

İLMİ MERCEK

OCAK 2007

SAYI: 2007/1 (31)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL

Yaratılış İnancı TÜM DÜNYAYA YAYILIYOR!

Dünyanın dört bir yanından Darwinizm'in yıkılış haberleri geliyor!

MBC

REUTERS

The Washington Post

NTDAILY.COM

Yaratılış Müzesi

İNDİRGENMEZ
KOMPLEKSİK



**HEDİYE
KİTAP!**
**Sivrisinek
Mucizesi**

- ➔ Nuh Tufanı Kissasındaki Bilimsel Gerçekler
- ➔ Akrobat Canlıların Sırrı Nedir?

- ➔ Balinalar Uçak Teknolojisine Yön Veriyor
- ➔ Özel Sistemlere Sahip Böcekler

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

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



www.ahirzaman.net
www.ahmetdemir.com
www.Allahvar.com
www.atamizindeyiz.com
www.basogretmenataturk.com
www.batidunyasi.com
www.bbcyanilgilari.com
www.bediuzzamansaidnursi.net
www.belgeseller.net
www.bilimarastirmavakfi.org
www.bitkidunyasi.net
www.bozkurtataturk.com
www.canlilarinevrmi.com
www.cavityalcin.com
www.cehennemazabi.com
www.cntturkyanilgilari.com
www.cocuklaricin.net
www.darwinizmdini.com
www.darwinizminsonu.com
www.dinsizliginkabusu.com
www.doguturkistan.com
www.dunyahayati.com
www.dunyasavaslari.com
www.dusunencocuk.org
www.e-kutuphane.net
www.evreninyaratilisi.com
www.evrimaldatmacasi.com

www.evrimgelgeseli.com
www.evrimgelgeleriitirafilari.com
www.evrimefsanesi.com
www.evrimgasali.com
www.fikiryazilari.net
www.filistinzulmu.com
www.globalkitap.com
www.guncelhaber.org
www.harunyahya.net
www.hayatinkokeni.com
www.hayvanlaralemi.net
www.hazretisagelecek.com
www.hazretimuhammed.org
www.arastirma.org
www.mercek.org
www.imanhakikatleri.com
www.insanmucizesi.com
www.islamadavet.org
www.islamahizmet.com
www.islambirligi.org
www.islamterorulanetler.com
www.islamanisemitizmilanetler.com
www.islaminyukselisi.com
www.islamvebudizm.com
www.karmafelsefesi.com
www.kavimlerinelaki.com

www.kitapehli.com
www.kiyametallametleri.com
www.kiyametgunu.com
www.kuranahlaki.com
www.kuranbilgisi.com
www.kurandacennet.com
www.kuranfihristi.net
www.kuranmucizeleri.org
www.kurandakadin.com
www.maddeninardindakisir.com
www.masonluk.net
www.mehter.info
www.milidegerlerikorumavakfi.org
www.muhammedyahya.com
www.netcevap.org
www.osmanlisaniati.com
www.radyoharunyahya.com
www.reenkarnasyon.org
www.satanizmtehlakesi.com
www.sevimlicanlilar.com
www.tasarimmucizesi.com
www.turkdunyasi.org
www.turkislambirligi.org
www.turk-islamkulturu.com
www.uluonderataturk.com
www.usabilimlerakademisininyanilgilari.com
www.yaratilis.com

Harun Yahya'nın eserlerinden yararlanılarak hazırlanan 40 ayrı dilde 200'den fazla internet sitesi bulunmakta olup bu siteleri her ay 140 ayrı ülkeden 4.5 milyonun üstünde kişi ziyaret etmektedir. Sitelerden ayda yaklaşık 540 bin belgesel film, 200 bin kitap, 100 bin sesli anlatım ve 7 bin interaktif anlatım ziyaretçiler tarafından bilgisayarlarına indirilmektedir. Harun Yahya sitelerindeki eserleri hiçbir ücret ödemeksizin bilgisayarlarınıza indirebilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK - OCAK 2007 - SAYI: 31

Düşünen İnsanlar İçin 2

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 4

Kuran Ahlakı 20

Balinalar Uçak 22

Teknolojisine Yön Veriyor
Araştırmacılar, Humpback balinalarının yüzgeçlerinden yola çıkarak uçak kanatlarında şu ana kadar kullanılan tasarımlardan çok farklı yeni bir model oluşturdular.

Allah'ın İsimleri 29

Donuk ve Cansız 30

Bir Karaktere Bürünmek
Şeytanın etkisiyle geliştirilen karakter tarzlarından biri

Bir Ayet Bir Açıklama 35

Biyomimetik 36

Böceklerin uçmak için kullandığı çözülemeyen aerodinamik teknikleri

Allah'ın Detay Sanatı 38

İki Yol İki Amaç 46

Kutubalığı 48

Biyonik bir arabanın tasarımında model alınan kutubalığı, teknolojik çalışmalarda yararlanılan yaratılış delillerinin son örneklerinden biridir.

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 52

Mikro Dünyadan Uzaya 58

Ay ve yakamoz

Nilüfer Çiçeğinden 60

Kristal Saray'a

Sorularla Evrim Masalı 62

KAPAK KONUSU

YARATILIŞ İNANCI TÜM DÜNYAYA YAYILIYOR!

Önde gelen 34 ülkede yapılan kamuoyu araştırmaları; tüm dünyada yaratılış inancının çığ gibi büyüdüğünü ve evrim teorisinin yok olmaya başladığını göstermektedir. Bu ülkeler arasında evrime inananların en az sayıda olduğu ülke ise "Türkiye"dir.

6



24

HAYVANLAR ALEMİ

Akrobat Canlıların Ayaklarındaki SIR

Örümcek adam gibi duvarlarda ve camda yürümek...

Buzun üzerinde veya ıslanmış kaygan zeminlerde hiç düşmeden,

hatta ayağınız bile kaymadan koşarak ilerleyebilmek... Yeryüzünde, milyonlarca yıldır bunları büyük bir ustalıklı yapabilen, her türlü zemin üzerinde yürüeyen canlılar vardır.

NUH TUFANI

Kıssası'ndan
Bilimsel
Gerçeklere
İşaretler



54

İNCELEME

Özel Sistemlere Sahip Olağanüstü BÖCEKLER

HAYVANLAR ALEMİ

40

Yol matkabından daha yüksek ses çıkarabilen, hiç durmadan 1000 km uçabilen ya da yılandan bile daha zehirli olabilen böcekler fiziki özellikleri, duyuları ve becerileri ile üstün yeteneklere sahiptirler.



“Güneş'e ve Onun Parıltısına Andolsun.” (Şems Suresi, 1)

Renklerin oluşması için gerekli olan ilk koşul, ışığın varlığıdır. Yeryüzüne ulaşabilen tek ışık ise, Güneş'ten gelen ışıktır.

Güneş ışığını incelediğimizde, evrendeki her şey gibi onun da insan yaşamına imkan sağlayacak şekilde, çok hassas bir denge ile yaratılmış olduğunu görürüz. Evrende bulunan yıldızlar ve diğer ışık kaynakları, çeşitli ışınlar yayar. Bu ışınların sınıflandırılması, dalga boylarına ve frekanslarına göre yapılır. Evrendeki dalga boyları 10 üzeri 25 birimlik bir genişliğe sahiptir. Bu yelpazenin içinde Güneş'in yaydığı ışınların tümü, 1 birimlik çok dar bir bölüme sıkıştırılmıştır.

10 üzeri 25 sayısının ne kadar büyük bir değer olduğunu anlamak için 1'in yanına 25 tane sıfır koymak gerekir. Bu sayı, insanın hayal gücünü aşan bir değerdir ve evrende işte bu kadar sayıda farklı ışık türü bulunmaktadır.

İnsanın hayatta kalabilmesini ve renkleri görebilmesini ise, bu kadar ışık türü içinde yalnızca bir tanesi sağlar. Güneş de tam olarak bu ışığı yayar. Bu gerçek, Dünya'yı, insanları, renkleri ve Güneş'i Allah'ın bir uyum içinde yarattığının delillerindendir. Allah bir Kuran ayetinde şöyle buyurur:

... (Allah) Güneş'i ve Ay'ı emre amade kılmıştır, her biri adı konulmuş bir süreyle kadar akıp gitmektedir. İşte bunları yaratıp düzene koyan Allah sizin Rabbinizdir... (Fatır Suresi, 13)

Sonsuz Azaptan Kurtulmak İçin BİR HATIRLATMA

Elbette her insan dünyada dilediği şekilde yaşamakta, dilediği yolu seçmekte serbesttir. Hiçbir insanın bir diğeri üzerinde herhangi bir zorlaması olamaz. Ancak Allah'ın varlığına ve sonsuz adaletine iman eden her insanın görevi, inkar eden ve içinde bulundukları durumun farkında olmayan insanları uyarıp korkutmaktır. Allah, bir ayette şöyle bildirmiştir:

"Binasının temelini, Allah korkusu ve hoşnutluğu üzerine kuran kimse mi hayırlıdır, yoksa binasının temelini göçecek bir yarın kenarına kurup onunla birlikte kendisi de cehennem ateşi içine yuvarlanan kimse mi? Allah, zulmeden bir topluluğa hidayet vermez." (Tevbe Suresi, 109)

Dünyada Allah'ın ayetlerinden yüzçeviren ve şuursuzca kendisini Yaratan'ı inkar eden insanların ahirette hiçbir kurtuluşları olmayacaktır. Eğer tevbe edip herşeyi yaratan Allah'a yönelmezlerse, olabilecek en büyük ceza ile karşılaşacaklardır. Onları bekleyen sonsuz azap, Kuran'da şöyle haber verilir:

"Ayetlerimizi inkar edenler ise, sol yanın adamlarıdır. Kapıları kilitlenmiş bir ateş onların üzerinedir." (Beled Suresi, 19-20)

Sonsuz azaptan kurtulmanın ve ebedi cenneti haketmenin ise yolu bellidir:

Geç olmadan, Allah'a gönülden iman etmek ve tüm yaşamını O'nu razı edeceği umulan davranışlarla geçirmek.

Kurt Örümceği 300 Günlük Açlığa Nasıl Dayanır?

Kurt örümceklerinin yaklaşık olarak

305 günlük bir ömürleri vardır. Fakat neredeyse bunun 208 gününü hiçbir şey yemeden geçirebilir. Pek çok kurt örümcekleri bu kadar uzun süre hiçbir şey yemeden nasıl hayatta kalmayı başarır?

Bu uzun açlık döneminde metabolizmaları 1/40'a kadar düşer. Açlık döneminin

ardındansa örümcek avlanarak vücut ağırlığını iki katına çıkarabilir. Bu, gövdelerinin aşırı genişlemeye müsait bir yapıda yaratılmış olması sayesinde gerçekleşir.

Elbette örümcek yaşayan bütün canlılar gibi Yüce Allah'a boyun eğmiştir ve O'nun ilhamıyla hareket etmektedir.

"Güzel ahlak hataları eritir. Suyun buzu erittiği gibi. Fena ahlak da ameli bozar. Sirkenin balı bozduğu gibi."

(Hz. İbni Abbas r.a.) Ramuz el-Hadis s.315

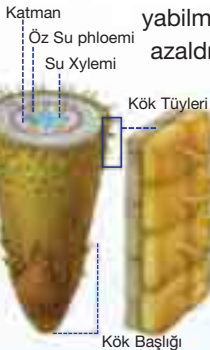
Bitki Köklerindeki Basınç Sistemi

Bitkiler, köklerindeki hücrelerin iç basınçları dış basınçlarından az olduğunda dışarıdan su alırlar. Başka bir deyişle bitki, topraktan ancak ihtiyacı olduğu zamanlarda su almaktadır. Bunu belirleyen en önemli faktör, bitkinin köklerinin içinde bulunan suyun meydana getirdiği basınç miktarıdır. Bu basıncın dışarıdaki basınç miktarı ile dengelenmesi gereklidir. Bitki bunu sağlayabilmek için, içerideki basınç miktarı azaldığında kökler vasıtası ile dışarıdan su alma ihtiyacı duyar.

Bunun tam tersi olduğunda ise, yani bitkideki iç basınç dışarıdakine oranla daha yüksek olduğunda, bitki bu den-

geyi sağlayabilmek için bünyesindeki suyu yapraklarından dışarı bırakır. Eğer suyun topraktaki yoğunluğu normalde olduğundan biraz daha yüksek olsaydı, dış basınç çok yükseleceğinden bitki sürekli su alacak ve bir süre sonra bundan zarar görecekti. Bunun tam tersine suyun topraktaki yoğunluğu daha düşük olsaydı, bitki hücresi dış basınç çok düşük olacağından dışarıdan hiçbir zaman su alamayacaktı. Hatta basıncı dengelemek için bünyesindeki suyu dışarı salacak yani her iki durumda da kuruyarak ölecekti.

Görüldüğü gibi bitki köklerini Rabbimiz, ne eksik ne de fazla, sadece o anki şartlarda ihtiyaç duyulan miktarda basınç ayarlaması yapabilecek bir denge-kontrol mekanizması ile donatmıştır.



İslam Dünyası'nda



IslamicNews

Frankfurt'ta Hz. Muhammed (sav) İle İlgili Konferans

- ❖ 58. Frankfurt Kitap Fuarı çerçevesinde Hz Muhammed (sav)'in kişiliği konulu bir konferans düzenlendi.
- ❖ İslami Çalışmalar Koleji'nin de çalışmalarının vesilesiyle Kenya'da 3220 kişinin İslamiyet'i seçtiği bildirildi.

www.islamicnews.org



Bilim, Yaratılışı Kanıtıyor

- ❖ ABD'nin en önemli haber dergileri olarak gösterilen Time, Newsweek ve Wired, Kasım ayının ilk haftasında yayınlanan sayılarını din konusuna ayırdı.
- ❖ Dünyanın en önemli gen uzmanı olarak tanınan eski ateist Dr. Francis Collins, "Genetik yapımızın mükemmelliği sadece Tanrı'nın eseri olabilir. Bilimin ilerlemesi Tanrı'nın varlığının kanıtlanmasını sağlayacak" dedi.
- ❖ Collins, daha önce VMAT2 adlı gene sahip olanların daha inançlı, bu geni aktif olmayanların ise inançsız olduğunun iddia edildiğini; fakat şimdiye kadar yapılan araştırmalarda VMAT2'nin aktif hale gelmesini sağlayan dış bir etken bulunmadığını belirtti. Dr. Collins, ne çevrede olan değişikliklerin ne de kalıtsal nedenlerin VMAT2 üzerinde etkili olduğunu, inancın ancak Tanrı'nın isteğiyle harekete geçtiğini, VMAT2'nin gizemini çözerek Allah'ın varlığını ilk kez bilimsel olarak kanıtlamış olacaklarını belirtti.

<http://www.vatanim.com.tr>



Latinler "Kadınlara saygı" İslamiyet'te Buluyorlar

- ❖ İslamiyet'i seçen latin kökenli insanlar İslamiyet'te onları sadeliğin, Allah'la olan direk bağlantıyı öğretmesinin ve en çok İslamiyet'te kadınlara duyulan saygının etkilediğini belirtiyorlar.

<http://onestartimes.com>



İslam, Dünyada En Hızlı Büyüyen Din

- ❖ İstanbul'da gerçekleştirilen "Afrika Kıtası ve Müslüman Ülkeler Dini Liderleri" toplantısında, İslamiyet'in dünya-da en hızlı büyüyen din olduğu ve İslamiyet'in en hızlı yayıldığı bölgenin ise Afrika kıtası olduğu belirtildi.

<http://news.xinhuanet.com>

NEWS RU.COM

❖ Londra'nın doğu bölgesinde bir cami inşa edileceği; 40 bin kişiyi sığdıracabilecek bir kapasiteye sahip ve bu caminin İngiltere'nin en büyük mescidi olacağı bildirildi.

<http://newsru.com>

Islamicnews

Dünyanın Çeşitli Ülkelerinde Çok Sayıda İnsan İslamiyet'le Tanışıyor

- ❖ Bir Afrika ülkesi olan Nijerya'da **318 kişilik** bir kasabanın topluca İslamiyet'i seçtiği bildirildi.
- ❖ Cezayir'de bu sene **92 kişinin** İslamiyet'i seçtiği kaydedildi.
- ❖ Riyad'da, Filipinler, Sri Lanka gibi farklı milletlere mensup 56 kişinin İslamiyet'i seçtiği bildirildi.

www.islamicnews.org

NEWS RU.COM

Arap Emirlikleri'nde Dünyanın En Büyük Camisi İnşa Edilecek

- ❖ **40.000** kişi kapasiteli dev caminin **57** farklı büyüklüğe sahip kubbeden, **107 metre** uzunluğunda **4 minareden** oluşacağı, cami için **1200 kişi** tarafından dokunulacak olan halının, **5.627 m²** boyutunda ve **47 ton** ağırlığında olacağı kaydedildi.

<http://newsru.com>

NEWS RU.COM

- ❖ Londra'nın doğu bölgesinde bir cami inşa edileceği; **40 bin** kişiyi sığdıracabilecek bir kapasiteye sahip ve bu caminin İngiltere'nin en büyük camisi olacağı bildirildi.

- ❖ Mordoviya'da **Kadın Müslüman Birliği**'nin kurulacağı bildirildi.

<http://newsru.com>

МИР РЕЛИГИИ

- ❖ Yaratılış Araştırma Enstitüsü bilim adamları Darwinizm'i; cinayet, cinsel sapmalar, savaş, çatışma, dejenerasyon ve hatta boşanma olaylarının artması gibi tüm kötülüklerin kaynağı olarak gösteriyorlar.

<http://www.religio.ru>

nola.com

Amerika'da Hastaneler İbadet Yerleri Açıyorlar

- ❖ Chicago'daki Avukat Christ Hastanesi ve Medikal Merkez'de Müslümanlar'ın rahat ibadet edebilmeleri için özel ibadet odaları açıldığı belirtildi.
- ❖ Baltimore'daki Johns Hopkins Hastanesi, Georgetown Üniveritesi ve Huston'daki Teksas Medikal Merkezi'nde de ibadet odaları bulunuyor.

<http://www.nola.com>

YARATILIŞ İNANCI TÜM

Dünyanın dört bir

Önde gelen 34 ülkede yapılan kamuoyu araştırmaları; tüm dünyada yaratılış inancının çığ gibi büyüdüğünü ve evrim teorisinin yok olmaya başladığını göstermektedir. Bu ülkeler arasında evrime inananların en az sayıda olduğu ülke ise "Türkiye"dir.

Evrim teorisi, ortaya atıldığı tarihten bu yana çok yönlü propaganda yöntemleriyle insanlara telkin edilmiş, bunun neticesinde de konuyu araştırma imkanı olmayan kesimler tarafından geniş kabul görmüştür. Ancak günümüz bilimsel gelişmeleri karşısında evrim teorisi, tüm dayanaklarını yitirmiştir.

Bilimsel yayınları takip eden bir insan, evrim teorisinin büyük bir çıkmaz içinde olduğunu açıkça görebilir. Yapılan bütün araştırmalar, canlıların tesadüfler sonucunda meydana geldikleri yönündeki iddiaları tamamen geçersiz kılmıştır. Nitekim pek çok evrimci de artık, Darwinizm'in canlılığın oluşumunu açıklamasının mümkün olmadığını açıkça itiraf etmektedir.

Evrimciler geçmişteki teknolojinin ilkel olmasından istifade ederek toplumları -adeta bir büyü- gibi onlarca yıl aldatmayı başarmışlardı. Ancak başta ülkemiz olmak üzere tüm dünyada son 20 yıldır Darwinizm'e karşı çok kapsamlı bir ilmi mücadele verilmektedir. Bu mücadelenin vesile olmasıyla insanlarımız evrimcilerin aldatmacaları konusunda bilinçlenmiş, etrafımızı saran yaratılış delilleri hakkında bilgi sahibi olmuşlardır. Bu ilmi mücadele, dünya çapında da etkisini göstermektedir. Nitekim yakın dönemde yaşanan gelişmeleri biraraya getirdiğimizde dünyada son derece önemli değişikliklerin meydana geldiğini gözlemleyebiliriz.

Özellikle son haftalarda yerli ve yabancı basında ardı ardına çıkan bazı haberler bu değişimi açıkça ortaya koy-

DÜNYAYA YAYILIYOR! DARWINİZM ÇÖKTÜ

yanından Darwinizm'in yıkılış haberleri geliyor!

"Hak geldi, batıl yok oldu..."
(İsra Suresi, 81)

maktadır. Çeşitli kamuoyu araştırmalarının sonuçları, dünya genelinde çok kuvvetli bir yaratılışçılık akımının var olduğunu ortaya koymuş ve bu durum evrimcileri büyük bir telaşa düşürmüştür. Elde edilen istatistikler insanların artık evrime inanmadıklarını göstermektedir. Bununla birlikte pek çok ünlü bilim adamının, tüm canlılığın yaratılmış olduğunu kabul ederek Allah'a yönelmeleri, evrim teorisinin yolun sonuna geldiğini ve günden güne taraftarlarının sayısının azaldığını gösteren çarpıcı bir başka gelişme olmuştur. Bu değişime vesile olan faktörler arasında uzmanlarca dikkat çekilen ortak nokta ise evrim teorisinin geçersizliğini ortaya koyan bilimsel çalışmaların kalitesi, çeşitliliği ve yaygınlığı olmuştur. Dünya basınının gündeminde bir süredir sıcak bir yer tutan yaratılış inancının güçlenmesi ve insanların din ahlakına yönelmelerine ilişkin son dönemde yayınlanan bazı çarpıcı haberleri aşağıda sizler için bir araya topladık.

Son yıllarda yaşanan bazı önemli gelişmeler, materyalizmin büyük çöküşüne hız kazandırdı. Materyalizmin çöküşü beraberinde evrim teorisinin de sonunu getirdi. Bu gelişmelerden bazıları şöyledir:

→ Işık hızını aşma amacıyla deney yapan bilim adamları, tüm bilimsel kabulleri altüst eden bir bulguyla karşı karşıya geldiler. Işık hızının kat kat aşıldığı bir deney ortamında, deneyin sonucunun sebebinden daha önce gerçekleştiğine hayretle şahit oldular. Bu, 19. yüzyılda materyalist temellere dayanarak ortaya atılan "nedensellik" iddiasının çürümesi anlamına geliyordu. Bir gazete manşetinde konu **"sebepsiz sonuç olabileceği ve bir olgunun sonunun, başından önce meydana gelebileceği kanıtlandı"** diye özetlendi. Gerçekten de bir olayın sonucunun, sebebi gibi gözükene olaydan önce gerçekleşmesi, tüm olayların ayrı ayrı yaratıldığının bilimsel bir delilidir ve materyalist dogmayı tamamen yıkmaktadır.

→ İnsanın gen yapısını çözmek için yürütülen İnsan Genomu Projesi sonuçlandı ve Allah'ın canlıları ne denli üstün bir yaratılışla var ettiğini ortaya koyan "genetik bilgi"nin detayları insanlığın önüne serildi. Bugün bu projenin sonuçlarını inceleyen, tek bir insan hücresinde binlerce ansiklopedi sayfasını dolduracak kadar bilgi saklandığını öğrenen her insan, bunun ne kadar büyük bir yaratılış delili olduğunu kavramaktadır.

**YARATILIŞ
İNANCI
TÜM DÜNYAYA
YAYILIYOR!**

DARWINİZM'İN

EVİRİM KARŞITLARI, AVRUPA'DA DA ARTIYOR

Dünyaca tanınmış bilim dergisi *Nature*'ın 23 Kasım 2006 tarihli sayısında **"EvrİM Karşıtları Avrupa'da Profillerini Yükseltiyorlar"** başlıklı özel bir haber yayınlandı. Haberde İtalya, Almanya, Polonya, Fransa ve İngiltere gibi Avrupa ülkelerindeki okulların müfredatlarında evrim ve yaratılış konularının ne şekilde yer aldığı ele alınıyordu. Haberde Bilim Araştırma

Vakfı'nın Türkiye'deki çalışmalarına da yer verilmişti:

"...Hareketin en güçlü olduğu yer Avrupa Birliği'ne girmeye hazırlanan Türkiye'dir... Ana yaratılışçı organizasyon, Bilim Araştırma Vakfı, önde gelen Amerikan yaratılışçıları konferans vermeleri için sık sık Türkiye'ye davet etmekte..."

Haberde ayrıca, Almanya'daki bazı okullarda Yaratılış gerçeğinin öğretilmesinden kaynaklanan tartışmaya ve İtalyan Milli Eğitim Bakanı Letizia Moratti'nin isteğiyle evrim teorisinin ortaöğretim müfredatından çıkarılmasının ardından yaşananlara yer verilmiş. Rusya'daki

Evrensel, 2 Aralık 2006

Bilim dünyasının önemli dergisi "Nature", yayınladığı özel raporda yaratılış hareketinin en güçlü olduğu ülkenin Türkiye olduğuna dikkat çekti.

Nature, 23 Kasım 2006



YIKILIŞ HABERLERİ

yaratılış gerçeğini savunan grupların yürüttükleri araştırmalardan da örnekler verilen haberde, özellikle İngiltere’de yaratılışı savunan kişilerin sayısının hızla arttığı belirtilmektedir:

“Evrim hakkında yaygın olarak ders vermiş olan, Londra Üniversitesi Koleji’nden egenetikçi Steve Jones, yaratılışçı grupların artan etkilerinden endişelenenlerden birisi. “Evrimle ilgili olarak geçen 20 yılda 100 binden fazla İngiliz okul öğrencisinin önünde konuştum, ancak bu zaman zarfında, bana yaratılışçılıkla ilgili hiç soru sorulmadı. Ancak geçen birkaç yıldır, nereye gitsem bu sorularla karşılaşıyorum.””

Jones, haberin sonunda Avrupa ülkelerinde evrim teorisinin hiçbir zaman ABD’deki gibi güç kaybetmeyeceğine, her zaman evrimin güçlü kalacağına inandığını, ancak Türkiye için aynı duyguları taşımadığını dile getirmektedir.

Son bilimsel bulgular materyalizme ve Darwinizm’e çok büyük bir darbe indirmiştir. 150 yıldır her türlü aldatmaca yöntemini kullanarak insanları kandıran evrimcilerin tüm sahtekarlıkları ve yalanları deşifre edilmiştir.

YARATILIŞ MÜZELERİ VE KÜRESEL YARATILIŞÇILIĞIN YÜKSELİŞİ

Dünyanın en önde gelen bilim merkezlerinden biri olan Harvard Üniversitesi de "dünyada yaratılışçılığın giderek güçlendiği ve bunun küresel merkezinin de Bilim Araştırma Vakfı’nın çalışmaları olduğu" saptamasında bulunuyor. “The Creationists, from Scientific Creationism to Intelligent Design” (Yaratılışçılar, Bilimsel Yaratılışçılıktan Akıllı Tasarıma) isimli kitabın yeni baskısında BAV’ın yaratılış gerçeğini anlatan çalışmalarına özel bir bölüm ayrılmış. Üniversiteye ait bir sitede yer alan “Yaratılış Müzeleri ve Küresel Yaratılışçılığın Yükselişi” başlıklı haberde, söz konusu kitapta geçen bölüm şu ifadelerle özetleniyor:

Alışılmadık bir olay son zamanlarda sürekli önümüze çıkıyor: Yaratılış Müzesi. Amerika’nın ilk yaratılış müzesi bu baharda Kentucky eyaletinin Petersburg kentinde açılacak. 26.4 milyon dolarlık tesis, robot dinozorlar ve özel efektlerle dolu

Darwinist genetikçi Steve Jones Türkiye’de Darwinizm’in konumunu kastederek evrimin çöktüğünü şöyle açıklıyor:

“...Türkiye için çok umutlu değilim...”

"Yaratılışçılık-Darwin ihtilafı Türkiye'deki Müslümanları

**YARATILIŞ
İNANCI
TÜM DÜNYAYA
YAYILIYOR!**

son teknoloji bir tiyatroya sahip olmakla övünecek. Tüm bunların amacı ise ziyaretçilere Allah'ın dünyayı tam olarak Kutsal Kitap'ta anlatıldığı şekilde yarattığını öğretmek.

Ancak bu sadece ABD'yle de sınırlı değil. Türkiye çapında küçük yaratılışçı müzelerin açıldığı bir kampanyanın da gösterdiği üzere, bugünlerde herşey gibi yaratılışçılık da küreselleşiyor. (İstanbul'da bir kebab restoranında yer alan tipik bir örneği ziyaretçileri Charles Darwin'in kanlar damlayan bir portresiyle karşıılıyor).

Matt Mossman, Seed dergisinin bu ayki sayısında şöyle yazmış:

"Bilim Araştırma Vakfı (BAV) en son kampanyasında, Türkiye'nin her yanındaki alışveriş merkezlerinde, restoranlarda ve kamu binalarında 80'in üzerinde müze açtı. Bu

müzeler, fosillerle, posterlerle ve istekli gönüllülerle dolu. Adnan Oktar'ın arkadaşları, yoldan geçenleri Evrim'in biyolojinin kompleksliğini açıklamaya yetmediği ve Allah kelamına aykırı olduğu konusunda bilgilendirme gibi yöntemler kullanıyorlar."

Bilim Araştırma Vakfı, web sitelerinde de sergilendiği gibi son derece gelişmiş bir operasyonu yürütüyor. Mossman'a göre sitede, internetten indirilebilen hazır PowerPoint sunumları ve öğrencilerin evrim aşığı öğretmenlerini sıkıştırabilecekleri sorular da yer almakta. ABD ve Türkiye'nin ötesinde, İngiltere'de ve özellikle güçlü göründükleri Avustralya'da yaratılışçı hareketler olması küresel eğilime işaret ediyor.

Yaratılış Müzesi

"YARATILIŞ ATLASI"

Dünyanın en büyük haber ajanslarından biri olan İngiliz Reuters, 22 Kasım 2006 tarihinde Tom Heneghan'ın bir yorumunu yayınladı. (*Reuters Haber ajansının haberleri günde yaklaşık 1 milyar kişiye ulaşmaktadır.*) "Yaratılışçılık Darwin ihtilafı Türkiye'deki Müslümanları Değiştirdi" başlıklı haberde, yazar Harun Yahya'nın evrim konulu çalışmalarına ve Türkiye'de evrim inancının son yıllarda ne kadar gerilediğine yer verildi. Bu yorum, aralarında ABD'nin en önemli gazetesi olan Washington Post'un da yer aldığı çeşitli gazetelerde, MSNBC, YahooNews, AOLNews gibi dünyanın en çok ziyaret edilen haber sitelerinde çok geniş yankı buldu. Yazıda yer alan yorumlardan bazıları ise şu şekildeydi:

"... Cömertçe resimlendirilmiş "Yaratılış Atlası" Türkiye'deki okul ve kütüphanelerde gizemli bir şekilde ortaya çıkıyor. Ve Darwinizm'in terörün gerçek kökeni olduğunu iddia ediyor.

Ücret istenmeden postayla gelen büyük formatlı, fotoğraflarla dolu, kolay okunan yazılar içeren, 768 sayfalık kuşe kağıttan oluşan bu kitap, dünyanın içindeki bütün türlerle beraber Allah tarafından yaratıldığını kanıtlamak için hazırlanmış.

İlk bakışta, dünyanın Eski Ahit'te söylendiği gibi altı günde yaratıldığını iddia eden Amerika'daki Hristiyan köktenci olan ya-



Yaratılış Atlası, okuyuculara, "Biz evrim geçirmedik, yaratıldık." diyen milyonlarca yıllık fosillerin bazı örneklerini yakından tanıma fırsatı sunuyor.

ratılışçıların çalışması olabileceği zannediliyor.

Ancak yazarın adının Harun Yahya olması, kitabın içinden bir sürpriz ortaya çıkarıyor. Bu İslami yaratılışçılıktır. Bu hareket, çoğunluğu Müslüman olan Türkiye'de üslenmiş ve Amerika'daki yaratılışçıların ancak hayal edebileceği bir etkiye sahip.

Yaratılışçılık burada o kadar geniş oranda kabul ediliyor ki; Türkiye en son 34 ülkede yapılan, evrimin halk arasında benimsenme yüzdesini ölçen bir ankette sonuncu oldu. Türkiye bu ankette sıralamada Amerika'nın hemen ardında yer aldı.

DİNİN ETKİ DERECESESİ

Kuran, Allah'ın bu dünyayı 6 günde yaratıldığını ve ilk insan Adem'e balıktan şekil verdiğini söylüyor.

1985'te lise bilim ders kitaplarına evrim teorisine alternatif olarak yaratılış üzerine bir paragraf eklendi.

**YARATILIŞ
İNANCI
TÜM DÜNYAYA
YAYILIYOR!**

Harun Yahya'nın "Yaratılış Gerçeği"ni gözler önüne seren son eseri "Yaratılış Atlası", toplam 7 cilt ve 5600 sayfadan oluşuyor. Evrim teorisinin geçersizliğini her yönden ele alan bu eserin içerik ve baskı kalitesi bakımından dünyada başka bir benzerinin bulunmadığı belirtiliyor.

1990'ların başında önde gelen Amerikan yaratılışçıları Türkiye'de muhtelif anti evrimci konferanslarda konuşmak için geldiler.

DARWİN VE TERÖR

O zamandan beri, bu ortamda açık politik mesajlı anti Darwinci kitaplar ortaya çıktı.

Yaratılış Atlası'nın 500'den fazla sayfasında yer alan fosillerin ve günümüz yaşayan canlı örneklerinin şahane resimleri, Allah'ın bütün canlıları yarattığını ve evrimin hiçbir zaman gerçekleşmediğini ispatlamak maksadıyla sunuluyor.

Ondan sonra "en uygunların hayatta kalmasını" vurgulayan Darwinizm'in ırkçılık, Nazizm, komünizm ve terörizm fikri dayanak olduğunu tartışan uzun bir kitap uzunluğunda bir makale geliyor.

Kitap "Dünyamızı saran terörün kaynağı hiçbir İlahi din değil; ateizm ve

onun zamanımızdaki dışı vurumu olan komünizm ve terörizmdir" diyor.

Bir İstanbul okulu beklenmedik şekilde yakın zamanda kitaplardan 3 tane almış. "İhtişamlı fotoğraflarla çok iyi hazırlanmış, yaratılışın anlatılmasının son derece şık bir aracı." diyor bir okul müdürü.

Bu kitapların arkasındaki itici güç Adnan Oktar'dır. Kendisi Harun Yahya takma adıyla geçtiğimiz on yılda birçok kitap yayınladı.

Missouri'deki Truman State Üniversitesi'nde fizikçi olan Türkiye doğumlu Taner Edis, "Harun Yahya, medya tabanlı gözde bir yaratılışçılık akımı oluşturmayı başardı." diyor.

Harun Yahya Türkçede 200'ün üzerinde ve çoğu 51 dile çevrilmiş kitaplar ortaya koydu.

Adnan Oktar'ın çalışmaları dünyadaki İslami kitapçılarda bulunabiliyor ve ücretsiz olarak internetten indirilebiliyor."



YARATILIŞ KONULU ÇALIŞMALAR AMERICAN SCIENTIFIC DERGİSİNDE

Dünyaca tanınmış bilim dergisi *American Scientific*'in geçtiğimiz ay Avrupa'da yayınlanan sayısında, Avrupa'daki ve Türkiye'deki yaratılış konulu faaliyetlerle ilgili bir haber yer aldı. Yazının en büyük bölümü ise Harun Yahya müstezar ismiyle tanınan yazar Adnan Oktar ve faaliyetleriyle ilgiliydi. Dergide **Adnan Oktar**'ın "Darwinizm" konulu çalışmaları şu şekilde tarif ediliyordu:

... Birkaç senedir yaratılışı savunan bir kitap mevcut. 'Evrim Aldatmacası' adlı kitap, yılda milyonlarca satılıyor. Bu kitap bizde de büyük etki uyandırıyor. Profesör Leirs, evrim biyoloğu, Anwers Üniversitesi'nde geçen ders yılı evrim dersleri uygulamış. "Ders sonrası bazı Müslüman öğrenciler Harun Yahya'nın bu kitabı ile yanıma geldiler. Ben bu kitabı bilmediğim için onları yanıtlayamadım. Sonra kitabı incelemeye başladım ve evrim teorisine karşı olduğunu gördüm. Allah doğruydu ve Darwin yanlıştı. Kitabın ana düşüncesi buydu. Bu kitap bunu tüm genç Müslümanlara öğretiyor."

Amsterdam Bağımsız Üniversitesi de geçen yıl Harun Yahya'nın bu eseri ile tanıştı. Müslüman öğrenciler biyoloji derslerinde yazarın internetteki eserlerinden faydalanmışlar. Ancak hepsi yetersiz not almış ve barajı aşamamışlar. Öğrenciler kendilerine, inançlarından dolayı haksızlık edildiğini savunmuşlar. Kitabın yazarı başlangıçta kendini biraz tanıtmış. Harun Yahya (Adnan Oktar'ın müstezar ismi) kendisi İstanbullu bir içmimar... Daha önce de çeşitli eserleri yayınlanmıştır.

Dergi, Harun Yahya'nın "Evrim Aldatmacası" kitabı için şu yorumda bulunuyor: "Bu kitap, bizde de büyük etki uyandırıyor."



Kitapların baskıları ve resimleri çok kaliteli... Harun Yahya aynı zamanda ilk ücretsiz internet yazarlığını yapmış kişidir... www.harunyahya.com'dan da yazarın 40 değişik lisandaki eserleri hakkında bilgi edinilebilir... Dünyanın her yerindeki insanlar, evrim teorisinin çöküşüyle ilgili bilgi alışverişi yapabilir, röportajlara ulaşabilir ve eserleri sipariş verebilirler. "Allah'ın adıyla" başlayan kitabında Harun Yahya ilk sayfada kendi yazdıklarının doğru olduğunu ifade eder. "Bu eserler kesin neticelenme, etkilenme, itiraz edilemezlik, çürütülemezlik özellikleri taşımaktadır." (Evrim Aldatmacası kitabı, 2003)... Bu konuya çok emek harcadığı belli.

**YARATILIŞ
İNANCI
TÜM DÜNYAYA
YAYILIYOR!**

ADNAN OKTAR'IN DARWİNİZM KONULU FAALİYETLERİ SEED MAGAZINE'DE

Ünlü bilim dergilerinden *Seed Magazine*, Eylül sayısında, **Adnan Oktar**'ın dünya çapında devam eden faaliyetlerine geniş yer ayırdı. Yazıda **Adnan Oktar**'ın onursal başkanı olduğu **Bilim Araştırma Vakfı**'nın, dünyada evrim teorisinin geçersizliğine karşı bilimsel faaliyet gösteren **"en etkili ve en güçlü kurum"** olduğu belirtildi. Yazıda ayrıca şu ifadelere yer verildi:

... Kendisi 50 yaşında ve **Bilim Araştırma Vakfı**'nın kurucusu. Amerika'nın dışında oluşturulmuş, evrime karşı en etkili ve en güçlü organizasyon...

Bu konu ile ilgilenen insanları evrimin, biyolojideki kompleksliği açıklayamayacağı ve evrimin **Allah**'ın sözüne karşı olduğu hakkında bilgilendiriyorlar...

Batılı örneklerinin aksine, Oktar'ın grubu Darwin'in komünizm, faşizm ve terörizmden sorumlu olduğunu belirtiyor. Oktar'a göre teröristler din örtüsü ardında gizlenen sosyal Darwinistler, komünistler de Darwinizm'le hala kanlı bir iş birliği yaparak aktif durumdadır. **BAV** başkanı Tarkan Yavaş "Müslüman halk bunu şimdi anlıyor" diyor...

Türkiye, Müslüman milletler arasında en çok batılılaşmış ülkeler arasındadır. Okullarında evrim öğretiliyor... 1985'teki Milli Eğitim Bakanı 'yaratılış'ın bilimsel ders kitaplarında yer alması gerektiğini duyurdu...

İstanbul Üniversitesi'nde nörolog olan ve Türkiye'de yaratılışı açık sözlü eleştiren Ümit Sayın; son 15 yıl içerisinde Türkiye'de evrimi anlayan üniversite mezunlarının sayısının %40'dan %20'ye düştüğünü söyledi...

Türkiye'de televizyon kanallarına dağıtılan yüzlerce filmi izleyen ve Türkiye'nin dört bir yanında yüzlerce kitabı okuyan 4,5 milyondan fazla takipçisi olduğu iddia ediliyor..

BAV'ın internet sitesinde bilgisayara indirilebilen sunumlar ve bilim öğretmenlerini zorlayacak nitelikte sorular bulunuyor. Kurum anti-evrimci konferanslar ve konuşmalar organize ediyor ve telefonla satış yöntemiyle Harun Yahya'nın 29 dildeki kitaplarının satışını gerçekleştiriyor... Ağustos ayında, *Science* dergisi 34 ülkede evrime bakış açısını gösteren bir analiz yayınladı. Bu analize göre Amerika ve Türkiye Darwin teorisini en az kabul eden ülkeler.



ÜNLÜ BİLİM ADAMLARI ALLAH'A YÖNELDİ



Francis Collins, sonuçları 2001 yılında açıklanan ünlü İnsan Genomu Projesi'ni yürüten ABD Ulusal İnsan Genomu Araştırma Enstitüsü'nün başkanı. Kısa bir süre önce, *The Language of God* (Tanrı'nın Dili) adlı kitabı yayınlandı.

Kitapta, Genom Projesini bulan Amerikan Ulusal Genom Araştırma Enstitüsü Başkanı Francis Collins'in iman etmesine nelerin vesile olduğu anlatılıyor. Collins kitabında, bilimsel bulguların insanı Allah'a daha çok yaklaştırdığını ve Genom Projesinin kendisine Allah'ın yaratışını gösterdiğini belirtti.

BAKANLIK AÇIKLADI: "EVİRİM YALAN"

Polonya Milli Eğitim Bakanı Yardımcısı Mirosław Orzechowski, Darwin teorisinin "Yalan" olduğunu ve okullarda okutulmaması gerektiğini söyledi. Polonya Milli Eğitim Bakanı ve Yardımcısı, geçtiğimiz gün Milli Eğitim Bakanlığı'nda verdiği demeçte, "Evrim teorisinin bir yalan!" olduğunu, "Nasıl, iynin yerine kötüyü öğretmemek gerekiyorsa, evrim teorisi gibi yalanları da öğretmemek gerektiğini" söyledi.

İNGİLTERE BU DURUMA NASIL GELMİŞ?



İngiltere'nin ünlü gazetelerinden *The Guardian*'da 15 Ağustos 2006 tarihinde yer alan "Bu Duruma Nasıl Geldik?" başlıklı haberde, İngiliz öğrencilerin %30'unun evrime inanmadığı hayret dolu bir üslupla vurgulanarak, bu oranın geçmişte çok düşük olduğu belirtilerek, "Evrim ortadan kalkmak üzere" saptaması yapılmıştır.

**YARATILIŞ
İNANCI
TÜM DÜNYAYA
YAYILIYOR!**

**EVİRİME EN AZ İNANILAN ÜLKELER:
TÜRKİYE VE ABD**

Merkezi New York'ta bulunan *National Review Dergisi*'nde, John Derbyshire'in köşesinde Türkiye'deki Yaratılışçılık şöyle anlatılıyor:

"34 ülkede yapılan araştırmada evrime en az inanılan ülkeler Türkiye ve ABD. Türkiye'deki yaratılışçılığın öncüsü Harun Yahya müstear isimli Adnan Oktar'dır ve kendisi BAV'ın kurucusudur. (Kanaatimce bu vakıf Discovery Enstitüsü kadar fiili anlamda bilimsel çalışmalar yürütüyor.)"



Vatan Gazetesi, 23 Kasım 2006

**BİLİM ADAMLARININ
İTİRAFLARI**

ABD'nin en önemli haber dergileri olarak gösterilen *Time*, *Newsweek* ve *Wired*, Kasım ayının ilk haftasında yayınlanan sayılarında kapaklarını "din" konusunda ayırdı. Dünyanın en önemli gen uzmanı olarak tanınan eski ateist Dr. Francis Collins, *Times* dergisinde yayınlanan röportajında, "Genetik yapımızın mükemmelliği Tanrı'nın eseridir. Bilimin ilerlemesi Tanrı'nın varlığının kanıtlanmasını sağlayacak. İnsanların inançlı olmasını sağlayan genlerin sadece mucizevi bir şekilde aktif hale geldiğini kanıtlayacağız." dedi.



Pek çok ünlü bilim adamının, canlılığın yaratılmış olduğunu itiraf etmeleri, evrim teorisinin yolun sonuna geldiğini, günden güne taraftarlarının sayısının azaldığını gösteren çarpıcı bir gelişmedir.



TÜRK HALKI EVRİM TEORİSİNE İNANMIYOR

Evrım teorisinin geçersizliğini ortaya koyan çalışmaların etkileri, çeşitli kamuoyu araştırmaları sonuçlarına da yansıyor. Türkiye Ekonomik ve Sosyal Etüdler Vakfı (TESEV)'in geçtiğimiz günlerde sonuçlarını yayınladığı kamuoyu araştırmasına göre, Türkiye'de, "evrim teorisi doğrudur" diyenler %10,7 oranında; buna karşılık, "insanı Allah yaratmıştır" diyen vatandaşlarımızın oranı ise %87,4. Bu araştırma sonucuna göre Türkiye'de sadece 100 kişiden 11'i evrim teorisine, bir başka deyişle canlılığın tesadüfler sonucu, milyonlarca yıl içinde "kendiliğinden!" oluştuğuna inanıyor. Oysa 70'li yılların sonlarında Türkiye'de 100 vatandaşımızın 75'i evrim teorisinin doğru olduğunu zannediyordu. Bugün ise bu oran %11'e düşmüş durumda. Şüphesiz bu değişimdeki en önemli etkenlerden biri, Allah'ın vesile etmesiyle, Harun Yahya'nın eserleri ve faaliyetleridir. Harun Yahya müstear isimli Adnan Oktar'ın, 1979 yılından günümüze kadar, evrim teorisinin geçersizliği ve yaratılış gerçeği konularında 50'den fazla kitap ve birçok belgesel filmi

TESEV tarafından yapılan kamuoyu araştırması, Türk halkının Darwinizm'i reddettiğini çok açık bir biçimde ortaya koydu.



yayınlanmış, bu konuyla ilgili onlarca internet sitesi açılmıştır. Ayrıca, kendi ismi ve ya çeşitli müstear isimler altında 300'den fazla dergi ve gazetede makaleleri, 257 yerel ve bölgesel TV kanalında belgeselleri sürekli olarak halen yayınlanmaktadır. Adnan Oktar'ın fahri başkanı olduğu Bilim Araştırma Vakfı ve Milli Değerleri Koruma Vakfı ise, Türkiye'nin tüm illeriyle, ilçelerinin ve kasabalarının büyük çoğunluğunda, 2000'den fazla konferans düzenlemiştir.

TESEV'in raporunda açıklanan bir başka sonuca göre ise Türkiye'de, kendini "dindar" olarak niteleyenlerin oranı %93,2'dir.

YARATILIŞ İNANCI ÇİĞ GİBİ BÜYÜYOR

Türk asıllı bir yazar olan Taner Edis, bir Amerikan bilim dergisinde yer alan yazısında, tüm dünyada çığ gibi büyüyen yaratılış inancı hakkında şu yorumları yapıyor:

.... ABD'de yaratılışçılık, sosyal merdive-

nin basamaklarını tırmanan, bilginin değer kazandığı meslek sahibi sınıflara katılan dini muhafazakâr bir toplum kesimine hitap eder. Bunlarda bir yandan geleneksel, ahlaka dayalı doğa görüşleri-

YARATILIŞ İNANCI TÜM DÜNYAYA YAYILIYOR!

ni tasdik ettirme, diğer yandan da bilim ve teknolojiye saygı duyma endişeleri vardır. Yaratılış-bilimi, bunu ödün vermeden yerine getirmeyi sağlar. İğnçtir, benzer bir durum İslam dünyasında da ortaya çıkmaya başladı. Özellikle Müslüman ulusların arasında eskiden beri en çağdaşlaşmış olan Türkiye de son on yıl, yirmi yıl, hem dinin yeniden yükselişine, hem de küresel kapitalist ekonomide iş yapan dindar muhafazakâr bir toplum kesiminin gücünün artmasına tanık oldu. Böylece, beklenebileceği gibi, yaratılışçılık Türkiye’de patladı ve diğer Müslüman ülkeleri de etkilemeye başladı.

... Batıdaki Müslüman göçmen toplumları da artan oranda genelde Türkiye kökenli yaratılışçılığa maruz kalmaya başladılar.

**__Türk yaratılışçılığına tek bir isim ege-
men: Harun Yahya.**

... Harun Yahya ‘nın ürettikleri arasında en çarpıcı olan şey, bunların ne denli çağdaş ve medyaya yönelik olduğudur. Yahya devrinden önce yaratılışçı duyguların bildirimi genelde dindar aydınların çevresinde sınırlı kalırdı; bu yazılar biyolojide açıkça görünen

akıllı tasarıma değinmekten pek öteye gitmezdi, genelde evrimin reddedilmesi de daha geniş dini temalar üzerine olan kitaplarda kısa pasajlardan öteye gitmezdi.

...yüksek baskı sayılarına sahip, medyayı iyi kullanan, sürekli olarak evrimin kötülüklerini anlatan güçlü bir yaratılışçılık duyulmuş şey değildi. Aksine, Yahya’nın malzemeleri tam renkli, parlak kuşe kağıdına basılı, bol resimli, halka yönelik (dini yayınların aksine çok az Arapça sözcük kullanıyor) ve bütün güncel yayın ortamlarında erişilebilir durumda.

... ürünler ucuza satılıyor, hatta bunları ücretsiz elde etmek çok kolay. “Aylık bilim ve kültür dergisi” Mercek’in Ağustos 2002 sayısı, iki VCD dâhil 1.80 Dolar’a çıktı ve içinde Yahya’dan bağımsız tek reklâm, (sınıf atlamak için önemli olan) İngilizce dil öğrenimi üzerine bir eğitim setine aitti.

Yahya’nın Web sitesi, kitapların çoğunu İnternet’ten çeşitli dillerde dağıtıyor hem de ücretsiz olarak. Türk yaratılışçılığı uluslararası hale geldi: Yahya’nın kitapları İstanbul’da nasıl kolayca bulunuyor ve sergileniyorsa, Londra’da da aynı şekilde.

...yaşamın ve evrenin karmaşıklığının yalnızca İlahi bir tasarım ile mümkün olabileceği düşüncesi İslam’ı savunanların inancının derinliklerindedir. “Darwin Gününü” kutladığımız şu sırada, biz Batılılar, Harun Yahya adı altında, dikkatle izlememiz gereken hatta ders almamız gereken bir olguyla karşı karşıyayız. Çünkü burada, **evrimi kültürden silme hedefinde başarı tehdidi arz eden bir yaratılışçılıkla karşı karşıyayız.**

"Hak geldi, batıl yok oldu..." (İsra Suresi, 81)

Yazı boyunca bazı örneklerine şahit olduğumuz son gelişmeler ışığında şunu söyleyebiliriz ki; ateizm telkin eden materyalist felsefe artık son çırpınışlarını sergilemektedir ve insanlık 21. yüzyılda bu gibi aldatmacalardan kurtularak -Allah'ın izni ile- gerçek yaratılış amacına dönmeye başlamıştır.

Materyalistler ve ateistler, ne kadar din ahlakının yayılmaması için gayret etseler, ne kadar kendilerince Allah'ın nurunu engellemeye çalışsalar da, dünya görüşlerinin temeli olan Darwinizm artık çökmüştür. Din ahlakının yayılmaması için gösterdikleri uğraşının hiçbir dayanağı kalmamıştır. Bu gerçek, gün geçtikçe daha çok insan tarafından görülmekte ve dünyanın dört bir yanında insanlar imana ve din ahlakına yönelmektedirler.

Ancak bu durum Allah'a inananları gevşekliğe sürüklememelidir. Çünkü Darwinizm'le mücadele henüz bitmemiştir, bitmemelidir de. Çünkü Darwinizm propagandası aralıksız sürmektedir. Gazete ve dergi yazıları, belgesel filmler, televizyon programları aracılığıyla yoğun olarak devam ettirilen ve özellikle yeni yetişen genç nesilleri hedef alan bu propagandaya karşı, inananların çok kuvvetli bir ittifak oluşturmaları gerekir. Gelişen teknolojilerden istifade ederek, bilimsel gelişmeleri takip ederek bu sapkın ideolojinin bilimsel olarak hiçbir değerinin olmadığı ve ne gibi tehlikeler içerdiği herkese anlatılmalıdır. Evrim teorisinin bilimsel olarak çöktüğünü,

Darwinist propagandanın içi boş telkinlerden ibaret olduğunu görenlerin sayısı daha da arttıkça, Darwinizm belası Allah'ın izniyle tamamen ortadan kalkacaktır. İnananların, Allah rızası için tüm imkanlarını seferber ederek Darwinizm'e ve dinsizliğe karşı yapacakları fikri mücadele, tüm insanlık için en güzel şekilde sonuçlanacaktır. Birlik ve beraberlik içinde, samimiyetle yürütülecek çalışmalar, Rabbimiz'in Kuran-ı Kerim'de vaat ettiği gibi "Hakkın üstün gelip, batılın yok olmasına" vesile olacaktır. Yüce Allah'ın bu vaadi tüm iman edenler için büyük bir şevk ve heyecan kaynağıdır:

Hayır, Biz hakkı batılın üstüne fırlatırız, o da onun beynini darmadağın eder. Bir de bakarsın ki, o, yok olup gitmiştir. (Allah'a karşı) Nitelendiregeldiklerinizden dolayı eyvahlar size. (Enbiya Suresi, 18)

İnsanları inançsızlığa ve dinsizliğe sürükleyen Darwinizm'in fikren ortadan kalkmasıyla, din ahlakı hızla yayılacak, yeryüzüne barış, güvenlik ve huzur hakim olacaktır. Allah'ın dilemesiyle pek yakında insanlar akın akın hak din ahlakına yönelecekler ve Rabbimiz'in vaat ettiği gibi, Allah'ın nuru tüm yeryüzüne hakim olacaktır.

ALLAH İSRAF EDENLERİ SEVMEZ

“... İsrâf ederek saçıp-savurma. Çünkü saçıp-savuranlar, şeytanın kardeşleri olmuşlardır; şeytan ise Rabbine karşı nankördür.” (İsra Suresi, 26-27)

Allah'ın verdiği nimetin değerini takdir edememek, bu nimetleri kullanırken bilinçsizce israf etmek Allah'ın lütuf ve ikramına karşı nankörlük etmek olur. Ayette bildirildiği gibi nankörlük ise, şeytanın temel vasfı olduğundan, israf edip nankörlük yapanlar da şeytana uyarak, onun kardeşinden farksız olurlar. Dolayısıyla israfın ahiretteki karşılığı da Allah'ın rızasını kazanmaktan, cennetinden, rahmetinden ve nimetlerinden uzak kalmak demektir.

Cennet, Allah'ın sonsuz nimetleriyle donatılmış ihtişam dolu bir yerdir. Ancak, daha bu dünyadaki nimetlere duyarsız kalan, kıymetini bilmeyen, Allah'a gereği gibi şükredemeyen bir kimsenin cennet nimetlerini hakkıyla takdir edip Allah'ı yüceltmesi de mümkün değildir. (En doğrusunu Allah bilir) Cenneti hak edebilmek için öncelikle dünya hayatında bu üstün ahlaki kazanabilmek gerekmektedir. Açıkça görülen bir sefahat ortamı olmasa bile, ufak tefek şeylerde israf yapmak, nimeti hor kullanmak, ziyan olmasına, zarar görmesine sebep olmak, bildiği halde zararı engelleyici tedbirleri almadık gibi hareketler de yine nimete nankörlük kapsamına girer. İsrâfın Allah Katında sevilmeyen bir davranış olduğu bir ayette şöyle bildirilmiştir:

“Ey Ademoğulları, her mescid yanında ziynetlerinizi takının. Yiyeceğin, içeceğin ve israf etmeyin. Çünkü O, israf edenleri sevmez.” (Araf Suresi, 31)

Kuran

ALLAH İNANANLARA DÜNYADA NASIL BİR YAŞAM VAAT ETMİŞTİR?

Allah'a iman eden insanların ahiretteki yaşamları gibi dünyadaki yaşamları da güzelliklerle doludur. Allah güzel davranışlarda bulunanlara dünyada da fazlasıyla karşılık verileceğini bir ayette şöyle müjdelemiştir:

“Erkek olsun, kadın olsun, bir mü'min olarak kim salih bir amelde bulunursa, hiç şüphesiz Biz onu güzel bir hayatla yaşatırız ve onların karşılığını, yaptıklarının en güzeliyle muhakkak veririz.”

(Nahl Suresi, 97)

ALİMLERDEN NİKMETLİ SÖZLER

*Ulaşamadığına tevekkül,
ulaştığına rıza,
kaybettiğine sabır
gösteren kişi takva
ehlindedir.
İmam Gazali (r.h)*

MÜMİNLER NELERE DUA EDERLER?

**Yüce Allah'ın
kendilerini rahmetine
katması için:**

**"(Musa yalvarıp) Dedi ki:
"Rabbim, beni ve kardeşimi
bağışla, bizi rahmetine kat.
Sen merhamet edenlerin
en merhametli
olanısın."**

(Araf Suresi, 151)

"AFAK" NE DEMEKTİR?

Dış dünyada var olan canlı ve cansız tüm varlıklar anlamına gelmektedir.

Ahlaki

MÜSLÜMAN NASIL KONUŞMALIDIR?

Doğru Konuşmak

Müminlerin, konuşmalarına hakim olan özelliklerden biri, hangi şartlar altında olurlarsa olsunlar, doğru söz söylemeleridir. Kuran'da sırf insanlardan çekindiği için kişinin doğruyu söylemekten kaçınmasının yanlış bir tavır olduğu bildirilmiştir. Bu nedenle müminler her zaman vicdanlarının sesini dinleyerek konuşurlar. Her zaman en güzel, en gönül alıcı sözü söylerler ama yine de bir insanı kırmamak, kızdırmamak ya da gönlünü almak adına doğru konuşmaktan taviz vermezler. Kendilerinin ya da dostlarının aleyhine bir durum oluşturur endişesiyle gerçekleri gizlemezler. Kendileri veya yakınları adına bir çıkar elde etmek için yalan söylemezler. Çünkü Allah **"Ey iman edenler, Allah'tan sakının ve sözü doğru söyleyin."** (Ahzab Suresi, 70) ve **"...yalan söz söylemekten de kaçının."** (Hac Suresi, 30) ayetleriyle insanlara doğru konuşmalarını emretmektedir.

BALİNALAR UÇAK TEK YÖN VERİYOR



Humpback balinalarını diğer balina türlerinden ayıran en önemli özellik, tırtıklı bir makasla kesilmiş gibi olan girintili-çıkıntılı yüzgeçleridir. Balina yüzgeçlerindeki bu değişik yapı bilim adamlarının dikkatini çekmiş ve ortaya çıkan bazı sorulara cevap aramaya başlanmıştır. Bu özel şeklin balinaya nasıl bir etkisi vardır? Bu yapı, bilim adamlarına hangi konuda ilham kaynağı olmuştur?

Her şeyi kusursuzca var eden alemlerin Rabbi Yüce Allah, canlılarda bizi hayrete düşürecek pek çok detay yaratır. Bu detayları araştırdıkça Allah'ın yaratışındaki üstün sanat, bilgi ve kudreti görürüz. Geçtiğimiz günlerde bilim adamlarının iri bir balina türü ile ilgili yaptıkları araştırmalar da canlılardaki bu detayların gösterdiği önemli bir gerçeği daha ortaya çıkardı.

Balina Yüzgeçlerindeki Özel Şeklin Sırrı Nedir?

Latince adı *Megaptera novaeangliae* olan iri balinalar diğer balina türlerine göre son derece akrobatik hareketler yapmaları ile tanınırlar. Bu balinaların yüzgeçleri girinti ve çıkıntılardan oluşur. Yüzgeçlerin bu yapısının ne işe yaradığı önceleri anlaşılamıyordu. Yapılan araştırmalar bu özel yapının son derece özel bir yaratılışı ortaya koyduğunu

gösterdi. Çünkü bu ilginç şekilli yapı, balinaya bilinen yüzgeç şeklinden daha verimli bir hareket imkanı sağlıyordu.

Balina Yüzgeçlerinden Uçak Kanatlarına

Günümüzde uçak kanatlarında kullanılan tasarımın pürüzsüz ve düzgün bir şekli vardır. Duke Üniversitesi araştırmacıları, bu balina türünün yüzgeçlerinden yola çıkarak şu ana kadar kullanılan tasarımlardan çok farklı yeni bir model oluşturdular.

Mühendisler tırtıklı yapıların eklenmesiyle oluşturulan model ile tırtıkların olmadığı modelleri birbiri ile karşılaştırdılar. Tırtıklı kanatların durma açılarının tırtiksız kanatlara göre %40 daha iyi olduğu tespit edildi.¹ Ayrıca havanın, tırtıklı yapıları %8 daha fazla kaldırdığı ortaya çıktı. Bir diğer avantaj ise geriye sürüklenme kuvvetinin bu modelde %32 daha az olmasıydı. Araştırmayı yü-

NOLOJİSİNE



rüten bilim adamlarından L. E. Howle artan kaldırma kuvvetinin ve azalan geri itme kuvvetinin eşzamanlı olarak başarılmasının aerodinamik verimliliği artırdığını ifade etti.²

Tırtıklar Uçak Kanatlarında Uçuş Verimini Nasıl Artırıyor?

Bilim adamları sistemin detaylarını incelediklerinde tırtıklı yapıların kanat üstünde dönen girdaplara sebep olduğunu tespit ettiler. Bu girdaplar, kanadın üstündeki havanın dağılıp arka tarafa gitmeden kanatlardan uzaklaşmasını engelliyor. Bu ise uçağın daha dik açılarda durmasını ve daha yüksek kaldırma kuvvetine sahip olmasını sağlıyor.

Balina Yüzgeçleri ve Yaratılış Gerçeği

Bütün bu teknik ayrıntılar göstermektedir ki balinaların diğer tüm özellikleri gibi yüzgeçlerindeki tırtıklar da rastgele tesadüflerin eseri olamaz. Doğadaki her detay gibi bunlar da ancak belli bir amaç için yaratılmışlardır. Göklerin, yerin ve ikisi arasındaki yaratıcısı, alemlerin Rabbi olan Allah sonsuz ilmiyle kuşattığı tüm evreni, hayran-

Yukarıda gördüğünüz bu tırtıklı şeklin normalden daha verimli bir yapı olacağı aklınıza gelir miydi? Böyle bir verim artırımını balinanın kendisinin hesap edemeyeceği ya da balinaların bilim adamlarından daha zeki ve eğitilmiş canlılar olamayacağı apaçık bir gerçektir. Bir ayette de bildirildiği üzere, "...Her şeyi 'sapasağlam ve yerli yerinde yapan' Allah'ın sanatı (yapısı)dır (bu)." (Neml Suresi, 88)

lık uyandıran kusursuz detaylarla birlikte yaratmıştır. Bu gerçek Kuran'da şöyle haber verilmiştir:

"O, biri diğeriyle 'tam bir uyum' (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir 'çelişki ve uygunsuzluk' (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözü-nü iki kere daha çevirip-gezdir; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir." (Mülk Suresi, 3-4)

¹ Physics of Fluids -- May 2004 -- Volume 16, Issue 5, pp. L39-L42

² <http://www.pratt.duke.edu/news/index.php?story=156>



Akrobat AYAKLARIN

Örümcek adam gibi duvarlarda ve camda yürümek... Buzun üzerinde veya ıslanmış kaygan zeminlerde hiç düşmeden, hatta ayağınız bile kaymadan koşarak ilerleyebilmek... Bunlar, ancak "Örümcek Adam" gibi fantastik bilimkurgu filmlerinde karşımıza çıkan olağanüstü yeteneklerdir. Ne var ki yeryüzünde, milyonlarca yıldır bunu büyük bir ustalıklarla yapabilen, her türlü zemin üzerinde düşmeden yürüyebilen canlılar vardır.

Yürümek, Yüce Allah'ın insanlara bahsettiği sonsuz nimetlerden biridir. Ancak insanın yürüme yeteneği sinek, örümcek, kurbağa ve kertenkele gibi canlılar ile karşılaştırıldığında oldukça sınırlı kalmaktadır. Açık bir gerçektir ki; kainatın her noktasında olduğu gibi canlıların ayaklarındaki bu kusursuz yapı da bizlere, onları sahip oldukları mükemmel özelliklerle birlikte yaratan Yüce Rabbimiz'in üstün yaratma sanatını göstermektedir.

❖ Ağaç Kurbağasının Islak Zeminde Kaymayan Ayakları ❖

Ağaç kurbağaları ıslak ve kaygan bir yaprağın alt tarafını kavrayabilir, deredeki kaygan bir kaya veya yağmur altındaki bir dal üzerinde yürüyebilir. Fakat kurbağa bunu hiç kaymadan nasıl başarır?

Yapılan araştırmalar ağaç kurbağasının ayaklarının şaşırtıcı derecede mükemmel bir düzene sahip olduğunu göstermiştir. Doğadaki canlı cansız tüm varlıklar gibi ağaç kurbağalarının ayakları da Yüce Allah tarafından kusursuz bir biçimde oldukça ince detaylarla birlikte yaratılmıştır.

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

Canlıların DAKİ SIR

❖ Ağaç Kurbağası Yüzeye Nasıl Tutunur? ❖

Ağaç kurbağasının ayakları sıvı ince bir tabakayla kaplıdır. Bilim adamları bu sıvı tabakanın ve ıslak ayak parmağı yumrularının, ıslak bir parça kağıdın pencereye yapışmasını sağlayan kuvvete eşdeğer bir güçle yüzeye tutunduğunu düşünmüşlerdir. Bu, kurbağanın ıslak bir zeminde nasıl durduğunu kanıtlayabilir ancak nasıl olup da ıslak yüzeyde yürüyebildiğine tam olarak açıklama getirmemektedir.

[@](http://www.hayvanlaralemi.net)

Ağaç kurbağasının ayak parmaklarının tabanları krampon benzeri yumrularla kaplı altıgen şeklindeki deri hücrelerinden oluşur.

KURBAĞANIN AYAK PARMAKLARINDAKİ DÜZEN:

1. Sıvı tabaka
2. Mikroskobik, krampon benzeri yumrular
3. Sıvının akabileceği küçük kanallar
4. Altıgen deri hücreleri



❖ Islak Yüzey Kurbağalar için Neden Bir Engel Değil? ❖

Bu soruya cevap vermek için, İngiltere'deki Cambridge Üniversitesi'nden Walter Feder ve bir grup bilim adamı, camda yürüyen ağaç kurbağalarının fotoğraflarını çekmiştir. Araştırmacılar fotoğrafları büyüterek ve ölçümler yaparak cam üzerindeki izleri incelemiş, yumruların tümüyle yüzeye değmesi ve her yerde sıvı tabakası görülmesi beklenirken, birçok alanda sıvı tabaka tespit edilmemiştir.

Çünkü yapılan mikroskobik incelemeler ağaç kurbağalarının ayaklarının, kramponlu futbol ayakkabısı benzeri küçük yumrulardan oluştuğunu ortaya koymuştur.

Ayağın altındaki sıvı tabaka çok ince olduğundan bu yumrular kuru kalır, böylece ağaç kurbağası kaygan yüzeylere tırmanırken daha çok güç kazanır. Bu yapı sayesinde kurbağa hem ıslak hem de kuru yüzeylere sıkıca tutunabilmektedir.

Sinekler Teknolojiye Model Oluyor

Sineğin yürüme yeteneğinden faydalanarak, gelecekte duvarda yürüeyen robotlar üretmek mümkün olabilecektir. Nitekim ABD'de Case Western Reserve Üniversitesi uzmanlarından Stanislav Gorb ve ekibi de ayaklarında tüylü doku ve yapışkan sıvı bulunan ve duvarda yürüeyen bir robot geliştirdiler. Söz konusu robotlar sayesinde gelecekte yüksek binaların duvarları ve camları daha kolay temizlenebilecek, gökdelenlerin yapımında kullanılan inşaat malzemeleri taşınabilecek, yangınlarda itfaiye elemanlarının yüksek alanlara tırmanma ve kazazedeleri ip merdivenler yoluyla aşağı taşıma işleri, belki de çok daha kolay ve tehlikesiz bir biçimde gerçekleştirilebilecektir.

❖ Kanallarla Sağlanan Sıvı Transferi ❖

Kurbağanın ayağındaki detay sadece ince sıvı tabaka ve altıgen deri hücrelerinden oluşan yumrular ile sınırlı değildir. Ayrıca ayak parmağı tabanlarında, sıvının akabileceği küçük kanallar vardır. Islak yüzeylerde yürürken, bu kanallar fazla sıvıyı süzerek başka tarafa atar. Bu biçimde kurbağanın ıslak zemindeki yürüyüşü kolaylaşır.

Ağaç kurbağasının ayakları kuru veya düzensiz yüzeylerde veya kurbağa baş aşağı asıldığında da son derece kullanışlıdır. Çünkü bu kez sıvı tabaka yüzey gerilimi ve yapışkanlık meydana getirir, ayrıca kanallar ve altıgen deri hücreleri hayvanın üstünde bulunduğu yüzeyin, örneğin bir yaprağın yüzeyindeki hatlara uyarak ekstra yapışkanlık sağlar.

❖ Sinekler Yerçekimine Karşı Koyarak Tavanda Nasıl Yürürler? ❖

Duvarda veya tavanda yürümek oldukça ince hesaplar ve detaylı bir plan gerektirir. Çünkü bunu başarabilmek için, ayakların yüzeye yapışması, vücut ağırlığının dengede olması ve yer çekimiyle mücadele edebilmek gibi birçok ayrıntının aynı anda işlemesi gerekir. İşte sinekler tüm bu ayrıntıları, Allah'ın üstün yaratışı sonucunda küçücük bedenleri ve toplu iğne başından ufak beyinleri ile kusursuz bir biçimde gerçekleştirirler.



Sinek ayağı

Mühendisler ağaç kurbağalarının ayaklarını taklit edebilirlerse yol ıslakken bile yola tutunabilen otomobil lastikleri üretebilir, mikro cerrahi araçlarının kavrama kapasitelerini artırırlar.

Böcek ve sinek türlerinin duvarda nasıl yürüyebildiklerini bulmak amacıyla Almanya'nın önde gelen bilim merkezlerinden Max Planck Enstitüsü, duvarda yürüyebilen 300'den fazla canlıyı incelemiştir. Elde edilen bulgular türlerin tümünün arkalarında yapışkan sıvıdan oluşan bir 'ayak izi' bıraktığını göstermiştir. Araştırmayı yürüten Stanislav Gorb, yeryüzünde bu özelliğe sahip 1 milyondan fazla böcek türü olduğunu ve çoğunluğunun bu yapışkan sıvı sayesinde duvarda yürümeyi başardığını ifade etmiştir.

Sinekler de ayaklarındaki ancak elektron mikroskopuyla görülmesi mümkün olan tüyler sayesinde yüzeye yapışırlar. Bu kıllar şeker ve yağdan oluşan tutkal benzeri bir sıvı salgılar. İşte bu yapışkan sıvı sayesinde sinek düşmeden tavanda baş aşağı durabilir, dik duvar üzerinde yürüyebilir. Peki nasıl olur da sinekler yüzeye yapışıp kalmazlar?

Örümcekten Esinlenerek Üretilen Yapışkan Bantlar

Örümceklerin kusursuz tutunma yöntemi teknolojiye de ilham kaynağı oluyor. Özellikle flaster ve bebek bezi üreticileri, marangozlar ve kimya endüstrisi çalışanları bu yeni teknolojiye büyük ilgi gösteriyorlar. Önümüzdeki yıllarda üretilmesi planlanan tasarımlar ise özetle şöyle: Cam temizleyen, uzayda ya da ev işlerinde kullanılan yapışkanlı ayaklara sahip robotlar, duvara yapıştırılan ve iz bırakmadan kolayca çıkarılabilen resimler...

❖ Yapışmayı Önleyen Teknikler ❖

Sineğin tavanda yürüyebilmek için yapışkan ayaklara ihtiyacı vardır fakat konduğu yerde yapışıp kalmasının önlenmesi de en az bunun kadar önemlidir. Sinek bunun için bir çift pençe ile donatılmıştır. Ayrıca sinekler duvara yapışmamak için itmek, ayaklarını döndürmek, tüylerini sıvamak gibi çeşitli teknikler de kullanır.



Sineklerin yüzeye tutunmalarını sağlayan, ayaklarındaki yapışkan sıvıdır ayrıca sinekler yapışıp kalmamak için tüylerini ayakları ile silerek temizler. Sineğin yürüyüşünü kolaylaştıran bütün bu detaylar, bu canlıları Yüce Allah'ın yarattığını göstermektedir.

❖ Örümcek Ayaklarındaki Süper Güç ❖

Alman zoolog Antonia Kessel, sıçrayan örümcekte (*Evarcha arcuata*) nano incelikteki kılçıkların, yapışma veya tutunma kuvvetinin hayret verici boyutlarda olduğunu görmüştür. Çünkü araştırmacı, ayaklarda 624.000 tutunma noktası saymış, bunların her birinin 41 Nano-Newton'luk bir kuvvetle yapıştığını saptamıştır. Bu yaklaşık 15 mg ağırlığındaki örümceğin kendisinden 170 kat daha güçlü bir yapışkan kuvvete sahip olduğunu gösterir. İşte örümcek, ayağındaki bu süper güç sayesinde dört ayağıyla bir sineği tutarken, diğer dört ayağıyla da kaygan bir yapığa tutunabilir.

❖ Canlı Ayakları Evrim Senaryolarını Geçersiz Kılıyor ❖

Evrimsiler, hayali evrim senaryosuna göre bu yazıda örnek verilen canlıların insanlardan daha alt basamaklarda yer aldıklarını iddia ederler. Oysa bu canlılar, insanların yapamadığı işleri yapmakta, tavanda veya dik duvarlarda yürüyebilmekte, ıslak ve kaygan zeminlerde düşmeden oldukça hızlı hareket edebilmektedirler. İnsanın boyutları ile karşılaştırıldığında oldukça küçük olan bu canlıların sahip oldukları bu üstün yetenekler, şüphesiz, Yüce Allah'ın üstün yaratma sanatının ve aklının eserlerinden yalnızca bir kaçını oluşturmaktadır. Rabbimiz'in sınırsız yaratma ilmi bir ayette şu şekilde haber verilmiştir:

“Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi de dört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir.”
(Nur Suresi, 45)

Kurbağaların ayakları, çift yönlü bir ayakkabıya benzetilebilir. Yüce Allah'ın yarattığı mükemmel bir şekle sahip olan ayaklarıyla kurbağalar hem ıslak yüzeylerde, hem de kuru zeminlerde rahatlıkla yürüyebilirler.

1. <http://creationsafaris.com/crev200606.htm#20060613c>

2. <http://www.livescience.com/animalworld/>

3. <http://www.sciencenews.org/articles/20060610/fob3.asp>

4. <http://209.85.135.104/search?q=cache:KSU-noRXHXRBj:www.sciencenewsforkids.org/articles>

5. <http://209.85.135.104/search?q=cache:g7Pjgmb1x10J:www.ntvmsnbc.com/news>

6. <http://209.85.135.104/search?q=cache:QqWzKZ6CbfQJ:www.bilim.org>



NASIR

Yardım eden

Onlara yardım ettik, böylece üstün gelenler oldular.

(Saffat Suresi, 116)

İnananların tek yardımcısı ve velisi Allah'tır. Tarih boyunca müminler her türlü zorlukta, her türlü şartta O'ndan yardım dilemişler ve Allah da onlara icabet etmiştir. Peygamberler bir hüküm vermeleri gerektiğinde adaleti sağlayabilmek ve dünyada Allah'ın rızasını kazanmak amacıyla harcanabilecek mal, mülk için ayrıca hastalandıklarında şifa bulmak için ve bir insanın hayatının her anında isteyebileceği herşey için yalnızca Allah'a yönelmişlerdir. Allah da onların bu samimi isteklerine icabet etmiş ve onlara her konuda yardım etmiştir.

Allah müminlerin yegane yardımcısıdır. Kuran'da Allah, **"... İman edenlere yardım etmek ise, bizim üzerimizde bir haktır."** (Rum Suresi, 47) ayetiyle tüm iman eden kullarına yardım edeceğini haber vermiştir.

Ancak Allah'ın yardımını kazanmak için en önemli şartlardan bazıları, O'nun dine yardım etmek, sınırlarını koruma konusunda titizlik göstermek ve bu uğurda gayret etmektir.

İşte böyle samimi bir çabanın karşılığında müminler daima Allah'ın yardımıyla karşılık bulurlar. Zafer, Allah'ın vaat ettiği gibi, yalnızca Rabbimiz'e inananların, O'nun rızası ve hoşnutluğu için gayret gösterenlerindir. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

Allah, içinizden iman edenlere ve salih amellerde bulunanlara va'detmiştir: Hiç şüphesiz onlardan öncekileri nasıl 'güç ve iktidar sahibi' kıldıysa, onları da yeryüzünde 'güç ve iktidar sahibi' kılacak, kendileri için seçip beğendiği dinlerini kendilerine yerleşik kılıp sağlamlaştıracak ve onları korkularından sonra güvenliğe çevirecektir. Onlar, yalnızca Bana ibadet ederler ve Bana hiçbir şeyi ortak koşmazlar. Kim bundan sonra inkar ederse, işte onlar fasıktır. (Nur Suresi, 55)

Dünyada müminleri yalnız ve yarımsız bırakmayan Allah, ölümlerinden sonra ahiret hayatlarında da onların yegane velisi ve yardımcısı olacaktır. Allah müminlere hem dünyada hem ahirette yardım edeceğini vaat etmiştir. Şüphesiz Allah kullarına karşı çok şefkatli ve merhametli olandır.

Allah kitabında elçilerine şu vaatlerde bulunmuştur:

Andolsun, (peygamber olarak) gönderilen kullarımıza sözümüz geçmiştir: Gerçekten onlar, muhakkak nusret (yardım ve zafer) bulacaklardır. (Saffat Suresi, 171-172)

İşte böyle; Biz, her peygambere suçlu-günahkarlardan bir düşman kıldık. Yol gösterici ve yardımcı olarak Rabbin yeter. (Furkan Suresi, 31)



“Durgun ve donuk bir insan görünümüne bürünmek”, şeytanın etkisiyle geliştirilen karakter tarzlarından biridir.

Bu yanlış tavrı benimseyen kimseler, bu şekilde çeşitli gizli protesto yöntemleri uygulurlar.

Burada amaç, bu gizli protesto eylemleriyle çevredeki insanlara çeşitli mesajlar vererek, sahip olunan samimiyezsiz ahlaki sürdürebilecek bir zemin oluşturmaktır...




Gizli Bir Protesto Taktiği: DONUK VE KARAKTERE

Bazı insanlar, temelde son derece canlı, dışa dönük, neşeli insanlar oldukları halde bile kendilerini ağırlaştırırlar. Şeytanın gösterdiği yöntemlere sarılarak, soğuk, donuk, içine kapalı, hiçbir şeyden zevk almayan, yaşama sevincini kaybetmiş, adeta "ölü gibi, cansız bir karakter" gösterirler. Oysa şeytanın etkisinde olmadıklarında hoş-

sohbet olmalarıyla, dışadönük tavırlarıyla dikkat çeken, kendilerinin yanı sıra çevrelerindeki insanları da canlandıran, neşe veren kimselerdir. Ama şeytanın etkisine girdiklerinde bu hal birdenbire değişir, öyle ki sanki yaratılış olarak böyle cansız bir karakterleri varmış gibi ciddi bir kararlılık ve çözülmezlik izlenimi vermeye çalışırlar.

Mat, Donuk ve Anlamsız Bakışların Ardındaki Gizli Mesajlar



Allah'ın insanlara verdiği en önemli nimetlerden biri gözlerdir. Akıl sağlığı yerinde olan her insan bakışlarını güzel kullanma ve bakışları ile duygularını ifade etme yeteneğine sahiptir. Şeytanın etkisinde olan kişiler ise bu önemli özelliği tam tersi şekilde değerlendirir, Allah'ın kendilerine nimet olarak verdiği gözlerini içlerinde sakladıkları kötülükleri yansıtmak için bir araç olarak kullanırlar. Mat ve donuk bakışları ile bu bakışlarının sonucunda oluşan cansız, ölüye benzer halleri, bu kişilerin en belirgin özelliklerindendir.

bir dille kalplerinde öfke, kin, kıskançlık gibi olumsuz duygular olduğunu ima etmeye çalışırlar.

Ancak elbette ki bir insanın böyle şeytani bir irade gösterip, normal insani bir fonksiyonunu baskılaması, saatlerce kesintisiz olarak anlamsız bakışlarla bakabilmesi son derece güçtür. Dolayısıyla sağlıklı ve normal akıldaki bir insanın gözlerini dondurabilmesi, duygularını gözlerinden yansıtmaması için özel olarak güç harcaması; duygularını ve tepkilerini belli etmek için özel irade kullanması gerekir. Dahası böyle bir hale girebilmesi için kişinin Kuran'da bildirilen güzel ahlak doğrultusunda değil de şeytanın istekleri doğrultusunda hareket etmesi gerekir. Yoksa insan karşı tarafı rahatsız etmek, tedirgin edip huzursuzluk vermek amacıyla sebepsiz

CANSIZ BİR BÜRÜNMEK

Cansız bakışlarını destekleyen bezgin, bıkkın, yorgun halleri ile genellikle çevrelerindeki insanlara birtakım mesajlar vermeyi hedeflerler. Kimi zaman dikkat çekip, huzursuzluklarını belli etmeyi ve bu huzursuzluklarıyla çevrelerindeki insanları da tedirgin etmeyi planlarlar. Kimi zaman yine şeytanın etkisiyle bakışlarında sevgi, saygı gibi güzel ve olumlu ifadeler oluşmasını engellemek isterler. Kimi zaman ise sessiz

yere kendisini böyle bir zorluk içerisine sokmaz. Kişi bunu yaparken bir yandan Allah'ın kendisine sürekli olarak doğruyu ilham ettiği vicdanının sesini duyar, bir yandan da bunu bastırmaya çalışır. Diğer taraftan da şeytana kulak verme ve onun ilham ettiklerini yerine getirme gayretindedir. Bu ise hem fiziksel hem de zihinsel açıdan son derece yıpratıcıdır.

Sevgisiz, İlgisiz, Soğuk ve Umursuz Tavırlar Göstermek

Allah insanları yaratılış olarak sevgiye uygun olarak yaratmıştır. Ancak şeytanın kimi insanlara kullandığı taktikler sonucunda, bu kimseler iradelerini kullanarak kendilerini bu nimetten mahrum bırakırlar. İlk başta çevrelerindeki insanlara şeytani yöntemlerle birtakım mesajlar vermek için gösterdikleri protesto tavırları, bu insanları sevmekten ve sevilmekten uzak kimseler haline getirir. Şeytanın gösterdiği yola uymak adına, farkında olmadan kendilerine

çok zor bir hayat yaşatır ve kendilerini tüm güzelliklerden bilerek ve isteyerek mahrum ederler.

Sevilecek pek çok özelliğe sahip olan insanlara karşı kasıtlı olarak ters ve soğuk bir tavır içerisine girmeleri, bu kimseleri de sevilmeyecek insanlar haline getirir; şeytanın etkisiyle sevilecek tüm özellikleri körelir. Kuran'da **"Şüphesiz Allah, insanlara hiçbir şeyle zulmetmez. Ancak insanlar, kendi nefislerine zulmediyorlar."** (Yunus Suresi, 44) ayetiyle hatırlatıldığı gibi, insanlar bu durumu kendi elleriyle oluşturmaktadırlar.

Güzel Sözden, İltifattan, Hoşsohbet Olmaktan Kaçınmak

Kibirli bir kişi, kendisi için hayati önemi olan büyülenme duygusunu bir kenara bırakıp çevresindeki insanlara güzel sözler söylemeyi, iltifatta bulunmayı ve onlarla hoş sohbetler yapmayı son derece zor görür. Çünkü ona göre en akıllı insan kendisidir, kendisi o kadar akıllıyken başka birini kendi isteğiyle övmesi mümkün olmayacaktır.

Şeytanın etkisine giren bu kimselerin güzel söz söylemekten kaçınmalarının bir diğer nedeni ise kalplerindeki "kin ya da kıskançlık" duygularıdır. Allah insan nefsinin kıskançlığa ve ben-cilliğe elverişli olduğunu **"... Nefisler ise 'kıskançlığa ve ben-cil tutkulara' hazır (elverişli) kılınmıştır..."** (Nisa Suresi, 128) ayetiyle açıklamıştır. Allah'tan korkup sakınan müminler bu ayet gereği kıskançlıktan Allah'a sığınır ve nefislerinin bu yönünü eğitirler.

Çevrelerindeki her olayda Allah'ın üstün tecellilerini fark eder ve bunları coşkuyla dile getirmekten kendilerini alamazlar.



İlgi Çekmek İçin Kendilerini Esrarengiz Gösterme Çabaları

Şeytanın etkisindeki kişilerin çevrelerindeki insanların ilgisini çekebilmek için başvurdukları sessiz yöntemlerden bir diğeri ise, kendilerini "esrarengiz kimseler olarak tanıtmaya çalışmaları"dır. Bunun için de durgun, sessiz ve cansız bir karaktere bürünürler. Kendilerini olduklarından daha farklı göstermeye çalışırlar; ama bu farklılığın gerçek hallerinden daha olumsuz bir izlenim bırakmasına özen gösterirler. Bunun onlara nasıl bir çıkar sağlayacağı ise meçhuldür. Çünkü hiçbir insan kendisini çevresine kötü bir insan olarak tanıtmak

istemez. Pek çok iyi özelliği varken, olumsuzluklarını ön plana çıkarıp vurgulamayı talep etmez. Aksine her zaman olduğundan daha akıllı, daha güzel huylu, daha kişilikli, daha güvenilir biri olarak tanıtmak ister. Bir insanın böyle bir çaba içerisine girmesi, hiç kuşkusuz ancak şeytanın bu insanın doğru yolları üzerine oturması ve onu şaşırtıp saptırmaya çabalamasıyla gerçekleşir.

Uyuşukluk ve Tembellik Halıyla Gözaltı Mesajlar Vermeye Çalışmaları

Donuk ve sessiz bir karaktere bürünerek çevrelerindeki insanlara mesajlar vermeye çalışan insanların birçoğu bu amaçla uyuşuk, ağır ve dalgın tavırlar sergilerler.

Bu şekilde şevksizliklerini, isteksizliklerini, bir şeylerden huzursuzluk duyduklarını sessiz bir dille çevrelerindeki insanlara hissettirmeye çalışırlar.

Bu durum yürüyüşlerinden, oturup kalkmalarına, yemek yemelerine, temizlik yapmalarına, kısacası herşeylerine hakimdir. Aynı şekilde dalgınlıkları da dikkat çekicidir. Herkes konuşurken onlar uzaklara bir yerlere bakıp kalırlar; sohbet ortamından kopar, ancak ara ara tekrar bu kişilerle bağlantıya geçerler. İlginç olan ise, çok gerçekçi bir izlenim vermelerine rağmen aslında tüm bunları taklit olarak yapmalarıdır.

Ancak unutulmamalıdır ki samimi olarak bu durumdan kurtulmak isteyen kişi, şeytan ile işbirliğini bıraktığı, Allah'a teslim olduğu takdirde, Allah'ın dilemesiyle üzerindeki şeytanın etkisi kalkacak ve güzel bir ahlak kazanacaktır.

SONUÇ

Kötü ahlakın verdiği vicdani sıkıntı ve yaptığı ciddi baskı bir insanın uzun süre dayanabileceği bir durum değildir. Vicdan azabı insanı maddi manevi çok büyük bir sıkıntı içine sokar. Bu, Allah'ın insanlara bir rahmeti; doğru yolu görmele-ri için yarattığı özel bir durumdur.

Allah korkusu olan, şuuru açık bir insan bu vicdan azabına fazla dayanamaz ve hemen Allah'a sığınıp O'na teslim olur. Bu yanlış tavrılardan arınmak, kendisini değiştirmek için irade kullanır. Kendisine verilen öğütlere karşı son derece duyarlı davranır, dikkatini bu konulara verir. Çünkü Rabbimiz'e olan inancı ge-

reği, yalnızca Allah'ın rızasını kazanabil-mek için kendisinde değişiklik yaptığı takdirde, Allah'ın üzerlerindeki nimetleri değiştirip artıracığını bilir. Allah Ku-ran'da bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

Nedeni şu: Bir kavim (toplum), kendinde olanı değiştirtinceye kadar Allah, ona nimet olarak bağışladığını değiştirici değildir... (Enfal Suresi, 53)

Bu Gizli Azabın Çözümü...

Donuk ve cansız bir karakter sergileyen kimseler bilmelidirler ki, gösterdik-leri bu ahlakın sıkıntısını çeken de yine sadece kendileridir. Çoğu insan, elle-rinde açık bir delil olmasa bile karşılarındaki kişinin gizliden gizliye samimi-yetsiz bir tavır içerisinde olduğunu anlar. Mümin olan bir kişi, yine Kuran ah-lakına uygun olarak bu tarz davranışlarda bulunan kişilere fayda verecek, on-ları güzel ahlaka davet edecek şekilde samimiyetle karşılık verir. Böylece gü-zel ahlak göstermenin huzurunu yaşar. Bu yanlış tavrılarda ısrar eden kişinin kendisi ise başkalarına protesto gösterisi yapacağım diye içinden geldiği gibi hareket edemez, gülemez, konuşamaz. Olayları ya da insanları hep olumsuz bir gözle değerlendirdiği için güzellikleri göremez, çevresindeki nimetlerin farkına varamaz. Her şeyi sorun olarak algılayıp hep sıkıntı ve azap içeri-sinde yaşar. İşte bu, insanın kendi eliyle kendine zulmetmesidir. Tek çö-zümü ise, kişinin Allah'tan korkarak Kuran ahlakına yönelmesidir. An-cak samimi bir kalple Allah'a yönelen ve O'nun razı olmayacağı her davranıştan şiddetle kaçınan müminler, dünyada ve ahiret-te huzur ve mutluluk bulabilirler.

Bir Ayet Bir Açıklama

Bunlar, iman edenler ve kalpleri Allah'ın zikriyle mutmain olanlardır. Haberiniz olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur.

(Rad Suresi, 28)

Dünya üzerinde yaşayan tüm insanlar gerçek mutluluğu yaşayabilmenin yollarını ararlar. Her birinin mutlu olmak için bir hedefi vardır. Ancak iman etmeyen insanlar, bu amaçlarına ulaştıklarında da aradıkları mutluluğu ya bulamaz ya da bunun çok kısa ve geçici olduğunu görürler. Nitekim yöneldikleri her hedefte aynı sonuçla karşılaşır. En mutlu olduğunu düşünen insanın bile, içini sıkan, düşünmekten kaçındığı, ona huzursuzluk veren sayısız konusu vardır. Çünkü bir insanın gerçek anlamda huzura ve rahatlığa kavuşması, gerçek anlamda mutluluğu, neşeyi yaşaması, ancak Rabbimiz'in razı olacağı şekilde bir hayat sürmesiyle mümkün olur. Sonsuz rahmet sahibi olan Allah bu gerçeği de işte bu ayetle bildirmiştir.

Kuran'ın bu sırrından habersiz olan kimi insanlar, her yolu denedikleri halde istedikleri anlamda mutlu ola-

malarının, hayatın değiştirilemez bir gerçeği olduğuna inanırlar. Oysa Allah her konuyu çözümüyle birlikte yaratmış ve insana her devirde ihtiyacı olan her türlü bilgiyi ve açıklamayı hak kitaplarıyla göndermiştir. Dolayısıyla mutsuzluğun çözümünü de Kuran'da insanlara haber verilmektedir. İnsanlar ancak güzel ahlakı yaşadıkları, Allah'ın üzerlerindeki rahmetini ve korumasını kavradıkları takdirde dünya hayatının her anından zevk alabilirler. Ancak o zaman çevrelerindeki güzellikleri gereği gibi takdir edip, mutlu olmayı başarabilirler.

Unutulmamalıdır ki, gerçek mutluluk için insanların kalplerini Allah'a tam bir teslimiyetle bağlamaları ve yaşamlarının her anını Kuran ahlakına uygun bir şekilde yaşamaları gerekir. Böyle bir ahlak yaşandığında, dünya hayatında her ne zorluk ya da sıkıntıyla karşılaşılrsa karşılaşıl, iman sahibi bir insan bu şartlarda dahi kalbinde Allah'a dayanıp güvenmenin, O'nun rızasını ummanın huzurunu, iç neşesini ve mutluluğunu yaşayabilecektir.

Teknoloji Doğadaki CANLILARI

Böceklerin Uçmak İçin Çözülemeyen Aerodinamik

Bir böcek uçarken saniyede ortalama birkaç yüz defa kanat çırpır. Hatta kanatlarını saniyede 600 defa çırpabilen böcekler bile vardır.¹

Bir saniyede bu kadar hareketin olağanüstü bir hassaslıkta yapılması, bu olağanüstü düzenin teknolojik olarak taklit edilmesini imkansız kılmaktadır.

Nitekim California Üniversite-si'nde biyoloji profesörü olan Michael Dickinson ve arkadaşlarının meyve sineklerinin uçuş tekniğini ortaya koyabil-mek için geliştirdikleri robot, meyve sineğinin 100 katı büyüklüğünde ve sineğin kanat hızının ancak binde biri hızla kanat açıp kapama hareketi gerçekleştirebilmektedir. Üstelik her beş saniyede bir kanat hareketi yapan robot sineğin bu hareketi için 6 ayrı motor kullanılmaktadır.²

Prof. Dickinson gibi birçok bilim adamı, yıllardır sinek-

lerin uçuş tekniklerini tam olarak açıklamadıkları için çeşitli deneyler yapmaktadırlar. Meyve sinekleri üzerinde yapılan bu deneyler sırasında Dickinson, sinek kanatlarının -basit menteşelerle tutturulmuş gibi- düz hareketler yapmadığını, aksine son derece kompleks aerodinamik tekniklerden yararlandığını tespit etmiştir. Ayrıca her çırpıda kanatların yönü değişmektedir:

Büyük düz kanatlar böceklerin uçuşunda avantaj sağlar. Ancak böyle kanatların zarar görme riski de fazladır. Bu nedenle katlanabilmeleri gerekir. Ne var ki büyüklük katlanmayı zorlaştıran bir özelliktir. Arılarda bu problem, çengelcik adı verilen bir sıra hassas kanca dizisi tarafından çözülür. Çengeller kanatları birbirine birleştirir. Arı bir yere konduğunda, çengelcikler birbirlerinden ayrılır ve kanatlar rahat bir şekilde katlanabilirler.

Örnek Alıyor

Kullandığı Teknikleri



Aşağı hareket eden kanatta üst kısım yukarı bakarken, yukarı harekette kanat döner ve bu kez kanadın alt kısmı yukarı bakar. Bu kompleks uçuş tekniğini analiz etmek isteyen bilim adamları ise, uçak kanatları için kullanılan "klasik aerodinamiğin" yetersiz olduğunu ifade etmektedirler.

Meyve sinekleri de uçmak için birden fazla aerodinamik özellikten yararlanır. Örneğin kanatlar bir vuruş meydana getirdiğinde arkasında girdaplı, komplike bir hava dalgası bırakır. Kanat geri dönerken de bunu dümen suyu gibi dalganın içinden geçirerek daha önce kaybettiği enerjisinin bir kısmını yeniden devreye sokar. Saniyede **200 kez kanat çırpın 2,5 milimetrelik meyve sineğinin** uçmasını sağlayan kas, diğer tüm böceklerin uçuş kaslarının arasında en güçlüsü olarak nitelendirilir.³

Ayrıca sineklerde, kanatların yanı sıra sahip oldukları keskin gözler, denge için kullandıkları ufak arka kanatlar ve kanatların zamanlamasını ayarlayan alıcılar gibi daha pek çok detay da yapılarındaki mükemmelliği artırmaktadır.

Sinekler milyonlarca senedir bu aerodinamik kurallardan yararlanarak uçmaktadır. Günümüzde en gelişmiş teknolojileri kullanan bilim adamlarının bile sineklerin uçuş tekniklerini tam olarak açıklayamamaları, yaratılışın apaçık delillerinden biridir. Allah, düşünebilen insanlar için bir sinekte aklının ve ilminin benzersizliğini bize göstermektedir. Bir ayette Rabbimiz şöyle buyurmaktadır:

"Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışındakilerde tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için biraraya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de." (Hac Suresi, 73)

1. <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, Scientific American, Solving the Mystery of Insect Flight, June 2001

2. <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, Scientific American, Solving the Mystery of Insect Flight, June 2001

3. <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, Scientific American, Solving the Mystery of Insect Flight, June 2001



Mikroskopik hücrenin içindeki bir DNA'da, milyonlarca bilgi içeren dünyanın en büyük ansiklopedisinin 40 katı büyüklüğünde bir bilgi deposu saklı durmaktadır.

→ **Peki, bu 1000 ciltlik kütüphane, gözle göremediğimiz tek bir molekülün içinde nasıl saklanmış olabilir?**

→ **Tek başına taşınması mümkün olmayan 1000 kitaba sığacak kadar bilgi, nasıl olup da 100 trilyon kez bedenimize yerleştirilmiştir?**

Muhteşem Bir Harikası:

Ortalama 100 trilyon hücreye sahibiz. Bu hücrelerin her birinde birer tane DNA molekülü vardır. Bu moleküllerden "sadece bir tanesinin" içinde 3 milyar farklı konuda bilgi bulunur. Bu bilgiler toplam 1 milyon sayfalık bir seri kitap oluşturabilirler. 1 milyon sayfalık kitap yaklaşık 1000 cilttir. Bu 1000 ciltlik eserin sayfalarını yan yana uzatabilsek, uzunluğu Kuzey Kutbu'ndan Ekvator'a kadar uzanabilir. Bu 1000 ciltlik eser 24 saat hiç durmadan okunacak olsa, eserin tamamlanması 100 yıl sürer. Bu muazzam bilgi, tek bir tırnağımızda, saçımızın tek bir telinde veya kolumuzun üzerindeki herhangi bir tüyde bulunan "tek bir DNA"ya aittir.

1000 ciltlik bir kütüphane, nasıl bir tüycüğü meydana getiren tüm hücrelerde ayrı ayrı paketlenebilir, nasıl olup da bizleri oluşturan "tüm diğer hücrelerin" içine sığdırılmış olabilir? Bir insan istese bunu kendi kendine başarabilir mi? Böyle bir işlemi gerçekleştirebilecek herhangi bir teknoloji var mıdır? Bu muazzam bilginin tesadüf eseri hücrelerin içine yerleşmiş olması mümkün müdür?

Ne rastgele olayların, ne insanın, ne de teknolojinin, bu hayranlık uyandırıcı eseri meydana

Allah'ın Detay Sanatı

Yaratılış DNA

na getirecek gücü olmadığı açıktır. Bu, bilimsel olarak da delillendirilmiş bir gerçektir.

Bedenimizde taşıdığımız bu hayranlık uyandırıcı eser, herşeyi dilediği gibi yapmaya gücü yeten Allah'a aittir.

Şüphesiz Biz insanı, karmaşık olan bir damla sudan yarattık. Onu deniyoruz. Bundan dolayı onu işiten ve gören kıldık. Biz ona yolu gösterdik; (artık o,) ya şükredici olur ya da nankör. (İnsan Suresi, 2-3)

DNA'nın Sır Dolu Yapısı

- Teknolojik bir ürünün veya tesisin yapımı ve yönetiminde insanoğlunun yüzyıllar boyunca elde ettiği tecrübe ve bilgi birikimi kullanılır. Dünyanın en ileri ve kompleks tesisi olan insan vücudunun inşası için gereken bilgi ve tecrübe ise DNA'da saklıdır.

- DNA, hücre çekirdeğinde titizlikle korunan oldukça büyük bir moleküldür ve bu molekül insan vücudunun bir nevi bilgi bankasıdır.

- DNA'da korunan bilgiler, insanın saç ve gözlerinin renginden, boyunun uzunluğuna kadar tüm fiziksel özellikleri ile birlikte, hücrelerde ve vücutta meydana gelen binlerce farklı olayı ve sistemi de kontrol eder. Örneğin, insanın kan basıncının alçak, yüksek veya normal olması bile DNA'daki bilgilere bağlıdır.



**Bu küçük canlıların,
doğadaki ekolojik dengenin
en önemli mimarlarından
olduklarını biliyor musunuz?**

Özel Sistemlere Olağanüstü

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:

“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 örnekleyi amaçlamış?" derler. Bununla birçoğunu saptırır, birçoğunu da hidayete erdirdir. Ancak O, fasıklardan başkasını saptırmaz.” (Bakara Suresi, 26)

Şimdi evrendeki canlı-cansız her varlık gibi Rabbimiz'in ayetlerinin tecellileri olan bu küçük hayvanların olağanüstü özelliklerini inceleyelim.

ÖZEL SİSTEMLERE SAHİP OLAĞANÜSTÜ BÖCEKLER:

Bazı böcek türleri özel vücut şekilleriyle veya tehlikeli diğer türlere benzeyen görüntüleri ile Yüce Allah'ın üstün aklının tecellileri olarak kendilerini koruyan savunma mekanizmalarına sahiptirler.

» **En Küçük Böcek:** Isırgan sineği en küçük böcek türlerinden biri olarak kabul edilir. O kadar küçüktür ki sineklerden korunmak için kapı veya pencerelere monte edilen sinekliklerin tellerinden bile geçebilir.



» **En İlginç Şekle Sahip Böcek:**

Vücudunun arka kısmı olta ucuna veya dikene benzeyen diken bö-

ceği (*Membracidae -Homoptera*) Yüce Allah'ın yarattığı tam bir kamuflaj ustasıdır. Böcek yanındaki dikene o kadar benzer ki, düşmanları onu bulmakta zorluk çeker.



» **Taklitçi Viceroy Kelebeği:**

Monark kelebeklerinin (*Danaus plexippus*) larvaları ipek otunu yedikleri için vücutları bu bitkinin zehirli toksinlerini emer, bu nedenle Monark kelebekleri zehirlidirler. Viceroy Kelebeği (*Limenitis archippus*) de zehirli Monark kelebeğine benzeyen görüntüsü ile düşmanlarından korunmuş olur.



Sahip Böcekler

Yol matkabından daha yüksek ses çıkarabilen, hiç durmadan 1000 km uçabilen ya da yılandan bile daha zehirli olabilen böcekler fiziki özellikleri, duyuları ve becerileri ile üstün yeteneklere sahiptirler.



EN TEHLİKELİ BÖCEKLER:

Yüce Allah bazı böcek türlerini küçük boyutlarına rağmen son derece tehlikeli özelliklere sahip olarak yaratmıştır. Şüphesiz bu canlıların kendilerini savunmaları için yaratılmış bu sistemler insanlara da büyük zararlar verebilir. Kuşkusuz insan Yüce Allah'ın verdiği bu örneklerle acizini kavrayabilir. Çünkü küçücük bir böcek insanın ölümüne yol açabilmekte veya aylarca uğraşarak elde ettiği mahsulü bir anda yok edebilmektedir. Yüce Allah bir ayette bu gerçeği şöyle haber verir:

"Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için biraraya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de. (Hac Suresi, 73)

En Tehlikeli Karınca:

Avustralya'nın siyah Bull-dog karıncası, aynı anda hem sokup hem ısırarak insanlarda ölümüne sebep olur.

» En Öldürücü Örümcekler:

35.000 örümcek türünden 27'si insanlarda ölümüne sebep olur. Amerika'da *Loxosceles Reclusa*, karadul örümceği (*Latrodectus hesperus*) ve Phoneutria Nigriventer türü örümcekler çok güçlü zehirlere sahiptirler. Bunlardan karadul örümceğinin tek bir ısırığı bilinen yılan zehirlerinden 15 kat daha öldürücüdür. Phoneutria Nigriventer türü örümceğin ise zehirinin sadece 0.006 miligramı bir fareyi öldürecek kadar kuvvetlidir.



» En Tahrip Edici Böcek:

Çöl çekirgeleri kilometre kareye 80 milyon tane düşecek şekilde milyarlarca çekirgeden oluşan sürüler halinde Afrika'dan Hindistan'a doğru göç ederken, her gün 20.000 ton besin tüketerek tarım alanlarına büyük zarar verirler.



OLAĞANÜSTÜ SESLİ BÖCEKLER:

→ En yüksek sesli böcekler arasında yer alan Homoptera Order tırıs ağustos böceklerinin erkeklerinin sesi dört futbol sahası ileriden duyulabilecek kadar güçlüdür.

→ Afrika ateş böceği 107 desibele kadar ses çıkarabilir, bu bir yol matkabının sesine oldukça yakındır.

Bu seslerin her türde farklılık göstermesi ve bunun da sadece aynı türe ait bireylerin birbirlerini bulmalarını sağlaması Yüce Allah'ın üstün aklının ve yaratış çeşitliliğinin delillerindendir.

En yüksek ses çıkaran böceklerden Homoptera Order

UZAK MESAFE USTASI ŞAMPİYON BÖCEKLER:

» En Hızlı Uçan Böcek:



Yusufçuklar saatte 56 km, Hawk Moth türü kelebekler ise 54 km hıza ulaşabilen en hızlı böceklerdir. Oysaki bir insan normal olarak saatte 5 km hızla yürüyebilir. Buna göre insanla bu böcekler yarış yapsalar insan 5 km'lik

mesafe aldığında onlar 50 km ileriye çoktan ulaşmış olurlar. Boyutu insanın %1'inden daha küçük olan bu böceklerin insandan 10 kat daha hızlı olması elbette oldukça şaşırtıcı ve mucizevidir.



» En Uzak Mesafeye Göç Eden Böcekler:



→ Afrika'dan İngiltere'ye göç eden Painted Lady kelebekleri (*Vanessa Cardui*) her yıl 4.800 km;

→ Çöl çekirgeleri (*Schistocerca gregaria*) ise her yıl 4.500 km yol kat ederler.

» En Hızlı Kanat Çırpan Böcekler:

→ En hızlı kanat çırpan böcekler No-see-ums'lardır, tüylü kanatlarını saniyede 1.046, dakikada 62.000 kez çırpabilirler.

→ Monark kelebekleri (*Danaus plexipus*) de hiç durmadan 1000 km uçabilirler. Monark kelebeklerinin gittikleri bu mesafe bir insanın yürüyerek hiç durmadan Ankara'dan İstanbul'a iki buçuk kere gidip-gelmesine eşittir.



» Böcekler En Uzak Ne kadar Zıplar?

→ Vücutlarının 200 katı kadar uzunluğundaki bir mesafeye zıplayabilen pirelerin bu zıplama özelliği insanın 70 katlı bir binaya zıplamasına eş değerdir.



→ Vücutlarının 80 katı kadar uzağa zıplayabilen çekirgelerin ulaştıkları mesafeye bir insanın erişebilmesi için bir buçuk futbol sahası uzunluğunda bir alan üzerinden zıplayabilmesi gerekir.

→ Taklaböceği zıplayarak kendini yaklaşık 30 cm ileri fırlatabilir.

» En Hızlı Koşucu Böcekler:

→ Hamamböcekleri vücutlarının 50 katı uzunluğundaki bir mesafeyi birkaç saniyede kat edebilirler. Saniyede yaklaşık 30 cm ilerleyebilme kapasiteleri, bir koşucunun yaklaşık 91 metreyi 1 saniyede koşmasına eşittir. Bu değer elbette bir insan için imkansızdır.

→ En hızlı tırtıl olan sedef güvesi (*Pleurotya ruralis*) ise saniyede yaklaşık 38 cm gibi çok yüksek hıza ulaşabilen bir savunma refleksine sahiptir.



VÜCUT YAPILARI İLE OLAĞANÜSTÜ BÖCEKLER:

» En Uzun Böcekler:

→ 33 cm'lik bir uzunluğa sahip Giant Walking Sticks adlı böceğin bacakları açıldığında uzunluğu 50 cm'ye ulaşır.

→ Batı Malezya'da ve Singapur'da yaşayan Batı Malezya Pharnacia Serratipes'i 56 cm'lik şaşırtıcı bir uzunluğa sahiptir.



» En Ağır Böcek:

Afrika'daki Calut böceği (*Goliath Beetle*) 12,7 cm'lik boyu ile oldukça uzun bir böcektir ancak bu böceğin asıl ilginç özelliği ağırlığıdır. Çünkü 100 gram ile dünyanın en ağır böceğidir. Bu böceğin diğer muhteşem bir özelliği de atıkları yok ederek doğanın temizlenmesine katkıda bulunmasıdır.



→ Güney Amerika'da yaşayan bir su böceği ise 62 gram ağırlığındadır.

» En Çok Kasa Sahip Böcekler:

Bilimsel çalışmalar insanların 792 kasa, çekirgelerin 900, tırtılların ise 4.000 ayrı kasa sahip olduğunu göstermiştir.



» Dünyanın En Büyük Kelebekleri:

→ Papua Yeni Gine'nin yağmur ormanlarında yaşayan Ornithoptera alexandrae türü dev zehirli kelebek, 28 cm'lik kanatlara sahiptir.



→ Dünyanın en büyük ikinci keleşesi ise Endonezya yağmur ormanlarında yaşar ve 28 cm'lik kanatlara sahip Goliath Birdwing'dir.

» En Güzel Böcek:

Madagaskar'da yaşayan Gün Batımı keleşesi en güzel böcek olarak kabul edilir. Gökkuşığı renklerine sahip bu keleşe sadece bir gün yaşar.



» En Kuvvetli Böcekler:

Bir insan kendi ağırlığının 0.86 katını kaldıracak kadar güçlüdür ancak kelebekler ise yalnızca kendi ağırlıklarının yarısı kadarını kaldıracak kadar güçlüdür. Ancak Leaf Beetle (*Donacia*) adlı böcek kendi ağırlığının 42.7 katı kadarını kaldırabilir. Karıncalar ise kendi ağırlıklarının 52 katını kaldırabilir. Bu bir insanın 4.500 kg'lık (4,5 tonluk) bir ağırlığı kaldırmasına denktir.



» En Fazla Ayağa Sahip Böcek:

375 çift ayağa sahip olan kırkayaklar canlılar arasında en fazla ayağa sahip türdür. Yüce Allah kırkayakları sert bir iskelet ve buna bağlı ayaklar ile birlikte yaratmıştır. Üstelik böceğin muhteşem özellikleri, sadece ayak sayısı ile de sınırlı değildir. Bu 375 çift ayak birbiri ile son derece uyumlu bir şekilde hareket ederek böceğin oldukça hızlı yürümesini sağlar.

KUVVETLİ AĞLAR, MUHTEŞEM YUVALAR:

» En Büyük Yuvaya Sahip Böcek:

Termitler en büyük yuvalara sahip böceklerdir. Avustralya'da bulunan 6.1 m'lik taban genişliğine sahip termit tepesi en geniş, Afrika'da bulunan, taban genişliği 3 m'yi, boyu ise 12.8 m'yi bulan termit yuvası ise en yüksek yuvadır. Termitlerin sahip oldukları bu yuvalar 4-5 katlı binaların boyutuna denktir. Eğer bu yuvaların yüksekliğini termitin birkaç cm'lik boyutu ile karşılaştırsak, insanların şu anda yaptığı en yüksek gökdelenlerden bile yüksek oldukları ortaya çıkar.

» En Kuvvetli İplik:

Örümcek ipliği çelikten 5 kat ve kevlerden (çelikten dört kat daha dayanıklı tel) 2 kat daha güçlüdür. Bu mucize iplik aynı zamanda kopmadan mevcut uzunluğunun %30'una kadar gerilebilir.



» En Büyük Örümcek Ağı:

Tropikal dokumacı örümcekleri, küçük kuşları ve yarasaları tuzağa düşürebilen 5.5 m'den daha fazla gerilebilen oldukça büyük ağlar yaparlar.

KOMPLEKS DUYU ORGANLARINA SAHİP BÖCEKLER:

» En Fazla Merceğe Sahip Gözler:

- Yusufçukların gözünde 30.000 tane
- Karasineğin (*Musca domestica*) gözünde ise 4.000'den daha fazla mercek vardır.

» En İyi Tat Duyusuna Sahip Böcekler:

Kırmızı Amiral kelebeği (*Vanessa atalanta Linnaeus*) ve Amerikalı Painted Lady kelebeği (*Vanessa cardui Linnaeus*) insan dilinden 200 kat daha fazla tat ayırt edebilir.



Doğadaki Mucize Canlıların Önemi

Kuran'da Yüce Allah insanları, doğayı incelemeye ve buradaki "ayetleri" görmeye çağırır. Çünkü evrendeki canlı-cansız tüm varlıklar, "yaratılmış" olduklarını gösteren işaretlerle doludur ve kendilerini Yaratan'ın güç, bilgi ve sanatını göstermek için vardır. İnsan, aklını kullanarak bu işaretleri görmek ve Allah'ı tanımakla sorumludur. Tüm kainat gibi böcekler de, Rabbimiz'in ayetlerini taşıyan, bu nedenle dikkat edilmesi, incelenmesi ve üzerinde

düşünülmesi gereken canlılardır. Konuyla ilgili bir Kuran ayeti şöyledir:

"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)

Kaynakça

<http://www.newscientist.com/channel/earth/deep-sea>

<http://www.si.edu/resource/faq/nmnh/buginfo/incredbugs.htm>

İki Yol İki

Dünya hayatı, gerçekte Yüce Allah'ın bizi sınamak ve eğitmek için yarattığı geçici bir süredir. İnsan bu süre boyunca Rabbimiz'i tanımak, O'nun hükümlerine uymak, sadece O'nun rızasını aramak ve başına gelen herşeye en güzeliyle karşılık vermekle sorumludur.

Ahiret mi?

DÜNYA HAYATINA KARŞILIK AHİRETİ SATIN ALMAK

Dünyada insana verilen tüm mal, mülk, kültür, ün, itibar, güzellik ve daha pek çok nimet kişinin ahirete hazırlanması için kullanılabileceği birer vesiledir. İman eden kişi, kendisine lüt-fedilen bu nimetleri en akılcı şekilde değerlendirir. Ahiret hayatının ebedi olduğunun bilincinde olan ve yalnızca dünya hayatına razı olmayan müminler, bu hayatın yararlarının geçici olduğunu bilir ve sonsuz cennet güzelliklerini kazanmak için çalışırlar. İşte onlar yaptıkları bu ticaret nedeniyle hem dünyada hem de ahirette çok büyük bir kazanç içindedirler.

“Hiç şüphesiz Allah, müminlerden -karşılığında onlara mutlaka cenneti vermek üzere- canlarını ve mallarını satın almıştır...” (Tevbe Suresi, 111)

GÜZEL AHLAKTAN TAVİZ VERMEMEK

Bir Müslümanın imanının gücünü ve ahlakının üstünlüğünü gösteren, zorluk anlarında sergileyeceği tavır güzelliğidir. Bu; üstün ahlak, cesaret, sabır, tevekkül, dirayet, metanet, hoş-görü, affedicilik, fedakarlık, merhamet, insaniyet, değerbilirlik, vicdan ve itidalli bir karakter olarak karşımıza çıkar. Güzel ahlakından asla taviz vermeyen, her olayı büyük bir olgunluk ve tevekkülle karşılayan, olayların hikmetlerini ve hayırlı yönlerini gören, çevresindeki insan-ları da aynı üstün ahlaki yaşamaya davet eden kişi, "kamil iman sahibi bir Müslüman"dır.

“Yoksa sizden önce gelip-geçenlerin hali başınıza gelmeden cennete gireceğinizi mi sandınız?...” (Bakara Suresi, 214)

İYİLERLE KÖTÜLERİN BİRBİRİNDEN AYRILMASI

Allah dünya hayatında iyilikle kötülüğü, yararla zararı, güzellikle çirkinliği birarada yaratmış ve hepsini, cennet ve cehenneme giden yolda birer deneme kılmıştır. Dünya hayatındaki im-tihan dönemi iyilerle kötülerin, sabır gösterenlerle zorluk karşısında yılmıya düşenlerin, inkar-cı zihniyete karşı mücadele içinde olanlarla oturup kalanların, ahireti seçenlerle dünya hayatına tutkuyla bağlananların birbirlerinden kesin bir şekilde ayrıldığı bir deneme süresidir.

“İki topluluğun karşı karşıya geldiği gün, size isabet eden ancak Allah'ın izniyle idi. (Bu, Allah'ın) müminleri ayırt etmesi; münafıklık yapanları da belirtmesi içindi...” (Al-i İmran Suresi, 166-167)

AMAÇ

www.harunyahya.org @

Herşeyin Rabbimiz'den gelen bir deneme olduğunu bilmek, bunlardan zevk almak, karşılaştığı her olayı neşe ve sevgiyle karşılamak ise, dünyadaki imtihanın müminlere has olan bir sırrıdır. Şüphesiz bu sırrı kavrayan ve tüm yaşamını denendiğinin bilincinde olarak ve ahiret hayatını umut ederek geçiren müminler, asla son bulmayacak ve tükenmeyecek olan bir kazanç elde edeceklerdir.

"O, amel (davranış ve eylem) bakımından hanginizin daha iyi (ve güzel) olacağını denemek için ölümü ve hayatı yarattı..." (Mülk Suresi, 2)

Dünya mı?

ŞEYTAN HAYIRLARI GÖRMEYİ ENGELLEMELİ İSTER

Şeytanın son derece nankör ve isyankar olduğu, insanlara her yönden yaklaşacağı, insanları doğru yoldan saptırma amacı uğruna her yolu deneyeceği bizlere Kuran'da haber verilmiştir. Şeytanın bu menfi amaçlara ulaşmak için başvurduğu en önemli oyunlardan biri ise, insanın başına gelen olaylardaki hayırları görmesini engellemek, böylece Allah'a karşı nankör ve isyankar olmasına neden olmaktır. Kuran ahlakının güzelliklerini kavrayamayan, din ahlakından uzak yaşayan, ahireti unutarak yalnızca dünya hayatını amaçlayan insanlar şeytanın bu tuzağına düşerler.

DÜNYA BİR İMTİHAN YERİDİR

Allah, her canlı gibi insanı da bir amaç üzere yaratmıştır.

"Bizim, sizi boş bir amaç uğruna yarattığımızı ve gerçekten Bize döndürülüp getirilmeyeceğinizi mi sanmıştınız?"

(Müminun Suresi, 115)

Dünya üzerindeki herşey zamanı geldiğinde yok olacaktır. Apaçık olan gerçek ise "... dünya hayatı, ahirette (ki sınırsız mutluluk yanında geçici) bir meta'dan başkası değildir." (Rad Suresi, 26)

Üstün özelliklerle nimetlendirilmiş, akıl, vicdan ve sağduyu sahibi bir varlık olan insanın yaratılış amacının, eksikliklerle dolu olan bu kısa dünya hayatında, geçici yararlar elde etmek olmadığı çok açıktır. Unutulmamalıdır ki insan burada imtihan edilmektedir ve bu nedenle nihai hedefi de sonsuz ahiret güzelliğini kazanmak olmalıdır.

Teknoloji Yaratılışı

✦ Teknolojik olarak en ideal ürünü elde etmenin yolu, doğadaki canlıları detaylı olarak incelemektir.

Çünkü Allah herşeyi en mükemmel şekilde yaratmıştır ve bunlar teknoloji için olabilecek en iyi modellerdir.

✦ Otomotiv sektöründe biyonik bir arabanın tasarımında model alınan kutu balığı da teknolojik çalışmalarda yararlanılan yaratılış delillerinin son örneklerinden biridir.

Uzun süredir yakıt tasarrufunu artırmayı hedef edinen ve bu doğrultuda biyonik otomobil üreten bir otomobil firması, bu amaçla bir araştırma projesi yürütüyordu. Projenin gayesi aerodinamik açıdan daha uygun bir dış yüzey tasarlamaktı. Bunun için uygun çözümü ise denizlerde yaşayan kutu balığı (*Ostracion meleagris*) isimli küçük bir canlıda buldular.

Kutu balığı örnek alınarak yapılan biyonik otomobil

Kutu Balığı, Su Damlası Gibi Suyun Direncini En Aza İndiriyor

Firmanın "Biyonik" isimli bu projesi geliştirilirken ilk iş olarak bilgisayarda kutu balığının vücut şeklinin modelleri çizildi. Özel canlandırma programlarında hareket halindeki balığın üzerindeki havanın nasıl yer değiştirdiği araştırıldı. Canlandırmalarda balığın su içinde hareket ederken suyun direncini en aza indiren bir vücut şekline sahip olduğu gözlemlendi.

Örnek Alıyor

Bu ilk bakışta araştırmacılara biraz garip geldi, çünkü araştırmayı yapanlar balığın kutu şeklindeki yapısından dolayı olumsuz bir sonuç alacaklarını düşünüyorlardı. Çünkü genellikle damlaya benzeyen şekillerde direnç en aza iniyordu. Ancak daha detaylı araştırmalar sonucu, kutu balığının bir su damlası ile aerodinamik açıdan aynı uygunlukta olduğunu tespit ettiler.¹

Sonuç olarak, kutu balığının özel yapısı esas alınarak kendi büyüklüğünde, dünyanın en aerodinamik arabası ortaya çıkarıldı. Elbette bu arabanın en önemli avantajı ciddi bir yakıt tasarrufu sağlaması oldu.



Allah'ın doğadaki canlılarda yarattığı yapılar, kutu balığında olduğu gibi bilim adamlarına ilham kaynağı olmaktadır.

Düşük Ağırlığa Rağmen Dayanıklı Yapı

Araştırmalar ilerledikçe başka ilginç gerçekler de ortaya çıktı. Örneğin:

→ Balığın vücut yapısı dikkatle incelendiğinde, derisinin sayısız altigene benzer kemiksi plakalarla kaplı olduğu görüldü. Bu da balığa en düşük ağırlıkta en dayanıklı vücut yapısı özelliğini sağlıyordu.²

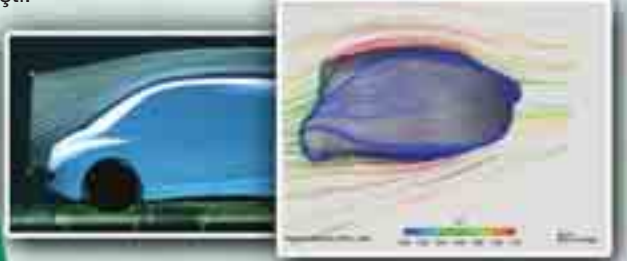
→ Daha sonra balığın altigene benzer kemiksi plakalarla kaplı derisi dikkate alınarak yapılan araba taslaklarında, araba kapılarının dış panellerinde %40 daha fazla sağlamlık elde

Aerodinamik Nedir?

Aerodinamik, hava ile havanın içinde hareket eden katı kütlelerin etkileşimini inceleyen bilim dalıdır. Otomobille ilgili olarak, otomobillerin havanın içinde nasıl hareket ettiğini incelemekte kullanılır. Otomobillerin hava sürtünme katsayısının düşük olması ve havanın içinden daha kolay geçebilmesi, hem aracın dengesini hem de yakıt tüketimini olumlu etkiler. Günümüzde normal otomobillerin sürtünme katsayısı 0.30 civarındadır.

Bilimin ve teknolojinin gelişmesiyle doğadaki canlılarda keşfedilen her detay, Yüce Rabbimiz'in şanını gösteren birer yaratılış delilidir. Gerek doğadaki canlıların vücut sistemlerinde var olan düzen, gerekse bulundukları ortama sağladıkları uyum Alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'ın sonsuz aklının örneklerindendir.

edildi. Bununla beraber arabanın bütün yapısı bu tekniğe dayanılarak üretildiğinde, çarpışma güvenliği hiç azalmamasına karşın araç % 30 hafiflemişti. ³



Otomobillerin hava sürtünme katsayısının düşük olması yakıt tüketimi açısından oldukça önemlidir.

→ Günümüzdeki birçok arabada sürtünme katsayısı 0.30 iken kutu balığından ilham alınarak hazırlanan arabada bu sayı 0.19'a düşmüştü. Sürtünme katsayısının düşmesi hava direncinin de azalması anlamına geliyor. Üzerindeki hava direncinin azalmış olması arabanın yakıt sarfiyatını da 100 km.de 4.3 litreye kadar düşürerek son derece ekonomik olmasını sağlamıştı. ⁴

Kutu balığının otomotiv sektörüne yön veren özellikleri de göstermektedir ki, bu canlının vücudundaki üstün yapılar ve bedeninin şekli Allah'ın eşsiz yaratma sanatının birer örneğidir. Allah, birçok Kuran ayetinde, **"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir..."** (Haşr Suresi, 24) ayetinde olduğu gibi yaratılıştaki bu benzersizlik ve mükemmelliği bildirerek kullarına yaratılışın kusursuzluğunu haber vermiştir.

DOĞADAKİ TEKNOLOJİ ALLAH'IN NİMETİDİR

Çok farklı dallara ayrılan mühendisliğin amacı, insan yaşamını daha konforlu, daha güvenli hale getirmek ve günlük hayatı kolaylaştırmaktır. Köprülerin güvenliğinden, ulaşım araçlarının konfor ve hızına, evde kullanılan basit mutfak aletlerinden, savaş teknolojilerine kadar insan hayatında yer alan pek çok detay mühendislik projelerinin ürünüdür. Ancak kutu balığı ve aerodinamik otomobil örneğinde de görüldüğü gibi teknolojiyi geliştirmek için ortaya konan her proje, doğadaki yaratılış delilleri taklit edildiğinde kesin olarak başarıya ulaşabilmektedir. Yüce Rabbimiz'in rahmetinin tecellisi olan canlılar model alınarak üretilen tüm bu ürünler ise, gerçekte O'nun ilminin eseridir.

NOTLAR:

1) <http://news.mongabay.com/2005/0710-DaimlerChrysler.html>

2) <http://www.worldcarfans.com/news.cfm?newsid=2050607.004/country/gcf>

3) http://wwwsg.daimlerchrysler.com/SD7DEV/GMS/TEMPLATES/GMS_PRESS_KIT/0,2970,0-1-68938-1-1-text-0-68935,00.html

4) http://www.greencarcongress.com/2005/06/daimlerchrysler_1.html

Kuran'dan Günümüze İşaretler:

KALP MASAJI

Kuran'ın Allah'ın sözü olduğunu ispatlayan pek çok mucizevi özelliği vardır. Kuran'daki bilimsel bilgilerde, geçmişle ilgili verilen haberlerde, matematiksel şifrelemelerde o dönemde hiçbir insan tarafından bilinemeyecek gerçekler ayetlerde haber verilmiştir. Bunların yanı sıra, o dönemin bilgi düzeyiyle ve teknolojiyle edinilmesi mümkün olmayan gelişmeler, Kuran'da bir kısım ayetlerde önceden işaret edilmiştir. Ancak 20. ve 21. yüzyıl teknolojisiyle eriştiğimiz bazı bilimsel gerçeklerin 1400 yıl önce Kuran'da bildirilmiş olması, Kuran'ın insan sözü olamayacağının apaçık bir ispatıdır.

Kuran'da geleceğe yönelik işaret olabilecek ayetlerden biri Bakara Suresi'nin 73. ayetidir:

Hani siz bir kişiyi öldürmüştünüz ve bu konuda birbirinize düşmüştünüz. Oysa Allah, gizlediklerinizi açığa çıkaracaktı. Bunun için de: "Ona (cesede, kestiğiniz ineğin) bir parçasıyla vurun" demiştik. Böylece, Allah ölüleri diriltir ve size ayetlerini gösterir; ki akıllanasınız.

(Bakara Suresi, 72-73)

Yukarıdaki ayette "bir parçasıyla" olarak çevrilen Arapça "biba'diha" ifadesinin anlamı arasında "birisi, birileri" kelimeleri de bulun-

maktadır. Bu anlamları göz önüne alındığında, göğüse üstten vurulduğunda, kalbin yeniden çalışması mümkün olabileceğinden, ayette kalp masajı yapılmasına işaret ediliyor olabilir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Bilindiği gibi kalp masajı yapılan kişi ölü bir beden alametlerine sahiptir. Şuuru kaybolmuş, solunum ve kalp atımı durmuştur. Günümüz bilgileriyle, kalbi duran bir kişiye kalp masajı uygulanarak, kişinin kalbinin atması ve hayati fonksiyonlarının devamı sağlanmaktadır. Kalp masajında göğüs kafesine belli aralıklarla bas-kı uygulanmakta ve kalbin kan pompalaması için ritmik kasılması yeniden başlatılmaktadır.

Bu bakımdan ayette ölü bir bedene vurularak, yeniden canlanmasının sağlanması, ayetin kalp masajı yöntemine işaret olabileceğini düşündürmektedir. Kuran, herşeyi yoktan var eden, ilmiyle tüm varlıkları kuşatan ve zamandan münezzeh olan Yüce Allah'ın sözüdür. Bu nedenle Kuran'ın içinde yer alan her ayet, Yüce Rabbimiz'in hikmetle vahyettiği bilgileri içerir. Allah bir ayetinde, Kuran'la ilgili olarak, "... Eğer o, Allah'tan başkasının katından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaklardı" (Nisa Suresi, 82) buyurmaktadır.



Fosiller Evrimi Yalanlıyor

FOSİLLER İNSANIN HİÇBİR EVRİM SÜRECİ YAŞAMADIĞINI KANITLAMIŞTIR

Hayatın kökenine dair bilimsel bilgiler edinebileceğimiz en önemli kaynak olan fosiller, çok açık olarak evrim teorisini reddetmekte, insanın yeryüzünde aniden, hiçbir evrim yaşamadan ortaya çıktığını, yani yaratıldığını göstermektedir.

Darwin, insanlarla maymunların ortak bir atadan geldikleri iddiasını, 1871 yılında yayınlanan *İnsanın Türeyişi* (*Descent of Man*) adlı kitabında öne sürmüştü. O zamandan bu yana da Darwin'in yolunu izleyenler bu iddiayı desteklemeye çalıştılar. Ancak yapılan tüm araştırmalara rağmen, başta fosiller olmak üzere, "insanın evrimi" iddiası hiçbir somut bilimsel bulgu ile desteklenemedi.

Paleoantropoloji hakkında önemli sayılabilecek bir kitabın yazarı olan William Fix şu yorumu yapar:

"İnsanın kökeni hakkında hiçbir şüphe duymamamız gerektiğini söyleyen hala sayısız bilim adamı vardır, ancak tek eksiklikleri bir delillerinin olmamasıdır..." William R Fix., *The Bone Peddlers*, 1984, s. 150-153



İnsanın evrimi iddiasının bilimsel hiç bir kanıtı yoktur. Evrimcilerin "kanıt" olarak ileri sürdükleri, bazı fosillerin kasıtlı olarak yanlış yorumlanmasından ibarettir.



"Lucy" Soyu Tükenmiş Bir Maymun Türüdür



Science et Vie, Şubat 1999 sayısında "Elveda Lucy" (Adieu Lucy) başlığı ile *Australopithecus*'un insanın atası sayılamayacağını onaylıyordu.

Lucy 1974 yılında Amerikalı antropolog Donald Johanson tarafından bulunan ünlü fosilin adıdır. Birçok evrimci Lucy'nin insanla maymunu ataları arasındaki ara geçiş formu olduğunu iddia etmiştir. Ancak ilerleyen yıllarda yapılan incelemeler Lucy'nin sadece nesli tükenmiş bir maymun türü olduğunu ortaya çıkarmıştır.

Australopithecus robustus türüne ait bir kafatası.

Günümüz maymunlarıyla çok büyük bir benzerlik gösterir.



Engerek Balığı



Çoğunlukla tropik sularda yaşayan engerek balığı, milyonlarca yıldır hiçbir değişikliğe uğramamıştır. Engerek balığının elde edilen tüm fosilleri, bu balıkların milyonlarca yıldır yapılarını değiştirmeden varlıklarını devam ettirdiklerini göstermektedir. Evrimciler açısından açıklanması mümkün olmayan bu durum, Yaratılış gerçeğini bir kez daha ispatlamaktadır.

NUH

Kıssasındaki Ger

Andolsun, Biz Nuh'u kendi kavmine gönderdik, o da içlerinde elli yılı eksik olmak üzere bin sene yaşadı. Sonunda onlar zulmetmekte devam ederlerken tufan kendilerini yakalayiverdi.

(Ankebut Suresi, 14)

H z. Nuh, peygamber olarak gönderildiği kavmine, Allah'a şirk koştan iman etmeleri ve sapkınlıklarından vazgeçerek Allah'ın dinine uymaları konusunda uzun seneler öğüt vermiştir. Kavmini Allah'ın azabına karşı birçok kez uyardığı halde, onlar Hz. Nuh'u yalanlamış ve şirk koştanmaya devam etmişlerdir. Bunun üzerine Allah Hz. Nuh'a, inkar edip zulmedenlerin suda boğularak azaplandırılacağını ve iman edenlerin kurtarılacağını haber vermiştir. Kuran'da Nuh kavminin helak ediliği ve iman edenlerin kurtuluşu bir ayette şöyle bildirilmektedir:

Onu yalanladılar. Biz de onu ve gemide onunla birlikte olanları kurtardık, ayetlerimizi yalan sayanları da suda-boğduk. Çünkü onlar kör bir kavimdi.

(Araf Suresi, 64)

Allah'ın vaadi olan azap vakti geldiğinde, gerçekleşen olaylar Kuran'da şöyle tarif edilmektedir:

Sonunda emrimiz geldiğinde ve tandır feveran ettiği zaman, dedik ki: "Her birinden ikişer çift (hayvan) ile aleyhlerinde söz geçmiş olanlar dışında, aileni ve iman edenleri ona yükle." Zaten onunla birlikte çok azından başkası iman etmemiştir. (Hud Suresi, 40)



TUFANI BİLİMSEL çekler

Yukarıdaki ayette azap vaktinin başlangıcı "**tandır feveran ettiği zaman**" olarak tarif edilmektedir. "Tandır" olarak çevrilen kelimenin Arapça karşılığı "ettennuru"dur. Tandır bilindiği üzere "yere çukur kazılarak yapılan bir tür fırın"dır ve bu yönüyle dağın içindeki volkanik ateşe işaret etmektedir. (En doğrusunu Allah bilir.) Ayetin Arapça'sında "fare" olarak geçen

"feveran etme" ifadesinin anlamları ise "kuvvet ve şiddetle kayd, şiddetli yandı, kabarcıklar çıkardı, kaynayıp taşı, köpük çıkardı, fışkırdı" şeklindedir. Dolayısıyla tandırın feveran etmesi ifadesi, dağ içindeki kızgın lavların püskürmesine bir yönüyle işaret etmektedir.

Bir başka ayette ise Hz. Nuh'un gemiye binme vakti, "**tandır kızışınca**" ifadesiyle bildirilmektedir. Burada da volkanik patlamadan hemen önceki, dağdan yükselen sıcak dumanlara işaret ediliyor olabilir:

Böylelikle Biz ona:
'Gözetimimiz altında ve
vahyimizle gemi yap. Nitekim
Bizim emrimiz gelip de
**tandır kızışınca, onun içine
ber ikişer çift ile, içlerinden
aleyhlerine söz geçmiş onlar
dışında olan aileni de alıp koy;
zulmedenler konusunda Bana
mubatap olma, çünkü onlar
boğulacaklardır'** diye vahyettik.
(Müminun Suresi, 27)

Volkanik patlamanın ardından akan kızgın lavlar, dağdaki buzulların erimesine yol açmış; denizlere akan lavların neticesinde oluşan soğuk ve sıcaklığın birleşiminden ortaya çıkan yoğun su buharı da şiddetli yağmurlara sebep olmuş olabilir. Bu olayların sonucunda seller olmuş ve yerdeki su kaynakları, şiddetli yağmurlarla birleşerek dev boyutlu bir taşkına neden olmuş olabilir (En doğrusunu Allah bilir.):

Biz, bardaktan boşanırcasına
akan bir su ile göğün kapılarını
açtık. Yeri de coşkun kaynaklar
balinde fışkırttık. Derken su,
takdir edilmiş bir işe karşı
birleşti. Ve onu da tahtalar,
çiviler üzerinde taşıdık.

(Kamer Suresi, 11-13)

Hız. Nuh'un gemisine binmiş olanlar
dışında -Hz. Nuh'un, yakındaki bir dağa
sığınarak kurtulacağını sanan "oğlu" da
dahil olmak üzere- tüm kavim suda
boğulmuştur:

(Gemi) Onlarla dağlar gibi dalga(lar) içinde yüzyorken Nuh, bir kenara çekilmiş olan oğluna seslendi: "Ey oğlum, bizimle birlikte bin ve kafirlerle birlikte olma. (Oğlu) Dedi ki: "Ben bir dağa sığınacağım, o beni sudan korur." Dedi ki: "Bugün Allah'ın emrinden, esirgeyen olan (Allah)dan başka bir koruyucu yoktur." Ve ikisinin arasına dalga girdi, böylece o da boğulanlardan oldu. (Hud Suresi, 42-43)

Tufan sonucunda sular çekilince gemi, Kuran'da bildirildiğine göre, Cudi'ye -yani yüksekçe bir yere- oturmuştur:

Denildi ki: 'Ey yer, suyunu yut ve ey gök, sen de tut.' Su çekildi, iş bitiriliverdi, (gemi de) Cudi üstünde durdu ve zalimler topluluğuna da: 'Uzak olsunlar' denildi. (Hud Suresi, 44)

Dağların lav püskürtmesi bir süre sonra durduğunda, hava yeniden soğuyarak eski dengesine oturmuş sular yer altına çekilmiş; bir kısmı da gökte su buharı olarak kalmış olabilir. Suların bu şekilde dengelenmesi sonucu, yeniden normale dönüş olmuştur. Ayette bildirildiği gibi, Allah'ın yere suyunu "yut", göğe de "tut" emri vermesi, bu durumu en özlü şekilde tarif etmektedir. Arapça "belea" fiili ayette geçtiği şekli ile "iblai" kelimesi, "yutup yok et, çek" anlamlarına gelmektedir. Yerin suları yutması ifadesiyle, yeryüzündeki suların yeraltına çekilerek; bir yönüyle, artezyen gibi, yeraltındaki su kaynaklarını oluşturma-

masına dikkat çekilmektedir. Arapça "ak-laa" fiili ayette geçtiği şekli ile "aklii" kelimesi ise "bulutların açılması, dağılması, yağmurun kesilmesi, bir işten vazgeçilmesi ya da terk edilmesi" anlamlarına gelmektedir. Bu ifadeyle de bigr yönüyle, lavların püskürmesi durduktan sonra havanın yeniden soğuması, gökteki su buharı miktarının dengelenerek yağmurun kesilmesi ve yağmur bulutlarındaki kalan su buharının da gökyüzüne dağılması tarif edilmektedir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Bilimsel açıklamalarla birebir örtüşen bu olaylar zincirine, Kuran ayetlerinde en hikmetli ifadelerle işaret edilmektedir. Coğrafya, jeoloji, meteoroloji gibi pek çok bilim dalını kapsayan bu bilgiler Kuran'ın bilimle uyum içerisinde olduğunu gösteren delillerden sadece biridir.

MIKRO DÜNYADAN



YAKAMUZ (Denizde yanan ateş)

✗ Yakamoz, herkesin zannettiği gibi ay ışığının suya yansımaları değildir. Ay ışığının suya yansımaları "mehtap"tır.

- ✗ Yakamozu oluşturan ise, Latince *Noctiluca Miliaris* ya da *Noctiluca scintillans* olarak adlandırılan milimetrik boyutlarda bir bakteridir.
- ✗ Bu bakteri, suyun yüzeyine yakın yerlerde bulunur.
- ✗ Bu canlı, denizde yaşayan ateş böceği gibidir.
- ✗ Küre şeklindedir ve gövdesinden dışarı uzanan küçük bir kamçısı vardır.
- ✗ Kamçısını diğer bakterilerdeki gibi hareket için değil, etrafta bulunan yiyecekleri toplamak için kullanır.
- ✗ Sudaki küçük yosunları (diatomlar) ve planktonları yiyerek beslenir.
- ✗ Vücudunun içinde küçük kesecikler vardır. Bu keselerin içi ışık kaynağı olarak kullanılan proteinlerle doludur.
- ✗ Bakteriye dokunulduğu anda, keseciklerdeki luciferin maddesi enzimlerin, kalsiyum iyonlarının ve oksijenin yardımıyla ışık yayar.
- ✗ Bu canlıların milyonlarcası bir araya geldiğinde, geceleri bir kayak geçerken ya da balık sürüleri hareket ederken denizden ışık saçılır.
- ✗ Yakamoz olduğunda denizin içinde ateş yanıyormuş gibi bir görüntü oluşur ancak bunun seyredilebilmesi için ay ışığının olmaması gerekir. Ay ışığı daha parlak olduğu için yakamozun görülmesini engeller.
- ✗ Yaz mevsiminde özellikle Karadeniz'de yakamoz görmek mümkündür.
- ✗ Yakamoz canlısı, ışık yayabilen pek çok deniz canlısından sadece bir tanesidir. Suyun derinliklerinde yaşayan bazı balıklar ve dev denizanası da ışık saçabilirler.
- ✗ Günümüzde gelişen bilim sayesinde, ışık yayılmasını sağlayan proteinler ve buna yardımcı olan enzimler, tıpta hastalıkların teşhisinden, suçluların yakalanmasına kadar pek çok alanda kullanılabiliyor.

UZAYA

AY

- ✗ Dünyamızın tek uydusudur.
- ✗ Bize en yakın gezegen olan Venüs'ten, 100 kat daha yakındır.
- ✗ Dünyadan uzaklığı ortalama 384 bin kilometredir.
- ✗ Dünya'nın çevresindeki dönüşünü yaklaşık 28 günde tamamlar.
- ✗ Büyüklüğü Dünyamızın dörtte biri kadardır.
- ✗ Ay'ın ısısı Güneş gören kısımlarda 130°C, karanlık kısımlarda ise - 173°C'dir.
- ✗ Güneş'ten sonra görebildiğimiz en parlak ikinci objedir.
- ✗ Ay, Güneş ışınlarının %7'sini yansıtmaktadır. Bu yeni dökülmüş bir asfaltın Güneş altındaki parlaklığı kadardır. Ancak bu parlaklık bile Ay'ın gözlenmesini zorlaştırır.
- ✗ Özellikle Dolunay olan gecelerde parlaklığı sebebiyle Ay'ı incelemek daha da zorlaşır.
- ✗ Ay'ın kendi etrafındaki dönüşü ile Dünya çevresindeki dönüşü öyle ayarlanmıştır ki, Dünya'dan Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.
- ✗ Ay tutulması, Dünya'nın Güneş ve Ay arasında kalması sonucu oluşur.
- ✗ Ay'ın Güneş ve Dünya arasına girmesi ise Güneş tutulmasına sebep olur.
- ✗ 24 Haziran 2005 yılında, 359 bin kilometre ile Dünya'ya en yakın konumunda olmuştur.
- ✗ Ay'ın görüntüsü büyürken (Dünya'ya yaklaştığında), yeryüzündeki suları çekme gücü artar.
- ✗ Görüntüsü küçülürken (Dünya'dan uzaklaştığında) ise çekim gücü azaldığı için suların sakinleşmesine sebep olur.
- ✗ Gelgit olayı, santimetrelilik yükselmelerden metrelik yükselmelere kadar farklı şiddetlerde oluşabilir.
- ✗ Sularda bilinen en büyük gelgit kabarması, 21 metrelik kabarma ile Kanada'daki Fury Körfezinde yaşanmıştır.

Nilüfer Çiçeğinden

Londra'da, 1851'deki 1. Dünya Fuarı için yapılmış olan "Kristal Saray", cam ve demirin biraraya gelmesiyle oluşturulmuş bir teknoloji harikasıydı. Bu saray 35 m yüksekliğindeydi ve yaklaşık 7.500 m² lik bir alan kaplıyordu. Ayrıca 30 x 120 cm ebadında, 200.000'den fazla cam panel içeriyordu.

Kristal Saray, Joseph Paxton adındaki bir peyzaj mimarı tarafından tasarlanmıştı. Paxton bu yapıda fikir olarak *Victoria amazonica* adındaki bir nilüfer çiçeğinden esinlenmişti. Bu nilüfer türü zarif görünümüne karşın, insanları bile üzerinde taşıyabilecek kadar kuvvetli, kocaman yapraklara sahiptir.



Paxton bu yaprakların altını incelediğinde, bunların kaburga benzeri bir yapı ile desteklenmiş olduğunu fark etmiştir: Yaprığın merkezinden çevreye doğru yayılan lif şeklinde uzantılar vardır. Bu uzantıların arası da daha ince çaprazlamasına yerleşmiş başka bir doku ile desteklenir. Paxton nilüfer yaprağındaki kaburgaya benzer yapıyı demir taşıyıcılarla, yaprağın asıl dokusunu ise cam ile özdeşleştirmiştir. Bu sayede, cam ve demirden yapılmış, hafif ama aynı zamanda geniş bir alanı kaplayacak kadar sağlam çatılı bir bina yapmayı başarmıştır.¹

Nilüfer bitkisi Amazon nehrinin dibindeki bataklığın içinde büyümeye başlayarak nehrin yüzeyine

Kristal Saray'a...

doğru uzanır. Amacı yaşayabilmesi için gerekli olan ışığa ulaşmaktır. Bitki suyun yüzeyine vardığında büyümesini durdurur. Hemen ardından burada üstü dikenli yuvarlak tomurcuklar oluşturmaya başlar. Tomurcuklar birkaç saat gibi kısa bir sürede, boyu neredeyse iki metreye varan dev yapraklara dönüşürler. Çünkü ne kadar bol yaprakla nehrin üzeri kaplanırsa o kadar çok güneş ışığından yararlanılarak fotosentez yapılacaktır.

Nilüfer bitkisinin ihtiyaç duyduğu bir başka şey de oksijendir. Ne var ki bitkinin köklerinin bulunduğu çamurlu nehir yatağında oksijen yoktur. İşte bu sebeple nilüferler, köklerinden çıkan sapları yukarıya, yapraklarının bulunduğu su yüzeyine doğru uzatırlar. Kimi zaman boyu 11 metreye varan bu saplar yapraklara bağlanır ve yaprakla kök arasında oksijen taşıyan bir kanal görevi görürler.²

Acaba bir nehrin derinliklerinde yaşama yeni başlayan tomurcuk, ışığa ve oksijene ihtiyaç duyduğunu, aksi durumda yaşayamayacağını, ihtiyacı olan şeylerin suyun üzerinde mevcut olduğunu nereden bilir? Yaşamaya yeni başlayan bir varlık, ne o suyun bir bitiş noktasının olduğundan, ne güneşin, ne de oksijenin varlığından haberdardır.

Dolayısıyla evrimcilerin mantığıyla bakarsak, bu bitkilerin çoktan ortam şartlarına yenik düşmüş, soylarının tükenmiş olması gerekirdi. Oysa nilüferler tüm mükemmellikleriyle bugün de karşımızdadır.

Amazon nilüferleri suyun üzerindeki ışığa ve oksijene ulaştıktan sonra, dev yapraklarının sularla dolup batmaması için kenarlarının yukarıya doğru kıvrılırlar. Aldıkları tüm bu tedbirlerle yaşamlarını devam ettirebilirler ancak



Londra'daki
Kristal Saray

soylarının devamlılığı için daha fazlasına ihtiyaçları vardır. Polenlerini başka bir nilüfere taşıyacak bir canlıya ihtiyaç duyarlar. Bu canlı, kınkanatlı böceklerdir çünkü kınkanatlılar beyaz renge karşı özel bir zaafı yaratılmışlardır. Dolayısıyla da konmak için Amazon Nehrinin birçok cazip çiçeğinin yanında bembeyaz olan bu nilüferleri seçerler. Amazon nilüferleri de soylarının devamlılığını sağlayacak olan bu konukları geldiğinde, tüm yapraklarını kapatarak, kaçmamaları için onları hapseder ve onlara bol bol polen ikramında bulunurlar. Onları ertesi geceye kadar alıkoyduktan sonra serbest bırakır ve tekrar aynı polenleri kendi üzerlerine getirmemeleri için renklerini değiştirirler. Bembeyaz olan bu görkemli nilüferler artık pespembe olarak Amazon Nehrini süslemeye başlarlar.

Hiç kuşku yoktur ki arka arkaya gelen tüm bu kusursuz ve ince hesaplanmış planlar herşeyden habersiz bir nilüfer tomurcunun eseri değil, onu yaratan Yüce Allah'ın sonsuz aklının eseridir. Burada özetle anlatılan tüm bu detaylar, kainattaki her varlık gibi bitkileri de yaşamaları için en uygun sistemlerle birlikte Allah'ın yarattığını bize gösterir.

Notlar

1 [http://www.fonzy.org/zoogoer/zg1999/28\(4\)biomimetics.htm](http://www.fonzy.org/zoogoer/zg1999/28(4)biomimetics.htm)
2 David Attenborough, *The Private Life Of Plants*, Princeton University Press, 1995, s.291

Sorularla Evrim

1 "Doğadaki bilgi bir 'akıl' ürünüdür. Maddenin tesadüflerle bu bilgiyi oluşturmasını sağlayan hiçbir doğa kanunu yoktur." görüşüyle evrim teorisini çökerten teori hangisidir?

- a. Entropi Kanunu
- b. Termodinamiğin 2.Kanunu
- c. Bilgi Teorisi
- d. Genel Görecelik Teorisi

2 Aşağıda evrim teorisinin bazı sahtekarlıkları verilmiştir. Gerçekte bir domuz dışı olan fosilden insan-maymun arası hayali çizimler yapılarak evrimcilerce oluşturulan sahtekarlık hangisidir?

- a. Piltdown Adamı
- b. Nebraska Adamı
- c. Ota Benga
- d. Archæoraptor sahtekarlığı

3 Darwin'in teorisinin ilkel bir teori olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Teorinin ortaya atıldığı yıllarda bilimin az gelişmiş bir seviyede olması.
- b. Ara-formların varlığı gibi varsayımların doğru olmadığını gösteren teknoloji sayesinde ispatlanması.
- c. Bulunan tüm fosillerin, canlılığın hiç değişmeden günümüze dek devam ettiğini ispatlaması.
- d. Hepsini

4 Günümüz bilimi ışığında elde edilen bilgiler, evrim teorisinin hiç bir bilimsel dayanağı olmadığını göstermiştir. Evrim teorisini aşağıdaki hangi görüşün doğaya uyarlanmış halidir?

- a. Materyalizm
- b. Popularizm
- c. Nasyonalizm
- d. Narsizm

5 Fosillerinde görülen kompleks göz yapısı, sert kabukları, boğumlu vücutlarıyla evrim teorisinin iddialarına darbe vuran, bundan 500 milyon önce aniden ortaya çıkan canlı aşağıdakilerden hangisidir?

- a. At nalı yengici
- b. Deniz yıldızı
- c. Deniz kestanesi
- d. Trilobit

Masalı

www.evrimmasali.com @

6 Bilinen en eski deniz kaplumbağası kaç yıllıktır?

- a. 50 milyon yıl
- b. 110 milyon yıl
- c. 10 milyon yıl
- d. 90 bin yıl

7 Tür değişikliği olmaksızın, canlılarda dış şartların etkisiyle ortaya çıkan kalıtsal olmayan değişikliklere (aynı yumurta ikizlerinin farklı fiziksel özelliklere sahip olması gibi) ne ad verilir?

- a. Varyasyon
- b. Modifikasyon
- c. Metamorfoz
- d. Doğal seçim

8 Archeopteryx'in bir ara- form olduğu iddiasını yıkan delil aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Evrimcilerin, fosilde uçuş kasları için gerekli olan göğüs kemiğinin olmadığı iddialarının, 1992 yılında bulunan fosildeki kemiğin varlığının ortaya çıkışıyla yok oluşu.
- b. Günümüzde yaşayan iki tür kuştaki Taoroco ve Hoatzin'de de dallara tutunmaya yarayan pençelerin olması.
- c. Martin, Stewart, Whetstone gibi ünlü kuş bilimcilerin yaptıkları ölçümlerle Archeopteryx'in diş yapısının sürüngenlerin diş yapısından tamamen farklı olduğunu göstermesi.
- d. Hepsi

9 Aşağıda evrim teorisini çürüten bilimsel kanıtlar verilmiştir. Evrim teorisinin bir aldatmaca olduğunu, evrende kendi haline bırakılan tüm sistemlerin zamanla düzensizliğe, dağınıklığa ve bozulmaya doğru gideceğini göstererek ispatlayan teori hangisidir?

- a. İndirgenemez Komplekslik
- b. Entropi Kanunu
- c. Le Chartelier Prensibi
- d. Bilgi Teorisi

10 "Kuşların atasının kuş" olduğunu ortaya koyan ve evrimcilerin bu konudaki teorilerini yıkan delillerden bir tanesi kabul edilen Longisquama kaç yıllıktır?

- a. 110 milyon yıl
- b. 50 milyon yıl
- c. 220 milyon yıl
- d. 70 milyon yıl

Cevaplar:

- 1) c - 2) b - 3) d - 4) a
- 5) d - 6) b - 7) b
- 8) d - 9) b - 10) c



Bir Ayet Bir Açıklama

"Yeryüzünde olanların çoğunluğuna uyacak olursan, seni Allah'ın yolundan şaşırtıp-saptırırlar. Onlar ancak zanna uyarlar ve onlar ancak 'zan ve tahminle' yalan söylerler."

(En'am Suresi, 116)

Kuran ahlakına uygun yaşamayan toplumların ortak özelliği, kitlevi bir aldanış içinde olmalarıdır. Bu ayettenden de anlaşıldığı gibi, böyle bir toplumun bireylerinin pek çoğunun aynı yapıda olması, bir tür "sürü" psikolojisi meydana getirir ve zaten var olan yanlış daha da kuvvetlendirir. Allah'ın ve ahiret hayatının varlığını kavrayamayan bu tür toplumları Allah Kuran'da "cahiliye" toplumu olarak tanımlar. Çünkü toplumun üyeleri her ne kadar fizik, tarih, biyoloji ya da başka bir bilim dalıyla ilgileniyor olsalar da, Allah'ın gücünü ve büyüklüğünü tanıyabilecek akıl ve vicdana sahip değildirler. Dolayısıyla bu anlamda cahildirler.

Böyle bir toplumun bireyleri, Allah'a bağlı olmadıklarından dolayı O'nun yolundan farklı yollara saparlar. Aynı kendileri gibi aciz birer kul olan insanlara tabi olur, o insanları örnek alır, o insanların düşüncelerini mutlak doğru olarak kabul ederler. Sonuçta da gittikçe kendi kendini körleştiren, kendi kendini akıl ve vicdandan koparan ka-

palı bir sistem oluşturur. Bu sistemin en belirgin özelliği, bu insanların dinsizlik telkinleri doğrultusunda hareket etmesidir.

Dinsizlik sisteminin hüküm sürdüğü toplum, hak din hakkında sayısız önyargı oluşturmuş durumdadır. Fakat din ahlakını anlamaya çalışırken, temel kıstas, insanların din hakkında ne dedikleri değil, insanın kendi vicdanı olmalıdır. "İnsanların çoğunluğuna" uymanın insanı doğruya götürmeyeceği Kuran'da bu ayetle açık bir şekilde ifade edilmiştir.

"Topluluk" ya da diğer adıyla "sürü psikolojisi"nden kurtulup, kendi vicdanı ile düşünmeye başlayan insan, bu Kuran ayetinde vurgulanan gerçeği bizzat kendisi görür. O artık, "insanların büyük çoğunluğundan" farklı olarak yeni bir dünyaya adım atmıştır. Bu adımı kendisini eski dünyanın tüm karanlığından, sıkıntısından, darlığından uzaklaştırıp, Allah'ın izniyle din ahlakının taşıdığı sonsuz güzelliklere ve derin hikmetlere götürecektir.