İLMİ MERCEK

AĞUSTOS 2009 SAYI: 2009/8 (62) ISSN 1304-9615 www.ilmimercek.net 4 TL

Allah'ın Cennet Ehli için Hazırladığı Nimetler

- Düet Yapan Kuşların Sırrı Çözüldü
- Evrimi Çıkmaza Sokan Mozaik Canlı: Platypus
- Günlük Hayatı Kolaylaştıran Enzim Teknolojisi

HEDİYE KİTAP!
İNSAN MUCİZESİ

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... İmanı, siyasi ve bilimsel konularda
çok zengin bir kültür birikimi sizi bekliyor. Hemen ziyaret edin.**

alicenar.net
Allahinvarlari.net
Allahkokusu.com
Allahsevgisi.net
Allahsiz.com
allinc.ag.com
alemizindegiz.com
basegretmenatatürk.com
batidunyasi.com
bilgiyanilgileri.com
bediuzzamansaidnursi.net
belgeseller.net
bilgilerdunyasi.net
bilimyoktakrdogrumevcuyap.com
bilimsaatmevakfi.org
bilkibunyasi.net
bozkurtlaratarik.com
caelibarinevleri.com
cehennemvaadi.com
cevapgazetesi.com
cevirikyayinlari.com
cocuklarcin.net
darwinizmleriddianamesi.com
darwinizmdir.com
darwinizmmonsu.com
denizlerdensanat.com
denizlusunarak.com
dinizligindehalusu.com
diziyou.net
dogutarihtan.com
dunyadanyankilar.com
dunyahepati.com
dunyanasilarin.com
dumanincocuk.org
e-kutuphane.net
ehlisunnetinsanlari.com
evrimbilimsizdir.com
evrimbilgisi.com
evrimcilerinistirafları.com
evrimfosilleri.com
evrimsahtekarligi.com
fikiryurtlari.net
filistinzulmu.com
gercekler.net
globalkitap.com
globalmasonluk.com
gunesfhaber.org
harunyahyaeserleri.com
harunyahya.org
hayatinizkirmi.com
hayvanlaralemi.net
hazretiisagelecek.com
hazretimuhammed.net
deneracilima.org
dinsizcocuk.org
insanhakikatleri.com
insanlarakterleri.com
insanmutlusi.com
islamadamet.org
islamdinidir.com
islamkitaplari.com
islamkitapligi.org
islamsiyasalimi.com
islamterorubenetlen.com
islamvebilim.com
kabatasdersleri.com
kantarbalkanlari.com
kavramlarinfelaketi.com
kentuk-mumal.com
kitapelt.com
kiyametalametleri.com
kiyametgunu.com
kokustumevizesi.com
kuranahlaki.com
kuranbilgisi.com
kuranlailmihal.com
kuranlailim.com
kuranlakadin.com
kuranlihtiraf.net
kuranmucizeleri.com
maddenincevrilmezlikkanunu.com
masonluk.net
mehter.info
milliegemenlikkonusmasiakfi.org
nerincoop.org
osmanlitarihi.com
radyoharunyahya.com
rezerkomasyonyayinlari.com
romantizmbilgisi.com
sabirmutlumuzun.com
sahsiyetsahtekarligi.com
sevindiciaddar.com
turkdunyasi.org
turkislambirligi.org
turk-islamkultur.com
ulkumdaatatürk.com
ulkumdabilimlerakademisinsanyerkilgileri.com
yeniilim.com
yeniilimvetarih.com
yeniilimvetarih.com
yenisayfalar.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.

9 771304 961007 50

İLMİ MERCEK -Ağustos 2009- Yayın Türü: Yaygın / **Global Yayıncılık adına imtiyaz sahibi:** Bedri Edis Yılmaz, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Fatih Hikmet Müftüoğlu, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Yönetim Adresi:** Global Yayıncılık, Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Tel:** 0212 2220088 **Fax:** 0212 3208607
Abonelik Tel: 0212 4444441 **Matbaa:** Seçil Ofset, 100 Yıl Mahallesi MAS-SİT Matbaacılar Sitesi, 4. Cadde No: 77 Bağcılar-İstanbul Tel: (0 212) 629 06 15 **Baskı Yeri ve Tarihi:** İstanbul, 27.07.2009 **Dağıtıcı:** DPP A.Ş.

İLMİ MERCEK

içindekiler

İLMİ MERCEK -AĞUSTOS 2009- SAYI: 62

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 2

Türk İslam Birliği Yolunda... 24

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 31

Bu Ay Neler Var? 36

İnsan Vücudu Her Hastalık için Farklı Bir Antikor Üretir 39

Baca Yengeçlerinin Göz Yapısı Her Yaş Döneminde Neden Değişir? 40

Günümüzde ulaşılan teknoloji ile yapılan araştırmalar sonucunda, uzun yıllar boyunca verimsiz olduğu düşünülen okyanusların derinliklerinde de yaşam olduğu belirlenmiştir. Okyanusun zor şartları altında yaşamını sürdüren canlılardan biri de baca yengecidir.

Bir Ayet Bir Açıklama 43

Darwinist Neleri Düşünmez? 49

KAPAK KONUSU 4

HAYVANLAR ALEMİ
Düet Yapan Kuşların Sırrı Çözüldü 14

İNSAN MUCİZESİ
Gözlerin Korunmasında Kirpiklerimizin Rolü 20

TEKNOLOJİ
Günlük Hayatı Kolaylaştıran Enzim Teknolojisi 26

EVRİM AÇMAZI
Evrimi Çıkmaza Sokan Mozaik Canlı: Platypus 32

44

KURAN AHLAKI
Müminlerin ve Cahiliyenin Dostluk Anlayışı Arasındaki Farklar 50

İNSAN VÜCUDU
Antibiyotiklere Karşı Çeşitli Koruma Taktikleri Geliştiren Bakteriler 58

İslam Dünyası'nda

ihlas.net

Rusya, Ülkesindeki Müslüman Din Adamlarının Türkiye'de Eğitim Görmesini İstiyor

Geçtiğimiz Temmuz ayında Türkiye'yi ziyaret eden Rus Ortodoks Kilisesi'nden Metropolit Kiril, *"20 milyon Müslüman'ın bulunduğu Rusya'da, İslam konusunda ders veren üniversite öğretim üyelerinin Türkiye'de eğitim görmesi"* yönünde talepte bulundu.

Ayrıca içinde bulunduğumuz Ağustos ayında ülkemizi ziyaret edeceği düşünülen Rusya Başbakanı Vladimir Putin'in de bu gündem maddesi üzerinde durması bekleniyor. Bu konuda önceden imzalanan anlaşma gereği Moskova İslam Üniversitesi'ne kitap ve belge desteği verilmesi kararlaştırılmıştı. www.ihlas.net.tr

ZAMAN

Artık ABD'de de Müslümanlara Dini Bayramlar Tatil

New York Konseyi, ABD'de yaşayan Müslümanları yakından ilgilendiren tarihi bir karara imza attı. ABD'de yaşayan Türk vatandaşlarımızın yoğun çalışması sonucunda konsey, Ramazan ve Kurban bayramlarını tatil günü ilan ederek bu tarihlerde okulların kapalı olmasına karar verdi. Yetkililer uygulamanın önümüzdeki yıldan itibaren ABD genelinde de uygulanabileceğini belirtiyorlar.

Tasarıyı kabul eden, New York Kent Konseyi *"Kent Eğitim Bakanlığına, Müslümanların kutladığı bayramların bölge okullarındaki tatil takvimine alınması"* çağrısı yaptı. Karar öncesi, New York'ta yaşayan Müslüman nüfustaki artışın dikkate alındığı ve şehirdeki resmi okullarda bulunan öğrencilerden yüzde 12'sinin Müslüman olduğu bilgisinin göz önünde bulunduğu kaydedildi.

www.zaman.com.tr

TIMETURK

Rusya Devlet Başkanı Dmitri Medvedev: "Rusya, İslam Dünyasının Bir Parçası"

Mısır'a giden Rusya Devlet Başkanı Dmitri Medvedev, burada yaptığı konuşmada önemli açıklamalarda bulundu. Rusya'nın İslam dünyasının bir parçası olduğuna dikkat çeken Medvedev, sözlerine *"Ülkemizde farklı inanç ve kültürlere saygı geleneği var. Size doğrudan şunu söylüyorum: Ülkemizin İslam dünyası ile dostluk kurma yönünde bir çaba göstermesine gerek yok.* ***Bizim ülkemiz zaten İslam dünyasının bir parçası. Rusya'da yaklaşık 20 milyon Müslüman yaşıyor.*** *Bu rakamlar durumu anlatıyor. Rusya İslam Konferansı Teşkilatı'nda da gözlemci statüsünde faaliyet gösteriyor."* şeklinde devam etti.

www.timeturk.com

Yeni Şafak

Diyanet İşleri Başkanlığı Avrupa'da 10 Bin Cami Yaptırıyor

1960'lı yıllardan itibaren Avrupa'ya göç eden Türk vatandaşlarının bugüne kadar 3 bin cami yaptırdığını açıklayan Diyanet İşleri Başkan Yardımcısı Mehmet Görmez, Diyanet'in de hala Avrupa'da 10 bin cami yaptırdığını kaydetti. Bir cami açılışında konuşma yapan Prof. Dr. Görmez, *"Bütün bunlar da sizin emekleriniz ve katkılarınızla yapılıyor. Bu bizim milletimizin hayırseverliğini ortaya koyan çok güzel bir husus. Cami, "müminlerin dağılan kalplerini ve yüreklerini birleştiren" demektir. Kalplerimizi ve yüreklerimizi Allah'ın huzurunda birleştirmeye ihtiyacımız olduğu için mabetler inşa edilmiştir. Camiler bizim birliğimizin, dirliğimizin, beraberliğimizin simgesidir"* dedi.

www.yenisafak.com.tr

Allah'ın Cennet Ehli için Hazırladığı Nimetler

Yüce Allah Kuran'da bildirdiği cenneti tarif eden ayetlerle, insanlara dünyadakilerle kıyaslanmayacak bir nimet ufku açmaktadır. "Orada diledikleri herşey onlarındır; Katımızda daha fazlası da var." (Kaf Suresi, 35) ayetiyle cennetteki bu nimet genişliği haber verilmektedir.

Sayın Adnan Oktar, "Müminlerin Asıl Yurdu: Cennet" ve "Resulullah (sav)'ın Dilinden Cennet" kitaplarında ve çeşitli makalelerinde, Kuran-ı Kerim ayetleri ve Peygamber Efendimiz (sav)'in hadisleri ışığında Rabbimiz'in cennetteki bu nimet genişliğiyle ilgili detaylı bilgiler aktarmaktadır. Röportajlarında da cennet tasvirleri yapan Sayın Adnan Oktar, bu tasvirleriyle Allah'ın izniyle müminlerin şevklenmesine vesile olmaktadır.

Allah insanları herşeyin en güzelinden, en mükemmelinden zevk alacak ve bunlara karşı büyük bir özlem duyacak bir ruh ile yaratmıştır. Bu nedenle insan, hayatı idrak etmeye başladığı andan itibaren bu mükemmelliğe ulaşabilmek için, içinde sürekli olarak büyük bir istek duyar. Daima bir güzellik ve nimet arayışı içerisinde olur. Ancak buna ne kadar çok istek duyarsa duysun ve bunun için ne kadar çok çaba harcarsa harcasın, dünya hayatında hiçbir zaman aradığı mükemmellikle karşılaşamaz. Çünkü Allah dünya hayatını özel olarak kusurlu ve eksik olarak yaratmıştır.

Elbette Allah'ın bu yaratışında pek çok hikmet vardır. Çünkü **"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir."** (Haşr Suresi, 24) ayetiyle bildirildiği gibi, Allah'ın yaratışı kusursuzdur. Rabbimiz herşeye güç yetiren, dilediğini yaratmaya kadir olandır.

Dolayısıyla dünya hayatındaki bütün eksikliklerin bir amacı vardır. Rabbimiz'in bu yaratışının hikmetlerinden biri, insanın cennetin varlığını kavramasına ve bunun için samimi bir gayret harcamasına yöneliktir.

Allah insanın fıtratını ancak cennette rahat edebileceği ve nefsinin isteklerini ancak burada karşılayabileceği şekilde yaratmıştır. Kuran'ın pek çok ayetinde bu gerçek bildirilmiştir. Bu nedenle insan asıl hayatını cennette yaşayacağını, dolayısıyla da tüm çabasının sonsuz güzellikler yurdu olan cennete yönelik olması gerektiğini asla unutmamalıdır. Bu konudaki Kuran ayetlerinden bazıları şöyledir:

"Bu dünya hayatı, yalnızca bir oyun ve '(eğlence türünden) tutkulu bir oyalanmadır'. Gerçekten ahiret yurdu ise, asıl hayat odur. Bir bilselerdi." *(Ankebut Suresi, 64)*

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

Sayın Adnan Oktar'in Cennet Tasvirleri

"CENNETTE ALLAH'A VE O'NUN TECELLİSİNE AŞIK OLACAĞIZ"

"Cennet güzellikler yurdudur. Cennetin her yeri güzel. Pınarları, bahçeleri, yastıkları, Allah yastıklarının bile işlemeli olduğunu söylüyor cennetin. Yatakları atlastandır. Her yeri birbirinden güzeldir cennetin. Biz güzelliğe, Allah'ın güzelliklerine, tecellisine âşık olacağız. Allah'a âşık olacağız." *(Adnan Oktar'ın Kanal Malatya'daki Canlı Röportajı, 07 Ocak 2009)*

"CENNETTE ZITLIKLAR YOKTUR, HERŞEY POZİTİFTİR"

"Cennette keyif için otursun. Yani keyif için yersin, zevkine yersin. Dünyada ise bir acıdan kurtulmak içindir; hatta insanlar bir acıdan kurtulmak için su içerler. Orada keyfe içersin, zevk için içersin. Yani, bir acıdan kurtulmak için değildir. Mesela, burada bir soğutucu kullanıyoruz, soğutucu aletler kullanıyoruz. Niye, sıcaktan rahatsız olduğumuz için; orada sıcaktan rahatsız olma konusu yok, yani, acı yoktur. Dünyada pozitifler ve negatifler vardır, zıtlar vardır. Cennette yoktur. Yani her şey tek yönlü pozitiftir. Burada her şeyin istisnasız zıttı vardır. İyi-kötü, güzel-çirkin, kirli-temiz değil mi, sürekli zıtlık vardır. Orada, cennette öyle bir şey yoktur." *(Adnan Oktar'ın Kon TV'deki Canlı Röportajı, 8 Şubat 2009)*

"CENNETTE YENİ RENKLER, YENİ SESLER, YENİ TATLAR VARDIR"

"Cennette yeni renkler var, yeni sesler vardır, yeni notalar vardır, yeni zevkler vardır. Çok şaşıracaklar inşaAllah. Çok hoşlarına gidecek insanların, bir de renkleri algıları daha değişik olacaktır; yeni tatlar tadacaklar. Hiç bilmedikleri yeni tatlar tadacaklardır inşaAllah." *(Adnan Oktar'ın Kaçkar TV'deki Canlı Röportajı, 19 Şubat 2009))*

... "Bugün sizin müjdeniz, içinde ebedi kalıcılar (olduğunuz), altından ırmaklar akan cennetlerdir." İşte 'büyük kurtuluş ve mutluluk' budur. (Hadid Suresi, 12)

"CENNET HURİLERİ, GILMANLARI VE VİLDANLARI MÜMİNLERE HİZMET EDERLER"

"Cennet hurileri vardır. Vildanlar vardır, gılmanlar vardır. Oranın süsü ve güzelliğidir onlar. Yani genç güzel bayanlar (huriler) (Tur Suresi, 20, Duhan Suresi, 54) güzel küçük çocuklar, genç güzel delikanlılar (gılmanlar ve vildanlar) (Tur Suresi, 24, Vakıa Suresi, 17, İnsan Suresi, 19) … Bunlar Müslümanlara hizmet ediyorlar. Hepsi Allah'ın yarattığı özel varlıklar… Ama aynı insan, yani Allah'ı anmaları, üslubuyla, konuşmasıyla böyle mübarek muhterem varlıklar." *(Adnan Oktar'ın Çay TV'deki Canlı Röportajı, 25 Şubat 2009)*

"CENNET EHLİ PEYGAMBERLERLE SOHBET EDER"

"Cennetin bir güzelliği de budur, yani karşılıklı sohbetler… Peygamberler neler yaptı? Mesela her peygambere ayrı ayrı soracağız. Hz. Musa nasıl yaptı, neler yaptı, onun sahnelerini göreceğiz." *(Adnan Oktar'ın Çay TV'deki Canlı Röportajı, 25 Şubat 2009)*

"MÜMİNİN DÜNYADA ZEVK ALDIĞI HERŞEY CENNETTE DE YARATILACAK"

"Burada dünyada sevdiği hayvanları varsa, hoşlandığı şeyler varsa onlar orada yeniden canlanıyorlar. Onları sevecek, onlarla beraber olacak. Ama hoşuna giden ne varsa… Mesela teknik alet, edevat onlardan hoşlanıyorsa onlar yaratılacak. Arabadan hoşlanıyorsa araba… Uçaktan hoşlanıyorsa uçak…" *(Adnan Oktar'ın Çay TV'deki Canlı Röportajı, 25 Şubat 2009)*

"AHİRET CENNET EHLİ İÇİN SEVGİ YURDU"

"Ahiret cennet ehli için çok şahane, güzel sevgi yurdu. Doya doya sevgiyi yaşayacağımız, muhabbeti yaşayacağımız bir yer." *(Adnan Oktar'ın Kon TV'deki Canlı Röportajı, 8 Şubat 2009)*

"MÜMİNLER CENNET NİMETLERİNDEN SINIRSIZ YARARLANABİLİRLER"

"Mesela burada yemek yiyoruz, hemen doyuyoruz. İki tabakla falan… Orada öyle yok. İstediğin kadar yersin. Yine yersin, yine yersin, meyveleri istediğin kadar yersin. Burada 2-3 meyve yersen doyuyorsun. Orada öyle yok, kilo da almazsın. Kolesterol konusu da yok. Hiçbir şey yok, uykun gelmez, yorulmazsın." *(Adnan Oktar'ın Kon TV'deki Canlı Röportajı, 8 Şubat 2009)*

Böylelikle Allah, dediklerine karşılık olarak içinde ebedi kalacakları, altından ırmaklar akan cennetler verdi. Bu, iyilik yapanların karşılığıdır.
(Maide Suresi, 85)

"CENNETTE MÜMİNLER İÇİN TÜM NİMETLERİN GERÇEĞİ YARATILIR"

ADNAN OKTAR: ... Suları güzeldir her şeyi mis gibi kokar. Mesela koku dalgaları gelir. Mesela bir gün gül, bir gün karanfil kokusu gibi… Ama çok daha mükemmel olacaktır. Mesela insanlar çilek yerken bile çileğe pudra şekeri koyar biliyorsunuz.

MUHABİR: Evet.

ADNAN OKTAR: O onun eksikliğidir. İşte demek ki insanların kafasında gerçek bir çilek kavramı var. Mesela hiç normal portakal bulamaz insanlar. Çok nadir bulurlar, ama onda da yine bir eksiklik bulurlar genelde. İşte gerçek portakalı orada bulacaklar. Mesela karpuzun gerçeğini bulamazlar. Gider böyle iki saat uğraşırlar değil mi insanlar? Orada gerçeğini görecekler, inşaAllah.

(Adnan Oktar'ın Çay TV'deki Canlı Röportajı, 25 Şubat 2009)

"MÜMİNLER CENNETTE AKILLARINDAN GEÇEN HER ŞEYE KAVUŞUR"

"İnsanların hoşuna giden küçük ırmaklar olacaktır, su arkları olacaktır. Çok güzel evler olacak. Ama aşırı derecede güzel evler, aşırı derecede güzel kıyafetler olacak. Aşırı güzel yiyecekler olacak ve her türlü teknik alet yani bizim bildiğimiz her şeye, aklımızdan geçen her şeye kavuşma imkanımız vardır. Çünkü Kuran'da bu açıkça bildiriliyor. **"… Her diledikleri şey"** diyor Allah. (Nahl Suresi, 31) Yani bizim hayal etmemiz yeterli olacaktır." *(Adnan Oktar'ın Kaçkar TV'deki Canlı Röportajı, 12 Şubat 2009)*

"CENNET EHLİNDE KUSUR VE ACZ ALAMETİ OLMAYACAK"

"Cennet kadınları da nefes kesecek şekilde güzeldir. Hiçbir abartı, hiçbir şey, gariplik yoktur yani kusursuz güzeldirler. Ve insanın aczine ait hiçbir şey yoktur. İnsana ait aczler kasten verilir dünyada. Vücudunda, kadınlarda ve erkeklerde hiçbir şekilde bir kusur, eksiklik ve acz alameti olmayacak ve sonsuza kadar bu böyledir." *(Adnan Oktar'ın Ekin TV'deki Canlı Röportajı, 26 Ocak 2009)*

"CENNETTE KİRLENME, TOZLANMA YOKTUR"

"Mesela toz yoktur cennette, kirlenme olmaz. Toz mucizedir. Tozun her bir tanesi bile mucizedir. Özel yaratılır. Eşya özel olarak eskitilir. İnsan yaşlanır. Mesela cennette yaşlanma yoktur. O da mucizedir. Mesela kirlenme yoktur. İnsan bir kere temiz olarak cennete girecektir. Temiz olacaktır ve sonsuza kadar bir daha kirlenmez. Yani vücudunda hiçbir salgı oluşmaz. Vücutta yani gözyaşı salgısı dâhil hiçbir salgı oluşmaz. Sonsuza kadar bu böyledir. Mesela insan bu dünyada biliyorsunuz vücut son derece acz içindedir. Tepeden tırnağa insanın aczini herkes bilir. Bu aczin hiçbiri yoktur cennette. Acz, özel olarak yaratılmıştır dünyaya bağlanmamamız için. Dünya sevgisinin olmaması için özel yaratılmıştır. Cennette gerekçesi kalktığı için sebepleri kalktığı için aczin tamamı kaldırılıyor. Üzücü hiçbir olay olması mümkün değildir cennette. Çünkü sadece müminler ve sadece Allah'ın dedikleri vardır." *(Adnan Oktar'ın Tempo TV'deki Canlı Röportajı, 28 Ocak 2009)*

"CENNETTE ALLAH'TAN BİR RAHMET OLARAK BIKMA VE YORULMA YOKTUR"

Sayın Adnan Oktar, 9 Mart 2009 tarihinde Ekin TV'de canlı olarak yayınlanan röportajında, Kuran'dan bir sayfa açarak sayfada yer alan Fatır Suresi 32, 33, 34

ve 35. ayetleri okumuş ve ayetlerdeki ifadelerle ilgili şunları söylemiştir: (Yazıdaki italik ifadeler, Sayın Adnan Oktar'ın ayetler hakkındaki izahlarıdır.)

"*Ya Allah Bismillah diyelim de Cenab-ı Allah'ın Kuran'ına bakalım inşaAllah. Bakın, şeytandan Allah'a sığınırım. Rahman ve Rahim Olan Allah'ın Adıyla,* **"Sonra Kitabı kullarımızdan seçtiklerimize miras kıldık. Artık onlardan kimi kendi nefsine zulmeder. Kimi orta bir yoldadır. Kimi de Allah'ın izniyle hayırlarda yarışır."** *Takvalıkta öne geçmeye çalışır, öne geçer.* **"İşte büyük fazlın ta kendisidir. Adn cennetleri onlarındır. Oraya girerler. Orada altından bileziklerle ve incilerle süslenirler."** *Ölümün sonucu budur işte.* **"Oraya girerler. Orada altın bileziklerle süslenirler"**, *ki gerçek altındır, cennet altını ayrıdır,* **"incilerle süslenirler ve orada onların elbiseleri ipektendir."** *Yani muhteşemdir diyor kıyafetleri.* **"Derler ki bizden hüznü giderip yok eden Allah'a hamd olsun."** *Dünyada hüzün çoktur. İnsanlar çok her şeye üzülürler. Birçok insan bundan kurtulamaz.*

"Bizden hüznü giderip yok eden Allah'a hamd olsun" *çünkü çok büyük bir nimet cennet, tabii ölümünden sonra böyle bir nimete kavuşuyor müminler.* **"Şüphehiz Rabbimiz gerçekten bağışlayandır. Şükrü kabul edendir." "Ki O bizi Kendi fazlından ebedi olarak kalınacak bir yurda yerleştirdi."** *Cennete yerleştirdi.* **"Orada bize bir yorgunluk dokunmaz."** *Mesela insanlar gece oldu mu hemen uykuları geliyor. Burada yorgunluk dokunmaz diyor.* **"Burada bize bir bıkkınlık da dokunmaz."** (Fatır Suresi, 32-35) *Cennette insanlar diyorlar ya, "bıkar mıyız" diyorlar. "Bıkkınlık da yok diyor" Allah. Allah o gücü de yok etmiş. Ne yorulma var. Ne bıkma var. O kadar güzellikten, Allah sevgisinden bıkılır mı zaten? Rahman'ın muhabbetinden, Allah aşkından bıkılır mı? İçtikçe içilecek aşk şerbeti o. Aşktır o inşaAllah.*" *(Sayın Adnan Oktar'ın Ekin TV'deki Canlı Röportajı, 9 Mart 2009)*

CENNETTE YARATILAN DİĞER GÜZELLİKLERDEN BAZILARI

Mesela kaftanlar, kıyafetler, bütün elbiseler, çok kapsamlı süslenmiştir. Bu dünyada da öyle süslü yaratılır. Mesela elbiseler de bizim beynimizde yaratılıyor. Allah yaratıyor. Fakat süsü azdır. Yani dünyada kaliteli, güzel bir kıyafet gören insan hiç olmamıştır. Yani o anlamda, teknik anlamda mükemmel hiçbir zaman olmaz.

MUHABİR: Eskimeyen bir kıyafet yok.

ADNAN OKTAR: Hiç yoktur evet. Ancak cennette bu mümkündür. Cennette sonsuza kadar eskimez. Ama sürekli değişir. Sürekli koku rüzgarları oluşacaktır cennette. Mesela gül kokusu gibi, karanfil kokusu gibi, menekşe kokusu gibi ama sürekli değişik. Rüzgar halinde cennet sokakları o şekilde kokacaktır. Ama bu dünyada Allah bunu ancak parfümde yaratıyor, ancak çiçekte yaratıyor yani bir imtihan ortamı olduğu için dar yerlerde yaratıyor Allah. Cennette geniş alanlarda yaratacak. Parfüm şişesinde yaratılan bir kokunun daha mükemmeli cennet sokaklarında, cennet caddelerinde hakim olacaktır. Cennet sürekli aydınlıktır, cehennem de sürekli karanlıktır özellik olarak. Cennette hiç uyku gelmez insana. Açlık hissi gelmez. Üşüme hissi gelmez. Sıcaklık hissi gelmez. Böyle özellikleri vardır. Yorgunluk hissi gelmez. Hiçbir şekilde yorulmaz, uyku basmaz. *(Adnan Oktar'ın Tempo TV'deki Canlı Röportajı 20 Ocak 2009)*

Cennette çok abartılı şekilde güzel, çok fazla ev var. Cennet ırmakları var. Cennet yeşillikleri var, cennetin tamamı yeşildir. Yeşil renk hakimdir, cennetin oraya has özel bir cennetin yeşili vardır. Üst kıyafeti olarak o giyilir. Yani özel süslenmiştir ama dünyadaki süs tarzında değil, çok abartılı şekilde süslüdür. *(Adnan Oktar'ın Ekin TV'deki Canlı Röportajı, 26 Ocak 2009)*

En çok hoşlanılan şeyler tabi peygamberlerle yapılan sohbetlerdir. Cennette yapılan gezintilerdir. Cennette çok fazla ırmak vardır. Küçük ırmaklar… "Altlarından ırmaklar akar diye bildirilir" (Nisa Suresi, 57) ayette. İnsanlar suyu çok sevdikleri için biliyorsunuz denizi, ırmağı ve gölü severler. Cennette her yerde böyle ırmaklar vardır. Su vardır. Mesela akan pınarlar vardır, insanların hoşuna gittiği içindir bu, nimet çeşmeleri vardır. *(Adnan Oktar'ın Tempo TV'deki Canlı Röportajı, 28 Ocak 2009)*

Düet Yapan Kuşların

Yüce Rabbimiz'in "Yeryüzünde hiçbir canlı ve iki kanadıyla uçan hiçbir kuş yoktur ki, sizin gibi ümmetler olmasın. Biz kitapta hiçbir şeyi noksan bırakmadık, sonra onlar Rablerine toplanacaklardır." (Enam Suresi, 38) ayetiyle dikkat çektiği kuşlar, üzerinde dikkatle düşünülmesi ve incelenmesi gereken canlı topluluklarındandır. Kuşlar birçok şaşırtıcı özelliklerinin yanı sıra "düet yaparak" şarkı söyleme yetenekleriyle de bilim adamlarını şaşırtmakta, detaylı gözlem ve araştırmalara konu olmaktadırlar.

Sırrı Çözüldü

Kuşlar neden düet yaparlar? Düet yapabilmeleri için gereken şartlar nelerdir? Bir kuş Bach ile Stravinsky gibi ünlü bestecilerin müzik eserleri arasındaki farkı nasıl ayırd eder?

Amerika'da yapılan bir araştırmada birçok kuşun uyum içinde birlikte şarkı söyledikleri keşfedilmiştir. Science News dergisinde yayınlanan haberde, çalıkuşlarının "şu ana kadar insandan başka bir canlı tarafından söylenmiş en karmaşık şarkı performanslarını" birlikte sergiledikleri; kuşların bazılarının melodileri büyük bir hızla değiştirerek birbiri ardınca söylerken, bazılarının da koro yaptıkları ve bugün en az 222 çeşit kuşun düet yapabildiği belirtilmiştir. Normalde dört çalıkuşunun bir araya gelmeleri halinde mutlaka kavga edeceklerini belirten araştırmacılar, bu yüzden kuşların tek bir çalıda bir arada şarkı söylediklerini gördüklerinde hayli şaşırdıklarını itiraf etmişlerdir. Bu muhteşem sosyal birlikteliğin müzikal bir açıklaması olduğu, kuşların, saniyede en az iki defa rolleri değiştirerek erkek ve dişi değişimli bölümleriyle dört bölümlü, eş zamanlı bir koro oluşturabildikleri gözlenmiştir. Ayrıca saniyedeki nota değişimi dikkate alınacak olursa, kuşların şarkı söylemedeki hünerlerinin insanlarınkinden çok daha üstün olduğu belirtilmiştir.

"Karşılıklı iki kişi tarafından söylenen şarkı" anlamına gelen düet, konusunda uzman olan bir aranjörün düeti hazırlaması, hangi notada hangi kişinin müziğe dahil olacağı ve benzeri detayları belirlemesiyle oluşur. Hiçbir akla ya da müzik eğitimine sahip olmayan kuşların bir aranjör olmadan muhteşem güzellikte düetler yapabiliyor olmaları onların, kainattaki tüm canlılar gibi, Yüce Rabbimiz'in ilhamıyla hareket ettiklerini göstermektedir.

“Onlar, üstlerinde dizi dizi kanat açıp kapayarak uçan kuşları görmüyorlar mı? Onları Rahman (olan Allah’)tan başkası (boşlukta) tutmuyor. Şüphesiz O, herşeyi hakkıyla görendir.” (Mülk Suresi, 19)

Kuşların Düet Yapmalarındaki Amaç

Kuşların düet yapmaları yıllardır kuş bilimcileri etkilemekte ve çeşitli araştırmalara konu olmaktadır. Bilim adamları kuşların düet yapmalarındaki amaçları şöyle açıklamaktadırlar:

-Birbirleriyle iletişim kurmak.

-Eşinin kendisine olan bağlılığını sınamak.

-Eşini elinden almak isteyen potansiyel bir düşmanı uzaklaştırmak.

-Bölgelerini korumak.

-Komşularına yeni bir düşmana karşı galip geldiklerini haber vermek.

-Eşlerinin kendilerini tanımasını ve düşmandan ayırt etmelerini sağlayıp, yanlışlıkla kendilerine saldırmalarını önlemek.

Dikkat edilirse yukarıda sayılanların hepsi öngörü, planlama ve akletme yeteneklerini gerektiren davranışlardır. Yani kuşlar bazı olasılıkları önceden hesaplayarak belli amaçlara ulaşmak için düet yapmaktadırlar. Yalnızca birkaç santimetre boyunda olan ve hiçbir akla sahip olmayan kuşların tüm bunları kendi başlarına planlamalarının mümkün olmadığı açıktır. Kuşların tüm bu davranışları,

Kuşlar yeryüzünde yaklaşık 10 bin türü bulunan ve birbirinden mucizevi özellikler taşıyan canlılardır. Yaşadığımız her yerde bu canlıların çok sayıda farklı türü ile karşılaşmamız ve bu türlerin her birinde hayranlık uyandıran farklı yönler görmemiz mümkündür. Bu canlılar estetik görünümleri, kusursuz uçuş mekanizmaları, göç etme konusundaki uzmanlıkları, yuva yapma becerileri veya gösterdikleri fedakar davranışlar ile yaratılış gerçeğine delil olan birçok özelliğe sahiptirler.

onları mükemmel özelliklerle yaratan ve her an kontrolü altında tutan Yüce Rabbimiz'in ilhamıdır. Bir ayette şu şekilde buyrulmaktadır:

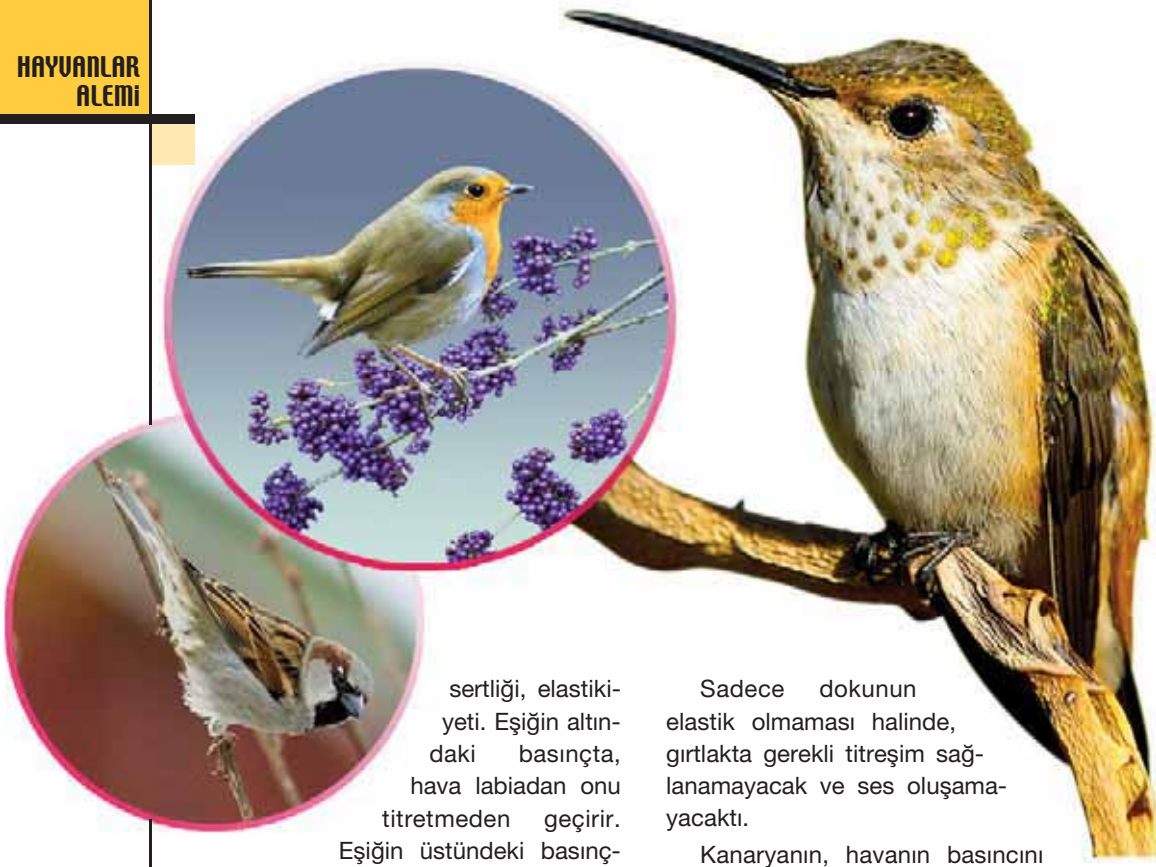
"Göğün boşluğunda boyun eğdirilmiş (musahhar kılınmış) kuşları görmüyorlar mı? Onları (böyle boşlukta) Allah'tan başkası tutmuyor. Şüphesiz, iman eden bir topluluk için bunda ayetler vardır." (Nahl Suresi, 79)

Düet Yapabilmek İçin Öncelikle Şarkı Söyleyebilmek Gerekir

Düet yapmak elbette öncelikle şarkı söyleyebilmeyi gerektiren bir yetenektir. Bu konuda yakın geçmişte yapılan araştırmalar, küçücük bir kanaryadaki karmaşık ses üretme sistemini ortaya çıkararak bilim adamlarını hayrete düşürmüştür. Araştırmalar sonucunda ulaşılan bulgulardan bazıları şunlardır:

İnsan vücudundaki larynx sistemine (gırtlak) benzer olarak, kuşun ses organı syrinx, akciğeri gırtlağa bağlayan pasajda bulunur. Syrinxi, aşağı doğru sarkan ve labia adı verilen "kanat doku kıvrımları" bir duvar gibi sararlar. Kuş hava çıkardıkça, bu kıvrımlar açılır ve kapanır. Bunlar geçen havayı titreterek, bir klarnetin ses çıkaran kamışları gibi hareket ederler. Böylece 1 ila 2 kilohertz frekanslarında notalar oluşur. Şarkıdaki tek heceler 10 ila 300 milisaniye kadar sürer.

Kuşlar ses tonlarını iki faktörü ayarlamak suretiyle değiştirirler: Akciğerden syrinxe giren hava basıncı ve labianın yani bu organın duvarlarını oluşturan dokunun



sertliği, elastikiyeti. Eşiğin altındaki basınçta, hava labiadan onu titretmeden geçirir. Eşiğin üstündeki basınçtaysa, titremeler ses dalgaları oluştururlar. Bunların harmonik zenginlikleri de basınç yükseldikçe artar. Bu, kanaryalar için şarkının ses rengini kontrol etmenin kolay bir yoludur.

Kuşların Şarkıları "Kusursuz Bir Yaratılış"ın Delilidir

Kuşların şarkı söylemeleriyle ilgili yapılan tüm araştırmalardan öğrendiğimiz çok önemli bir gerçek vardır: Kanaryalar ya da çalıkuşları şarkılarını vücutlarında var olan muhteşem yaratılış sayesinde söyleyebilmektedirler. Sahip oldukları özellikleri öyle kusursuzca kontrol etmektedirler ki sonuçta ortaya muhteşem melodiler çıkmaktadır.

Ayrıca önemle vurgulanmalıdır ki Allah'ın üstün yaratışını gözler önüne seren bu ses üretme mekanizmalarında en ufak bir eksiklik olsaydı kanaryanın şarkı söylemesi, melodiler çıkarması imkansızlaşırdı. Örneğin;

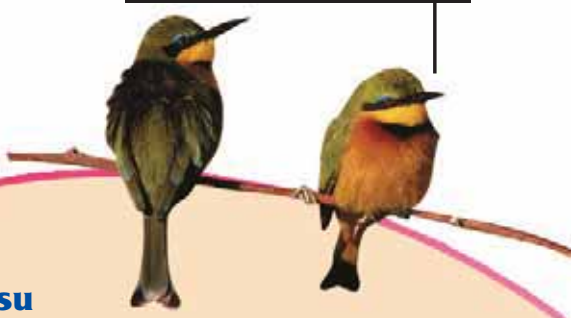
Sadece dokunun elastik olmaması halinde, gırtlakta gerekli titreşim sağlanamayacak ve ses oluşamayacaktı.

Kanaryanın, havanın basıncını ayarlamayı bilmemesi de yine o güzel kanarya şarkısının ortaya çıkmasını engelleyecekti.

Tüm bu gerçekler de göstermektedir ki; kanaryanın şarkı söyleyebilmesi için sahip olduğu organlar tüm parçalarıyla, eksiksiz bir şekilde var olmak zorundadır. Şarkı söyleyen kuşların bu özellikleri tüm varlıkları eksiksiz olarak yaratan Yüce Allah'a aittir. Allah üstün yaratma sanatını bir ayetinde şöyle haber verir:

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

"Görmedin mi ki, göklerde ve yerde olanlar ve dizi dizi uçan kuşlar, gerçekten Allah'ı tesbih etmektedir. Her biri, kendi duasını ve tesbihini şüphesiz bilmiştir..." (Nur Suresi, 41)



İşitme Duyusu Düet Yapmayı Kolaylaştırır

Kuşların, birbirleriyle sesli iletişim kurmaları, şarkı söylemeleri ve bazı kuş cinslerinin de konuşma yeteneklerini sergilemeleri için iyi bir işitme sistemine sahip olmaları gerekir. İşitme duyusu özellikle öğrenmenin en yüksek olduğu kritik dönemlerde oldukça önemlidir. Şarkı öğrenilmesi ile ilgili deneylerde işitsel geri bildirim sisteminin (auditory feedback system) öğrenmede gerekli olduğu ortaya çıkmıştır. Yetişkin olmayan kuşlar bu sistem sayesinde, ezberledikleri bir şarkı kalıbı ile kendi çıkardıkları sesleri karşılaştırarak öğrenirler. Eğer sağır olurlarsa, normal şarkı söylemeleri mümkün olmaz.

Kuşların iyi işiten kulakları vardır, fakat onlar insanlardan farklı şekilde işitirler. Kuşların bir melodiyi tanımaları için bu melodiyi hep aynı oktavda (7 sesten meydana gelen dizi) duymaları gereklidir. Halbuki insanlar bir melodiyi farklı bir oktavda duysalar bile tanıyabilirler. Kuşlar bunu yapamazlar, fakat bunun yerine kuşlar, tınıları (armoniler ile birleşmiş esas notaları) hatırlarlar. Tınıyı ve armonik varyasyonları hatırlayan kuş, bu sayede yanıt verebileceği çok fazla çeşitlilikte ses duyar, hatta bazen bunları üretebilir.

Kuşlar aynı zamanda bizim duyabildiğimizden daha kısa notaları da duyarlar. İnsanlar sesleri saniyenin 1/20'sinde işlemden geçirirken, kuşlar saniyenin 1/200'ünde bu sesleri ayırt edebilirler.[1] Bu demektir ki kuşlar gelen sesleri hızlı ayırt etmede insanlardan üstündürler.[2] Kuşların sesi çözme kabiliyeti insanlardan yaklaşık 10 kat daha iyidir; insanlar bir nota duyarken kuşlar on farklı ses duyabilmektedirler.[3] Ayrıca kimi kuşlar bizden daha alçak sesleri de duyabilirler. Hatta bazı eğitimli kuşların sese olan duyarlılıkları o kadar hassastır ki Bach ile Stravinsky gibi ünlü bestecilerin parçaları arasındaki farkı dahi ayırt edebilirler.[4]

Kuşlardaki bu son derece hassas işitme duyusu mükemmel bir şekilde çalışmaktadır. Açıktır ki, işitme duyusunu oluşturan parçaların her biri özel bir sistemle yaratılmıştır, çünkü bu parçaların herhangi birisinin eksikliği durumunda kuş hiçbir ses işitemeyecektir. Bu da işitme duyusunun evrimle, yani aşama aşama tesadüfi etkilerle ortaya çıktığı tezini çürütmektedir.

1 www.earthlife.net/birds/hearing.html
2 Theodore Xenophon Barber, Phd., The Human Nature of Birds, USA, 1993, s. 36
3 Theodore Xenophon Barber, Phd., The Human Nature of Birds, USA, 1993, s. 37
4 www.nytimes.com/1991/04/09/science/not-just-music-bird-song-is-a-means-of-courtship-and-defense.html?pagewanted=all

Gözlerin Korunmasında Kirpiklerimizin Rolü

Gözler vücudun dış dünyaya açılan pencereleridir. Bu pencerelerin korunması ve bakımı özel bir sistem sayesinde sağlanır. Göz kapakları, mükemmel bir şekilde işleyen bu sistemin en önemli parçalarından biridir. Kirpikler de bu muhteşem koruma sisteminin bir parçası ve insan suretini güzel kılan bir estetik harikasıdır.

Göz, oldukça kompleks bir yapıya ve çok özel bir işleve sahip olmasına rağmen bedenimizde çok küçük bir yer kaplar. Tıpkı değerli bir mücevherin kutusunda saklanması gibi kafatasımızın içinde dış etkenlerden korunacak bir biçimde saklanır. Sahip olduğu görevin önemi ile doğru orantılı olarak, üstün bir yaratılış sayesinde korunur.

Gözün korunması son derece estetik bir görünüm içerisinde sağlanır. Bu korumayı, göz etrafında son derece sert, zırhımsı bir kabuk da sağlayabilirdi. Oysa gözün çevresinin kemik yapısı, göz kapakları, kaşlar ve kirpikler son derece estetik ve simetrik bir görünüm meydana getirirler.

Kirpiklerin Koruma İşlevi

Göz kapağının sınırından çıkan kirpikler, göze estetik bir güzellik ve ifade katmalarının yanı sıra onu tozdan ve yabancı maddelerden korurlar. Kirpikler koptukları veya kesildikleri zaman tekrar uzarlar. Uzama işlemi, kirpik eski boyutuna geldiğinde biter. Bir kirpiğin uzaması ise 2 ya da 3 ay alır.

İnsan kirpikleri tıpkı kedilerin bıyıkları gibi çalışırlar, onlar gibi dokunulmaya çok hassastırlar. Dolayısıyla toz ya da başka bir zararlı madde göze temas edecek olsa bir refleks olarak kirpikler gözü korurlar.

Bu, Allah'ın yaratmasındaki güzelliğin eşsiz örneklerinden yalnızca biridir. Allah, bir ayette yaratılıştaki kusursuzluğu şu şekilde haber vermiştir:

"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, "şekil ve suret" verendir. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir." (Haşr Suresi, 24)

Kirpiklerimiz Nasıl Kavisli Bir Şekil Alır?

Kirpikler düzgün, yumuşak ve yukarı doğru hafifçe kıvrıktırlar. Bu şekil, hem kullanışlı hem de son derece estetiktir. Zeis adlı bezlerin salgıladıkları yağlı bir salgı ile kirpikler yağlanır, kavisli elastik bir yapı kazanırlar. Eğer bu ince bakım yapılmasaydı kirpikler son derece sert olacak, her göz kırpmada rahatsızlık verici bir karışma ve takılma hissi meydana gelecekti.

Gözümüz için büyük önem taşıyan bir başka unsur olan gözyaşının da, kirpiklerin kavisli yapısında rolü vardır. Gözyaşı üç ayrı tabakadan oluşur.

En üstte yağlı lipid tabakası, ortada lacrimal bezleri tarafından üretilen aqueous tabakası ve dipteki musin tabakası. Bu

"Allah, sizi annelerinizin karnından hiçbir şey bilmezken çıkardı ve umulur ki şükredersiniz diye işitme, görme (duyularını) ve gönüller verdi."
(Nahl Suresi, 78)

tabakalardan en üstte bulunan lipid tabakası hem konjonktivanın (gözün üst tabakasını yağlayan doku) üzerindeki tabakanın nemlenmesini, hem de kirpiklerin yukarıda bahsedilen kavisli yapıyı almasını sağlayan tabakadır. Kirpiklerin kıl keselerine açılan yağ bezleri olan Zeis bezleri tarafından üretilirler.

Develerin Kirpiklerindeki İlginç Koruma Sistemi

Deveyi 'özel bir canlı' yapan, en ağır şartlardan bile etkilenmeyen vücut yapısıdır. Örneğin devenin kirpikleri de çok özel bir yaratılışa sahiptir. Son derece şiddetli kum fırtınaları bile devenin gözlerine zarar vermez. Çünkü kirpikler birbiri içine geçebilen bir yapıya sahiptir ve herhangi bir tehlike anında otomatik olarak kapanırlar. Böylece hayvanın gözüne en ufak bir tozun girmesine dahi izin verilmez.

Tüm varlıkların, sahip oldukları özelliklerle kendilerini yaratan Allah'ın sonsuz gücünü ve ilmini gösterdiklerine hiçbir kuşku yoktur. Kuran'daki birçok ayette bu gerçek bildirilmekte, Allah'ın her yarattığının bir ayet, yani 'bir delil ve ibret' olduğu haber verilmektedir. Devenin yaratılışındaki detaylara Kuran'da **"Bakmıyorlar mı o deveye; nasıl yaratıldı?" (Gaşiye Suresi, 17)** ayetiyle dikkat çekilmesi, bunun en güzel örneklerinden biridir.

Kirpiklerinizde Küçük Canlılar Yaşadığını Biliyor muydunuz?

Kirpiklerimizde gözle görülemeyecek kadar küçük, demodisid isimli canlılar yaşar. Bu canlıların belli başlı özellikleri ise şöyledir:

✓ *"Demodex folliculorum" ya da demodisid adındaki bu küçük canlı, 0.4 mm uzunluğunda gözeneklerde, saçlarda, burunda, çenede ve kirpiklerimizin köklerinde yaşayan küçük bir mayttır (ancak mikroskopla fark edilebilen bir mikro canlı).*

✓ *Demodisidlerle ilgili enfeksiyonlar, bu maytlardan birkaçının tek bir kirpik kökünde bir araya gelmeleriyle oluşur.*

✓ *Bu maytlar ölü derilerle ya da*

gözün salgılarıyla beslenirler. Bir kirpik kesesinde 25 demodisid yumurtası bulunur. Bunlar olgunlaşınca keseyi terk ederler ve yumurtalarını bırakacak yeni bir kirpik kesesi bulurlar. Bu süreç, 14-18 gün sürer. Demodisidlerin vücutları, kıl keselerinde kolayca tutunmalarını sağlayan pullarla kaplıdır.

✓ Birçoğu tek bir kirpik kesesinde bir araya gelmediği sürece, demodisidler zararlı değildirler.

✓ Kimi demodisid türleri gözyaşı üretiminde bozuklukları içeren bazı göz hastalıklarına yol açabilirler. Çünkü bu maytlar gözyaşı üretiminden sorumlu hücre bezlerini (Zeis bezlerini) yerler.

✓ Blepharitis hastalığı, bu maytlar sebebiyle meydana gelen rahatsızlık ve yanma sonucu oluşur. Bu hastalıkta kirpikler dökülebilir.

Gözün Bir Ekip Çalışması İçinde Korunması, Yüce Rabbimiz'in Yaratışına Olan Hayranlığımızı Artırıyor

Göz, sahip olduğu bütün organellerle birlikte bir anda ve eksiksiz olarak yaratılmıştır. Örneğin kirpiklerimiz olsaydı ancak onların kıvrılmalarını sağlayan Zeis bezleri bulunmasaydı, göz açıp kapamamız çok zor hale gelecek ve bu da gözlerimizi kısa sürede kullanılmaz hale getirecekti. Bu yüzden belki sadece bir estetik unsuru ve süs gibi görünen kirpiklerimiz, aslında insan gözü için son derece büyük önem taşır.

Gözü oluşturan her bir organelin bu kusursuz yaratılışı, Allah'ın üstün yaratma sanatının yalnızca bir örneğidir. İnsan sahip olmak için hiçbir şey yapmadığı, doğduğu andan itibaren hazır bulduğu bu nimetler için Allah'a her an şükretmelidir. Rabbimiz'in kulları üzerindeki rahmeti ayetlerde şöyle bildirilmiştir:

"Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir." (Nahl Suresi, 18)

"De ki: "Sizi inşa eden (yaratan), size kulak, gözler ve gönüller veren O'dur. Ne az şükrediyorsunuz?"" (Mülk Suresi, 23)

TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

Iraklı Liderler Türkiye ile Birleşmek İstiyor

Merkezi Brüksel'de bulunan Amerikan düşünce kuruluşu Uluslararası Kriz Grubu'na göre, ABD'nin askerlerini Irak topraklarından çekmeye başlamasıyla birlikte ülkelerinde çatışma ortamı oluşmasından çekinen Iraklı liderler, böyle bir durumda Türkiye'ye katılmayı, Türkiye'nin bir vilayeti olmayı tercih ediyor.

Geçtiğimiz Temmuz ayında yayınlanan raporda, dikkat çeken bölümler şöyle:

"Kürt yetkililer, üst düzey Türk yetkililerle birçok kez bir araya geliyor. Tüm bu gelişmeler, Osmanlı sonrası Türkiye'nin hak iddia ettiği 'Musul vilayeti' fikrini yeniden canlandırdı. Bu kez istek Türk milliyetçi çevrelerinden değil, üst düzeydekiler dahil Kürt tarafından geliyor."

Barzani'nin kalem müdürü Fuat Hüseyin de konu ile ilgili yaptığı açıklamada "Türkiye'nin koruması ile rahat ederiz" dedi.

www.sabah.com.tr

Rusya'da Yayımlanan RBC Daily Gazetesi: "Türkiye Kafkasya Liderliğine Oynuyor"

Rusya'da yayımlanan RBC Daily gazetesinde yapılan haberde, Türkiye'nin Kafkasya bölgesinin liderliği için Ermenistan ile ilişkilerini geliştirmek yönünde girişimlerde bulunduğunu belirtti.

"Türkler Ermenistan Cumhurbaşkanını Kabul Etmeye Hazır" başlığıyla yayımlanan haberde, ayrıca ***"ABD'nin desteğiyle Kafkaslar'da lider ülke konumuna gelmek isteyen Türkiye'nin, Erivan ile yakınlaşmaya hazır olduğu"*** görüşüne yer verildi. Ankara'nın Erivan ile ilişkilerde ekonomik hiçbir çıkar beklemediğine de dikkat çekilen haberde, ***"Türkiye Kafkaslar'da kendini ev sahibi gibi hissediyor"*** denildi.

www.turkishny.com

"Türkiye'ye Vefa Girişimi"

Son yıllarda dış politikada ve ekonomide söz sahibi olan ve gösterdiği büyük başarılar ile kendinden söz ettiren Türkiye, özellikle İslam ülkeleri ve Arap dünyasında büyük bir heyecanla takip ediliyor. Osmanlı İmparatorluğu'ndan gelen mirasını büyük bir onurla taşıyan Türkiye'nin tarih boyunca olduğu gibi bugün de mazlum ve mağdur milletlerin yanında yer alıp dayanışma göstermesi, İslam ülkeleri ve Arap dünyasında büyük bir sevgi oluşmasına ve Türkiye'ye her geçen gün biraz daha güvenilmesine vesile oluyor. Bu sevgi, saygı ve güven doğrultusunda bir araya gelen bir grup Arap düşünür, yazar, gazeteci, aydın ve işadamı bu dostluk ve sevgiyi kalıcı hale getirmek ve Türkiye Cumhuriyeti hükümeti ile halkına kadirşinaslık göstermek için "Türkiye'ye Vefa Girişimi"ni başlattılar.

www.vafaturkiye.com adlı bir site de kuran oluşum, bu sitede Türkiye'nin Arap ülkeleri ile ihracat ve turizmine yeni pazar imkânları oluşturulması için, Türkiye'nin kültürünü, ekonomisini, şirketlerini, ürünlerini ve markalarını 3 lisanda (Türkçe, Arapça ve İngilizce) tanıtacak.

www.timeturk.com

Yazar George Friedman: "Türkiye Osmanlı Topraklarına Dönecek"

Amerikalı ünlü stratejist araştırmacı-yazar George Friedman, bir süre önce Gelecek 100 Yıl "21. Yüzyıl İçin Öngörüler" adlı kitabını tanıtmıştı. Türkiye'nin 2040 yılına kadar Osmanlı toprakları üzerinde yeniden hakimiyet kuracağını öngören Friedman, aynı zamanda çarpıcı tespitlerde bulunmuştu. İşte bu önemli açıklamalarından bazıları:

- Avrupa Birliği yıkıldı. Türkiye kesinlikle buraya girmemeli. Türkiye artık yüzünü çoğunluğunu İslam ülkelerinin oluşturduğu bölgede liderliğe çevirsin. Bunun için ekonomik gücünüz ve Osmanlı yeteneğiniz var.

- İslam dünyasını bir ülke yönetecekse o kesinlikle Türkiye olur. Sadece ekonomik de değil. Bölgede hem barış ortamı sağlayıp hem de Amerika'ya dost olabilecek tek ülke Türkiye.

- Çin ve Rusya gibi ülkeler gerileyip yerini Türkiye, Japonya, Meksika ve Polonya gibi yeni dünya güçlerine bırakacak. Rusça veya Çinceyi bırakın, Türkçe, Japonca, Polonya ve Meksika dillerini öğrenin.

www.sabah.com.tr

Çamaşır deterjanlarında kullanılan enzimlerin işlevi nelerdir?
Hangi enzimler meyve sularında kullanılıyor?
Enzimlerin tekstil sektöründeki katkıları nelerdir?
Bu mucizevi proteinler, doğadan nasıl elde edilir?

Günlük Hayatı Kolaylaştıran Enzim Teknolojisi

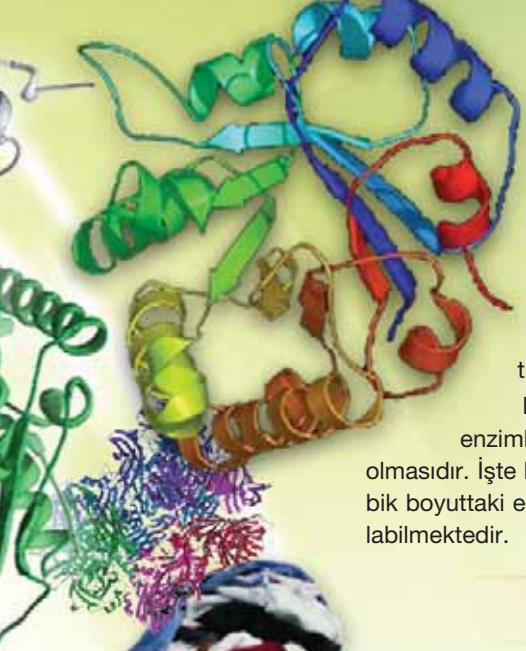
Biyomimetik, canlılardan taklit anlamına gelen ve özellikle son dönemlerde teknoloji dünyasında adından sıkça söz edilen bir bilim dalıdır. Bugün pek çok bilimsel yayında, gün geçtikçe gelişen ve teknoloji dünyasına hakim olmaya başlayan bu bilim dalının, insanlara ufuk açması açısından çok büyük bir kaynak olduğu ifade edilmektedir. Örneğin ünlü *Nature* dergisinin 18 Ocak 2001 tarihli sayısında şöyle denilmektedir:

> *"Doğadaki mekanizmalar üzerinde yapılan çalışmalar göstermektedir ki, filden proteine kadar pek çok yapı, tasarımcılar ve mühendisler için zengin bir fikir havuzu oluşturmaktadır. Üstelik bu havuzun derinliğini artırma potansiyeli de çok yüksektir."*

Günümüzde doğadan esinlenerek geliştirilen teknolojilerden ilk akla gelenler; bilim adamlarının gözü örnek alarak yaptıkları kamera ve fotoğraf makineleri ve yusufçuktaki üstün sistemleri örnek alarak oluşturdukları helikopterlerdir. Son dönemlerde araştırmacıların örnek aldıkları maddelerden bir tanesi de 'enzimler'dir.

Enzim Nedir?

Enzimler; bir hücreyi, düzen içinde çalışan son derece gelişmiş minyatür bir fabrika haline dönüştüren proteinlerdir. Bir enzim, içinde mikroskobik boyutta yüzden fazla yapı taşının üç boyutlu bir şekilde birleştiği, muhteşem yapısı ile insanların zorlukla çözebileceği detaylara sahip, kimyasal bir mucizedir. Vücuttaki görevi, tüm işlemleri "hızlan-



dırmaktır". Gözümüzü kırpabilmemiz, elimizi hareket ettirebilmemiz, besinleri sindirebilmemiz, kısacası yaşayabilmemiz için enzimler gereklidir. Bu nedenle vücudumuzdaki enzimlerden biri tümüyle işlevini yitirse, yaşamımız sona erer.[1]

Bu kimyasal maddenin ikinci bir mucizevi yönü ise enzimleri Allah'ın bizler için doğada hazır olarak yaratmış olmasıdır. İşte bunun gibi birçok avantajları nedeniyle, mikroskobik boyuttaki enzimler günümüz endüstrisinde doğrudan kullanılabilmektedir.

Meyve Suyu Yapımında Kullanılan Enzimler

Günümüz teknolojisinde enzimler, meyve suyu, şeker, hayvan yemi, kağıt ve deri endüstrisi gibi farklı alanlarda yoğun olarak kullanılmaktadır. Özellikle üretiminde çeşitli sorunlarla karşılaşılan elma suyuna enzimler çözüm olmaktadır. Elma suyu, içinde büyük miktarda nişasta içeren bir meyve suyudur. Eğer berrak meyve suyu elde etmek isteniyorsa, nişastanın parçalanması gerekmektedir. Bu sorun nişasta parçalayıcı enzimler ile kolaylıkla çözülebilmektedir. Bu nedenle enzimler, meyve suyu üretiminde önemli bir rol oynarlar.

Kirli Çamaşırlar Enzimler Yardımıyla Nasıl Temizlenir?

Evlerimizde kullandığımız çamaşır deterjanları, enzimler sayesinde geliştirilmiş endüstriyel ürünlerdir.

Çamaşır deterjanlarında en sık kullanılan enzimlerin başında 'proteaz' enzimleri gelmektedir. Proteaz enzimler, sindirim sırasında proteinleri parçalama görevini üstlenirler. Dolayısıyla giysilerimizdeki protein lekesi de bu enzimler sayesinde kolaylıkla çıkabilmektedir. Örneğin; çim, kan, yumurta gibi lekeler içeriğinde proteaz

bulunduran deterjanlar vesilesiyle kolaylıkla temizlenebilir.

Leke yapan ve kir oluşturan maddeler genel olarak giysilerin lifleri arasına sıkışırlar. Enzimler bir çeşit tutkal görevi görüp onları bulundukları yerden çıkartır.

Deterjanların içeriğinde bulunan bir diğer enzim ise lipaz enzimidir. Bu enzimin görevi yağ lekelerini ortadan kaldırmaktır. Lipaz enzimleri, giysi üzerinde bulunan yağ moleküllerine bağlanır, onları parçalar ve amino asit parçacıklarına haline getirir.

Enzimler Kumaşları Nasıl Parlatır?

Enzimlerin tekstil sektöründeki kullanım alanlarından bir tanesi de kumaş parlatmaktır. Kumaşın pürüzsüz bir görünüm almasını engelleyen, iplik üzerinde biriken tüyler yani fibrinler enzimler yardımıyla temizlenebilmektedir. İplik üzerinde bulunan bu parçacıklar enzimler tarafından parçalanıp, ortadan kaldırılabilmektedir.

Bunun yanı sıra boyama işlemi uygulanmadan önce hidrojen peroksit ile ağartılan kumaşları bu maddeden arındırmak için de katalaz adı verilen enzimler kullanılmaktadır. Katalaz, oldukça büyük bir hızla hareket eden bir enzimdir. İşte bu nedenle enzimin çok az bir miktarı bile, hidrojen peroksiti ortadan kaldırmaya yetmektedir.

Enzimler Doğadan Nasıl Elde Edilir?

Bunun için Allah'ın doğada yarattığı çok büyük bir imkan vardır: Mikroorganizmalar. Tek bir mikroorganizma 1000'den fazla enzim çeşidine

www.ilmimercek.net

Tekstil Sektöründe Kullanılan Enzimler

Pamuk ve içeriğinde pamuk karışımı bulunan kumaşların dokunması sırasında, dokumayı oluşturan uzun iplikler yapışkan bir madde ile kaplanır. Bunun amacı dokuma sırasında iplerin kopmasını engellemek, iplikleri sağlamlaştırmaktır. Bu işlem için kullanılan madde ise nişasta ve türevleridir.

Fakat dokuma işleminin ardından kumaşın diğer işlemlerden geçebilmesi için üzerinde bulunan nişastadan arındırılması gerekir. Bu işlem, içeriğinde asitler, bazlar, oksitleyici maddeler bulunan kimyasallar ile yapılabilir. Ancak günümüzde buna gerek kalmadan çok daha sağlıklı maddelerle bu gerçekleştirilebilmektedir. Amilaz enzimi, kumaşa zarar vermeden kumaş üzerindeki nişastayı hemen parçalayabilme özelliğine sahiptir. Bu nedenle enzimlerin kullanılması hem çevre hem de sağlık açısından çok daha olumludur.

sahiptir. Bilim adamları, farklı enzim çeşitlerine ulaşabilmek için dünyanın farklı bölgelerinden çeşitli mikroorganizmalar toplamakta ve onları incelemektedirler.

Mikroorganizmanın içeriğinde istenilen enzim bulunduğunda, organizma genetik olarak değiştirilmekte ve istenilen enzimi çok daha fazla miktarda üretmesi sağlanmaktadır. Daha sonra mikroorganizma fermente edilerek bu enzimler açığa çıkmaktadır. Fermantasyon sonucunda oluşan atıklar da gübre olarak değerlendirilebilmektedir.[2] Bunun dışında bitkilerden, büyükbaş hayvanların pankreasından, tavuk ve sığırların sindirim organlarından da enzimler elde edilebilmektedir.

Yüce Allah Tüm İlmin Sahibidir

Yazı boyunca bahsettiğimiz ve biyomimetik teknolojisi adını verdiğimiz bu gerçekleri bulmak bilim adamları için uzun zaman almıştır. Bilgi ve teknoloji kullanarak, bu yolları bulabilmek için oldukça fazla çaba harcanmıştır. Oysa Alim olan Yüce Allah, zamandan münezzehtir ve tüm bu bilgileri ve daha fazlasını bilmektedir.

Sadece nişastanın ayrıştırılması için oldukça sert şartlara ihtiyaç duyulmuş, çok fazla sayıda kimyasal madde kullanılmış, endüstriyel ürün üzerinde istenen sonuç tam olarak elde edilemediği gibi, atık maddeler de genellikle zehirli olmuştur. Ancak enzimler, adeta sadece bu görevle sorumlu birimler gibi, olay yerine girip, ilgili maddeyi bulup, onu tam anlamıyla ortadan kaldırabilmektedirler. Geriye, bu maddeyi oluşturan amino asitleri ve diğer küçük maddeleri bırakırlar ki bunlar da doğaya canlıların yapıtaşları olarak geri dönerler.

Hiçbir insan ve hiçbir teknoloji;

Bir proteine, sadece tek bir maddeye yönelerek onu parçalama özelliği veremez.

Bir kumaşın üzerinde, sadece tek bir yağ molekülüne saldırması gerektiğini öğretemez.

Allah; Yücedir. Yoktan yaratmaya kadirdir. Varlıkların tümü O'na boyun eğmiştir. O, dilediği her şeyde sınırsız güzellik ve detay yaratandır. Dilediği şeyler üzerinde kusursuzluk tecelli ettirendir. Tüm alemleri yaratan Yüce Allah için, mükemmellikler sergileyen bir enzim sistemini de yaratmak kuşkusuz son derece kolaydır. Allah, tüm varlıklar üzerinde hakim olandır. Rabbimiz ayetleriyle bu gerçeği tüm insanlara haber vermektedir:

"O Allah ki, yaratandır, kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir."
(Haşr Suresi, 24)

Onu, tam insanların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde belirli ısı aralıklarında çalışır hale getiremez.

Yaptığı iş sonucunda atıklarından fayda elde edilebilecek bir hale getiremez.

Kısacası evrimcilerin iddia ettiği tesadüf kavramı bu sonuçlar karşısında ağır bir yenilgiye uğramaktadır. İnsan, bir proteini, onu oluşturan amino asitlerin doğru sırada dizilimini bile meydana getiremez. Dolayısıyla, tüm bunları gerçekleştirmek için doğada hazır bulunan, kendisinin ve diğer tüm insanların hizmetine sunulmuş olan enzimleri kullanır. Onu, incelediği mikroorganizmaların içinde hazır bulabilir. Araştırdıkça, daha fazla enzimle karşılaşır. Hayatını kolaylaştıracak çok önemli bir yardımcı, kolaylıkla, her yerde ulaşabileceği mikroorganizmaların içinde paketlenmiş bir hediye gibi kendisine sunulmuştur.

Bu nimet, Allah'ın ikramıdır. İnsanlara karşılıksız sunulmuştur. Bir kolaylık, bir güzellik, bir nimet olarak verilmiştir. Onları mikroorganizmalarda var eden de, onlara kendilerine has özellikler veren de, onları keşfettiren, üzerlerinde araştırma yapacak yeteneği, bilgiyi, imkanı veren de Yüce Allah'tır. Bu gerçek, Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

"Göklerde ve yerde ne varsa O'nundur, itaat-kulluk da (din de) sürekli olarak O'nundur. Böyleyken Allah'tan başkasından mı korkup-sakınıyorsunuz? Nimet olarak size ulaşan ne varsa, Allah'tandır, sonra size bir zarar dokunduğunda (yine) ancak O'na yalvarmaktasınız." (Nahl Suresi, 52-53)

1 www.tuberose.com/Enzymes.html
2 Bilim ve Teknik Dergisi, Tübitak Yayınları, Ekim 1999, sf. 74-80

Enzimler hakkında kısa kısa....

*** Enzimler ancak belirli bir ısı ve pH (asit) değeri içinde işlevlerini yerine getirebilirler.**

*** Enzimlerin genel anlamda canlı kalabildikleri ısı aralığı 30-70°C'dir ve buna "optimum sıcaklık" denir.[1] Bu oldukça özel bir ısı aralığıdır, çünkü insan vücudunun ortalama sıcaklığı 36.5°C'dir ve bu sıcaklık, insan bedenine ait enzimlerin çalışması için en uygun olandır.**

*** Optimum sıcaklığın biraz üzerinde enzimler etkisiz olmalarına rağmen, sıcaklık düşünce tekrar etkili hale geçebilirler. Fakat bu yüksek sıcaklık devam ederse veya biraz daha yükselirse, enzimler tümüyle etkilerini yitirirler. Çünkü enzimler üçüncül yapıya sahiplerdir ve yüksek sıcaklıkta sahip oldukları helozonik üç boyutlu yapıyı kaybederler. Enzimlerin bu yapısı parçalanır ve eski düzenini yitirir. Sonunda işlev göremez hale gelirler.**

*** Düşük sıcaklıkta da enzimler işlevsiz kalırlar. Fakat düşük sıcaklık enzimlerin yapısını bozmaz. Sıcaklık eski haline döndüğünde etkinlik yine başlar. Bu yöntemden dondurulmuş gıdalar sektöründe sıklıkla faydalanılmaktadır. Gıdalar, dondurularak uzun süre saklanmakta, çözüldüklerinde tekrar aktif hale geçen enzimleri sayesinde yeniden eski besin değerlerinin büyük bir kısmına kavuşmaktadırlar.**

1. Bilim ve Teknik, Ekim 1999, sf. 75

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

Yaban Arısı

Yaş: 45 milyon yıl
Dönem: Eosen
Bulunduğu Yer: Baltık, Jantarny, Rusya

Yaklaşık 45 milyon yıldır tüm özellikleri ile korunmuş olan bu yaban arısı fosili, günümüz örnekleriyle aynı temel özellikleri sergilemektedir. Eğer Darwinistlerin iddia ettikleri gibi bir evrim yaşanmış olsaydı, bu canlının son derece ilkel özelliklere sahip olması, yapısında pek çok gelişmemiş organ bulunması ve evrimcilere göre elenmiş veya hayali evrimle gelişmiş olması gereken pek çok 'tam oluşmamış' uzvun var olması gerekirdi. Ancak bu durum, hiçbir fosil kalıntısı için geçerli değildir. Canlılar, milyonlarca yıllık tarihleri boyunca, tüm uzuvları ve özellikleriyle eksiksiz ve kompleks şekilde var olmuşlardır.

Tırtıl

Yaş: 25 milyon yıl
Dönem: Oligosen
Bulunduğu Yer: Dominik mhuriyeti

Diğer fosiller gibi amberler de, canlıların aşamalarla birbirlerinden türemediklerini, her canlının var olduğu günden itibaren aynı özelliklere sahip olduğunu göstermektedir. Fosillerin gösterdiği gerçek, tırtılların da hep tırtıl olarak var oldukları, evrim geçirmedikleridir.

işçi Karınca

Yaş: 45 milyon yıl
Dönem: Eosen
Bulunduğu Yer: Kaliningrad, Rusya

Resimde görülen işçi karınca Hymenoptera (zar kanatlılar) takımına ve Formicidae familyasına dahildir. Açıkça görüldüğü üzere, günümüz işçi karıncalarından farksızdır. Olaylara objektif bakan ve mantıklı düşünen bir insan için aslında gerçek apaçıktır: Bilimin ulaştığı son noktada evrim teorisinin yeri yoktur. Darwinistler, kendi zihinlerinde oluşturdukları bir hayalin peşinden gitmekte, her türlü bilimsel delile rağmen bu saplantılarından bir türlü vazgeçememektedir.

Chantal Bruck - Altes Ruayal
Lüksemburg Büyük Düşesi Sekreterliği
Lüksemburg

Ekselansları, Lüksemburg Büyük Düşesi'ne yollamış olduğunuz Yaratılış Atlası isimli kitabınızı alma şerefine nail oldum.

Sizin nazik alakanıza karşı son derece hassas davranan Saygıdeğer Altes'e bu devasa eserinizi ulaştırdığımın bilgisini vermek isterim.

Bu zevkli görevi yerine getirmekten duyduğum memnuniyeti dile getirirken, en içten saygılarımın kabulünü istirham ederim.

Saygılarımla,
Chantal Bruck 31 Mart 2007

EVRİMİ ÇIKMAZA SOKAN MOZAİK CANLI: PLATYPUS

Platypus, Avustralya'da yaşayan son derece ilginç bir canlıdır. Evrimciler tarafından evrime kanıt olarak gösterilmeye çalışılmasına karşın, bu iddianın bilimsel olarak geçersiz olduğu kanıtlanmıştır. Çünkü platypus bir "mozaik canlı"dır ve mozaik canlılar evrim teorisini temelden yıkan özelliklere sahiptirler.

- ***Mozaik canlı ne demektir?***
- ***Platypus, hangi özellikleriyle mozaik canlı kategorisine girer?***
- ***Gözlerini, kulaklarını ve burun deliklerini sımsıkı kapatmalarına rağmen platypuslar avlanma esnasında nasıl başarılı olurlar?***
- ***Su altında 10 dakikadan uzun süre nefes almadan nasıl kalabilirler?***
- ***Playtpuslar, yaklaşık 0 °C'lik buzlu suda 32 °C'lik vücut ısılarını hangi yöntem sayesinde korurlar?***

Avustralya'da yaşayan Platypus, bir memeli olmasına rağmen sürüngenler gibi yumurtlayarak çoğalır. Ayrıca kuşlara benzer bir gagası bulunur. Ancak tüylere, süt bezlerine ve kulağında üç kemiğe sahip olması nedeniyle memelidir.

Gerçekte ara form özelliği oluşturmayan bu tür canlılardaki yapılar, kimi zaman evrimcilerin taraflı yorumları ile ara form özelliği gibi lanse edilir. Fakat bir canlı grubunun diğer canlı grubuna ait özellikler ba-

rındırması, bir ara form özelliği değildir. Mozaik canlıların ara form sayılamayacağı, Stephen J. Gould ve Niles Eldredge gibi önde gelen evrimci paleontologlar tarafından da kabul edilmektedir.[1]

Monash Üniversitesi fizyologlarından Uwe Proske ise, bu canlı için *"hayvanlar aleminin en harika canlısı olmaya kesin aday bir hayvan"* olduğu sonucuna varmıştır. Proske Platypus hakkında şöyle der:

> *"İlkel bir memeli olmanın çok ötesinde, Platypus kesinlikle çok yüksek düzeyde ilerlemiş durumdadır."*[2]

Platypus'un Evrim Yalanını Geçersiz Kılan Özellikleri

❖ Avlanmayı Kolaylaştıran Su Geçirmez Bir Kürk

Platypus'un ayakları ve gagası hariç bütün vücudu, su geçirmez kalın bir kürkle kaplıdır. Her milimetrekaresinde 800 tüy bulunan bu kürk, kutup ayısının kürkünden bile daha gürdür. Kürk iki katmandan oluşmaktadır. Üst katta parlak ve uzun tüyler yer alırken altta daha kısa yumuşak tüyler bulunur. Yalıtkanlık özelliği çok yüksek olan bu kürk sayesinde platypus çok soğuk sularda bile avlanabilir.

❖ Hassas Bir Gaga ve Elektroreseptör Sistemi

Platypus'un, bir lastik gibi yumuşak olan gagasının üstünde iki delik bulunur. Bu delikler, platypus'un vücudunun geri kalan kısmı su altındayken nefes almasına imkan tanır. Platypus avlanmak için su altına daldığında, kulaklarını, gözlerini ve burun deliklerini sımsıkı kapatır. Ancak buna rağmen bu canlı hiçbir yere çarpmadan yüzer ve avını yakalar. Bu mucizenin nasıl olup da gerçekleştiğini merak eden bilim adamları, muazzam bir sistemle karşılaşmışlardır. Platypus'un son derece hassas olan gagasında, yaklaşık 850.000 alıcıdan meydana gelen bir elektro-alıcı sistem yer alır. Bu elektroreseptör sistemi, bazı balıklarda bulunan sistemlere de hiç benzememektedir. Bu, çok daha komplekstir. Platypus, kendine özgü hareketleriyle ırmaklarda elektrik alanı oluşturur ve bunu kullanarak ırmağın yüzeyinin biçimini belirler. Yüce Rabbimiz Allah'ın var ettiği bu elektro-alıcı sistem, Platypus'a yem olacak küçük bir canlının dahi kas hareketlerindeki elektrik aktivitesinin tespit edilmesini sağlar.

"MOZAİK CANLILAR" ARA FORM DEĞİLDİR

Bir canlı grubunun diğer canlı grubuna ait özellikler barındırması, bir ara form özelliği değildir. Örneğin Avustralya'da yaşayan Platypus, bir memeli olmasına rağmen sürüngenler gibi yumurtlayarak çoğalır. Ayrıca gagası da kuşlara benzer. Bu özellikleri nedeniyle bilim adamları Platypus gibi canlılara "mozaik canlı" ismini verirler. Mozaik canlıların ara form sayılamayacağı, önde gelen evrimciler tarafından da kabul edilmektedir.

❖ *Çok Kullanışlı Ayaklar*

Platypus'un, vücuduna yatay olarak yerleştirilmiş dört bacağı vardır. Canlı, bu sayede karada bir kertenkele gibi yürüyebilir. Ön ayaklarında bulunan deri perdeler, Platypus'un suda rahatça yüzmesini sağlar. Karaya çıkınca katlanan bu perdelerin yerini, yürümesini ve toprağı kazmasını sağlayan keskin pençeleri alır. Bu pençelerini aynı zamanda toprağı kazarken yere tutunmak ve kürkünü taramak için de kullanır.

❖ *Enerji Deposu Bir Kuyruk*

Platypus'un bir küreğe benzeyen kuyruğu, yüzerken bir dümen işlevi görür. Tünel kazarken ise kuyruğunu toprağı yuvasından itmek için kullanır. Ancak kuyruğun asıl görevi yağ depolamaktır. Yiyecek kaynakları azaldığında ya da ku-

luçkaya yatarken daha fazla enerjiye gereksinim duyduğunda Platypus bu depoyu kullanır. Ayrıca karaya çıktığında karnına doğru bastırdığı kuyruğunun arasında birşeyler de taşıyabilir.

❖ Ayarlanabilir Vücut Sıcaklığı

Birçok memelinin vücut sıcaklığı 37-38 °C civarındadır. Platypus'un vücut sıcaklığı ise yaklaşık 32 °C'dir. Platypus'un metabolizması değişebilen bir özelliğe sahiptir. Böylece yaklaşık 0 °C olan buzlu su içinde, birkaç saat kalsa bile vücut sıcaklığını 32 °C olarak koruyabilir.

❖ Fazla Miktarda Hemoglobin

Platypus'un kırmızı kan hücreleri diğer memelilerden daha fazla miktarda hemoglobin taşır. Bu sayede su altında 10 dakikadan fazla nefessiz kalabilir. Bir Platypus'un nabzı gerektiğinde dakikada 140-230'dan neredeyse dakikada (sıfır) 0'a yakın bir rakama kadar düşebilir.

❖ Platypus'un Zehirli Tabancası

Platypus bazı kır faresi türleri ve küçük bir böcek yiyenle birlikte yeryüzündeki ender zehirli memeli hayvanlardandır. Her platypus arka ayağının üzerinde, 1,5 cm uzunluğunda bir zehir enjektörü ile doğar. İlk yılın sonunda dişinin zehir pençesi düşer, erkeğinki ise üreme döneminde zehirli hale gelir. Zehir, kalça üzerindeki bir bezden üretilir ve çok etkilidir. Bu zehir, örneğin bir köpeğe verildiğinde, köpeğin kalp ritmi bozulur ve solunumu felce uğrayarak çabucak ölür.

❖ Yumurtlama ve Yavru Bakımı

Dişi Platypus nehir kenarında bir yuva inşa eder. 20 m uzunluğundaki bu yuva sıradan bir yuvadan çok daha geniştir. Su taşkınlarından ve düşmanlarından korunmak için kendini yuvanın içine kapatır. Bu sayede yuvanın iç sıcaklığının ve neminin yumurtlama için belli bir değerde kalması da sağlanmış olur.

Yaklaşık 4 mm büyüklüğündeki yumurtalar, yumurta tüpünden aşağı inerken döllenir ve korunmaları için üzerlerinde yumuşak bir kabuk meydana gelir. Daha sonra yumurtalar rahime yerleştiğinde ikinci kabukla sarılır. Yumurtalar 12 mm kadar olduklarında ise, üçüncü ve koruyucu son kabuk oluşur. Bu kabuk yumurtanın içinde embriyonun beslenmesini sağlar. Yumurta kabuğu tıpkı bir lastik gibi yumuşaktır. Yeni doğan Platypus'un üst çenesinde bu kabuğu açması için küçük bir diş bulunur. Tam ihtiyacı olduğu zamanda böyle bir dişin oluşması, kuşkusuz onu yaratan Allah'ın sonsuz ilminin ve şefkatinin göstergelerinden biridir.

Görüldüğü gibi Platypus, birçok değişik özelliğe sahip olan ilginç bir canlıdır. Her biri başlı başına birer mucize olan bu özellikler üzerinde düşünmek gerekir. Üstün bir bilgi ve gücün göstergesi olan bu özelliklerin kendiliğinden ortaya çıkması mümkün değildir. Bu özellikleri fark edecek bilince dahi sahip olmayan Platypus'un bunları kendi çabasıyla elde etmesi ya da bunlara tesadüfen sahip olması da söz konusu değildir.

Elbette ki diğer varlıklar gibi Platypus'u da yaratan Yüce Allah'tır. Platypus'un sahip olduğu her özellik bu gerçeğin ayrı birer göstergesidir. Bu canlı, Allah'ın ilminin ve kudretinin tecellilerinden yalnızca bir tanesidir. Yüce Allah bir ayette bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

"Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır..." (Nahl Suresi, 66)

---

1. *S. J. Gould & N. Eldredge, Paleobiology, vol. 3, 1977, s. 147*
2. *Michael Denton, Evolution: A Theory in Crisis, Burnett Books Ltd., London, 1985, s. 109-110*

Bu Ay Neler Var?

Son Çıkan Harun Yahya Kitapları

DARWİN AMCA BİZ HİÇ DEĞİŞMEDİK

Çoğu kişi fosillerin evrim teorisini desteklediğini sanır. Çünkü evrimciler onlara böyle söylerler. Oysa bu yanlıştır. Tam tersine fosiller evrim teorisinin olmadığını ortaya koyan en önemli kanıtlardır. Ancak bazı kitaplarda halen evrimle ilgili hayal ürünü hikayeler anlatılmaktadır. Oysa gerçek şudur: 150 yıldır evrimi destekleyecek tek bir kanıt bulunamamıştır. Fosil kayıtları da evrimin olmadığını ortaya koyan en önemli delillerden biridir.

Bu kitapta fosillerin bize anlatacağı gibi, canlılar günümüzde nasıl mükemmel özelliklere sahiplerse, yüz milyonlarca yıl önce de aynı kusursuzluğa sahiptiler. Hiçbir zaman yeryüzünde evrimcilerin iddia ettikleri gibi ilkel canlılar yaşamadı. Allah canlıları bir anda, bugünkü özelliklerine sahip olarak, eksiksiz bir şekilde yarattı.

İNTERNETTE BU AY...

www.doguturkistan.com

Komünist Çin hükümetinin Müslüman Uygur Türklerine uyguladıkları zalim politikanın iç yüzünü ve Türk İslam Birliği'nin oradaki Müslüman kardeşlerimizi nasıl kurtaracağını bu siteden öğrenebilirsiniz.

www.tuymucizesi.com

Tüylerdeki mucizevi gerçekleri bu siteden öğrenebilir, tüylerin hayati önem taşıyan bir yapı olduğunu ve evrimin kuş tüylerini açıklamakta nasıl açmaza düştüğünü burada görebilirsiniz.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

Komünist Çin'in Zulüm Politikası ve Doğu Türkistan (Kitap)

Komünist zulüm, Çin'in dört bir yanında yarım asırdan uzun bir süredir devam etmektedir. Bu zulümden en çok zarar görenler ise Müslüman Doğu Türkistan halkıdır.

Çin'deki masum insanların huzura ve güvenliğe kavuşmaları için yapılacak girişimlerin başarıya ulaşması, zulmün temel sebeplerinin doğru tespit edilmesi ile mümkündür.

Bu kitapta da göreceğiniz gibi, Çin zulmünün temel nedeni, devlete hakim olan materyalist felsefe ve komünist ideolojidir.

cretsiz olarak okumak i in:
http://www.harunyahya.net sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz. Ayrıca http://www.bookglobal.net/global/home.php sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.

www.arapalemindedarwinistfitne.com

Darwinist-materyalist düşünceyi temel alan komünizmin 20. yüzyıl boyunca yalnızca Arap topraklarında milyonlarca kişiyi katlettiğini düşünürsek, Darwinizm'in dünyaya getirdiği felaketin boyutunu daha iyi anlamak mümkün olur. Bu sitede Komünist ve Darwinist Arap liderlerinin acımasızlıklarını ve Arap halkına yaptıkları zulümleri yakından inceleyebilirsiniz.

www.evrimteorisi.info

Evrim teorisinin açmazlarını, başta Charles Darwin olmak üzere evrimcilerin yalanları hakkındaki itiraflarını, yaratılış gerçeğini, kısacası evrim aldatmacası ile ilgili tüm gerçekleri bu sitede bulabilirsiniz.

www.kurandacanlilar.com

Kuran'da adı geçen tüm canlıları, bunların hikmetlerini ve özelliklerini buradan görebilirsiniz.

www.muhtesemresimler.com

Bu sitede Allah'ın bir tecellisi olarak insan, bitki, hayvan ve çeşitli meyvelerin resimlerini bulabilirsiniz.

www.cozumturkislambirligi.com

Bu sitede tüm dünyadaki Türklerin ve Müslümanların çektikleri sıkıntıların çözümünü bulacaksınız.

SOSYAL DARWİNİZM (Belgesel)

20. yüzyılı, çalkantıların, karmaşa, savaş ve çatışmaların içine iten, insanlar arasında kin ve düşmanlığa sebep olan "gerçek fikri neden", temelleri 19. yüzyılda atılmış olan sosyal Darwinizm'dir. Hayatın -sözde- bir "mücadele alanı" olduğu, insanın bu mücadeleyi kazanmak ya da en azından bu vahşi ortamda "ayakta kalmak" için yaşaması gerektiği gibi sapkın bir düşünce, sosyal Darwinizm ile yaygınlaştı. Hiçbir bilimsel dayanağı bulunmayan bu akımla birlikte, acımasızlık, vahşet ve zulüm, din ahlakını yaşamayan pek çok kimse tarafından olağan karşılanmaya başlandı. Elbette bu iddiaları ve zanları, çok büyük bir yalan ve yanılgıdan ibaretti. Bu filmde sosyal Darwinizm'in sapkın telkinlerinin ne büyük tehlikeler içerdiğine tanıklık edeceksiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için:
http://www.harunyahya.net sitesinde "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Bu Ay Neler Var?

GEÇEN AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Ay boyunca;

Harun Yahya.org sitesini **1.786.508 kişi**,

Harun Yahya.com sitesini **856.497 kişi**,

Harun Yahya.net sitesini **311.289 kişi**,

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam **5.627.272 kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden ;

439.253 adet kitap ve **122.147 adet** ses kaseti, **796.022 adet** film olmak üzere toplam **1.376.707 adet** eser ücretsiz olarak indirilmiş ve **602.715** makale, **79.725** güncel yorum ve **132.729** yeni bilgi incelenmiştir. Toplamda ise 1.**990.734 eser** sayfası incelenmiştir.

Tümüne harunyahya.org ve harunyahya.net sitelerinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Geçtiğimiz ay harunyahya.tv sitesini **544.990 kişi** ziyaret etmiş ve toplam **513.279 film** izlenmiştir.

Harun Yahya Televizyonu:

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

Ayrıca Sayın Adnan Oktar'ın röportajlarından seçme bölümler de artık www.harunyahya.tv adresinde.

DÜNYADAKİ VE ÇİN'DEKİ ZULME KARŞI TÜRK-İSLAM BİRLİĞİ ŞART

Bu videoda Çin'in Uygur Türklerine uyguladığı zulüm politikasını ve oradaki Müslüman Türklerin Türk-İslam Birliği'nin kurulmasıyla nasıl rahata ve huzura kavuşacağını detaylarıyla görebilirsiniz.

SAYIN ADNAN OKTAR'IN POLI GAZETTE (HOLLANDA) İLE RÖPORTAJI *(2 Temmuz 2009)*

Sayın Adnan Oktar'ın, Hz. İsa (as)'nın ikinci kez yeryüzüne dönüşü, Hz. Mehdi (as)'nin gelişi, evrim yanılgısı ve Türk-İslam birliği hakkında Poli Gazette ile yaptığı bu önemli röportajı mutlaka izleyin.

ADNAN OKTAR'IN JOEL RICHARDSON RÖPORTAJI *(22 Haziran 2009)*

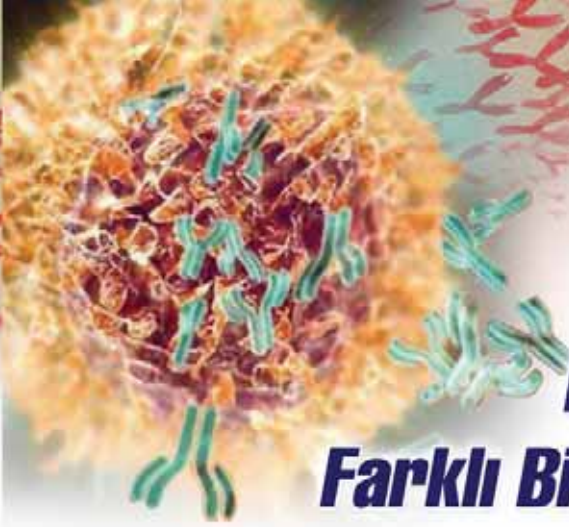
Hz. İsa (as)'nın gelişi, Hz. Mehdi (as)'nin ortaya çıkışı ve Türk- İslam Birliği hakkında tüm merak ettiklerinizi Sayın Adnan Oktar'dan dinlemek istiyorsanız bu röportajı mutlaka izleyin.

ADNAN OKTAR'IN UNITY FM (İNGİLTERE) RÖPORTAJI *(1 Temmuz 2009)*

Sayın Adnan Oktar'ın İngiltere'nin en çok dinlenen radyolarından Unity Fm'den Ibrar Khan ile yaptığı bu röportajda Sayın Adnan Oktar'ın yurt dışında oluşturduğu etkiye şahit olmanızın yanı sıra, evrim, Hz. Mehdi (as)'nin ve Hz. İsa (as)'nın gelişi ve Yaratılış Atlası'nın Avrupa başta olmak üzere tüm dünyada uyandırdığı yankıyı görebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için: http://www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.

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



İnsan Vücudu Her Hastalık için Farklı Bir Antikor Üretir

Antikorlar, vücuda giren yabancı hücreler için üretilen protein yapılı silahlardır. Bu silahlar, savunma sisteminin askerlerinden biri olan B hücreleri tarafından üretilirler. İstilacıları etkisiz hale getirmekle görevli olan antikorların başlıca iki görevleri vardır: Birincisi, vücuda giren düşman hücreye (antijene) bağlanmak. İkincisi, bağlanma gerçekleştikten sonra antijenin biyolojik yapısını bozmak ve antijeni yok etmek.

Vücut karşılaştığı hemen hemen her düşmana uygun bir antikor üretebilir. Üstelik üretilen antikorlar, tek bir tip değildir. Her düşman için onun yapısına uygun, onunla başa çıkabilecek bir antikor hazırlanır. Çünkü bir hastalık için üretilen antikor, başka bir hastalık için etkisizdir.

Vücutta her düşmana uygun özel antikor imal ediliyor olması gerçekten üzerinde düşünülmesi gereken, olağanüstü bir durumdur. Çünkü böyle bir olayın gerçekleşebilmesi için, B hücrelerinin karşılaştıkları her düşmanı çok iyi tanımaları, yapısını çok iyi bilmeleri gerekir. Ancak doğada milyonlarca çeşit düşman (antijen) bulunmaktadır.

Bu olay, milyonlarca kilidin her birine uygun anahtarı, ilk görüşte yapabilmeye benzer. Ancak burada önemli olan nokta, anahtarı üreten kişinin kilidi eline alıp incelemeden, herhangi bir kalıp kullanmadan, imalatı ezbere yapmasıdır.

Tek bir anahtarın şeklinin bile ezbere akılda tutulması, bir insan için oldukça güçtür. Peki, milyonlarca kilidin her birini açacak milyonlarca anahtarın, üç boyutlu şekillerinin akılda tutulması bir insan için mümkün müdür?

Elbette ki hayır. Ancak gözle göremediğimiz küçüklükteki bir B hücresi, hafızasında milyonlarca bilgi tutmakta, gerektiğinde bu bilgileri doğru kombinasyonlarda bilinçli bir şekilde kullanmaktadır.

Açıktır ki küçücük bir hücrenin içine milyonlarca bilginin yerleştirilmesi, insana gösterilen çok büyük bir mucizedir. Bu mucizeyi yaratan ve hücrelere insan bedenini savunmayı ilham eden gökleri ve yeri örnek edinmeksizin yaratan Allah'tır. Yüce Allah sonsuz güç, bilgi ve akıl sahibidir. Bir ayette şöyle buyurulmaktadır:

"... O, herşeyi yaratmıştır. O, herşeyi bilendir." *(Enam Suresi, 101)*

BACA YENGEÇLERİNİN GÖZ YAPISI HER YAŞ DÖNEMİNDE NEDEN DEĞİŞİR?

Günümüzde ulaşılan teknoloji ile yapılan araştırmalar sonucunda, uzun yıllar boyunca verimsiz olduğu düşünülen okyanusların derinliklerinde de yaşam olduğu belirlenmiştir. Güneş ışınlarının ulaşabileceğinden çok daha derinlerdeki bu yaşam, oldukça zorlu koşullara rağmen, Yüce Rabbimiz'in eşsiz yaratışı ile sürmektedir. Okyanusun zor şartları altında yaşamını sürdüren canlılardan biri de baca yengecidir.

Okyanuslarda derinliğe bağlı olarak sıcaklık, basınç, besin maddelerinin yoğunluğu ve ışık oranı değişir. Deniz yüzeyinden tabanına doğru inildikçe koşullar farklılık gösterir. Bununla birlikte her derinlikte, ortamın koşullarına uygun yapı ve sistemlere sahip canlılar yaşarlar. Bu canlılardan sadece özel denizaltılarla ulaşılabilen derinliklerde yaşayan türleri araştıran bilim adamları, bir yengeç türünün mükemmel göz yapısını gün ışığına çıkarmışlardır.

Yaşamını 2500 Metre Derinlikte Sürdüren Bir Canlı

Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Pek çok canlı için ölüm tehlikesi oluşturan bu bacalar, bilimsel adı "*Bythograea thermydron*" olan baca yengecini ise etkilemez.

Hayata bir larva olarak adım atan baca yengeci yaşamının bu dönemlerini okyanusun orta derinliklerinde geçirir. Yaklaşık 1000 metre derinliğindeki bu alanları büyüdükçe terk eder ve daha derinlere doğru gitmeye başlar. Yengeç, erişkin döneme ulaştığında ortalama 1500 metre daha aşağıya inerek, yaklaşık 2500 metre derinlikteki okyanus tabanına yerleşir.

Okyanusun bu derin sularında ortaya çıkan yüksek basınçlara, ancak bedenindeki özel yaratılış sayesinde dayanabilen baca yengeci, deniz seviyesinden tam 250 kat daha fazla basınçta rahatlıkla yaşamını sürdürebilir. Allah'ın yaratma sanatının güzel bir tecellisi olan bu canlının gözleri de yaşamı süresince pek çok değişiklik gösterir.

Baca Yengecinin Gözlerindeki Mucizevi Değişim

Pennsylvania'daki Franklin & Marshall Üniversitesi nörologlarından Robert Jinks ve ekibi, Pasifik Okyanusu'nun 2500 metre derinliğinde yeni yumurtlamış bir baca yengecinin yumurtalarını karanlık bir laboratuvar ortamında büyüttüler ve bu süre boyunca gelişen larvaların gözlerinin gelişimini takip ettiler. Yengecin üzerinde yapılan bu gözlem sonucu, larva döneminde bileşik göz yapısına sahip olan bu canlıların, erişkin hale geldiğinde bambaşka bir yapı olan, yalın retinal göz yapısına kavuştukları ortaya çıktı.

Larva döneminden çıkmalarıyla ağırlıkları artan yengeçler, zamanla daha derine inerler. Bunun ardından baca yengeçlerinin gözleri, değişen ortamla birlikte, okyanusun karanlıklarında yaşayan ışık saçan canlıların yaydığı mavi-yeşil ışığa duyarlı göz yapısına bürünür. Yengeç erişkin hale geldiğinde ise çok daha şaşırtıcı bir dönüşüm yaşanır. Yengecin gözleri tamamen model değiştirir ve gözler iri, yalın bir retina haline gelir. Bu retinada lens bulunmaz ve dolayısıyla görüntü oluşturmaz. Işığa çok daha duyarlı olan bu gözler, zifiri karanlıkta sadece hidrotermal bacalardan yayılan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir-

Baca Yengeçlerinin 400 Derecelik Evleri: Hidrotermal Bacalar

1970'li yılların son dönemlerinde keşfedilen hidrotermal bacalar okyanus tabanlarındaki uzun yarıklar boyunca uzanırlar. Bu yarıklarda bulunan ve erimiş halde bulunan kayalar suyu ısıtır ve içlerindeki mineralleri ısınan suyla birlikte fışkırtırlar. Fışkıran mineraller çökelir ve zamanla birikerek bacaları oluştururlar. Bacalar civarında sıcaklık tam 400 dereceyi bulmaktadır. Normalde 100 derecede kaynayan su, derinliğin sebep olduğu basınç yüzünden bu kadar yüksek sıcaklıkta bile kaynamaz. Bu derinliklerde yengeçler, bakteriler, boyları 3 metreyi bulan dev solucanlar ve önceden hiç rastlanmayan derin su balıkları yaşamaktadır. Buradaki hayat türüyle ilgili bilinmesi gereken önemli bir özellik vardır.

Fotosentez güneş ışığına dayanan bir reaksiyondur. Oysa bu kadar derinlere güneş ışığının erişmesi imkansızdır. Dolayısıyla binlerce metre derinlikte hayat fotosenteze değil kemosenteze dayalıdır. Kemosentez, bakterilere enerji sağlayan ve kimyasallara dayanan reaksiyonun adıdır. Beslenme zincirinin en altında bakteriler bulunur. Bunlar bacalardan sıcak suyla fışkıran sülfür elementiyle beslenirler. Diğer canlılar da bu bakterileri yiyerek enerji elde ederler.

"Gerçekten hayvanlarda da sizin için bir ders (ibret) vardır; karınlarının içinde olanlardan size içirmekteyiz ve onlarda sizin için daha birçok yararlar var. Sizler onlardan yemektesiniz." (Müminun Suresi, 21)

ler. Böylece etrafa 350 derecelik bir ısı yayan ve yaklaşan herşeyi pişiren hidrotermal bacaları uzaktayken bile fark edebilirler.

Baca yengecinin gözlerinde gerçekleşen bu dönüşüm tam anlamıyla bir yaratılış mucizesidir. Gerek bileşik göz, gerekse yalın retina yapısındaki göz, birbirlerinden tamamen farklı yapılara sahiptirler. Bu kadar farklı iki yapının kusursuz olarak birbirini izlemesi, göz hücreleri tarafından yürütülen birçok hassas adıma dayalı, eksiksiz bir planın varlığını gerektirir. Yengecin gözlerindeki bu kompleks plana ait tüm bilgiler yengecin DNA'sında kendisi bir yumurta halindeyken dahi eksiksiz olarak bulunur. Bu bilgilerde gözün hangi tarafında, hangi tür yapı moleküllerinin, kaç yaşında üretilip yerleştirileceği ile ilgili tüm detaylar yer alır.

Yüce Allah yengeci, sahip olduğu kusursuz organ ve sistemlerle birlikte yoktan var edendir. Basınca dayanıklı yapısı, foton dedektörü gözleri, özel kıskaçları ve okyanus tabanında kolaylıkla ilerlemesini sağlayan ayaklarıyla yengeç, Allah'ın yaratma delillerinden sadece bir tanesidir. Yüce Allah bir ayette evrende yarattığı varlıkların **"içten Allah'a yönelen her kul için 'hikmetle bakan bir iç göz' ve bir zikir"** olduğunu bildirmektedir. (Kaf Suresi, 8)

www.ilmimercek.net

Bir Ayet Bir Açıklama

İyilikle kötülük eşit olmaz. Sen, en güzel olan bir tarzda (kötülüğü) uzaklaştır; o zaman, (görürsün ki) seninle onun arasında düşmanlık bulunan kimse, sanki sıcak bir dost(un) oluvermiştir. Buna da, sabredenlerden başkası kavuşturulamaz. Ve buna, büyük bir pay sahibi olanlardan başkası da kavuşturulamaz. (Fussilet Suresi, 34-35)

İnsanlar, her zaman huzurlu, güven içinde yaşadıkları, dostluk ve neşenin hakim olduğu ortamlarda yaşamak isterler. Ancak, bunu isterken birçok insan böyle ortamların oluşması için bir çaba göstermez, hatta bizzat kendileri huzur ve rahatı engelleyecek şekilde davranırlar. Huzuru, dostluğu ve güvenliği sağlamayı ise karşı taraftan beklerler. Bu aile içi ilişkilerden, şirket çalışanlarına, toplumsal huzurdan ülkeler arası ilişkilere kadar böyledir. Oysa, güzellikler, dostluklar, huzur ve güven fedakarlık ister. Eğer herkes kendi isteğinin olmasını isterse, herkes konuşmada ve kararlarda kendisinin üstün gelmesi için çaba harcarsa, herkes kendi rahatını düşünür, fedakarlıkta bulunmazsa, elbette ki insanlar arasında çatışmalar ve huzursuzluklar olacaktır. Ancak Allah'tan korkan müminler farklı davranırlar. Onlar, hem fedakar, hem affedici, hem de sabırlıdırlar. Kendilerine haksızlık yapıldığında dahi, haklarından feragat ederek, toplumun huzur ve güvenliğini kendi nefislerinden üstün tutar, en güzel tavrı gösterirler. Bu, Allah'ın müminlere emrettiği üstün bir ahlak özelliğidir.

Bu ayetler müminlerin inanmayanlara ve düşmanlarına karşı nasıl bir tutum içinde olmaları gerektiğini bildirmektedir. Allah, müminlerin, emirlerine uyarak güzel ahlak göstermelerinin karşılığında davranışlarını etkili kılacağını ve düşmanlarını dosta çevireceğini bir sır olarak bildirmiştir. Bunlar elbette ki sabır, güç, alçakgönüllülük ve akıl gerektiren davranışlardır.

Ayette de bildirildiği gibi, Allah böyle üstün bir tavra karşılık, müminlerin düşmanlarını "sıcak bir dost"a çevirir. Bu, Allah'ın sırlarından biridir. Sonuçta tüm insanların kalbi Allah'ın elindedir. Allah, kimi isterse onun kalbini ve düşüncesini değiştirebilir.

Kendi Elektriğini Kendi Üreten Bir Makine: KALP

Vücudumuzun canlı kalabilmesi için bütün dokuların sürekli olarak kanla beslenmesi gerekir. Kanın vücudumuzda dolaşımı, kalbimizden belli bir tempoyla pompalanmasına bağlıdır. Bu sistem, otomatik olarak saatlerce, günlerce, hatta onlarca yıl durmaksızın çalışır. Öyle ki bu olay, yaklaşık olarak dakikada 70, günde 100.000 ve yılda 40 milyon kez durmaksızın bir ömür boyu gerçekleşir. Ortalama bir insan yaşamı boyunca toplam olarak yaklaşık iki milyardan daha fazla kez atar.

Bu noktada düşündürücü iki önemli soru akla gelir:
Kalp, ilk atışını nasıl gerçekleştirmeye başlar?
Hiç durmadan bir ömür boyunca atması neye bağlıdır?

Kalp Ömür Boyu Hiç Durmadan Nasıl Çalışabilir?

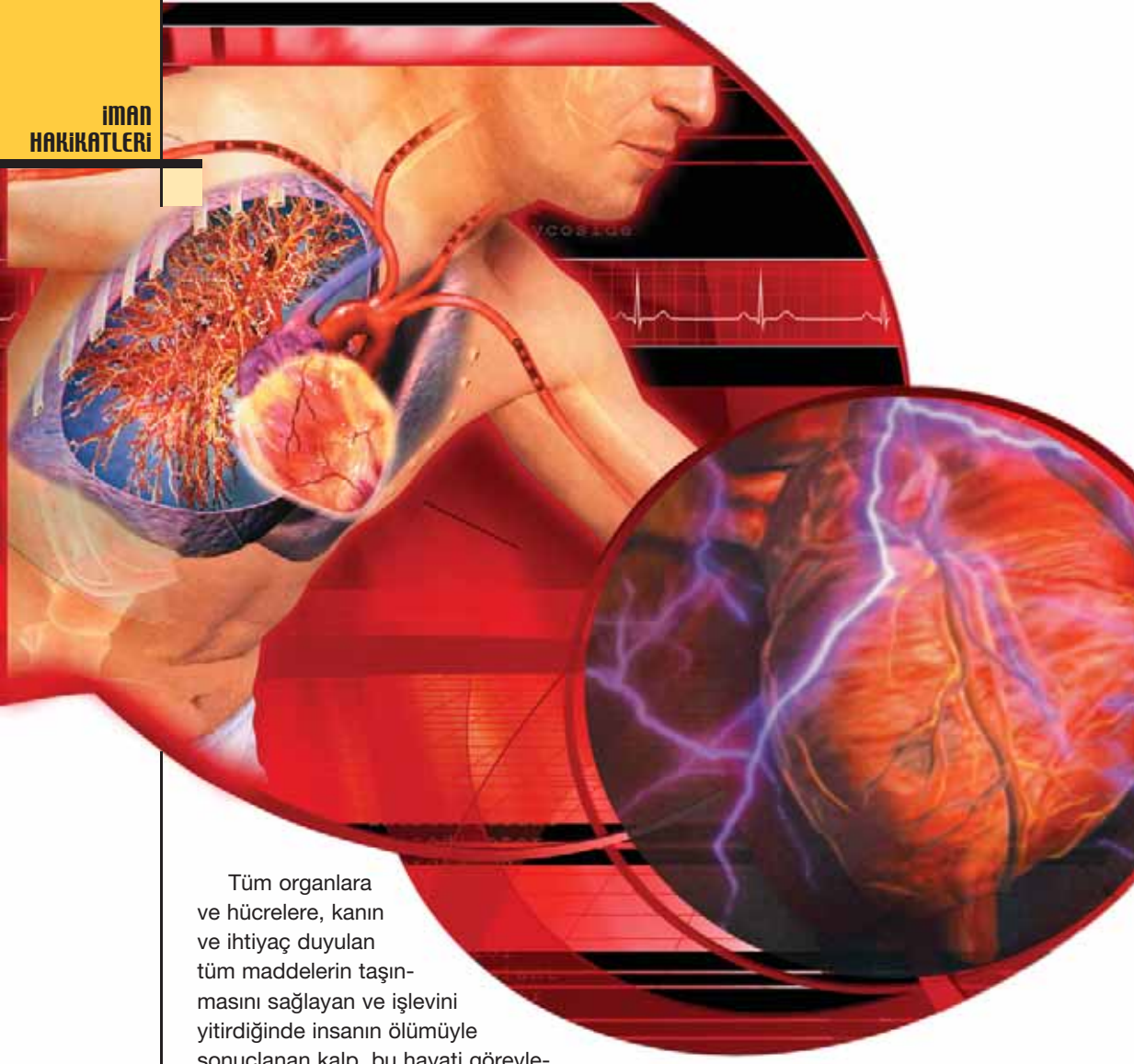
Kalp, insan hayatı için vazgeçilmez bir öneme sahiptir. Yüce Allah'ın üstün yaratışı ile birçok olağanüstü özelliğe sahip olan kalbin en önemli özelliği, hiç durmadan çalışabilmesidir. Bunu sağlayan ise kalbin hiçbir zaman kas yorgunluğu çekmeyen özel kaslardan oluşmasıdır.

Kalp Tamamen Durduğunda Neden Elektrik Şoku Uygulanır?

Kalbin bir diğer hayati önem taşıyan özelliği ise değişen koşullara göre gerektiği kadar kan pompalamasıdır. Kalp, uyku esnasında saatte yaklaşık 340 litre kan pompalarken, bedensel hareketler sırasında, örneğin koşarken, saatte yaklaşık 2.270 litre kan pompalayacak şekilde temposunu artırabilir. Çünkü yorucu hareketler esnasında kaslarımız normalden daha çok oksijene ihtiyaç duyar. Bu durumda kalp çalışma temposunu dakikada 70'ten 180 defaya kadar yükselterek pompaladığı kan miktarını artırır ve dokulara sağladığı kanı 5 katına çıkarabilir.

Ancak vücut içinde durmak bilmeden işleyen bu pompalama sistemini bu denli güçlü ve etkin olarak çalıştıracak bir enerjiye ihtiyaç vardır. Bu ihtiyacı karşılayan, vücudun her noktasında kullanılan elektrik enerjisidir.

Kalbimizdeki pompalama sisteminin kusursuz çalışabilmesi için elektrik sinyallerine ihtiyaç vardır. Elektrik sinyallerinin üretilebilmesi için de kanda bulunan sodyum, potasyum ve kalsiyum iyonlarının belirli bir düzeyde olmaları gerekir. Bu maddelerin kandaki düzeylerinin böbrek, bağırsak, mide, akciğer gibi organlarca düzenlendiği düşünülürse, bu sistemin evrim gibi hayali bir mekanizma sonucunda meydana gelmesinin imkansızlığı, daha açık bir şekilde ortaya çıkar.



Tüm organlara ve hücrelere, kanın ve ihtiyaç duyulan tüm maddelerin taşınmasını sağlayan ve işlevini yitirdiğinde insanın ölümüyle sonuçlanan kalp, bu hayati görevlerini elektrik enerjisi sayesinde gerçekleştirir. Doktorların kalp fonksiyonlarının tamamen durması halinde elektrik akımı uygulamalarının sebebi de budur.

Kalp Enerjiyi Nasıl Elde Ediyor?

Kalbin atışını sağlayan enerji kalbe dışarıdan gelmez. Kalp, aynı zamanda pompalama görevini yerine getirmek için kullanacağı enerjiyi kendi üreten bir motordur. Elektrik, kalp kaslarının kasılmaları sonucunda üretilir.

İnsan kalbinde iki tür hücre bulunur, bunlar iletken hücreler ve kas hücreleridir. İletken hücreler elektrik sinyallerini kas hücrelerine iletmekle, kas hücreleri de dakikada ortalama 70 kere kanı pompalamakla yükümlüdür.

Daha embriyo aşamasında, herhangi bir sinir kalbi beyne bağlamadan önce kalp atmaya başlar. Kalp nakli ameliyatında tüm sinirler kesildikten ve hasta kalp göğüsten alındıktan sonra bile atmaya devam eder. Mikroskop camındaki bir kalp hücresi taze kan elde ettiği sürece tek başına bile atmaya devam eder. Çünkü kalbin içinde kendi elektriğini kendi üreten bir jeneratör bulunmaktadır.

Bilindiği gibi jeneratör, enerji kesintisi durumunda devreye girerek enerji üretimine devam eden ve makinelerin zarar

görmesini engelleyen bir makinedir. İnsan vücudundaki en hayati organlardan bir tanesi olan kalp de herhangi bir enerji kesintisi karşısında zarar görmemesi için bu tür bir korumaya alınmıştır. Kalbin bir an durması vücutta son derece önemli hasarlara neden olabilir, hatta ölümle sonuçlanabilir. Bu yüzden kalbi çalıştıracak elektrik sistemi kesintisiz bir şekilde işlemelidir.

Kalbin Atış Hızı Nasıl Düzenleniyor?

Kalp hücrelerinin elektrik üretmesi tek başına yeterli değildir. Öncelikle bu hücreler doğru sıralamada bir araya gelmelidir. Yalnızca bir arada bulunmaları da yeterli değildir. Bu hücreler birbirleri ile sözleşmişçesine hep beraber elektrik üretmelidirler. Ayrıca bu üretimin belirli bir ritm içinde olması gereklidir. Her hücrenin elinde bir kronometre olmalı, bu hücreler hiç şaşırmadan her 0.83 saniyede bir harekete geçmelidirler. Dahası hücreler bu üretimi bir ömür boyu hiç yorulmadan sürdürmelidirler. Ayrıca kalbi çalıştıracak elektrik akımının miktarını tam olarak bilmeli, daha az veya daha fazla değil, tam ihtiyaç duyulan büyüklükte elektrik akımı üretmelidirler.

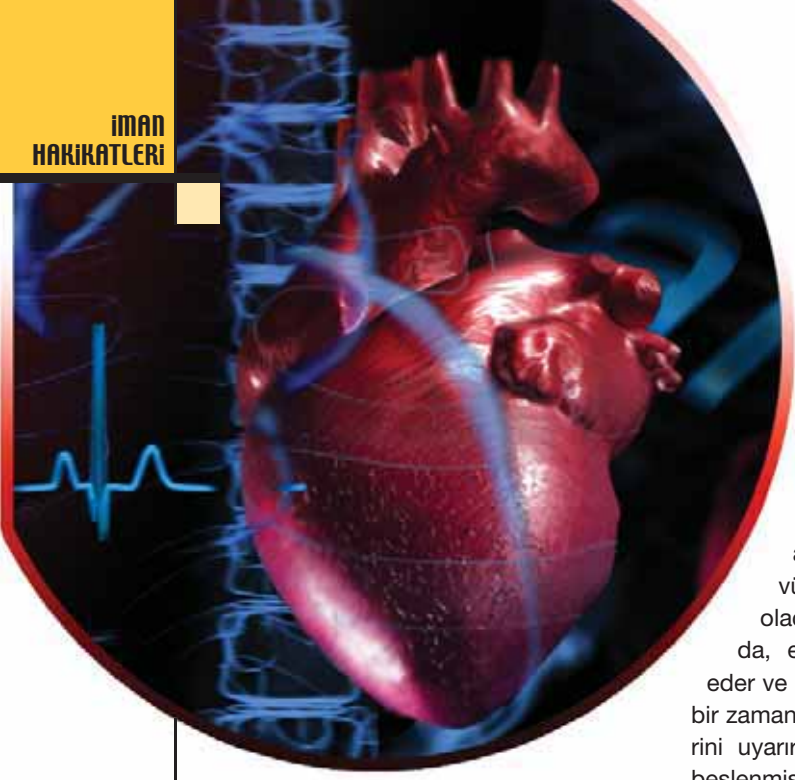
Bir mikroskop camına seyrek olarak dağıtıldıklarında her bir kalp hücresi farklı hızlarda atar, ama çoğalıp birleştikçe toplu hareket eden tek bir doku oluştururlar. şte insanın göğüs kafesindeki kalp hücreleri de bu şekildedir: Ahenksiz olarak atmazlar, her biri kendi atışını başlatır; ritmik uyum içinde atarlar.

Kalbinizin atış hızını ayarlayan ise "pacemaker" adındaki iç saattir. Pacemaker, aslında bir hücre topluluğudur, fakat bir elektronik cihazdan çok daha mükemmel çalışır. Bu iç saat, ürettiği elektrik akımını, kalp kasının her noktasına, iletken lifleri kullanarak dağıtır. Bu elektrik, çeşitli fakat kontrollü hızlarda ilerler. Kalp atışı ve iletken sistem doğru çalıştığında düzenli ve belirli bir elektrik dağılımı gerçekleşir.

Kalbimizdeki "İç Saat" Nasıl Çalışıyor?

Kalp kendi atış hızını düzenleyen doğal bir cihaza sahiptir. Bu doğal kalp pili kalbin sağ kulakçığının üst kısmında yerleşmiş olan "SA nodu" (sinüs ya da sinoatriyal nodu) adı verilen özelleşmiş elektriksel hücre demetidir. Bu hücreler, kalp kaslarını ritmik olarak kasılmaları için harekete geçiren elektrik uyarılarını başlatırlar. "Kalbin atış hızını ayarlayan cihaz" olarak da adlandırılan SA nodu, elektrik uyarıları üreten kısımdır. Bu uyarılar kalbe yayılır ve kalpteki dört odacığın da doğru bir zamanlama ile büzülmesini sağlar. Bu elektrik uyarısı kalbin diğer tarafına o kadar hızlı gider ki, tüm hücreleri bir kerede atıyormuş gibi görünür. Bu ritm, kalbin normal atışıdır ve kalp dakikada 60-100 kez atar. Elektrik iletisinin SA nodundan, kulakçıklar ve karıncıklar arasındaki "AV nodu" denilen bölgeye ilerlemesi ise 0.03 saniye alır ve buna "normal sinüs ritmi" denir. AV nodu, kalbin atışını tamamlayan ikinci akımı üreten hücrelerin bulunduğu yerdir.

Kalp de bir otomobilin bujisi gibi dakikada çok sayıda ateşleme yapmaktadır. Her bir "ateşleme" özelleşmiş bir elektrik yolundan geçer ve kalbin kasılması için belirli bir sıra ya da şekilde kalbin dört odacığının kas duvarını uyarır. Önce üst odacıklar ya da kulakçıklar uyarılır. Bunu iki kulakçığın boşalmasını sağlayan küçük bir gecikme izler. Hareket eden akım, kulakçık ve karıncıklar arasındaki "AV nodu" (atriyoventriküler yumru) denilen bölgeye ulaştığında biraz yavaşlatılır. AV nodu, elektrik sinyalini sani-



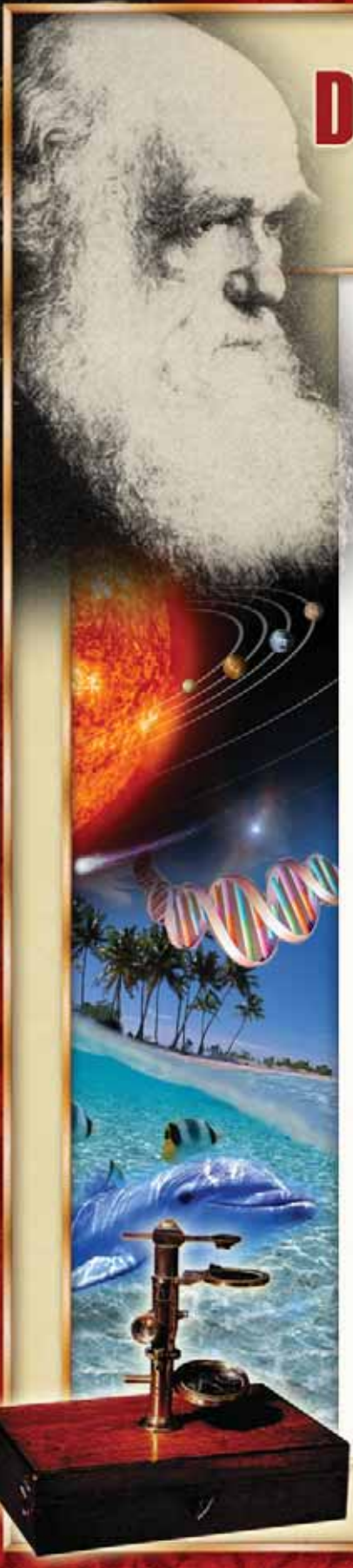
yenin 14'te biri kadar kısa bir zaman boyunca tutarak geciktirir. Bu, çok hassas ayarlanmış bir zaman dilimidir. AV nodu, geciktirme şalteri görevi yaparak kulakçığın iyice sıkışması, kasılması ve kanı karıncıklara iletmesi için zaman tanır. Böylece karıncıklar elektrik akımını almadan, yani içindekileri dışarı pompalamadan önce, kan ile tam kapasite dolmuş olurlar. Eğer bu duraksama olmasaydı, karıncıklar içlerine kan alamadan pompalanacak ve vücuda yeterli kan iletilememiş olacaktı. Bu gecikmenin sonrasında, elektrik sinyali yoluna devam eder ve saniyenin 16'da biri kadar kısa bir zaman içinde bütün karıncık hücrelerini uyarır. Artık, bol miktarda kan ile beslenmiş ve kendi sırası gelmiş olan büyük pompa da böylece kasılır ve vücuda kan pompalanmış olur. Bütün bu işlemler saniyeden daha kısa bir zaman diliminde gerçekleşir.

Manyetik Alandan Etkilenmeyen "Pacemaker"

Kalp atışlarının yavaşlaması ya da hızlanması çoğu zaman göğsümüzün sıkışmasına yol açar ve çarpıntı olarak ifade edilen rahatsızlığa sebep olur. Kalp atış hızının normal olmayan seviyede hızlanması ya da yavaşlaması kalbin elektrik sinyallerinin anormal olarak hareket etmesi olarak adlandırılabilir. Hızlı veya yavaş çarpıntıları anlamak için normal kalp atışının nasıl ortaya çıktığını ve kalp boyunca nasıl hareket ettiğini incelemek gerekir.

Kalbin bu ayarı yapamadığı durumlarda, kalp atış hızını ayarlayan elektronik cihazlardan faydalanılır. Ancak suni olan bu aletler, kişinin dikkat etmesi gereken pek çok koşulu da beraberinde getirir. Bu kişilerin manyetik alan içine girmemeleri, manyetik alan oluşturan cihazlardan uzak durmaları gerekir. Ancak doğal pacemaker'larda böyle bir sorun yaşanmaz. Tüm bunlar Yüce Allah'ın yaratmasına bir örnektir. Yazı boyunca incelediğimiz konular, bir enerji santrali gibi çalışan kalpteki elektronik düzenin çok genel bir özetidir. Bir grup hücrenin adeta bilinçli gibi fark etmediğimiz ihtiyaçlarımızı belirlemesi ve bunları karşılaması Yüce Allah'ın bizim için vücudumuzda yarattığı bir konfor, bir tedbirdir. Detaylarda gizli çok daha kompleks bir düzen vardır. Çok sayıda koşulun tam bir kusursuzluk içinde bir araya gelmesini gerektiren bu düzen, bize Yüce Rabbimiz'in üzerimizdeki sonsuz rahmetinin göstergelerinden biridir:

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



Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, geçmişten günümüze kalan izlerin, insanların, tarihin her döneminde kültürleriyle ve sosyal yaşamlarıyla medeni bir hayat sürdüklerini gösterdiğini, arkeolojik kazılarda bulunan aletlerin, dikiş iğnelerinin, flüt kalıntılarının, süs eşyalarının, dekorasyon malzemelerinin, geçmiş insanların kültürel olarak gelişmiş bir yaşam sürdüklerinin kanıtı olduğunu düşünmezler.

2. Darwinistler, evrimcilerin sözde taş devri olarak nitelendirdikleri dönemde insanların binalar inşa ettiklerini, mutfaklarında yemek pişirdiklerini, aileleriyle sohbet ettiklerini, komşu ziyaretlerine gittiklerini, terzilere kıyafetler diktirdiklerini, doktorlara tedavi olduklarını, müzikle ilgilendiklerini, resimle uğraştıklarını, heykel yaptıklarını, ibadetlerini yerine getirdiklerini, gönderilmiş elçilerin tebliğlerini dinlediklerini kısaca günümüzdekine benzer normal bir yaşam sürdüklerini düşünmezler.

3. Darwinistler, on binlerce yıl öncesine ait bileziklerin, küpelerin, kolyelerin, kürelerin taş kullanılarak yapılamayacağını, taşı yontup şekillendirmenin çok zor bir iş olduğunu, taşı taşa sürterek, mükemmel düzgünlükte ve sivrilikte kesilmiş aletler elde etmenin mümkün olmadığını, granit, bazalt ya da dolerit benzeri sert taşların, parçalanıp dağılmadan, ağaç hamuru gibi incecik kesilmesinin ancak çelik eğelerin, tornaların, levyelerin, rendelerin, taş kesimi ve şekillendirilmesinde kullanılan diğer aletlerin varlığıyla mümkün olabileceğini düşünmezler.

4. Darwinistler, tarihten günümüze gelen düzgün ve estetik taş kalıntılarının şekillendirilmesinde kullanılmış olan demir ve çelik malzemelerin günümüze kadar ulaşmamış olmasının, metalin zamanın etkisiyle nemli ve asitli ortamda okside olması nedeniyle son derece doğal olduğunu, yok olması çok daha zor olan taş parçalarının geride kalmasının da oldukça beklenen bir durum olduğunu düşünmezler.

5. Bronzu elde edebilmeyi bilen bir toplumun, öncelikle bakır, kalay, arsenik, çinko ve antimon gibi elementlerin kimya bilgisine sahip olmaları gerektiğini, bunları hangi derecelerde eriteceklerini bilmeleri ve bu maddeyi üretecek tüm altyapıya sahip olmaları gerektiğini, dolayısıyla böylesine üstün bir kimya bilgisine sahip bir toplumun kuşkusuz demirden haberinin olmadığını iddia etmenin oldukça mantıksız olacağını düşünmezler.

Müminlerin ve Cahiliyenin Dostluk Anlayışı Arasındaki Farklar

Her insan "yakın bir dost" arayışı içindedir. Mutluluklarını paylaşacak, zor anlarında kendisine destek olacak, çözümsüz kaldığı konularda çözüm yolları gösterecek, kendisini kayıtsız şartsız sevecek, sadakat gösterecek, koruyup kollayacak, hatalarına şefkatle yaklaşacak, sağlığında olduğu kadar hastalığında veya yaşlılığında da kendisini yalnız bırakmayacak insanlar arar...

www.ilmimercek.net

Sevgi, Allah'ın insanlara verdiği en büyük nimetlerden biridir. Allah, insan fıtratını sevmekten ve sevilmekten zevk alacak, dostluktan ve yakınlıktan hoşlanacak şekilde yaratmıştır. Kuran ahlakını yaşayan insanlarla birarada olmak, onlarla dostluğu ve sevgiyi yaşamak ise, iman eden bir insana birçok nimetten çok daha fazla zevk verir. Bu nedenle Allah'ın sevdiği ve hoşnut olduğu kullarına vadettiği cennet, gerçek sevginin, dostluğun ve yakınlığın sonsuza kadar büyük bir coşku ile yaşanacağı olağanüstü güzellikte bir yerdir. Allah'ın Kuran'da cennet hayatına dair verdiği haberlerde hep neşe, arkadaşlık, sevgi, muhabbet, güzel söz ve huzurdan bahsedilmektedir. Sevgi ve dostluğu engelleyecek her şey cennetteki insanlardan uzak tutulmuştur. Örneğin Allah bir ayette, cennete girecek olan müminlerin kalplerinden kinden ne varsa alındığını bildirmiştir. (Araf Suresi, 43) Kıskançlık, düşmanlık, rekabet, öfke, darılma, alınma gibi sevgiyi ve dostluğu engelleyen bütün kötü özellikler cennetin dışında kalacaktır.

Allah Kuran'ın birçok ayetinde müminlerin birbirlerinin velileri olduklarını bildirmektedir. Bu ayetlerden biri şöyledir:

"Mü'min erkekler ve mü'min kadınlar birbirlerinin velileridirler. İyiliği emreder, kötülükten sakındırırlar, namazı dosdoğru kılarlar, zekatı verirler ve Allah'a ve Resûlü'ne itaat ederler. İşte Allah'ın kendilerine rahmet edeceği bunlardır. Şüphesiz, Allah, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir." *(Tevbe Suresi, 71)*

"Veli" kelimesinin anlamı, dost, koruyucu, yardımcı ve destekçidir. Bu nedenle Kuran'da bildirilen bu ayetin gereği olarak vicdan sahibi, güzel ahlaklı, dürüst ve samimi müminler birbirlerini desteklemeli, birbirlerine dost, yardımcı ve koruyucu olmalıdırlar.

Nasıl Bir Dostluk?

❖ ***Ahlaka Önem Verilen Dostluk:*** "Gerçek dost" olabilmek için bir insanı, "sadece güzel ahlakı için sevebilmek" gereklidir. Bunlar, bir kişinin "Allah korkusu ve sevgisi, imanı, samimiyeti ve takvası"dır. Ancak bu değerler üzerine kurulan dostluklar kalıcıdır. Böyle yüksek bir ahlaka sahip kişilerin dostluğu sarsılmaz bir özellik kazanır.

"Şeyh-i Ekber" (en büyük şeyh) olarak da anılan büyük İslam alimi Muhyiddin Arabi müminlerin birbirlerine göstermeleri gereken güzel ahlak, dostluk ve yakınlığı eserlerinde şöyle açıklamıştır:

"Allah'ın mümin kullarına selam vermek, yemek yedirmek, işlerini görmek suretiyle muhabbet göstermelisin. Şunu da iyi bil ki, müminlerin tümü, tek bir insan, tek bir vücut gibidir. O vücuttan herhangi bir organ hastalanırsa diğerleri aynı acıyı ve ağrıyı çeker. ***Mümin de tıpkı böyledir, din kardeşine bir musibet geldiği zaman onu kendine gelmiş gibi kabul eder.*** *Elemi ile elemlenir.*

Eğer bir mümin diğer müminlerin dertlerini paylaşmazsa, üzüntülerine ortak olmazsa, aralarında iman kardeşliği sağlanmamış olur. Çünkü, Allah insan vücudundaki azalar gibi, müminler arasında bir yeknesaklık ***(hiç değişmeyen sürekli), kardeşlik tesis etmiştir.*** *İşte bundan dolayıdır ki Allah Resulü (s.a.v) o ünlü benzetmesini yapmış ve şöyle buyurmuştur: "Birbirlerini sevmelerinde, birbirlerine acımalarında, birbirlerini esirgemelerinde müminlerin hali, tıpkı bir vücud gibidir, o vücudun herhangi bir azası rahatsız olursa, diğer azaları o rahatsızlığı paylaşır ve uykusuz*

www.seytaninsistemi.com @

kalır." ***Şunu da iyi bil ki, bir mümin, kardeşi ile çok olur.*** *Mümin bilindiği gibi Allah'ın güzel isimlerinden birisidir. Bu vasfı müminler taşıdığında, aralarında bir kardeşlik bağı meydana gelir. Şu halde mümin, müminin kardeşidir. Onu ne düşmana teslim eder ne aldatır ne de başarısızlığına çalışır. Kim Allah'a tam inanmış ise, -Allah'ın mümin olması dolayısıylaonu, her işi, sözü ve halinde doğrular. İşte bu bir ismettir. (Muhyiddin İbn-i Arabi, Fütühat-ı Mekki'den-İbni Arabi, Altın Sahifeler, sf. 78-79, Pamuk yayıncılık)*

Birlik, beraberlik, dayanışma, dostluk, fedakarlık, yardımlaşma, gözetip kollama ve benzeri özellikler Kuran ahlakının temelini oluşturan güzelliklerdendir. İslam ahlakını yaşayan insanlar birbirlerine karşı anlayış gösterdikleri, hoşgörü, sevgi ve barış dolu, huzurlu bir ortamda yaşarlar. Bu özelliklere sahip toplumlar ise her zaman için daha hızlı gelişebilir ve güç kazanabilirler. Çünkü, birlik ve beraberlik sağlandığında, toplumun bireyleri güç ve enerjilerini tartışmalara, kavgalara, sürtüşmelere, çatışmalara, savaşlara değil, hep faydalı ve güzellik dolu işlere yönlendireceklerdir. Ayrıca herkesin emeğini, gücünü, şevkini kattığı, birbirine maddi ve manevi yönden destek sağladığı işlerde Allah'ın izniyle büyük bir bereket ve güzellik oluşacaktır.

❖ ***Bitmeyen Bir Dostluk:*** Kuşkusuz her insan için "gerçek dostluk" çok değerli ve büyük bir nimettir. Gerçek bir dost, insanın iyi gününde de kötü gününde de yanında olan, kendisi için istediği tüm güzellikleri arkadaşı için de hiç tereddütsüz isteyen, onun mutlu olmasını, iyi olmasını en az kendisi kadar arzu eden insandır. Kıskançlık, çekememezlik, rekabet gibi düşüncelere kapılmadan karşısındaki insanı samimiyetle seven ve onun her zaman iyiliğini isteyen insandır. Kuran ahlakından kaynaklanan böyle sağlam bir dostluğu başka hiçbir şekilde elde etmek mümkün değildir.

❖ ***Ahireti Hedefleyen Dostluk:*** Gerçek dost olmanın şartı, o kişinin dünyada ve ahirette mutlu olmasını hedeflemektir. Gerektiğinde dürüst ve açık konuşup, sonsuz ahiret hayatında kayba uğramaması için varsa ona imani yönden eksik olan yönlerini anlatmak, şefkatle bunları telafi etmesinin yollarını göstermek de önemli bir dostluk vasfıdır. Bu tür bir davranışı ancak gerçekten seven ve gerçekten dost olan bir insan yapar.

❖ ***Saygı ve Sevgiye Dayanan Dostluk:*** Kuran ahlakının yaşandığı bir ortamda, Allah korkusu ve iman, insanların birbirlerine gerçek anlamda sevgi ve saygı duymalarını sağlayacak değerlerdir. İman edenlerin birbirlerine karşı duydukları sevgi, güven ve sadakat tamamen onların Allah yolunda gösterdikleri çabaya göre şekillenmektedir. Allah'ın rızasını kazanabilmek için sahip olduğu herşeyini hayır için kullanan, bu yolda 'dosdoğru' bir istikamet tutturan bir mümin, diğer Müslüman kardeşlerinin sevgisini kazanacak ve onlara en güzel şekilde

örnek olacaktır. Aralarındaki güçlü sadakatleri, birbirlerine karşı olan sevgi, bağlılık ve güvenlerinin de artmasına neden olacaktır. Dolayısıyla dostluk ve yakınlık, kişilerin Allah korkuları, imanları ve güzel ahlakları üzerine kurulmuş ise, hastalık ya da yaşlılık nedeniyle oluşan fiziki değişiklikler bu dostluğa kesinlikle etki edemez. Aksine bu durumdaki bir mümine daha da fazla şefkat ve merhamet duyulur.

❖ ***Dürüstlüğe Dayanan Dostluk:*** Samimiyet, insanın içiyle dışının bir olması, kalbinde ne hissediyor, ne yaşıyorsa dışarıya da bunu yansıtmasıdır. Son derece dürüst, açık ve net olması, gerçek düşüncelerini, duygularını hiç saklamadan, hiç hesap yapmadan, kendisini olduğundan farklı göstermeye çalışmadan, gerçek karakterini açıkça ortaya koymasıdır. Kuran ahlakına göre bir insan samimiyeti ölçüsünde değer kazanır; yakınları ve sevdikleri ona samimi olduğunu bildikleri için güven ve sevgi duyarlar. Allah Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

"Sizin dostunuz (veliniz), ancak Allah, O'nun elçisi, rüku' ediciler olarak namaz kılan ve zekatı veren mü'minlerdir."
(Maide Suresi, 55)

Cahiliyenin Dostluk Anlayışı

Gazetelerde, dergilerde, televizyon kanallarında veya çevremizde sık sık birbirlerini ne kadar çok sevdiklerini söyleyen insanların, tatillerde, eğlence yerlerinde çekilmiş resimlerini, iş arkadaşlarının, iş ortaklarının ise şirketleri önünde yine aynı şekilde verdikleri pozları görürüz. Bir süre sonra yine aynı kişilerin arkadaşlıklarının, dostluklarının, iş ortaklıklarının veya evliliklerinin bittiği ile ilgili haberler karşımıza çıkar. Daha çok kısa bir süre önce, birbirlerini sevdikleri, birbirlerine değer verdikleri, "bizim sevgimiz çok farklı" iddiası ile ortaya çıkan kişiler, büyük kavgalar ederek, birbirlerine karşı hem de toplumun önünde çok ağır sözler söyleyerek, iftiralar atarak, birbirlerini maddi kayıplar içinde bırakarak ayrılırlar.

İnsanlar arasındaki bağlar ne olursa olsun; bu ister evlilik, ister iş ortaklığı, ister arkadaşlık olabilir, aralarındaki bağların kopuşu genel olarak bu veya buna benzer şekillerde olur. Kısa veya uzun, sonuçta bir süre öncesine kadar birbirlerini seviyor, değer veriyor görüntüsü veren bu insanlar, birbirlerini aşağılayarak, nefret ederek ayrılırlar.

Aslında yaşadıkları bu sistem içerisinde 'sevgi ve dostluk' olarak adlandırdıkları şey, 'gerçek sevgi ve gerçek dostluk' değildir. Bu sadece, geçici heveslere dayanan, sağlam bir dayanağı olmayan, karşılıklı menfaatler doğrultusunda gelişen ve korunan, manevi anlamda hiçbir derinliği olmayan, çoğunlukla maddi değerlere dayanan ve taraflardan birisinin çıkarının bitmesiyle son bulmaya mahkum olan bağlardır.

❖ ***Yalnızlığa Mahkum Bir Dostluk:*** Kuran ahlakını kendilerine rehber edinmeyen insanlar, tüm isteklerine rağmen gerçek bir yakın dostu asla bulamazlar. Bu nedenle birçok insanın bu konudaki "Çok yalnızım", "Tek bir dostum bile yok", "Hepsi zor günümde yalnız bıraktılar, meğer hepsi de iyi gün dostuymuş" gibi yorumlarına sıkça rastlanır.

❖ ***Makam ve İtibara Dayalı Dostluk:*** Bazı insanların zenginlik, güzellik, itibar, makam ya da sosyal statü gibi değerlere göre kurdukları dostluklar hiçbir zaman için uzun süreli olmaz. Çünkü dostluğun dayandığı bu değerlerde bir değişiklik olduğu anda, dostluk da biter. Örneğin bu ahlaka sahip bir insan, çok güzel ve gösterişli olduğu için arkadaş olduğu bir kişinin, bir kaza sonucu tanınmayacak kadar kusurlu ve aynı zamanda da bakıma muhtaç, aciz bir duruma gelmesiyle birlikte bu kişiye olan tüm ilgisini, yakınlığını kaybedebilir.

❖ ***Rekabete Dayalı Dostluk:*** Rekabet gözüyle bakan, haset eden insanlar çoğu zaman sadece mecbur kaldıklarında başkalarına hatalarını söylerler. Çünkü genellikle başkalarının kendilerinden iyi olmasını istemez veya dostluklarının bozulacağını düşünerek yanlış yönlerini görseler bile "Çok iyisin", "Biz seni böyle, olduğun gibi seviyoruz" gibi sözler söyleyerek çoğu zaman samimiyetsiz yaklaşımlarda bulunurlar. Hatalarını insanların yüzlerine vurma ihtiyacı hissettikleri bir diğer anları da onları kırmayı ve utandırmayı amaçladıkları zamanlardır.

❖ ***Çıkarlara Dayanan Bir Dostluk:*** Çıkarlarına göre yaşayan insanlar, kendileri de yaşamları süresince birtakım maddi manevi iniş ve çıkışlar yaşarlar. Güzelliklerini, gençliklerini, sağlıklarını, sahip oldukları malları, zenginliklerini yitirebilirler. Öncesinde gerçek dost zannettikleri insanların, yaşlılıklarında, düşkün hale geldiklerinde kendilerine değer vermediklerini görürler. İyi günlerinde çok candan, çok yakın davranan, birbirlerine ölümüne sadakat sözleri veren bu insanlar, birbirleriyle konuşmayacak ve hatta birbirlerini tanımazlıktan gelecek kadar uzak bir tavra bürünürler. Bir sorunları olduğunda bunu paylaşacakları, danışacakları, yar-

www.ilmimercek.net

dım isteyecekleri, güvenebilecekleri kimselerinin olmadığını görürler. "En yakınım" dedikleri insanların bile, menfaatlerini dostluktan öncelikli tuttuklarını anlarlar.

❖ ***Güvensizliğin Hakim Olduğu Dostluk:*** Kuran ahlakına göre yaşamayan insanların, birbirlerinin kötü ahlak özelliklerini bilerek birbirlerine gerçek anlamda sevgi, saygı duyabilmeleri, güvenebilmeleri imkansızdır. Bir kişinin yalan söylediğini, ikiyüzlü ve yapmacık bir tavır içerisinde olduğunu bilip, çıkarları için başkalarını kullandığını görüp de ona içten bir sevgi ve saygı duymak mümkün değildir. İnsan, -her ne kadar dostum, yakınım dese de- bu kişinin başkalarına olduğu gibi, kendisine karşı da aynı yaklaşım içerisinde olacağını bilir.

O gün, zulmeden, ellerini (hınçla) ısırarak (şöyle) der: "Ah keşke, elçiyle birlikte bir yol edinmiş olsaydım,"

"Vah yazıklar bana, ne olurdu da filanı dost edinmeseydim."

"Çünkü o, gerçekten bana geldikten sonra beni zikirden (Kur'an'dan) saptırmış oldu. Şeytan da insanı 'yapayalnız ve yardımsız" bırakandır." *(Furkan Suresi, 27-29)*

Gerçek Dostluk, Allah Rızası İçin Olandır

Hayatlarını Kuran'a göre yaşamayan insanların, gerçek sevgi ve dostluğu yaşamaları da asla mümkün değildir. Çünkü gerçek sevgi ve dostluk; temeli Allah sevgisi ve rızası üzerine kurulan, imanla, takvayla, Allah'a olan yakınlıkla artan bir olgudur.

İman eden bir insan Allah'ı büyük bir coşkuyla, heyecanla sever. Allah'a olan sevgisinden dolayı, Allah'ın yarattıklarına karşı da büyük bir sevgi ve muhabbet duyar. Allah'ı çok sevdiği için, yine Allah'a sevgi duyan, imanlı insanlara karşı coşkun bir sevgi duyar. Takvaya dayanan sevgide cahiliye ahlakında sık sık duyduğumuz "... sevgim bitti, sevgim azaldı, dostluğumuz bitti... vs" gibi ifadelere yer yoktur. Mümin, karşısındaki kişi imanlı ve takva olduğu sürece, bu kişiyi daima, her şart ve durumda çok sever. Yaşlılık, sakatlanma, fiziksel eksiklik, makamı mevkiyi kaybetme, iflas etme, hastalık, hata yapma gibi durumlar asla sevgiyi olumsuz yönde etkilemez. Bu sevgide vefa, sadakat, merhamet, bağışlama vardır. Eksiklik, kusur olsa bile, yine de güzel gözle bakma vardır. Allah için sevmede, sevginin bir süresi ya da sonu yoktur. Bu sevgi, dünyada ve sonsuz ahiret hayatında yaşanmak üzere kilitlenmiş bir sevgidir. Allah, gerçek sevgi ve dostluğun yaşanmasının ancak imanla mümkün olduğunu Kuran'da şöyle bildirmektedir:

İman edenler ve salih amellerde bulunanlar ise, Rahman (olan Allah), onlar için bir sevgi kılacaktır. (Meryem Suresi, 96)

Bakteriler, bitkilerden ve hayvanlardan farklı olarak hızlı çoğalan ve biyokimyasal etkileri bakımından canlılar aleminin dengesini sağlamada çok büyük önem taşıyan bir grubu oluştururlar. Hemen hemen her yerde yaşayabilirler, bu nedenle de herhangi bir tür organizmadan çok daha fazla sayıdadırlar. Bu canlılar, aynı zamanda dünyanın en fazla üyeye sahip topluluğudur. Allah'ın dilemesi ile tüm ekosistem, bakterilerin faaliyetlerine bağlıdır ve bakteriler insan yaşamını da pek çok şekilde etkilemektedirler.

Bakterilerin günümüz teknolojisini bile çaresiz bırakan bir çeşitlilikleri vardır. Her geçen gün yeni bir şekil alabilir ve dakikalar içinde sayıca milyarlara ulaşabilirler. Bakterilerin büyük bir çoğunluğu canlılar için faydalıdır, ama bir kısmı da hastalık yapıcı özelliklere sahiptir. Yalnızca 1 mikrometre (milimetrenin binde biri) çapında gözle görülemeyen canlılar olan bakteriler, kendilerinden

- **Antibiyotikler vücuttaki zararlı bakterileri nasıl yok eder?**
- **Antibiyotiklerin yöntemlerine karşı bakteriler hangi taktikleri kullanırlar?**
- **Genetik yapısını değiştirerek antibiyotiğe karşı direnç göstermeyi başaran bir bakteri, bu yeni taktiğini diğer bakterilere nasıl öğretir?**

Bakterilerin antibiyotik direnci genellikle Darwinistler tarafından sözde evrimleşmeye bir delil olarak gösterilmeye çalışılır. Oysa bakterilerin bu özelliği, canlıya herhangi bir evrimleşme sağlamadığı gibi, bir Yaratılış delili olması bakımından evrim teorisini çürütmektedir.

ANTİBİYOTİKLERE KARŞI ÇEŞİTLİ KORUMA TAKTİKLERİ GELİŞTİREN BAKTERİLER

milyarlarca kat büyüklükteki insanları güçten düşürebilecek hatta ölüme yol açabilecek güçlü bir etkiye sahiptir. Bu nedenle bakterilerle savaş, tıp dünyasında binlerce araştırma ve büyük yatırımlarla sürdürülen önemli bir konudur. Bilim adamlarının bu savaşta kullanabildikleri başlıca silah ise ilk kez 1928 yılında Alexander Flemming tarafından keşfedilen antibiyotiklerdir.

Antibiyotikler Vücutta Nasıl İşlev Görür?

Vücuda çeşitli şekillerde verilen antibiyotiklerin bazısı bakterileri öldürür, bazısı da onların gelişmelerini ve üremelerini önler. Görevini tamamlayan antibiyotik, temizlik işini de vücudun savunma sistemine bırakır. antibiyotiklerin bakterileri yok etme yöntemleri şunlardır:

➔ **Bakterinin Duvar Oluşturmasını Önlerler:** Kimi antibiyotikler bakterinin duvarını hedef alırlar. Bu antibiyotikler bakterinin kendisini dış etkilerden koruyacak bir kabuk oluşturmasını önlerler. Böylelikle bakterinin içine sıvı hücumu olur ve bakteri hücresi patlayarak etkisiz hale gelir.

➔ **Hücre Zarının Özel Geçirgenliğini Değiştirirler:** Kimi antibiyotikler ise hücreye giriş çıkış yapan yaşamsal maddelerin hücre içindeki düzeylerini değiştirirler. Hücre zarı, hücreye faydalı şeyleri ayrıştırarak hücrenin içine alan, zararlıları ayıran ve atıkları da dışarıya ileten seçici geçirgen bir yapıya sahiptir. Antibiyotik etkisini, bakterinin hücre zarının bu özel geçirgenliğini değiştirerek gösterir. Böylelikle zar, seçici geçirgenlik özelliğini kaybeder. İçine besin

Bakterilerin Antibiyotiklere Direnci Neden Evrim Teorisine Delil Olarak Gösterilemez?

Bakterilerin antibiyotiklere gösterdikleri direnç ve sergiledikleri davranışlar, evrimciler tarafından, teorinin sözde ispatı olarak, yaygın bir şekilde kullanılmıştır. Bazı bakterilerin antibiyotiklere karşı bağışıklık kazanmaları evrime delil olarak gösterilmeye çalışılmıştır. Aslında burada evrim teorisine destek gösterilebilecek bir kanıttan ziyade, bazı gerçeklerin ve deney sonuçlarının evrim savunucuları tarafından çarpıtılması söz konusudur.

Bakterilerin sergiledikleri söz konusu direnç, yeni geliştirdikleri bir direnç değildir. Bir başka ifadeyle, bakteriler antibiyotiğin etkisine maruz kalınca, evrimleşerek bu ilaca karşı yeni bir savunma mekanizması geliştirmiş değillerdir. Dirençli adı verilen bakteriler sadece, baştan beri o antibiyotiğin etki ettiği proteine sahip olmayan, dolayısıyla antibiyotiğin zarar veremediği bakterilerdir. Bu özellik, bu bakterilerde o antibiyotik keşfedilmeden önce de vardır; sonra da olmuştur.

Antibiyotik adı verilen maddelerin tamamı, daha önce doğada zaten mevcut olan mikroorganizmalardan elde edilmiştir. Bu canlılar, farklı bakterileri parçalayıp öldürebilen maddeler üretmektedir. Ancak bazı mikroorganizmalar bu tür antibiyotiklere karşı bünyenin savunma yapmasını sağlayan genlere sahiptir. O canlının savunma sistemi, antibiyotiğin içindeki öldürücü maddeye karşı hazırlıklıdır. Bu savunma mekanizması bilgisinin saklı olduğu gen paketi, bakteriler arasında özel bir yöntemle paylaşılabilmektedir.

Mesela bir bakteri grip aşısına karşı bir silaha sahiptir. Bu bakteri, sahip olduğu silaha ait bilgiyi plasmid adı verilen ve bilgisayarla uğraşanların CD olarak düşünebilecekleri, paketler halinde, ortama bırakır. Bu bilgi, diğer bakteriler tarafından alınarak kendi bilgi bankalarına, DNA'larına monte edilir. Böylece farklı bakteriler, grip aşısına karşı aynı silahla donanmış olurlar.

Bu işlem sırasında evrime delil olabilecek hiçbir aşama yoktur. Bakteri DNA'sı tesadüfi mutasyonlar geçirip yeni bir özel-

lik kazanmamıştır. Direnç göstermesini sağlayacak bilgiye zaten ilk yaratıldığı günden itibaren sahiptir. Yapılan araştırmalar sonucunda, yüz milyonlarca yıl önce yaşamış bakterilerle günümüzde yaşayan örnekleri arasında bir fark bulunmamış olması bunun önemli delillerindendir. Üstelik bu bilgi gerektiği anda devreye girmektedir. Bu bilgiyi diğer bakterilerle paylaşıma açması da diğer bakterilerin tesadüfen evrimleştiklerine değil,

bu bilginin kullanımı için yaratılmış olan mekanizmanın mükemmelliğine delildir.

Bakterilerin, evrimcilerin yeni ortaya çıktığını öne sürdükleri özelliklere, antibiyotiğe maruz kalmadan önce de sahip oldukları bilim dünyasında da bilinen bir gerçektir. Bu gerçek bilimsel bir yayın olan *Medical Tribune* dergisinin 29 Aralık 1988 tarihli sayısında da ilginç bir olay aktarılarak belirtilmektedir:

1986'da yapılan bir araştırmada, 1845 yılında bir kutup keşfi sırasında donarak ölen denizcilerin buzda korunmuş cesetleri bulunur. Bu cesetlerin üzerinde, yaşadıkları çağda yaygın olan bakteriler tespit edilmiş ve bunlar test edildiklerinde, 20. yüzyılda üretilmiş pek çok modern antibiyotiğe karşı direnç özellikleri taşıdıkları hayretle saptanmıştır.

Ik ortaya atıldığı günden beri sahte deliller ve saptırılmış bilimsel sonuçlarla teorilerini ayakta tutmaya çalışan evrimciler, ortaya attıkları her iddiada olduğu gibi bakterilerin gösterdikleri direnç konusunda da büyük bir hezimete uğramışlardır.

Yakın bir tarihe kadar evrimciler bilgi eksikliğini ve bilim düzeyinin zayıflığını kullanarak etkili olmaya çalışmış ve pek çok insanı aldatmışlardır. Ancak gerçeğin ortaya konması, bilimsel bulguların önyargısız insanlar tarafından incelenmesiyle birlikte,

bu aldatmaca çökmüştür. Yüce Allah, Kuran'da batılın (yalanın ve sahte olanın) hakkın gelmesiyle (gerçeğin ortaya konmasıyla) yok olacağını şöyle bildirmektedir:

"De ki: Hak geldi, batıl yok oldu. Hiç şüphesiz batıl yok olucudur." (İsra Suresi, 81)

alamayan ve zararlı maddelerin girişine açık olan bakteri kısa süre sonra ölür.

➔ **Bakterilerin Proteinlerini Hedef Alırlar:** Proteinler hücrelerin yaşamsal işlevlerini gerçekleştirirler. Proteinlerin işlevindeki bir aksama kaçınılmaz olarak bakterinin ölümü ile sonuçlanır. Proteinlerin üretimi, hücrede ribozom isimli organelde gerçekleştirilir. Antibiyotiklerin görevi, ribozomun sistemini bozarak protein üretimini yavaşlatmak, hatta yanlış proteinler üretilmesini sağlamaktır. Başka bir antibiyotik ise yine proteinlerin üretiminde gerekli olan nükleik asitlerin üretilmesini engeller. Dolayısıyla nükleik asit üretilemediğinde bakteri yine protein yokluğundan ölmüş olacaktır.

Antibiyotiklere Karşı Kendilerini Koruyan Bakterilerin Mucize Değişimi

Antibiyotikler, insanları zararlı bakterilerden koruyabilir. Bunun için gerekli olan, normal şartlarda bakterinin yapısını bilmek ve buna uygun bir antibiyotik üretebilmektir. Ama bu hiç de sanıldığı kadar kolay olmaz. Bakterilerin antibiyotiklere karşı geliştirdikleri çeşitli taktikleri ve kendilerini koruma biçimleri vardır. Bakteriler, yani birkaç mikron büyüklüğündeki bu tek hücreli canlılar, yine adeta şuurluymuş gibi hareket ederek yüzlerce bilim adamının laboratuvar şartlarında üstün teknoloji kullanarak ürettikleri antibiyotiklere karşı, özel

bir genetik mekanizma sayesinde birkaç saniye içinde direnç gösterebilirler. Bakterilerin antibiyotiklere direnç göstermek için başvurdukları yöntemlerin başlıca şunlardır:

• Bazı bakteri türleri için, antibiyotik vücuda girdiğinde yapılabilecek en iyi şey mümkün olduğunca çoğalmaktır. Anti-biyotiklere karşı koyamayanlar yenilir ve ölürler. Antibiyotiğe dayanıklılık gösterebilenler, hemen çoğalmaya başlar ve dayanıklı yeni nesiller meydana getirirler. Dolayısıyla vücuda alınan antibiyotik bunların tümünü ortadan kaldırmaya yetmez ve yeni dayanıklı türü yok edecek güce sahip olamaz. Bunun sonucunda vücuttaki hastalık, antibiyotiğe rağmen devam eder.

• Bakterilerin başvurdukları ikinci bir yol ise, bakterinin kendi kendisini değişikliğe uğratmasıdır. Bunu da genetik yapısını değiştirerek yapar. Bakteri, antibiyotik ile daha önce karşılaşmıştır ve antibiyotiğin kendisine hangi yönden yaklaşacağını adeta bilir. Daha sonra antibiyotiklerin etki edeceği yerlerde genetik değişiklikler gerçekleştirir. Örneğin hücre duvarını etkileyen antibiyotikler için sürpriz moleküller geliştirmeye başlar. Böylelikle bir sonraki karşılaşmada

Bilim Dünyasının Büyük Tedirginliği

Bakterilerin özellikleri bilim adamlarını tarafından dikkatle takip edilmektedir. Son zamanlarda Stephen Hawking gibi bilim adamlarının çizdikleri felaket senaryolarında bakterilerin önemli bir yeri vardır. Özellikle hastalık kaynağı olan bakterilerin, gen transferi sayesinde farklı antibiyotiklere karşı direnç kazanmaları, ortaya süper bakterilerin çıkması ihtimalini artırmaktadır. Yaklaşık otuz yıldır yeni bir antibiyotik üretilmemiştir. Mevcut bakterilerin bir kısmı bu ilaçlara dirençlidir. Bu yüzden her yıl 5 milyon kişi etkisiz hale gelen antibiyotikler yüzünden ölmektedir. İlaç firmaları gelecek birkaç yıl boyunca yeni bir antibiyotik üretilmeyeceğini söylemektedirler. Diğer bir ifadeyle bu dönem içinde ortaya çıkacak dirençli bir süper mikroorganizma büyük felaketlere yol açabilecektir. (Doğrusunu Yüce Allah bilir.)

antibiyotikler, bu yeni üretilmiş moleküllerin direnci ile karşılaşır ve hücre duvarına etki edemezler.

• Bakterinin yaptığı bir başka şuur göstergesi hareket ise, ilacın hedefine ulaşmasını engellemektir. Bunu da ya ilacı dışarı pompalayarak veya girişini tamamen engelleyerek gerçekleştirir. Elbette böyle bir yöntemi gerçekleştirmeye yarayan mekanizmalar için de genetik değişikliklerin yapılması gerekmektedir. Bakteriler bunu da kolaylıkla başarırlar.

• Bakteri bir başka korunma yöntemi olarak antibiyotiğin gelip bağlanacağı yeri değiştirir. Antibiyotik normal şartlarda etki etmesi gereken yere ulaşamadığı için bakteriyi etkisiz hale getiremez.

• Bakteri ayrıca antibiyotiğin hedef aldığı bölgeyi dayanıklı hale getirebilir. Örneğin, streptokok bakterilerinden bazıları yaşamlarını ancak timidin adlı bir molekülün varlığıyla sürdürürler. Eğer bir antibiyotik, streptokok bakterisinin timidin üretmesini önlüyorsa, bakteri antibiyotiğin etkisini devre dışı bırakan yollarla timidin üreterek kendisini korur. Böylelikle antibiyotik bakteriyi yok edemeyecektir.

Bir Başka Şuurlu Hareket: Bilenlerin Bilmeyenlere Öğretmesi

Bakterilerin şuurlu hareketlerine dair bir başka örnek ise bilenlerin bilmeyenlere öğretmesidir. Genetik yapısını değiştirerek direnç göstermeyi başaran bir bakteri, değişimi sağlayan genleri -kendi türünden olsun olmasın- diğer bakterilere geçirebilmektedir. Bunu yapabilmek için iki bakteri arasında bir köprü oluşur ve ilgili gen birinden diğerine iletilir.

İkinci yöntem ise bir bakterinin halka şeklindeki DNA'sını ortama bırakması ve diğerlerinin bunu alarak kendi genetik şifrelerine katmalarıdır. Halka şeklindeki bu DNA parçalarına plazmid denir. Burada

tek bir plazmidle bakterinin birden fazla antibiyotiğe direnç geliştirmesi mümkündür. Bakterilerin kullandığı bu yöntem, tıp çevrelerince en çok korkulan yöntemdir ve bu, hastalıkların önüne geçilmesini sürekli olarak engellemektedir. Geliştirilen antibiyotik ile ortadan kaldırılması umut edilen bir hastalık, bakterinin yapısını değiştirmesi nedeni ile yeni bir şekil almakta ve durdurulamamaktadır.

Bir tek dirençli bakteriden çok kısa bir süre içinde dirençli bir bakteri kolonisi ortaya çıkabilir. Bu olgunun evrimle bir ilgisi yoktur; çünkü bakterilere direnç sağlayan genler, mutasyonlar sonucunda sonradan oluşmamaktadır. Sadece, zaten var olan genler bakteriler arasında birbirlerine aktarılmaktadır.

Bakterilerin Kullandığı Tüm Taktikler, Rabbimiz'in İlhamı ile Gerçekleşmektedir

✓ Sadece bir hücre zarı, DNA ve ribozom gibi birkaç organele sahip olan bir canlı acaba bir antibiyotiğe nasıl karşı koyabilir?

✓ Tehlikenin ne olduğunu nereden bilebilir, kendisine zarar verecek şeyleri nasıl fark edebilir?

✓ Buna karşı nasıl korunma yöntemi geliştirebilir?

✓ Karar verip, verdiği kararı nasıl uygular?

✓ Nasıl organize olur?

✓ Böyle bir canlı için şuur, yetenek ya da kavrama gücü gibi şeylerden bahsedebilir miyiz?

Daha da artırılabilecek olan bu soruların yalnızca bir cevabı vardır: Bakterilerdeki, adeta şuur ve akıl sahibi gibi gerçekleşen tüm akılcı davranışlar, Yüce Rabbimiz'in ilhamı ile gerçekleşmekte ve Allah'ın sonsuz mükemmellikteki yaratma gücünü göstermektedir. Rabbimiz'in benzersiz yaratışı Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

"Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na gönülden boyun eğmiş bulunuyorlar. Yaratmayı başlatan, sonra onu iade edecek olan O'dur; bu O'na göre pek kolaydır. Göklerde ve yerde en yüce misal O'nundur. O, güçlü ve üstün olandır, hüküm ve hikmet sahibidir." (Rum Suresi, 26-27)