

İLMİ MERCEK

EYLÜL 2008

SAYI: 2008/9 (51)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL

Allah'ın Elçileri İman Edenler İçin Rahmet İnkâr Edenler İçin Bir Yıkımdır

- ☛ Kendi Ağırlığının 850 Katını
Taşıyabilen Canlı: HERKÜL BÖCEĞİ
- ☛ Benzersiz Zırh: Deri

HEDİYE KİTAP!

**Sosyal Silah
Darwinizm**



İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -EYLÜL 2008- SAYI: 51

Bu Ay Neler Var? 12

Bir Ayet Bir Açıklama 23

Merhamet Edenlerden
Olmanın Önemi 37

Vücudun Mineral Dengesi
Nasıl Sağlanır? 42

Bebek, çocuk, yaşlı ve hamilelerle;
tansiyon, kalp, şeker gibi kronik
hastalıkları bulunan kişiler başta
olmak üzere, herkes için çeşitli
mineral ve vitaminlerin alınması
son derece önemlidir.

Sakin Unutmayın! 47

Allah'ın Detay Sanatı 52

Buzun altında yaşama olanak veren
Allah'ın üstün detay sanatı

Muazzam Canlı Çeşitliliğine
Ev Sahipliği Yapan
Yağmur Ormanları 54

Darwinist Neleri Düşünmez? 59

Kuran Bilgisi 60

Yumurtlamak İçin Karaya Çıkan
Aterina Balığı 62

Bilim adamlarını hayrete düşüren
bir kararlılık ve planlamayla her
yumurtlama döneminde karaya çıkan
“aterina” adlı balık türü, yumurtalarını
koruyabilmek için olağanüstü
bir yönetime başvuruyor.

KAPAK KONUSU

Allah'ın Elçileri
İman Edenler İçin Rahmet
İnkâr Edenler İçin
Bir Yıkımdır

2

KURAN AHLAKI

38

Katıksızca Allah'tan
Korkan Hz. Meryem'in
Örnek Ahlakı

34

HAYVANLAR ALEMİ

Kendi Ağırlığının
850 Katını Taşıyabilen Canlı:
Herkül Böceği

İNCELEME

Kuran-ı Kerim'in
Kalplerde
Derin Etki
Uyandıran
Mükemmelliği

24

İNSAN VÜCUDU

Benzersiz Zırh:
Deri

20

HAYVANLAR ALEMİ

Doğadaki Canlılar
Nasıl Koku Alıyor?

14

EVREN

Yılda 50.000 Gökteşi

Atmosferde Nasıl Eriyor?

30

İMAN HAKİKATLERİ

Teknoloji
Hücre İç
Bilgi İşlem Hızına
Yetişemiyor

48



Allah'ın Elçileri İman Edenler İçin Rahmet İnkâr Edenler İçin Bir Yıkımdır

Kuran-ı Kerim insanları doğru yola yönelten, iman sahiplerinin kalbine ferahlık veren ve Allah'ın kıyamete kadar değişmeyecek sözlerini içeren tek hak kitaptır. Bu nedenle Kuran ayetleri esas alınarak yapılan samimi sohbetler ve hazırlanan yazılı ve görsel yayınlar, insanların din ahlakına yönelmelerine vesile olan önemli tebliğ yöntemleridir. Ancak içinde yaşadıkları toplumu din ahlakına çağıran peygamberlerimizin döneminde olduğu gibi, Allah'ın varlığı ve yaratma sanatı kendilerine hatırlatıldığı halde bu önemli gerçekleri inkar eden insanlar her dönemde olmuştur. İçinde bulunduğumuz dönemde de Kuran ayetlerini ve Kuran ayetleri doğrultusunda hazırlanan eserleri okumaktan şiddetle kaçınan ve sonuç olarak da iman etmeyen insanlar, dünyada ve ahirette büyük kayba uğrayanlardan olacaklardır.

**O gün cehenneme diyeceğiz:
"Doldun mu?" O da:
"Daha fazlası var mı?" diyecek."
(Kaf Suresi, 30)**

Sonsuz merhamet ve şefkat sahibi olan Yüce Allah, insanlara ahiretin varlığını, hayatın gerçek anlamını bildirecek elçiler, uyarıcılar gönderir. Şüphesiz her topluma bir uyarıcı gönderilmesi, Rabbimiz'in Rahman sıfatının bir tecellisidir.

Elçiler insanların hidayet bulmaları için tüm hayatları boyunca çok samimi bir mücadele yürütürler. İnsanları din ahlakından uzak bir hayattan kurtarıp hidayetlerine vesile olmak için tüm imkanlarını kullanırlar. Ancak Allah'ın mübarek elçilerinin bu tebliğ görevlerinin önemli bir yönü vardır. Yaptıkları tebliğ faaliyetleri birçok insanın imanına vesile olurken, bir kısım insanlar da kendilerine hak yol gösterildiği halde bu hak yoldan yüz çevirerek dünyada ve ahirette kayba uğrayanlardan olmayı seçmişlerdir. Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)'in uyarıp tebliğ yaptığı kişilerden bir kısmının cennette bir kısmının cehennemde olduğunun Kuran'da

bildirilmesi, peygamberlerimizin iman edenlerin cennete girmesine inkar edenlerin ise cehennemde sonsuz azabı yaşamalarına vesile olduklarının açık bir delilidir (en doğrusunu Allah bilir). Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

"İşte Biz sana, böyle Arapça bir Kur'an vahyettik; şehirlerin anası (olan Mekke halkı)nı ve çevresinde olanları uyarman için ve kendisinde şüphe olmayan toplanma gününü (haber verip onları) uyarman için de. (O gün onların) Bir bölümü cennette, bir bölümü çılgınca yanan ateşin içerisinde dirler." (Şura Suresi, 7)

🌟 Tarih Boyunca Kavmin Önde Gelenlerinin İnkırları Sonucunda Uğradıkları Yıkım

Geçmiş kavimlerle ilgili haberler, Kuran'ın oldukça büyük bir bölümünü oluşturur ve üzerinde düşünülmesi gereken önemli hikmetler içerir. Geçmişte yaşamış ve helak edilmiş olan kavimler incelendiğinde, bu kavimlerin ve özellikle de kavmin önde gelenlerinin kendilerine yapılan tebliğe rağmen Allah'tan korkmayan, çir-



kin sapkınlıklarda bulunan, başkalarının haklarına tecavüz eden, utanma duygularını kaybetmiş, yalnızca kendi menfaatlerini ve dünyevi çıkarlarını düşünen insanlar oldukları görülmektedir. En önemli ortak yönleri ise, kendilerine gönderilen peygamberleri yalanlamaları, hatta onlara düşmanlık göstermiş olmalarıdır. Bu taşkınlıklarından dolayı da Allah'ın azabıyla karşılaşmışlar, yeryüzünden bir anda silinerek dünyada yıkıma uğramış ve

ahirette cehennem azabıyla karşılık görmüşlerdir. Kendilerine Allah'ın varlığı ve yaratılış delilleri anlatıldığında, doğru olduğunu vicdanen kabul ettikleri halde büyüklük gururları nedeniyle yüz çeviren bu kişilerin durumu bir ayette şöyle bildirilmiştir:

“Vicdanları kabul ettiği halde, zulüm ve büyülenme dolayısıyla bunları inkar ettiler. Artık sen, bozguncuların nasıl bir sona uğratıldıklarına bir bak.” (Neml Suresi, 14)

* FİRAVUN VE BERABERİNDEKİLERİN UĞRADIĞI SON

Hız. Musa ve Hız. Harun, Yüce Allah'ın emriyle Firavun ve çevresine tebliğde bulunmuşlardır. Ancak Firavun ve çevresi bu tebliğden yüz çevirerek çirkin bir tutum sergilemişlerdir. Bu olay, bir ayette şöyle bildirilmiştir:

“Sonra bunların ardından Firavun'a ve onun önde gelen çevresine Musa'yı ve Harun'u ayetlerimizle gönderdik. Fakat onlar büyüklendiler. Onlar suçlu-günahkar bir kavimdi.” (Yunus Suresi, 75)

Ayette de bildirildiği gibi Hız. Musa, Firavun ve çevresine tebliğ yaptığında onların tepkisi bunu akıl ve vicdanla değerlendirmek yerine atalarının diniyle değerlendirmek olmuştur. Ortada doğru hak yol varken bunu benimsemek yerine inkarcılığı seçmiş ve azgınlık yolunu benimsemişlerdir. Firavun ve ordusunun

Allah'a, bildirdiği din ahlakına ve Allah'ın elçisine gösterdikleri düşmanca tavrın karşılığını suda boğularak aldıkları ayetlerde şöyle bildirilmiştir:

“Biz, İsrailoğulları'nı denizden geçirdik; Firavun ve askerleri azgınlıkla ve düşmanlıkla peşlerine düştü. Sular onu boğacak düzeye erişince (Firavun): "İsrailoğulları'nın kendisine inandığı (İlahtan) başka ilah olmadığına inandım ve ben de Müslümanlardanım" dedi. Şimdi, öyle mi? Oysa sen önceleri isyan etmiştin ve bozgunculuk çıkaranlardandın. Bugün ise, senden sonrakilere bir ayet (tarihi bir belge, ibret) olman için seni yalnızca bedenle kurtaracağız (herkese cesedini göstereceğiz). Gerçekten insanlardan çoğu, Bizim ayetlerimizden habersizdirler.” (Yunus Suresi, 90-92)

✱ KARUN'UN BÜYÜKLENMESİ VE CEZALANDIRILMASI

Kuran'da bildirildiğine göre, Karun hem Hz. Musa'nın kavmindendir (yani İsrail soyundan) hem de Mısır'da büyük bir mülke sahiptir. Aşağıdaki ayetler, Karun'un Firavun ile birlikte Hz. Musa'ya karşı cephe aldığını göstermektedir:

Andolsun, Biz Musa'yı ayetlerimizle ve apaçık bir delille gönderdik; Firavun'a, Haman'a ve Karun'a. Ama onlar: (Bu,) Yalan söyleyen bir büyücüdür" dediler. (Mümin Suresi, 23-24)

Karun'un, Firavun yanında edindiği konum ve zenginlik, kibirlenmesine sebep olmuştur. Bu kibir duygusu da Karun'un kendisine yarar değil zarar getirmiştir. Allah'a başkaldırıp (Allah'ı tenzih ederiz.) nankörlük ettiği, sahip olduklarını kendinden bilerek büyük bir kibir içinde azgınlık yaptığı için kendi kendini azaba sürüklemiş, Allah'ın karşısında yapayalnız ve aciz bir kul olduğunu anlamıştır. Çünkü Karun'un kibir-

lenmesine neden olan malı ve mülkü, Allah helak etmiştir:

Sonunda onu da, konağını da yerin dibine geçirdik. Böylece Allah'a karşı ona yardım edecek bir topluluğu olmadı. Ve o, kendi kendine yardım edebileceklerden de değildi. (Kasas Suresi, 81)

Karun kıssası, bizlere mal ve mülk dolayısıyla kibirlenen, kendisini diğer insanlardan daha bilgili veya akıllı görerek büyüklenen ve peygamberlerin tebliğinden yüz çeviren insanların peygamberler vesilesiyle Allah Katında cehennemle cezalandırıldıklarının örneklerinden biridir. Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

Karun'u, Firavun'u ve Haman'ı da (yıkıma uğrattık). Andolsun, Musa onlara apaçık delillerle gelmişti, ancak yeryüzünde büyüklendiler. Oysa onlar (azabtan kurtulup) geçecek değillerdi. (Ankebut Suresi, 39)

✱ HZ. İBRAHİM'İN ÖĞÜT VERDİĞİ İNKARCI: NEMRUD

Kuran'da, Hz. İbrahim'in insanları Allah'a iman etmeye davet ederken karşılaştığı sapkın bir hükümdara yaptığı tebliğ bildirilmiştir. Tarihi kaynaklarda "Nemrud" olarak anılan bu inkarcı hükümdar ile Hz. İbrahim arasında önemli bir konuşma geçtiği bir ayetle şöyle haber verilmiştir:

Allah, kendisine mülk verdi, diye Rabbi konusunda İbrahim'le tartışmaya gireni görmedin mi? Hani İbrahim: "Benim Rabbim diriltir ve öldürür" demişti; o da: "Ben de öldürür ve diriltirim" demişti. (O zaman) İbrahim: "Şüpheli yok, Allah Güneş'i doğudan getirir, (hadi) sen de onu batıdan getir" deyinince, o inkarcı böylece afallayıp kalmıştı. Allah, zalimler topluluğunu hidayete erdirmez. (Bakara Suresi, 258)

Ayette bildirildiği üzere mal, mülk ve iktidarından dolayı böbürlenlen bu kişi, Hz. İbrahim'le tartışmaya girerek kendisinin de yaratma vasfına sahip (Allah'ı tenzih ederiz.) olabileceği gibi büyük ve akılsızca bir iftirada bulunmuştur. Malıyla, mülküyle övünen bu kişi kendini ilahlaştırmakta, Allah'ı inkar etmektedir. (Allah'ı tenzih ederiz.)

Allah'ın varlığını ve kudretini insanlara anlatan peygamberler, her zaman bu örnekteki gibi hikmetli ve akılcı anlatımlar kullanmışlardır. Allah'a olan samimi imanları onların tebliğlerini etkili kılmış, inkarcıların sapkın bakış açılarını bu şekilde geçersiz hale gelmiş ve kendilerine ulaşan tebliğe rağmen inkar yolunu seçenler Allah Katında azapla karşılık görmüşlerdir.

✱ PEYGAMBER EFENDİMİZ (SAV)'İN DÖNEMİNDE KURAN-I KERİM'İN ETKİSİNDEN KORKAN İNKARCILARIN DURUMU

Yüce Allah'ın, Kuran-ı Kerim'de **"Alemler için bir rahmet"** olduğunu bildirdiği (Enbiya Suresi, 107) Peygamber Efendimiz (sav), kendisine bu şerefli görev vahyedildiği ilk andan yaşamını yitirdiği ana ka-

dar Rabbimiz'in bildirdiği din ahlakını tebliğ etmiştir. Ancak Peygamberimiz (sav)'in hakka ve doğruya olan daveti; haksızlık ve zulümden menfaat sağla-

"Kim Allah'a davet edene
icabet etmezse, artık o, yeryüzünde
(Allah'ı aciz bırakacak değildir
ve onun O'ndan başka)
velileri yoktur. İşte onlar,
apaçık bir sapıklık
içindedirler"
(Ahkaf Suresi,32)

yan, makam
ve mevkilerini kay-
betmekten korkan Ku-
reyş'teki birtakım önde gelen
kimselerin, Peygamber Efendimiz
(sav) ve beraberindeki müminlerden
rahatsızlık duymalarına ve bu mübarek
kişiler aleyhinde çeşitli tuzaklar kurma-
larına neden olmuştur. Peygamberimiz
(sav)'in hayatının aktarıldığı kitap ve
filmlerde de yer verildiği üzere; Ku-
reyş'in ileri gelenleri Müslümanlığın
Mekke dışında diğer kabileler arasında
da yayılmasından endişe duydukları
için Hz. Muhammed (sav)'in tebliğ fa-
aliyetlerinin ve sözlerinin diğer kabile-
lere ulaşmasını engellemek için türlü if-
tiralarda bulunmuşlardır.

Değerli Peygamberimiz (sav)'e ve
İslam ahlakına atılan iftiraların en bü-
yük nedeni, bu kişilerin Kuran-ı Ke-
rim'in etkileyiciliğini kendi sapkın sis-
temleri ve menfaatleri için bir tehlike
olarak görmeleridir. Bu nedenle de Ku-
reyş'in müşrik ileri gelenleri Peygam-
ber Efendimiz (sav) hakkında "Sakin

onu din-
lemeyin, söz-
lerine kanmayın."

şeklinde propaganda-
lar yapmışlardır.¹ Hak yolu
gördükleri ve doğru olduğunu
vicdanen kabul ettikleri halde
Allah ve Resulü (sav) hakkında çirkin
iftiralarda bulunan kişilerin bu tutumu
ve Allah Katında görecekları azap dolu
karşılık Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

**"İnkâr edenler dediler ki: "Bu
Kur'an'ı dinlemeyin ve onda (oku-
nurken) yaygaralar koparın. Belki
üstün gelirsiniz." Artık gerçekten o
inkar edenlere şiddetli bir azap tad-
dıracağız ve yaptıklarının en kötü-
süyle cezalandıracağız." (Fussilet
Suresi, 26-27)**

🌟 Hz. Ömer (ra)'ın Kuran Ayetlerini Duyar Duymaz İman Etmesi

İslam tarihinin en adaletli ve huzur-
lu dönemlerinden biri, Hz. Ömer'in (ra)
halifeliliği sırasında yaşanmıştır. Hz.
Ömer (ra), Müslüman olmadan önce
Kureyş kabilesi içinde, Kureyş'in siyasi
işleriyle ilgilenmekte ve diğer kabileler-

le olan mevcut anlaşmazlıkları çöz-
mekteydi. Bu değerli halifemiz, 33 ya-
şına gelince İslamiyet'i kabul etmiştir.
Bunda Müslümanların gördükleri tüm
kötü muamelelere ve baskılara rağmen
gösterdikleri üstün ahlak ve imani ka-

rarlılık etkili olmuştur. Fakat Hz. Ömer (ra)'in Müslüman olmasında öncelikli etken, Kuran-ı Kerim ayetlerini dinlemesi ve okuması olmuştur.² İslami kaynaklara göre Hz. Ömer (ra), kız kardeşinin evinde Kuran ayetlerini dinler dinlemez etkilenmiş, Allah'a ve Resulü (sav)'e teslim olarak ilk Müslümanlardan olmuştur.

Bu örnek de göstermektedir ki, Allah'ın sözleri olan Kuran ayetlerini okumak ve ayetler üzerinde düşünmek, insanların Allah'ı tanımalarına, O'nun yaratma sanatına şahit olmalarına ve böylelikle Allah'a iman etmelerine vesile olmaktadır. Ayrıca Kuran ayetleri esas alınarak verilen samimi öğütler, yapılan samimi sohbetler, hazırlanan yazılı ve görsel yayınlar da kişinin ahiret, cennet ve cehennem gibi konularda bilgi sahibi olması için yeterlidir. Bu nedenle Kuran ayetlerini dinlememekte, Kuran ayetleri doğrultusunda hazırlanan

eserleri okumamakta ve sonuç olarak da iman etmemekte direnenler, ahirette büyük bir azapla karşılaşacaklardır. Bir ayette iman etmemekte direnen kişilerin tutumu şöyle bildirilmiştir:

"Doğrusu ben, onları bağışlayan için her davet edişimde, onlar parmaklarını kulaklarına tıkadılar, örtülerini başlarına çektiler ve büyüklük tasladıkça büyüklük gösterip-diretiler." (Nuh Suresi, 7)

☀ Hz. İsa ve Hz. Mehdi de Müminler için Bir Rahmet İman Etmeyenler için Semavi Bir Afet Olacaklardır

Hız. Mehdi, Yüce Allah'ın ahir zamanda insanların hidayetine vesile olmakla şereflendirdiği çok üstün ahlaklı, mübarek bir kimse ve tüm insanlar için bir hidayet önderidir. Gördüklerini vicdaniyla değerlendiren her insan, Allah'ın dilemesiyle Hz. Mehdi'nin Rabbimiz'in özel olarak görevlendirdiği kutlu bir insan olduğunun farkına varacak ve Hz. Mehdi'nin dinsizliği telkin eden materyalizm ve Darwi-

"Şüphesiz, sana Biz Kitabı insanlar için hak olmak üzere indirdik. Artık kim hidayete ererse, bu kendi lehinedir; kim saparsa, o da kendi aleyhine sapmış olur. Sen onların üzerinde vekil değilsin."

(Zümer Suresi, 41)

“Yeryüzünde haksız yere büyüklük taslayanları ayetlerimden engelleyeceğim. Onlar her ayeti görseler bile ona inanmazlar; dosdoğru yolu (rüşd yolunu) da görseler, yol olarak benimsemezler, azgınlık yolunu, gördüklerinde ise onu yol olarak benimserler. Bu, onların ayetlerimizi yalanlamaları ve onlardan gafil olmaları dolayısıyladır.” (Araf Suresi, 146)

nizm aleyhindeki ilmi mücadelesini destekleyecektir. Ahir zamanın diğer kutlu kişisi olan Hz. İsa da nüzulünün ardından Darwinizm ve materyalizmin sapkınlıklarını yapacağı ilmi çalışmalarla ortaya koyacak, Allah'ın izniyle birçok kişinin hidayetine vesile olacaktı.

Ancak Hz. İsa ve Hz. Mehdi, insanların hidayetine vesile oldukları gibi iman etmeyenler için de semavi bir afet olacaklar, Allah'ın varlığını inkar edenlere bela olarak gelecekler ve onların cehenneme girmesine vesile olacaklardır. Unutulmamalıdır ki Hz. İsa'nın nüzulü ve Hz. Mehdi'nin zuhuru aynı zamanda cehennemin inkarcılarla dolacağı kıyamet günü için de birer alamettir. Kuran'da Hz. İsa hakkındaki bu gerçek **“Şüphesiz o, kıyamet-saati için bir ilimdir. Öyleyse ondan (kıyametten) yana hiçbir kuşkuya kapılmayın ve bana uyun. Dosdoğru yol budur.”** (Zuhruf Suresi, 61) ayetinde haber verilmiştir.

Kuran ahlakından yüz çeviren kişilerin hiçbir kurtuluşlarının olmayacağı cehennemde dehşet verici bir azapla karşılaşmaları ve faydasız bir pişmanlık yaşamaları sadece bir an meselesidir. Kuran'da inkar yolunu seçenlerin duyacakları pişmanlık şöyle bildirilmektedir:

O inkar edenler Müslüman olmayı nice kereler dileyecekler. Onları bırak, yesinler, yararlansınlar ve onları (boş) emel oyalayadursun. İleride bileceklerdir. (Hicr Suresi, 2-3)

Sonsuz azaptan kurtulmanın ve Allah'ın rızasını kazanmanın yolu ise çok açıktır: Hiç vakit kaybetmeden Allah'a gönülden iman etmek ve tüm yaşamı din ahlakına uygun davranışlarla geçirmek...

Rabbimiz'den olan mağfiret ve eni göklerle yer kadar olan cennete (kavuşmak için) yarışın; o, muttakiler için hazırlanmıştır. (Al-i İmran Suresi, 133)

1. İbn-Hişâm, 2/63-65; İbnü'l-Esir, 2/93-94

2. <http://www.diyaret.gov.tr/turkish/>

Fosiller Evrimi Yalanlıyor



KARA CANLILARINA AİT KARA FOSİLLERİ

Bugüne kadar evrimcilerin delil olarak öne sürdüğü her fosil, sahte veya geçersiz çıkmıştır. Evrimciler, soyu tükenmiş canlılara ait fosilleri bulup her defasında ya "yeni keşfedilen ata" ya da hayali "aranan ara canlı" benzeri sloganlarla tanıtmaya kalkışır. Delil diye öne sürdükleri fosiller ciddi incelemelere tabi tutulduklarında ise, bunların evrimle hiçbir ilgisinin olmadığı hemen anlaşılmaktadır.

Fosil kayıtları, evrimcilerin geçmişte yaşadığını iddia ettikleri, yarı sürüngen yarı memeli tek bir ara canlı örneği bile ortaya koymamıştır. Memelilerin kökeni, diğer canlı gruplarında olduğu gibi, evrim teorisiyle hiçbir şekilde açıklanamamaktadır. George Gaylord Simpson, bu gerçeği uzun yıllar önce şöyle itiraf etmiştir:

"Bu, memelilerin 32 ayrı takımının hepsi için geçerlidir... Her takımın bilinen en eski ve en ilkel üyesi, bu takıma ait temel karakterlerin hepsine zaten sahiptir ve hiçbir durumda bir takımdan bir diğerine doğru ilerleyen devamlı bir gelişim bilinmemektedir..." (George G., Simpson, "Tempo and Mode in Evolution", Columbia University Press, New York, 1944, s. 105, 107)

Resimde görülen 23 - 5 milyon yıllık sırtlan kafası fosili de, bu itirafı teyit etmektedir. Sırtlanların hep sırtlan olarak var olduğunun delillerinden biri olan bu fosil, evrim teorisini yalanlamaktadır.

Bugüne kadar dünyanın dört bir yanında milyonlarca fosil elde edilmiştir. Ve bu fosillerin tamamı evrimin hiçbir zaman yaşanmadığını göstermektedir. Ne var ki evrimin bilim dışı, Yaratılış'ın ise

→ → Sırtlan Kafatası

**Dönem: Senozoik zaman,
Miyosen dönemi**

Yaş: 23 - 5 milyon yıl

Bölge: Çin



reddedilemez bir gerçek olduğunu gösteren bu fosiller, çoğunlukla müzelerin depolarında saklanmakta, gündeme hiçbir zaman getirilmemektedir.

On milyonlarca yıl önce yaşamış sırtlanların günümüzde yaşayan örneklerinden hiçbir farklarının olmaması evrimin geçersizliğinin göstergesidir. Eğer evrimcilerin iddiaları doğru olsaydı, bu zaman içinde sırtlanların bambaşka canlılara dönüşmesi gerekirdi. Ancak böyle bir şey asla yaşanmamıştır.

→ → Kaplumbağa

YAŞ: 37-23 milyon yıl

DÖNEM: Senozoik zaman, Oligosen dönemi

YER: Nebraska, ABD

Yapılan araştırmalarda kaplumbağaların ortalama 300 milyon yıllık fosilleri bulunmuştur.

Resimdeki kaplumbağa fosili ise yaklaşık 30 milyon yaşındadır. Aradan geçen bunca zamana rağmen hiçbir değişim göstermeyen, aynı yapıyı koruyan kaplumbağalar reddedilemez bir gerçeği ifade etmektedirler: Canlılar evrim geçirmemiş, kudret sahibi Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.



→ → Tavşan Kafatası

YAŞ: 33 milyon yıl

DÖNEM: Senozoik zaman, Oligosen dönemi

YER: White River Oluşumu, Wyoming, ABD

Örümceklerin hep örümcek, arıların hep arı, vatozların hep vatoz olması gibi tavşanlar da hep tavşan olarak var olmuşlardır. Fosil kayıtları, tavşanların herhangi bir canlıdan türemediklerini, var oldukları müddetçe herhangi bir değişime uğramadıklarını açık ve net bir biçimde ortaya koymuştur. Evrimin geçersizliğini gösteren sayısız fosil bulgusu karşısında, Darwinistlere düşen yenilgiyi kabul etmektir. Resimdeki 33 milyon yıllık tavşan fosili de, Darwinistlerin yenilgisini bir kez daha vurgulamakta, tüm canlıları Rabbimiz'in yarattığı gerçeğini göstermektedir.



Bu Ay Neler Var?

İNTERNETTE BU AY...

YENİ SİTELER

www.imanedenbilimadamlari.com

Bilim, Allah'ın sanatını, yaratışındaki üstünlüğü, kursuzluğu ve mucizevi özellikleri görebilmenin bir yoludur. Tarih boyunca büyük keşifler yapmış, bilimsel gelişmelerin öncüsü olmuş pek çok bilim adamı da iman etmiştir.



www.alevilerkardesimizdir.com

Adnan Oktar'ın yerel televizyonlar ile yaptığı röportajlarında Aleviler ve diğer mezheplerdeki Müslüman kardeşlerimiz ile ilgili yorumlarını bulabilirsiniz.

www.dunyadadinedonus.com

Özellikle son zamanlarda büyük bir hızla dine dönüş yaşanmaktadır. Bu konuda dünya basınında çıkan haberlerin tümünü bulabileceğiniz bir site...



BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

⤿ HZ. İSA GELECEK (Belgesel)

Hız. İsa'nın yaşamı, doğumu ve Allah Katına alınmasına kadarki hayatı, Allah'ın takdir ettiği mucizelerle doludur. Bir diğer mucize de, onun tekrar yeryüzüne inecek olmasıdır.

Hız. İsa'nın gelişi, Allah'ın tüm insanlığa verdiği bir nimet ve lütuftur. Çünkü onun gelişiyle birlikte, dünya üzerindeki tüm kargaşa son bulacak, Kuran ahlakı dünyaya hakim olacak, her bakımdan üstün bir dönem yaşanacaktır.

Ücretsiz olarak izlemek için:

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

Mpg dosyası (.zip) – 65.93 MB

Divx dosyası (.avi) – 677.29 MB



En Son Adnan Oktar (Harun Yahya) Röportajları:

Sayın Adnan Oktar; Türkiye ve dünya basını ile yaptığı röportajlarında 1400 yıl önce Peygamber Efendimiz (sav) tarafından bildirilmiş olan Ahir Zaman alametlerinin günümüzdeki tecellileri ve yine Ahir Zaman'da geleceği beklenen Hz. Mehdi ve Hz. İsa'nın zuhuru ile ilgili konuların yanı sıra Türk-İslam birliği ve Türkiye'nin Türk-İslam birliğindeki yeri hakkındaki görüşlerini açıklıyor. Evrim teorisinin ateistlerin bir oyunu ve bilimsellik süsü verilen bir hurafe olduğuna, canlıların hiçbir şekilde evrim geçirmediğine dikkat çekiyor.

Ağustos 2008

- **Azerbaycan APA Haber Ajansı Röportajı**
- **Kanal 55 (Samsun) Röportajı**
- **Keşif TV (Gönen) Röportajı**
- **Azerbaycan Devlet Haber Ajansı Röportajı**
- **Kanal 19 (Çorum) Röportajı**
- **Yenice TV (Bursa) Röportajı**
- **Azerbaycan Ayna Gazetesi Röportajı**

www.harunyahya.tv ve www.dunyadanyankilar.com/all/all.html sitelerinden Sayın Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

AĞUSTOS AYINDA İNTERNETTE EN ÇOK...

2008 yılı Ağustos ayı boyunca;

www.harunyahya.org sitesi toplam

432.000 kere ziyaret edilmiştir.

www.harunyahya.com sitesi toplam

625.000 kere ziyaret edilmiştir.

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan tüm siteler ise toplam **3.125.420** kere ziyaret edilmiştir.

179 farklı ülkeden toplam **1.135.942** eser internet üzerinden indirilmiştir.



DARWINİSTLER NELERİ DÜŞÜNMEZLER? (Kitap)

Bu kitap, Yaratılış gerçeğine karşı savaş açmış bulunan, evrenin her noktasında tüm ihtişamı ile sergilenen kompleksliğe ve güzelliğe "tesadüf" yakıştırmaları yapan ve sırf Allah'ın varlığını reddedebilmek için bilinçsizliğin, şuursuzluğun, rastgeleliğin; şuur, akıl, nizam, düzen, anlayış ve güzellik meydana getirdiğini savunmaktan çekinmeyen Darwinistlerin "düşünmediklerini" gözler önüne sermektedir.

Ücretsiz olarak okumak istiyorsanız:

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

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 5.15 MB

Ayrıca <http://www.bookglobal.net/global/home.php> sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.





İnsanlar ile hayvanların, burunlarını kullanım amaçları farklıdır. Hayvanlar alemindeki canlılar, koku alma organlarını genellikle yiyecek aramak, avlanmak, kendi aralarında haberleşmek, yön bulmak, eşlerinin, yavrularının yerini belirlemek için kullanırlar. Bunu yaparken de birbirinden ilginç teknikler kullanırlar.

DOĞADAKİ CANLILAR NASIL KOKU ALİYOR?

Kuşlar, memeliler, sürüngenler, balıklar, böcekler ve diğer hayvanlar yaşadıkları ortamlara en uygun koku alma sistemleriyle donatılmışlardır. 21. yüzyılın ileri teknolojik koşullarında, bilim adamlarının, araştırmacıların ve mühendislerin tüm çabalarına rağmen bu mükemmel sistemlerin benzerleri hiçbir şekilde üretilmemektedir.

Yüce Allah canlılarda bulunan koku duyarısını onların ihtiyaçlarına göre en ideal özelliklerle yaratmıştır. Yüce Allah hayvanların yaratılışlarından ders alınması gerektiğini Kuran'daki bir ayette şöyle bildirir:

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

lerde iz sürebilir, dört gün-
lük bir izi takip edebilir ve bir
insanın izini 80 kilometre-
den daha fazla sürebilir.

Koku Uzmanları: Köpekler

Köpekler havadaki en küçük oranlardaki kokuları dahi güçlükle çekmeden tespit ederler. Köpeklerin koku-
lara karşı olağanüstü hassas burunları vardır. Bazı köpek türlerinin koku duyarlılığı insanlardakinin bir milyon katıdır. Birkaç rakam bu özel sistemi gözünüzde canlandırmanıza yardımcı olacaktır.

❖ Burunda sahip olduğumuz toplam 5 santimetrekare olan koku bölgesinin büyüklüğü, köpeklerde 150 santimetrekareye kadar çıkmaktadır.

❖ Köpeklerin burunlarındaki koku hücrelerinin sayısı da bizimkilerden kat kat fazladır. Örneğin bir tilki teriyerinde 147 milyon, bir Alman çoban köpeğinde 225 milyon koku alıcı hücre bulunur.

❖ Söz konusu özellikleri nedeniyle köpekler, insanların ve gelişmiş elektronik cihazların başaramadığı işleri başarırlar. Uyuşturucu maddeleri, kaçak malları, kayıp insanları, patlayıcı maddeleri, av hayvanlarını, suçluları, kazazedeleri, felakete uğramış kişileri bulmakta hayvanların bu üstün özelliklerinden faydalanılır. Örneğin koku alma duyusu kuvvetli bir köpek türü olan "bloodhound", koku duyusunu kullanarak hiçbir belirtinin görülmediği bölge-

❖ Göze çarpan bir nokta da, yeryüzündeki sayısız kokuya rağmen köpeklerin şaşırılmalarıdır. Öyle ki pek çok koku arasında aradıklarını rahatlıkla seçebilirler. Yapılan deneylerde eğitilmiş bir köpeğin, kokarca kokusu püskürtülmüş eşyalar arasında kendisinden istenileni bulduğu görülmüştür.

❖ "Schlieren fotoğraflama tekniği" ile köpeklerin soluk alıp verirken değişik bir yöntem kullandıkları anlaşılmıştır: Bir şey koklayan köpek nefes verirken burnunu oynatmakta, böylece hava yan taraftaki yarıklardan arkaya doğru gitmektedir. Bu özel sistem sayesinde köpeğin dışarıya verdiği hava, kokunun kaynağından farklı bir yöne akmaktadır. Böylece nefesteki hava ile kokunun karışması önlenmektedir.

Halen araştırmacılar köpeğin burnunda ve beyindeki kompleks koku analizini anlayarak yeni cihazlar geliştirmeye çalışmaktadırlar. Günümüzde özellikle bombaları, mayınları ve zehirli maddeleri tespit edebilmek için bu gibi elektronik aletlere büyük ihtiyaç duyulmaktadır. Ancak tasarlanan cihazlar henüz köpeklerin koku alma hassasiyetini yakalayabilmiş değildir.

Balıklar Nasıl Koku Alıyor?

❖ Koku alma neredeyse balıkların tümü için önemlidir. Balıklardaki koku bölgesi burunlarının arka yüzeyinde yer alır. Sudaki çözünmüş koku molekülleri takip ederek yiyeceklerini bulurlar. Ayrıca koku duyuları onları tehlikelere karşı uyarır. Örneğin balıklar yaralanmış bir balığın kokusunu aldıklarında hemen alarm durumuna geçmeleri gerektiğini anlarlar.

❖ Bir köpek balığı insanlardaki gibi burun deliklerine sahiptir, fakat onları sadece koku almak için kullanır. Yüzerken, burun deliklerinden giren sudaki molekülleri tahlil eder. Beyninin yaklaşık olarak üçte biri koku almasıyla ayrılmıştır. Köpek balıklarındaki koku alma mekanizması tamamen kendine özgüdür. Bu sayede, kokuyu kaynağına kadar takip edebilir; denizdeki bir damla kanın, diğer hayvanlardan kaynaklanan çok küçük oranlardaki kimyasal maddelerin kokusunu alabilirler. Örneğin bir yüzme havuzu

dolusu suyun içindeki 10 damla sıvı tuna balığının kokusunu hissedebilirler.

❖ Yılan balığının koku duyarlılığı da son derece yüksektir. Bir yılan balığı büyük bir göldeki sadece bir yüksük miktarı kimyasal maddenin bile kokusunu algılayabilir.

Kuşlarda Koku Alma

Araştırmalar, göreceli olarak küçük koku soğancıklarına sahip kuşların bile kokuları algıladıklarını göstermiştir. Kuşlar, yiyecek ararlarken, yuvalarında kullanacakları malzemeleri seçerlerken, kendilerine yabancı olan uçsuz bucaksız araziler üzerinde gezerlerken koku alma duyularını kullanmaktadırlar.

❖ Bazı akbaba türleri leşlerin yerini çevreye yaydıkları kokulardan tespit ederler. Hatta akbabaların doğal gaz boru hatlarındaki gaz kaçağı olan mevkiler üzerinde daireler çizerek uçtukları gözlenmiştir. Bu davranışın nedenini tahmin etmek güç değildir. Akbabalar, doğal gaza katılan ve ölü hayvan gibi kokan özel bir kimyasal maddenin kokusunu da algıladıkları için bu bölgelerde yiyecek bulma umuduyla uçarlar.

ISTAKOZUN KOKU ALMAK İÇİN KULLANDIĞI TEKNİK

Suda yaşayan istakoz ve yengeç gibi canlılar, uygun bir eş veya besin bulmak ya da avcılardan kaçmak için koku alma duyularını kullanırlar. California, Berkeley ve Stanford Üniversiteleri'nden araştırmacıların katıldığı bir çalışma, istakozların etraflarındaki dünyayı nasıl kokladıklarını ortaya çıkarmıştır.

Istakozlar çok hassas bir koku alma duyusuna sahiptirler. Bu duyu, koku sensörleri geliştirmeye çalışan robot mühendislerinin önünde yeni ufuklar açacak özellikler taşımaktadır. California, Berkeley Üniversitesi'nde Biyoloji Profesörü ve College of Letters & Science adlı derginin başyazarı olan Mimi A. R. Koehl bu konu ile ilgili olarak şunları söylemektedir:

Eğer dalgıçları göndermek istemediğiniz zehirli bölgelere yollayacak insansız taşıtlar ya da robotlar yapmak ve bunların kokuya göre yer belirlemesini istiyorsanız, bunlar için burun veya koku alan antenler tasarlamalısınız.¹

Istakozlar ve diğer deniz kabukluları, antenlerini koku kaynağına hafifçe vura-

rak koku alırlar. Bundaki amaç, antenlerinin ucunda bulunan ve kimyasal yollarla algılama yapabilen tüyleri koku molekülleriyle temas ettirmektir. Karayip Denizi'nde yaşayan Panulirus argus adlı istakozun antenlerinin boyu 30 cm'yi bulur. Uçlarında yarık bulunan antenin dış tarafı tüylü bir fırça görünümündedir. Burası kokulara karşı oldukça duyarlıdır.

California, Berkeley Üniversitesi'ndeki Mimi A. R. Koehl liderliğinde bir grup araştırmacı antenlerini vuran mekanik bir istakoz yapmışlardır. Rasta Lobsta adı verilen robot ile yapılan deneme ve gözlemlerle, istakozların koku almak için kullandıkları tekniğin detayları araştırılmıştır.

Istakoz antenini, koklamak istediği şeyin üzerine hızla vurmakta fakat geri çekerken daha yavaş davranmaktadır. Böylece koku bulaşmış olan su, tüylerin arasında hareket etmeyerek daha uzun kalmaktadır.

Istakozun kokuyu algılayabilmesi için ideal bir anten vuruş ve geri çekiş hızı vardır. Yapılan deneyler, antenin farklı bir hızda hareket ettirilmesi halinde suyun duyarlı tüyler arasında akmayacağını ve hayvanın koku alma duyarlılığının azalacağını göstermiştir. Bunun anlamı şudur: Istakoz çok küçük bir yerdeki en ufak koku farklılıklarını bile tüyleri vasıtasıyla yakalayabilmektedir. Bunun için de anteni ni Rabbimiz'in ilham ettiği özel bir teknik kullanmaktadır.²

1. http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/11/30_lobst.htm

2. A.g.e.

❖ Değişik güvercin türleri, beyinlerinde farklı büyüklüklerde koku alma bölgeleri ve soğancıklarına sahiptirler. Bununla birlikte laboratuarda yapılan deneylerde, her kuşun kokulara belirli bir tepki gösterdiği belirlenmiştir. Uzun mesafelerden bırakıldıkları halde kümeslerine dönen güvercinler görme duyularıyla birlikte koku duyularını da kullanırlar. Bunun delikleri tikanarak koku almaları engellenen güvercinlerin yuvalarına dönmekte başarısız oldukları defalarca kanıtlanmıştır. Güvercinlerin yuvalarına yakın çevrelerde ağırlıklı olarak görsel işaretleri, aşına olmadıkları ortamlarda ise daha ziyade rüzgarların taşıdığı kokuları değerlendirdikleri düşünülmektedir.

❖ Güney Kutbu'nda yaşayan kuşların besin kaynağı olan canlı öbekleri sık sık yer değiştirirler. Üstelik bunların yerini belirlemeye yardımcı olacak görsel işaretlerin sayısı çok azdır. Dolayısıyla bu bölgede yaşayan kuşların avlarını gözleriyle bulmaları, samanlıktaki hareketli bir iğneyi bulmak kadar güçtür. Ancak kutup kuşları özel bir koku alma donanımıyla yaratılmışlardır; kokuları takip ederek avlarının yerlerini saptarlar. Böylece koku alma duyuları, Güney Kutbu'nun zor koşullarında yiyeceklerini temin etmelerine olanak sağlar.

Uzmanlara göre kuşlardaki koku almanın detaylarını anlayabilmek için daha çok araştırma ve deney yapılmalıdır. Kuşkusuz yeni bilimsel çalışmalar, kuşların koku duyularındaki bilinmeyen

harikaları da gün ışığına çıkaracaktır. Kuşlardaki yaratılış delilleri Kuran'da şöyle bildirilir:

"Göğün boşluğunda boyun eğdirilmiş (musahhar kılınmış) kuşları görmüyorlar mı? Onları (böyle boşlukta) Allah'tan başkası tutmuyor. Şüphesiz, iman eden bir topluluk için bunda ayetler vardır." (Nahl Suresi, 79)

Anıların Koklayarak Haberleşmeleri

❖ Arıların kendi aralarındaki haberleşme yöntemlerinden birisi feromonlardır. Bir arı kolonisindeki on binlerce arı kendi aralarında feromonlar, diğer bir deyişle kimyasal sinyaller aracılığıyla iletişim kurarlar.

❖ Arılar kendi kolonilerine ait olan diğer arıları kokularından tanırlar; koloni dışından bir arı kovana girmeye kalkarsa, farklı kokusundan hemen tanınır ve kovandan atılır.

❖ Bir çiçeğin nektarını tüketen arı onu özel bir kokuyla işaretler; diğer arılar da bu kokuyu fark eder, böylece vakit ve enerji kaybetmezler.

❖ Her arı feromonların taşıdığı mesajları algılayacak bir koku alma sistemine sahiptir. Koku alıcı hücreleri antenlerinde yer alır. Arılar üzerinde araştırmalar yapan Sathees Chandra, arıların koku almada son derece başarılı olduklarını dile getirir.¹

❖ Arıların bal yapabilmek için nektara ihtiyaçları vardır. Bu yüzden pek çok farklı çiçeği ziyaret eder ve kısa sürede hangilerinin en çok nektar verdiğini öğrenirler.² Söz konusu gerçeği göz önünde bulunduran bilim adamları şöyle bir sonuca varmışlardır: Arılarda, çiçeklerin kokularını tanımayı sağlayan özel bir mekanizma vardır.³ Bu mekanizma sayesinde



de çiçeklerden aldıkları koku bilgilerini "süzme"te ve hangilerinin kendilerine gereken nektarı

daha iyi verebileceğini anlamaktadırlar.

Bu küçük canlıların koku alırlarken bu kadar bilinçli hareket etmelerinin tek bir izahı vardır. Arılar da evrendeki her canlı gibi Allah'ın dilemesiyle var olmuşlardır ve yine O'nun ilhamıyla hareket etmektedirler. Kuran'da, bu durum şöyle haber verilir:

Rabbin bal arısına vahyetti: Dağlarda, ağaçlarda ve onların kurdukları çar-daklarda kendine evler edin. Sonra meyvelerin tümünden ye, böylece Rabbinin sana kolaylaştırdığı yollarda yürü-üçüver. Onların karınlarından türlü renklerde şerbetler çıkar, onda insanlar için bir şifa vardır. Şüphesiz düşünen bir topluluk için gerçekten bunda bir ayet vardır. (Nahl Suresi, 68-69)

Koku Kaşifleri: Sivrisinekler

Dişi sivrisineğin, yumurtalarının gelişmesi için kana ve kendisinin üretemediği bazı kimyasal maddelere ihtiyacı vardır. Bunları da insanlar veya hayvanlardan temin eder. Dişi sivrisineğin kanını emeceği avını seçimi gelişigüzel değildir. Dişi sivrisinek ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayacak olan canlıları tercih eder. Bu canlıların yerini de öncelikle koku alma duyusunu kullanarak belirler.

Sivrisinekler öylesine uzmanlaşmış bir koku duyusuna sahiptirler ki insan vücudundan havaya yayılan minicik miktardaki kimyasal maddeleri saptayabilirler. İnsan bedeninden kaynaklanan kokular, nefes ile

birlikte dışarı verilen karbondioksit gazı ve diğer kokular havada yayılır. Dişi sivrisinek de işte bu kokuları algılayacak donanımına sahiptir. Koku molekülleri boyunca zikzak yaparak avının yerini rahatlıkla bulur.

Elbette 1 santimetrelilik bir canlının kilometrelerce ötedeki avının yerini koklayarak bulması, dahası bu kokuyu tahlil etmesi dikkat çekicidir. Sivrisineğin son derece üstün koku alma sistemi, vücudundaki muazzam donanımlardan sadece birisidir ve insanın Allah'ın kulsursuz sanatını bir kez daha fark etmesini sağlayacak önemli bir yaratılış gerçeğidir. Sonsuz kudret sahibi Allah sivrisineğin ne kadar önemli bir örnek olduğunu Kuran'da şöyle bildirir:

"Şüphesiz Allah, bir sivrisineği de, ondan üstün olanı da, (herhangi bir şeyi) örnek vermekten çekinmez. Böylece iman edenler, kuşkusuz bunun Rablerinden gelen bir gerçek olduğunu bilirler; inkâr edenler ise, "Allah, bu örneklerle neyi amaçlamış?" derler. (Oysa Allah,) Bununla birçoğunu saptırır, birçoğunu da hidayete erdirir. Ancak O, fasıklardan başkasını saptırmaz." (Bakara Suresi, 26)

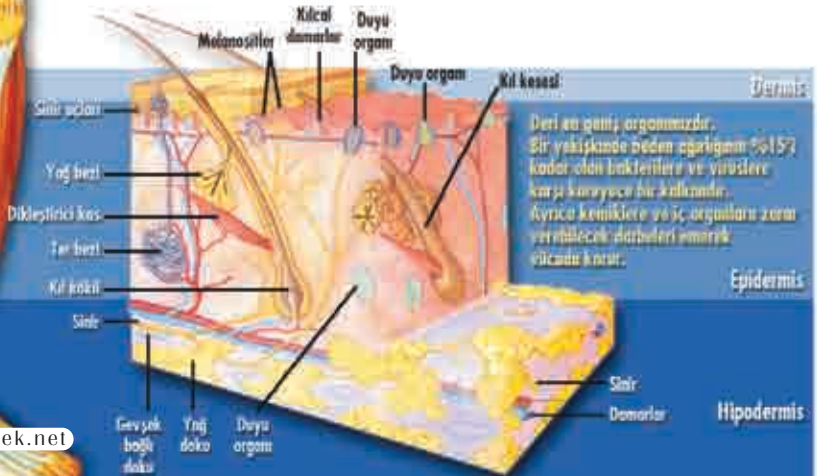
1. Sara Abdulla, "Getting up bees' noses", Nature science update, [http://www.nature.com/nsu/981112-9.html](http://www.nature.com/nsu/981112/981112-9.html)
2. Jessa Netting, "What's in a smell?", Nature science update, <http://www.nature.com/nsu/000921/000921-2.html>
3. J.S. Hosler, B. H. Smith, "Blocking and the detection of odor components in blends", Journal of Experimental Biology 203, 2000, s. 2797-2806

Benzersiz Deri

Derimiz, vücudumuzun en hayati dokularından biridir. Vücut ısısının muhafaza edilmesinden yaşamımız için gerekli su miktarının dengede tutulmasına, rahatlıkla hareket kabiliyeti sağlamasından zararlı güneş ışınlarından korunma sağlamaya kadar son derece önemli işlevlere sahiptir.

Derimiz, Vücut Isısını Dengede Tutar

Birçok tabakadan oluşan, içinde algılayıcı sinirler, dolaşım kanalları, havalandırma sistemleri, ısı ve nem ayarlayıcıları bulunan deri, kompleks bir organdır. Derinin en önemli özelliği, sağlamlık ve esneklik gibi iki ayrı niteliği birden taşımasıdır. Derinin bu özellikleri insanlara pek çok yarar getirir. Gerktiğinde serinlememizi veya ısınmamızı sağlayan deri bu işlemleri bizim bilmediğimiz başka yöntemler kullanarak da gerçekleştirmektedir. Örneğin; vücut ısı arttığında alt derideki kılcal damarlar genişleyerek gereğinden



Zırh:

fazla sıcak olan kanın vücudun nispeten daha serin olan dış kısmından geçmesini ve ısının dışarıya verilmesini sağlar. Böylece vücudun iç ısısında kısmi bir düşüş olur. Soğuk havalarda ise ter bezlerinin çalışması yavaşlar ve kan damarları daralır. Böylece deri altında kan dolaşımı azaltılır. Bu sayede vücut ısısının dışarı kaçması mümkün olduğunca engellenir.

Üst derinin her iki tarafı da su geçirmez bir yapıya sahiptir. Dışarıdan vücutta ya da vücuttan dışarıya su geçmez. Derinin bu özelliği sayesinde vücudumuzda dışarıdan girebilecek nem nedeniyle vücuttaki su miktarının gerektiğinden fazla artması ya da su kaybıyla vücut dengesinin bozulması engellenmiş olur.

Dayanıklı ve Esnek Bir Yapıdadır

Deri ilk bakışta dayanaksız görünse de vücuda dışarıdan gelebilecek yırtılma, aşınma vs gibi olumsuz etkilere karşı oldukça dayanıklıdır. Daha sert ve kalın olması halinde koruyucu özelliğinin artacağını düşünmek ise yanıltıcıdır. Çünkü daha kalın ve sert bir deri, hareket yeteneğini çok büyük ölçüde kısıtlayacaktır.

Üst derinin en altında yaşayan bir hücre 'melanin' adı verilen bir renk maddesi üretir. Deriye rengini veren bu madde, deriye güneşten gelen ultraviyole ışınlarının zararlı etkilerinden korur. Deri yaşadığımız ortamın şartlarını sürekli olarak yoklayan, vücudumuzun en geniş organıdır. Birçok organın yapay olarak üretilmesi ve insan hayatının devamının sağlanması mümkündür ancak deri olmadan bir insanın yaşaması mümkün değildir. Çünkü insan vücudunun en hayati sıvısı olan suyun, deri olmadan vü-

cutta tutulması mümkün değildir. Çok düşük miktarlardaki su kaybı dahi insanın ölmesine neden olabilmektedir. Nitekim ileri derecedeki yanık vakalarının ölümle sonuçlanmasının nedeni de derinin önemli bir kısmının yok olması sonucunda vücudun su kaybetmesidir.

Alemleri yaratan Allah deriyi insan vücudunu kuşatan mükemmel bir zırh olarak yaratmıştır. Ancak Rabbimiz bu zırhın beklenmedik bir darbe ile yırtılması veya aşınması durumunda da insanların güvende olacağı başka bir güvenlik sistemi yaratmıştır: PIHTILAŞMA

Kanın Pıhtılaşmasındaki Mucize

Bir yerimiz kesildiğinde hiç telaşa kapılmayız, çünkü zaman içinde kanamanın duracağını biliriz. Kanayan yerde bir pıhtı oluşacak, bu pıhtı zamanla sertleşecek ve yara iyileşecektir. Sık sık yaşanan bir şey olduğu için pıhtılaşma sıradan bir şey olarak görülmektedir. Oysa, biyokimyasıların yaptıkları araştırmalar bunun oldukça karmaşık bir sistemin işlemesiyle meydana geldiğini ortaya çıkarmıştır. Bu sistemin parçalarından herhangi birinin eksilmesi veya zarar görmesi sistemi işlemez hale getirecektir.

Bir kanamanın ardından, kan doğru yerde, doğru zamanda pıhtılaşmalı ve şartlar normale döndüğünde bu pıhtı ortadan kalkmalıdır. Herşeyin normal işlemesi için sistem en küçük ayrıntıya varana dek kusursuz bir biçimde çalışmalıdır. (Harun Yahya, İnsan Mucizesi)

Kanama esnasında insanın kan kaybından ölmemesi için oluşacak pıhtının gecikmemesi gerekir. Ayrıca, pıhtının yaranın üzerinde boylu boyunca oluşması

Doğrusu, Biz insanı
en güzel
bir biçimde yarattık.
(Tin Suresi, 4)

ve en önemlisi de sadece yaranın üzerinde kalması gereklidir. Pıhtılaşmanın vücuda yayılması durumunda ise insanın tüm kanı pıhtılaşmış sertleşir ve ölüme neden olur. Bu nedenle kanın pıhtılaşması sıkı bir denetim altında olmalı ve pıhtı doğru zamanda doğru yerde oluşmalıdır.

İç Kanamalar Sırasında Gerçekleşen Pıhtılaşma

Kanın pıhtılaşması, sadece gözle görülür yaralar için değil, bedenimizde her gün sürekli gerçekleşen kılcal damar parçalanmalarının tamiri için de çok önemlidir. Biz fark etmeyiz ama gerçekle gün boyunca sürekli küçük iç kana-

malar geçiririz. Kolumuzu kapının kenarına çarptığımızda ya da bir koltuğa sertçe oturduğumuzda, yüzlerce küçük kılcal damarımız parçalanır. Bu parçalanma sonucunda oluşan iç kanama, pıhtılaşma sistemi sayesinde hemen durdurulur, daha sonra da vücut aynı kılcal damarları yeniden inşa eder. Eğer çarpma biraz şiddetliyse, pıhtılaşma öncesindeki iç kanama biraz daha şiddetli olur ve bu yüzden çarptığımız yerde bir "morluk" oluşur.

Kandaki pıhtılaşma sisteminden mahrum olan bir insanın, hayatı boyunca en ufak bir darbeden korunması ve adeta pamuk içinde yaşaması gerekir. Nitekim kanları pıhtılaşmayan ileri derecede "hemofili" hastaları, genellikle fazla uzun yaşayamazlar. Yolda yürürken tökezleyip düşmeyle oluşan bir iç kanama bile, hayatlarını sona erdirmek için yeterlidir.

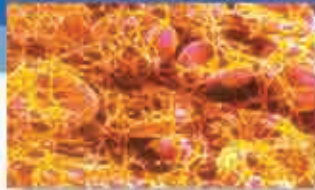
Bu gerçekler karşısında her insanın kendi bedenindeki yaratılış mucizeleri üzerinde düşünmesi ve bu bedeni kusursuzca yaratmış olan Allah'a şükretmesi gerekir. Bizim tek bir sisteminin,

hatta tek bir hücresinin dahi işleyişine müdahalede bulunmaktan aciz olduğumuz bu beden, Allah'ın bizlere bir lütfudur. Allah insanlara Kuran'da şöyle bildirmektedir:

"Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz?"
(Vakıa Suresi, 57)



Yukarıda pıhtılaşmayı sağlayan hücreler, aşağıda ise fibrin iplikçiklerinin kan hücrelerini hapsediği yani pıhtılaşma olayı görülmektedir.



Ve Rabbiniz'den bağışlanma dileyin, sonra O'na tevbe edin. O da sizi, adı konulmuş bir vakte kadar güzel bir meta (fayda) ile metalandırsın ve her ihsan sahibine Kendi ihsanını versin. Eğer yüz çevirirseniz gerçekten ben, sizin için büyük bir günün azabından korkarım.
(Hud Suresi, 3)

Bir Ayet Bir Açıklama

Yüce Allah bu ayette Kendisi'nden içi titreyerek korkan, hatalarından ve günahlarından dolayı bağışlanma dileyip, tevbe eden salih müminleri, dünya hayatında en güzel şekilde nimetlendireceğini ve onlara ihsanda bulunacağını bildirmektedir. Ayrıca ayette bağışlanma dilemenin nimet verilmesine vesile olacağına işaret edilmektedir.

Mümin, kendisini yaratan Yüce Allah'ın büyüklüğünün bilincinde olduğu, O'nun emir ve yasaklarına uyduğu, hatalarından dolayı bağışlanma dilediği, Allah'ın rızasını kazanmak için yaşadığı ve cenneti umut ettiği için daima Allah'ın yardımı ve ihsanı ile karşılık görür. Allah kullarının tüm hayırlı amellerine en güzeliyle karşılık verir. Çünkü Yüce Allah Kendisi için yapılan hiçbir ihsanı karşılıksız bırakmaz.

Allah'tan bağışlanma dilemek, tevbe etmek salih bir mümin özelliğidir. Bu davranışlar müminin Allah karşısında ne kadar aciz ve zayıf olduğunun farkında olduğunun da bir ifadesidir. Çünkü iman edenler hataları ve eksiklikleri olduğunu ve dünya hayatı boyunca da hata yapabileceklerini bilmekte, bundan dolayı Allah'ın rahmetini dilemektedirler. Mümin, imanı arttıkça kendi hatalarını daha iyi fark etmeye başlar. İçinde bulunduğu durumu daha net kavradığı, Allah korkusu çok daha arttığı için, bir yandan hatalarını düzeltmeye, tekrarlamamaya çalışırken bir yandan da hataları için sürekli olarak bağışlanma diler. İşte şuurlu bir müminin göstermesi gereken davranış budur.

Ayetin sonunda ise Allah'a iman etmeyen insanların ahirette büyük bir azap ile karşılık bulacakları haber verilmektedir.



Kuran-ı Kerim'in Kalplerde Derin Etki Uyandıran Mükemmelliği

Kuran, her şeyi yoktan var eden ve ilmiyle tüm varlıkları kuşatan Yüce Allah'ın sözüdür. Kuran'da hiçbir çelişki yoktur. İçinde yer alan her bilgi, gün geçtikçe bu İlahi kitabın yeni mucizelerini ortaya koymakta ve Müslüman olsun ya da olmasın okuyan herkesin kalbinde derin bir etki oluşturmaktadır.

Yüce Allah, bundan 14 asır önce, insanlara yol gösterici bir kitap olan Kuran-ı Kerim'i indirmiş ve tüm insanlığı Kuran'a uyararak kurtuluşa ermeye davet etmiştir. Ayette de bildirildiği gibi Kuran **"...alemlere bir zikir (öğüt, hatırlatma, hüküm ve üstün bir şeref)den başka bir şey değildir."** (Kalem Suresi, 52) Kuran indirildiği günden kıyamet gününe kadar da, insanlığın yegane yol göstericisi olan son İlahi kitap olacaktır.

Kuran her çağda yaşayan her insan grubunun anlayabileceği, kolay ve anlaşılır

bir dile sahiptir. Allah bunu **"Andolsun Biz Kuran'ı zikir (öğüt alıp düşünmek) için kolaylaştırdık..."** (Kamer Suresi, 22) ayetiyle bizlere haber verir. Kuran'ın, aynı zamanda edebi dilinin mükemmelliği, benzersiz üslup özellikleri ve içerdiği üstün hikmet de, onun Allah'ın sözü olduğunun kesin delillerindendir. Nitekim bu gerçeği günümüzde birçok Batılı dil bilimci, felsefeci, fizikçi, biyolog, kimyager ve düşünür tasdik etmektedir. Bu yazımızı aydınların Allah'ın insanlığa son mesajı olan Kuran-ı Kerim hakkındaki yorumlarına ayırdık.

Kuran'ın Mükemmelliği İle İlgili Yorumlar



◆ "Misyonunun gerçekliğinin bir kanıtı olarak ne zaman Hz. Muhammed (sav)'ten bir mucize istense, O, Kuran'ın İlahi kaynağının bir kanıtı olarak Kuran ifadelerini ve kıyaslanamaz üstünlüğünü kullanmıştır. Aslında Müslüman olmayan kişiler için bile hiçbir şey onun anlaşılır bir bütünlüğe ve kavrayıcı bir tokluğa sahip dilinden daha harika değildir... Gösterişli ahenklerle dolu seslerin bolluğu ve olağanüstü ritimler, en düşmanca ve kuşkuyla yaklaşan kişilerin değişmesinde etkili olmuştur." (Paul Casanova'nın "L'Enseignement de l'Arabe au College de France" (Fransız Kolejinde Arap Eğitimi) adlı makalesinden)

◆ "Kuran Cebrail tarafından Hz. Muhammed (sav)'e dikte ettirilmiş, kelimesi kelimesine Allah'ın bir vahyidir. Kendisi ve Allah'ın Peygamberi Hz. Muhammed (sav)'in doğruluğunu teyit eden bir mucizedir. Mucizevi niteliği kısmen tarzında yatar -o kadar mükemmel ve yücedir ki hiçbir insan ve cin en kısa suresiyle kıyaslanabilecek tek bir sure yazamaz- kısmen de öğretisinin içeriğinde, gelecek hakkındaki bilgilerinde ve Hz. Muhammed (sav)'in asla kendi kendine elde edemeyeceği bilgilerin muazzam derecede doğruluğunda yatar." (Harry Gaylord Dorman'ın Towards Understanding Islam (İslam'ı Anlamaya Doğru) adlı kitabından)





◆ "Kuran evrensel olarak, Arapların en asil ve kibar olan Kureyş lehçesinde, en güzel ve saf bir dille yazılmıştır... Kuran'ın stili güzel ve akıcıdır ve birçok yerde özellikle de Allah'ın haşmeti ve nitelikleri tarif edildiği zamanlar yüce ve görkemlidir." (George Sale'in, The Koran: The Preliminary Discourse (Kuran: İlk Vaaz) adlı kitabından)

Kuran'ın İlahi Bir Kitap Olması İle İlgili Yorumlar



◆ "Bütün olarak Kuran'da en zeki insanlar, en büyük filozoflar ve en yetenekli politikacılardan alınabilecek bir akıl koleksiyonu buluruz. Ama Kuran'ın ilâhiliğinin başka bir kanıtı daha vardır; vahyedildiği günden bugüne kadar çağlar boyunca bozulmadan korunmuş olması. Müslüman dünya tarafından tekrar tekrar okunan bu kitap, iman eden kişide sürekli okuma isteği oluşturur ve tekrarları yoluyla her gün daha da çok sevilir. Onu dinleyen ya da okuyan kişide derin bir huşu ve saygı hissi uyandırır... Bu kitap, her şeyden öte Allah'ın kitabıdır." (Laura Veccia Vaglieri'nin Apologie de l'Islamisme (İslamiyet Adına Bir Açıklama) adlı kitabından)

◆ "Modern bilginin ışığında Kuran tamamen objektif olarak incelendiğinde, pek çok kereler belirtildiği gibi ikisi arasındaki uzlaşma fark edilir. Hz. Muhammed (sav)'in zamanındaki bir kişinin o günün bilgisiy-le böyle ifadelerin sahibi bir yazar olması düşünülemez. Bu tür düşünceler Kuran'ın eşsizliğini gösteriyor ve tarafsız bilim adamını, materyalist sebeplere dayanan bir açıklama getirmedeki yetersizliğini kabul etmeye zorluyor." (Dr. Maurice Bucaille, Paris Üniversitesi, Cerrahi Klinik Başkanı)



◆ "Hem korunmuş olması hem de özü itibarıyla tamamıyla eşsiz bir kitap var, hiç kimsenin ciddi bir şüphe ortaya atmayı başaramadığı gerçek bir otorite." (Aziz Bosworth Smith'in Moham-med and Mohammadanism (Hz. Muhammed ve Muhammedçilik) adlı kitabından)

◆ "...elimize her aldığımızda, kısa bir süre içinde bizi cezbeden, hayretler içinde bırakan ve en sonunda önünde eğilecek kadar hayran bırakan bir eserdir. Kuran'ın üslubu, içeriği ve amacına uygun olarak çok kuvvetli, yüce ve muhteşemdir. Bu kitap tüm çağlar boyunca en etkili kitap olarak kalacaktır." (Goethe'nin T. P. Hughes'un Dictionary of Islam (İslam Sözlüğü) adlı kitabında yer alan bir sözü)

Herşey son derece mantıklı geldi. İşte bu Kuran'ın güzelliği, sizden tepki vermenizi ve akletmenizi bekler... Kuran'ı daha fazla okuduğumda, duadan, iyilikten ve yardımdan bahsediyordu. O zamanlar daha Müslüman olmamıştım, ama benim için tek cevabın Kuran olduğunu ve Kuran'ı Allah'ın göndermiş olduğunu anladım. (Yusuf İslam [Cat Stevens], eski İngiliz pop starı)
(http://www.al-sunnah.com/call_to_islam/articles/what_they_say_about_islaam.html)

Bilim Adamlarının Kuran Hakkındaki Yorumları



◆ "Ben inanıyorum ki Kuran'da 1400 sene önce ifade edilmiş olan her şey doğrudur ve bilimsel yollar ile kanıtlanabilir. Bu, tüm bilimleri bilen Allah'ın ilhamıdır. Böylece, şunu söylemenin vakti gelmiştir, "Allah'tan başka ilah yoktur ve Hz. Muhammed (sav) O'nun elçisidir". (Prof. Tejatat Tejasen, Tayland, Chiang Mai Üniversitesi embriyoloji ve anatomi departmanının başkanı)

◆ "(Kuran'da) çok fazla doğru var ve tıpkı Dr. Moore gibi ben de bu açıklamaları yaptırmanın ilahi bir ilham olduğu konusuna inanıyorum." (Prof. T. V. N Persaud, Manitoba Üniversitesi'nde anatomi, pediatri ve çocuk sağlığı, obstetrik, jinekoloji alanlarında profesör, Scientists' Comments on the Scientific Miracles in the Holy Quran)

◆ "Bence genetik ve din arasında hiçbir çatışma yok, bilakis din, bazı geleneksel bilimsel yaklaşımlara vahiy ekleyerek bilimi yönlendirebilir ki bunlar da Kuran'da var olan sözlerdir, asırlar sonra geçerli olduğu gösterilmiştir ve Kuran'daki bu bilgi desteği Allah'tandır."

(Prof. Joe Leigh Simpson, obstetrik, jinekoloji, moleküler ve insan genetiği alanlarında profesör, Scientists' Comments on the Scientific Miracles in the Holy Quran)

◆ "Bir bilim adamı olarak, sadece kesin olarak gördüğüm şeylerle ilgilenebilirim. Embriyoloji ve gelişimsel biyolojiyi anlayabiliyorum. Kuran'dan bana tercüme edilen kelimeleri de anlayabiliyorum... Eğer kendimi o çağa götürebilseydim, bugün bildiklerimle ve tanımlayabildiklerimle, o zaman tarif edilmiş olan şeyleri tanımlayamazdım. Öyleyse (Kuran'da) yazılan her şeyde İlahi bir müdahale var demektir." (Prof. E. Marshall Johnson Thomas, Jefferson Üniversitesi'nde anatomi ve gelişimsel biyoloji profesörü, *Scientists' Comments on the Scientific Miracles in the Holy Quran*)



◆ "İnsanın gelişimi hakkında Kuran'daki ifadelerin açıklanmasında yardımcı olmak benim için çok büyük bir zevk. Ben kesin olarak söylüyorum ki bu ifadeleri Hz. Muhammed (sav)'e Allah vermiştir, çünkü bu bilginin çoğu pek çok yüzyıl sonrasına kadar keşfedilmedi. Bu bana şunu kanıtlıyor ki, Hz. Muhammed (sav) Allah'ın elçisidir." (Prof. Keith L. Moore, Toronto Üniversitesi anatomi ve hücre biyolojisi profesörü, seçkin bir embriyolog ve pek çok tıp ders kitabının yazarı, *Scientists' Comments on the Scientific Miracles in the Holy Quran*)

◆ "Tüm bunları birleştirirseniz ve Kuran'da dünya hakkındaki konular ile dünyanın oluşumu ve genel olarak bilim ile ilgili tüm bu ifadeleri birleştirirseniz, pek çok şekilde burada açıklanmış ifadelerin kesinlikle doğru olduğunu ve şimdi bunların bilimsel metodlar ile teyit edildiğini söyleyebilirsiniz. Kuran'da geçen ifadelerin pek çoğu o zaman için henüz kanıtlanmamıştı, fakat modern bilimsel metodlar şimdi Hz. Muhammed (sav)'in 1400 sene önce söylemiş olduklarını kanıtlayan bir pozisyonda." (Prof. Alfred Kroner, Almanya, Mainz Üniversitesi jeobilim profesörü)

◆ "Bu kitap (Kuran) geçmişten, yakın zamandan ve gelecekte bahsediyor. Hz. Muhammed (sav)'in döneminde insanların kültürel seviyesini bilemiyorum ve bilimsel düzeylerini de bilemiyorum. Eğer bu geçmiş dönemde bildiğimiz düşük bilim düzeyi ise ve teknoloji yok ise, hiç şüphe yok ki, bugünlerde Kuran'da ne okuyorsak hepsi Allah'ın ışığıdır. Bunu Hz. Muhammed (sav)'e ilham etmiştir. "Böylesine mükemmel bir bilgi olabilir mi?" diye Ortadoğu'daki medeniyetin başlangıç tarihi hakkında bir araştırma yaptım. Bu Allah'ın Hz. Muhammed (sav)'i gönderdiği inancını daha da güçlendirdi. Ona engin biliminden yakın zamanda keşfettiğimiz küçük bir parça gönderdi. Jeoloji alanında Kuran'la bilimin sürekli bir diyalogu olmasını umuyoruz." (Prof. Palmar, Amerika'da jeoloji alanındaki önemli bilim adamlarından biri)



KURAN ALLAH SÖZÜDÜR

Kuran, herşeyi yoktan var eden ve ilmiyle tüm varlıkları kuşatan Yüce Allah'ın sözüdür. Allah bir ayetinde, Kuran'la ilgili olarak şöyle buyurmaktadır:

"... Eğer o, Allah'tan başkasının Katından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaklardı." (Nisa Suresi, 82)

Kuran'da hiçbir çelişki olmadığı gibi, içinde yer alan her bilgi, gün geçtikçe bu İlahi kitabın yeni mucizelerini ortaya koy-

maktadır. Bu gerçekler günümüzde birçok bilim adamı ve düşünür tarafından tasdik edilmektedir. Bize düşen ise, Allah'ın indirdiği bu İlahi kitaba sarılmak ve onu yol gösterici olarak kabul etmektir. Allah, Kuran'da bizlere şöyle bildirir: "Bu indirdiğimiz mübarek bir Kitap'tır. Şu halde O'na uyun ve korkup-sakinin. Umulur ki esirgenirsiniz." (Enam Suresi, 155)

Yılda 50.000 Atmosferde

**Bilim adamları tarafından
“kozmetik bomba” olarak
adlandırılan meteorlar, saniyede
ortalama 40 kilometre hızla
Dünya’ya yönelmelerine rağmen
neden Dünya’nın yüzeyi de Ay
yüzeyi gibi kraterlerle kaplı
değildir?**

**İstatistiklere göre yılda
ortalama 50.000 meteor dünya
atmosferine giriş yaparken,
nasıl olur da canlı yaşamı bu
meteor yağmurundan etkilenmez?**

**Dinozor soyunun 65 milyon yıl
önce aniden yok olmasının
meteorlarla bir ilgisi var mıdır?**

Evrende her an hareket halinde olan irili ufaklı milyonlarca göktaşı (meteor) vardır. Bunların bir gezegen ya da yıldızla çarpması sonucunda oluşabilecek etkiyse, göktaşının büyüklüğüne göre değişmektedir. Bilim adamlarının araştırmalarına göre, her yıl bu göktaşlarından ortalama 50.000 tanesi Dünya’nın atmosferine girmektedir.

Yalnızca Dünya’ya özgü olan atmosfer tabakası, içerdiği oksijen sayesinde göktaşlarının sürtünmeyle alevlenmesini ve bu şekilde yere çarpıncaya kadar büyük kütle kayıplarına uğramasını sağlamaktadır.¹ Bir başka deyişle atmosferin koruyucu etkisi sayesinde Dünya her gün yaşanması olası felaketlerden korunmaktadır.

Atmosferin bu koruyucu özelliği, yer yüzünde insanların ve diğer tüm canlıların yaşamını mümkün kılan çok hassas dengelere sahip yaratılış delillerinden biridir. Ancak bu koruyucu özellik, onu dev göktaşlarına karşı aşılmaz bir engel kılmamaktadır. Bu durum, aslında insanın ne denli aciz olduğunu ve Rabbimiz’in muazzam koruması olmasa Dünya üzerinde her an bir felaket yaşanabileceğini gözler önüne sermektedir.

Göktası Nasıl Eriyor?

Dünya'ya Düşen Göktaslarına Örnekler...

■ Daha önce Dünya'ya düşen bazı göktaslarının Dünya'nın jeolojik ve ekolojik yapısında, önemli değişikliklere neden olduğu bilinmektedir. Bunlardan biri 20. yüzyıl başında 30 Haziran 1908 tarihinde Sibiry'a'nın Tunguska bölgesine düşen 60 km. çapında olduğu tahmin edilen göktaşdır.

Bu göktaş 2000 km²'lik ormanı yok etmiş ve Hiroşima'ya atılan atom bombasının bin katı büyüklüğünde bir patlamaya neden olmuştur. Söz konusu bölgede hiç kimsenin yaşamaması mutlak bir felaketi engellemiştir. Tahminlere göre aynı taş, örneğin Eyfel Kulesi'nin tepesine düşmüş olsaydı, tam on milyon kişinin yok olmasına neden olacaktı. ²



■ Bir başka ünlü meteor, ABD'nin Arizona Eyaletindeki Barringer Meteor Krateridir. 1.2 kilometre çapındaki 50.000 yıllık kraterin, çapı 30 ila 100 metre arasında bir göktaşının eseri olduğu düşünülmektedir. Patlamada açığa çıkan enerjinin ise 3,5 milyon ton TNT'ye (patlayıcı türü) denk olduğu hesaplanmıştır. Bir göktaş ne kadar çok metal içeriyorsa yıkıcılığı da o kadar fazla olmaktadır. Bu nedenle Arizona Eyaletine düşen göktaşının -ebat olarak çok büyük olmamasına karşın- böyle bir patlama meydana getirebilmesi büyük ölçüde içerdiği metal elementlerden kaynaklanmaktadır.

Dinozorlar Nasıl Yok Oldu?

Göktaşları iklimde önemli değişiklikler meydana getirerek canlılar üzerinde önemli rol oynar. Dinozor soyunun günümüzden 65 milyon yıl önce aniden yok olmasına, dev bir göktaşı çarpışmasının ve bunun ardından yaşanan iklim değişikliklerinin sebep olduğu düşünülmektedir. Bu teoriyi desteklediği söylenen en önemli bulgu, 1990 yılında gerçekleşmiştir. Meksika'da Yucatan yarımadasında 180 kilometre çapında bir krater bulunmasının ardından yapılan araştırmalarda, bu krateri oluşturan göktaşının 10 kilometre çapında olduğu tahmin edilmiştir. Son yapılan bilgisayar hesaplamalarına göre çarpışma anında tam 18.000 kilometreküp kaya ve toprak bir anda erimiş ve dinozorlar da dahil olmak üzere canlı türlerinin % 70'i bu dönemde ortadan kalkmıştır.³

patlama meydana getirecekti.

■ 22 Haziran 2002'de ise bir futbol sahası büyüklüğünde bir asteroid çok daha yakından, yalnızca 120.000 kilometre uzaklıktan ve saatte 37.000 kilometre hızla geçmiştir. Lincoln gözlemevi başkanı Grant Stokes "Bu çok ama çok yakın bir geçişti... Göktaşı istatistikleri ele alınacak olursa, belki de senede 50 kez, 100 metre çapında göktaşları Dünya ile Ay arasında bir noktadan geçiyor." dedi.

Dünyanın Yakınından Geçen Göktaşları

■ 8 Mart 2002'de dünyaya 450.000 kilometre uzaklıktan 50 ila 100 metre çaplı bir asteroid geçmiştir. Bu uzaklık, Dünya'nın Ay'a olan uzaklığının sadece 1,2 katıdır. Asteroid eğer Dünya'ya çarpmış olsaydı kuvvetli bir nükleer bomba etkisinde

Teknoloji Göktaşlarını Engellemede Yetersiz Kalıyor

Örnek olarak verdiğimiz iki asteroid de Güneş'in bulunduğu açıdan gelmiş ve parlaklık yüzünden ancak birkaç gün sonra fark edilebilmiştir. Kör nokta olarak tabir edilen bu açıdan Dünya'ya çarpacak bir göktaşını önceden haber alma imkanı kesinlikle bulunmamaktadır. Ayrıca muhtemel bir çarpışmanın şekli ve zamanı doğru olarak belirlense bile günümüz teknolojisi bunu engellemede tamamen yetersiz kalmaktadır.

Dünya Yüce Allah'ın Koruması Altındadır

Galaksimizde trilyonlarca asteroid (küçük gezegen), gezegen ve kuyruklu yıldız gezinmektedir. Böyle bir ortam içinde her an bir göktaşı düşüp Dünya'ya zarar verebilecekken Dünya'nın özel bir atmosferle korunması çok büyük bir mucizedir. Bu Allah'ın kulları üzerindeki korumasının ve şefkatinin bir tecellisidir. Allah bir Kuran ayetinde şöyle buyurmaktadır:

"Gökyüzünü korunmuş bir tavan kıldık; onlar ise bunun ayetlerinden yüz çeviriyorlar." (Enbiya Suresi, 32)

Unutmamak gerekir ki; yeryüzünde



Yandaki haritada işaretli noktalar, bugüne kadar keşfedilen 200 göktaşı kraterinin konumlarını göstermektedir.

veya uzayda meydana gelebilecek her türlü olay, şüphesiz Yüce Allah'ın dilemesiyle gerçekleşmektedir ve atmosferi sebep kılarak Dünyamızı koruyan Rabbimiz, bu gibi tehlikelerden bizleri her an korumaktadır. Bu önemli gerçek, Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

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

Dünyanın aksine Ay'da atmosfer bulunmaz. Göktaşlarına tamamen açıktır. Bu nedenle Ay yüzeyi çapları yer yer 40 kilometreyi bulabilen kraterlerle doludur. Her biri geçmişte yaşanmış çok şiddetli bir çarpışmanın günümüze uzanan izleridir. Eğer atmosferimiz göktaşlarını durduran bir yapıda olmasaydı bizler de sürekli bir göktaşı yağmuru altında kalırdık.

1 Asteroid Impact Risk: ESA Unveils Proposed Missions to Study Near Earth Objects 27 Eylül 2002, spaceref.com
2 Hürriyet Gazetesi, 17 Ağustos 1997
3 Beyond 2000.com: Crater Face 28 Ekim 2002



Kendi Ağırlığının 850 Katını Taşıyabilen Canlı: **HERKÜL BÖCEĞİ**

Bilinen hayvan türlerinin dörtte üçünü oluşturan ve toplam sayılarının bir trilyon olduğu düşünülen böcekler, Yüce Allah'ın yaratış sanatındaki çeşitliliğe en güzel örnek oluşturan canlılardandır. Bilim dünyasının bugün yalnızca 370.000 çeşidi hakkında bilgi sahibi olduğu böcek türleri içinde en ilginç olanlarından biri de "herkül böceği"dir.

Böceklerin bilim adamları tarafından her geçen gün yenileri keşfedilen olağanüstü özellikleri, tüm böcek türlerinin başlı başına birer yaratılış harikası olduğunu gösterir. Bu canlıların her birinin yaratılışında öyle hassas dengeler söz konusudur ki, bu son derece kusursuz ve detaylı sistem karşısında Yüce Allah'ın kadri, kuvveti, yaratışındaki incelikler, çeşitlilik ve üstün akıl bir kez daha kavranır. Yüce Allah her şeyi olduğu gibi böcekleri de üstün bir ilimle ve bir hikmetle yaratmıştır. Bu bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

Herkül Böceğinin Kabuk Yapısı Bitkilerin Nem Seviyesini Belirlemede Kullanılacak

Bilim adamları, Herkül böceğinin renk değişimindeki gizemi anlayabilmek için uzun araştırmalar yapmıştır. Belçika Namur Üniversitesi'nden bir grup araştırmacı, bu türe özgü koruyucu kabuğun yapısını en ince detaylarıyla incelemiş ve böceğin kabuğundaki renk değişimini anlayabilmek için en son görüntüleme tekniklerini kullanmışlardır. Çünkü bu yapının anlaşılması, "teknolojik materyaller"ın dizayn edilmesini sağlayacaktır. Bu materyaller, nem algılayıcıları gibi bir işlev görerek bitkilerin, fotosentez esnasında, nem seviyelerinin izlenmesinde yararlı olabilecektir.

Günümüzde, Yüce Rabbimiz'in insanlığın hizmetine sunduğu bilgi ve teknolojiler vesilesiyle pek çok canlıya ait mucizevi özellikler keşfedilebilmektedir. Yüce Allah'ın yarattığı herşeyde olduğu gibi bu böceğin bedeninde de iman eden bir insanın Allah'a olan derin saygısını ve bağlılığını bir kere daha tefekkür edebileceği üstün bir ilim vardır.



"Şüphesiz Allah, bir sivrisineği de, ondan üstün olanı da örnek vermekten çekinmez. Böylece iman edenler, kuşkusuz bunun Rablerinden gelen bir gerçek olduğunu bilirler; inkar edenler ise, "Allah, bu örnekle neyi amaçlamış?" derler. Bununla birçoğunu saptırır, birçoğunu da hidayete erdirir. Ancak O, fasıklardan başkasını saptırmaz." (Bakara Suresi, 26)

HERKÜL BÖCEĞİNİN ÖZELLİKLERİ

Orta Amerika'da, Güney Amerika'nın kuzeyinde ve Batı Hint adalarında yaşayan herkül böceği de özellikleri ile bilim adamlarında hayranlık uyandıran böcek türlerinden biridir.

En Büyük Böcek Türlerindendir...

Kınkatatlı böcek familyasına ait dünya-

nın bilinen en büyük 6 böcek türünden biridir. Özellikle erkek böcekler dişilere göre daha büyük olup uzunlukları 10-15, hatta 17 cm'ye kadar çıkabilmektedir.

Savunma Aracı Olarak Boynuzlarını Kullanır... Milyonlarca böcek türü içinde çok farklı sistemlere sahip olan bu böceğin dikkat çeken özelliklerinden biri boynuzlarıdır. Başlarının ön kısmında yer alan ve üst kısma kadar kıvrılan iki küçük boynuzun yanı sıra bir de göğüslerinden itibaren çıkan büyük bir boynuzları daha vardır. Böceğin boyunun hemen hemen yarısını oluşturan bu boynuzun işlevi, henüz tam olarak anlaşılamamıştır. Ancak doğada pek çok canlıda olduğu gibi, herkül böceği de boynuzu savunma aracı olarak kullanır.

"İşte
Rabbiniz olan
Allah budur. O'ndan
başka İlah yoktur.
Herşeyin Yaratıcısı'dır,
öyleyse O'na kulluk edin.
O, herşeyin üstünde bir
vekildir". (Enam
Suresi, 102)

**Kendi
Ağırlığının
850 Katını Ta-
şıyabilir... Herkül**

böceğine Yüce Allah'ın bahşettiği bir diğer özellikse, böceğe "herkül" adının verilmesine neden olan kuvvetidir. Çünkü bir insan, kendi ağırlığının ancak 0.86 katını taşıyabilirken, bu böcek kendi ağırlığının 850 katını taşıma kapasitesine sahiptir. Elbette bu kadar fazla ağırlığı taşıyabilen bir böceğin çok güçlü bir kas doku sistemine sahip olması gerekir. Ancak herkül böceğinin sahip olduğu özellikler sadece bu kadarla da sınırlı değildir. Herkül böceği bilim adamlarını hayran bırakan bir kabuğa sahiptir.

Nem Seviyesine Göre Kabuğu Renk Değiştirir... Dünyanın en güçlü canlısı olarak tanımlanan herkül böceğinin kabuğu nemi emme özelliğine sahiptir. Böcek toprak içinde veya çürük tahta içinde bulunduğundan, genelde çok koyu bir rengi vardır. Ancak bu renk sabit değildir. Çünkü koruyucu kabuklarındaki renk, yaşadığı alanlarındaki nem arttıkça yeşilden-siyaha doğru değişir. Fakat kurudukça bu koyu renk solarak tekrar yeşile döner. Bilim adamları uzun zaman harcayarak yaptıkları araştırmalarda böceğin kabuğunun neden renk değiştirdiği sorusuna tam net bir cevap bulamamışlardır. Ancak bu değişimi böceğin kendisini korumak amacıyla gerçekleştirdiğini düşünmektedirler. Geceleri nem seviyesi

arttığında bu nemi emen kabuk rengini yeşilden-siyaha değiştirerek böceğin karanlıkta avcılar tarafından görülmesini engeller.

Ayrıca bizim kışın koyu renk giysiler giyerek ısıyı daha iyi tutmaya çalışmamız gibi, koyu renk kabuk, geceleri sıcaklığı koruyarak böceğin ısınısını sabitler.

Havadaki nemin arttığını hissederek kabuğunun rengini değiştirebilmesi, gecenin karanlığında kendini kamufle edecek bir rengi bilmesi ve koyu rengin ısıyı tuttuğunu düşünmesi elbette akıl ve şuur sahibi olmayan küçük bir böcek için mümkün değildir. Bu canlı, Yüce Allah'ın kendisine ilham etmesi ile hareket etmektedir. Sonsuz ilim sahibi Allah, herkül böceklerini kusursuz sistemlerle donatmış ve onları da yaratma sanatına birer delil kılmıştır. Konuyla ilgili Kuran'da şöyle buyrulmuştur:

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

KAYNAKLAR

<http://www.sciencedaily.com/releases/2008/03/080311081146.htm>
<http://www.bristolzoo.org.uk/learning/animals/invertebrates/hercules-beetle>

Merhamet Edenlerden Olmanın Önemi

Allah, **"Sakin onlardan bazılarını yararlandığımız şeylere gözünü dikme, onlara karşı hüznə kapılma, mü'minler için de (şefkat) kanatlarını ger"** (Hicr Suresi, 88) ayetiyle müminleri merhameti yaşamaya davet etmiştir.

Allah müminlerin merhametini **"şefkat kanatlarını germek"** olarak tanımlamıştır, çünkü onlar merhameti sadece belirli olaylar karşısında değil, hayatın her anını kapsayan bir ahlak modeli olarak yaşarlar. Dolayısıyla da onların merhametlerini yansıtan pek çok güzel ahlak özelliği ortaya çıkar.

Kuran'da, gerçek merhametin nasıl olması gerektiği, merhametli bir insanın özellikleri, merhamet duygusunun bir insanın ahlakında ne gibi farklılıklar meydana getirdiği haber verilmiştir. Allah ayetlerinde, merhameti ve şefkatin eksikliğinden kaynaklanan zalimliğin tanımını bildirmiştir. Bunun sonucunda iyiler ve kötüler, zalimler ve şefkatliler birbirlerinden açıkça ayır edilmişlerdir.

Bir toplumun rahat, huzurlu ve mutlu bir hayat sürebilmesinin tek yolu, Kuran'da haber verilen gerçek merhamet anlayışının o toplumun insanları tarafından yaşanmasıdır. Kuran'da bildirilen bu model yaşanmadığı sürece insanlar hangi yolu denerlerse denesinler kargaşadan, huzursuzluktan ve adaletsizlikten kesinlikle kurtulamazlar. Çünkü merhametin olmadığı yerde zulüm vardır. Zulmün hüküm sürdüğü bir toplumda ortaya çıkan model ise insanların hem maddi hem de manevi yönden ciddi zararlara uğramasına neden olur.

Allah korkusuna ve Allah sevgisine dayanan, Kuran ahlakına uygun bir merha-

met olmadığında, geriye insanları kötülük yapmaktan alıkoyacak hiçbir sebep kalmaz. Merhamet duygusunun tam anlamıyla yaşanmadığı bir toplumda kadınların eziyet görmesinin, çocukların ezilmesinin, fakirlik korkusuyla so-kağa terk edilmelerinin, hırsızlık için yol kesen insanların çoğalmasının önünde hiçbir engel kalmamış olur. Böyle bir toplumda zalim ve merhametsiz olanlar, zayıf ve güçsüz olanları istedikleri gibi ezerler. Kurani merhametin ve din ahlakının yaşanmadığı bir ortamda her zaman huzursuzluk, sıkıntı ve zulüm hakimdir.

İslam ahlakının benimsendiği bir toplumda ise hem maddi hem de manevi açıdan büyük bir rahatlık ortaya çıkar. İnsanlar yardım gerektiğinde çevrelerindeki insanlardan kesin olarak yardım geleceğini bilirler. Fakirlere, evleri olmayan yoksullara, imkanları olanlar sahip çıkarlar. Küçük çocuklar sevgi ve itina gördükleri sağlıklı ortamlarda yetiştirilirler. Maddi adaletsizlik ve bundan kaynaklanan haksızlıkların tümü ortadan kalkar. Zalimler azalmaya ve zulüm ortadan kalkmaya başlar. Kimse maddi imkanları yeterli olmadığı için sağlıklı, temiz, rahat bir ortamdan mahrum kalmaz. Dinsizliğin getirdiği kargaşa ve zulüm ortamından kurtulmanın tek yolu, Allah'ın Kuran'da bildirdiği merhamet anlayışını tam anlamıyla yaşamaktır.



Katıksızca Hz. Meryem'in

Hz. Meryem hayatının her anında Allah'a karşı göstermiş olduğu güzel ahlakıyla, Allah'a olan içten bağıllığını ve sadakatini en güzel şekilde ortaya koymuştur. Allah'ın kendisini denediğı tüm zorlu olaylardaki kararlılığı, tevekkülü, kayıtsız şartsız teslimiyetiyle de, Allah'a ne kadar gönülden ve samimiyetle bağılı olduğunu en güzel şekilde ifade etmiştir.

İnsanlar ancak hak din ahlakını yaşayarak sağlıklı bir akıl ve ruha sahip olabilirler. Çünkü hak dini yaşamak, insanı dünyevi bağlardan kurtarır. Kişiyi sadece Allah'a ve O'nun hak kitabındaki emirlere karşı sorumlu hale getirir. Bu, insanlar için çok büyük bir kolaylıktır. Allah Kuran'ın birçok ayetinde İslam dininin kolaylığından bahseder. **"Ve seni kolay olan için başarılı kılacağız."** (A'la Suresi, 8) ayetinde, Müslümanların bu kolaylık içinde başarı sağlayacaklarını haber verir. Başka bir ayette de Müslümanlara gönderilen elçilerin önemli bir özelliğinin insanların üzerine yüklenen ağırlık ve zorlukları, kuraları, batıl inançları kaldırıp onları özgür kılmak olduğunu haber verir. Kurtuluşa eren insanların da bu emirlere uyan insanlar olacağını şöyle müjdeler:

"O, onlara marufu (iyiliğı) emrediyor, münkeri (kötülüğü) yasaklıyor, temiz şeyleri helal, murdar şeyleri haram kılıyor ve onların ağır yüklerini, üzerlerindeki zincirleri indiriyor. Ona inananlar, destek olup savunanlar, yardım edenler ve onunla birlikte indirilen nuru izleyenler; işte kurtuluşa

Allah'tan Korkan Örnek Ahlakı



erenler bunlardır." (Araf Suresi, 157)

Üzerindeki dünyevi zincirlerden kurtulmuş, aklını, cahiliye ürünü olan fikirlerden arındırmış, temiz akıl sahibi bir insan hür düşünebilir. Böyle bir insan diğer insanların düşüncelerinden ve taleplerinden bağımsız olarak yalnızca Allah'ı razı edecek kararlar alabilir. Bunun nedeni bu kişinin, ölçü olarak sadece Kuran'da belirtilen sınırlara uyuyor olmasıdır. Bunun dışında, insanların kendisi hakkında ne söyleyeceklerinin, ne düşüneceklerinin ya da hakkında nasıl bir kanaat edineceklerinin bir önemi olmaz. İman eden bir insan için Allah'ın rızasını kazanmaktan, O'nun emrettiği şekilde yaşamaktan başka bir hayat şekli yoktur. İşte bu gerçeği kavrayan salih müminler Kuran ahlakından uzak yaşayan kimselerin batıl dinlerinden biri olan "insanlara tapınma dini"ni hiçbir zaman yaşamazlar.

Allah Kuran'da, bulundukları toplumun yanlış inanç ve yaşam tarzından uzaklaşarak kendilerini Allah'a adayan insanlara dair pek çok örnek vermiştir. Bu kutlu insanlar arasında en dikkat çeken örneklerden biri de Kuran'da ismi zikredilen mübarek bir insan olan Hz. Mer-yem'dir.



Kendisini Allah'a Adayan Örnek Bir Kul: Hz. Meryem

Kuran'da Allah, Hz. İsa'nın annesi Hz. Meryem'i yalnızca Kendisine yönelen bir kul olarak örnek vermektedir. Hz. Meryem, daha doğmadan annesi tarafından iyi bir kul olması ve dünyevi tüm bağlardan arınmış olması dileğiyle Allah'a adanmıştır. Bunu haber veren ayet şöyledir:

"Hani İmran'ın karısı: 'Rabbim, karımda olanı, 'her türlü bağımlılıktan özgürlüğe kavuşturulmuş olarak' Sana adadım, benden kabul et. Şüphesiz işiten bilen Sensin Sen' demişti." (Al-i İmran Suresi, 35)

Böyle önemli bir dilekle Allah'a adanan Hz. Meryem ile ilgili Kuran'daki diğer ayetler, Allah'ın Hz. Meryem'in annesinin bu duasını kabul ettiğini göstermektedir. Allah Al-i İmran Suresi'nde Hz. Meryem'in son derece güzel ve temiz bir ahlakla yetiştiğini şöyle bildirmektedir:

"Bunun üzerine Rabbi onu güzel bir kabulle kabul etti ve onu güzel bir bitki gibi yetiştirdi..."

(Al-i İmran Suresi, 37)

Yine başka bir ayette Allah, Hz. Meryem'i seçtiğini ve onu üstün kıldığını şöyle haber vermektedir:

"Hani melekler: 'Meryem, şüphesiz Allah seni seçti, seni arındırdı ve alemlerin kadınlarına üstün kıldı' demişti."

(Al-i İmran Suresi, 42)

Ayrıca Kuran'da Hz. Meryem'e, Allah'a gönülden boyun eğen, itaatli, Allah'ın emirlerine uyan bir insan olması emri verildiği de bildirilmektedir:

"Meryem, Rabbine gönülden itaatte bulun, secde et ve rüku edenlerle birlikte rüku et." (Al-i İmran Suresi, 43)

Hz. Meryem, yaşamının belli bir döneminde ailesinden ayrılarak doğu tarafa çekildiğinde, Allah'tan bir mucize olarak Hz. İsa'nın doğuş haberini de bu sırada almıştır. Cebrail vasıtası ile kendisine Hz. İsa'nın doğumu müjdelenmiştir:

"Hani Melekler, dediler ki: 'Meryem, doğrusu Allah Kendinden bir kelimeyi sana müjdelemektedir. Onun adı Meryem oğlu İsa Mesih'tir. O, dünyada ve ahirette 'seçkin, onurlu, saygındır' ve (Allah'a) yakın kılınanlardan-dır...' (Al-i İmran Suresi, 45)

Hz. Meryem, Allah'ın bir mucizesi olarak, kendisine hiçbir insan eli değmeden Hz. İsa'ya hamile kalmış ve ardından ıssız bir yerde tek başına Hz. İsa'yı dünyaya getirmiştir. Allah'ın kendisi için belirlediği kadere gönülden boyun eğen Hz. Meryem, bu olaylar üzerine kavmi tarafından kendisine atılan tüm iftiralara

karşı sadece Allah'a güvenip sığınmıştır. Allah Kuran'da Hz. İsa'nın doğumu öncesi ve sonrasında meydana gelen mucizevi olayları kavrayamayan bu kavmin, Hz. Meryem'e yönelik ağır ithamlarını ve incitici sözlerini şöyle bildirmektedir:

"Böylece onu taşıyarak kavmine geldi. Dediler ki: 'Ey Meryem, sen gerçekten şaşırtıcı bir şey yaptın. Ey Harun'un kız kardeşi, senin baban kötü bir kişi değildi ve annen de azgın, utanmaz (bir kadın) değildi.'" (Meryem Suresi, 27-28)

Allah bir ayette de kavmin inkara sapmış olduğunu ve Hz. Meryem hakkında büyük yalanlar ve iftiralar ortaya attığını şöyle haber vermektedir:

"(Bir de) İnkara sapmaları ve Meryem'in aleyhinde büyük bühtanlar söylemeleri..." (Nisa Suresi, 156)

Allah, Hz. İsa'yı alıp kavmine geri dönmelerini istediğinde Hz. Meryem, Allah'ın emrine rıza göstermiş ve insanların kendisi için ne düşüneceklerini, hakkında ne gibi iftiralar atacaklarını önemsemeden Allah'ın emrine uymuştur. Açıklaması son derece güç bir olayın içinde olmasına rağmen, bunu bahane etmemiş ve kendisin-

den isteneni eksiksiz olarak yerine getirmiştir. Kendisi hakkında kavminin ortaya attığı tüm ithamlara gerçek bir Müslümana yakışır şekilde karşılık vermiştir. Allah'ı unutup insanları ilahlaştıran (Allah'ı tenzih ederiz.) insanlardan çok farklı bir ahlaka sahip olduğunu, Allah'ın emirlerine uyarak ve insanların kendi hakkındaki düşüncelerine itibar etmeyerek göstermiştir.

Allah, Kuran'da Hz. Meryem'in hayatından haber verdiği bu örnekle, insanlara önemli mesajlar vermektedir. Çünkü Hz. Meryem dünyada hiç kimsenin başına gelmemiş, eşi benzeri olmayan, mucizevi bir olayla imtihan edilmiştir. Son derece zor ve sabır gerektiren bir ortamda insanların baskı ve iftiralara karşı güzel bir sabır göstermiştir. Tüm bunların sonucunda ise Allah Hz. İsa'yı henüz beşikteyken konuşarak annesini, insanların iftiralarından temize çıkarmıştır.

VÜCUDUN MİNERAL NASIL

Yaz aylarında artan sıcaklıklarla birlikte sağlığımız için bazı önlemler almamız gerekir. Bebek, çocuk, yaşlı ve hamilelerle; tansiyon, kalp, şeker gibi kronik hastalıkları bulunan kişiler başta olmak üzere, herkes için çeşitli mineral ve vitaminlerin alınması son derece önemlidir. Özellikle güneş çarpmaları, gıda zehirlenmeleri ve sıvı kaybının neden olduğu rahatsızlıkların önüne geçmek için yiyeceğimiz besinler seçilirken hafif ve sulu gıdalara öncelik verilmelidir.

Sıcak havalarda meydana gelen aşırı terleme sonucu vücuttan suyla beraber, sodyum, potasyum gibi mineraller de atılır. Bu durum halsizlik, nabız zayıflığı, yorgunluk ve dolaşım bozukluklarına yol açabilir. Bu nedenle vücuttaki sıvı kaybını önlemek için günde en az 2-2.5 litre su içmeye özen gösterilmesi gerekir. Aynı zamanda tüketilecek besinlerin hafif ve sulu gıdalar olmasına dikkat edilmelidir. Meyve ve sebzeler bunun için en ideal besinlerdir.

Minerallerin Vücutumuzdaki Yeri

- Doğada bulunan bütün mineraller vücutumuzda da bulunur. Mineraller sağlıklı yaşam için gereklidir; onlar olmadan vücut yaşaması için gerekli fonksiyonları sağlıklı bir şekilde sürdüremez.
- Mineraller vücutun kendi kendine oluşturamadığı inorganik maddelerdir. Sağlığımız için çok önemli olan 15'ten fazla sayıda mineral vardır. Mineraller çoğunlukla vitaminlerle birlikte çalışarak vitaminlerin en fazla ihtiyaç duyulan bölgeye ulaşmalarını sağlarlar. Vitaminler de mineraller için aynı şekilde çalışır.
- Mineraller, hücre korunması ve sağlıklı diş, kemik, cilt yapısı için önemlidir. Aynı zamanda kan basıncı, kalp ritmi, kas fonksiyonları, vücuttaki sıvı dengesinin muhafazası ve daha pek çok fonksiyonda önemli rol oynarlar.

Bilimsel çalışmalar, mineral kaybı ve eksikliğinin sağlığımızı direkt olarak etkilediğini ortaya çıkarmıştır.

DENGESİ SAĞLANIR?

Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır. (Bakara Suresi, 64)

Vücudumuzdaki Minerallerden Bazıları:

Kalsiyum

Sağlıklı vücut yapısı için gerekli önemli mineral-lerden biridir. Bu mineral büyük oranda vücudumuzdaki kemik-lerde bulunur. Eksikliği yük-sek oranlara vardığında diş ve sırtta ağrılar,

kemiklerde zayıflama, çatlama ve kolay kırılma görülür. Vücuttaki kalsiyum miktarı

sadece kemikler için önemli değildir. Aynı zamanda vücuttaki bütün fonksiyonlarda görev alır. Özellikle vücuttaki demirin kullanımı ve alınan gıdaların hücre zarından geçebilmesi için gerekli olan bir mineraldir. Stres, egzersiz yetersizliği, aspirin, mineral yağ, fazla yağ alımı ve diğer faktörler nedeniyle vücuttaki kalsiyum miktarı azalır. Badem, süt ürünleri, soya fasulyesi ve sardalye balığı kalsiyum açısından zengin besinlerdir.

Özellikle yaz aylarında vücut direncini artırmak ve vücudun yeterli miktarda vitamin ve mineral alımını sağlamak için, her gün birkaç porsiyon meyve ve sebze tüketilmeli, mercimek, nohut gibi besinlere sofrada yer verilmelidir.

Demir

Vücutta hemoglobin (kırmızı kan hücresi), miyogloblin (kas pigmenti) ve enzim üretimi için gereklidir. Vücuttaki demirin sadece yüzde 8'i kan damarlarından gelir. Demir vücutta büyümeye yardım eder, yorgunluğa karşı ve hastalıklardan korunmada kullanılır. Özellikle kadınlar için daha önemlidir. Çünkü kadınlar 1 ay içinde erkeklerin kaybettiklerinden 2 kat daha çok miktarda demir kaybederler. Bugün demir, kadınlarda eksikliği en çok görülen mineraltir. Ayrıca demir, vücuttaki B grubu vitaminlerinin kullanımını artırır.

Fosfor

Sadece fizyolojik kimyasal reaksiyonlarda yer almakla kalmaz, aynı zamanda vücuttaki bütün hücrelerde bulunur. Kemik ve diş yapısının, kalp ritminin ve böbrek fonksiyonlarının normal olması için gereklidir.

Bakır

Karaciğerde depolanan önemli minerallerden biridir. Vücut dokusunun yeniden

oluşması için gerekli enzimlerin hayati komponentidir. Hemoglobine bağlı demirin korunması ve C vitamininin kullanımı için gereklidir. Beyin sinirlerimiz ve bağ dokusu için bakır miktarı önemlidir.

Krom

Vücuttaki basit şekerin parçalanmasında rol oynar. İnsülin oluşumuna, kandaki şeker ve kolesterol düzeyinin kontrolüne yardım eder. Krom; vücuttaki enzim ve hormonlar için çok önemlidir. Yer fıstığı, üzüm suyu, peynir, buğday ve mayada bolca bulunur.

İyot

Tiroid bezlerinin içeriğinde yer alır. Tiroid ve tiroid kontrol mekanizmasında, zihinsel fonksiyonlarda, enerji ve kilo almada önemli bir rol oynar.

Magnezyum

Bu hayati mineral vücudumuzun C vitamini, kalsiyum, fosfor, sodyum ve potasyumu daha etkili bir şekilde kullanabilmesi için gereklidir. Magnezyum, sağlıklı dişler ve sindirim sisteminin rahatlığı için gereklidir. Sinir sisteminin

ve kasların gevşemesini sağlayan mineraldir. Sakinleşmeye yardımcı olduğu için " Anti-stres minerali " olarak bilinir. Magnezyum kandaki şekerin enerjiye dönüştürülmesinde önemli bir rol alır. Badem, soya fasulyesi, yabani havuç magnezyum alımı için ideal besinlerdir.

Potasyum

Hayati minerallerden biridir. Vücuttaki potasyumun yüzde 98'i hücre duvarlarının içinde bulunur. Potasyum, sodyumla birlikte vücuttaki su dengesinin sağlanmasına yardımcı olur ve gıdaların hücre içine geçişini sağlar. Potasyumun önemli görevlerinden biri de sinir sistemindeki mesajları iletmesidir. Beyne oksijenin gönderilmesi beyin için önemlidir. Her gün bu mineral vücutta kullanılır ve tekrar yeri doldurulur. Kalbimiz ve vücuttaki diğer kaslarımızın sağlıklı yapısını koruması potasyuma bağlıdır. Fazla şeker, diüretikler, laksatifler, fazla tuz ve stres bu mineralle birlikte vücuttan atılır. Bütün sebzelerde; kayısı, muz, patates, fındık, sardalye, avokado, narenciye meyvelerinde bol miktarda potasyum bulunur.

Selenyum

Vitamin E ile birlikte antioksidan ve hücre koruyucusu olarak çalışır. Erken yaşlanma ve dokuların oksidasyon nedeniyle zarar görmesini engeller. Selenyum, dokuların elastikiyetinin korunması için önemlidir.

Boron

Vücudumuzda kalsiyum, magnezyum ve fosforun muhafazası için gerekli olan bir mineraldir. Boron bu üç mineralin vücutta maksimum şekilde kullanılması ve muhafazasını sağlayan yardımcı mineraldir.

Sodyum

Bu mineral sinir ve kas fonksiyonlarının devamı için çok önemlidir. Asıl görevi sıvı pompalanmasını sağlamak ve gıdaların hücre zarından geçişini sağlamaktır.

Kükürt

Sağlıklı saç, cilt ve tırnaklar için gereklidir. Oksijen dengesinin muhafazasına yardımcı olur, bu da beyin fonksiyonları için çok önemlidir. Sülfür aynı zamanda B-grubu vitaminlerinin işlevlerini yerine getirmesine ve karaciğerde safranın salgılanmasına yardımcı olur.

Çinko

Bu mineral vücutta herşey için gereklidir. Vücudun sağlıklı bir yapıda tutulması için herşeyi harekete geçiren bir kıvılcım gibi çalışır. Vücuttaki pek çok fonksiyonda görev alır. RNA ve DNA oluşumu ve proteinlerin enerjiye dönüştürülmesi için çok önemlidir. Vücuttaki her hücrede çinko vardır. Zihinsel fonksiyonlarda, vücudun kendi kendini iyileştirmesi ve yenilemesi gereken durumlarda, kanın stabilizasyonunda, vücuttaki alkali dengesinin muhafazasında önemli roller üstlenir. Bu mineralin varlığına ihtiyaç duyan organlar kalp, beyin ve üreme sistemidir. Zencefil, süt, ayçiçeği, helvacı kabağı tohumu, Ringo balığı çinko bakımından zengindir.



CENNETE YALNIZCA SALİH MÜMİNLERİN GİRECEĞİNİ...

SAKIN UNUTMAYIN!

- Allah'ın cenneti müminler için özel olarak yarattığını,
- Tüm yaşamları boyunca Allah'ın rızası için yaşamış olan kamil iman sahiplerine cennetin verileceğini,
- Cennet için sevinip müjdeleşmeyi,
- Müminlerin cennette ebedi olarak kalacaklarını,
- Cennette meleklerin müminleri en güzel şekilde karşılayacaklarını,
- Her nereye bakılırsa büyük bir nimet ve büyük bir mülk görüleceğini,
- Orada nefislerin arzu ettiği ve gözlerin lezzet aldığı herşeyin olduğunu,
- Hiç kimsenin hiçbir şeyle zulme uğratılmayacağını,
- Rabbimiz'in ödül olarak parlıtlı bir aydınlık ve bir sevinç vereceğini,
- Göğüslerde kinden yana ne varsa çekilip alınacağını,
- Cennet ehline hiçbir yorgunluğun dokunmayacağını,
- Müminlere cennette hiçbir korkunun olmadığını ve mahzun olmayacaklarını,
- Allah'ın hüznü giderip yok ettiğini,
- Cennette yepyeni bir inşa ile yeniden yaratılacağımızı,
- Cennette Allah'ın sözlü bir selam olduğunu,
- Cennette Allah'tan bir rahmet olarak sürekli bir sağlık, huzur ve güven ortamının hakim olacağını,

*Cennette tüm nimetlerin de üzerinde
Yüce Allah'ın rızası ve hoşnutluğunun olduğunu...*

...SAKIN UNUTMAYIN

Teknoloji Hücre İçi Bilgi İşlem Hızına Yetişemiyor

Hücre içinde gerçekleşen bilgi transferi dünyanın en iyi istihbarat servislerinden bile daha hızlı ve daha verimli çalışmaktadır. Teknolojik açıdan hiçbir şekilde taklit edilemeyen bu sistemin en önemli özelliği dokusal organizmalardan oluşmasıdır.

Birçoğumuz yüksek haberleşme kuleleri ile karşılaşmış ya da haberleri seyrederken yeni açılan benzer bir tesisin görüntüleri gözümüze çarpmıştır. Bunların bizlerde bıraktığı ilk izlenim, muhtemelen, çeşitli gelişmiş antenler ve karmaşık elektronik cihazlarla dolu yapılar olduklarıdır. Aslında böyle bir görüş hatalı da sayılmaz,

çünkü bu tesislerdeki teknolojik aletleri iyice tanımak için elektronik ve haberleşme alanında belirli bir uzmanlık veya mühendislik bilgisine sahip olmak gerekir. Bunun yanında hemen hemen hepimizin ortak bir kanaati daha vardır: Dünyanın dört bir yanındaki insanlarla iletişim kurmamıza olanak sağlayan bu tesisler artık insanlık için "çok önemli"

bir konumdadır.

Şöyle bir düşünelim: Tüm dünyadaki haberleşme kuleleri, santralleri ve istasyonları kısa bir süre için devre dışı kalsa neler olurdu? Açıkta ki böyle bir durum büyük bir kaos ve kargaşaya yol açardı. Ancak meydana gelen zarar maddi olarak ne denli büyük olursa olsun yine de telafi edilebilirdi.

Oysa 100 trilyon hücremin kendi aralarındaki ve her bir hücrenin kendi içindeki haberleşmenin, saniyelerle ölçülecek kadar kısa bir zaman zarfında bile devre dışı kalması ve hücresel mesajların yerine ulaşamaması ölümlerle sonuçlanmaktadır.

Günümüzdeki haberleşme sistemleri en ileri teknolojiye sahip elektronik ve mekanik aygıtlar kullanılarak kurulmuştur. Oysa insanın sırlarını dahi çözemeyeceği kadar ileri teknolojiye sahip hücre içi haberleşme sistemleri, protein yapıları aygıtlar kullanılarak kurulmuştur. Proteinlerin içinde ise modern aygıtlarda olduğu gibi elektronik devreler, yarı iletkenler değil; bunların yerine karbon, hidrojen, oksijen ve azot atomları bulunmaktadır. (Hemen belirtelim, vücudumuzda 30 bin civarında farklı protein olduğu tahmin edilmektedir ve henüz bunların sadece %2'sinin vücuttaki görevi tam anlamıyla çözüle-

bilmiştir. Birçok proteinin yaptığı görev halen bilinmemektedir.)

Hücreler Arasında Bilgi Alışverişi Nasıl Gerçekleşiyor?

Hücreler arasında kurulu haberleşme sistemi birçok açıdan insanların kullandıkları haberleşme sistemlerine benzer. Örneğin hücrelerin zarları üzerinde kendilerine ulaşan mesajları algılamalarını sağlayan "antenler" bulunmaktadır. Bu antenlerin hemen altında ise hücreye ulaşan mesajın kodunu çözen "santraller" bulunur.

Sözü edilen antenler, kalınlığı milimetrenin yüz binde biri kadar olan ve hücreyi çevreleyen hücre zarında yer alırlar. "Tirozin kinaz" reseptörü olarak isimlendirilen bu alıcı; anten, gövde ve kuyruk olmak üzere üç temel bölümden meydana gelir. Anten hücre zarının dışında kalan parçasının şekli, uydu yayınlarını toplamakta kullanılan çanak antene benzer. Her çanak antenin belirli bir uydunun yayınına almaya yönelik olması gibi, değişik hormon moleküllerinin taşıdığı mesajların dilinden anlayan farklı antenler vardır.

Diğer hücrelerden gelen mesajlar -hormonlar-, hücre zarındaki antenle-

*"... Rabbim,
ilim bakımından
herşeyi kuşatmıştır.
Yine de öğüt
alıp-düşünmeyecek
misiniz?"
(Enam Suresi, 80)*

re temas eder. Ancak her anten yalnızca tek bir mesajı algılayacak şekilde yaratılmıştır. Bu, çok özel bir sistemdir. Böylece gönderilen mesaj yanlışlıkla bir başka hücreyi harekete geçirmez.

Hormon ve anten birbirlerine öylesine uygun yaratılmışlardır ki, bu benzerlik hemen hemen bütün biyoloji kaynaklarında anahtar-kilit uyumuna benzetilir. Yalnızca doğru anahtar kilidi açabilir, yani yalnızca doğru hücre gönderilen mesajla muhatap olur, diğer hücreler için bu mesajlar hiçbir şey ifade etmez.

Hormon, hücreye ulaştığı andan itibaren hücre içinde bir sistem devreye girer. Hücreye gelen mesaj, çok özel haberleşme sistemleri tarafından hücrenin DNA'sına ulaştırılır ve hücrenin bu mesaj doğrultusunda hareket etmesi sağlanır.

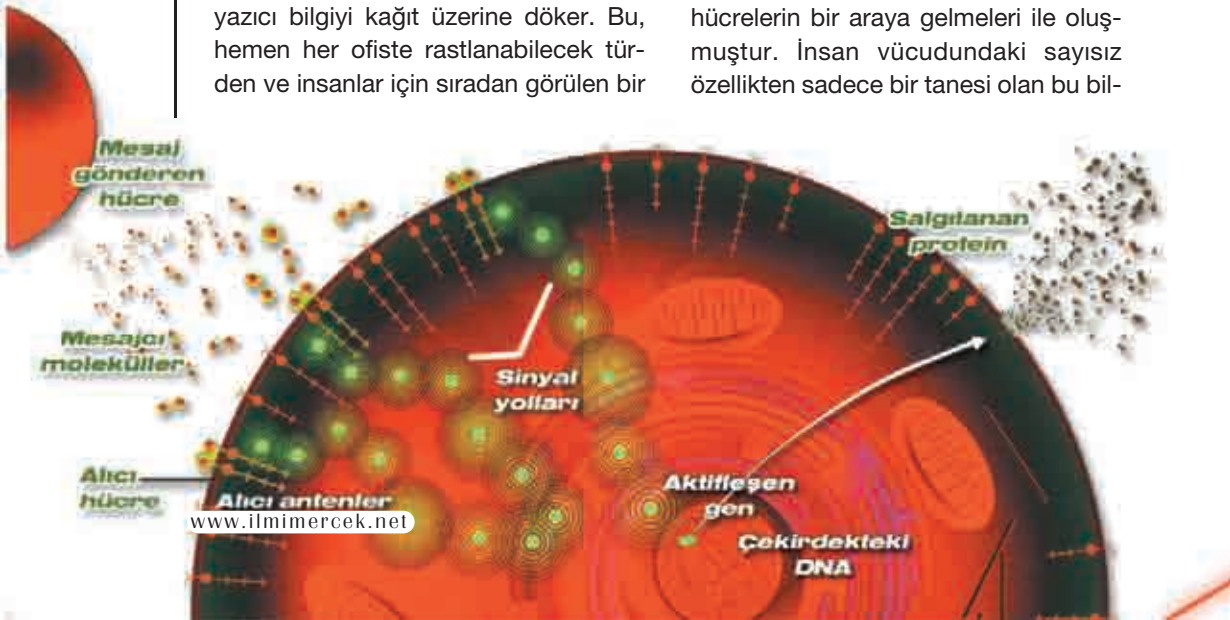
Hücreyi Bilgisayar ile Karşılaştırdığımızda...

Bilgisayar ağına bağlı kişisel bir bilgisayara internet aracılığıyla bir dizi bilgi gönderilebilir. Bilgisayar kendisine gönderilen bilgileri bir başka üniteye, örneğin bilgisayar yazıcısına iletir ve yazıcı bilgiyi kağıt üzerine döker. Bu, hemen her ofiste rastlanabilecek türden ve insanlar için sıradan görülen bir

olaydır. Çünkü 80'li yıllardan itibaren bilgisayarlar kullanılmaya başlanmış, bilgisayar evlere, işyerlerine girmiş, 90'lı yılların ikinci yarısından itibaren de internet insan yaşamının bir parçası olmuştur. Bu yüzden yukarıdaki paragrafta insanı şaşırtacak bir yön yoktur.

Eğer bir gün gazetede gözle görülmeyecek kadar küçük bir bilgisayar yapıldığı, bu bilgisayarın diğer bilgisayarlarla haberleştiği yolunda bir haber okursanız şüphesiz tepkiniz çok daha farklı olur. Belki de bu teknolojinin bu kadar küçük bir boyuta sığdırıldığına inanamazsınız. Oysa gerçek hayatta bundan çok daha ileri teknolojiye sahip bir haberleşme sistemi, gözle görülmeyeceğiniz kadar küçük bir bölgenin içinde her an çalışmaktadır.

Hücrenin antenlerine gelen bir mesajın, büyük bir hızla hücrenin çekirdeğine iletilmesi, üstelik bu haberleşme sırasında çok üstün bir teknoloji kullanılmış olması, gözle görülmeyen bir bilgisayarın yapılmış olmasından çok daha büyük bir mucizedir. Çünkü hücre bir et parçasıdır ve sizin bu yazıyı okuduğunuz gözlerinizden, dergiyi tuttuğunuz elinize kadar bütün vücudunuz hücrelerin bir araya gelmeleri ile oluşmuştur. İnsan vücudundaki sayısız özellikten sadece bir tanesi olan bu bil-



gi dahi, insanı ve tüm evreni yaratan üstün güç sahibi Yüce Allah'ın ilminin sonsuz olduğunu gösteren delillerdendir. Bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"Allah yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah'ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için."
(Talak Suresi, 12)

Hücrelerdeki Özel Haberciler

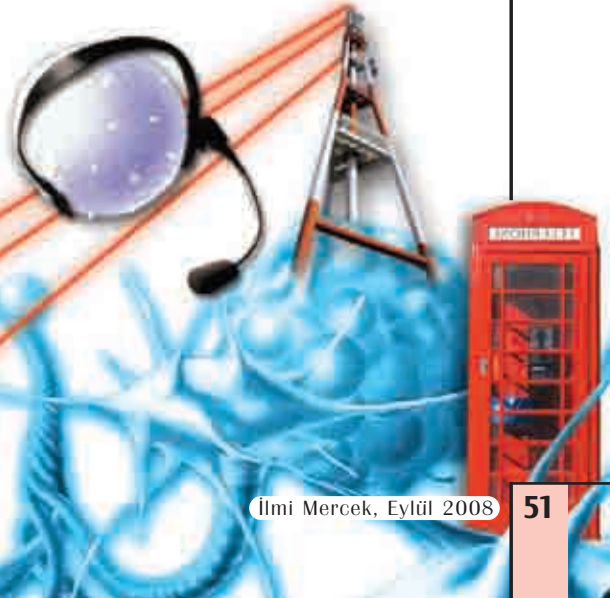
Çevrenizdeki insanlara içinde bulunduğumuz çağın en önemli iletişim olayının ne olduğunu sorsanız, verilen yanıtlar arasında ilk sırayı kuvvetli bir ihtimalle "internet" alırdı. Bu yanıtı verenlere neden böyle düşündüklerine dair ikinci bir soru yöneltin: Size internet teknolojisinin, küçük bir zaman diliminde büyük oranlarda bilgiyi dünyanın bir ucundan diğer ucuna transfer etmeye olanak sağladığını söyleyeceklerdir. Kimileri bunun haberleşmede bir devrim olduğunu, kimileri de hayret verici bir gelişme olduğunu belirtecektir. Elbette internet teknolojisi insanlık tarihinin en önemli gelişmelerinden birisidir. Ancak şurası da bir gerçektir ki, internet vasıtası ile sağlanan bilgi transferinin hız ve kapasitesi, hücreler arasındaki bilgi transferi ile karşılaştırıldığında oldukça düşük kalır.

Özellikle beyindeki nöronlar yani sinir hücreleri veya göz hücreleri gerek sürat gerek kapasite açısından insanoğlunun bildiği en hızlı bilgi transferi kapasitesine sahiptir.

Söz konusu hücrelerde, hızlı ve koursuz veri transferini mümkün kılan sistemler her an işler durumdadır. Sinir hücrelerinin haberleşme ağı üzerine yapılan son bilimsel araştırmalar göstermiştir ki, bazı proteinler "inanılmayacak kadar çok sayıda bağlantı modülüne" sahiptir. Bu proteinler bu sayede, haberci protein gruplarını sürekli olarak bir arada tutabilmektedir. Sinir hücrelerindeki son derece hızlı iletişim de, işte bu özel sistemden kaynaklanmaktadır.

Öğrendiğimiz Her Bilgi, Allah'ın İhtişamlı Yaratışının Bir Örneğidir

Bu yazı boyunca anlatılanlar, Allah'ın sonsuz gücünü, ilmini ve aklını tanıtmalarının yanında, Allah'ın sonsuz merhamet ve şefkat sahibi, Rahman ve Rahim olduğunun da delillerinden birkaç tanesidir. Allah, insanı ve tüm diğer canlıları kusursuzca işleyen sistemlerle yaratmıştır. İnsan vücudunda herşey en mükemmel şekilde yaratılmıştır. Kuran'da da bildirdiği gibi en güzel isimlerin sahibi olan Allah **"...herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiş"**tir. (Furkan Suresi, 2)



*Allah'ın
Detay Sanatı*

Buzun Altında Yaşama Olanak Veren Allah'ın Üstün Detay Sanatı

Suyun neden şeffaf renkte olduğu, kumun nasıl olup da saydam bir cam haline gelip yaşamımızın en önemli parçalarından birini oluşturduğu veya dev bir geminin nasıl olup da suya batmadan okyanuslar üzerinde seyrettiği belki de üzerinde pek de düşünülmeyen konulardır. Tüm bunlara yaşam boyunca öylesine alışılmıştır ki, kum yüksek ısıda cam haline dönüşmese, yaşamın nasıl bir hal alacağı belki de kimsenin aklına gelmemiştir. Oysa, yaşamdaki büyük öneme sahip pek çok ayrıntı üzerinde biraz

düşünmek, her birinin benzer ve bazen de hayati detaylarla donatıldığını gösterecektir.

Bu detaylardan bir tanesi de sudur. Bir bardak su, sıfırın altında bir derecede bekletildiğinde buz haline gelecektir. Suyun buz haline dönüşmesi, hayatımızdaki doğal olaylardan bir tanesidir. Ancak suyun buz haline gelmesinin ardındaki detaylar, bilinen fizik kanunlarının dışındadırlar. Allah'ın özel bir amaç üzere yarattığı sudaki özel detaylar, Dünya üzerindeki yaşamın sebeplerinden birini oluşturur.

Bilinen tüm maddeler ısıları düştükçe büzüşürler. Bunlara sıvılar da dahildir. Sıvılar, büzüşüp hacim kaybettiklerinde yoğunlukları artar ve böylece sıvının soğuk olan kısımları daha ağır hale gelir. Bu yüzden maddenin katı hali, sıvı haline göre daima daha ağırdır. Buna bir çeliğin sıvı ve katı hallerini örnek olarak verebiliriz. Ama su, bilinen tüm sıvıların aksine, belirli bir ısıya (+4°C'ye) düşene kadar büzüşür, ama sonra birdenbire genleşmeye başlar. Donduğunda ise daha da genleşir. Bu nedenle suyun katı hali, sıvı halinden daha hafiftir. Yani buzun, aslında "normal" fizik kurallarına göre suyun dibine batması gerekirken, buz su üstünde yüzer. İşte bu nedenle donan deniz ve göl yüzeylerinin alt kısmı, canlı yaşamının devamına olanak veren +4 derecelik sularla kaplıdır. Eğer bu özellik olmasa, yani buz suyun üzerinde yüzme, Dünya üzerindeki suyun çok büyük bir bölümü tamamen donacak, göllerde ve denizlerde yaşam kalmayacak, ekolojik denge tamamen bozulacak ve bu durum za-

manla tüm canlılığın sona ermesine neden olacaktır.

Suya özel olarak verilmiş bu ayrıcalık, insana nimet olarak sunulmuş önemli bir detaydır. Ona böyle bir farklılık verilmiş olması ve bununla verilen mesajı anlayabilmek, insanı, Allah'ın yarattığı nimetlere karşı daha duyarlı hale getirmek için çok önemlidir. Elbette fizik kurallarının her biri de Allah'ın yarattığı sebeplerdir. Ancak kuşkusuz Allah dilese sebepsiz yaratır, hiçbir şeyi hiçbir kanuna veya kurala bağımlı kılmayabilirdi. Allah, buna muktedir olduğunu bizim için hayati olan detaylarla göstermektedir. Allah'ın bu üstün detay sanatı yeryüzünün her noktasında hakim olan bir gerçektir.

Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp-düşünmez misiniz? Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir. (Nahl Suresi, 17-18)



Muazzam Canlı Çeşitliliğine Yağmur

250 yıl kadar önce, Güney Amerika'daki yağmur ormanlarına ilk ayak basan Avrupalı araştırmacılar, gördükleri çeşitlilik karşısında hayrete düşmüşlerdi. İlk keşfedildiği bu tarihin ardından yapılan her yeni araştırma, buradaki bitki ve hayvan türlerinin zenginliğini bir kez daha gözler önüne sermektedir. En dikkat çekici olansa bu zenginliğin içinde çok sayıda hayvan ve bitki türünün 250 yıldır devam eden araştırmalara rağmen halen keşfedilememiş olmasıdır.

Yağmur ormanı veya tropikal orman denilince ilk akla gelenler, göz alıcı kelebekler, orijinal görünümlü böcekler, renge renk kuşlar, geniş yapraklı, büyük ve yemyeşil ağaçlardır. Yağmur ormanları ekvatora yakın bölgelerde bulunan, iç içe geçmiş, daima yeşil ve yüksek ağaçlardan oluşan ormanlardır. Bu ormanların en önemli özelliği ise, çok sayıda hayvan ve bitki türünü barındırmasıdır. Milyonlarca kilometre karelik bir tropikal ormanın hemen her yeri çok çeşitli canlı türlerinin yuvasıdır.

Ev Sahipliği Yapan Ormanları

Yağmur Ormanlarının Diğer Ormanlardan Farkı Nedir?

Tropikal kuşaktaki bir ormanın diğer ormanlardan oldukça farklı bir yapısı vardır. Bir yağmur ormanında, geniş gövdelerinde çeşitli liken ve mantar türleri bulunan yaklaşık 50 metre uzunluğundaki ağaçlar yer alır. Çok sayıda kuş, böcek, hayvan türü, bu ağaçların üst tabakasında yaşamlarını sürdürür. Yüksek ağaçların altında, palmye, sedir, maun, incir gibi orta boy çeşitli ağaçlar bulunur. Bunların gövdeleri de renk renk orkideler, kaktüsler, eğrelti otları ve yosunlarla kaplıdır. Ormanın en alt tabakası olan ot katı ise, oldukça sık bir bitki örtüsü oluşturur ve büyük bir zenginlikteki böcek, bakteri ve mantar türlerine ev sahipliği yapar. Kısacası, bir yağmur ormanının en karakteristik özelliği, bilim adamlarını dahi şaşırtan canlı çeşitliliğidir.

Karaların sadece %7'sini oluşturan yağmur ormanlarında, yeryüzündeki bitki ve hayvan türlerinin %50'sinden fazlası yaşamaktadır. Şu da var ki araştırmacılar bu oranın, biyoçeşitlilik hakkındaki bilgimizin artmasıyla değişebileceğini belirtmektedir. Buna ilişkin, Smithsonian Enstitüsü'nden tanınmış araştırmacı Thomas Lovejoy önemli bir tespit yapmaktadır:

"Daha çok araştırmacı tropikal ormanı farklı yöntemlerle inceledikçe,

*daha fazla biyoçeşitliliğin var olduğu görülmektedir."*¹

Bu çeşitliliği özetleyecek olursak:

1. Bir hektar (10.000 metre kare) tropikal orman 600'den fazla ağaç türü barındırabilir.²

2. Amazon Havzası'nın bir bölgesinde, bir gün içinde, 440 tür kelebek toplanabilir.³

3. Tek bir ağacın üzerinde 43 ayrı karınca türü; 650 farklı böcek türü görülebilir.

4. Yine bu bölgedeki bir kilometre karelik ormanlık alanda birkaç yüz tür kuşa rastlamak mümkündür.

5. Tropikal ormanlarda yaşadığı tahmin edilen böcek türü sayısı milyonlarla ifade edilmektedir.

Burada bahsedilen sayılar belirli bir ortamdaki canlıların toplam sayısı değildir; canlı türlerinin sayısıdır. Bu muazzam sayılara ek olarak insanda hayranlık uyandıran diğer bir durum da, kimi uzmanlara göre milyonlarca, kimilerine göre on milyonlarca canlı türünün yağmur ormanlarında mükemmel bir uyum ve iş birliği içinde yaşamasıdır.

Verimsiz Toprağa Rağmen Canlı Çeşitliliği Neden Azalmaz?

Genellikle yağmur ormanları toprağının zengin ve verimli olduğu sanılır. Ancak bu kanaatin doğru olmadığı kısa bir zaman önce anlaşılmıştır. Bu ormanların toprağı diğer ormanlarınkine kıyasla besin açısından fakirdir. ⁴ Nasıl olup da fakir topraktan çok zengin bitki çeşitliliği çıktığı sorusuna gelince, bunun yanıtı yağmur ormanı ekosisteminin kusursuz düzenindedir.

Tropikal ormanlardaki canlı çeşitliliği, bir bütün halinde ve karşılıklı hassas dengelere dayalı olarak yaratılmıştır. Örneğin, yağmur ormanının tabanında yaşayan mikroskobik canlıları, minik böcekleri ve mantarları ele ala-

lım. Bunlar dev ağaçlar ve küçük büyük hayvanlara kıyasla oldukça küçük boyutlardadır; ancak önemli görevler üstlenirler:

Ormanın temizliğinden ve toprağın verimli duruma getirilmesinden sorumludurlar. Ağaçlardan düşen yaprak ve dalları,



ölü hayvanları değerlendirerek ekosisteme geri kazandırır. Böylece hiçbir şey israf edilmez. Profesör Edward Wilson bu mekanizmanın önemini şöyle anlatır:

"Yaprakkesenler ve diğer karınca türleri, bakteriler, mantarlar, termitler ve akarlarla birlikte ölü bitkilerin çoğunu işler ve besleyici maddeleri bitkilere geri döndürerek büyük tropik ormanları hayatta tutar." ⁵

Yağmur ormanlarında kaç milyon canlı türü yaşadığı hala bilinmemektedir. Ancak bilinen başka bir gerçek vardır: Bu ekosistemlerdeki her türün görevi ve önemi farklıdır ve milyonlarca tür mükemmel bir uyum içinde yaşamaktadır. Bu gerçek, Amazon'daki yağmur ormanlarının anlatıldığı bir makede şöyle dile getirilir:

"Amazon Havzası'ndaki bu kompleks ekosistemde türlerin sürekliliği birbirlerinin yaşamına sıkı sıkıya bağlıdır. Bitki ya da hayvan olsun, her bir tür, bu milyon parçalı sistemin küçük bir bölümüne katkıda bulunur. Ağaçların, ağaçlardaki epifitlerin (toprakta köklenmeye gereksinim duymayan bitkiler) ve mantarların, maymunların, vampir yarasaların, kartalların, papağanların, ırmaktaki timsahların, piranhalının ve nilüferlerin, gözle görülmeyen mikroorganizmaların, içinde yaşadıkları bu dev ekosisteme hepsinin farklı katkıları vardır. Burada çok hassas dengeler söz ko-



nusudur. Yağmur ormanı tüm bu türlerle birlikte var olur. Tek bir türün bile ortadan kalkması birçok dengeyi bozar." ⁶

Canlılar Arasındaki Kusursuz Uyuma Örnekler

Ormandaki bazı türler arasında öyle bir uyum vardır ki, biri olmadan diğeri de yaşayamayacak kadar birbirlerine bağımlıdırlar. Örneğin:

■ Yağmur ormanındaki ağaçların %90'ı tohumlarını yaymak için hayvanlara ihtiyaç duyarlar. Diğer taraftan, böcek larvaları, tırtıllar, kuşlar ve diğer hayvanlar da bu ağaçların tohumlarıyla beslenirler. Örneğin, incir ağacı türleri ile incir sineği türleri birbirlerine öylesine bağımlıdırlar ki, ayrı olarak soylarını devam ettiremezler. İncir sinekleri olmasa incir ağaçları çoğalamaz; incir ağaçları olmasa incir sinekleri doğal yaşam alanlarından yoksun kalırlar. En dikkat çekici olansa tropikal bölgelerdeki 900'den fazla incir türünün her biri için farklı bir tür incir sineğinin bulunmasıdır.

■ Tropikal orman canlıları arasındaki kusursuz uyumun bir başka örneğine Amazon'un "su basan ormanlar" olarak adlandırılan bölgelerinde rastlanır. Su basan ormanları Amazon Irmağı ve kollarının kıyı kesimlerinde

yer alır ve yılın çok yağış alan döneminde sular altında kalırlar. İşte bu sırada harika bir olay gerçekleşir. Suya düşen meyveleri yemek için gelen balıklar, meyvelerdeki tohumları dağıtırlar. Böylece bazı ağaç türlerinin çoğalmasını sağlarlar.

Yağmur Ormanları Dünyadaki Dengeler İçin Hayati Önem Taşır

Yağmur ormanları hakkındaki bu yazıyı okurken şöyle bir soru akla gelebilir: "Yağmur ormanlarındaki canlı zenginliğinin, buralarda yaşayan kişiler açısından önemli olduğu açıktır, fakat bu bölgelerde yaşamayan milyarlarca insan için ne önemi olabilir?" Böyle bir sorunun yanıtı ise, bilim adamları tarafından verilmiştir: Söz konusu ormanlardaki bitki ve hayvanla-

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

rın, dünya üzerindeki her insan için hayatı önemi vardır.

■ Tropikal ormanlar, atmosferdeki karbon ve oksijen dolaşımında, küresel iklim sisteminde, yeryüzündeki su dolaşımında ve daha birçok dengede rol oynarlar.

■ Yeni besinler, ürünler ve ilaçlar için muazzam bir kaynak oluştururlar.

■ Fotosentez sırasında, atmosferden karbondioksit alıp oksijen vermeleri nedeniyle "dünyanın akciğerleri" olarak adlandırılırlar.

Eğer yeryüzünde böyle bir denge kurulmamış olsaydı, canlılık hiçbir zaman varlığını sürdüremez, kısa bir süre içinde oksijen yetersizliğinden, karbondioksit zehirlenmesinden ve su kaynaklarının yetersizliğinden yok olurdu.

Ancak böyle bir sorunla asla karşılaşmayız çünkü, herşeyi belli bir ölçü ile takdir edip belir-

leyen üstün ilim ve akıl sahibi Rabbimiz'in yaratışında hiçbir kusur ve eksiklik yoktur. Yüce Allah'ın eksiksiz yaratma ilmi bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

"Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır." (Bakara Suresi, 164)

1 Thomas E. Lovejoy, "Biodiversity: What Is It?", s. 8, Marjorie L. Reaka-Kudla, Don Wilson Biodiversity II, Washington D.C., 1997

2 M. Encarta Encyclopedia 2001 Deluxe Edition CD, "Rain Forest"

3 M. Encarta Encyclopedia 2001 Deluxe Edition CD, "Amazonian Biodiversity"

4 M. Encarta Encyclopedia 2001 CD, "Environment, Tropical Forest"

5 Doğanın Gizli Bahçesi, Tübitak Popüler Bilim Kitapları, 2000 s. 134

6 Çağlar Sunay, Bilim ve Teknik Nisan 1999, s.75

Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler DNA'nın bir kısmının işlevsiz, "Hurda DNA" olduğunu zannederler ve bu iddialarının, bilimsel cehaletten kaynaklandığını, zaman geçtikçe ve bilim ilerledikçe hem organların hem de genlerin tümünün işlevsel olduğu gerçeğinin ortaya çıktığını düşünmezler.

2. Darwinistler bir canlı türü içinde yaşanan "varyasyonu" (çeşitliliği) -örneğin Galapagos Adaları'ndaki ispinozların farklı gaga yapılarını- çok güçlü bir evrim kanıtı zannederken, gaga yapılarındaki farklılıklar gibi türün kendi genetik bilgisi dahilindeki değişimlerin yeni biyolojik bilgi eklemeyeceğini, yani yeni organlar üretemeyeceğini; dolayısıyla evrime delil olmayacağını düşünmezler.

3. Darwinistler meyve sinekleri üzerinde yapılan deneylerde gerçekleştirilen mutasyonlarla sadece sakat ve kısır bireylerin üretildiğini, hiçbir yararlı mutasyon gözlemlenmediğini, uzman bilim adamları kontrolündeki mutasyonlarda dahi yeni türler üretilmemesinin, evrimin değil, evrimin olmadığının delili olduğunu düşünmezler.

4. Darwinistler atın atası olarak gösterdikleri bazı canlıların gerçekte atlardan çok daha yaşlı olduklarını yani aralarında evrimcilerin iddia ettikleri gibi bir geçiş olamayacağını, at serileri iddialarının tam bir bilimsel fiyasko olduğu gerçeğini düşünmezler.

5. Darwinistler insanla diğer canlıların embriyolarının anne rahminde (veya yumurtada) sözde aynı "evrim süreci"ni geçirdiklerini, hatta insan embriyosunun sonradan kaybolan solungaçlarının olduğunu iddia eden Haeckel adlı evrimci bilim adamının embriyo çizimlerinde sahtekarlıklar yaptığını, embriyoları değiştirerek, birbirine benzer göstermeye çalıştığını ve bu iddianın bilim dışı bir sahtekarlık olduğunu düşünmezler.

6. İnsanın maymunlarla ortak bir atadan geldiğini ve "sözde maymun adamlara" dair fosil kalıntılarının ve izlerin olduğunu iddia eden Darwinistler, insanın sözde atası olduğu iddia edilen fosillerin tümünün ya soyu tükenmiş bir maymun türüne veya farklı bir insan ırkına ait olduğu gerçeğini düşünmezler.

Kuran

Neml Suresi

Neml Suresi Kuran-ı Kerim'in 27. suresidir ve 93 ayetten oluşmaktadır. "Neml" kelime olarak karınca anlamına gelmektedir ve 18. ayette Hz. Süleyman'ın ordularının gelmesi üzerine bir karıncanın topluluğu ile konuşması anlatıldığı için sure bu ismi almıştır.

"Nihayet karınca vadisine geldiklerinde, bir dişi karınca dedi ki: "Ey karınca topluluğu, kendi yuvalarınıza girin, Süleyman ve orduları, farkında olmaksızın sizi kırıp-geçmesin." (Neml Suresi, 18)

Surede Yüce Allah mümin olan kullarının namazlarını titizlikle koruduklarını, zekatı verdiklerini ve ahirete kesin bir bilgiyle iman ettiklerini bildirmiştir. Ahirete inanmayanların ise "körlük içinde şaşkınca dolaştığı" ve bu sebeple onların hem dünyada hem de ahirette büyük bir kayba uğrayacağı haber verilmiştir.

Neml Suresi'nde Allah'ın dinini tebliğ etmeleri için gönderdiği peygamberlerin kıssaları yer alır. Bunlardan Hz. Süleyman'ın çağırısı ile iman eden Sebe Melikesi'nin anlatıldığı kıssada Yüce Allah kullarına şükretmenin önemini hatırlatmıştır, verilen nimetlere şükredilmediği takdirde nankörlük edenlerden olunacağı bildirilmiştir.

(Süleyman) Bu sözü üzerine tebessüm edip güldü ve dedi ki: "Rabbim, bana, anne ve babama verdiğin nimete şükretmemi ve hoşnut olacağın salih bir amelde bulunmamı ilham et ve beni rahmetinle salih kulların arasına kat." (Neml Suresi, 19)

Semud kavmi ile ilgili kıssada Hz. Salih'in insanları Allah'a kulluk etmeye çağırarak için gönderildiği bildirilmiştir. Ancak kavmi onun çağırısına uymamış ve atalarından gelen dine uymaya devam etmişlerdir. Benzer şekilde Lut kıssasında da Hz. Lut'un kavmini sapkın yaşantıları dolayısıyla uyardığı ancak onu yalanladıkları ve Allah'a iman etmekten yüz çevirdikleri bildirilmiştir. Yüce Allah bu kavmi üzerlerine gönderdiği bir yağmur ile azaplandırmış ve Hz. Lut ile ailesinden iman edenleri kurtarmıştır.

Surede yer alan pek çok ayette Allah kullarına yalnız Kendisi'ne iman etmelerini ve şirk koşturmamalarını emret-

Bilgisi

www.kuranbilgisi.com @

miştir. Yüce Allah'ın gökleri, yeri yaratan, gökten su indiren, bu suyla bahçeler bitiren, ırmakları, dağları, denizleri var eden, sıkıntı içinde olanın duasına icabet ederek ona yardım eden ve üzerinde ki kötülükleri açıp gideren olduğu haber verilmiştir.

Ya da sıkıntı ve ihtiyaç içinde olana, Kendisi'ne dua ettiği zaman icabet eden, kötülüğü açıp gideren ve sizi yeryüzünün halifeleri kılan mı? Allah ile beraber başka bir ilah mı? Ne az öğüt-alıp düşünüyorsunuz.
(Neml Suresi, 62)

Neml Suresi'nde yer alan bir başka konu ise ahirete iman etmektir. Yüce Allah ayetlerde insanların pek çoğunun ahirete ve öldükten sonra yeniden dirileceklerine inanmadıklarını bildirmiştir. Bu kimseler atalarından duyduklarına körü körüne inandıkları için, ölüp toprak olduktan sonra kıyamet gününde yeniden dirilecekleri söylendiğinde bunun geçmişte yaşamış kimselerin uydurduğu masallar olduklarını söyleyerek iftira etmektedirler. Oysa Yüce Allah bir ayette kıyamet günü gelip de Sur'a üfürüldüğünde herkesin yattığı yerden kaldırılarak Kendisi'ne geleceğini haber vermektedir:

Sur'a üfürüleceği gün, Allah'ın dilediği kimseler dışındakilerde, göklerde ve yerde olan herkes artık korkuya kapılmıştır ve her biri 'boyun bükmüş' olarak O'na gelmişlerdir.
(Neml Suresi, 87)

Surenin son ayetlerinde Allah kullarına Kendisi'nden hiçbir şeyi gizleyemeyeceklerini bildirmiş ve yaptıkları her şeyin Kendi Katında bulunan Levh-i Mahfuz'da kayıtlı olduğunu haber vermiştir. Bu yüzden müminler Allah'ın her şeyden haberdar olduğunu bilerek hareket etmeli ve O'nun yazmış olduğu kadere de tam bir teslimiyetle teslim olmalıdırlar.

Yüce Allah ayetlerde iyilik yapanların mutlaka yaptıklarının karşılığını çok daha güzeliyle alacaklarını bildirmiştir. Böyle kimseler, kıyamet günü geldiğinde diğerleri gibi korkuya kapılmayacak aksine çok güvenlik içinde ve sevinçli olacaklardır. Ancak dünya hayatında kötülükler yapan kimseler ahirette yaptıklarının karşılığını eksiksizce alacaklardır. Allah böyle kimseleri cehennem ile cezalandıracağını bildirmiştir:

Ve de ki: "Allah'a hamdolsun, O size ayetlerini gösterecektir, siz de onları bilip tanıyacaksınız." Senin Rabbin, yaptıklarınızdan gafil değildir. (Neml Suresi, 93)

Yumurtlamak İçin Karaya Çıkan ATERİNA BALIĞI

Solunum, sindirim ve iskelet başta olmak üzere tüm sistemleri yalnızca suda yaşamaya uygun şekilde yaratılmış olan ve suyun dışında uzun süre yaşayamayan bir balık, neden yumurtlamak için karayı tercih eder?

Bilim adamlarını hayrete düşüren bir kararlılık ve planlamayla her yumurtlama döneminde karaya çıkan "aterina" adlı balık türü, yumurtalarını koruyabilmek için olağanüstü bir yöntemle başvuruyor.

Yumurtlamak için kilometrelerce uzağa göç eden canlılardan, çok zahmet gerektiren yuvalar inşa edenlere, yumurtalarını haftalarca ağızlarında taşıyıp bu esnada beslenemeyen canlılardan, yumurtalarının başında haftalarca nöbet bekleyenlere... Birçok hayvan türü, yumurtalarını veya yavrularını koruyabilmek için bü-

yük fedakarlıklarda bulunur ve türlü zorluklara katlanır. Hatta kimi zaman bu uğurda "ölümü dahi göze alan" canlılar vardır. Bu canlılardan biri de aterina balığıdır.

Aterina balıkları, diğer balıklardan farklı olarak yumurtalarını karada toprağın içine gömerler. Tüm hayatı tehlikeye rağmen yumurtlamak için karaya çıkmalarının nedeni, bunu yapmazlarsa nesillerini devam ettiremeyecek olmalarıdır. Çünkü yumurtaları ancak böyle bir ortamda gelişme imkanı bulabilir.

Aterinalar Karaya Çıkmak İçin Neden Dolunay Beklerler?

Yumurtlama dönemi geldiğinde binlerce aterina balığı, yumurtalarını kumsala bırakmak için kusursuz bir zamanlama ile aynı anda harekete geçerler. Bunun için son derece pratik bir yöntem bulmuşlardır: **Karaya çıkmak için dolunayın çekim gücüyle gerçekleşen gel-git olayını beklerler.**

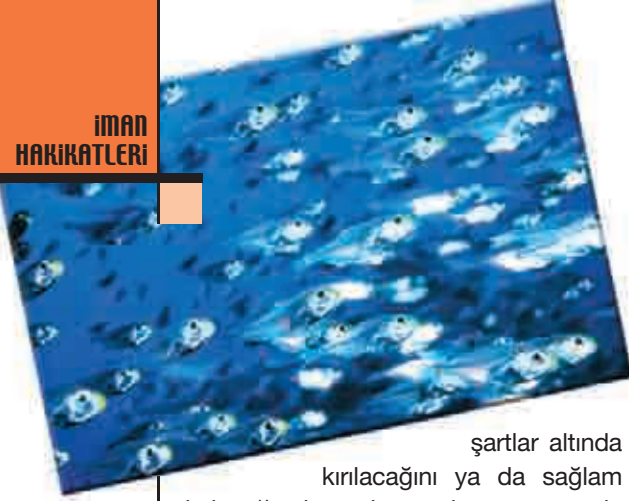
Gel-git sebebi ile kabaran denizin en yüksek anını bekleyen balıklar, kıyıya vuran büyük dalgalarla karaya çıkarlar.

Kumda Gömülü Olmak Yumurtalara Nasıl Bir Fayda Sağlar?

Karaya çıkmayı başaran dişi aterinalar, bir müddet kumun üstünde kalırlar. Her dişi aterina, suyun dışında kaldığı bu kısacık zaman aralığında, ustaca kıvrılıp bükülerek kuma gömülür ve 5 cm. derinliğe yumurtalarını bırakır. Bunun sebebi yumurtaların, ancak kumda gömülüken gelişebilmesidir. Yumurtaların, akıntılı bir suyun içinde çatlamadan gelişebilmesi imkansızdır. Yeni doğacak aterina yavrularının sapasağlam yumurtadan çıkabilmeleri, 15 gün boyunca sarsıntısız ve güvenli bir ortamda gelişebilmelerine bağlıdır. Bu da ancak kıyıda gömülü kalmalarıyla mümkün olur.

Dişi balık binlerce yumurtanın bıraktığı bu yorucu işlemden sonra, son bir güçle kumdan çıkarak denize döner. Tekrar yumurtlamaya hazır duruma gelinceye kadar da bir daha karaya çıkmaz.

Balıkların çoğu yumurtalarını, suyun içindeki bir düzlüğe bırakırken, aterinalar yumurtalarını karaya açtıkları bir çukura gömmeleri gerektiğini adeta bilirler. Böyle bir aklın bu balığın kendisine ait olmadığı açık bir gerçektir. Çünkü bir balığın bunu bilebilmesi için yumurtaların kabuğunu inceleyip hangi



şartlar altında kırılacağını ya da sağlam kalacağını hesaplamış olması, sonra da karanın daha güvenli olduğuna karar vermesi gerekir. Aynı zamanda yumurtanın gelişimini tamamlama süresini tahmin etmesi, bunu da gel-git olayının süresine göre ayarlayıp aynı ana denk gelmesini sağlayacak bir plan yapması gerekir. İnsanların bile, özel deneyler yapmadan bilemeyeceği bu doğum yöntemini, aterına balığa öğreten kuşkusuz ki tüm ilmin yegane sahibi olan Allah'tır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

"... Şüphesiz benim Rabbim, dilediğini pek ince düzenleyip tedbir edendir. Gerçekten bilen, hüküm ve hikmet sahibi O'dur." (Yusuf Suresi, 100)

15 Günlük Olgunlaşma Süresi Neden Önemlidir?

Dişi aterınının kuma gömdüğü yumurtaların olgunlaşma süresi tam on beş gündür yani yumurtaların çatlaması

tam olarak bir sonraki gel-git zamanına denk gelir. Aradan geçen on beş gün içinde yumurtaların karada gömülü kalıp olgunlaşması gerekir. Gerçekten de bu süre içinde, yumurtaların olduğu yere deniz suyu gelmez. Fakat tam on beş gün sonra yani yumurtaların artık çatlayıp denize dökülmesi gerektiği zaman, su yeni bir gel-gitle yükselir ve yumurtaları alarak denizin içine sürükler. Bu sürüklenme esnasında, çatlayan yumurtalardan artık denizde yaşama zamanları gelmiş küçük aterına yavruları çıkar.

Herşey öyle mükemmel bir biçimde hesap edilmiştir ki yumurtaların karaya gömüldüğü zamanı izleyen günlerde kıyıda su yükselmez. Bu arada yumurtalar gelişir ve çatlayacak hale gelir. Yumurtaların tam bir sonraki gel git sırasında çatlaması da başka bir mucizedir. Eğer sular on beş günden daha önce yükselip yumurtalara ulaşırdı, suların çarpmasıyla yumurtalar çatlayacak ve vakitsiz doğan yavrular, yumurtadan çıkar çıkmaz ölecekti. Eğer denizin tekrar yükselmesi ve yumurtalara ulaşması on beş gün geçseydi bu sefer de yumurtalar kendi kendine çatlayacak ve doğan yavrular karada kalıp denize ulaşmadan öleceklerdi.

Allah Tüm Canlıları Kudretiyle Yönlendirir

Balıklar yumurtaları bırakmak üzere gerçekleştirdikleri ilk atlayıştan bir süre önce gel-git kuşağının hemen gerisindeki bölüme yığılır ve toplu olarak denizin kabarmasını beklerler. Yani denizin kabarcığını adeta bilirler. Peki ama nasıl?

Şuur sahibi olmayan balıklara bunu öğreten Allah'tır. Yüce Allah'ın ilhamıyla aterına balıkları, yumurtlamak için hem suların en çok kabardığı günü hatta saati hem de erken davranmamaları gerektiğini bilirler.

Allah bu balığa da neslinin devamını sağlaması için böyle muazzam bir yöntem ilham etmiş, ihtiyacı olan tüm nimetleri ona vermiştir. Açık bir gerçektir ki; yeryüzündeki canlıların her biri Allah'ın koruması altındadırlar. Allah her birine davranışlarını ilham eder ve onlar da buna eksiksiz bir şekilde uyarlar. Kuran'da bu gerçek şöyle bildirilir:

Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na 'gönülden boyun eğmiş' bulunuyorlar. (Rum Suresi, 26)