

İLMİ MERCEK

HAZİRAN 2009

SAYI: 2009/6 (60)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 TL

Peygamberimiz (sav)'in Hadislerinde Ahir Zamanda Yaşanacak Domuz Gribine İşaret Edilmektedir

- ❁ Ahir Zamana Yönelik Teknolojik İşaretler
- ❁ Petek Yapımında İlk Aşama: Balımcı Üretimi
- ❁ Birleşik Proteinler Şeker Hastalığını Nasıl Önler?

HEDİYE KİTAP!

TERÖR SEVGİYLE
YOK EDİLİR

İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -HAZİRAN 2009- SAYI: 60

İslam Dünyası'nda Geçen Ay

2

Bu Ay Neler Var?

26

Türk İslam Birliği Yolunda...

32

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

45

Darwinist Neleri Düşünmez?

59

Kuran Bilgisi

Sebe Suresi

60

Birleşik Proteinler Şeker Hastalığını Nasıl Önler?

62

Gün içinde gıdalardan alınan şeker fazlasının vücutta depolanması gerekir. Bu işlem insan yaratıldığı ilk andan itibaren vücuttaki son derece kompleks ve teknoloji harikası olan proteinlerin birleşmesi ile gerçekleşir. Hayatımız boyunca ihtiyacımız olan tüm enerjiye proteinlerin bu birleşme işlemi sayesinde kavuşuruz. Proteinlerin yapısında veya işleyişindeki en ufak bir bozukluk sonucunda ise vücut ihtiyacı olan enerjiyi karşılayamaz ve şeker hastalığı kaçınılmaz olur.

KAPAK KONUSU



Peygamberimiz (sav)'in Hadislerinde Ahir Zamanda Yaşanacak Domuz Gribine İşaret Edilmektedir

4

HAYVANLAR ALEMİ

Çöl Şartlarında Yaşayan Canlıların Kullandığı Taktikler

20

BİTKİ DÜNYASI

Kuru Yapraklarını Besine Dönüştüren Kanarya Bitkisi

28

AHİR ZAMAN

AHİR ZAMANA YÖNELİK TEKNOLOJİK İŞARETLER

12

İMAN HAKİKATLERİ

Petek Yapımında İlk Aşama: Balmumu Üretimi

38

İNSANIN YARATILIŞI

Vücut İçinde Oksijen Dağıtan Molekül: Hemoglobin

46

HAYVANLAR ALEMİ

Sıcak Su Ağzlarında Kimyasal Besin Üreten Canlılar

54

İslam Dünyası'nda

TIMETURK

ABD'li Gardiyan Nasıl Müslüman Olduğunu Anlattı

Guantanamo'daki ABD'li gardiyan Brooks:
“Esirlerin imanı ve İslam hakkındaki konuşma-
ları beni derinden etkiledi.”

Amerika'nın Küba'daki Guantanamo Üs-
sü'nde esir tuttuğu **Müslümanların İslam dinini**
anlatan konuşmalarından ve inançlarının kuv-
vetli olmasından etkilenen Amerikalı asker
Hold Brooks İslam'ı nasıl seçtiğini anlattı.

Brooks gardiyanlık görevi sırasında mahkum-
lardan İslam dinini öğrendiğini ifade etti.
Mahkumların anlattığı hadislerden ve esirlerin zu-
lüm ve işkencelere karşı dik duruşlarından, ümit-
var oluşlarından etkilenen Brooks, 2003 yılının
Aralık ayında Kelime-i Şahadet getirerek Müslü-
man oldu.

www.timeturk.com

Hz. Ayşe (ra)'nin Dilinden İslam'ın İlk Yılları

Amerikalı yönetmen Kamran Paşa, piyasaya ye-
ni çıkan kitabı “Müminlerin Annesi” adlı romanıyla
Hz. Ayşe (ra)'nin dilinden Peygamberimiz Hz. Mu-
hammed (sav)'in hayatını ve İslam'da kadına veri-
len değeri anlatıyor.

Amerikalı yönetmen, Hz. Ayşe (ra)'nın dilinden,
İslam'da kadının yeri hakkında Batılıların zihninde-
ki yanlış düşünceleri ve önyargıyı yıkmayı hedefli-
yor. “Müminlerin Annesi / Mother of the Believers”
isimli bir kitapta, Peygamberimiz Hz. Muhammed
(sav)'in çok değer verdiği eşi Hz. Ayşe (ra)'nin ön-
der, alime ve üstün ahlaklı kişiliği ve İslam'ın ilk yıl-
ları anlatılıyor. Kitabın en büyük amacı ise kadının
İslam toplumundaki etkin yerini vurgulamak.

www.timeturk.com

www.ilmimercek.net

YENİASYA

Kiev'de Minareler Yüksелеcek

Uzun yıllar önce İslamiyet'le tanışan
Ukrayna halkı, komünist rejimin baskıları
sonucunda, bağımsızlıklarını kazanıncaya
kadar Müslüman olduklarını saklamak zo-
runda kaldılar. Müslümanlar, çevre ülkele-
re göçe zorlandılar. Komünistlerin kendile-
rini yakalamamaları için, evlerindeki Ku-
ran'ları da saklamaya başladılar.

Ancak Ukrayna bağımsızlığını kazan-
dıktan sonra, ülkedeki Müslüman karşıtı
girişimler de başarısız kaldı. Günümüzde
Ukrayna'daki Müslümanlar, ibadetlerini
özgürce yerine getirebiliyorlar. Geçtiğimiz
günlerde de Ukrayna Müftüsü Ahmed Ta-
mim'in katıldığı törende Müslümanlar du-
alar eşliğinde Kiev'de yapılacak ilk cami-
nin temel atma törenini gerçekleştirdiler.
Şeyh Ahmed Tamim minarenin temel at-
ma törenini tarihi bir gün olarak nitelendir-
di. Tamim; “Bugün bizim için çok önemli
bir gün. Çünkü, Kiev'deki ilk caminin mi-
naresinin temelini attık. Bu tarih sadece
bizim için değil, bütün dünya Müslümanla-
rı için mühimdir. Ukrayna'nın başşehri Ki-
ev'deki ilk cami ve minare, ülkeler ve mil-
letler arasında bir dostluk köprüsü, diya-
log, insanlar arasında bir iletişim ve birlik
mekanı olsun” dedi.

www.yeniasya.com.tr

Geçen Ay

www.islaminukselisi.com @

Yeni Şafak

11 Eylül Saldırılarından Sonra Amerika'da Müslüman Olanların Sayısı Arttı

Eğitim İktisadı dalında doktora yapmak için gittiği Amerika'da yaşamaya başlayan Dr. Furkan Aydın, İslam'ın sözde terör dini olduğunu ispatlamak için İslam'ı araştıranların, hakikati görüp Müslüman olduğunu ve Amerikalı Müslümanların eskisi gibi izole yaşamayıp İslam'ı anlatmaya başladıklarını söylüyor. Aydın, 11 Eylül'den sonra İslam'a girenlerin sayısında artış olduğunu ifade ediyor.

11 Eylül'den bu yana Amerikan halkının İslam'a bakışında önemli bir düzelme olduğunu anlatan Aydın, "İnsanlar eskisi gibi düşünmüyor" diyor. Amerikan halkının bu dönemde finansal kasırganın yanı sıra bir mutsuzluk kasırgası yaşadığına dikkat çeken Aydın, "Bu kadar çok tüketim gücüne ulaşan insanlar hayatın kolaylaşmasını saadetin gelmesini beklerken mutsuzluk kasırgası dediğim başka bir kasırgayla karşılaştılar. Saadetin eşyada metada olmadığını gördüler. Geçen sene sadece mutlulukla ilgili 5000 üzerinde yeni kitap basıldı. Finansal kasırga değil ama git-tikçe büyüyen mutsuzluk kasırgası kapitalist sistemi tehdit ediyor." diyor. Aydın'e göre İslam dininin yükselişi bu arayışa bir cevap olabilir.

Kuşkusuz ki 11 Eylül olayları, insanların İslamiyet'i araştırıp öğrenmeleri için Allah'ın yarattığı vesilelerden yalnızca bir tanesidir. Allah, dilediği anda yeryüzündeki tüm insanların kalbine iman ahlakını yerleştirmeye kadir. Ancak Allah, İslam ahlakının dünyaya hakim olması için belirli bir zaman takdir etmiştir. Nitekim hemen her geçen gün, dünyanın dört bir yanından insanların imana daha da yaklaştıklarına, hidayete yöneldiklerine dair pek çok gelişme meydana gelmektedir.

www.yenisafak.com.tr

Güney Koreliler İslam'ı Seçiyor

Kore'de yaşayan Pakistan asıllı bir işadamı olan Haseeb, ülkede hızla büyüyen Müslüman nüfusu ve yapılan çalışmalarını anlattı.

10 yılı aşkın bir süredir Güney Kore'de yaşayan Haseeb, yaşadığı metropolitik şehirdeki Müslüman nüfusun hızla büyüdüğünü ve İslami eğitim veren bir okul açmak için çalışmalar yapıldığını söyledi.

Küçük çocuğu olan evli çiftlerin çocuklarına İslami eğitim vermek istediklerini belirten Haseeb, **Busan bölgesinde İslami bir okul açacaklarını müjdeledi.**

1967 yılında kurulan Kore Müslüman Federasyonu (KMF)'ye göre Güney Kore'de yerli ve yabancı yaklaşık 120.000-130.000 arasında Müslüman yaşıyor.

www.timeturk.com

Domuz gribi nasıl ortaya çıkar ve hangi koşullarda bulaşır?

Bu bulaşıcı hastalık hangi yönüyle Dünya Sağlık Örgütü'nde ve dünya çapında büyük bir tedirginlik oluşturmaktadır?



Peygamberimiz (sav)'in Hadislerinde Ahir Zamanda Yaşanacak Domuz Gribine İşaret Edilmektedir

44 ülkede binlerce kişiye bulaşan ve ölüme yol açan domuz gribine, Peygamber Efendimiz (sav)'ın hangi hadisinde dikkat çekilmiştir?



Kuran-ı Kerim'de yasaklanan bir yiyecek olan domuz etinin haram kılınmasının hikmetleri nelerdir?

Sayın Adnan Oktar domuz gribi hakkında hangi tespitlerde ve çözüm önerilerinde bulunmuştur?

Bu çözüm önerilerinden hangileri hayata geçirilmeye başlanmıştır?

Domuz eti, hüküm ve hikmet sahibi Yüce Allah'ın Kuran'da haram olarak bildirdiği yiyecekler arasındadır. Samimi iman eden bir Müslüman, Allah'ın emir ve yasaklarına uyarken hikmetlerini bil-mese de kesin bir kararlılık gösterir. Fakat Allah dilerse, haram kıldıklarının ar-dındaki hikmetleri de bizlere gösterebilir. Son günlerde hızla artan ve ölümcül bir hastalık olan domuz gribi vakaları da, hem domuz etinin haram kılınmasının hikmetlerini göstermesi açısından hem de ahir zamana işaret eden yönü ile bü-yük önem taşımaktadır.

Domuz Gribi Nasıl Ortaya Çıkıyor?

Domuz gribi, A grubu virüslerden "H1N1" isimli virüsten kaynaklanan bir hastalıktır ve insandan insana hava yoluyla da bulaşabilmektedir. İnsanlardaki grip virüsü gibi, domuz gribi virüsü de domuz-larda sürekli değişim göstermektedir. Do-muzların solunum yollarında domuz, in-san ve kuş gribi virüslerine duyarlı alıcılar bulunur. Dolayısıyla domuzlar, virüslerin eş zamanlı bulaşması halinde yeni grip vi-rüslerinin ortaya çıkma ihtimalini artırır. A/H1N1 virüsü, insan, domuz ve kuş gri-

Domuz gribi, domuzlarda görülen, oldukça bulaşıcı olan ve influenza A virüsü H1N1 alt grubu ile oluşan akut üst solunum yolu enfeksiyonudur. Solunum yoluyla, direkt veya indirekt temasla ya da belirti göstermeyen taşıyıcı domuzlar aracılığı ile bulaşabilir.



bi virüslerinin karışımından oluşan bu virüs de, ancak domuzların solunum yollarındaki reseptörlerde meydana gelmekte, yani domuzlar, virüslerin birleşmesinde bir ara konak görevi görmektedirler. Virüse karşı insanın doğal bağışıklığı bulunmadığından ve çok hızlı bir yayılma izlediğinden, Dünya Sağlık Örgütü, hastalığın kontrolden çıkmak üzere olan geniş çaplı bir salgın olabileceği uyarısında bulunmaktadır.

Bu salgının en korkutucu yönlerinden biri de, Eylül 1918 – Haziran 1920

arasında 50 milyonun üzerinde insanın hayatını kaybetmesine yol açan ve “İspanyol Gribi” olarak anılan hastalıkla aynı hastalık olmasıdır. Her iki salgında da hastalığa yol açan virüs A tipi H1N1 virüsüdür. İspanyol gribi de 1918’de ilk olarak Amerika’da domuzlardan insanlara bulaşmış ve tüm dünyaya yayılarak dünyanın en büyük salgınlarından biri olarak tarihe geçmiştir. Dolayısıyla domuz gripinin de kontrol altına alınmadığı takdirde tüm dünyaya yayılabilme ihtimali yüksektir.

DOMUZ ETİNİN HARAM KILINMASININ HİKMETLERİ

Bu tehlikeli hastalığın oluşumu için domuzların solunum sistemlerinin en önemli görevi üstlendiğini belirtmiştik. Bu da, Allah’ın domuz eti yemeyi yasaklamasının hikmetlerinden biridir. Bunun dışında Yüce Allah’ın domuz etini haram kılmasının başka birçok hikmeti vardır. Bunlardan sadece birkaçını şu şekilde sıralayabiliriz:

➤ Domuz Etinde Aşırı Miktarda Büyüme Hormonu Vardır

Domuz etiyle alınan aşırı miktardaki büyüme hormonu, vücutta doku şişliklerine ve deformasyonlara yol açar. Vücutta ani ve aşırı yağlanma meydana gelir. Genel olarak domuz eti ile beslenenlerde obezite oluşma ihtimali artar. Burun, çene, el ve ayak kemiklerinin anormal bir şekilde büyümesine sebep olur. Büyüme hormonunun fazla olmasının en tehlikeli yönü, kanserin gelişmesine zemin hazırlamasıdır.

➤ Domuz Etinde Aşırı Miktarda Kükürt Bulunur

Domuz etinde çok yoğun kükürt bulunduğundan, yenildiği takdirde vücuda aşırı miktarda kükürt alınmış olur. Bu fazlalık; kıkırdak, kas ve sinirlerde birikecek eklemlerde enfeksiyon, kireçlenme ve bel fıtığı gibi çeşitli hastalıklara yol açar. Domuz eti sürekli olarak yenirse, vücuttaki sert kıkırdak maddesinin yerini, domuzdan geçen yumuşak bağ dokusu alır. Bunun sonucu olarak, kıkırdaklar vücut ağırlığına dayanıksız hale gelir, böylece, eklemlerde bozulmalar meydana gelir.

**İnsanlar
domuz gribini ilk
olarak virüsü
taşıyan domuzlardan
almaktadırlar.
Ancak sonrasında,
virüsün insandan
insana bulaşma
pandemilerinin (tüm
dünyayı etkileyebile-
cek salgınların)
hızla gelişmesine
neden olmaktadır.**



Domuz Eti Tüketimi, Cilt Hastalıklarının Oluşmasına Yol Açar

Domuz etinin ihtiva ettiği “histamin” ve “imidazol” denilen maddeler, deride kaşıntı hissi uyandırır. Egzema, dermatit, nörodermatit gibi iltihabi deri hastalıklarına zemin hazırlar. Bu maddeler ayrıca; kan çıbanı, apandisit, safra yolları hastalıkları, toplardamar enfeksiyonları gibi hastalıklara yakalanma ihtimalini artırır. Bu sebeple doktorlar, kalp hastalarına domuz eti yememelerini tavsiye ederler.

Domuz Eti Çok Yağlıdır ve Zehirli Maddeler İhtiva Eder

Domuz eti çok yağlıdır. Yenildiği takdirde kana karışan yağ, atar damarların sertleşmesine, tansiyon yükselmesine ve kalp enfarktüsüne sebep olur. Ayrıca, domuz yağı içerisinde “sutoksin” denilen zehirli maddeler mevcuttur. Vücuda giren bu zehirli maddelerin dışarı atılması için, lenf bezlerinin fazla çalışmaları gerekir. Bu da özellikle çocuklarda lenf düğümlerinin şişmesi şeklinde kendini gösterir. Hastalığın ilerlemesi halinde, bütün lenf bezleri şişer, ateş yükselir, ağrı başlar.



Virüsün insandan insana asıl bulaşması, hava ve solunum yoluyla gerçekleşmektedir. Virüs taşıyanların solunum yolu salgılarının öksürme ve hapşırma sırasında havayla karışarak asılı kalabilen damlacıklara dönüşmesi, sağlıklı kişilerin bu havayı soluması esas bulaşma yoludur. Bu solunum yolu salgılarına bulaşmış el de virüsün taşınmasında rol oynar. Bu nedenle ellerin su ve sabunla sık yıkanması kritik önem taşımaktadır. Bir diğer önlemse genel olarak kişisel temizlik kurallarına dikkat etmenin yanı sıra, kalabalık ve havasız ortamlardan mümkün olduğunca kaçınmaktır.

Sonuç: Hadislerde Ahir Zamanda Domuzların İtlaf Edileceğine İşaret Edilmektedir

Yüce Allah'ın tüm kullarına bir rahmet ve yol gösterici olarak peygamberlik göreviyle şereflendirdiği Peygamber Efendimiz Hz. Muhammed (sav)'den rivayet edilen hadislerde ahir zamanın ve Altınçağ'ın alametleri haber verilmiştir. Günümüzde gerçekleşen olayları bu alametler ile kıyasladığımızda ise, ahir zamanın, içinde yaşadığımız dönem olduğunu gösteren ve aynı zamanda Altınçağ'ın gelişini müjdeleyen pek çok işaret görmekteyiz. Bu olayların, içinde bulunduğumuz dönemde birer birer gerçekleşiyor olması Peygamberimiz (sav)'in mucizelerinden biridir. Hz. Muhammed (sav) kendi yaşadığı dönemden 1400 yıl sonrasında meydana gelecek olayları, sanki bu yüzyılı izlemiş gibi detaylı olarak anlatmıştır. Domuzların itlaf edilmesi de bu olaylardan biridir. Peygamberimiz (sav) 1400 yıl önce ahir zamanda domuzların itlaf edileceğine şu şekilde işaret etmiştir:

H. Mehdi (a.s.), adil bir hakem olarak çıkacak... domuzu öldürecek ve eşyayı, malı dağıtacak, fakat bolluktan dolayı kabul eden olmayacaktır.

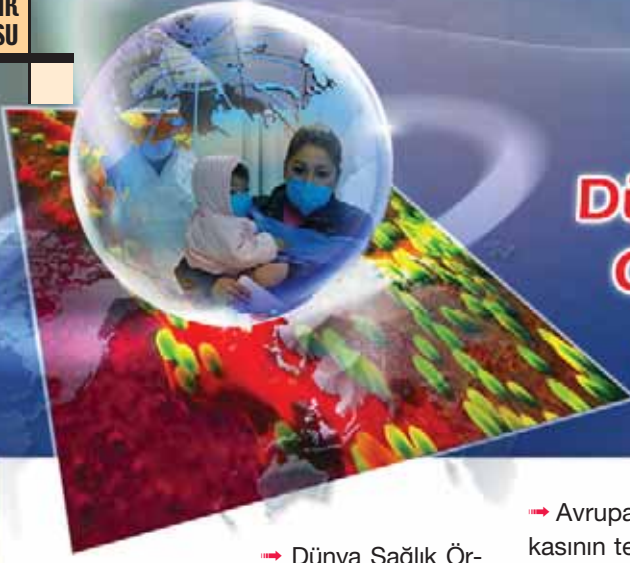
(Ahmed İbn-i Hacer-i Mekki, El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 31)

Bu hadiste Hz. Mehdi (a.s.) devrinde domuzların toplu olarak itlaf edilmek zorunda kalınacağına dikkat çekilmektedir. Hali hazırda dünya çapında etkili olmaya devam eden ve tehlikeli bir salgın halini alan domuz gribinin önünü kesmek için devletler bu hastalığın kaynağı olan domuzların toplu olarak itlafına başvurmak zorunda kalabilirler. Sayın Adnan Oktar bu çözüm önerisini röportajlarında sık

sık dile getirmiştir. Nitekim şu anda Mısır ve Kanada, salgından korunmak için domuzların itlafına başlamıştır. Sürekli hastalık bulaştıran sivrisineklerin üreme yeri olan bir bataklığın kurutulması gibi, domuz gribinin kaynağı olan domuzların ahir zamanda itlaf edilmek durumunda kalınacağına Peygamberimiz (sav) hadislerinde yer vermiştir.

Belirtmek gerekir ki yazı boyunca aktardığımız tüm açıklamalar, Allah'ın domuz etini haram kılmasının hikmetlerinden yalnızca birkaçıdır. Bunlara ek olarak Allah, ahir zamanda domuz gribini yaratarak bu yasağın bir hikmetini daha bizlere göstermektedir. Allah'ın herhangi bir şeyi niçin yasakladığının hikmetleri bilinmese de salih bir mümin için Allah'ın sınırlarını korumak esastır. Fakat son günlerde yaşanan salgın ile Allah müminlere hikmetlerinden birini daha açıklamaktadır. Bir Kuran ayetinde domuz etinin Müslümanlara haram kılındığı şöyle bildirilmiştir:

“Ölü eti, kan, domuz eti, Allah'tan başkası adına kesilen, boğulmuş, vurulmuş, yüksek bir yerden düşmüş, boynuzlanmış yırtıcı hayvan tarafından yenmiş, -(henüz canlıyken yetişip) kestikleriniz hariç, -dikili taşlar üzerine boğazlanan (hayvanlar) ve fal oklarıyla kısmet aramanız size haram kılındı. Bunlar fısıktır (günahla yoldan sapmadır.) Bugün inkâra sapanlar, sizin dininizden (dininizi yıkmaktan) umut kesmişlerdir. Bugün size dininizi kemale erdirdim, üzerinizdeki nimetimi tamamladım ve size din olarak İslam'ı seçip-beğendim...” (Maide Suresi, 3)



Dünya Domuz Gribine Karşı Alarmda... !

→ Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ), önceki günlerde 4'e çıkardığı alarm seviyesini 5'e yükseltti. Beşinci derece, ciddi ve yakın bir salgın tehlikesi olduğunu, altıncı derece ise küresel bir salgına işaret ediyor. DSÖ Başkanı Margaret Chan, tüm ülkelerin hastalığa karşı teyakkuzda olmaları ve salgının yayılmasını engellemeye yönelik planlar yapmaları gerektiğini söyledi. DSÖ'nün bu kararı, ABD'de 23 aylık bir Meksikalı çocuğun Teksas'ta bu hastalıktan ölmesinin ardından geldi. Bu arada, üst düzey bir Avrupa Birliği (AB) yetkilisi, bir domuz gribi salgını durumunda kıtadaki binlerce kişinin ölebileceği uyarısı yaptı. ¹

→ 17 Nisan'da Meksika'da domuz gribi hastalığının ilk duyurusu yapıldı. Virüsün ortaya çıktığı Meksika hastalığa 200 kurban verdi. Devlet Başkanı, "Evinizde kalın" diye uyardı. Halk korkup sokağa çıkmayınca, dünyanın en gürültülü şehirlerinden Mexico City sessizliğe büründü. ²

→ Mısır'da ülke genelindeki çiftliklerde bulunan yaklaşık 300 bin domuz itlaf edilmeye başlandı. ³

→ Avrupa'da-insanda ilk domuz gribi vakasının tespit edildiği ülke İspanya oldu. Söz konusu hastanın, Meksika'dan dönen 23 yaşındaki bir İspanyol olduğu belirtildi. Yapılan son açıklamalarda ise ülkede domuz gribi taşıyanların sayısının 54'e yükseldiği belirtildi. ⁴

→ İngiltere'de H1N1 virüsü taşıdığı belirlenen hasta sayısı 18'e yükselirken, hastalığa yakalananlar arasında başkent Londra'da bir lise öğrencisinin de bulunduğu tespit edilmesinin ardından okulda öğretime ara verildi. ⁵

→ Fransa'da, domuz gribi olarak da bilinen H1N1 virüsü taşıyanların sayısı 15'e çıktı. ⁶

→ Kanada genelinde son tahlil sonuçları ile vaka sayısının 281'e çıktığı açıklandı. Kanada Gıda Kontrol Ajansı'na bağlı ekiplerin, domuz çiftliklerinde yaptıkları denetimlerde, H1N1 virüsü saptanan binlerce domuz itlaf edilmeye başlandı. ⁷

→ Dünya Bankası, Meksika'da 103 can alıp, ABD'ye sığırayan ve tüm dünyayı ürküten domuz gribi salgını üzerine yaptığı incelemede, dünya grip faturasının 3 trilyon doları bulabileceğini hesapladı. ⁸

1 www.turkiyegazetesi.com/haberdetay.aspx?haberid=407204

2 www.turkiyegazetesi.com/haberdetay.aspx?haberid=407204

3 A.g.e.

4 www.haber7.com/haber/20090427/Ulke-ulke-domuz-gribinde-son-durum.php

5 www.cnnturk.com/2009/dunya/05/04/domuz.gribi.gunlu-

gu/525024.0/index.html

6 www.milligazete.com.tr/haber/domuz-gribi-fransada-artti-125669.htm

7 www.ensonhaber.com/dunya/202585/kanadada-domuz-itlafi.html

8 www.hurriyet.com.tr/ekonomi/11527078.asp?gid=254



Sayın Adnan Oktar'ın Domuz Gribi İle İlgili Yaptığı Açıklamalar

“DOMUZ GRİBİ SALGINI AHİR ZAMAN ALAMETİDİR”

“Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.) devrinde böyle hastalıklar olacağı, böyle hayvanlardan dağılan hastalıkların dünyaya yayılacağı belirtilmiştir. Ve büyük, kitlevi ölümlere neden olacağı da belirtilmiştir. Bunlar oluyor şu an. Hatta domuzların kitlevi olarak itlaf edileceğini Peygamberimiz (sav) söylüyor. Muhtemelen yakın bir gelecekte onu da uygulayacaklar. Böylece bu hadisin tahakkuku da oluşmuş olacak.” (Sayın Adnan Oktar'ın 4 Mayıs 2009 tarihinde EKİNTÜRK ve Kaçkar TV'de yayınlanan röportajından)

“DOMUZ GRİBİ VİRÜSÜ EVRİMLEŞMEZ”

SUNUCU: İnsanlar önlemler almaya başladı. Atatürk Hava Limanı'nda özellikle dış hatlardan gelen yolcular denetleniyor, sağlık kontrolleri yapıyor. Bu arada haberlerde diyor ki bazı kanallarda 'domuz gribi virüsünün evrimleşmesinden korkuluyor'. Böyle bir rivayette bulunuyorlar.

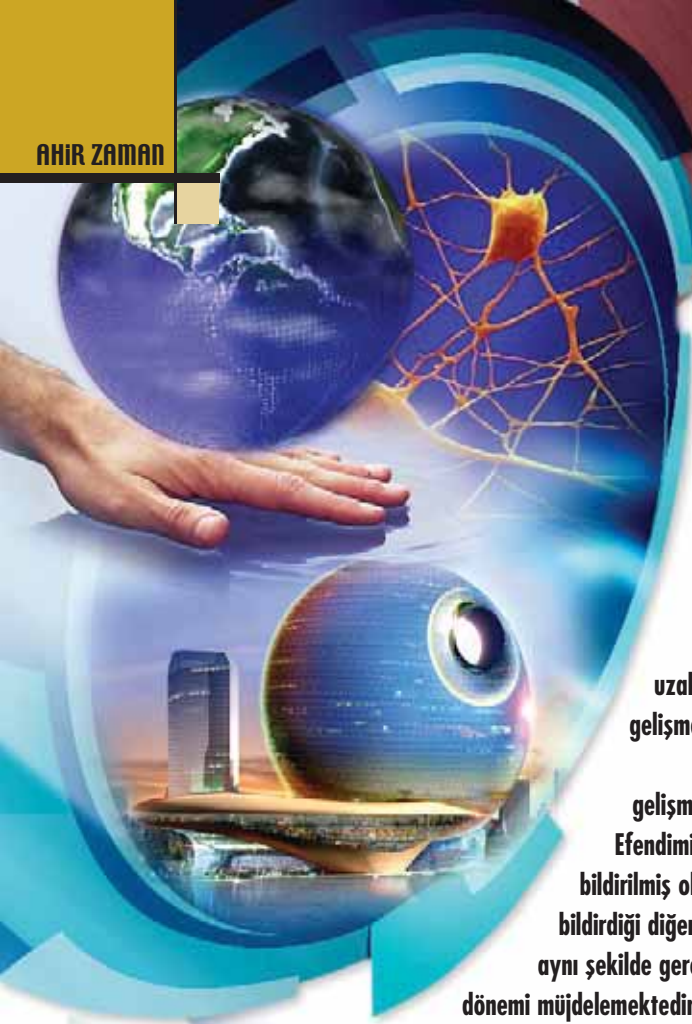
ADNAN OKTAR: Evrimleşmez. Allah ona yeni yeni özellikler kazandırır. Çünkü grip milyarlarca sene önce aynı virüstü. Grip virüsü yine aynı virüstür. Mikrop milyonlarca yıl önce vardı yine var. Bunları bırakınsınlar. Yani bunlar laf değil. O vasfını koruması Allah'ın ona verdiği bir özelliktir yani mikrop, eğer kolayca yok edilmiş olsaydı dünyada zaten mikrop kalmazdı. Allah onun bünyesini kendini koruyacak şekilde yaratmıştır. Mesela tek hücreli bir hayvan var. Onun fotoğrafı geldi geçen günlerde. Kendi ne kumlardan ev yapıyor. Ve içine giriyor tek hücreli hayvan. Yani bakın Allah ona muazzam bir akıl veriyor. Mesela AIDS'te muazzam bir akıl vardır. Muazzam bir teknik uyguluyor AIDS virüsü ve bakın insanlar AIDS'in aklıyla baş edemiyor. Bütün dünyadaki profesörler tek bir virüsün aklıyla baş edemiyorlar. Onlarla adeta alay ediyor, oyun oynuyor ve Allah onu sürekli kendini geliştirecek şekilde yaratmış. Ama AIDS bir gün gelişip karşımıza bir profesör olarak çıkmaz. Hep AIDS virüsüdür. Ama hiçbir şekilde kendine dokundurtmuyor. Çünkü görevli... Çünkü Allah'ın emriyle hareket ediyor. Fakat hep aynı virüstür. Dolayısıyla bu evrim değildir. Allah'ın ona kodladığı harika sistemden kaynaklanır. (Sayın Adnan Oktar'ın 2 Mayıs 2009 tarihinde Kanal 35 (İzmir) TV'de yayınlanan röportajından)

“DOMUZLARI İTLAF ETMEK ZORUNDA KALACAKLAR”

→ **SUNUCU:** Aslında düşündükleri zaman zaten küçücük bir virüsün milyonlarca insanın hayatını kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya bıraktığı düşünüldüğü zaman aslında oradaki hikmet gerçekten çok daha net bir şekilde anlaşılabilir, değil mi?

ADNAN OKTAR: Evet, şimdi AIDS de, bu domuz gribi virüsü de ahir zamanda olacağı belirtilen olaylardandır. Ama muhtemelen domuzları itlaf edecekler. Muhtemelen bu olacak. Hadislerde var çünkü. Ama vakti ne zamandır bilemiyorum. Ama bu illaki olacak. Hadisler çünkü bu konuyu detaylı açıklıyor. Bakalım, eğer çok sıkıştırlarsa ki 5. alarm düzeyine ulaştılar. 1'den 2'ye, 2'den 3'e, 3'ten 4'e, 4'ten 5'e. Şimdi 6'ya dayandı. 6'ya dayandığında Allahu alem benim anladığım ne kadar domuz varsa hepsini itlaf edecekler ve hadisin ifadesi de gerçekleşmiş olacak. (Sayın Adnan Oktar'ın 2 Mayıs 2009 tarihinde Kanal 35 (İzmir) TV'de yayınlanan röportajından)

→ “En vahimi, trişin vardır. İnsan beynine yerleşiyor, karaciğere yerleşiyor. Domuz trişini, bu çok tehlikelidir, öldürücüdür. O yönüyle çok tehlikeli. Bir de bu, domuz gribinin kaynağıdır. O yönüyle de çok tehlikeli. Ve bütün insanlık için de çok tehlikeli. Benim kanaatim, bir zaman gelecek dünyada domuz bırakmayacaklar. Yani hadislerin işareti de onu gösteriyor. Çünkü, Hz. İsa (a.s.) zamanında da, Hz. Mehdi (a.s.) zamanında da bir domuz itlaflı olacağı ve yeryüzünde domuz kalma- yacağı belirtiliyor. Zannediyorum sağlık nedeniyle böyle bir uygulama yapılacaktır. Yani yakın bir zamanda yapılabilir.” (Sayın Adnan Oktar'ın 4 Mayıs 2009 tarihinde EKİNTÜRK ve Kaçkar TV'de yayınlanan röportajından)



Dünya tarihi incelendiğinde, insanlığın hiçbir dönemde son yıllardakine benzer büyük gelişmeler yaşamadığı görülmektedir. Özellikle teknoloji alanında 20. yüzyıl boyunca kaydedilen gelişmeler geçmiş dönemlerde yaşanmamıştır. Bundan yalnızca 100 yıl önce bir insana dünyanın bugünkü durumu gösterilmiş olsa kuşkusuz oldukça şaşırdı. Hatta 100 yıl önce değil, bundan 15-20 yıl önce bir insana internet teknolojisinden bahsedilse, bunu son derece uzak, belki 100 yıl sonra ancak ulaşılabilecek bir gelişme olarak değerlendirdi. Son yıllarda yaşanan teknolojik gelişmelerin en önemli yönü ise bu gelişmelerin günümüzden 1400 yıl önce Peygamber Efendimiz (sav) tarafından ahir zaman alameti olarak bildirilmiş olmasıdır. Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde bildirdiği diğer alametler gibi teknolojik alametler de bugün aynı şekilde gerçekleşmekte ve tüm Müslümanlara önemli bir dönemi müjdelemektedir. Görülen odur ki, yaklaşmakta olan Altınçağ her türlü teknolojinin en üst seviyede yaşandığı, insanların önüne binlerce nimetin sunulduğu, son derece ihtişamlı bir dönem olacaktır. (Doğrusunu Allah bilir.)

AHİR ZAMANA YÖNELİK TEKNOLOJİK İŞARETLER

Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav), gerek kendi yaşadığı dönemle gerekse İslam aleminin geleceğiyle ilgili birçok haber vermiş ve Rab-bimiz'in bir mucizesi olarak bu haberlerin hepsi doğru çıkmıştır. Hz. Muhammed (sav)'in İslam aleminin geleceğiyle ilgili verdiği haberlerin büyük bir kısmı, ahir zamanla ilgili olayları kapsar. Ahir zamanda depremlerin artacağı, kuraklık yaşanacağı, gökyüzünde olağanüstü olayların görüleceği, büyük savaşlar olacağı, kargaşa ve anarşinin artacağı, güvenliğin azalacağı, ihtilaller olacağı Peygamberimiz (sav)'in verdiği ve içinde yaşadığımız dönemde gerçekleştiğine şahit olduğumuz haberlerdir. Peygamberimiz (sav), ahir zamanda Müslümanların ve iman edenlerin çeşitli sıkıntılar yaşayacağını, bu sıkıntılı dönemin ardından Hz. İsa (a.s.)'nin yeniden yeryüzüne dönüşü ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin zuhur edişiyle birlikte tüm müminleri aydınlık bir dönemin beklediğini de müjdelemiştir. Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin gelişi öncesindeki alametleri çok detaylı açıklayan Peygamberimiz (sav), bu mübarek zatların zuhuruyla birlikte yaşanacak güzellikleri de kapsamlı olarak tarif etmiştir. Hadislerde Deccal'in çıkışı alametleri ve bu dönemde meydana gelecek gelişmeler hakkında da çeşitli bilgiler verilmiştir. Bu hadislerin günümüze işaret etmesi muhtemel olanlardan bazıları şöyledir:

YAĞMUR BOMBASI

Müslim'in Nüvvas b. Sem'an'dan naklettiği bir hadiste şöyle varit olmuştur:

*"Göğe emredip **yağmur yağdıracak...**"*

(Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, Baskı 10, sf. 219)

Hadiste ahir zamanda istenildiği zaman yağmur yağdırılabilecek yöntemler geliştire-

rileceği bildirilmiştir. Nitekim günümüzde bu yöntemler kullanılmaktadır. Yağmur bombalarıyla ilgili *National Geographic* dergisinin internet sitesinde şu bilgiler verilmiştir:

"Kansas'ta (ABD) kimi zaman toplanan bulutlar yağmur beklentisi yaratır, ama bir türlü boşalmaz; bunun yerine hasada zarar veren doluya çevirdiği zamanlar da olur. Batı Kansas Hava Durumu Modifikasyon Programı bulutları yola getirmek için uçaklar gönderir. Kanatlara takılı brülörlerin saldırdığı gümüş iyodür dumanı, yükselen havayı, belirli fırtına bulutlarını sıfır derece altındaki iç bölüme doğru yöneltir. O yükseklikte gümüş iyodür parçacıkları, bulut suyunun etrafında donabileceği birer çekirdek işlevini görür. Yeterli ağırlığa ulaşan buz taneleri düşmeye başlar ve iniş sırasında eriyerek yağmura dönüşür. Kuramsal olarak bakıldığında, bu strateji sadece yağış miktarını artırmakla kalmaz, nemin bulutlar içinde yukarıya sürüklenerek dolu haline gelmesini de önler..."¹

Yağmur bombası son 60 yıl içinde geliştirilmiş bir teknolojidir. Günümüzde içlerinde ABD, İsrail, Kanada, Rusya, Tayland, Fas, Avustralya'nın da olduğu yaklaşık 24 ülke bu yöntemi daha fazla yağış sağlamak için kullanılmaktadır.² Aşağıdaki resimlerde günümüzde kullanılan gümüş iyodür ve bulut tohumlama cihazlarından bazıları görülmektedir:

DEFİNE DEDEKTÖRÜ



1. Uçak kanadına
takılmış bulut
tohumlama fişekleri

2. Bir bulut tohumlama
cihazının deneme atışı

Ahir zamanı, Deccal'in çıkışını ve özelliklerini anlatan bir hadis-i şerifte de, Deccal'in bir binanın yanından geçerken bu binanın altında saklı olan defineyi haber verdiği anlatılmaktadır:

(Deccal) Yıkılmaya yüz tutmuş bir harabenin yanından geçerken "Haydi altında saklı olan defineni çıkar!" diye emir verecek, anında define meydana çıkacak..." (Müslim, Nuvvas'dan nakl edilmiştir) ((Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, Baskı 10, sf. 219))

Bilindiği gibi, günümüzde yer altındaki metalleri tespit eden, değerli ve değerli olmayan metalleri ve metal alaşımlarını birbirinden ayıran dedektörler yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu dedektörler sayesinde, bir binanın, göçüğün ya da toprağın altında gömülü metal olup olmadığı hemen anlaşılmaktadır. Gömülü olan altın, gümüş, bakır, bronz gibi metallerin yerlerinin kolaylıkla tespit edilmesini sağlayan bu dedektörler mühendislikte, inşaatta, askeriyede sıkça kullanıldığı gibi, bazı kimseler tarafından da define dedektörü olarak kullanılmaktadır. Yukarıdaki hadiste de, define dedektörü gibi bir aletin kullanılmasına işaret ediliyor olabilir. Bu yolla, yıkılmak üzere olan binanın altında hazine olduğu tespit edilmiş ve bu hazine yeryüzüne çıkarılmış olabilir. (Doğrusunu Allah bilir.)

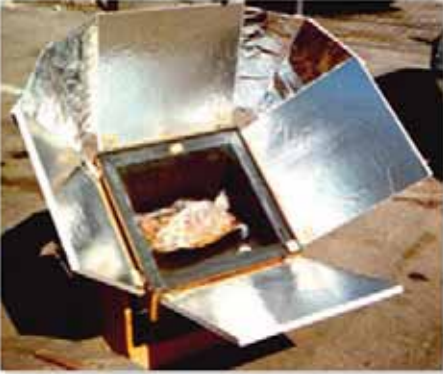
GÜNEŞ OCAKLARININ KEŞFİ

Havada uçan kuşu tutacak anında Güneş'in altında kızartabilecektir.

(Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, 8. baskı, mütercim: Naim Erdoğan, Pamuk Yayıncılık, s. 216.)

Hadisteki bu açıklamalar, günümüz teknolojisi ile kullanılan "güneş ocakları"na dikkat çekiyor olabilir. Günümüzde LPG, doğalgaz, elektrik, odun ve kömürün yerine alternatif olarak üretilen "güneş ocakları" sayesinde, Güneş'in altında et gibi yiyeceklerin dahi hemen pişirilip yenmesi mümkün olmaktadır.

Güneşten gelen ısı, iç yüzeyi parlak plakalar sayesinde ocağa odaklanmaktadır. Ocağın ortasına yerleştirilen yiyecek, yansıtılan Güneş ışınlarından gelen yüksek ısı sayesinde pişmektedir.³



ARAP TOPRAKLARINDA NEHİRLERİN AKMASI

"Arap topraklarında nehirler ve dere-ler akmadıkça kıyamet kopmaz" (Ölüm, Kıyamet ve Diriliş, İmam Şarani, s. 471) hadisi bugün Arabistan yarımadasında özellikle İsrail ve Suudi Arabistan gibi ülkelerde suyun bolca kullanılarak çölde tarım yapılmasına işaret etmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

DUMAN BULUTLARI

Deccal, **"İşte bu güneş benim iz-nimle seyr eder, isterseniz onu haps edeyim!"** diyecek. Pekala haps et bakalım diye mükabele edecekler. **Bunun üzerine güneşi haps edecek**, bir günün bir ay gibi, bir haftayı da bir sene gibi yapacak." (Nuaym b. Hammad ve Hakim İbni Mes'uttan (R.A.) rivayet edilmiştir) (Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, 10. baskı, s. 219, 220)

Günümüzde çeşitli teknik yöntemlerle duman bulutları oluşturulabilmekte ve bu bulutlar vesilesiyle güneş ışığı engellenebilmektedir. Duman bulutlarının oluşmasını sağlayan sis bombaları, 1. ve 2. Dünya savaşlarında kullanılmış, tüm gökyüzünü kaplamış, görüşü tamamen kapatmış ve gökyüzündeki uçakların ve paraşütlü askerlerin tespit edilmesini engellemiştir. Bu suni oluşum, hadiste işaret edilen güneşin hapsedilmesi, yani güneşin ışığının engellenmesi için kullanılacak bir yöntemdir ve hadisla mutabık görünmektedir. (Doğrusunu Allah bilir).

ÖMÜRLERİN UZAMASI

Onun (Hz. Mehdi'nin) zamanında ömür-ler uzayacak. Ömürlerin uzaması onun (Hz. Mehdi'nin) da uzun ömürlü olmasını gerektirir. (Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, s. 184)

Onun (Hz. Mehdi'nin) zamanında... ömürler uzayacak ve emanet zayı olmayacaktır... (El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 43)

20. yüzyılın sonu ve 21. yüzyılın başında gen teknolojisinde yaşanan gelişme ve genetikte yapılan araştırmalardan elde edilen sonuçlar, **"ömürlerin daha da uzayacağını"** göstermektedir. İnsanın uzun

ömürlü olmasını sağlayan geni tespit ettiklerini söyleyen bilim adamları, yakın bir gelecekte insan ömrünün 100 yılı aşkın olabileceğini ifade etmektedirler. Pek çok araştırmacı da, 21. yüzyılın ikinci yarısında "150 yaşındaki insanların garip karşılanmayacağını" dile getirmekte ve insan ömrünün 21. yüzyılda, geçmişle kıyaslanamayacak ölçüde uzayacağına dikkat çekmektedirler.

→ Yüzyıllara göre insan ömründe artış

1800'lerde ortalama yaşam süresi 24 yıl
1900'lerde ortalama yaşam süresi 48 yıl
2000'lerde ortalama yaşam süresi 63 yıl

→ Daha Uzun Yaşamak Mümkün

... 19. yüzyılın sonlarında 'Sanayi Devrimi' ve bilimdeki ilerlemeler, ge-

çen yüzyılda tıpta olağanüstü gelişmelere yol açtı. Bu durum, insan ömrünü %50 oranında uzattı... Orta yaş sınırı 40-50'lerden 60-70'lere geldi.⁴

→ İnsan Ömrünün Üst Sınırı Var mı?

Bazı bilim adamlarına göre bugün doğan çocuklar 150 yaşına kadar yaşayabilir, bazıları ise uzun yaşamın üst sınırının olmadığı kanısında. Yaşam süresi, her 10 yılda çok düzenli olarak 2 yıl uzuyor. Buna göre 2150 yılında ortalama yaşam süresi 122.5 olacak ve 150 yaşına ulaşmış insanlar normal karşılanacak. ABD'de bugün 100 yaşının üzerinde 40.000 insan var. Oysa bu sayı 1950'lerde 2.300 civarındaydı. Almanya, Rosstock'taki Max Planck Demografik Araştırma Enstitüsü'nden James Vaupel, 100 yaşındaki insan sayısının sanayileşmiş ülkelerde her 10 yılda bir ikiye katlanacağını ileri sürüyor.⁵

SÜT ÜRETİMİNDE ARTIŞ

Peygamber Efendimiz (sav)'in ahir zamana yönelik hadislerinde belirtilen olaylardan biri de süt üretimindeki artıştır.

Bu hadis İbnil-Münadi Ali (k.v.) den rivayet edilmiştir.

Müslim'in Nüvvas b. Sem'an'dan nakl ettiği bir hadiste şöyle varit olmuştur:

"Bir kısım insanlara gelip davet edecek, onlar ona inanacaklar... Göğşe emredip yağmur yağdıracak... Yere emredip ekin bitirecek... **Hayvanlarını da bollatacak... Memelerini de sütle dolduracak.** (Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri 10. baskı, s. 219)

Günümüzde, kısa bir süre önce kullanılmaya başlanan hayvan popülasyonuna suni tohumlama uygulan-

ması, embriyo transferi ve yüksek verimli hayvanlar ile hayvan kalitesinin artırılması, Hollanda ve Belçika başta olmak üzere tüm ülkelerde süt üretiminde büyük bir artışa sebep olmuştur. Örneğin Hollanda da bir inekten alınan günlük süt miktarı ortalama 35 lt'ye çıkmıştır. Hatta günlük 53 lt süt veren ineklerin de olduğu bilinmektedir.



KİŞİYE SESİNİN KONUŞMASI ● ●

*Nefsim yed-i kudretinde olan (Allah)'a kâsem ederim ki, yırtıcı hayvanlar insanlarla konuşmadıkça, **kîşiye sesi ve pabucu konuşmadıkça ve ehlinin ne yaptığını ona bildirmedikçe kıyamet kopmaz.**” (İmam-ı Şa'rani, Ölüm, Kıyamet, Diriliş, sf.471)*

Günümüzde yaygın olarak kullanılan kaset ve CD çalarlarla kişinin sesi kaydedilip sonra dinlenebilmektedir. “**Kîşiye pabucu konuşmadıkça**” ifadesiyle de istihbarat uzmanlarının ayakkabılarına yerleştirdikleri dinleme cihazları akla gelmektedir.

Ayrıca geçtiğimiz Mart ayında bu hadise işaret eden bir gelişme daha yaşanmıştır. Yayınlanan habere göre; İngiliz bilgisayar araştırmacısı Paul Gardner-Stephen, bir topuğunda cep telefonu, diğerinde Bluetooth kulaklık olan bir ayakkabı yaptırmıştır. Cep telefonu-ayakkabı, kullanıcısı

nın topuğu geriye kaydırması halinde çağrı yapması veya almasına imkan veriyor. Telefon çaldığında topuğu kaydırıp düğmeye basmak yeterli oluyor.⁶

TROL AVCILIĞI ● ● ● ●

*Onun (Deccal'in) akıllara hayret veren işlerinden biri de şudur: Günde üç defa denize dalcak; ellerinin biri uzundur. **Uzun olan eliyle denizin dibine dayanacak, diğer eliyle denizin dibine dayanacak diğer elleriyle derinliklerdeki balıklardan istediğini tutup çıkaracak...** (Ebu Nuaym Hüzeyfe (r.a)'dan nakil edilmiştir). (Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci, Kıyamet Alametleri, 10. baskı, s. 216)*

Günümüzde su ürünleri avcılığında kullanılan "**trol ağ-ları**", hadisin işaretiyle tam olarak mutabık görünmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.) Trol ağları

ile avcılık, pek çok türün aynı anda avlandığı bir avcılık dalı olduğundan "**multi avcılık**" da denilmektedir. Çelik halatlarla denizin dibini tarayan ağlar, önüne çıkan tüm balıkları içine almaktadır.

Trol Ağı Nedir?

Trol ağı, külah biçiminde büyük bir torbaya benzer ve ağzı yaklaşık 30 metre genişliğindedir. Ağ atılırken ağzı açık tutmak için her iki yanına tahta levhalar yerleştirilir. "Kapı" denen bu tahta levhalar da çelik kablolarla trol teknesine bağlanır. Deniz dibinin engebeli olmadığı yerlerde dip balıklarını avlamak için genellikle dip trolü kullanılır. Trol teknesinden denize bırakılan trol ağı, tekneyle sürüklenir ve ağ deniz dibini tarayarak yolunun üzerindeki balıkları toplar. Ağ sürükleme işi 1,5-3 saat kadar sürer. Sonra ağ bir vinç yardımıyla çekilir ve içindeki balıklar

tekneye boşaltılır. Balıklar temizlenip yıkandıktan sonra, teknenin ambarında buzların arasına gömülerek saklanır. Bazı büyük ve gelişmiş trol teknelelerinde balıklar temizlendikten sonra soğutma aygıtlarında dondurulur. Bu tür tekneler denizde daha uzun süre kalıp avlanmaya devam edebilir.

Sonuç: İLERİ TEKNOLOJİNİN YAŞANACAĞI ALTINÇAĞ

Altınçağ'da Allah'a iman edenlerin sayısı çok artacak, teknolojiye yaşanacak olan ilerlemeler, insanların hayatlarında çok büyük bir konfor ve kolaylık oluşturacaktır. Eskiden sadece hayal edilebilen pek çok yenilik, teknolojinin gelişmesi sayesinde hayatın her anına yayılacaktır. İnsanlar evlerinde, işlerinde, okullarında bu gelişmeler sayesinde çok büyük kolaylıklar yaşayacak, rahat, eğlenceli ve zevkli ortamlara kavuşacaklardır. Ev hayatında kullanılan bilgisayarlarda kaydedilecek yeni gelişmeler insanlara hız kazandıracaktır. Teknoloji dünyanın tüm güzelliklerini insanların önüne serecek, üç boyutlu ortamlarda, sanal televizyonlarla pek çok yeri gezmelerini, eğlencelere katılabilmelerini, zeka geliştirecek oyunlarla oynayabilmelerini mümkün kılacaktır. İnsanlar sanal ortamlarda pek çok tecrübeyi önceden edinebilecek, kendilerini geliştirebilecek ve eksikliklerini giderebileceklerdir. Eğitim sistemi bilgisayar ve internet teknolojisinin gelişmesi ve daha geniş bir alana yayılmasıyla çok köklü bir değişim gösterecektir. Her dönemde olduğu gibi Altınçağ'da da, Kuran ahlakına uyan insanlar layık oldukları konfora ve güzelliklere kavuşacak ve Yüce Allah'ın izniyle bolluk ve bereket içinde yaşayacaklardır. Çünkü hadislerde bildirildiğine göre ahir zamanda zuhur edecek olan Hz. Mehdi (a.s.) yeryüzünün tüm zenginliğini din ahlakını dünyaya hakim kılmak için kullanacak, manen fethettiği ülkelerde güzel ahlakı ve barışı esas alacaktır. En önemlisi de Hz. Mehdi (a.s.)'nin eşi ve benzeri olmayan mükemmel uygulamaları Allah'ın izniyle insanların İslam ahlakına karşı kalplerinin yumuşamasına vesile olacak ve İslam ahlakı çok kısa bir sürede tüm dünyaya hakim

olacaktır. Bu konudaki hadislerden bazıları şu şekildedir:

Ümmetim arasında Mehdi (a.s.) çıkacak, Allah onu insanları zengin kılmak için gönderecektir. Ümmet nimetlenecek, hayvanlar bol bol yiyip içecek, arz nebatını (dünya ürünlerini) çıkaracak...

(Kitab-ül Burhan fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 15)

...Biattan önce, insanlar grup grup ona akın edecekler ve oraya giden herkes ondan bereket kazanacaktır. (El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 25)

1. (<http://www.nationalgeographic.com.tr/ngm/mercek.asp?Konu=2&Mercek=5&Yil=05&Ay=06>)
2. (<http://www.aksam.com.tr/haber.asp?a=77081,10>)
3. Emily Krone, "Elburn-made solar ovens give hope to many Third World", Daily Herald, 26 Eylül 2004, ss. 1, 3.
4. Radikal Gazetesi, 21 Nisan 2002
5. Hürriyet Gazetesi, 18 Mart 2004
6. <http://www.smh.com.au/news/technology/aussie-boffin-cobbles-together-get-smart-shoe-photo/2009/03/02/1235842299035.html>

Gündüz aşırı sıcak, gece ise dondurucu bir soğuk... Aylar boyu süren kuraklık ve son

derece sınırlı beslenme imkanları...

Çöl denilince akla çoğu zaman hiçbir canlının kolay kolay yaşayamayacağı bir ortam gelir. Gerçekten de çölde yaşayan

canlıların sayısı oldukça azdır. Ancak

bu kurak ortam daha yakından incelendiğinde, tüm bu zor koşullara

rağmen özel sistemleri ve farklı

çeşitleriyle yaşamını sürdüren

pek çok canlı olduğu keşfedilmiştir.

Çöl Şartlarında Yaşayan Canlıların Kullandığı Taktikler

Çölde yaşayan canlılar, besinsiz ortamlarla ve iklim koşullarından kaynaklanan zorluklarla karşılaştıklarında hangi taktiklere başvururlar?

Darkling böcekleri çölde susuzluk ihtiyaçlarını nasıl giderir?

Devekuşlarının gözleri, çöl ortamında meydana gelen kum fırtınalarından nasıl korunur?

Addax antilopları neden yalnızca gece yemek yer?

Çöller, yağışı çok az olan kurak topraklardır ve yer yüzünde büyük coğrafi alanları kaplarlar. Kuzey Afrika'daki Büyük Sahra Çölü, Güney Afrika'daki Kalahari Çölü, Asya'daki Gobi Çölü ve Güney Amerika'daki Atacama Çölü dünyadaki belli başlı çöllerdendir. Kurak bir iklime sahip olan çöllerdeki nem yetersizliği, günlük sıcaklık farkının artmasına zemin hazırlar. Öyle ki, çöllerde gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkının 50°C'yi bulduğu zamanlar görülmektedir. Yağmurun çok az yağdığı, aşırı sıcakların, kum fırtınalarının hüküm sürdüğü böyle bir ortamda, herhangi bir canlının uzun süre yaşaması çok zordur. Ancak çölde yaşayan canlıları incelediğimizde, bu zorlu ortama uygun, kendilerine has özelliklere sahip olarak yaratıldıklarını görürüz. Yeryüzündeki bütün canlıları bulundukları ortama en uygun vücut sistemleriyle birlikte yaratan Yüce Rabbimiz, çöllerde yaşayan canlıları da bu ortamdaki zorlu koşullara uygun olarak yaratmıştır. Böylelikle çöl ortamının zorlu yaşam şartlarından etkilenmeyen çöl canlıları hayatlarını rahatlıkla sürdürebilmektedirler. Bu canlılardan birkaç tanesini şöyle sıralayabiliriz:

Addax Antilopları

Bir antilop türü olan Addaxlar, Sahara Çölü'nde yaşamaktadırlar. Soluk kum rengindeki bu hayvanlar, hızlı koşamamalarına rağmen, sağlam ve güçlü tırnakları sayesinde kumda kolaylıkla hareket edebilirler.

Addaxların çöl koşullarına uyumunu sağlayan önemli özelliklerinden biri su içmemeleridir. Suya olan ihtiyaçlarını, yedikleri çöl otlarından karşılarlar. Bu canlılar, çöl ortamında uzak mesafelerdeki besinleri bulma konusunda mucizevi bir yeteneğe sahiptirler. Ayrıca yalnızca geceleri yemek yemeleri de oldukça dikkat çekicidir. Çünkü Addaxlar, çöl bitkilerinin geceleri havadaki nemi topladıklarını adeta bilirmişçesine, bu bitkileri geceleri yemeyi tercih etmektedirler. Elbette Addaxlara bu akılcı davranışı ilham eden alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır.



Devekuşu

Sonsuz ilim sahibi Rabbimiz'in çöl koşullarına uyumlu olarak yarattığı bir diğer canlı türü olan devekuşu, dünyadaki en iri kuş cinsidir. Boyları 2,75 m.'ye kadar ulaşan bu canlılar, uçamamalarına rağmen çok güçlü olan bacakları sayesinde devekuşlarının hızları saatte 65 km/s.'yi bulur. Tehlike anında ise hızları 90 km/s.'ye

kadar çıkabilmektedir. Devekuşları, çölün oldukça zorlu olan koşullarına -özellikle kuraklığa- kolayca uyum sağlayabilirler.

Su gereksinimlerini yedikleri yiyeceklerden karşılayan devekuşları, bu nedenle ayrıca su içmeye ihtiyaç duymazlar. Bu da çölün kurak ikliminde onlara oldukça büyük bir kolaylık sağlamaktadır.

56°C sıcaklığa kadar dayanabilen devekuşlarının gagalarının uzunluğu 13 cm'yi bulabilmektedir. Hem ot hem et yiyebilen devekuşları, dişleri olmadığı için sindirimlerini günde yaklaşık olarak 1,5 kg taş yiyerek kolaylaştırma çalışırlar.

Çok iyi bir görme açısına ve uzun bir boya sahip olmalarının avantajını kullanan devekuşları bu özellikleri ile, en küçük bir tehlikeyi bile fark ederler. Gözlerinin sahip olduğu keskin görüş, 1500-1600 metre uzaklıktaki bir kesme şeker tanesini bile rahatlıkla görmelerini sağlar. Bununla birlikte, devekuşlarının gözleri, çöl ortamında meydana gelen kum fırtınalarından iki adet göz kapağı ile korunmaktadır. Bu korumanın yanı sıra gözlerini hem kumdan koruyan, hem de her yeri görmelerini sağlayan ve içerden dışarıya hareket eden, kompleks bir göz kırpmazları vardır.

Devekuşunun bulunduğu ortama en uygun özelliklere sahip olması, Yüce Allah'ın eşsiz yaratılış delillerinden yalnızca biridir. Yüce Rabbimiz, canlılardaki mucizevi özellikleri kullarına şöyle bildirmektedir:

"Gerçekten hayvanlarda da sizin için bir ders (ibret) vardır..." (Mü'minun Suresi, 21)

Devekuşunun Fedakarlığı

Öldürücü olabilen güneş ışınlarından korunmak için Afrika'daki canlılar kendilerine gölgelik mekanlar arar. Güney Afrika devekuşu ise kendinden çok yumurtalarını ve yavrularını düşünerek onları güneş ışığından korur. Bunun için onların üzerinde durur ve sık sık geniş kanatlarını açarak güneş ışığının yumurtalarına ve yavrularına gelmesini önler. Ancak dikkat edilirse, bu hayvan yakıcı güneşin ışınlarına, "kendi vücudunu" maruz bırakmakta ve yavrularını kendinden önce düşünmektedir. Bu da onun fedakarlığının çarpıcı bir delilidir. Kuşkusuz ona bu fedakarlığı ilham eden, onu yaratan Rahman ve Rahim olan Yüce Allah'tır.

Altın Renkli Köstebek (Golden Mole)

Altın renkli köstebekler, çöldeki kum tepelerinde yaşmalarına rağmen çok nadir olarak görülürler. Yalnızca bazı gecelerde termit avlamak için dışarı çıkarlar.

Güney Afrika'da yaşayan bu kemirgenler, çöllerdeki kumluk ovalardan dağlık bölgelere kadar, çukur kazarak yuva yapabildikleri her yerde yaşamlarını sürdürürler.

Bu köstebek türünün kumlarla uyumlu olan ve kamufaj konusunda onlara kolaylık sağlayan altın sarısı ve gri tonlarında parlak tüyleri vardır. Yaşamını yer altında sürdüren bu köstebeklerin gözleri de tüylerle kaplıdır. Aynı zamanda görünürde kulakları da olmayan bu canlılar, buna rağmen çok hassas bir duyma yeteneğine sahiptirler.

Altın renkli köstebeklerin çölde karşılaştıkları en büyük zorluklardan biri ise kayan kumlardır. Fakat güçlü ve sert bir burna sahip olan bu canlı kayan kumları yararak, Yüce Allah'ın ilminin bir tecellisi olarak kumun içinde adeta yüzüncesine ilerler.

Oryx Antilopları

Addaxlar gibi bir antilop türü olan Oryxler, Afrika'da yaşamaktadırlar. Bu canlılar, bir metreden daha fazla bir uzunluğa sahip olabilen etkileyici boynuzları sayesinde kendilerini korurlar.

Oryx sürüleri, çöl fırtınalarından sonra çıkan taze yeşil otlardan bulabilmek için oldukça uzun mesafeler katedebilirler. Ayrıca sahip oldukları beyaz renk, güneş ışınlarını yansıtarak onların güneşin yakıcı sıcaklığından korunmalarını sağlar. Yüce Rabbimiz'in verdiği üstün bir özelliğe daha sahip olan Oryxler, 56°C'ye çıkabilen vücut sıcaklıkları sayesinde aşırı sıcakla ve kuraklıkla mücadele edebilirler.



Çöl Kekliği (Sandgrouse)

Sahara ve Kalahari Çöllerinde bulunan çöl keklikleri, yiyeceklerini kumlardaki tohumları ve filizleri tarayarak elde ederler. Kahverengi, siyah, sarı, gri ve beyaz renklerdeki tüyleri, çöl kekliklerinin çölde kolaylıkla kamufle olmalarını sağlar. Çöl kekliklerinin bacaklarının üzerinde bulunan tüyler ise onları gündüzleri çölün yakıcı sıcağından, geceleri de dondurucu soğuklardan korur. Oldukça güçlü kuşlar olan çöl keklikleri, çöl koşullarında günlük su ihtiyaçlarını karşılayacak suya ulaşmak için günde 121 km uçabilirler. Bunun yanı sıra su içmekten geri dönerken, göğüs tüylerini ıslatarak, yavrularına da su taşırlar.



Darkling Böcekleri

Darkling böcekleri, deniz kenarında yer alan Namib Çölü'nde yaşamaktadır. Namib Çölü'nde yaşayan tüm canlıların su kaynağı, okyanus üzerinden gelen sis bulutlarıdır. Darkling böcekleri de su elde etmek için öncelikle kum tepelerinin en yüksek noktasına çıkar, orada vücutlarının arka kısmını havaya kaldırarak kabuklarının üzerinde çiğ tanelerinin birikmesini sağlarlar. Daha sonra ağızlarına doğru süzülen bu suyu içerek, su ihtiyaçlarını gidermiş olurlar.

Kabuklarının üzerinde su kaybetmelerini engelleyen özel bir su geçirmez katman bulunan bu böcekler, aynı zamanda uzun bacaklara sahiptirler. Bu uzun bacakları sayesinde gövdeleri kızgın kumlarla temas etmez. Ayrıca çölün en sıcak kısımlarında soluk bir renge bürünerek, yakıcı güneş ışınlarının etkisini azaltırlar.





En Küçük Tilki Türü: Fennec Tilki

Çölde yaşayan canlılardan biri olan Fennec tilkileri, Afrika ve Arabistan'ın kumlu çöllerinde yaşarlar. Tilki ailesinin en küçük bireyleri olan bu sevimli canlılar, bedenlerine göre oldukça büyük kulaklara sahiptirler. Bu büyük kulaklar, sadece avlarının yerini tespit etmeye yaramakla kalmaz, aynı zamanda vücut sıcaklığının dışarı atılmasını sağlayan birer soğutucu işlevi de görür.

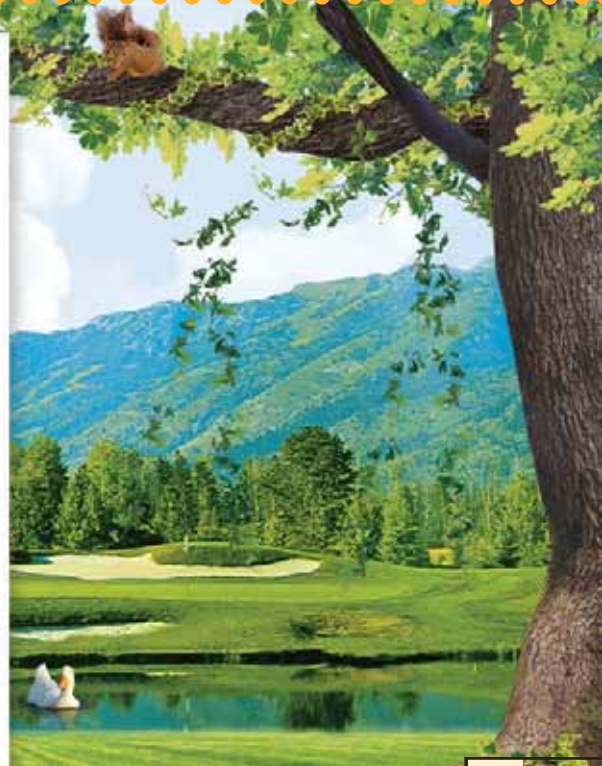
Böcek, kertenkele ve küçük kemirgenlerle beslenen Fennec tilkileri gece avlanırlar. Çöl sıcaklarının hakim olduğu gündüz saatleri boyunca da kumda kazdıkları çukurlarda gizlenirler.

Kızıl kahve tonlarında kürkleri ve gür siyah tüylü kuyrukları olan Fennec tilkileri pençelerinde bulunan tüylü taban sayesinde kumda koşarken çok daha kolay tutunabilirler.

Yüce Allah Tüm Canlıları Yaşadıkları Ortama Uygun Olarak Yaratmıştır

Bu yazıda verilen örnekler, Yüce Allah'ın sayısız yaratış delillerinden sadece birkaçıdır. Görüldüğü gibi her canlı bulunduğu ortama en uygun, yaşamını ve soyunu devam ettirebileceği, rızkını bulabileceği en üstün özelliklerle donatılmıştır. Sonsuz merhametin ve şefkatin sahibi olan Rabbimiz, her canlıya rahmetini ve nimetin bahsetmiştir. Canlıların sahip oldukları bu özellikler, inananlar için birer hikmet ve ayettir:

"Şüphesiz, müminler için göklerde ve yerde ayetler vardır. Sizin yaratılışınızda ve türetip yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır." (Casiye Suresi, 3-4)

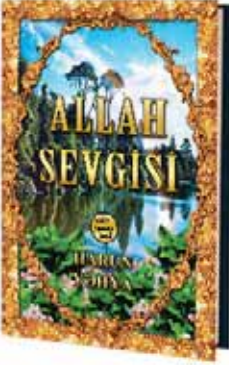


Bu Ay Neler Var?



**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

ALLAH SEVGİSİ Azerice



İNTERNETTE BU AY...



www.sesliyanlatimlar.com

Harun Yahya'nın sayıları 6.000'i aşan dev makale külliyatı sizler için seslendirildi. İstedığınız eserlerin ses dosyalarını topluca bilgisayarınıza indirebilirsiniz, mp3 çalıcınıza ya da CD'ye kaydedebilirsiniz. Ya da sitede bulunan mp3 çalıcısından her zaman olduğu gibi ücretsiz bir şekilde dinleme imkanına sahip olabilirsiniz.

www.kadernedir.com

Allah'ın her şeyi bir kader ile yaratması en büyük nimetlerden biridir. Kader, insanlar için çok büyük bir konfor, büyük bir rahatlıktır. Her olayı Allah'ın kaderinde yarattığını bilen bir insan, hayatı boyunca bunun rahatlığını, güvenini ve iç huzurunu yaşar.

Bu site hayata bakış açınızı değiştirecek.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...



KAINATTAKİ KUSURSUZLUK TESADÜF DEĞİL (Belgesel)

Bu belgeselde, kendilerini tesadüf çıkmazının içine sokarak, çevrelerindeki yaratılış delillerini inkar edenlerin, kendilerini ve içinde yaşadıkları evreni yaratan Allah'ın (Allah'ı tenzih ederiz.) apaçık olan varlığını kabul etmemek için ne tür bir mantık bozukluğu içinde olduklarına şahit olacaksınız.

Ücretsiz olarak izlemek için:

<http://www.harunyahya.net> sitesinde "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Mpg dosyası (.zip) – 63 .47MB

Flv dosyası (.zip) – 72.26 MB

HARUN YAHYA TELEVİZYONU:

Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ücretsiz olarak ulaşabileceğiniz bu sitede, hayatınızı değiştirecek belgesellere ve canlıların mucizevi özelliklerine tanık olacaksınız.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

■ ADNAN OKTAR'IN ISLAMONLINE.NET SİTESİ İLE RÖPORTAJI (27 Mart 2009)

"Arap sosyalizmi" ne demektir? Sosyal Darwinizm, Arap sosyalizminin oluşmasına ve yayılmasına nasıl yol açmıştır? Darwinist komünist fikir sisteminin Arap halkı üzerindeki yıkıcı etkileri neler olmuştur? Sayın Adnan Oktar'ın konu hakkındaki açıklamaları nelerdir? Bu ve daha pek çok sorunun cevabına bu röportajda ulaşabilirsiniz.

■ SEYYİD SALİH ÖZCAN HOCA EFENDİ, BEDİÜZZAMAN SAİD NURSİ HAZRETLERİNİN BİZZAT KENDİŞİNE HİTABEN "MEHDİ (A.S.)'Yİ BEN GÖRMEYECEĞİM, SEN GÖRECEKSİN" DEDİĞİNİ ANLATIYOR

Bediüzzaman Said Nursi Hazretlerinin kendi öğrencisinden Hz. Mehdi (a.s.)'nin bir şahıs olduğuna dair açıklamalarına tanık olacaksınız.

■ LİR KUŞUNUN HARİKULADE TAKLİT YETENEĞİ

Bu kısa filmde Avustralya'da yaşayan Lir kuşunun eşsiz ses taklit etme yeteneğine tanık olacaksınız. Diğer kuş ve hayvan seslerinin yanı sıra testere, araba motoru, araba sinyali gibi mekanik sesleri de taklit edebilen Lir kuşunun kusursuz taklit yeteneğini izleyebilir ya da bilgisayarınıza ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.
www.harunyahya.tv ve www.dunyadanyankilar.com/all/all.html sitelerinden Sayın Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca;

HarunYahya.org sitesi
1.652.060,

HarunYahya.com sitesi
738.230,

HarunYahya.net sitesi
366.028,

HarunYahya.tv sitesi
1.256.251 ve

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam
6.278.745 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden toplam;
838.905 adet belgesel,
514.070 adet kitap ve
183.119 adet sesli anlatım indirilmiştir.

➡ SOSYAL SİLAH DARWINİZM (Kitap)

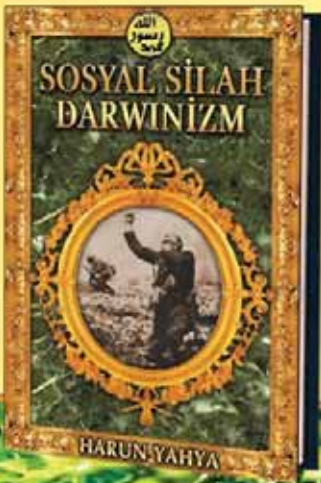
İnsanları bir tür hayvan gibi görme yanılgısına kapılmış olan evrim teorisinin ortaya koyduğu yaşam modeli; acımasızlık, sevgisizlik, bencillik, çıkarıcılık üzerine kuruludur. Unutmamak gerekir ki, Darwinizm'i temel alan tüm toplum modelleri insanlığı büyük felaketlere sürükleyecek modellerdir. Allah'ın insanlara emrettiği ve Kuran'da bildirilen ahlak ise, toplumları her zaman için refaha, huzura ve barışa götürecektir.

Ücretsiz olarak okumak için:

www.harunyahya.net sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 1.62 MB

Ayrıca www.bookglobal.net/global/home.php sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.





**Kanarya bitkisi, ekvator ikliminde
gündüz yaşanan kavurucu sığağı ve gece
yaşanan şiddetli soğığı nasıl dayanır?**

*Kuru Yapraklarını
Besine Dönüştüren*

KANARYA BİTKİSİ

**Soğıktan korunmak için bir çeşit
antifriz maddesi kullanan bu bitki,
neden kuru yapraklarını dökmez?**

**Yetiştığı topraklarda su, ısı ve
mineraller yeterli olmadığı halde
kanarya bitkisi kuru yapraklarını
nasıl besine dönüştürür?**

Ekvator bölgesinde binlerce metre yükseklikteki Kenya dağı yıllardır, oldukça büyük ve gösterişli bir görünüme sahip olan kanarya bitkilerine (senecio vulgaris) ev sahipliğı yapmaktadır. Geceleri dondurucu rüzgarların hakim olduğu ve toprağın üzerinde ince bir buz tabakasının görüldüğü bölgede, Kenya dağı'nın etekleri bu kanarya bitkileriyle kaplıdır.

Gündüzleri kavurucu bir sıcaklığın, geceleri ise şiddetli bir soğğun hakim olduğu ekvator iklimi nedeniyle, bu bölgede yaşam pek çok bitki için söz konusu değildir. Bu nedenle geceleri üzerlerini büyük bir hızla kaplayan kırağıya rağmen canlılığını devam ettiren kanarya bitkileri, bilim adamları için uzun süre önemli bir araştırma konusu olmuştur.

Kanarya Bitkisinin Gövdesindeki Antifriz Sistemi

Gece vakti üzerini kaplamış olan buz tabakasının altından kurtulmayı başarak toprakta boy atan kanarya bitkisi, hiçbir bitkinin kolay kolay dayanamayacağı zorlu şartlarda yaşamını sürdürebilmektedir ve bunun için antifriz sistemini andıran çok ilginç bir yöntem kullanır.

Kanarya bitkisinin soğğa karşı verdiği mücadelede kullandığı ilk yöntem, yapraklarında geliştirdiği özel bir savunma şeklidir. Kanarya bitkisinin yapraklarında, dokuların kırağıdan zarar görmesini engelleyen özel bir madde üretilmektedir. Bu koruyucu madde sayesinde bitkinin üzerinde oluşan ince buz tabakası-

nın Güneş'in altında eridiği, sonra gövdesinin yeniden eski canlılığına kavuştuğu görülmüştür. Ancak kırağının kanarya bitkisine vereceği zararların, sadece bu madde ile önlenemeyeceğini bilen araştırmacılar, bu düşük ısılarda bitkinin nasıl olup da donmadığı konusunda son derece ayrıntılı bir inceleme yapmışlardır. Yüce Rabbimiz Allah'ın üstün yaratışının bir tecellisi olan kanarya bitkisinin, ekvator ikliminin zararlı etkilerinden kurtulabilmek için kullandığı ikinci bir yöntem bu incelemeler sonucu açığa çıkmıştır.

Kuruma Tehlikesine Karşı Alınan Önlem

Son derece güzel bir görünüme sahip olan kanarya bitkisi, soğğun etkisiyle donmaya başlayan gövdesini ısıtmak için, oldukça akılcı bir yöntem daha kullanır.

Gün ışığıyla birlikte bitkinin üzerinde oluşan buzlar erimeye başlar. Bu sırada yaprak gözeneklerinde bulunan su da buharlaşır. Fakat kanarya bitkisinin yaşamını sürdürebilmek için, boşalan gözeneklere suyu geri göndermesi ve kuruma tehlikesi ile karşı karşıya kalan yapraklarını kurtarması gerekmektedir. Yapraklara, ihtiyacı olan suyu gönderebilmek için gövdesindeki su kanallarını

kullanmak zorunda kalan bu bitkiyi bekleyen hayati bir tehlike daha vardır: **Havanın soğumasıyla birlikte su kanallarının da yavaş yavaş donmaya başlaması.** Donmanın etkisiyle kısa sürede kuruyup ölmesi beklenen kanarya bitkisi, tam aksine oldukça sağlıklı bir şekilde yaşamına devam eder.



Bunun sebebi bu bitkilerin diğer bitkilerde oldukça nadir rastlanan son derece ilginç bir yol kullanarak, su kanallarını kaplayan buzlardan kurtulmayı başarmasıdır. Kanarya bitkisinin yuvarlak gövdesini saran yaprakların en alt halkası, her yıl belirli bir dönemde kurumaya başlar. Ancak yapraklarının bir kısmı kuruyan kanaryalar, diğer bitkilerin aksine bu yaprakların toprağa düşmesine izin vermez ve gövdelerinde tutmaya devam ederler. Böylece kuru yapraklar kanarya bitkisinin gövdesinin en alt kısmında kalın bir zırh oluşturarak dışarıdaki şiddetli soğuğa karşı bitkiyi korumuş olur. Bu akılcı yöntem sayesinde gövdesindeki kanalların buz tutmasını engelleyen kuzey kanarya bitkileri, geriye kalan yapraklarının hayatına devam edebilmesi için gerekli olan suyu da onlara rahatça göndermeyi başarırlar.

Kanarya Bitkisinin Karşılaştığı Bir Diğer Tehlike

Gövdeyi zırh gibi sararak bitkiyi soğuktan koruyan kuru yapraklar aynı zamanda, hiç hesapta olmayan bir tehlikenin daha ortaya çıkmasına sebep olurlar. Bu tehlike, yaprakların kuruduğu halde aşağıya düşmemesi ve toprağa karışmaması sonucunda bitkinin köklerine yeterli besinin ulaşmamasıdır. Ölü yaprakların sayesinde toprağa karışacak olan maddelerin eksikliği nedeniyle kanarya bitkileri, köklerinin emebileceği yeterli miktarda besini bulamazlar. Buna rağmen bu bitkilerin bütün ihtişamıyla buzlu toprakların

üzerinde nasıl olup da canlı kalabildiği bilim adamları tarafından uzun bir süre araştırılmıştır. Çünkü köklerin bağlı olduğu toprak hiçbir şekilde bitkiyi yaşatabilecek bir besin zenginliğine sahip değildir. Fakat Yüce Allah'ın üstün yaratması sayesinde kanarya bitkisi her zorluk karşısında en akılcı ve en isabetli şekilde kendini savunarak hayatta kalmayı başarmaktadır.

Rabbimiz'in kendini koruyacak bilgi ve sistemlerle donattığı kanarya bitkisi, adeta yaşaması için topraktan gerekli besini alamayacağını anlayarak gövdesinde yedek kökler meydana getirmektedir. Araştırmacıların hayretle ve merakla izlediği bu olayın sırrı, ancak yedek kökler ulaşmak istedikleri yere vardığında açığa çıkmıştır. Büyük bir kararlılıkla ölü yapraklara yönelen yedek kökler, bu yapraklara ulaştıklarında, buradaki besini emerek kendilerini güçlendirmeye başlarlar. Ölü yaprakla-



rın toprağa karışmaması nedeniyle gerekli besini sağlayamayan bitki, bunun yerine gövdesinden çıkardığı bu ek kökler yardımıyla zorlu şartlara rağmen yaşamını sürdürmeyi başarır.

Birkilerdeki Üstün Özellikler Yüce Rabbimiz'in İlhamıdır

Yaşadığı ortamın güçlüklerini biliyor-muş gibi her yönüyle tam bir savunma içinde yaratılmış olan kanarya bitkisinin kendisini olabilecek en akılcı metotlarla koruması, bilim dünyasında hayranlık uyandırmıştır.

Kanarya bitkilerinin hava koşulları değiştiğinde ilk iş olarak kırılgan dokularına vereceği tahribatı hesap ederek bir madde üretmeye başlaması, gerçekte şuur gerektiren bir davranıştır. Oysa bir bitkinin kendi aklıyla soğğun zararını ortadan kaldıracak ve aynı zamanda da bünyesine zarar vermeyecek bir maddenin formülünü keşfedip sonra da elindeki imkanlarla bunu üretmeyi başarması imkansızdır. Hatta insanların bile böyle bir buluş yapabilmeleri için son derece ge-

lişmiş bir teknolojiye ve konuyla ilgili uzun bir eğitime ihtiyaçları vardır. O halde kanarya bitkisi, böyle bir maddenin formülünü nasıl akletmiş ve bunu üretmek için gereken sistemi kendi içinde oluşturmaya nasıl karar vermiş olabilir? Üstelik yaşayabilmek için, aldığı bu tedbirin de yeterli olmayacağını bilen kanarya bitkisi, soğğun kanalların içindeki suyu dondurma ihtimaline karşı da ikinci bir savunma geliştirmiştir.

Tüm bu gerçekler de göstermektedir ki; son derece kusursuz korunma taktiklerine sahip olan kanarya bitkisine bu bilgileri yükleyen, onlara şekil veren, tüm olumsuz koşullara rağmen her açıdan mükemmel bitkilerin yetişmesini sağlayan, alemlerin Rabbi, üstün güç ve kuvvet sahibi olan Yüce Allah'tır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

“ 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.”

(Haşr Suresi, 24)





TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

“Dinimiz bir, dilimiz bir, her şeyimiz bir, aynı köklerden geliyoruz, kardeşiz fakat ayırınız. Bugün Azerbaycan'a desek ki hadi birleşelim. Bir gün düşünmezler kabul ederler. Yani bunun sadece resmi olarak talep edilmesi gerekiyor. Yani iki devlet bir millet olarak, çok rahat birleşebiliriz. Hiçbir engel yok. Kazakistan da öyle, Kırgızistan da öyle, Türkmenistan da öyle, Doğu Türkistan da öyle. Hepsi rahatlar ve bu birleşmenin sonucunda İslam alemi de öyle. Irak, Suriye can atıyorlar Türkiye ile birleşmek için. Bütün mesele Türkiye'nin bunu açıkça ortaya koymasında yani adı konulması gerekiyor. Sadece talep olması yeterli.”

*(Sayın Adnan Oktar'ın 23 Temmuz 2008 tarihli
Çay TV röportajından)*



✓ **Hakan Albayrak:**
Suriye ve Türkiye Arasındaki
Sınır Bir An Önce Kalkmalıdır

“Şimdi de Türkiye-Suriye yakınlaşması konusunda Arap kardeşlerimizin ne düşündüğüne bakalım.

Gerçek Hayat dergisindeki röportajlarıyla Ümmet-i Muhammed'in nabzını tutan Adem Özköse, bu hafta, Arap dünyasının en muteber gazetelerinden *Kuds El-Arabi*'nin meşhur yazarı Eymen Halid'le görüşmüş.

Mülakattan bir bölüm:

ÖZKÖSE- *Türkiyeli bazı yazar ve aktivistler Türkiye ile Suriye arasındaki sınırların kaldırılması gerektiğini ve böyle bir girişimin İslam Birliği'nin nüvesini oluşturacağını savunuyorlar. Arap Dünyası bu düşünceye nasıl bakıyor?*

HALİD- *Biz bu düşünceyi bütün kalbimizle destekliyoruz. Bu düşünceyi gerçekleştirecek devlet adamları tarihe geçeceklerdir. Zaten Türkiye halkı ile Suriye halkının zihninde herhangi bir sınır yok. Suriye halkı Türklere büyük önem veriyor ve Türkleri çok seviyor. Türk dizilerinin Arap Dün-*

yası'nda bu kadar büyük bir çapta ilgi görmesinin sebebi de Arapların Türkiye halkına duyduğu sevgidir. Türkiye Milli Takımı Avrupa Kupası'na katıldığında Arapların hepsi Türkiye Milli Takımı'nı destekliyorlar. Çünkü Türkler ve Araplar aynı dine ve kültüre sahiptir, aynı toprakların çocuklarıdır. Suriye bana göre Mısır'la birlikte Arap Dünyası'nın en önemli ülkesi. Ayrıca Suriye yönetimi Türkiye ile olan ilişkilerini daha da geliştirmek ve Türkiye ile



kardeş ülke olmak istiyor. Türkiye Suriye'nin kalbini kazanırsa bütün Arap Dünyası'nın kalbini kazanır. Çünkü Suriye Türkiye için Arap Dünyası'na açılan kapıdır. Türk hükümeti bu kapıyı daha da aralamalı ve Suriye ile Türkiye arasındaki sınırlar bir an önce kalkmalıdır. (Gerçek Hayat, 24-30 Nisan 2009)



Gazeteci Mehmet Ali Birand, Suriye Cumhurbaşkanı Beşşar Esad'e sormuştu:

"Türkiye-Suriye ilişkilerindeki yakınlaşmayı nasıl tanımlayabiliriz? Bir ittifaktan, stratejik ortaklıktan söz edebilir miyiz? Yoksa, o kadar da ileri gitmeyelim mi dersiniz?"

Esad'ın cevabı:

"Hayır, öyle demem. Ben, ne kadar ileri gidersek o kadar iyi olur derim."

Al benden de o kadar."

(Hakan Albayrak, Yeni Şafak Gazetesi, 29 Nisan 2009)

www.haber7.com

✓ **Abdülkadir Özkan:**
"Türkiye'nin yeri AB değil, İslam Birliği"

"AB adı altında oluşturulan topluluk bir Hristiyan Birliğidir. Bu bizim zannımızdan ibaret değil, bu birliği kuranların ifadesidir. Böyle ise Avrupalıların Hristiyan Birliği kurma hakları varsa **İslam Dünyası'nın da kendi arasında bir birlik oluşturması mümkündür.**

Ülkelerin güçlerini birleştirmesi özellikle

de İslam ülkelerinin dayanışması ekonomik, kültürel ve askeri emperyalist saldırılar karşısında kendisini koruyabilmesi için şarttır." (Milli Gazete, 24 Nisan 2009)

www.habervaktim.com

✓ **STRATFOR: Türkiye Azerbaycan'la birleşebilir**

CIA'ye yakınlığıyla bilinen ABD Merkezli düşünce ve istihbarat kuruluşu STRATFOR, Türkiye'nin Azerbaycan'la birleşerek Orta Asya'yı nüfuzu altına alma projesine başlayabileceğini belirtti.

Dünyanın saygın yayınlarından Fransız aylık gazete *Le Monde Diplomatique*'in Türkçe versiyonunda yayınlanan STRATFOR raporunda "Eski Sovyetler Birliği'nde sadece ittifak kurmak üzere değil Rusya'nın yörüngesinden kaçmak için de bir başka devletle birleşmeyi düşünebilecek bir ülke varsa bu Azerbaycan'dır ve birleşeceği ülke de Türkiye'dir" denildi.

www.haber7.com



✓ The Times Gazetesi: "Sınırlar Açılsın, İşte Türkiye O Zaman Süper Güç Olur"

The Times gazetesi "Ağrı'nın gölgesinde barış umudu" başlıklı haberinde Türkiye-Ermenistan sınırının açılması için yürütülen diplomatik çabaları analiz etti.

Türkiye'nin Ermenistan'la sınırları açması yönündeki haberlerini artıran İngiliz The Times gazetesi, "Bu sorun çözülmürse Türkiye'nin Karadeniz'deki süper güç statüsü teyit edilmiş olacak."

Yazıda dikkat çeken satırlar şöyle: "Sınırın açılmasından her iki taraf da büyük ekonomik kazanç sağlayacak. Ancak bu adım aynı zamanda, Avrupa'nın arka bahçesindeki son 'dondurulmuş sorun' olan **Ermenistan - Azerbaycan arasındaki Dağlık Karabağ meselesinin çözümüne de yardımcı olacaktır.** Ayrıca Rusya'nın çalkantılı Kafkaslar coğrafyasında dengesini yeniden bulmasına ve Türkiye'nin de nüfuzunu Orta Asya'ya doğru genişletmesine imkan tanıyacaktır." (20 Nisan 2009)



www.haber7.com

✓ Höhler: "Türkiye Bölgesel Güç Olacak"

Alman gazeteci Gerd Höhler, bölgedeki jeopolitik dönüşümler ve soğuk savaşın sona ermesi nedeniyle **Türkiye'nin bölgedeki rolünün de giderek güçlendiğini** belirtti.

Türkiye'nin, ilgili bütün yükümlülük ve sorumluluklarını yerine getirerek bölgesel bir güce dönüşeceği kanaatinde olduğunu söyleyen Gerd Höhler, "Türkiye'nin bu rolün altından başarıyla kalkmaya çalıştığını görüyorum. Suriye ile İsrail arasındaki arabuluculuk faaliyetleri ve Türk hükümetinin

komşu Ermenistan'a yaklaşma çabaları bunun örnekleri. Bunlar olumlu adımlar. AKP'nin iktidara gelmesinden bu yana, Türkiye'nin dış politikada özellikle de İslam dünyasında daha etkin hale geldiğini görüyoruz. Bu Avrupalılarda endişe doğurmalı, zira bu köprü olma işlevinin bir parçası, bu köprünün iki ayağı var. Ayaklardan biri Avrupa'da, diğeri de İslam dünyasında" dedi. (13 Nisan 2009)

www.abhaber.com



✓ The Times Gazetesi: "Türkiye'nin Önünde Pek Çok Seçenek Var"

Türkiye'nin artık AB kapısında üyelik bekleyen bir ülke olmadığını yazan *The Times*, reddedilmesi durumunda Türkiye'nin gidecek çok yeri olacağı yorumunda bulundu.

Türkiye'nin son 50 yılda NATO'nun Güneydoğu Avrupa bölgesinde bir kale gibi durduğunu yazan *The Times*, "Yıllar önce ortada baş aktör olarak sadece AB vardı. Ancak bugün AB liderleri Türkiye'nin jeopolitik konumunu pek önemsemiyor. AB, Türkiye'nin enerji yolunda bir

merkez olduğunun farkında değil. Brüksel, Türkiye'nin de artık kırsal kesimlerinin geliştiğini bilmiyor." yorumunu aktardı. (7 Nisan 2009)

www.haberler.com

✓ Cezayir Dışişleri Bakanlığı Polisario Komitesi Başkan Yardımcısı Mohamed Beissat: "Türkiye'yi Hayranlıkla İzliyoruz"

Temaslarda bulunmak üzere Ankara'ya gelen Cezayir Dışişleri Bakanlığı Polisario Komitesi Başkan Yardımcısı Büyükelçi Mohamed Beissat, Batı Sahara'da olup bitenlere ilişkin bilgi vermek için Türkiye'ye geldiğini belirterek, "**Türkiye her geçen gün büyüyen bir ülke. BM Güvenlik Konseyi ile G-20 ve NATO üyesi. Dış politikada önemli bir aktör. Bu sebeple Türkiye'nin adalet selameti getirmesini istiyoruz**" dedi. Ülkesinin çok zengin kaynakları olduğunu ifade eden Beissat, "**Potansiyelimiz çok yüksek ama komşularımızla anlaşmazlıklarımız var. Bu çatışmalar bittikten sonra Türk kardeşlerimize öncelikli rol vermeyi düşünüyoruz**" diye konuştu. Beissat, Türkiye'yi kendilerine örnek aldıkları-



nın altını çizerek, "Türkiye'yi özellikle laiklik ve demokratikleşme konusunda örnek alıyoruz" dedi. (Türkiye Gazetesi, 23 Nisan 2009)

www.turkiyegazetesi.com

✓ Türkiye'nin İslam Dünyasındaki Önemi Washington Yönetimine Rapor Edildi

Washington'daki Uluslararası ve Stratejik Araştırmalar Merkezi (CSIS) Türk - Amerikan ilişkileri konusunda kapsamlı bir rapor yayınladı.

"Türkiye'nin Değişen Dinamikleri: Türk-Amerikan İlişkilerinde Stratejik Seçenekler" başlıklı raporda Türkiye'nin stratejik önemine dikkat çekilerek, Türk- ABD ilişkilerinin iyi yönetilmesi ve buna yüksek düzeyde ilgi gösterilmesi gerektiğinin önemi vurgulanıyor.

Dile getirilen maddelerden bazıları şöyle;

- Türkiye, jeo-stratejik açıdan önemli bir NATO üyesidir.
- Türkiye, Avrupa Birliği'ne üye olmaya aday bir ülkedir.
- Türkiye, Müslüman ve demokratik bir ülkedir.
- Türkiye, bölgede bir istikrar kaynağıdır.
- Türkiye, İran üzerinde olumlu bir etki unsurudur.
- Türkiye, Türki Cumhuriyetlere örnektir.
- Türkiye, Azerbaycan ve Ermenistan arasında arabulucudur.
- Türkiye, Avrupa'nın enerji kaynaklarını çeşitlendirmesinde önemli bir konumdadır. (31 Mart 2009)

www.zaman.com.tr

Petek Yapımında Balmumu Üre

Yüce Allah'ın muazzam özelliklerle yarattığı arıların en hayret verici özelliklerinden biri de, yaptıkları düzgün altıgen peteklerdir. Arılar sadece kovanda ihtiyaç olduğu zamanlarda petek örerler. Bu petekleri barınmak, yiyecek stoklamak ve yumurtalarını büyütmek için inşa ederler. Bu nedenle peteklerin arıların yaşamında çok önemli bir yeri vardır. Arıların petek üretimi balmumunun varlığına bağlıdır. Balmumu gibi petek yapımı için son derece uygun olan bir maddenin arılar tarafından üretiliyor olması, başlı başına bir yaratılış delilidir.

Arılar kendileri için
son derece hayati
öneme sahip olan
balmumunu
nasıl üretirler?



Balmumunun
salgılanması için
en önemli unsur nedir?

Arıların, ilk yaratıldıklarında
sözde balmumu

üretemediklerini iddia eden evrimcilerin
açıklama getirmeleri gereken sorular nelerdir?

İlk Aşama: timi



ulaştırırlar. (Arılar 6 bacaklıdır.)
Son olarak plakayı
çene kemikleri ile alır
ve yoğurarak işlenebilir

kıvama getirirler. Bir mum pulcuğu alınır alınmaz, aralıktan hemen ikincisi çıkar. Yalnız balmumunun salgılanması için en önemli unsur sıcaklıktır. Bu yüzden işçi arılar peteği inşa etmeye başladıklarında ilk olarak birbirlerine zincir halinde kenetlenir, adeta bir top halini alırlar. Bu sayede balmumu için gerekli olan 35°C'lik ısı sağlanmış olur. Yoğurma işlemi bu en uygun ısı derecesinde yapılır ve böylece plastikleştirilmiş, inşaata elverişli balmumu hazır olur.

Balmumunun Genel Özellikleri

■ **Rengi...** Balmumunun rengi ilk salgılandığı zaman beyazdır. İçine polen ve başka maddeler karışıkça renk sarıya ve kahverengiye döner.

■ **Üretmek İçin Gereken Enerji...** Balmumu üretimi oldukça fazla enerji gerektiren bir işlemdir. Bu nedenle arılar, 1 kg. balmumu yapmak için yaklaşık olarak 22 kg. bal tüketirler. Arılar balmumunu salgı bezlerinden her seferinde yaklaşık olarak bir toplu iğnenin başı büyüklüğünde parçalar halinde çıkartırlar.¹ Bu oran göz

Arı peteklerinin temel inşaat malzemesi balmumudur. Arılar balmumunu, karınlarının altında yer alan 4 çift salgı bezinden salgılar. Bu salgı bezlerinin bulunduğu yerde, iki küçük aralık vardır. Balmumu, bu aralıklarda ufak ince pullar şeklinde oluşur. Arılar bu küçük tabakaları almak için tüylerden oluşan arka bacaklarındaki kancalarını kullanırlar. Bunu balmumu plakasına geçirir ve arka bacaklarıyla çekip dışarı çıkarırlar. Sonra ileri iterek önce orta, sonra ön ayaklarına

önünde bulundurulduğunda balmumu-
nun neden bu kadar
kıymetli olduğu daha iyi
anlaşılmaktadır.

■ **Balmumu Tasarrufu...** Arılar en
küçük bir mum kırıntısını bile çok iyi
değerlendirerek balmumundan maksim-
um istifade ederler. Hatta bir kovani
tamamen terk etmeleri gerektiğinde de
bal tüketerek balmumu üretmek yeri-
ne, eski kovandan balmumu taşımak
gibi bir yöntemle başvurdukları bile
gözlenmiştir. Bu konuda araştırma ya-
pan Alman bilim adamı Dr. N. Koeniger
başka bir yerde yeni bir kovan yapmak
için eski kovani terk eden bir arı kolo-
nisi bulmuştur. Ertesi gün işçi arıların
kovana geri döndüğünü gözlemleyen
Koeniger, arıların eski hücrelerden bal-
mumu kemirdiğini ve bunları yeni yu-
valarına taşıdığını tespit etmiştir. Arıla-
rın bu tutumlu davranışlarının nedeni
balmumunun üretiminde çok enerji ge-
rekmesidir.²

■ **Bal Depolama Miktarı...** Arılar
toplu iğne başı büyüklüğünde parça-
lardan oluşturdukları balmumunu çok
akılcı bir şekilde kullanarak en az bal-
mumu ile en fazla peteği inşa ederler.
Örneğin arıların 22.5x37 cm. ebatların-
da bir petek için sadece 40 gr. balmu-

mu harcadıkları saptan-
mıştır. Boş ağırlığı 40 gr.
olan bu petek yaklaşık 2 kg. bal de-
polayabilmektedir.³

Evrinciler Balmumunun Nasıl Ortaya Çıktığını Açıklayamamaktadırlar

Evrinciler, arıların balmumu üretme
özelliklerine ilk ortaya çıktıklarında sa-
hip olmadıklarını ve bütün özelliklerinin
uzunca bir zaman süreci içinde birbiri-
ni izleyen sözde tesadüfler sonucunda
kazanıldığını iddia ederler. Bu durum-
da cevaplanması gereken soruları so-
rarak, evrincilerin bu iddialarının daya-
naksızlığını incelemekte fayda vardır.

■ Öncelikle kendilerine tamamen ya-
abancı bir madde olan balmumunun
içeriğini arılar nasıl bulmuşlardır?

■ Nasıl olup da her arı aynı formülü,
aynı kıvamı hatasız olarak milyonlarca
yıldır tutturabilmektedir?

■ Arılar balmumu gibi ideal bir mal-
zemenin üretimini yapacakları sistem-
leri vücutlarında nasıl oluşturmuşlar-
dır?

Bir an için arıların herhangi bir şekil-
de peteğin hammaddesi olan balmu-
munu üretmeyi başardıklarını varsaya-
lım. Bu başarı tek başına hiçbir şey ifa-

de etmeyecektir. Çünkü arı aynı zamanda, yapacağı inşaat için gerekli olan tüm teknik bilgi ve beceriye de sahip olmalıdırlar.

Yine bir arının -hiçbir şekilde mümkün olmasa da- bu özelliklere sözde tesadüf eseri sahip olduğunu varsayalım; bu da kesinlikle yeterli olmayacaktır. Söz konusu arı, bu bilgiyi bir şekilde diğer koloni üyelerine öğretmek zorundadır. Onların bedenlerinde de balmumu üretmek için gerekli olan sistemi oluşturması gerekmektedir. Ayrıca daha sonra gelecek olan nesillere de bu bilgiyi ve üretim sistemini aktarmak zorundadır.

Bunların da ötesinde bütün arıların birlikte çalışabilecekleri şekilde bir iş bölümü yapmayı bilmeleri de gerekmektedir. Çünkü arıların her birinin petek örme bilgi ve becerisine sahip olmaları yeterli değildir. Arıların birlikte iş yapmak için gerekli olan organizasyonu yapabilecekleri akla ve bilince de sahip olmaları gerekmektedir. Çünkü arıların bu organizasyonu nasıl gerçekleştirdiği, nasıl olup da aralarında iletişimin sağlandığı, on binlerce arının karanlık bir kovanda hiçbir karışıklık çıkarmamasının altında ne gibi bir düzenin yattığı gibi pek çok sorunun da yanıtlanması şarttır.

Akıl sahibi her insanın, yukarıda genel olarak özetlediğimiz bu aşamalar üzerinde vicdanını kullanarak

biraz düşünmesi yeterli olacaktır. Arı gibi bir canlının her yönüyle petek üretebilecek, bu petekleri de en gerekli şekilde kullanabilecek özelliklere sahip olması elbette ki tesadüflerle meydana gelebilecek bir durum değildir. Bu olağanüstü inşaa yeteneği, ne arının boyutuyla, ne de sahip olduğu beynin kapasitesiyle açıklanabilir.



Yüce Allah'ın Arılara Davranışlarını İlham Ettiği Kuran'da Bildirilmişdir

Arılar kendi dilleri ile çevrelerini değerlendirir, kararlar alır ve uygularlar. Bu kararları durumun aciliyetine göre değiştirebilirler. Kısacası arıların tüm hareketlerine keskin bir akıl ve bilinç hakimdir. Ancak, bu bilinç ve akıl arıların kendilerine ait olan bir özellik değildir. Yüce Allah Kuran'da bu canlıların yaptıkları tüm hareketlerin, gösterdikleri bilinçli davranışların Kendi ilhamıyla gerçekleştiğini şöyle bildirmektedir.

“Rabbin balarısına vahyetti: Dağlarda, ağaçlarda ve onların kurdukları çardaklarda kendilerine evler edin.” (Nahl Suresi, 68)



Arılar Balmumunu Vücutlarında Nasıl Üretirler?

Balmumunun üretimi arı kolonisi için hayati önem taşır, çünkü peteklerin inşasında kullanılır. Yaz mevsiminde yalnız 35 gün kadar yaşayan işçi arıların vücutlarında özel balmumu üreten bezler gelişir.¹

İşçi arılar 12-17 günlük iken² son 4 çift karın halkalarındaki mum salgı bezlerinden balmumu salgılanır ve karın halkaları arasından çıkarken hava ile teması sonucu katılaşarak pulcuk haline geçer. Salgılandığı anda şeffaf ve renksizdir.³

İşçi arının vücut duvarında özel konuma sahip dört balmumu salgı bezi, salgılama döneminde kalınlaşır ve bir beze halini alır.

Balmumu sıvı halinde salgılanır, sonra pulcuklar halinde sertleşir ve balmumu ceplerinde bekletilir.

İşçi arı arka bacaklarının içindeki yapı ile balmumu pulcuklarını çekip çıkartır. Pulcuk bunun ardından alt çeneye taşınır ve çiğnenerek, sağlam bir kitle meydana gelir. Balmumu daha sonra peteğe eklenir. İşçi arının balmumu yapma dönemi sona erdiğinde ve geliştiğinde, bu bezlerin yapısı bozularak düz bir hücre katmanı halini alırlar.⁴

Petek İçindeki Sıcaklığın Derecesi Balmumu Kullanımı İçin Neden Önemlidir?

Mum salgılayan arılar önce bal yerler. Daha sonra 35°C'de zincir şeklinde salkım oluşturarak mum salgırlar.⁵ Mum pulcuğu karın halkalarından ayaklarla çeneye aktarılır.⁶ Çenede işlenmesi sırasında arılar muma tükürüklerinde bulunan bir salgıyı katarlar ve böylece balmumu sertleşir.

Balmumu petek örme ve yapmada kullanılır. Arıların ürettiği bu malzeme üstün

bir yapı malzemesidir. Kovan içerisindeki ısı sayesinde, çiğneme ve balmumu üretimi sırasında başlangıçtaki malzeme iki kat daha dayanıklı hale getirilmiş olur.⁷ Eğer kovan içi sıcaklık çok yüksek olsaydı fazlasıyla yumuşak ve esnek olacaktı, tam aksine çok düşük bir sıcaklık olsaydı bu durumda kırılkan ve işlenmesi güç olacaktı. Fakat balarılar kovanlarını balmumunun işlenmesi için en uygun ısıda tutarlar. Hava soğuduğunda bal yiyerek, kanatlarını çırpıma başlarlar ve bu sayede kovayı ısıtırılar. 1000 arının bu şekilde 7 watt ısı enerjisi üretebildiği hesaplanmıştır.⁸

Arılar Balmumunu Ağızlarında Nasıl Şekillendiriyorlar?

Arının ağız bölümünde farklı organlar yer alır. Çene ağzın iki tarafından uzanır ve cisimlerle temasta, polen toplamada ve diğer arılarla yardımlaşmada kullanılır. Çenenin üzerinde yer alan salgı bezlerinden, balmumunu yumuşattığı düşünülen bir madde salgılanır.⁹

Balarısının kompleks ağız yapısı özellikle balmumunu çiğnemesinde önemli görev yapar. Bir arının bir balmumu plakasını ya da pulcuğunu çıkartıp, çiğneyip peteğe yapıştırması yaklaşık 4 dakika sürer. Bu nedenle peteğin tek bir gözünün inşası için bile çok sayıda arının çalışması gerekir.¹⁰

Pulcukların çıkartılması için arka ayaklardan biri kullanılır ve pulcuk bir kanca yoluyla yakalanır. Daha sonra özel bir hareket ile pulcuk yukarıya doğru taşınır ve burada ön bacaklar tarafından yakalanır. Bu noktada çene içerisinde pulcuk çiğnenerek, işlenir.¹¹ Çene diye ifade edilen bir çift "diş" açılıp kapanarak, balmumunun şekillendirilmesini sağlar.¹² 1 kg ağırlığında

balmumunun üretilmesi için 150,000 arının bu şekilde çalıştığı tahmin edilmektedir.¹³

Petek İnşası Nasıl Gerçekleşiyor?

Balmumunu şekillendiren işçi arıların sahip olduğu özellikler, tümüyle doğuştan Yüce Allah'ın verdiği yeteneklerdir. Halbuki insanlar bu tür davranışları ancak araştırarak, öğrenerek ve deneyimle elde ederler.

Arıların mimari becerilerinin ve ustalıklarının en belirgin eseri bal peteğinin güzelliği, yapısal sağlamlığı, kullanılan malzemede uyguladıkları ekonomi ve tekbiçimli altıgen gözler inşa etmekteki hızlarıdır. Peteğin inşasına başlarken öncelikle dairesel gözler oluşturacak şekilde balmumunu uygun konumda "sıvarlar." Daha sonra balmumundan yapılmış olan duvarları incelterek hepsini eşit kalınlığa getirirler ve altıgen gözleri şekillendirirler.¹⁴

Arılar Peteğin İnşası İçin Yönü Nasıl Belirliyorlar?

Balarılar yeni bir kovanın inşasına başlamadan önce dünyanın manyetik alanını referans olarak kullanırlar ve peteklerin inşası için yönü bu şekilde tespit ederler. Bir arı kümesindeki arılar, nasıl olduğu tam anlaşılmayan bir yöntemle çeşitli paralel petekler inşa ederler. İlk peteklerin inşası başladıktan sonra artık peteklerine hangi yönde devam etmeleri gerektiğini belirlemelerine gerek kalmaz ve başladıklarını genişletirler.¹⁵



Balmumunun kimyasal yapısı son derece karardır ve zaman içinde özellikleri bozulmaya uğramaz. Hidrolize ve doğal oksidasyona karşı dirençlidir ve suda kesinlikle çözünmez.¹⁶ Balmumu ısı iletiminde zayıf olduğu için, kovanın termal izolasyonunda önemli bir rol oynar ve soğuk ülkelerde dahi balarılarının kovanın sıcaklığını düzenlemelerine imkan sağlar.¹⁷

1 www.beeswaxco.com/howBeesMakeWax.htm

2 http://en.wikipedia.org/wiki/Beeswax

3 www.aricilik.gen.tr/urunler/balmumu.html

4 http://cals.arizona.edu/pubs/insects/ahb/inf2.html

5 www.sciencenews.org/pages/sn_arc99/7_24_99/bob2.htm

6 www.mste.uiuc.edu/SNN/vol3no5.html

7 www.springerlink.com/content/n559858067418h53/fulltext.pdf

8 www.bbka.org.uk/bees4kids/whybees/facts.html

9 www.main.org/cahbs/anatomy.htm

10 www.tnbeekeepers.org/pubs/More%2520Honey%2520and%2520More%2520Gentle%2520Bees%2520December%25201999.pdf

11 www.beesource.com/eob/beeswax.htm

12 photo.bees.net/biology/ch3/head.html

13 http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b25/99600233.pdf

14 http://ag.arizona.edu/pubs/insects/ahb/inf27.html

15 www.springerlink.com/content/107h26606r17w952/fulltext.pdf

16 www.beekeeping.com/leclercq/wax.htm

17 http://ressources.ciheam.org/om/pdf/b25/99600233.pdf

**“...Göklerin, yerin ve bunlar arasındakilerin
tümünün mülkü Allah'ındır; dilediğini yaratır.
Allah herşeye güç yetirendir.”
(Maide Suresi, 17)**

Arılar Yüce Allah'ın İlhamıyla Hareket Ederler

Arının bu yeteneklerini, yeryüzündeki akıl ve bilinç sahibi yegane varlık olan insan ile kıyaslayarak düşünelim. Bir insan kendi isteğiyle vücudunda işine yarayacak yeni bir salgı oluşmasını sağlayabilir mi? Örneğin ihtiyaç duyduğu anda tükürük bezlerinin tutkal üretmesini sağlayacak yeni bir sistemi tasarlayıp, bunu vücuduna yerleştirebilir mi? Elbette ki insanın böyle birşey yapamayacağını herkes bilir. O halde insanın akıl ve şuur sahibi bir varlık olarak yapamadığını, bir arıdan beklemek makul müdür?

Ne arı, ne de yeryüzündeki başka bir canlı kendi isteğiyle vücuduna yeni organlar ekleyemez, yeni yeni salgılar üretmez. Arılardaki sistemler ve mucizevi yetenekler, yeryüzündeki diğer tüm canlılar gibi arıların da Yüce Allah tarafından yaratıldıklarının açık delillerinden yalnızca birkaçıdır. Yüce Allah arılarda insanların düşünüp ibret alması için benzersiz aklıdan örnekler göstermektedir. Rabbimiz herşeye güç ye-

tirendir. Akıl sahibi insana düşen ise, vicdanının sesini dinleyerek, yaptığı her işte Yaratıcımız olan Yüce Allah'a yönelmek ve tüm hayatını O'nun istekleri doğrultusunda yönlendirmektir:

"De ki: "Göklerden ve yerden sizlere rızık veren kimdir? Kulaklara ve gözöüllere malik olan kimdir? Diriyi ölüden çıkaran ve ölüyü diriden çıkaran kimdir? Ve işleri evirip-çeviren kimdir? Onlar: "Allah" diyeceklerdir. Öyleyse de ki: "Peki siz yine de korkup sakınmayacak mısınız?" (Yunus Suresi, 31)

1 Mark L. Winston, *The Biology of the Honey Bee*, Harvard Univ. Press, 1991, s.83

2 Prof. Karl von Frisch, *Animal Architecture*, A Helen and Kurt Wolff Book/Harcourt Brace Jovanovich, Inc. New York and London, s.95

3 a.g.e. s.87

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.dunyaamberleri.com

→ → Deniz Kestanesi



YAŞ: 150 milyon yıllık

DÖNEM: Jura

BULUNDUĞU YER: Madagaskar

Yaklaşık 300 milyon yıldır varlıklarını devam ettiren deniz kestaneleri, bu zaman zarfında hiçbir değişikliğe uğramamışlar, herhangi bir evrimsel süreçten geçmemişlerdir. Resimdeki fosil ise 150 milyon yıllıktır. Bir tür omurgasız olan deniz kestanelerinin yumuşak bedenleri, üzerlerindeki dikenler tarafından düşmanlara karşı korunur. Hareketli olan bu dikenler, bazı türlerde zehirlidir ve kimi zaman uzunlukları 30 cm'yi bulmaktadır. Diğer tüm canlılar gibi deniz kestaneleri de evrim geçirmemiş, mevcut özellikleriyle, tam ve kusursuz olarak yaratılmışlardır.

Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

Daniel Boldrini

Brezzo di Bedero (VA) Belediye Başkanı İtalya

Bundan birkaç gün önce Yaratılış Atlası isimli kitabınız, yorumlarımızı belirtmemiz ricası ile Brezzo di Bedero (VA) Belediyesine ulaştı. Kitabınız çok büyük estetik güzelliğe sahip ve detayları ve zengin resimleri üstün kalitede. Saygılarımla,

Belediye Başkanı Daniel Boldrini (30 Nisan 2008)

→ → Nautilus



YAŞ: 113-97 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Mahajanga, Madagaskar

Fosillere baktığımızda, bundan yüz milyonlarca yıl önce yaşamış canlılarla, bugünkü örnekleri arasında hiçbir fark olmadığını görürüz. Bu canlılardan biri de nautiluslardır. Nautiluslar var oldukları andan beri hep aynıdırlar. Resimdeki 113-97 milyon yaşındaki nautilus fosili de bu gerçeği göstermektedir.

→ → Atnalı Yengeci



YAŞ: 150 milyon yıllık

DÖNEM: Jura

BULUNDUĞU YER: Solnhofen Oluşumu, Eichstatt, Almanya

Eklembacaklılar filumuna dahil olan at nalı yengeçleri, Chelicerata (kelikeserliler) alt filumuna dahildirler ve örümcekler ve akrep familyalarına daha yakındırlar. Resimde görülen 150 milyon yıl yaşındaki at nalı yengeci fosili, Yaratılış'ın açık bir gerçek olduğunu, evrimin hiçbir zaman yaşanmadığını bir kez daha teyit etmektedir.

İlmi Mercek, Haziran 2009

Vücut İçinde Oksijen Dağıtan Molekül:

HEMOGLOBİN

Vücudumuzdaki yaklaşık 25 trilyon küçük kırmızı hücre, hiç durmadan yük taşır. Alyuvar isimli bu hücreler, kan sıvısı içinde bütün vücudu baştan aşağı dolaşır ve yerine göre oksijen ya da karbondioksit taşırlar. Ancak burada çok önemli bir ayrıntı vardır: Alyuvarlar oksijeni sadece taşıyabilirler. Vücut hücrelerinin, oksijeni kullanabilmeleri için, özel moleküllere ihtiyacı vardır. İşte bu molekül, alyuvarlara kırmızı rengini veren hemoglobin molekülüdür.

Hemoglobin, kendine has özelliklere sahip, olağanüstü kompleks bir moleküldür. Bu kompleks molekül de tüm özellikleriyle, herşeyi bilen, herşeye gücü yeten Hayy (diri) olan Yüce Allah'ın bir mucizesidir. Bu büyük mucizenin özelliklerini incelerken, Allah'ın birbirinden muhteşem eserler yaratmaya kadir olduğu ve bu eserleri her insanda eksiksiz olarak var ettiği gerçeğini sürekli akılda tutmak gerekmektedir. Bu gerçeği görmek, Allah'a şükredip O'nun Şanını yüceltmenin en önemli yollarından biridir. Yüce Allah bir ayetle şu şekilde buyurmuştur:

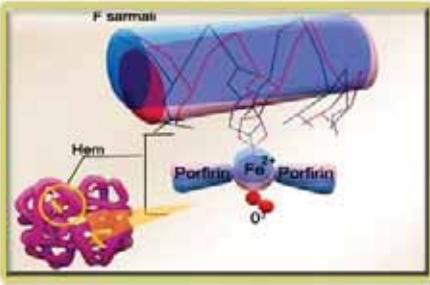
O, Hayy (diri) olandır. O'ndan başka ilah yoktur; öyleyse dini yalnızca Kendisi'ne halis kılanlar olarak O'na dua edin. Alemlerin Rabbine hamd olsun. (Mümin Suresi, 65)

◆ Oksijen Taşınmaya Başlıyor...

Kana kırmızı rengini veren hemoglobin, insan bedenini oluşturan moleküllerden sadece bir tanesidir. Görevi ise hayatidir: Vücudun her hücresini o yaşattır. Vücudun yaşamasını sağlayan oksijen onun sayesinde dağılır, vücuttan atılması gereken karbondioksit onun sayesinde toplanır.



Bilim adam-
larının "olağanüstü bir mo-
lekül" tanımı, hemoglobinin birbirin-
den farklı işleri aynı anda yapabilmesinden
kaynaklanmaktadır. Hemoglobin, akciğer-
lerdeki kılcal damarlardan geçerken etra-
fındaki milyonlarca molekül içinden oksije-
ni seçer. Yöntemi ise adeta akılcı, bir o ka-
dar da şaşırtıcıdır. Hemoglobinin, oksijen
atomlarını kendine has yöntemi ile adeta
"yakalar". Ancak bu işlemin çok hassas bir
şekilde yapılması gerekmektedir, çünkü
oksijen bağlandığı molekülü okside etme
özellğine sahiptir. Oksidasyon ise söz ko-
nusu molekülün tüm işlevlerini yitirmesine
neden olan bir tür zehirlenmedir.



Hemoglobin, oksijeni taşımak için gerekli önlemlerle birlikte yaratılmıştır. Hemoglobin molekülündeki 4 hem grubu oksijeni yakalayıp taşımakla görevlidir. Oksijensizken birbirine paralel durumda olan bu hem grupları, oksijene bağlandıklarında paralel şekillerini kaybedip, çarpılıp bükülmeye başlarlar. Bunun nedeni oksijenlerin birbirlerine yaklaşarak demir iyonları arasında oksijen köprülerinin oluşmasını engellemektir. Bu önlem son derece önemlidir. Bu tedbir sayesinde iki hemoglobin molekülünün oksitlenerek bozulması önlenmiş olmaktadır. Her kırmızı kan hücresindeki yaklaşık 270 hemoglobin, bu önemli tedbiri sürekli olarak almaktadır.

◆ Oksitlenmeyi Önleyen Maşa Yöntemi

Hemoglobinin, oksijenin berabe-
rinde getireceği oksitlenme tehlikesine
karşı Allah'ın yarattığı mükemmel bir sis-
temle var edilmiştir: Hemoglobin oksijeni
taşıırken ona tam olarak bağlanmaz, oksi-
jeni tıpkı bir maşa ile tutar gibi bir ucundan
yakalar ve götüreceği yere kadar bu şekil-
de taşır. Bu kuşkusuz son derece tedbirli
bir yöntemdir. Yüce Allah, oksijenin oksi-
dasyon özelliği ile bu önemli tedbiri birlikte
yaratmıştır. Kuşkusuz bu uyuma ön yargı-
sız bir biçimde bakanlar, buradaki üstün
yaratılışı açıkça görebilirler. Hemoglobinin,
oksijendeki tehlikeyi keşfederek bir tedbir
geliştirmek, deneyip yanılarak ona göre
sistem belirlemek gibi bir imkanı yoktur.

Herşeyden önce bahsettiğimiz yalnızca bir moleküldür. Bu önemli tedbir, tüm kompleksliği ile, hemoglobinin ilk ortaya çıktığı anda, hemoglobin ile birlikte yaratılmıştır. Hemoglobinin oksijeni yakalamasını sağlayan biyokimyasal detaylar ise böyle bir mekanizmanın tesadüf eseri meydana gelemeyeceğini açıkça sergiler niteliktedir.

◆ Oksijen Basıncının Yüksek Olmasının Önemi

Oksijen molekülünün hemoglobine bağlanmasını sağlayan ortam, yüksek oksijen basıncıdır. Vücutta oksijen basıncı düştüğünde oksijen ve hemoglobin arasında meydana gelmiş olan zayıf bağ kırılır ve oksijen hemoglobinden ayrılır. İşte bu mekanizma akciğerlerden dokulara oksijen taşınmasının temelini

oluşturmaktadır.¹ Vücutta böyle bir mekanizmanın hiç kesintiye uğramadan işliyor olması gerekmektedir. Eğer oksijen basıncı ihtiyaç duyulan zamanda ve ihtiyaç duyulan yerde düşmezse, dokular hiçbir zaman nefes alamazlar. Oksijensiz bir doku ise varlığını uzun süre devam ettiremeyecektir.

◆ Azotmonoksit ile İşbirliği

Hemoglobinin bir dokuya ne kadar oksijen vereceğini belirlemesi, ancak bir kan basıncı sabitliği söz konusu olduğunda mümkün olabilmektedir. Kandaki bu basıncın sabit durabilmesi ise hemoglobin molekülünün oksijen ve karbondioksit dışında taşıdığı bir başka molekül ile mümkün olur: Azotmonoksit. Eğer hemoglobin beraberinde azotmonoksit taşımıyorsa, kan basıncı sürekli olarak değişim gösterecek ve gerekli dokulara gerekli miktarda oksijen verilmemesi ya da aşırı oksijen veril-

mesi durumu ortaya çıkacaktı.² Bu durumda da dokular ya yanacak ya da oksijensizlikten öleceklerdi.



Hemoglobin, beraberinde taşıdığı azotmonoksit sayesinde hangi dokuya ne kadar oksijen vereceğini bilmektedir. Hemoglobinin taşıdığı azotmonoksit, vücuttaki kan basıncının sabit kalmasını sağlamaktadır. Dokulara hangi miktarda oksijen dağıtılması gerektiği, kan basıncının sabitliği ile sağlanır.

◆ Sıra Karbondioksit Taşımada...

Hemoglobin aynı zamanda verdiğimiz nefes ile dışarı attığımız karbondioksiti de hücrelerden teker teker toplama yeteneğine sahiptir.

Karbondioksitin kanda taşınması oksijen kadar riskli değildir. İşte bu

nedenle karbondioksit kanda oksijenden çok daha büyük miktarlarda taşınabilir. Dinlenme sırasında 100 ml kan, dokulardan akciğerlere ortalama 4 ml karbondioksit taşır. Oksijen taşıyan hemoglobin kana parlak kırmızı rengini verirken, karbondioksiti akciğerlere geri döndüren hemoglobin parlaklığını kaybeder ve koyu kırmızı, mora yakın bir renk alır. Deri yüzeyindeki damarların koyu renk görünmesinin nedeni işte budur.

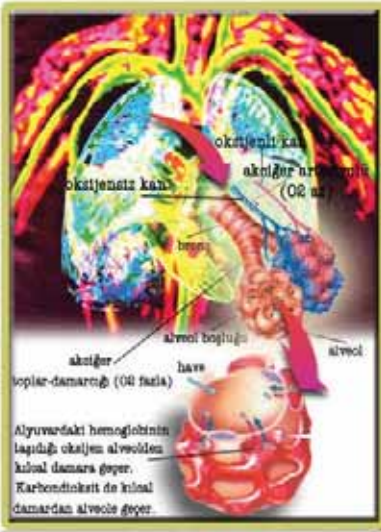
◆ "Haldane Etkisi"nin Karbondioksiti Taşımadaki Rolü

Karbondioksit, hemoglobine oldukça zayıf bir bağ ile bağlanır. Serbest kalıp hemoglobinden uzaklaşması aşamasında ise devreye giren faktör yine oksijendir. "Haldane etkisi" dediğimiz bu kimyasal olayda, karbondioksitten daha kuvvetli bir asit olan oksijen hemoglobine bağlanır ve karbondioksitin kandan uzaklaşmasını sağlar. Haldane etkisi, dokularda oksijen ihtiyacı baş gösterdiğinde, hemoglobinin oksijenden ayrışıp daha fazla karbondioksite tutunmasını sağlarken, aynı kimyasal etki akciğerlerde tam tersi etki göstermektedir. Oksijen miktarının daha fazla olduğu akciğerlerde, güçlü asit etkisi ile, oksijen hemoglobine bağlanmakta ustaca davranır ve karbondioksit, çıkış kapısına geldiğinde, "mecburen" bağlı



olduğu hemoglobinden ayrılmak zorunda kalır.³

Bahsettiğimiz bu işlem, son derece kompleks bir kimyasal olaydır. Burada dikkat edilmesi gereken nokta ise, hemoglobinin oksijen ve karbondioksit alışverişini yaptığı noktaların mükemmel bir hassasiyetle belirlenmiş olmasıdır. Hemoglobin, dokularda oksijeni bırakmalı ve karbondioksiti yüklenmelidir. Karbondioksitin çıkış yeri olan akciğerlerde ise söz konusu alışverişin tersi yapılmalıdır. Bu değişim, bedenin hiçbir zaman bir başka noktada gerçekleşmez. Bu dönüşüm sistemini sağlayan



Haldane etkisi, dokularda oksijen ihtiyacı oluştuğunda, hemoglobinin oksijenden ayrışıp daha fazla karbondioksite tutunmasını sağlar. Aynı kimyasal etki, akciğerlerde tam tersi bir etki göstermektedir. Bu etki ile hemoglobinin oksijen ve karbondioksit alışverişini yaptığı noktalar mükemmel bir hassasiyetle belirlenmiş olur.

kimyasal dengenin, kan dolaşımıyla aynı anda ortaya çıkmış olması ise zorunludur, zaman içinde, rastlantısal mutasyonlarla, kademe kademe evrimleşmesi mümkün değildir.

Karbondioksit, kan içinde genellikle karbonik asit formunda taşınır. Sadece ortalama %5'lik bir kısmı hemoglobine bağlanarak akciğerlere iletilmektedir. Karbondioksitin %10'luk bir kısmı ise çözünmüş gaz halindedir.

◆ Karbonmonoksit Zehirlenmesi Nasıl Gerçekleşir?

Kimi zaman, kandaki hemoglobin genellikle dış etkilere oluşan karbonmonoksite bağlanır. Karbonmonoksit zehirlenmesi adı verilen olay işte budur. Hava gazı, kömür gazı veya egzozdan çıkan gazların havaya karbonmonoksit olarak karışmasının ardından vücuda alınan bu gaz, kandaki hemoglobine bağlanır. Böylece hemoglobine bağlı veya bağlanacak olan oksijenin yerine geçer. Hemoglobinin karbonmonoksite ilgisi ise oksijene olan ilgisinden daha fazladır. Hemoglobin karbonmonoksite 500 kez daha sıkı bağlanır ve bu durum oksijen eksikliğinden ölüme neden olabilir.⁴

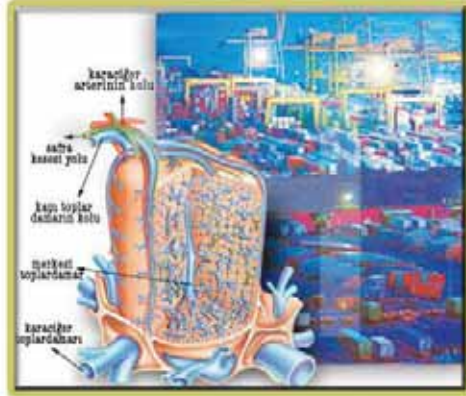
◆ Demir: Hemoglobinin İçindeki Mucize

Hemoglobinde bulunan ve oksijenin taşınması işleminde büyük bir payı olan demir, tüm ilmin

yegane sahibi olan Allah'ın yarattığı büyük mucizelerden bir tanesidir. Çeşitli yollarla vücuda ve doğruca ince bağırsağa alınan demir, bir globin proteinine bağlanarak kan plazmasına doğru hareket eder. Burada demiri taşıyan moleküle "apotransferrin" adı verilir. Demir globin molekülüne serbest olarak bağlanmıştır ve vücudun herhangi bir yerinde, herhangi bir dokunun hücrelerinde serbest kalabilir. Demirin hücreler tarafından alınımının kontrolü büyük ölçüde demir taşıyan molekül olan apotransferrine aittir. Apotransferrin, kan da sadece demiri taşımakla kalmaz, aynı zamanda hücre içine girerek bu molekülü gerekli bölgeye bırakır. Vücut demire doymuş duruma geldikten sonra, karaciğer daha az miktarlarda apotransferrin üretmektedir. Bir başka deyişle, karaciğer vücudun ihtiyacını belirler ve ihtiyaca göre bir üretim yapar. Böylece vücut içinde demirin taşınma işlemi azalır.⁵

Bu durumda vücut içinde oldukça düzenli bir haberleşme sisteminin olduğuna bir kez daha şahit oluruz. Demirin vücutta fazla miktarda yayılması son derece ciddi rahatsızlıkları da beraberinde getirecektir. Ancak Allah'ın bir nimet olarak yarattığı söz konusu kontrol mekanizması ile üretimin hangi miktarda yapılması gerektiği adeta bellidir. Her an vücutta bu hassas ölçüm yapılır ve yaklaşık 100 trilyon hücrenin her

birinin hangi miktarda demire ihtiyacı olduğu belirlenir. Açık ki, bu plan ve kontrol, herşeyi idare edip ayakta tutan, Kaim olan Allah'a aittir.



KARACİĞER HÜCRESİ

Vücuda alınan demirin oldukça az bir miktarı kullanılır. Ancak vücut için son derece önemli olan bu özel malzemenin geri kalanı hiçbir zaman israf edilmez. Vücuttaki fazla demir iyonları, sonra kullanılması gerektiği bilinircesine, vücuttaki bazı hücreler tarafından depo edilir. Depo görevi yapan bu hücrelerden biri de karaciğer hücresidir. Karaciğer hücreleri adeta bir fabrikanın depolama bölümü gibi çalışarak vücuttaki fazla demiri ileride kullanılmak üzere depolar.



Yaşamamız için sırf nefes alıp vermemiz yeterli değildir. Bedende saniyeler içinde gelişen bir hareketlenme ile alınan oksijenin yaklaşık 100 trilyon hücreye teker teker dağıtılması, dışarıya verilecek karbondioksitin ise teker teker toplanması gerekmektedir. Hayatta kalabilmemiz, tümüyle kompleks olan bu mikro sistemin faaliyetine bağlıdır. Yeryüzünde yapılan hiçbir bilimsel çalışma, hemoglobin gibi oksijen taşıyabilen bir mekanizmanın geliştirilmesini sağlayamamıştır.

◆ Hemoglobin, Evrim Teorisini Baştan Geçersiz Kılıyor

Darwinizm, canlıların iki mekanizma ile ortaya çıktıklarını ve geliştiklerini öne sürer: Doğal seleksiyon ve mutasyon. Gerçekte bu iki mekanizmanın hiçbir şekilde yeni bir canlı var etmesi ya da bir canlıya bir özellik katması mümkün değildir. Ancak yine de Darwinist kaynaklarda tüm canlılar, bu iki kör mekanizmanın eseri olarak anlatılır. Oysa biraz dikkatli bakıldığında, bu anlatımlarda, söz konusu mekanizmaların neleri başardıkları hakkında en ufak bir bilgi olmadığı görülür.

İşte bu nedenle, okuduğunuz veya izlediğiniz her evrimci yayın, taraflıdır. Hemoglobin için yapılan evrimci açıklamalar da bu şekildedir. Hemoglobin gibi bir mucize, molekülün hayali evrimi hakkında, spekülasyon dışında bilimsel değeri olan tek bir açıklamaya bile rastlayamazsınız. Hemoglobin, hem kompleks yapısı, hem de farklı canlılarda sergilenen farklı formlarıyla, evrimciler için ciddi bir zorluk oluşturmaktadır. Evrimci genetikçi Gordon Rattray Taylor, Great Evolution Mystery adlı kitabında bu durumu şu şekilde itiraf etmektedir:

“Hemoglobin, pek çok farklı filumda görünerek, evrim hikayesinde gelişigüzel şekilde ortaya çıkmaktadır. Parame-

cium adı verilen bazı türlerde (hemen her biyoloji dersinde öğretilen tek hücreli canlı) bulunur. Kurtçuklarda, yumuşakçalarda, böceklerde ve hatta baklagillerin köklerinde vardır. Bütün bu farklı canlıların nasıl tümünde bulunduğu



Hemoglobin hem yapısı hem de görevleri itibarıyla son derece özel bir moleküldür. Eğer hemoglobin, oksijene zayıf bağ ile bağlanıp, onu dokulara taşımasını, sonra da dokulardaki atık maddeyi toplayıp oksijeni akciğerde yeniden bırakmasını sağlayan çok özel yapısına ilk andan itibaren sahip olmasaydı kan dolaşımı mümkün olmazdı. Kuşkusuz hemoglobin de, kan dolaşım sisteminin diğer elemanları ile birlikte aynı anda yaratılmıştır. Bir diğer deyişle, kan dolaşımının kökeni evrim değildir. Bu sistem Rabbimiz'in üstün yaratışının delillerinden sadece bir tanesidir.

ise oldukça açıklamasızdır. Tek bir şey açık gibi görünmektedir; her seferinde, tamamen birbirinden bağımsız şekilde, bu molekül tekrar tekrar karşımıza çıkmaktadır.”⁶

Bir evrimci olmasına rağmen Gordon Rattray Taylor'ın açıkça kabul etmek zorunda kaldığı bu gerçek, son derece önemlidir. Hemoglobinin, birbirinden farklı canlılarda farklı şekillerde bulunması ve bu farklı yapıların hayali evrimsel şemalardan birine oturmaması, bu önemli molekülün her canlı grubu için ayrı ve özel olarak yaratılmış olduğu gerçeğini açıkça göstermektedir. Taylor'un **"birbirinden bağımsız şekilde ortaya çıkış"** olarak nitelendirmeyi tercih ettiği gerçek, **"yaratılış gerçeği"**dir.

Darwinistler, evrimi güçlü bilimsel kanıtlara sahip bir teori, hatta bir **"gerçek"** gibi göstermek çabasıındadırlar. Oysa Allah'ın benzersiz bir yaratılışla var ettiği tek bir hemoglobin molekülü bile, sahip olduğu komplekslik ve canlılar arasında hayali **"evrim ağacı"**na meydan okuyan dağılımı ile, teoriyi çıkmaza sokmaya yeterlidir.

Unutmamak gerekir ki, hemoglobinin varlığı kan dolaşımı için zorunludur ve oksijen soluyarak yaşayan hiçbir organizma, bu molekülün rastlantısal mutasyonlarla oluşmasını ve zaman içinde mükemmelleşmesini bekleyemez. Eğer hemoglobin, oksijene zayıf bir bağla bağlanacak ve böylece onu dokulara taşıyacak, sonra da dokulardaki atık maddeyi toplayıp bunu akciğerde yeniden bırakacak olan çok özel

yapısına ilk andan itibaren sahip olmasaydı, kan dolaşımı mümkün olmazdı. Bu da bizlere kan dolaşımının, kalp, damar ağı, kan sıvısı gibi zaten kendi içinde son derece kompleks olan dokuların yanında, hemoglobin gibi özel moleküllerle birlikte bir anda ve eksiksiz olarak ortaya çıkması gerektiğini gösterir. Bir diğer ifadeyle, kan dolaşımının kökeni evrim değil, yaratılıştır.

Canlılar alemi içinde 'nasıl' ve 'neden' sorularına verilebilecek her cevap, açıkça yaratılış gerçeğinin birer izahı olacaktır. Bundan dolayıdır ki, Darwinistler, yaşamın kompleks yapısının nasıl ortaya çıktığı sorusuna hiçbir zaman cevap getirememektedirler. Karşılarına çıkan her eser, istediğini istediği gibi yapmaya gücü yeten, Yüce Allah'ın yaratmasıdır. Kuran'da bu gerçek şu şekilde bildirilir:

“Artık, doğuların ve batıların Rabbine yemin ederim; Biz gerçekten güç yetireliz.” (Mearic Suresi, 40)

1. Arthur C. Guyton, Tıbbi Fizyoloji, Cilt 1, 7. Basım, Nobel Tıp Kitabevi, sf. 709
2. Bilim ve Teknik, Tübitak Yayınları, Şubat 1998, Sayı 363, sf. 61
3. Arthur C. Guyton, Tıbbi Fizyoloji, Cilt 1, 7. Basım, Nobel Tıp Kitabevi, sf. 716
4. Mutahhar Yenson, İnsan Biyokimyası, Beta Basım, Yayın, Dağıtım, sf. 486
5. Arthur C. Guyton, Tıbbi Fizyoloji, Cilt 1, 7. Basım, Nobel Tıp Kitabevi, sf. 66-67-68
6. Gordon Rattray Taylor, The Great Evolution Mystery, Secker and Warburg, London, Sf. 108

SICAK SU AĞIZLARINDA KİMYASAL BESİN ÜRETEEN CANLILAR

Derin denizlerde 1000 metrenin altında ışığa rastlamak mümkün değildir. Bu nedenle günümüz teknolojisine ulaşılmadan önce, bu denizlerin verimsiz olduğuna dair yanlış bir kanı oluşmuştu. Üstelik derinlerdeki zorlu koşullar, yalnızca zifiri karanlıkla da sınırlı kalmıyor. Aynı zamanda yüksek basınç, zehirli gazlar, aşırı yüksek ve düşük sıcaklık, yanardağ etkinlikleri gibi birçok olumsuz koşul daha bulunuyor. Ancak tüm bu olumsuzluklara rağmen, Allah'ın eksiksiz yaratışı sayesinde derin denizlerin aslında benzersiz bir yaşama ev sahipliği yaptığı ve canlıların rahatlıkla yaşamlarını devam ettirebildikleri tespit edilmiştir.

Güneş'in canlılara büyük yarar sağlayan ışınları, denizlerde ancak 200-300 metre derinliğe kadar ulaşabilmektedir. Okyanus canlıları da bu nedenle bu aydınlık kuşakta yaşamayı tercih ederler. Aydınlık kuşakta üretilen besinin ve canlı artıklarının bir bölümüyse zamanla okyanusun derinliklerine ulaşır ve daha aşağılardaki canlıların yaşamasını mümkün kılar.

Deniz altında araştırma yapan ilk bilim adamları tüm bu detayları hesaba katarak 600 metreden daha derin yerlerde canlı yaşamı olmadığını ileri sürmüşlerdir. Çünkü eğer derinlerdeki canlılar yalnızca yukarıdaki canlılardan arta kalan yiyecekler sayesinde yaşıyorlarsa, belli bir derinlikten sonra besinler tükenecek ve derinlerdeki canlılar yaşamlarını yitireceklerdi. Ancak ilerleyen yıllarda yapılan araştırmalar, okyanusların en derin yerlerinde bile canlıların yaşadığını göstermiştir.

Derin Denizlerdeki Canlıların Varlığı Nasıl Ortaya Çıktı?

1977 yılında okyanusların derinliklerinde bulunan sıcak su ağızlarında yapılan araştırmalar sonucunda, derin denizlerde yaşam olduğu belirlenmiştir. O zamana kadar canlı yaşamının imkansız olduğu düşünülümüşse de, bilim adamları bu araştırma sonucunda sıcak su ağızlarında beklemedikleri bir görüntü ile karşılaşmışlardır.

Sıcak su ağızları yoğun bir şekilde omurgasız canlılarla çevriliydi. Bu canlıların bir bölümü, daha önceden tanınan midye gibi canlıların çok daha büyükleriyken, bir bölümü de ilk defa karşılaşılan dev tüp solucanlarıydı.

Yapılan keşifte bilim adamlarını en çok şaşırtan, sıcak su ağızlarındaki kompleks yaşam ve canlı çeşitliliğiydi. Ancak bilim adamlarında merak uyandıran konu, güneş ışığı da dahil tüm besin kaynaklarından uzak olan bu ekosistemin nereden beslendiği olmuştur. Bu doğrultuda yapılan araştırmalar sonucunda ise gerçek ortaya çıkmıştır: **Okyanusun derinliklerindeki sıcak su ağızlarında besin için ne işığa ne de suyun yüzeyinden aşağıya**

çöken besin ve canlı artıklarına ihtiyaç vardır. Sıcak su ağızlarında, kimyasal olarak besin üreten canlılar bulunmaktadır.

Kimyasal Besin Üretimi Nasıl Gerçekleşiyor?

Sıcak su ağızlarındaki harikulade doğal yaşam keşfedilinceye kadar, bu tarz ekosistemlerdeki besin üretiminin ancak ışık enerjisi ile mümkün olduğu düşünülmekteydi. Ancak bu araştırma sonucu keşfedilen bir diğer gerçek, sıcak su ağızlarında yaşayan ve besin üreten canlıların, basit moleküllerdeki kimyasal enerjiden yararlanan bakteriler olduğuydu. "Kemosentez" olarak adlandırılan bu işlemde bakteriler, sıcak su içinde çözünmüş hidrojen sülfür, hidrojen ve metan gibi gazlardaki kimyasal enerjiyi kullanıp karbondioksitle suyu birleştirerek besin üretiyorlardı.

Zorlu Koşullarda Mucize Yaşam Nasıl Sürüyor?

Yeni bir sıcak su ağızı oluştuğu andan itibaren o bölgedeki doğal yaşamda birçok zorlu koşul oluşur. Okyanusun en alt taba-

Sıcak Su Ağızlarında Ortak Yaşamın Keşfi

Yapılan araştırmalar sonucu kimyasal enerjiden besin üreten bakterilerin ardından, birçok canlı ve olağanüstü sistem daha keşfedilmiştir. Bunlardan biri de sıcak su ağzlarında yaşayan canlılar arasındaki ortak yaşam ilişkisidir.

Ağızdan çıkan sıcak suyun okyanusun soğuk suyu ile karışması sonucu, ağız çevresinde yaşama ve ortak yaşama imkanı sağlayan bir ortam oluşur. Sıcak su ağzlarında yaşayan canlıların büyük bir bölümü, sıcaklığı 10-20°C arasında değişen bu ılıman bölgede yaşar. Kemosentez yapan bakterilerin aşırı sıcaklığı sevenleri ise sıcaklığın 100°C'yi bulduğu bölgelerde yaşar.

Okyanus derinliklerindeki sıcak su ağzlarında yaşayan canlıların başlıcaları, eklembacaklılar, yumuşakçalar ve solucanlardır. Önceleri bu canlıların yaşamlarının av-avcı ilişkisine dayandığı düşünülüyse de araştırma ilerledikçe

bu açıklamanın yeterli olmadığı ve burada yaşayan canlılar arasında ortak yaşam ilişkisi olduğu ortaya çıkmıştır.

Sıcak su ağzlarındaki doğal yaşamın en dikkat çekici canlılarından biri, ne besin alacak bir ağız ne de aldığı besinleri sindirecek bir sindirim sistemi olmayan dev tüp solucanlarıdır. Araştırmalar sonucunda dev tüp solucanlarının, trofozom adı verilen organında kemosentez yapan bakteriler olduğu ortaya çıkmıştır. Bu doğrultuda bilim adamları sıcak su ağzlarındaki yaşamın önemli bir sırrını aydınlatmışlardır. Dev tüp solucanı kendi hücreleri içinde yaşayan bakterilere kimyasal madde sağlarken, bakteriler de solucana besin sağlıyordu. Bu bilimsel gerçeğin bulunmasının ardından midye ve tarak gibi ağız çevresinde yaşayan diğer pek çok canlının da kemosentez yapan bakterilerle benzer bir ortak yaşam ilişkisi içinde olduğu keşfedilmiştir.

kasında yeni bir ağız meydana geldiğinde, buraya ilk yerleşen canlılar kemosentez yapan bakterilerdir. Oldukça fazla sayıda olan ve hızla çoğalan bu bakteriler, ağız çevresinde kalın bir tabaka oluştururlar. Bu oluşumun ardından diğer canlılar da zamanla ağız çevresine yerleşmeye başlar. Besin kaynaklarından bu denli uzak ve soğuk olan bu bölgelere daha sonra sırasıyla karides benzeri amfipod ve kopepodlar, karides ve salyangozlar, tüp solucanları, istakozlar, ahtapotlar, midye ve taraklar yerleşir. Ancak her zaman için bu bölgelerde yaşam koşullarını olumsuz etkileyecek şartlar oluşabilir.

Örneğin buradaki canlılar, sıcak su ağzındaki etkinliğin çok artmasıyla haşlanabilirler. Ağıza

su sağlayan kay-
nağın yön değiştirmesi ya
da tıkanmasıyla ağızdaki canlı
yaşamı sona erebilir. Bu durumda
mevcut besin kaynakları yok olacağı ve su-
yun ısısı aniden düşeceği için sıcak su ağzının
çevresinde yaşayan tüm canlılar, büyük zorluklarla
ve hayati tehlikelerle karşı karşıya kalırlar. Bu noktada
yapılabilecek tek şey, yeni bir sıcak su ağızı bulmaktır. Ağız
çevresinde yaşayan canlılar ya bir yere tutunarak yaşadıkları
ya da çok yavaş hareket ettikleri için yeni bir ağız bulmaları ol-
dukça zordur. Ancak bu duruma rağmen hareket edemeyen can-
lılar, yüzebilen larvalarının yeni bir ağız bulmaları sayesinde mucı-
zevi bir şekilde soylarını devam ettirirler.

**Okyanusların binlerce metre derinliklerinde, oksijenin dahi bulunmadığı
çamur katmanında yaşayan gözle görülmeyen canlılar vardır.**

Bunlar, durmaksızın insanlar için çalışır ve metan tüketirler.

**Okyanus derinliklerinde yaşayan bu bakterilerin yok olmaları durumunda
neler olacağını düşünmek, bunların bizim için önemini açıkça gösterir:**

***Bu mikroorganizmalar ortadan kalktıkları takdirde, açık denizlerin
dibinde bulunan büyük miktardaki metan gazı atmosfere karışır,
sera etkisi nedeniyle küresel ısınma baş gösterir, dünyanın her yerindeki
iklim dengeleri bozulur ve dünya yaşayamayacağımız kadar sıcak bir
gezegene dönüşürdü.***

Yüce Allah'ın Sonsuz Hakimiyeti

Bilim dünyasında büyük yankı uyandı-
ran sıcak su ağzlarının keşfi, önemli bir
gerçeği gözler önüne sermiştir: **Bu ağız-
larda yaşayan canlıların bir bölümü in-
celenmiş ve tanımlanmış olsa da % 95'i
henüz tanımlanamamıştır.** Sıcak su ağız-
larındaki bu yaşam ve canlı çeşitliliği Yüce
Rabbimiz'in evrenin her noktasındaki ha-
kimiyetini, ilmini ve rahmetini

sergilemektedir. Evrendeki herşeyi yara-
tan, evrenin her köşesinde sonsuz aklını
tecelli ettiren Yüce Allah'tır. Allah'ın ilmiyle
her yeri kuşattığı Kuran'da şu şekilde bildi-
rilmektedir:

**“Sizin ilâhınız yalnızca Allah'tır ki,
O'nun dışında ilâh yoktur. O, ilim baki-
mindan herşeyi kuşatmıştır.” (Taha Su-
resi, 98)**

"Denizlerdeki Karanlık" Kavramına Kuran'da Dikkat Çekiliyor

Günümüz teknolojisi kullanılarak üretilmiş olan denizaltı gibi araçlar ve çeşitli özel aletler, denizlerin genel coğrafi yapısı, derinliği gibi bilgilere ulaşmakta kullanılan en önemli unsurlardır. Bu araçlar sayesinde yapılan ölçümlere göre, güneş ışığının %3-30'u deniz yüzeyinden yansır. Derin denizlerdeki genel ortam *Oceans* (Okyanuslar) adlı kitapta şu şekilde tanımlanmaktadır:

"Bugün biliyoruz ki, derin denizlerdeki ve okyanuslardaki karanlık, yaklaşık olarak 200 metre ve daha derin yerlerde olur. Bu derinlikte, hemen hemen hiç ışık yoktur. 1000 metrenin altındaki derinliklerde ise artık hiçbir şekilde ışığa rastlamak mümkün değildir." (Danny Elder, John Pemetta, *Oceans*, Mitchell Beazley Publishers, London, 1991, s. 27.)

Bir insanın teknolojik aletler olmadan 70 metreden daha derine dalması çoğunlukla mümkün değildir. Bununla birlikte bir insanın yarımsız olarak

okyanusların 200 metre civarındaki karanlık derinliklerinde yaşaması da kesinlikle mümkün değildir. Bu nedenle bilim adamları denizler hakkındaki detaylı bilgilere çok yakın zamanlarda ulaşmışlardır. Oysa engin denizlerin karanlık olduğu, Kuran'da bundan 1400 sene önce Nur Suresi'nde bildirilmiştir. Denizlerdeki karanlıklar hakkında ayette şöyle buyrulmaktadır:

"Ya da (inkar edenlerin amelleri) engin bir denizdeki karanlıklara benzer; onun üstünü bir dalga kaplar, onun üstünde bir dalga, onun da üstünde bir bulut vardır. Bir kısmı bir kısmı üzerinde olan karanlıklar; elini çıkardığında onu bile neredeyse göremeyecek. Allah kime nur vermemişse, artık onun için nur yoktur." (Nur Suresi, 40)

Hiçbir teknolojinin, dolayısıyla insanların denizlerin derinliklerine dalecek araçlarının olmadığı bir dönemde, böyle bir bilginin verilmiş olması şüphesiz Kuran mucizelerinden biridir.

Atmosfer, deniz ve okyanus yüzeyinde oluşan kabarcıkların buharlaşması ile her gün 27 milyon ton tuz kazanır.

Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, yaşamın kökenini açıklayan önemli bir bulgu gibi gösterdikleri Miller deneyini yapan Stanley Miller'in kendi oluşturduğu, erken dünya atmosferi ile ilgisi olmayan suni koşullarda deneyini gerçekleştirdiğini, ayrıca bu deneyde sadece aminoasit sentezlendiğini ve herhangi bir şekilde aminoasit oluşmasının, kesinlikle canlılık oluşması anlamına gelmediğini düşünmezler.

2. Darwinistler bugün astrofizik, fizik, biyoloji gibi farklı bilim dallarının, evrende ve doğada rastlantılarla açıklanması imkansız bir düzen olduğunu açıkça gösterdiğini ve bunun da "Yaratılış Gerçeği"ni kanıtladığını düşünmezler.

3. Canlı fosillerinin, dünya üzerinde bir evrim süreci yaşandığını kanıtladığını zanneden Darwinistler, gerçekte bütün fosillerin Darwin'in teorisiyle tamamen zıt bir "doğa tarihi" ortaya çıkardığını; canlı türlerinin evrim sürecinde kademe kademe ortaya çıkmadıklarını, bir anda kusursuz halleriyle yaratıldıklarını kanıtladığını düşünmezler.

4. Darwinistler, "bilim adamlarının yaptıkları deneyler, yaşamın kimyasal reaksiyonlarla kendi kendine başlayabileceğini göstermiştir" diye iddia ederler, ancak bunu gösteren tek bir deneyin bile olmadığını, üstelik bilimin, bunun teorik düzeyde bile mümkün olmadığını ispatladığını düşünmezler.

5. Darwinistler, insan burnunda 1000 civarında değişik koku reseptörü olduğunu, insanın bu 1000 değişik reseptörün kombinasyonlarıyla 10.000'den fazla farklı kokuyu aygılayabildiğini, bunun da burundaki muhteşem yapıdaki koku alma sistemiyle gerçekleştiğini düşünmezler.

6. Darwinistler, insan derisindeki alıcıların belirli bir süre sonra beyne, cilde temas eden madde ile ilgili sinyalleri göndermeyi durdurması ile insan cildinin kendisiyle temas halinde olan maddeye karşı alışkanlık kazandığını ve onunla ilgili his sinyallerini zamanla iletmemeye başladığını, bunun da insan için ne kadar önemli bir nimet olduğunu düşünmezler.

7. Darwinistler, mikro canlıların Allah'ın yaratmasındaki üstün akıl, sanat ve kudreti nasıl yansıttığını, şuursuz tesadüflerle açıklamaya çalıştıkça nasıl büyük bir çıkmaza düştüklerini düşünmezler.

Kuran

Sebe Suresi

Sebe Suresi, Kuran-ı Kerim'in 34. suresidir. 54 ayetten oluşan sure adını, 15. ayette geçen "Sebe" kelimesinden almıştır. Sebe, Arabistan'da bir bölgenin ya da bir kabilenin adıdır. Bu bölge ve halkı **"Andolsun, Sebe' (halkı)nın oturduğu yerlerde de bir ayet vardır. (Evleri) Sağdan ve soldan iki bahçeliydi. (Onlara demiştik ki:) "Rabbimizin rızkından yiyecek ve O'na şükredin. Güzel bir şehir ve bağışlayan bir Rabb(iniz var)." (Sebe Suresi, 15) ayetinde bildirildiği üzere dönemin en verimli bahçelerine sahiptir. Ancak ayetlerde bildirildiğine göre Yüce Allah verdiği emirleri dinlemeyen halka Kuran-ı Kerim'de Arim seli olarak geçen büyük bir afet yollamış, onların verimli bahçelerini verimsiz birer bahçeye dönüştürmüştür:**

"Ancak onlar yüz çevirdiler, böylece Biz de onlara Arim selini gönderdik. Ve onların iki bahçesini, buruk yemişli, acı ılgınlı ve içinde az bir şey de sedir ağacı olan iki bahçeye dönüştürdük. Böylelikle nankörlük etmeleri dolayısıyla onları cezalandırdık. Biz (nimete) nankörlük edenden başkasını cezalandırır mıyız?" (Sebe Suresi, 16-17)

Ayetlerde, halkın nankörlüğüne dikkat çekilmiştir. Sebe halkı kendilerine verilen nimetlere nankörlük ederek kendi nefislerine zulmetmişlerdir.

Surenin ilk ayetlerinde ise inkar edenlerin kıyamet saatini yalanladıkları bildirilmiş ve istisnasız her şeyin apaçık bir kitapta yazıldığına dikkat çekilmiştir.

İlerleyen ayetlerde Allah, inkarcıların kıyamet günü yaşayacakları azabı ve o gün hiç kimsenin ertelenmeyeceğini bildirmiştir.

"Onlar: "Eğer doğru sözlü iseniz, bu va'd(ettiğiniz azap) ne zamanmış?" derler. De ki: "Sizin için belirlenmiş bir gün vardır ki, ondan ne bir an ertelenebilirsiniz, ne de (bir an) öne alınabilirsiniz." (Sebe Suresi, 29-30)

Hamd, göklerde ve yerde olanların tümü Kendisi'ne ait olan Allah'ındır; ahirette de hamd O'nundur. O, hüküm ve hikmet sahibidir, haber alandır.
(Sebe Suresi, 1)

Bilgisi

www.Kuranbilgisi.com @

Surenin devamında haber verilen konular şunlardır:

- Büyüklük taslayanlarla, onlara uyan inkarcıların cehen-nemde kendi aralarında birbirlerini suçlayıcı konuşmaları,
- Uyarıcı gönderilen ülkelerin refah içinde yaşayan önde ge-lenlerinin mallarda ve çocuklarda çoğunlukta olmalarından dolayı böbürlenerek Allah'a iman etmemeleri,
- Allah Katında malların ya da çocukların değil, salih amelin mükafatlandırılacağı,
- İnkarcıların Allah'ın ayetlerini 'Bu bir büyüdür' diyerek ya-lanladıkları bildirilmiştir. Konuyla ilgili ayet şöyledir:

"Onlara, apaçık olan ayetlerimiz okunduğunda: "Bu, si-zi babalarınızın taptıkların(ilahlar)dan alıkoymak isteyen bir adamdan başkası değildir" dediler. Ve dediler ki: "Bu, düzülüp uydurulmuş bir yalan (iftira)dan başka bir şey de değildir." İnkâr edenler de, kendilerine geldiği zaman hak için: "Bu, apaçık bir büyüden başka bir şey değildir" dedi-ler." (Sebe Suresi, 43)

Rabbimiz Sebe Suresi'nde Hz. Davud ve Hz. Süleyman ile ilgili de bilgiler vermiştir. Hz. Süleyman ve Hz. Davud Allah'ın kendilerine üstün ilimler bahşettiği iki peygamberimizdir. Ayet-lerde Hz. Süleyman için rüzgara boyun eğdirildiği, erimiş bakır madenin ve cinlerin onun hizmetine verildiği bildirilmiştir:

"Süleyman için de, sabah gidişi bir ay, akşam dönüşü bir ay (mesafe) olan rüzgara (boyun eğdirdik); erimiş bakır made-nini ona sel gibi akıttık. Onun eli altında Rabbinin izniyle iş gö-ren bir kısım cinler vardı. Onlardan kim bizim emrimizden çıkıp-sapacak olsa, ona çılgın ateşin azabından taddırırdık." (Sebe Su-resi, 12)

Surede bildirildiğine göre Yüce Allah, Hz. Süleyman gibi, Hz. Da-vud'da da birçok üstün ilim vermiştir. Hz. Süleyman'ın babası olan Hz. Davud, Allah'ın kendisine lütfettiği tüm gücü ve ilmi, Allah'ın emri olan İsl-am ahlakını en güzel şekilde tebliğ etmek ve bu yolla din ahlakını yaymak için kullanmıştır:

"Andolsun, Biz Davud'a tarafımızdan bir fazl (üstünlük) verdik. "Ey dağlar, onunla birlikte (Beni tesbih edip) yankıyla ses verin" (dedik) ve kuşlara da (aynısını emrettik). Ve ona demiri yumuşattık. "Geniş zırh-lar yap, (onları) düzenli bir biçime sok ve hepiniz salih ameller yapın. Gerçekten Ben, sizin yaptıklarınızı görenim" (diye vahyettik)." (Sebe Suresi, 10-11)

De ki: "Sizin için belirlenmiş bir gün vardır ki, ondan ne bir an ertelenebilirsiniz, ne de (bir an) öne alınabilirsiniz. (Sebe Suresi, 29-30)

Gün içinde gıdalardan alınan şeker fazlasının vücutta depolanması gerekir. Bu işlem insan yaratıldığı ilk andan itibaren vücuttaki son derece kompleks ve teknoloji harikası olan proteinlerin birleşmesi ile gerçekleşir. Hayatımız boyunca ihtiyacımız olan tüm enerjiye proteinlerin bu birleşme işlemi sayesinde kavuşuruz. Proteinlerin yapısında veya işleyişindeki en ufak bir bozukluk sonucunda ise vücut ihtiyacı olan enerjiyi karşılayamaz ve şeker hastalığı kaçınılmaz olur.

BİRLEŞİK PROTEİNLER ŞEKER HASTALIĞINI NASIL ÖNLER?

Insan vücudu 100 trilyon hücrenin bir araya gelmesinden oluşan bir hücreler topluluğudur ve hücrelerin yapı taşı proteinlerdir. Proteinler, "amino asit" adı verilen daha küçük moleküllerin belli sayılarda ve çeşitlerde özel bir sırayla dizilmelerinden oluşan "dev" moleküllerdir. Canlıların hücrelerini yüksek teknoloji ile donatılmış birer fabrika olarak kabul edersek, proteinler de bu fabrikanın makineleri, duvarları, tavanı, merdivenleri, kapıları ve hatta vidalarıdır. Kısacası proteinler, hücrelerin hem inşaat malzemesini hem de çok kompleks makinelerini oluştururlar. Ancak bu malzeme ve makinelerin işler duruma gelebilmesi için birtakım işlemlerden geçerek birleşmeleri gerekir.

Proteinler Nasıl Birleşiyor?

Şimdi, üzerinde birçok telefonun bulunduğu bir ofis masası düşünün. Masadaki bütün telefonların kordonları birbirine girip karışmış olsun. Bu kordonları çözüp hangi kordonun hangi telefondan çıktığını anlamak ilk bakışta mümkün olmayacaktır.

Proteinler bazı durumlarda iç içe girmiş bu telefon kordonları gibi hatta çok daha karışık biçimde bükülmeler yaparak birbirleriyle birleşirler. Birçok protein ancak bu birleşmeyi gerçekleştirdikten sonra görevini yerine getirebilecek hale gelir. Fakat proteinlerin birbirleriyle birleşerek dev moleküller meydana getirebilmeleri için de çok hassas dengelerin sağlanması gereklidir. Böyle olmadığında bir araya gelip bağlanmaları mümkün olmaz. Proteinlerin birleşmeleri için gerekli olan bu uyuma büyük yap-boz oyunlarını örnek olarak verebiliriz. Bu oyunlarda, tek bir parçanın dahi girinti ve çıkıntıları yerine uygun olmazsa, resmi tamamlamak mümkün olmaz. Proteinler için de benzer bir durum söz konusudur. Birleşecek proteinlerden bir tanesinin bile

bağlantı şekli uygun olmazsa, dev molekül hiçbir işe yaramaz.

Birleşik Proteinlere Bir Örnek: İnsülin Hormonu

Birleşik proteinlerin vücuttaki görevlerini yerine getirebilmeleri için ayrıca, tam gerekli sayıda birleşmeleri şarttır. Örnek olarak "insülin" hormonunu düşünebiliriz. Bu protein birden fazla amino asit zincirinin birleşmesiyle vücuttaki şeker fazlasını depolama emrinin verilmesini organize eder. İnsülinin yapısındaki bir bozukluk bu molekülü işe yaramaz hale getirecek ve kişinin şeker hastası olmasına neden olacaktır. Çünkü yapılan araştırmalara göre insülin görevini yapmadığı zaman vücuda giren şekerler tam olarak kullanılmadan ve ihtiyaç için depolanmadan vücuttan atılır. Bunun sonucunda ise vücudun işleyişi sırasında gerektiğinde kanda ve depoda şeker bulunamaz. Dolayısıyla hücrelerin ihtiyacı olan enerji karşılanamamış olur. Böyle bir durumun ise ölümler sonuçlanabilecek rahatsızlıklara sebep olması kaçınılmazdır.

Görüldüğü gibi canlılığın moleküllerini araştıran biyokimyacıları hayretler içerisinde bırakan bu proteinler, Allah'ın benzersiz yaratma sanatını daha da gözler önüne sermiş ve böyle bir sistem karşısında tesaadüflerin mantıksızlığını bir kez daha ortaya koymuştur. Evrimcilerin bu kadar kompleks ve üstün özelliklere sahip yapıların tesaadüfler sonucunda oluştuklarını iddia etmeleri çok önemli bir mantık bozukluğunun göstergesidir. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilir:

"Sizin İlahınız tek bir İlahtır; O'ndan başka İlah yoktur; O, Rahman'dır, Rahim'dir (bağışlayandır ve esirgeyendir)." (Bakara Suresi, 163)

Fazla Şekerli Bir Çay İçtiğinizde Vücudunuzda Hangi İşlemler Gerçekleşiyor?

1. Öncelikle pankreas hücreleri, kan sıvısının içinde bulunan milyonlarca molekül arasından şeker moleküllerini bulur ve diğerlerinden ayırt eder. Dahası bu moleküllerin sayılarının fazla mı, yoksa az mı olduklarına karar verir, adeta şeker moleküllerini sayarlar.

2. Eğer pankreas hücreleri kanda gereğinden fazla şeker olduğunu belirlerlerse, bu fazla şekerin depolanmasına karar verirler. Ancak bu depolama işini kendileri yapmaz, kendilerinden çok uzakta bulunan başka hücrelere yaptırırlar.

3. Uzaktaki bu hücreler kendilerine aksi bir emir gelmediği sürece şeker depolamak istemezler. Ancak pankreas hücreleri, bu hücrelere "Şeker depolamaya başlayın" emrini taşıyan insülin hormonunu yollar. "İnsülin" hormonunun formülü, pankreas hücreleri ilk oluştuğundan itibaren DNA'larında kayıtlı bulunmaktadır.

4. Pankreas hücrelerindeki özel "enzimler" (işçi proteinler) bu formülü okurlar. Okunan formüle göre de insülin adlı hormonu üretirler. Bu üretimde her biri farklı görevlerde yüzlerce enzim çalışır.

5. Üretilen insülin hormonu, en güvenli ve en hızlı ulaşım ağı olan kan yoluyla hedef hücrelere ulaştırılır. Bu hedef hücreler-

den biri karaciğer hücreleridir.

6. İnsülin hormonunda yazılı olan "Şeker depolayın" emrini okuyan karaciğer hücreleri ise bu emre kayıtsız şartsız itaat ederler. Şeker moleküllerinin hücrelerin içine geçmesini sağlayacak kapılar açılır.

7. Ancak bu kapılar rastgele açılmaz. Karaciğerdeki depo hücreleri kandaki yüzlerce farklı molekül arasından sadece şeker moleküllerini ayırt eder, yakalar ve kendi içlerine hapsederler.

8. Karaciğer hücreleri, kendilerine ulaşan emre hiçbir zaman itaatsizlik etmez. Bu emri yanlış anlamaz, hatalı maddeleri yakalamaya, gereğinden fazla şeker depolamaya kalkmaz. Büyük bir disiplin ve özveri ile çalışır.

Böylece siz fazla şekerli bir çay içtiğinizde, bu olağanüstü sistem devreye girer ve fazla şekeri vücudunuzda depolar. Eğer bu sistem çalışmasaydı, o zaman vücuttaki şeker hızla yükselir ve kişinin komaya girerek ölmesine neden olurdu. Bu o kadar mükemmel bir sistemdir ki gerektiği zaman tersine de çalışabilir. Eğer kandaki şeker normalin altına düşerse, bu sefer pankreas hücreleri bambaşka bir hormon olan "glukagon"u üretirler. Glukagon daha önce şeker depolayan hücrelere bu sefer "Kana şeker karıştırın" emrini taşır. Bu emre de itaat eden hücreler depoladıkları şekeri geri bırakırlar.

