilecek olursa bakterinin bu kilidi aşan anahtar, yani doğru proteine sahip olması şarttır. Bir kilidi ancak belli bir anahtarın açabilmesi gibi; aktini de ancak özel bir protein ateşleyebilmektedir. (Harun Yahya, *Doğadaki Tasarım*)

Tüm bunlar tek bir gerçeği işaret etmektedir. Bu özel davranış bakteriye, herşeyi kontrol eden üstün akıl sahibi alemlerin Rabbi Allah ilham etmektedir...

Doktor Karıncalar



Hasta bir yakınınızı ziyaret için hastaneye gittiğinizi düşünün. Hastanede girişten başlayarak birçok hijyenik tedbirle karşılaşsınız. Ayaklarınıza naylon torbalar giydirilir, temizlik görevlilerinin sık sık yerleri temizlediğini görürsünüz. Doktorlar önlük, maske ve eldiven kullanarak hastaların mikropla temas riskini ortadan kaldırmaya çalışırlar. Odalar düzenli olarak ultraviyole ışınlarla mikroplardan arındırılır...

Tüm bu önlemler insanların, mikropların zararlı olabileceğini önceden düşünerek aldıkları tedbirlerdir.

Bilim adamları karıncalarda da benzer davranışa rastladıklarında çok şaşırdılar. İsveçli biyolog Michel Chapuisat, *Formica paralugubris* cinsi karıncaların, yuvalarında özel bir reçine biriktirdiğini fark etti. Yuvalarının etrafındaki kozalaklı çam ağaçlarından yoğun bir şekilde reçine taşıyan karıncaların bir amacı olması gerektiğini düşündü. Chapuisat ve ekibi, reçineli ve reçinesiz yuvalar üzerinde bazı deneyler yaptılar. Bu deneyler sonucunda, reçinesiz yuvada üç kat daha fazla mantar ürettiği ve hastalığa sebep olan bakterilerde belirgin bir artış olduğu görüldü. Karıncalar antiseptik özellik taşıyan bu reçineyi yuvalarında biriktiriyorlardı! Karınca yuvalarındaki reçinenin içerdiği özel kimyasallar, hastalıkları yuvalarından uzak tutabilen bir bileşime sahipti. (Harun Yahya, *Karınca Mucizesi*)

Karıncaların bu davranışta ortaya koyduğu kimya bilgisi bilim adamlarının da dikkatini çekti. Fransız ekolog M. Lambrechts araştırmayı yorumlarken şunları söyledi: "Hayvan davranışlarını incelersek insanların kullanacağı kimyasallar bulabiliriz" (<http://www.nature.com/nsu/030106/030106-2.html>)

Bir karıncanın, mikroplara karşı önlem alması, çözüm olarak reçineyi kullanacağını bilmesi mucizevi bir davranıştır. Öncelikle karıncanın reçinenin hastalığı önlediğini anlayabilmesi için reçineli ve reçinesiz yuvalar arasında karşılaştırmalar yapması ve iki yuva arasındaki farkı algılayabilmesi gerekir. Elbette ki minik bir karıncanın böylesine üstün akıl gerektiren davranışlar sergilemesi kendisine has bir özellik değildir. Karıncalar da diğer tüm canlılar gibi Allah'ın kontrolündedirler.



Dünya üzerinde yaşamış olan ve halen yaşayan milyarlarca insanın birbirinden çok farklı hayatları vardır. Ancak bazı gerçekler hiç değişmez. Her insan, kendi iradesi dışında ve yine kendisinin seçmediği bir ortamda dünyaya gelir, büyür ve kaçınılmaz olarak da ölür. Ölüm, şimdiye kadar tüm insanlar tarafından istisnasız olarak yaşanmış kesin bir gerçektir. Şu anda gördüğünüz insanların hepsi -siz de dahil- en fazla bir asır içinde bu gerçeği doğrulayarak toprak altına gireceklerdir.

İnsan hayatının ölüm kadar kesin bir diğer kuralı ise, insanın hayata cehalet içinde başlamasıdır. İnsan dünyaya geldiğinde herşeyden habersiz, hiçbir şey bilmeyen ve hiçbir yargı yeteneğine sahip olmayan bir bebektir. Kendi yaşamını sürdürmeye yetecek kadar bile akli ve iradesi yoktur.

“Biz Kitabı sana, herşeyin açıklayıcısı, Müslümanlara bir hidayet, bir rahmet ve bir müjde olarak indirdik.”

(Nahl Suresi, 89)



Oysa hayvanların çoğu "akıllı" bir şekilde dünyaya gelirler; hayata gözlerini açtıklarında, kendi yaşamlarını sürdürecektir bilgi ve "içgüdü"lere sahiptirler. Örneğin sinekler gözlerini açar açmaz uçmaya ve yem aramaya başlarlar. Sanki dünyaya gelmeden önce kendilerine gerekli olan bütün bilgiler onlara öğretilmiş gibidir. Yaşadıkları ortama her yönden hazır bir şekilde doğar, bir süre beslenip ürer, sonra da ölürlür.

İnsan ise başta da belirttiğimiz gibi bomboş bir zihinle ve hiçbir yeteneği olmadan dünyaya gelir. Bunları

edinmesi ise yıllar sürer. "Akli başında" bir insan sayılması için uzun senelere ihtiyaç vardır. Bu dönem boyunca bedensel yetenekleri geliştiği gibi düşünme ve yargı yeteneği de gelişir. Aslında insanın zihinsel gelişimi hayatının sonuna kadar sürer.

Ancak burada önemli bir noktaya dikkat etmek gerekmektedir. İnsan dünyaya "bomboş" geldiğine göre, her türlü eğitime de açıktır. Bu nedenle yetiştiği ortam kişinin değer yargılarının oluşmasında çok etkilidir. Önce ailesi, sonra da toplumun diğer kesimleri insanın değer yargılarının belirlenmesinde büyük bir rol oynar. Kişi neyin "doğru", neyin "yanlış" olduğunu içinde yaşadığı toplumdan öğrenir. Bu ise insanların bir kısmının aslında önemli bir sorunla karşı karşıya olduklarını göstermektedir.

Neden mi? Çünkü kendisini etkile-

İnsanın Gerçek



yen toplumun değer yargılarının, inanç ve düşüncelerinin gerçekten doğru olduğunu gösterecek hiçbir ölçü yoktur. Kuşkusuz her toplumun geleneksel birtakım değerleri vardır, ancak önemli olan neye göre bu değerlerin doğru veya yanlış olduğunun belirlendiğidir.

Örneğin komünist bir toplumda büyüyen genç diyalektik materyalizmden etkilenecek yetişebilir. Ya bu ideolojiyi benimser, ya da ona "karşı" olur; bu "karşı olma" kavramı bile yine bu ideolojinin etkisini göstermektedir. Afrika'nın balta girmemiş ormanlarında yaşayan bir yerli çocuğu ise totemlere tapınmayı öğrenip, bu sapkınlığı doğal karşılayabilir. Nazi Almanyası gibi faşist bir rejimde büyüyen insan, büyük "Hitler"e ve onun fikirlerine sadakatle bağlanabilir. Dürüstlük, sadakat,

**"Elif, Lam, Mim. Bu, kendisinde şüphe olmayan, muttakiler için yol gösterici olan bir Kitap'tır."
(Bakara Suresi, 1-2)**



vefa gibi ahlaki değerlerin önemli görülmediği bir toplumda yetişen bir kişi ise, sahtekarlık yapmakta, yalan söylemekte, menfaatperest davranmakta sakınca görmeyebilir.

Kısacası farklı toplumlar farklı değer yargılarına, farklı yol göstericilere sahiptirler ve bunların hangisinin gerçekten doğru olduğunu tespit edemezler. Zaten insanların büyük bir çoğunluğu böyle bir tespit yapmaya da uğraşmazlar. İçinde büyüdükleri geleneği aynen benimser, atalarından ve babalarından kendilerine miras kalan kültürü

sorgulamadan sürdürürler. Bazıları kendilerince "müstakil şahsiyet" gösterir ve geleneksel kültürü tümüyle reddederek yeni bir ideolojiyi benimserler. Ya da tamamen kendi kişisel sezgi ve duygularını "yol gösterici" edinirler. Ancak bu ideolojilerin ya da kişisel "hayat felsefeleri"nin doğru olduğunu gösterebilecek hiçbir delil de yoktur. Çünkü birbirinden farklı binlerce ideoloji ya da "hayat felsefesi" vardır.

Bu gerçeği gören bazı düşünürler, çareyi "tek bir doğrunun olmadığını, doğrunun izafi bir kavram olduğunu" öne sürmekte bulmuşlardır. Onlara göre birbirinden tamamen farklı binlerce "doğru" tanımlı olduğuna göre, "asıl doğru" diye de bir şey yoktu. Bugün pek çok kişinin ağzından duyabileceğimiz "herkesin doğrusu kendine" sözü

Yol Göstericisi



de bu yanlış düşüncenin bir ifadesidir. (Harun Yahya, Kuran'ı Dinlemeyenler)

Peki gerçekten böyle midir? İnsanoğlu hiçbir şey bilmez iken geldiği bu dünyada, binlerce farklı ve izafi doğru tanımı karşısında, hangisinin "asıl doğru" olduğunu bulamadan yaşamak, bunlar arasında çabalamak, hayatını tüketmek zorunda mıdır?

Elbette hayır...

Ne evren, ne dünya ne de insan başıboş, sahipsiz ve amaçsızdır. Hepsini alemlerin Rabbi olan Allah yaratmıştır. Evrende bulunan herşey Allah'ın iradesine boyun eğmiştir. Evren, bir zamanlar yok iken, O'nun "ol" emri ile var olmaya başlamış ve şekillenmiştir. Dünyayı insan için seçen, diğer tüm gezegenlerin aksine, suyla, havayla, bitkilerle, hayvanlarla, kısacası hayatla dolu bir gezegen yapan Allah'tır. İnsanın bedenini kuru bir balıktan yaratıp, sonra da ona Kendi ruhundan üfle-yen ve böylece ona bilinç ve irade veren yine Rabbimiz'dir. Allah Kuran'da şu şekilde buyurmaktadır:

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

Allah tüm evrene hakim olduğu gibi insana da hakimdir. Ayetlerde şöyle buyrulur:

"Sözünüzü ister gizleyin, ister açığa vurun. Şüphesiz O, sine-lerin özünde saklı du-ranı bilendir. O, yarattığını bilmez

"De ki: "Sizin şirk koştuklarınızdan hakka ulaştırabilecek var mı?" De ki: "Hakka ulaştıracak Allah'tır. Öyleyse, hakka ulaştıran mı uyulmaya daha hak sahibidir, yoksa doğru yola ulaştırılmadıkça kendisi hidayete ulaşmayan mı? Ne oluyor size? Nasıl hükmediyorsunuz?" (Yunus Suresi, 35)



mi? O, Latif'tir; Habir'dir." (Mülk Suresi, 13-14)

Allah, Kendisi'ne yönelen kullarına dünyada ve ahirette sonsuz cenneti müjdelemiştir. Allah cennet ile müjdelediği müminlere Kuran'ın yol gösterici olduğunu bildirmiştir.



"Elif, Lam, Mim. Bu, kendisinde şüphe olmayan, muttakiler için yol gösterici olan bir Kitaptır." (Bakara Suresi, 1-2)

Rabbimiz'in bizlere bir rehber ve rahmet olarak gönderdiği Kuran, insanların kendilerine edindikleri tüm diğer yol göstericilerden (kültürlerden, geleneklerden, ideolojilerden, hayat felsefelerinden vs.) üstündür. Çünkü diğer tüm yol göstericiler insan ürünüdür. İnsanların sarılması gereken, hükmünde hiçbir eksik, hata ya da çarpıklık olmayan, alemlerin Rabbi Allah'ın sözü Kuran'dır. Allah Kuran'da şu şekilde buyurmuştur:

"De ki: "Sizin şirk koştukla-rınızdan hakka ulaştırabilecek var mı?" De ki: "Hakka ulaştıracak Allah'tır. Öyleyse, hakka ulaştıran mı uyulmaya daha hak sahibidir, yoksa doğru yola ulaştırılmadıkça kendisi hidayete ulaşmayan mı? Ne oluyor size? Nasıl hükmediyorsunuz?"

(Yunus Suresi, 35)

Kuran ahlakını yaşamayıp atalarından gelen cahiliye geleneklerinin, sapkın ideolojilerin ya da yanlış hayat felsefelerinin peşinden gidenler, büyük bir yanılgı içinde olduklarını er ya da geç anlayacaklardır. Ancak geç anlamak, ölümlerle birlikte anlamak anlamına gelir ki, bunun insana hiçbir faydası yoktur. Kuran'ın bir özelliği de "furkan" olması, yani hak ile batılı, doğru ile yanlış birbirinden ayırmasıdır ve her şey, ancak Kuran ahlakına uygun ise doğruluk kazanabilir.

Allah bir ayette şu şekilde bildir-miştir.

"Biz Kitabı sana, herşeyin açık-layıcısı, Müslümanlara bir hidayet, bir rahmet ve bir müjde olarak in-dirdik." (Nahl Suresi, 89)



HARUN YAHYA

KIYAMET ALAMETLERİ

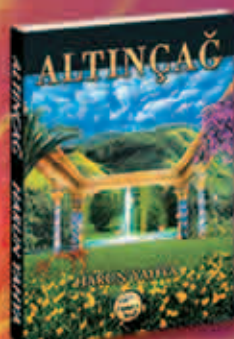
www.harunyahya.net

www.harunyahya.org

30 MİLYON PEŞİN

20 MİLYON X 5 TAKSİT

TOPLAM 130 MİLYON



**10 Adet
HARUN YAHYA belgeseli
BEDAVA**



İRTİBAT

Tel : 0212 519 82 96 - 97 Fax : 512 82 98 Mail : satis@globalkitap.com

Mars

'Mars yolculuğu ve kelebekler arasında nasıl bir ilişki olabilir?' Bu sorunun cevabını kelebeklerin aeorodinamik yeteneğini detaylarıyla keşfeden bilim adamları veriyor.

kayıt yapan bir dijital kamerayla kelebeğin hareketleri kaydediliyor.

Dr. Thomas ve yardımcısı Dr. Robert Srygley bu tüneli kullanarak, Kızıl Amiral olarak bilinen Vanessa Atalanta türüne ait kelebekleri incelediler. Kelebeğin

görüntülerini izlediklerinde böceğin aerodinamik yeteneği karşısında hayrete düştüler. Kanat hareketlerini ve duman şekillerini karşılaştıran bilim adamları, kelebeğin değişen hava akımlarına fazla enerji tüketmeksizin, kolayca uyum sağladığını belirtiyorlar. Buna göre, kelebekler hava akımlarını karşılamada o kadar yetenekli ki, kanatlarını 6 farklı şekilde çırpıyor ve döndürebiliyorlar. Kanatlarıyla yaptıkları özel hareketler sayesinde havada minik hortumlar oluşturuyor böylelikle ekstra kaldırma gücü sağlamış oluyorlar. Araştırmalarının sonuçları Nature dergisinde yayımlanan Thomas ve Srygley, bu konuda şunları söylüyor: "Kelebeklerin kanat çırpma hareketleri rastgele, kararsız bir gezinme

değil. Bu hareketler geniş bir dizi aerodinamik mekanizmanın hünerli bir şekilde kullanılmasından ortaya çıkıyor" (<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/2566091.stm>)

Kelebeğin havadaki hareketleri akrobasi uçuşu yapan pilotların hareketlerine benzetiliyor. Dr. Thomas, kelebeklerin bu hareketleri yaparken yolculuklarını belirtiyor. Bir atın yürüme, koşma ve dört nala koşma arasındaki geçişleri kolaylıkla yapabilmesi gibi kelebekler de kendi isteklerine göre bir uçuş tarzı ortaya koyabiliyorlar.

Kelebek uçuşundaki bu yetenekte kanatlardaki özel tasarımın yanı sıra, kanat hareketlerini düzenleyen sinir sistemi de önemli rol oynuyor. Kanatların hangi hızda ve hangi yönde döneceklerini belirleyen bu sistem, uçaklardaki elektronik sistemlere benzetiliyor. Ancak bilim adamları, kelebeğin sahip olduğu 3000 nöronla bu karmaşık hareketleri nasıl yapabildiğini bir türlü anlayabilmiş değiller. Kelebekteki kontrol sistemi en modern uçaklardakinden bile üstün. Nature dergisinde Thomas'ın araştırmasıyla ilgili bir yorum şöyle:

"İnsan yapımı uçan taşıtlar yazılım komutlarıyla kontrol edilirler.

Yapılan son bir araştırma, harika desenlere sahip kelebeklerdeki üstün aerodinamik yeteneği ortaya çıkardı. Tam 12 yıldır böcek uçuşunun aerodinamiğini inceleyen Oxford Üniversitesi'nden Dr. Adrian LR Thomas, uçuş sırasında kanatların havayla nasıl bir etkileşim içinde olduğunu izleyebilmek için özel bir rüzgar tüneli geliştirdi. Tamamlanması 3 sene süren bu tünel, yapay bir çiçeğe doğru uçan kelebeğin kanat hareketlerini izlemek için kullanılıyor. Tünelin içinde çiçeğe doğru kanat çırparken kelebeğin kanatlarına doğru renkli duman üfleniyor. Renkli dumanın kanatlarla karşılaştıktan sonra aldığı şekiller incelenerek kanatların havayla nasıl bir etkileşim içinde olduğu anlaşılıyor. Bu arada yüksek hızda

Yolculuğu ve Kelebekler

Ancak yazılım tasarımı, yıllar boyu süren insan emeği sonucu ortaya çıkar ve uygulamaya konması için kuvvetli bilgisayar çipleri gereklidir. Oysa örneğin sineklerde, uçuş kontrolü muhtemelen sinek beyinde bulunan ve yaklaşık 3.000 nörondan meydana gelen bir komplesten ortaya çıkar. Bu, sineğe bir ekmek kırtarı makinesinin sahip olduğundan daha az işlem kapasitesi kazandırır ama yine de sinekler süper hızlı dijital elektronik donatılmış uçaklardan daha çeviktirler". ("Aerodynamics: Red admiral agility", *Nature* 420, 615 - 618 (2002); 12 Aralık 2002)

Bir Böcekten İlham Almak

Sineklerin günümüz uçaklarından çok daha üstün bir uçuşa sahip oldukları biliniyor. Öyle ki bir sinek gibi uçabilen minyatür uçaklar, mühendislerin rüyalarını süslüyor. Örneğin uzay ve havacılık endüstrisinin rüyası olan Mars'a yolculuk projelerinde gezegene iniş yapabilecek etkin bir manevra kabiliyetine sahip robotlara önemli görevler düşüyor. Sunduğu hava akrobasisiyle kelekler, bu tür robotlara ilham kaynağı olmadıkça ön plana çıkıyorlar. NASA ve Georgia Tech kuruluşlarından bilim adamları, Mars yüzeyine inebilen ve yüzeyde ilerleyebilen robotlar tasarlıyorlar. Böceklerden ilham alan bu robotlara "entomopter" adını veriyorlar. (<http://www.spacedaily.com/news/mars-plane-01a.html>)

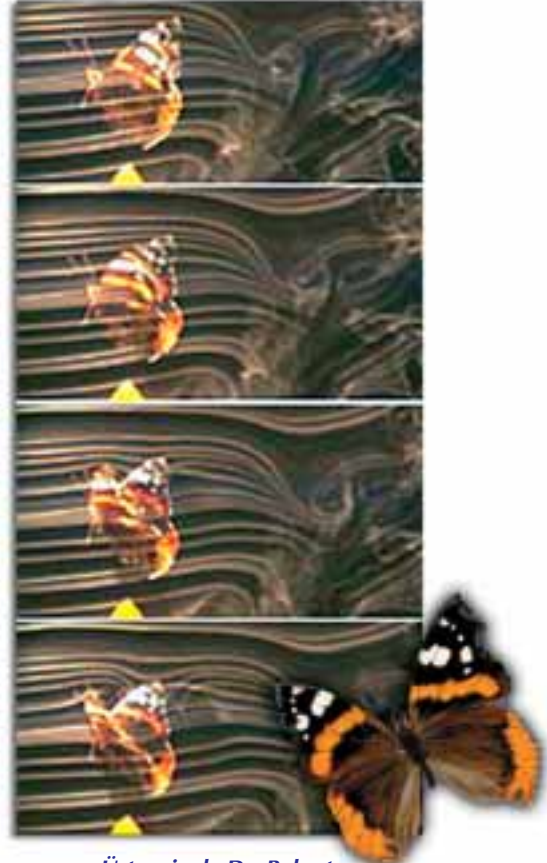
Günümüzde 15 santimetreden daha küçük kanat genişliğine sahip uçaklar üretmek mümkün değildir.

Çünkü bundan daha küçük kanatlar kaldırma kuvveti oluşturamayacak kadar küçük kalır. Çok daha küçük olan sinekler ise minicik kanatlarıyla mükemmel uçuşlar yapabilmektedirler. Kanatların sağladığı kaldırma kuvveti, birim alana oranlandığında sineklerin uçaklardan 10 kat daha üstün olduğu ortaya çıkmaktadır. (Harun Yahya, *Biyomimetik*)

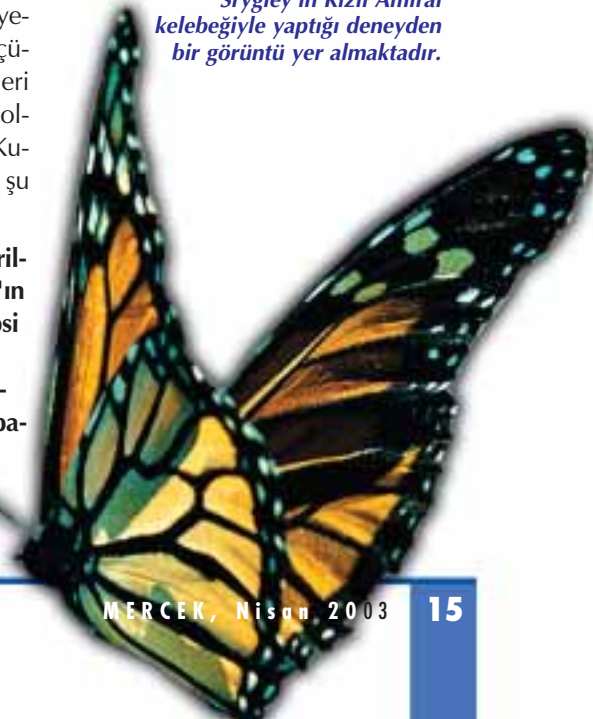
15 santimetre boyundaki uçaklar, mini kamera monte edilerek 100 metre yükseklikten uçurulabiliyor ve casusluk amacıyla kullanılıyor. ABD'nin California eyaletinde kurulu olan AeroVironment isimli şirket yıllardır bu uçakların üretimini yapıyor. Proje lideri Matt Keennon, bir sinek gibi havada asılı kalabilen, ani manevralar yapabilen, dik yüzeylere konabilen ve uzaktan kumandayla yönetilen bir robo-sinek üretmek istiyor. Ancak günümüz teknolojisi sinekleri bu anlamda taklit etmede tamamen yetersiz kalıyor. Sinek uçuşunun taklit edilemeyecek kadar karmaşık olması, küçük bir canlının yaptığı hareketleri insanın tam olarak taklit edemiyor olması da Allah'ın izniyledir. Allah Kur'an'da sinekteki yaratılış mucizesini şu şekilde haber vermektedir:

"Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduğunuz -hepsi bunun için biraraya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de."

(Hac Suresi, 73)



Üst resimde Dr. Robert Strygley'in Kızıl Amiral kelebeğiyle yaptığı deneyden bir görüntü yer almaktadır.



Göç eden canlılar, araştırmacıları daima şaşkınlık içinde bırakmıştır. Monark kelebekleri, bazı kuşlar ve somon balıkları gibi bazı hayvanlar uzun yolculuklarda yollarını şaşırmadan hedeflerine varabilmektedirler. Şimdi bu canlılara bir yenisi daha eklendi; üstelik bu seferki daha da şaşırtıcı özelliklere sahip...



Kör İstakozlar Bilim

Karayıpler civarında yaşayan *Panulirus argus* türüne ait dikenli istakozlar üzerinde yapılan bir araştırma, bu canlıların sadece yön tayini değil, yer tayini de yapabildiklerini ortaya koydu. Buna göre dikenli istakozlar, hiç bilmedikleri bir yere bırakılmış olsalar da yönlerini hatta 'yerlerini' bulabiliyorlar.

Bu canlılar genellikle Atlantik Okyanusu'nun batısında Brezilya ile Bermuda arasında bulunuyorlar. Bazıları göçmen ama çoğu günlerini mercan kayalıklarının içinde geçiriyor. (Harun Yahya, *Doğadaki Mühendislik*)

Araştırma nasıl gerçekleştirildi?

Kuzey Carolina Üniversitesi araştırmacıları Larry C. Boles ve Kenneth J. Lohmann, istakozların yön bulma yeteneğini araştırmak için bir dizi deney düzenlediler. Karayip açıklarında yakalanan istakozlar daha sonra tekneyle yakalandıkları yerden 12-37 km uzağa götürüldü. Yolculuk sırasında istakozların hiçbir şey görmemesi için çok dikkatli davranıldı: İstakozlar kısmen deniz suyuyla doldurulmuş haznelerde tutuldu, haznelerin etrafı kapatıldı ve test alanına dolambaçlı bir rota izlenerek götürüldü. Çevreyi algılamaları engellenen istakozlar bazı şaşırtmacalara da tabi tutuldu. Örneğin hazneler sağa sola

sallanacak şekilde iplere asıldı. İstakozların, dünyanın doğal manyetik alanını bir pusula gibi kullanmalarının önüne geçebilmek için güçlü mıknatıslar kullanılarak, haznelerde karmaşık manyetik alanlar oluşturuldu.

Bilim adamları, bu engelleme ve şaşırtma dolu yolculuktan sonra denizde bir noktada durup istakozları denize bırakmaya başladılar. Gözleri özel plastik maskelerle kapatılmış olduğu halde istakozlar, serbest kaldıkları anda ilk yakalandıkları yerin yönünü kolaylıkla buldular. İstakozlar suya bırakılır bırakılmaz evlerinin yolunu tuttular. Bilim adamları istakozların hiçbir şaşkınlık dönemi geçirmediğini gözlemlediler.

İstakozları anlatmada pusula yetersiz kalıyor

Böyle mükemmel bir yeteneğin kaynağı nedir? Bazı araştırmacılar, canlıların yön bulma yeteneklerinde dünyanın manyetik alanından faydalandıklarını düşünüyor. Bu bilim adamları, canlıların vücudunda gizemli bir pusula bulunduğunu varsayıyorlar. Ancak istakozların bu yeteneğini açıklamada pusula benzetmesi de yetersiz kalıyor.

New York'taki Cornell Üniversitesi'nden nörobiyoloji ve davranış profesörü Charles Walcott: "Birçok hayvanın dünyanın manyetik alanlarını



in Çözemediği Soru: Evlerini Nasıl Bulur?

bir araç olarak kullandığını biliyoruz" diyor ve ekliyor: "Ama eğer kaybolmuşsanız bir pusula size nerede olduğunuzu söylemez". ("Lobsters Navigate by Magnetism, Study Says", 6 Ocak 2003 http://news.nationalgeographic.com/news/2003/01/0106_030106_lobster.html)

Araştırmacı Boles, istakozlardaki yeteneğin üstünlüğünü şöyle vurguluyor: "Bu test kesinlikle birçok hayvanın geçemediği bir testtir. Testi geçebilmeleri, bir şekilde, bulundukları noktayı an an bildiklerini gösteriyor. İçlerinde bir şey bulunuyor olmalı".

Böylece deneyde kullanılan istakozların, vücutlarında bir tür harita oluşturdıkları ve kalkış noktasından itibaren koordinat takibi yapabildikleri ortaya çıkıyor. Bilim adamlarının çözemediği bu mekanizma, bir yolcu uçağındaki elektronik radar sistemleri gibi çalışıyor.

Bilim adamlarını en çok şaşırtan şey ise, bu mükemmel sistemle donatılmış olan istakozun nispeten kompleks olmayan bir sinir sistemine sahip olması. Boles bu konuda şunları söylüyor:

"Burada asıl büyük konu, omurgasızların nispeten basit sinir sistemlerine sahip olmaları. Çoğu kişi böyle bir işi yapmak için gereken

zihinsel kapasitelerinin olmayabileceğini düşünüyor".

Istakozların tüm bunları başarması bir mucizedir. Şimdi kendinize şu soruyu sorun ve düşünün:

Büyük bir çölde bulunduğunuzu farz edin. Bulunduğunuz noktadan bir jipe bindirildiğinizi, gözünüz ve kulağınız kapalı olduğu halde ve özellikle dolambaçlı yollar seçilerek, 200 kilometre uzağa götürülüp bırakıldığınızı düşünün. İlk bulunduğunuz yere dönebilir misiniz? Elbette, hayır!

Peki ama bu özel yön bulma sistemi istakozda nasıl ortaya çıkmıştır? En basit bir pusulayı ele alacak olsanız, bunun bile özel olarak tasarlandığı açıktır. Pusuladaki iğne, özel olarak işaretlenmiş yönler, cam kaplı muhafazası bu aletin özellikle yön bulmak için tasarlanmış olduğunu göstermektedir. Istakozların bedenindeki bu özel sistemin bir pusulayla kıyas kabul etmez derecede

üstün olduğu açıktır. Tüm bunlar istakozdaki sistemin özel olarak tasarlandığını ortaya koymaktadır.

Allah istakozu yaratmış ve onu bu özel sistemle donatmıştır. Yüce Allah tüm canlıları yaratandır ve O, kusursuzca var edendir.

"O Allah ki, yaratandır, (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, Hakimdir." (Hadid Suresi, 24)

İşte Bilimin Cevaplayamadığı Soruları!

• Istakozlar böyle zor bir işi nasıl başarabilmişlerdir?

• Gözleri kapalı olduğu halde 37 kilometrelik yolculuk boyunca doğru izi nasıl takip edebilmişlerdir?

• Bu canlının küçücük beyinde, bu kadar geniş bir alanın haritası nasıl oluşabilir?

• Istakoz dünyanın elektromanyetik alanını nasıl algılamaktadır?

• Etrafını görmesi engellendiği ve şaşırtıldığı halde elektromanyetik alandaki bilgileri bedeninde nasıl olup da yorumlamaktadır?

Samanyolu Galaksisi, evrendeki yaklaşık 250 milyar galaksiden sadece bir tanesidir. 250 milyar galaksi... Bir çırpıda söyleneblen bu rakamı bir düşünün... Eğer her bir saniyede bir galaksi sayacak olsanız tümünü saymanız yaklaşık 10.000 yıl sürecektir. Dahası, 10.000 yıllık dönemde tek bir saniye olarak sayacağınız galaksimizin içindeki yıldız sayısı yaklaşık 200 milyardır. Güneş ise bu yıldızlardan sadece bir tanesidir.

Güneş'in tüm özellikleri dünyadaki yaşam için ayarlanmıştır: Ortalama büyüklükte bir

yıldız olması; dünyaya uygun mesafede bulunması; yaydığı ışığın özellikleri; içerdığı element oranının bizim için uygun olması gibi. Isı ve ışık kaynağımız olan Güneş'in tüm özellikleri Allah'ın rahmetiyle bizler için ayarladığı seviyededir. Evrenin yaratıcısı Yüce Allah bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir: “ ... **Güneş'i ve Ay'ı sizin emrinize verdi; yıldızlar da O'nun emriyle emre hazır kılınmıştır.**” (Nahl Suresi, 12)

Galaksideki tüm yıldızlar -Dünyamızın Güneş etrafında döndüğü gibi galaksinin merkezi etrafında dönmektedir. Bu merkez etrafında dönen yaklaşık 200 milyar yıldızın her birinin yörüngesi farklıdır. Güneş ve elbette onunla beraber biz de, bu merkez etrafında sürekli olarak dönmekteyiz. Güneş'in bu merkez etrafındaki tek bir turu tamamlamasının yaklaşık olarak 230 milyon yıl sürdüğünü hesaplanıyor.

Galaksinin En Konforlu Yeri

Şu anda Samanyolu Galaksisinin yerleşime en uygun bölgesinde bulunuyorsunuz. Güneş Sisteminin galaksi haritasındaki yerini araştıran bilim adamları tüm hayatı yok edecek kadar yıkıcı kozmik fırtınalardan uzak ve güvende olduğumuzu ifade ediyor...

Korunan Güneş

Güneş'in yörüngesini araştıran astronomi profesörü Guillermo Gonzalez Güneş'in bu yolculuğunda galaksideki tehlikeli bölgelerden korunduğunu fark etti. Gonzalez, Güneş'in bu özel yörüngesinin altında, onu benzeri yıldızlardan ayıran bazı özgün nitelikler yatığını belirtiyor. Böylece Güneş'in konumu, galaksinin yaşamı destekleyebilecek özellikte görünen çok ender yerlerinden biri olarak göze çarpıyor.

Gonzalez bu açıdan Güneş Sistemi'mizin "Yerleşilebilir Galaktik Bölge" olarak tanımladığı bölgede yer aldığını belirtiyor. Ve ekliyor:

"Gezegeneğimizdeki tüm canlılar -en basit bakteriden en kompleks yapıda canlılara kadar hepsi-varlıklarını bu faktörlerin eşsiz dengesine borçludur".

Güneş'in galaksinin tehlikeli koridorlarına sokulmadan ve özel ayarlanmış çembersel bir yörüngede akıp gitmesi Allah'ın tesbit ettiği bir müstakardır:

"Güneş de, kendisi için (tesbit edilmiş) olan bir müstakarra doğru akıp gitmektedir. Bu, üstün ve güçlü olan, bilen (Allah)'ın takdiridir.

(Yasin Suresi, 38)

Gonzalez'in tehlikelerine dikkat çektiği iki bölge galaksimizin merkezi ve galaksimizin dışında yer alan spiral kollarıdır. (Birçok galaksi spiral şekildedir. Bu galaksilerdeki yıldızlar, bir helezonu oluşturan çizgi-lerdeki gibi dizilirler. Kollar ise galaksinin en dışında yer alan kollarıdır)

Buna göre, eğer galaksinin merkezine yakın olsaydık;

Galaksinin merkezinde Güneş'in tam 3 milyon katı kütleyle sahip bir kara delik bulunmaktadır. Bu karadeliğin muhteşem çekim kuvvetiyle etrafındaki tüm yıldızları yutarak onları yemektir. Bilim adamları bu büyüklükte bir karadeliğin Dünyamızı yutmasının sadece bir saniye süreceğini belirtmektedirler.

Galaksinin merkezinde bu çok tehlikeli çekim kuvvetinin yanı sıra, bizim için çok zararlı olan radyasyon da yayılmaktadır. Bu radyasyon, dev yıldızları oluşturan maddenin, karadeliğin kütleline katılırken sıkıştırılıp aşırı ısınmasından kaynaklanmaktadır. (Harun Yahya, Evrenin Yaratılışı)

Eğer bu bölgeye yakın olsaydık, yüksek radyasyondan dolayı yeryüzünde yaşam mümkün olmazdı. Galaksinin merkezinden yayılan zararlı gamma ışınları, X-ışınları ve kozmik ışınlar tek bir canlı hücre dahi bırakmazdı. Ancak Güneş Sistemimiz galaksinin merkezine yaklaşık 28.000 ışık yılı (266.000.000.000.000 km-ikiyüzaltmışaltı katrilyon kilometre) uzaktadır ve tüm bu zararlı etkilerden uzakta ve güvendedir.

Eğer galaksinin spiral kollarında olsaydık;

Güneş, galaksinin merkezindeki tehlikelerden korunduğu gibi galaksinin dış çemberinde yer alan spiral kollarından da korunmaktadır. Bu spiral kollar çok sayıda yıldızın doğum yeridir. Burada devasa büyüklükte birçok yıldız bulunur ve toplam kütleleriyle galaksinin spiral kollarını yoğun bir çekim alanı haline getirir. Bu kollar özellikle Güneş Sistemindeki kuyruklu yıldızları etkileyerek Dünya için tehlike oluşturabilirler.

Güneş Sisteminde trilyonlarca kuyruklu yıldız bulunur. Bunlar sistemin en dışında yer alır ve tüm sistemi bir küre gibi kuşatırlar. Bu kuyruklu yıldızlar normalde Güneş'in etrafında yörüngededirler, ancak Güneş dışında bir kütleli devreye girmesi durumunda yörüngeden çıkabilirler.

" ... Güneş'i ve Ay'ı sizin emrinize verdi; yıldızlar da O'nun emriyle emre hazır kılınmıştır." (Nahl Suresi, 12)

Eğer Güneş Sistemi galaksinin spiral kollarında olsaydı, bu kolların güçlü çekim kuvveti kuyruklu yıldızları yörüngelerinden kolaylıkla fırlatır, bu durumda dünyamız her an kuyruklu yıldızların bombardımanı altında kalırdı.

Ancak Gonzalez'in bildirdiğine göre güneşin iki özelliği bizi bu bombardımandan korumaktadır. Birincisi Güneş'in hızıdır. Güneş'in hızı spiral kolların hızına yakındır. İkisi de galaksi merkezinde yaklaşık aynı hızla dönmektedirler. Böylece Güneş'le spiral kolların yörüngesinin sık kesişmesi engellenmiş olur. Burada bizim yaşamamız için çok özel bir denge bulunduğu ortaya çıkmaktadır. Çünkü Gonzalez yıldızların %95'inin hızının spiral kolları uyumsuz olduğunu belirtmektedir. Güneş'in sahip olduğu bu özel hız sayesinde spiral kolların tehlikeli çekim etkilerinden korunuruz.

Güneş'in bizi spiral kollarından koruyan ikinci mucizevi özelliği yörüngesinin şeklidir. Güneş, yaşıtı olan yıldızlardaki gibi elips değil, çember şekilli bir yörüngeye sahiptir. Gonzalez bu konuda şunları söylemektedir:

"Eğer Güneş'in galaksi merkezi etrafındaki yörüngesi biraz daha az çembersel olsaydı, Güneş'in spiral kolların içinden geçme ihtimali yükselirdi."

Tüm bunlar Güneş'in konumu ve yörüngesinin özel olarak belirlendiğini göstermektedir. Allah bir ayette **"Özen içinde yollar ve yörüngelerle donatılmış' göğe andolsun"** (Zariyat Suresi, 7) buyurmaktadır.

Görüldüğü gibi modern bilimin Güneş'in yörüngesiyle ilgili bulguları Allah'ın 14 asır önce indirdiği Kuran'da belirtilen ayetlerde işaret edildiği gibidir. Bu bilimsel araştırmalar Kuran'ın Allah sözü olduğunu bir kez daha göstermektedir.

H z. İsa'nın Yak

H z. İsa'nın doğumundan Allah Katına yükselişine kadar her konuda, diğer insanlardan büyük farklılıklar gösterdiği Kuran'da dikkat çekilmiştir. Herşeyden önce Hz. İsa, bilinen sebeplerin dışında bir yaratılışla doğmuş ve babasız olarak dünyaya gelmiştir. Ayrıca Kuran'da "Allah'ın kelimesi" ifadesi yalnızca Hz. İsa için kullanılmış, Allah Hz. İsa'nın ismini henüz dünyaya gelmeden bildirmiştir. Tüm bunlar, Hz. İsa'nın diğer insanlardan daha farklı bir yaratılışla yaratıldığını gösteren delillerdendir.

H z. İsa hakkında doğruluğu kesin olan bilgiye ulaşabileceğimiz yegane kaynak, Allah'ın kıyamete kadar koruyacağını vaat ettiği Kuran-ı Kerim'dir. Allah Kuran'da, Hz. İsa'nın ölmediğini, göğe yükseltildiğini ve "ahir zaman" adı verilen kıyamet öncesinde yaşanacak olan dönemde ikinci kez dünyaya geleceğini haber vermiştir.

Kuran'da müjdelenen bu önemli konuyu iki bölüm halinde inceleyeceğiz. Bu sayımızda Hz İsa'nın hayatının sona ermediğini, gelecek sayımızda ise Hz İsa'nın yeryüzüne tekrar döneceğini Kuran-ı Kerim'deki delilleri ile sizlere açıklayacağız.

H z. İsa Öldürülmemiş, Allah Katına Yükseltildi

H z. İsa'yı tutuklayan Romalılar ve Yahudi din adamları onu çarmıha gerdiklerini ve böylelikle öldürdüklerini iddia etmişlerdir. Nitekim, tüm Hristiyan alemi de olayı bu şekilde kabul etmekte, fakat Hz. İsa'nın öldükten sonra dirilerek göğe yükseldiğine inanmaktadır. Ancak Kuran'a baktığımızda olayın aslının böyle olmadığını görürüz: **"Ve: "Biz, Allah'ın Resülü Meryem oğlu Mesih İsa'yı gerçekten öldürdük" (katelna) demeleri nedeniyle de (onlara böyle bir ceza verdik.) Oysa onu öldürmediler (ma katelehu) ve onu asmadılar (ma salebe). Ama onlara (onun) benzeri gösterildi (şubbihe). Gerçekten onun hakkında anlaşmazlığa düşenler, kesin bir şüphe içindedirler. Onların bir zanna uymaktan başka buna ilişkin hiçbir bilgileri yoktur. Onu kesin olarak öldürmediler (ma katelehu)." (Nisa Suresi, 157)**

Aynı ayetin devamında Hz. İsa'nın öldürülmediği ve Allah Katına yükseltildiği şu şekilde bildirilmektedir: **"Hayır; Allah onu Kendine yükseltti (refea). Allah**

üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir." (Nisa Suresi, 158)

Ayette geçen **"ama onlara (onun) benzeri gösterildi"** ifadesi Hz. İsa'nın öldürülmediğini ve Allah Katına yükseltildiğini ortaya koymaktadır. Allah, bu iddiada bulunanların gerçeğe dair bilgileri olmadığına da dikkat çekmektedir. Allah insanlara Hz. İsa'nın bir benzerini göstermiş ve onu Kendi Katına yükseltmiştir.

Kuran'da Peygamberlerin Ölümleri

Kuran'da peygamberlerin ölümlerinin aktarıldığı kıssalarda geçen kelimeler ile, Hz. İsa'nın öldürülme girişiminin anlatıldığı ayetlerde geçen kelimelerin incelenmesi, Hz. İsa'yla ilgili önemli bir gerçeği ortaya çıkarmaktadır. Kuran'da peygamberlerin ölmesi veya öldürülmesiyle ilgili olarak kullanılan ke-

Klaşan Dönüşü

limeler "katele (öldürmek), mate (ölmek), haleke (helak olmak), salebe (asmak)" ya da birkaç özel kelime ile ifade edilmiştir. Oysa Hz. İsa için, Kuran'da çok açık bir ifadeyle, **"Onu öldürmediler (ma katelehu) ve asmadılar (ma salebuhu)"** ifadesi kullanılarak hiçbir öldürme şekliyle öldürülmediği vurgulanmaktadır. İnsanlara Hz. İsa'nın bir benzerinin gösterildiği ve onun Allah Katına yükseltildiği bildirilmektedir. Al-i İmran Suresi'nde ise Hz. İsa'yı Allah'ın vefat ettireceği ve onu Kendi Katına yükselteceği bildirilmiştir:

"Hani Allah, İsa'ya demişti ki: "Ey İsa, doğrusu seni Ben vefat ettireceğim (müteveffiyke), seni Kendime yükselteceğim (rafiuke), seni inkar edenlerden temizleyeceğim ve sana uyanları kıyamete kadar inkara sapanların üstüne geçireceğim..."

(Al-i İmran Suresi, 55)

Kuran'da geçen ölüm anlamı içeren kelimelerin Arapça karşılıklarının incelenmesi, Hz. İsa'nın

bildiğimiz manada ölmediğini açıkça ortaya koyar. Al-i İmran Suresi'nde geçen "vefat ettirme" kelimesinin kullanım şekilleri şöyledir:

Teveffa: Vefat Ettirme

Maide Suresi'nin 117. ayetinde ölüm olayı şu şekilde anlatılmaktadır:

"Ben onlara bana emrettiklerinin dışında hiçbir şeyi söylemedim. (O da şuydu:) 'Benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah'a kulluk edin.' Onların içinde kaldığım sürece, ben onların üzerinde bir şahidim. Beni vefat ettirdiğinde (teveffeyteni), üzerlerindeki gözetleyici Sen'din. Sen herşeyin üzerine şahid olarsın." (Maide Suresi, 117)

Bu ayette geçen ve Türkçe meallerde öldürme ya da vefat ettirme olarak çevrilen kelime Arapçada "teveffa" kökünden türemiştir ve bu kelime ölüm manasına değil, "canın alınması" manasına gelmektedir. İnsanın canının alınmasının ise her zaman ölüm anlamına gelmediği yine Kuran'da bize bildirilmektedir. Örneğin "teveffa" kelimesinin geçtiği bir ayette insanın ölümünden değil, uykuda canının alınmasından bahsedilmektedir:

"Sizi geceleyin vefat ettiren (teveffakum) ve gündüzün "güç yetirip etkilemekte olduklarınızı" bilen, sonra adı konulmuş ecel doluncaya kadar onda sizi diriltiren O'dur..." (Enam Suresi, 60)

Bu ayette "vefat ettirme" olarak tercüme edilen kelime ile, Al-i İmran Suresi'nin 55. ayetinde kullanılan kelime aynıdır, yani her iki ayette de "teveffa" kelimesi geçmektedir.

Allah Kuran ayetlerinde Hz. İsa'nın öldürülmediğini, asılmadığını, insanlara onun bir benzerinin gösterildiğini, onu vefat ettirdiğini (yani uykudaki gibi canını aldığı) ve Kendi Katına yükselttiğini bildirmiştir. Hz. İsa için "canını almak" anlamına gelen "teveffa" fiili kullanılırken, diğer peygamberler için normal ölümü ifade eden "katele" ya da "mevt" gibi ifadeler kullanılmaktadır. Bu bilgiler doğrultusunda, Hz. İsa'nın uykudakine benzer bir duruma sokularak Allah Katına yükseltildiğini, olayın bildiğimiz ölüm olmadığını, sadece bu boyuttan bir ayrılış olduğunu söyleyebiliriz. (Doğrusunu en iyi Allah bilir.)

Meyvelerdeki S

PORTAKAL

Kanseri önleyici olarak bilinen bütün maddeleri içeren portakal elmadan sonra Dünya'nın en çok tüketilen meyvesidir. İlk çağların "altın elma"sı portakal, içi ince zarlarla kaplanmış keseciklerle dolu sulu bir meyvedir. Navel portakal, çekirdekli veya hemen hemen çekirdeksiz sarı portakal, kan portakalı, ekşi olmayan portakal olmak üzere başlıca dört gruba ayrılır. Özel kokulu bir yağ içeren ve turuncgiller ailesinden kabul edilen bu meyvenin anavatanı Çin'dir. Daha sonra başta İspanya olmak üzere tüm Akdeniz ülkelerinde, Güney Afrika ve Amerika gibi sıcak bölgelerde üretilmeye başlanmıştır. Portakalın birçok türü ülkemizde de yetiştirilmektedir.

Portakal, önemli bir askorbit asit kaynağıdır. Özellikle C vitamini yönünden oldukça zengin olan portakal, soğuk algınlıklarında, nezle ve gribal enfeksiyonlarda çok faydalıdır. Portakal aynı zamanda içinde çok sayıda antioksidant da bulundurmaktadır.

Bu meyvenin kış aylarında insanların hizmetine sunulması ise yine Yüce Allah'ın insanlara olan fazlındandır. Çünkü insanların bağışıklık sistemini güçlendirmelerine yardımcı olacak vitaminlerce zengin olan portakal, sulu bir meyve olmasıyla da bu tip rahatsızlıklarda karşılaşılan su kaybını telafi etmek için kullanılır.

ELMA

Gülgiller ailesinden olan elma ağacı verimli ve dayanıklı bir ağaçtır. Ilıman iklimlerde yetişen elmanın yaklaşık 25 türü bulunmaktadır. Günde bir-iki elma yiyerek, kalp ve dolaşım sorunlarına karşı korunmuş olursunuz. Elma kolesterolü yok eder ve kabızlığı önler. Protein, vitamin ve doğal kimyasallar sayesinde sindirimi kolaylaştırır ve kan basıncını düşürür. Ayrıca kokusunun rahatlatıcı özelliği vardır. Artrit, romatizma ve gut hastalıklarına karşı faydalı olduğu belirtilen elma, meyvelerin aspirini olarak değerlendirilmektedir. Hoş kokulu, ferahlık verici olmasının yanında besin değeri de son derece yüksektir.

130 gr. (1 adet) Portakalın besin ve vitamin değerleri

Besinler	Birim	Değer
Kalori	62	kcal
Protein	1	Gr
Kolesterol	0	Mg
Sodyum	0	Mg
Potasyum	237	Mg
Karbonhidrat	15	Gr
Besin Lif	3.1	gr
A vitamini	3	%
C vitamini	91	%
Kalsiyum	5	%
Demir	1	%

100 gr. Elmanın besin ve vitamin değerleri

Besinler	Birim	Değer
Kalori	63	kcal
Protein	0.3	gr
Yağ	0.3	gr
Karbonhidrat	14	gr
Kalsiyum	6	mgr
Demir	0.4	mgr
C vitamini	6	mgr

İnsan vücuduna sayılamayacak kadar faydası bulunan meyvelerin beslenmemizdeki önemi oldukça büyüktür.

Öncelikle ihtiyacımız olan birçok elementi meyvelerden alırız, ayrıca lifli yiyeceklerden olan meyveler sindirim sistemine de yardımcı olurlar. Üstelik meyveler sadece insanlar için değil, yeryüzünde yaşayan diğer canlılar için de faydalı kılınmıştır. Kuşlar, sincaplar gibi daha birçok canlı yaşamlarını meyveler sayesinde sürdürmektedir. Meyvelerin, kendilerini üreten ağaçlara da büyük faydaları olur.

Birçok bitki türü neslini devam ettirebilmek için, meyveleri yoluyla çekirdeklerini ulaştırmayacağı noktalara taşır, bunun için de meyvelerle beslenen kuşları ve diğer canlıları kullanırlar. Bu canlılar meyveleri ağaçlardan koparıldıktan sonra uzak mesafelere taşır ve bu şekilde çekirdeklerini etrafa yaymış olurlar. Ayrıca ağaçtan toprağa düşen meyveler de yerdeki bazı

Sayılsız Faydalar

KARPUZ

Karpuz yaz aylarında artan hava sıcaklıklarıyla birlikte vücudun ihtiyaç duyduğu suyu ve glikozu takviye eden bir meyve çeşididir. Anayurdu Afrika'nın tropikal bölgeleridir. Daha sonra ticari gemilerle Akdeniz ülkelerine yayılmıştır. Bugün dünyada yaklaşık 500 çeşit karpuz yetişmektedir. Bunlar kabuğunun, çekirdeklerinin biçimine, rengine ve ağırlığına göre farklılık gösterir.

Karpuz bol miktarda C vitamini ve antioksidan özelliği ile çeşitli kanser türlerine karşı etkili olan Beta karoten içerir.

İçerdiği yüksek potasyum kalp fonksiyonlarının ve kan basıncının düzenlenmesine yardımcı olur.

Aynı zamanda iyi bir lif kaynağı olduğundan bağırsak hareketlerini düzenler ve bağırsak kanserini önlemede de rol oynar.

Karpuz çekirdekleri de içinde bulunan Cucurbitin adlı madde ile kan basıncını düşürmeye ve böbrek fonksiyonlarının düzenlenmesine yardımcı olur.

Yağ ve kolesterol içermediğinden ve kalorisiz de düşük olduğundan yaz aylarında yapılan diyetlerde özel bir yeri vardır.

Tatlı ve sulu soğuk bir karpuz yaz aylarının en lezzetli serinleticisidir. İçerdiği bol su ve vitaminlerle sağlıklı beslenmemizde önemli bir rol oynar.

100 gr Karpuzda;		
Besinler	Birim	Değer
Kalori	kcal	26
Protein	g	0.5
Yağ	g	0.1
Karbonhidrat	g	7.5
Demir	mg	0.5
Selüloz	g	0.3
Kalsiyum	mg	7
Fosfor	mg	10
A vitamini	iu	590
C vitamini	mg	7
Potasyum	mg	320

hayvanlar ve böcekler için besin kaynağı olurlar. Bütün bunların yanı sıra meyveler, toprağı da zenginleştirirler. Sadece meyvelerin etli kısımlarının değil çekirdeklerinin de birçok canlı için faydalı olduğu tespit edilmiştir.

Birbirinden farklı tatlarda, farklı renklerde ve biçimlerde yaratılan meyveler Allah'ın nimetlerindendir. Muzun kolay soyulan kabuğı ve çok lezzetli tadı, portakalın küçük küçük paketlenmiş özel aromalı suyu, karpuzun sıcak havalarda serinleten ve insanın hoşuna giden tadı ve diğer meyvelerin her biri Rabbimiz'in hizmetimize sunduğı nimetlerdendir.

Allah Kuran'ın birçok ayetinde, meyvelerin cennet nimeti olarak insanlara sunulacağını müjdelemiştir.

"Onların etrafında altın tepsiler ve testilerle dolaşılır; orada nefislerin arzu ettiği ve gözlerin lezzet (zevk) aldığı herşey var. Ve siz orada süresiz kalacaksınız. İşte, yaptıklarınız dolayısıyla mirasçı kılındığınız cennet budur. Orda sizin için birçok meyveler vardır; onlardan yiyeceksiniz." (Zuhruf Suresi. 71-73)

HURMA Modern tıp hurmayı 'mucize meyve' olarak değerlendirmektedir. İnsanın ihtiyacı olan bütün element, mineral ve vitaminlerin büyük çoğunluğunu içinde barındırmaktadır. Özellikle demir, magnezyum, canlı madeni tuzlar, A, D, B, C vitaminleri bakımından zengindir. Yapılan araştırmalarda hurmanın antiseptik olduğu, anne sütünü arttırdığı, içindeki potasyum sayesinde çocukların gelişimine büyük katkı sağladığı belirlenmiştir.

5 bin yıldır, Ortadoğu ve Kuzey Afrika ülkelerinde tüketilen hurma, her öğünde yenilen bir meyvedir. Yetiştirildiği bölgelere göre çeşitli renklerde ve büyüklükte hurmalar vardır. Çok şekerli bir meyve olduğundan hurmanın üzerinde çoğu zaman, ince, beyaz bir şeker katmanına rastlanmaktadır.

Aslında sadece meyve olarak bilinen hurma, lifleri kumaş üretiminde kullanılan, çekirdekleri yakacak olarak değerlendirilebilen de bir yiyecektir. Allah bu liflere bir Kuran ayetinde de dikkat çekmiştir:

"Her insan-grubunu imamlarıyla çağıracağımız gün, artık kimin kitabı sağ eline verilirse, onlar kitaplarını okuyacaklar ve onlar, bir 'hurma çekirdeğinde ki iplikçik kadar' bile haksızlığa uğratılmazlar." (İsra Suresi, 71)

Sonuç olarak yaşamın doğal bir parçası gibi gördüğümüz birçok şeyde Allah'ın üstün yaratışına şahitlik ederiz. Samimi bir akılla ve vicdan kullanarak düşünebilen şuurlu insanlar, Allah'ın sayısız nimetlerinin ve insanlara olan lütfunun farkına varabilirler. Bu da onların şükretmelerine vesile olarak Allah'a olan yakınlıklarını artırır. (Harun Yahya, Allah'ın Renk Sanatı)

Meyvelerde olduğu gibi, Rabbimiz'in bizim için yaratmış olduğu nimetler sayılamayacak kadar çoktur. Allah'ın üzerimizdeki lütfu çok açıktır, bizim yapmamız gereken Rabbimiz'e gereği gibi şükretmektir.

"Şüphesiz, senin Rabbin, insanlara karşı büyük lütuf (fazl) sahibidir, ancak insanların çoğu şükretmiyorlar." (Neml Suresi, 73)



ÇİLEK

Çileğin yaklaşık 600 çeşidi bilinmekte ve ülkemizde belli başlı 6 çeşidi yetiştirilmektedir.

Bol sulu olduğunda kanı temizleme özelliği olan çileklerin iştah açıcı, ve cilt hastalıklarında da etkili olduğu bilinmektedir. Aynı zamanda yaprakları ve kökleri de gut hastalığında tonik olarak kullanılmaktadır.

Diğer özellikleri şunlardır:

Böbrek ve sindirim hastalıklarında, yüksek tansiyon ve kolesterolü düşürmede, boğaz ağrıları ve diş etlerinin güçlendirilmesinde faydalıdır. A, B, C vitaminleriyle potasyum, demir gibi mineralleri içermesi açısından besin değeri de oldukça yüksektir.



75 Gr. Hurmadaki Mineral ve Elementler		
Besin	Birim	Değer
Potasyum	mg	650
Kalsiyum	mg	71
Magnezyum	mg	63.00
Demir	mg	2.10
Klor	mg	250
Çinko	mg	0.35

1 Kap (250 ml.) taze çilekte		
Besinler	Birim	Değer
Kalori	kcal	48
Protein	g	1
Yağ	g	0.6
Karbonhidrat	g	11
Demir	mg	0.6
Sodyum	mg	2
Kalsiyum	mg	22
Fosfat	mg	30
A vitamini	iu	42
B6 vitamini	mcg	92
C vitamini	mg	90
Potasyum	mg	262

Camin Sıvı Olduğunu Biliyor Musunuz?

Pek çoğumuz "maddenin üç hali"ni biliriz. Buna verilen en bilinen örnek ise "su"dur. Su normal halinde iken sıvı, dondurulunca buz yani katı, ısıtılınca da buhar yani gaz haline geçer. İşte bir maddenin molekül yapısını kaybetmeden kazandığı bu durum değişikliği maddenin üç farklı halidir. Ancak her madde bu üç farklı hale girmez. Örneğin barutu ısıtırsanız onun gaz haline ulaşamazsınız. Barut ısıtılınca patlar ve tamamen farklı bir molekül olur. Cam ise soğutulduğunda katı madde özelliği kazanmaz, sadece sertleşir.

Camı katı zannetmemizin sebebi ise, oldukça sert oluşudur. Çok eski dönemlerden kalmış olan cam bardak ve vazoların alt kısımlarında kalın bir cam katman oluşmuş olmasının nedeni, camın gözle görülmeyen bir miktarda sürekli olarak aşağıya doğru akıyor olmasıdır. (Harun Yahya, Atom Mucizesi)

Cam Neden Sıvıdır?

Bunu daha iyi anlayabilmek için şu örneği düşünelim. Su; gaz, sıvı ve katı halinde de aynı moleküler

özelliklere sahiptir ve H_2O formülü ile tanımlanır. Sıvı haldeyken suyu oluşturan moleküller birbirlerinin üzerinden kayar, gaz halindeyken ise moleküller birbirlerinden bağımsız olarak geniş bir alana yayılırlar. Ancak su katı haldeyken, suyu oluşturan moleküller son derece simetrik ve kusursuz bir düzen dahilinde peşpeşe dizilir ve "kristalleşirler". Böylelikle buz oluşur. Maddenin, katılaştığı anda benzersiz bir şekil ve geometrik bir düzen elde etmesi o maddenin "kristalleşmesi"dir. Bir madde soğuduğunda eğer bu simetrik düzeni elde edemiyorsa o

zaman o madde katı değildir. Camın "katı" olarak kabul edilmemesinin nedeni de budur. Camı oluşturan moleküller soğutulduğunda kristal bir yapı kazanmazlar. Yani moleküllerdeki ve atomlardaki dizilim düzenli değildir. Böyle bir düzenliliği sağlayamayan bir madde kristalleşemez, dolayısıyla da katı hale hiçbir zaman ulaşamaz. Gözle görülmeyen atomların, tüm evrendeki nesnelerin tamamını nasıl oluşturduklarını

öğrenen ve bunun üzerinde akıl ve vicdan ile düşünen her insan, Rab-bimiz'in sonsuz kudretini, aklını ve benzersiz yaratışını görecektir. Allah'ın gücü karşısındaki aczini anlayarak boyun eğecektir. Allah'ın herşeye hakim olduğu bir ayette şöyle haber verilmektedir:

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 olmak üzere hepsi (ve herşey) apaçık bir kitaptadır. (Enam Suresi, 59)

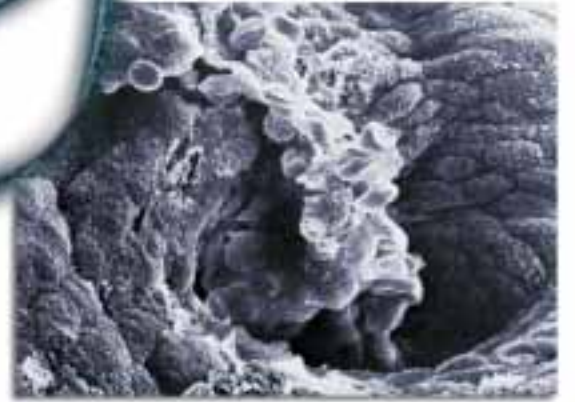
Midedeki Detaylı Tasarım

*Tıraş bıçağını
sindirebilecek
güce sahip
mide asitleri,
mideye neden
zarar vermez?*

Vücudumuzdaki yaşamsal etkinliklerin sürmesi yani organlarımızın çalışması ve hücrelerimizin yenilenmesi için gerekli olan temel maddeleri çeşitli yiyecek ve içeceklerden sağlarız. Ama yediğimiz her yiyeceğin bu temel maddelere ayrışması ve vücutta kullanılabilir duruma gelmesi için çok köklü değişikliklerden geçmesi yani sindirilmesi gerekir. Bu işlemde önemli bir rolü olan mide dikkat çeken bir özelliğe sahiptir. Kendisi de et olan mide, etleri sindiren asitler salgımlarken kendi kendisini sindirmez. Bunun için midede özel bir sistem kurulmuştur.

Midedeki Tıraş Bıçağını Sindirecek Güçteki Asitler Nasıl Etkisiz Hale Gelir?

Mide her aşaması kompleks bir amaca hizmet eden üstün bir tasarıma sahiptir. Yediğimiz besinler yemek borusundan geçtikten sonra mideye ulaşır. Midedeki sindirim işlemi ağızdaki sindirim hareketlerinden farklıdır. Burada çok kuvvetli asitler devreye girer. Besinler yemek borusundan mideye iner inmez, mide yüzeyindeki hücreler gastrik asit



*Mide duvarını asitlere karşı
koruyan mukus salgısı*

adında bir sıvı salgılamaya başlar. Bu sıvıyla aynı anda pepsin ve hidroklorik asit adında kimyasal öğütücü sıvılar da salgılanır. Bu asitler bir tıraş bıçağını bile sindirebilecek kadar güçlüdür. Protein benzeri sindirimi zor maddeler için bu asitlerin olması zorunludur. Ancak burada çok önemli bir detay vardır. Midenin kendisi de yapı olarak proteinden oluşmuştur. Peki o zaman

nasıl olup da tıraş bıçağını bile sindirebilen bir asit, midenin kendisine zarar vermemektedir?

Bu da insan vücudundaki benzersiz tasarım örneklerinden biridir. Midenin girintili çıkıntılı duvarlarının derinlikleri sayesinde mide kendi kendini sindirmez. Mide duvarlarındaki derin çukurlarda birbirinden farklı özelliklere sahip hücreler yer alır. Hassas bir denge içinde, midedeki birtakım hücreler asit salgımlarken, bu hücrelerin yanıbaşında bulunan başka hücreler de yapışkan bir sıvı salgılar. "Mukus" isimli bu sıvı midenin yüzeyini örter ve mide duvarını asitlere karşı bir kalkan gibi korur ve enzimlerin mideye zarar vermesini engeller. Parçalayıcı enzimler kadar enfeksiyon yapan virüs ve diğer mikroorganizmaların da hücrelerin içine girmelerini engelleyen mukus, aynı zamanda yiyeceklerin kanal içindeki hareketlerini kolaylaştıran bir kayganlaştırıcıdır da.

Mide Asidi Haliyi Delebilecek Güçtedir

Bu işlemler nasıl gerçekleşmekte, midedeki bu koruyucu ortam nasıl oluşmaktadır? Midedeki hücreler kendi kendilerine bu maddelerin üretimini yapmaya karar vermiş

ve bir şekilde koruyucu maddelerin formülünü bulmuş olabilirler mi? Hücrelerin böyle bir şey yapabilmek için nelere ihtiyacı olacaktır düşünelim:

Öncelikle sindirim için gerekli olan maddenin üretimi için, birtakım hücreler, yiyeceklerin sindirilmesi gerektiğinin şuurunda olmalıdırlar. Aynı hücreler sindirim için asit gibi bir maddeye ihtiyaç olduğunu bilmelidirler. Daha sonra hücrelerin, en uygun asitin formülünü bulup, bu formül doğrultusunda üretim yapmaları gerekir. Koruyucu maddenin üretimi içinse, birtakım hücrelerin, bu asitin midenin kendisine zarar verebileceğini tespit etmeleri, sonra bu hücrelerin asit örneklerini alıp laboratuvarında incelemiş ve asidin etkisini durduracak formülü geliştirmiş olmaları gerekir. Bu arada bu asitin bir damlası dahi halıda koca bir delik açabilecek kadar etkilidir. Bu nedenle herhangi bir formül hatasının, midenin asitler tarafından eritilmesi anlamına geleceği de unutulmamalıdır.

Elbette ki midedeki birbirini dengeleyen maddelerin oluşumu o kadar kolay değildir. Maddelerin formüllerinin tutturulması bile başlı başına bir olaydır. Kaldı ki gözle görülemeyecek kadar küçük bir varlık olan hücrenin kimyasal formüller oluşturup, bu formülleri biraraya getirip bir madde oluşturmalarının imkanı yoktur. Şuursuz atomlardan oluşan bir hücrenin böyle bir akla ve yeteneğe sahip olduğunu iddia etmek akılcılıktan uzaklaşmak olacaktır.

Bununla birlikte akıl ve mantık sınırlarından uzaklaşmayı kabul ederek bir insanın midesinde asitin bir şekilde ortaya çıktığını varsaysak bile, onu dengeleyecek maddenin zaman içinde ortaya



Her villinin yüzeyinde mikrovilli adında minik katlar vardır.

Kıvrımlı yapılar mide yüzeyinde besinleri sindirmek için dev bir alan sağlar.

KAS

Mide yüzeyinde villi denilen kıvrımlı yapılar vardır. Bu tasarımı besinlerin sindirimini kolaylaştırır.

çıkmasının beklenmesi de söz konusu dahi olamaz. Çünkü tıraş bıçağını eritebilecek kadar güçlü olan asitler, mideyi çok kısa bir süre içinde tahrip edecektir. Asitlerin değil milyonlarca yıl, 2-3 gün hatta daha da kısa bir süre için bile midede beklemesi imkansızdır. (Harun Yahya, İnsan mucizesi)

Vücudumuzdaki dengelerden herhangi birinde oluşabilecek değişiklikler tüm kompleks sistemlerin bozulmasına, görevini tam yapamamasına, kimi zamanda vücuda zarar vermesine sebep olur. Ancak Rabbimiz'in üstün yaratışı sayesinde bu işleyiş sürekli ve düzenli olarak büyük bir uyum içinde devam eder. Tüm bu işlemler, Allah'ın üstün yaratışındaki düzenin ve kusursuzluğun sayısız örneğinden sadece biridir.

Allah insan bedenini, bir bütün olarak kusursuz bir tasarımla yaratmıştır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

"Göklerde ve yerde büyüklük O'nundur. O, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir. (Casiye Suresi, 37)



SÜTUN ŞEKLİNDEKİ EPİTELYUM

MİDE BEZLERİ

Midedeki mukoza katmanının mikroskopik fotoğrafı. Mide bezleri pepsin bakımından zengin mide suyunu üretir, pepsin sindirimi hızlandırır bir enzimdir.

Allah'tan, geri çevrilmesi olmayan bir gün gelmeden evvel, Rabbinize icabet edin.

O gün, sizin için ne sığınılacak bir yer var, ne sizin için inkar (etmeye bir imkan).

(Muhammed Suresi, 47)

Gizli Kimli

Samimiyet, insanın içiyle dışının bir olması, kalbinde hissettiklerini karşısındaki insana olduğu gibi yansıtması, alabil-diğine dürüst, açık ve net olmasıdır. Kişinin gerçek düşüncelerini ve gerçek kimliğini hiç saklamadan, hiç hesap yapmadan, kendisini olduğundan farklı göstermeye çalışmadan açıkça ortaya koymasıdır. Samimiyetin önemli bir özelliği ise, kalpte yaşanmadığı takdirde hiçbir şekilde taklidinin yapılamamasıdır. Samimi insanın tüm tavırları doğal ve içinden geldiği şekildedir ve bu doğallık da insanlar üzerinde çok derin ve olumlu bir etki oluşturur. Samimi insanın bakışları, konuşması, üslubu, mimikleri çok doğal ve etkileyicidir.

Samimiyetin Gücü

Pek çok insan samimiyetin bu gücünden ve etkisinden habersizdir. Bu nedenle de, ancak samimiyet ile kazanılabilen bu özellikleri çok farklı tavırlarda ararlar. Kimi insanlar karşısındaki kişileri etkilemek için yapmacık tavırlara başvururlar. Karşısındaki kişinin en çok hangi tavırlardan, hangi düşüncelerden etkileneceğini düşünüyorlarsa, içlerinden gelmediği ya da o şekilde düşünmedikleri halde, karşı tarafı hoşnut edebilmek için o şekilde görünmeye çalışırlar. Her insanın birbirinden çok farklı karakter özelliklerine sahip olması nedeniyle de, herkesin yanında farklı bir kişiliğe bürünmeye, farklı tavırlar sergilemeye, farklı düşünceleri savunuyormuş gibi görünmeye çalışırlar. Oysa bu samimiysiz yaklaşım onları ikiye bölme davranışına yöneltilir. Öte yandan içten gelmeyen bu yapmacık tavırlar, kişinin gerçek karakterini yansıtmadığı için karşı taraf üzerinde de beklenen etkiyi oluşturmaz.



günüz:

Samimiyetin en önemli özelliği, gerçek manada yaşandığı takdirde hiçbir şekilde taklit edilememesidir.

Samimiyet



ile yalnızca bir kişiye teslim olmuş bir adam. Bu ikisinin durumu bir olur mu? Hamd, Allah'ındır. Hayır onların çoğu bilmiyorlar." (Zümer Suresi, 29)

Samimiyet Allah Korkusu İle Kazanılır

Allah'ın Kuran'da bildirdiği gerçeklerden uzak yaşayan cahiliye insanları, samimiyetsizliğin Allah Katındaki ve insanlar üzerindeki karışıklığını gereği gibi düşünmedikleri için yapmacık tavırlara bürünmekte bir sakınca görmezler. Yapmacıklık, Kuran ahlakını yaşamayan insan karakterinde sık sık görülebilmektedir. Bu tür insanlar, arkalarından konuştukları, aslında hiç hoşlanmadıkları, saygı duymadıkları insanların yüzlerine karşı ortak menfaatleri nedeniyle, sahte bir sevgi ve ilgi gösterebilirler. Çekinmeden birbirlerine yalan söyleyip aldatabilir, bir insan hakkındaki olumsuz kanaatlerini gizleyip, sorulduğunda tam tersi yönde bilgi verebilirler.

Oysa Kuran ahlakını yaşayan bir insan bu tür tavırlardan titizlikle kaçınır, çünkü kalbinde Allah korkusu vardır. Hiçbir zaman küçük menfaatler uğruna insanların hoşnutluğunu kazanmaya çalışmaz. Tüm bunların, insanı hem Allah Katında hem de insanların gözünde küçük düşürecek seviyesiz tavırlar olduğunu bilir ve buna hiçbir zaman tenezzül etmez. Amacı hayatının her anında Allah'ın rızasını kazanabileceği davranışlarda bulunabilmektir. Allah'ın beğendiği



ahlakın ancak samimiyet ile yaşanabileceğini bilir. "... O, sinelerin özünde olanı bilendir." (Şura Suresi, 24) ayetindeki gibi Allah'ın insanların kalplerinde gizlediklerini bildiğinin şuurundadır. Allah bu gerçeği bir başka ayette "Sözü açığa vursan da, (gizlesen de birdir). Çünkü şüphesiz O, gizliyi de, gizlinin gizlisini de bilmektedir." (Taha Suresi, 7) şeklinde bildirmiştir. Bu nedenle insanın, kalbinde olanı çevresindeki insanlardan gizlemesinin kendisine hiçbir faydası olmaz. Allah bunu zaten bilmektedir. İnsanın, bu gerçeğe rağmen, insanları aldatmaya çalışması büyük bir samimiyetsizlik ve akılsızlık olur. (Harun Yahya, Kuran'ı Dinlemeyenler)

Bunun yanı sıra Kuran ahlakını yaşayan bir insan, insanların rızasını kazanmanın kişiye ne dünyada ne de ahirette bir fayda sağlamayacağını da bilir. Bu nedenle iman sahipleri şirkten ve insanların rızasını kazanmaya yönelik tüm tavırlardan titizlikle sakınırlar. Bu da, onların samimiyette bir ömür boyu kararlılık göstermelerini sağlar. Çünkü şirkten tamamen arınmış gerçek bir tevhid inancı samimiyeti şart koşar.

Hatta tam tersine iticilik, soğukluk ve uzaklık meydana getirir. Bu kişinin gerçek kişiliğini gizlediğini ve her tavrının yapmacık olduğunu bilmek, karşısındaki kişi üzerinde bir tedirginlik ve güvensizlik oluşmasına neden olur.

Yapmacık tavır, Kuran ahlakının dışında bir yaşam çizildiğinde ortaya çıkar. Bu da kişileri Allah'ın rızasını değil, insanların rızası gözetten dolayısıyla kayıpta olan bir yaşama sürükler. Yüce Rabbimiz Allah, Kendisi'ne şirk koşulmasını affetmeyeceğini Kuran'da şöyle bildirmiştir:

"Gerçekten, Allah, Kendisi'ne şirk koşulmasını bağışlamaz. Bunun dışında kalanı ise, dilediğini bağışlar. Kim Allah'a şirk koşarsa, doğrusu büyük bir günahla iftira etmiş olur." (Nisa Suresi, 48)

Allah Kuran'da, kendilerini insanların rızasını ve hoşnutluğunu kazanmaya adanmış kişilerin durumunu ise şöyle bir örnekle açıklamıştır:

"Allah (ortak koşanlar için) bir örnek verdi: Kendisi hakkında uyumsuz ve geçimsiz bulunan, sahipleri de çok ortaklı olan (köle) bir adam

Gözardı Edilen Kuran Hükümleri

Bir kısım insanlar dine inandıkları halde Kuran'da yer alan ayetlerin bazılarını rahatlıkla gözardı edebilmektedirler. Kimileri bu hataya bilinçsizce düşerken, kimileri de bu hükümleri, kendi ürettikleri Kuran dışı bir mantığın etkisiyle bile bi-

le önemsememektedirler. Tüm bunları yaparken Kuran hükümlerini bile bile gözardı etmenin Allah Katında kendilerine nasıl bir sorumluluk yükleyeceğini ve kendilerini Allah'ın rızasından nasıl uzaklaştıracaklarını ise hiç düşünmemektedirler.

Yalan söylemekten kaçınmak

Bazı insanlar karşılarındaki kişiyi kendi istedikleri doğrultuda yönlendirebilmek için yalana başvurma-yı alışkanlık haline getirmişlerdir. Yalanın ardında kimi zaman kişinin gururunu kurtarma telaşı, kimi zaman samimiyetsiz bir tavra zemin hazırlama, kimi zaman da üstünlük elde etme arzusu vardır. Ancak sebebi ne olursa olsun yalan, Kuran'da haram kılınan fiillerdendir.

Allah'ın yalanı insanlara haram kıldığı Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

"Allah sizi, yeminlerinizdeki 'rastgele söylemeleri-nizden, boş sözlerden' dolayı sorumlu tutmaz, ancak yeminlerinizle bağladığınız sözlerden dolayı sizi sorumlu tutar... Yeminlerinizi koruyunuz. Allah, size ayetlerini böyle açıklar, umulur ki şükredersiniz." (Maide Suresi, 89)



Öfkeyi yenmek

Öfke, insanın akli fonksiyonlarını perdeleyen, olayları sağlıklı değerlendirip doğru karar verebilmesini engelleyen bir etkidir. Allah Kuran'da öfkeyi yenmenin önemini şöyle haber vermektedir:

Onlar, bollukta da, darlıkta da infak edenler, öfkelerini yenenler ve insanlar(daki hakların)dan bağışlama ile (vaz) geçenlerdir. Allah, iyilik yapanları sever. (Al-i İmran Suresi, 134)

Belli durumlarda insanın öfkelenmesi yaratılışından kaynaklanan bir davranış olsa bile bu öfkeyi sürdürmeyip, yenmek gerekmektedir.

Alay etmemek, küçük düşürücü lakaplar takmamak

Cahiliye ahlakını yaşayan birçok insan, kendi nefislerini yüceltmek, nefislerindeki büyükleme duygusunu tatmin etmek ve diğer insanlardan daha üstün bir konuma geçmek çabası içindedirler. Bu nedenle her fırsatta çevrelerindeki insanlarla alay eder, aşağılar veya lakap takma benzeri çirkin tavırlara başvururlar. Oysa Allah cahiliye ahlakına ait bir davranış olan alayı yasaklamıştır. Allah Kuran'da alay ile ilgili olan hükmü şöyle bildirmektedir:

"Ey iman edenler, bir kavim (bir başka) kavimle alay etmesin, belki kendilerinden daha hayırlıdır; kadınlar da kadınlarla (alay etmesin), belki kendilerinden daha hayırlıdır. Kendi nefislerinizi yadırgayıp-küçük düşürmeyin ve birbirinizi 'olmadık-kötü lakaplarla' çağırmayın. İmandan sonra fasıklık ne kötü bir isimdir. Kim tevbe etmezse, işte onlar, zalim olanların ta kendileridir." (Hucurat Suresi, 11)

İnternette Dev Bilgi Bankası !

Bu siteler
HARUN YAHYA'nın
eserlerinden sizin için özenle
hazırlandı. Birbirinden güzel
filmler, ses kasetleri, kitaplar
ve makaleler... İmani, siyasi
ve bilimsel konularda çok
zengin bir kültür birikimi
sizi bekliyor. Hemen
ziyaret edin!

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

www.ahirzaman.net

www.arastirma.org

www.belgeseller.net

www.bilimarastirmavakfi.org

www.bitkidunyasi.net

www.cavityalcin.com

www.cocuklaricin.net

www.darwinizmdini.com

www.darwinizminsonu.com

www.dinsizliginkabusu.com

www.doguturkistan.com

www.dusunencocuk.org

www.e-kutuphane.net

www.evrimaldatmacasi.com

www.evereninyaratilisi.com

www.evrinbelgeseli.com

www.evrincilerinitirafclari.com

www.fikiryazilari.net

www.filistinzulmu.com

www.gercekler.net

www.globalkitap.com

www.hayvanlaralemi.net

www.hazretisagelecek.com

www.hazretimuhammed.org

www.insanmucizesi.com

www.islamantisemitizmilanetler.com

www.islamterorulanetler.com

www.islaminyukselisi.com

www.karmafelsefesi.com

www.kavimlerinhelaki.com

www.kitapehli.com

www.kiyametalametleri.com

www.kuranbilgisi.com

www.kuranfihristi.net

www.kuranmucizeleri.org

www.maddeninardindakisir.com

www.masonluk.net

www.mercek.org

www.netcevap.org

www.satanizmtetlikesi.com

www.tasarimmucizesi.com

www.turkdunyasi.org

www.turkislamlkulturu.com