

İLMİ MERCEK

HAZİRAN 2012

SAYI: 2012/06 (96)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

**İSLAM BİRLİĞİ'NDE
DİN, DİL, İRK, RENK,
MEZHEP AYRIMI YOKTUR**

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**İNSAN
MUCİZESİ**

Biyomimetri
Dünyasından Yenilikler

Kelebek Yumurtalarındaki
Detay ve Renkler Yumurtalara
Nasıl Bir Koruma Sağlar?

TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK

ADNAN OKTAR

İLE SOHBETLER

KIYMETLİ İSLAM ALİMLERİMİZİN HAYATLARI

BELGESELLER

İTTİHAD-I İSLAM ÜZERİNE SOHBETLER

ÜNLÜ KONUKLARLA SOHBETLER

AHİR ZAMAN KONULARI

SEVİMLİ CANLILAR



FREKANS: 12525 / 30000 / V (DİKEY)

www.A9.com.tr

www.harunyahya.org

www.harunyahya.tv



**Tv Kanalı, Sayın Adnan Oktar'ın
Harun Yahya müstear ismiyle
yazdığı eserler çizgisinde
yayın yapmaktadır...**

A9, insanlar arasında sevgi, adalet ve dayanışma anlayışını içine alan yola geçti ve temel yayın politikası, Türk İslam ahlakının her ne kadarı olursa, Türkiye'de ve Dünya'da barış ortamının sağlanmasına hizmet etmek üzerine kuruldu. Önceliği her programda, her belgeselde ve aklı geliştirilerek her kişiye payanda bu politika olarak bildirilecektir.

A9, bilimsel gelişmeleri yakından izleyerek, bunları aklıyla içtenlikle anladıkça, en doğru ve doğru şekilde aktaracak, bu sayede insanlarımız, daha önce hiç olmadıkları mühtemelen gelecekteki keyfisi alacaktır.

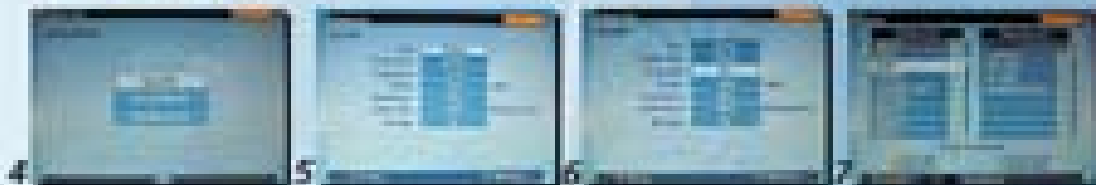
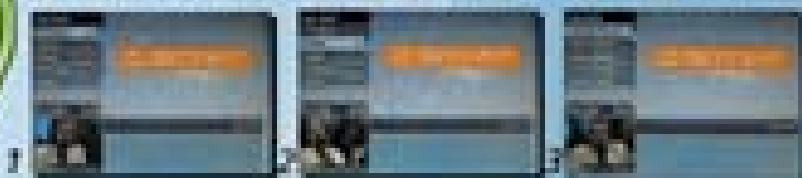
A9 yayımları ile, Türkiye'deki saygın TV kanalları da örnek bulup almak ve sorumlu yayıncılık anlayışında bir öğe almak amaçlanmaktadır. Yalancılar, sapkıncılar, iftirmacılar ve kavgacılar uzak, akıllı, yalın ve ulaştırıcı olmalıdır, yayıncılık ile ilgili ahlakla her şeyden önce başlanmalıdır.

A9 yolu sevmektedir; Türk İslam ahlakı ve bunun getirdiği büyük dayanışma ruhu, dünya, daha önce benzeri görülmemiş bir mutluluk ve refah düzeyine çıkaracaktır.

A9, yapacağı yayımlarla, Türkiye'nin mühtemelen gelecekteki her ne kadarı olacak kanallardan biri olma umudundadır.



İZLEMEK İÇİN D-SMARTING'İ NASIL AYARLACAĞSINIZ?



İZLEMEK İÇİN UYDUNUZU NASIL AYARLAYACAĞSINIZ?



www.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

59 dilde toplam 44 bin eser,
kolaylıkla erişebileceğiniz, ücretsiz
olarak okuyup, bilgisayarınıza
rahatlıkla indirebileceğiniz
formatlarda, harika tasarımıyla,
yeni sitemizde...

- ◆ SAYIN ADNAN OKTAR'IN
SOHBET VİDEOLARI
- ◆ BELGESELLER
- ◆ MAKALELER
- ◆ GÜNCEL KONULAR
- ◆ DİĞER WEBSİTELERİ

**Yeni sitemizde son eklenen
eserleri ve güncel haberleri
kolaylıkla görebilir, eser
listeleri, kategori sayfaları ve
detaylı arama seçeneğiyle
Harun Yahya'nın tüm eser-
lerine bir tıklamayla
ulaşabilirsiniz...**



Hayata bakışınız değişecek!

www.harunyahya.tv - www.a9.com.tr

İçindekiler

İLMİ MERCEK -HAZİRAN 2012- SAYI: 96

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Türk İslam Birliği Yolunda

18

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

21

Bir Ayet Bir Açıklama

33

Kuran Bilgisi

Muhammed Suresi

40

Mercan Resiflerindeki
Muazzam Çeşitlilik ve
Estetik

42

Bu Ay Neler Var?

50

Kök Hücrelerin
Tıp Alanındaki
Geniş Kullanımı

54

Kanatlarını Yukarı Doğru
Çırparak Enerji Tasarrufu
Sağlayan Yarasalar

60

KAPAK KONUSU

İSLAM BİRLİĞİ'NDE
DİN, DİL, IRK, RENK,
MEZHEP AYRIMI YOKTUR

4

YARATILIŞ DELİLLERİ

ALLAH VAR

Kelebek
Yumurtalarındaki
Detay ve Renkler
Yumurtalara Nasıl
Bir Koruma Sağlar?

12



28

İnsanın
İşitmesindeki
Mükemmel Detay:
Seçici Duyma
Özelliği

İNCELEME

Dünyanın En Kompleks Bakteri Grubu:
Siyanobakteriler

34

BIYOMİMETRİ

Biyomimetri Dünyasından
Yenilikler

22



İslam Dünyası'nda Geçen Ay



"Halkımıza Anladığı Dilde Hitap Etmeliyiz"

Diyanet İşleri Başkanı Mehmet Görmez, din adamlarının, halka anladığı dilde hitap etmesi gerektiğini belirterek, *"Halka, topluma anladığı dil ile hitap etmemiz gerekiyor. Camiye gelen cemaatimiz İslam'ın mesajlarını anladığı dilde duymak, bilmek zorundadır"* dedi.

Diyanet İşleri Başkanlığı Basın Merkezi'nden yapılan açıklamaya göre, Cahit Sıtkı Tarancı Kültür Merkezi'nde Diyarbakır'daki din görevlileriyle bir araya gelen Görmez, Diyarbakır'ın kadim geleneğinde mevcut olan cami derslerinin yeniden "ihya" edilmesinin gerekliliğini vurguladı.

"Diyarbakır'daki ilim halkalarını yeniden ihya etmemiz lazım. Göreve başlayan bir mihrap görevlisi camisinde sabah namazına gelen cemaat sayısını artıramıyorsa

görevini hakkıyla yerine getiremiyor demektir" diyen Görmez, Diyarbakır insanında imana ve İslam'a karşı sonsuz bir "ihtiram" (saygı), özünde ve mayasında İslam olma şuuru, İslam'a mensup olma bilinci olduğunu kaydetti.

Görmez, kendilerine düşen görevin ise o özü, mayayı harekete geçirmek olduğunu dile getirdi.

İmamların sadece camisinin değil, mahallesinin, köyünün, beldesinin, şehrinin de imamı olduğunu belirten Görmez, "Her imam, mahallesindeki ailelerden, gençlerden haberdar olmak zorundadır. Diyarbakır'ın imamı, müftüsü, vaizi şehirden haberdar olmalı, ortak bir akılla kötü görüldüğü bir şeyi düzeltmek adına tedavi yolları aramalıdır. Sokaklarda kaç çocuğumuzun yaşadığından, kahvehane köşelerinde kaç gencimizin ömrünü çürüttüğünden, kaç gencimizin uyuşturucu batağında olduğundan haberdar olmak ve bunlara önlem almak zorundayız" diye konuştu.

"Her dil muhteremdir" diyen Görmez, konuşmasını şöyle tamamladı:

"Asıl olan mana ve mazmundur. Bizim, dillerimizin fevkinde ortak



bir dilimiz var. Biz o dili bulamazsak o dildeki mana ve mazmunu bulamazsak kendi ana dillerimizi de kaybederiz. Bizim vazifemizde herhangi bir ayırım yapmak yoktur. İsteyen elini açar ve istediği dilde Allah'a dua eder. Önemli olan sizin onlara ulaştıracağınız İslam'ın mesajının anlaşılmasıdır. Bizim kaybettiğimiz bir dilimiz vardır ki, o da bütün dillerin fevkindedir. O dil gönül dilidir. Onunla konuştuğumuzda herkes anlar.

Bu ülkede İslam söz konusu olduğunda bütün dillerin üstünde ortak bir dilimiz var. Mühim olan hangi lafzı kullandığımız değil hangi mazmunu hangi manayı kullandığımızdır. Dillerimiz ve lehçelerimiz farklı



olsa da bizim anlam ve kavramlar dünyamız aynıdır. Allah, peygamber, tevhid, tek-bir, kible gibi temel kavramlarımız bütün dillerde bizleri birleştiren kavramlardır."

www.habervaktim.com

Kamuoyuyla paylaşılan yeni istatistiklere göre...

ABD'de En Hızlı Artış Gösteren Din İslam

04 Mayıs 2012



ABD'de kamuoyuyla paylaşılan yeni istatistikler ülkede son yıllarda en hızlı artış gösteren dinin İslam olduğunu ortaya koydu.

Amerikan Dinî Kurumları'nın verdiği rakamlara göre 2000'de ülkede yaklaşık 1 milyon Müslüman varken bu sayı 2010'da 2 milyon 600 bine ulaştı. Böylece ABD tarihinde ilk kez Orta Batı ve güney eyaletlerinde Müslümanların sayısı Musevilerin-kinin geçti.

www.risalehaber.com

İSLAM BİRLİĞİ'NDE DİN, DİL, IRK, RENK, MEZHEP AYRIMI YOKTUR

- ✓ **İrkçilik niçin insanlık için büyük bir tehlikedir?**
- ✓ **İslam Birliği'nin insanlığa kazandıracakı güzellikler nelerdir?**

Irkçılık pagan kültürün bir parçasıdır. Tarih boyunca İlahi dinlerde Allah'ın bildirdiği hükümler tarafından ortadan kaldırılmıştır ancak 18. ve 19. yüzyılda Avrupa'ya geri dönmüştür. İrkçılığın yeniden gelişmesindeki en büyük etken, tüm insanları Allah'ın eşit olarak yarattığını kabul eden Hristiyan inancının yerine, Darwinizm'in yerleştirilmesidir. Darwinizm, insan-

ların sözde daha ilkel canlılardan evrimleştiğini, dahası bu hayali süreç içinde bazı ırkların diğerlerinden ileri gittiğini öne sürmekle, ırkçılığa bilimsel bir maske kazandırmaya çalışmaktadır.

Bu sapkın ideolojiye göre ırklar üç temel sınıfa ayrılır. Buna göre birinci sınıf ırklar "medeniyet üreten ırklar"dır ve Almanlar ve diğer Kuzeyli kavimler yani Avrupalılar bu



gruba dahildir. İkinci sınıf ırklar “Medeniyeti izleyen ırklar” dır. Bunlar sözde medeniyeti iletme yetenekleri olmayan, fakat taklit edebilen Çinliler, Japonlar gibi evrimcilerin kendilerince “sıradan” olarak nitelendirdikleri ırklardır. Üçüncü sınıf ırklar ise sözde “medeniyeti tahrip eden”, Yahudiler, Slavlar, Zenciler gibi ırklardır. Bu batıl düşünce tarzının hala pek çok Avrupa ülkesinde yaygın olması, ırkçılık vahşetinin Avrupa’da yaşayan ve Avrupalı olmayan insanlara yönelmesinin asıl sebebidir. Aynı sapkın düşünce tarzı dünyanın pek çok ülkesinde renkleri, mezhepleri, dilleri ve dinleri farklı olan kişilere yönelmekte ve büyük çaplı katliamlara neden olmaktadır.

Allah’ın Ayrı Ayrı Diller, Irklar, Törelere Yaratması Dünyaya Sunduğu Bir Süs ve Güzelliştir

Allah sınırları birbirine çok yakın ülkelerde dahi farklı diller, her bir millete özgü davranış tarzları, konuşma üslupları ve törelere yaratmıştır. Mesela Almanların, Fran-

sızların, İtalyanların, Türklerin ve Çinlilerin dilleri, konuşma tarzları, alışkanlıkları, gelenekleri ve yemekleri birbirinden farklıdır. Yüce Allah’ın farklı dilleri, renkleri, ırkları ve milletleri yaratması O’nun çeşitlilik sanatının bir tecellisidir. Allah bu çeşitliliği dünyada bir güzellik ve süs olması için yaratmıştır. Allah dileseydi bütün dilleri, milletleri ve insanların renklerini aynı yaratabilirdi. Fakat adetleri, yemekleri, kıyafetleri, mimarileri farklı kavimler var etmesi insanların birbirleriyle tanışıp kaynaşması için yarattığı bir nimettir. Allah bu gerçeği Kuran’da şöyle bildirmiştir:

“Göklerin ve yerin yaratılması ile dillerinizin ve renklerinizin ayrı olması, O’nun ayetlerindendir. Şüphesiz bunda, alimler için gerçekten ayetler vardır.” (Rum Suresi, 22)

Farklı ırkların varlığı, Allah’ın insanların genlerinde yarattığı zengin çeşitliliğin bir sonucudur. İlk insan olan Hz. Adem (a.s.) ve eşinin genetik yapılarındaki zengin bilginin az bir kısmı kendi dış görünüşlerine yansımıştır. Ancak genlerindeki zengin çe-

şitlilik sonraki nesillere aktarılmıştır. İnsanlık tarihi içinde ortaya çıkan coğrafi izolasyonlar da çeşitli insan gruplarında belirli özelliklerin birikmesine

uygun ortam oluşturmuştur. Bu süreç, uzun zaman içinde insan gruplarının kemik yapısı, ten rengi, boy, kafatası hacmi gibi özelliklerinin birbirinden farklılaşması sonucunu getirmiştir. Bu farklılaşma ile ırklar ortaya çıkmıştır.

İnsan ırklarındaki zengin çeşitlilik, Allah'ın insanı bir anda yoktan var ettiği gerçeğini destekler. Evrim teorisinin "ırkların varlığı evrimi kanıtlar" iddiası ve ırkların üstünlüğü gibi evrim teorisinin ürünü olan sapkın ideolojileri tamamen ortadan kaldırır ve Allah'ın varlığını ve üstün yaratma sanatını gösterir. Bir ayette şöyle buyrulur:

"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)

İrkçılık Büyük Bir Tehlikedir, Milletleri Parçalamayı Esas Alır

İrkçılık, vücuda sürekli zarar vererek ilerleyen kanser gibidir. Kanserli hücreler bilindiği gibi dokuları parçalar ve vücudu öldürmeden bırakmaz. İrkçılık da insanları öldürmeden bırakmaz. Tarih bu örneklerle doludur. Hitler, Mussolini, Franco gerek kendi ülkelerini gerekse çevrelerindeki pek çok ülkeyi yıkıma uğratmış ve parçalamıştır. Faşist ve ırkçı düşünce insanları genetik kodlarına bakarak farklı sınıflara ayırır. Mahallelere ayırır. Mahalleler, sokaklara ayrılır; sokaklar evlere. Evlerde de insanlar kendi kardeşine düşman olur. Bu, şeytanın anarşiyi meydana getirmekte kullandığı bir tekniktir. Oysa Yüce Rabbimiz bizim bütün

ve bir olmamızı ister. Ayette şöyle buyrulur:

"Şüphesiz Allah, Kendi yolunda, sanki birbirlerine kenetlenmiş bir bina gibi saf bağlayarak mücadele edenleri sever." (Saff Suresi, 4)

Allah insanları ahirette de bir ve birlik olarak yaratmıştır. Örneğin cehennemde cehennem ehli tek bir ümmettir. Cennet ehli de tek bir ümmettir. Cennette ırk diye bir kavram olmayacak, hangi kavimden olduğumuzu kimse sormayacaktır. Cennette tek bir ümmet Müslüman



ümmeti, ve tek bir kavim Hz. Adem (a.s.)'in evlatları olacaktır. Cennet modeli insanlar için dünyada da esastır. Bu model ırk, mezhep, din ve dil ayrımı olmadan tüm insanları kucaklayan, herkese sevgi, bereket ve bolluk sunacak olan Türk- İslam Birliği modelidir.

Bu modelin oluşması için Allah Hz. Mehdi (a.s.)'ı görevlendirmiştir. Evler, sokaklar, kıyafetler, çarşılar, cennetteki gibi

düzenlenecektir. İnsanlar birbirlerine sevgi, hürmet gösterecek, birbirlerinin gönlünü alacak, güven, sevgi ve şefkatin hakim olduğu bir toplum düzeni var olacaktır. Çünkü Hz. Mehdi (a.s.) Allah'ın izniyle kavim ve üstün ırk düşüncesinin yanlışlığını insanlara anlatacak ve asıl üstünlüğün takva olduğunu hatırlatacaktır.

Faşizm Dini Değerleri Nasıl Kullanır?

Faşist ideoloji için din sadece bir araçtır. Çünkü faşist düşüncedeki kişiler, dini değerleri kullanmadıkları sürece yaptıkları zulümler ve ırkçı politikalar nedeniyle halktan tepki alacaklarının farkındadırlar. Bu nedenle dini kavramları çarpıtarak kendilerine göre bir yorum ortaya koyarlar. Ağızlarında sürekli içinde bulundukları toplumun sahip olduğu dini terimler, dini söylemler vardır. Ancak uygulamaya bakıldığında din ahlakından son derece uzak bir yapıyla karşılaşılır.

Bu, faşist liderlerin halkı kendilerine bağlayabilmek amacıyla geliştirdikleri bir politika. Çünkü halkın dini değerler adına pek çok fedakarlığı yapabileceğinin, bu ulvi inançlar uğruna birçok şeyi göze alabileceğinin onlar da farkındadırlar. Bu nedenle kendilerini Allah adına, din adına yola çıkmış gibi gösterirler. Dini hatırlatacak ve böylece halkı motive edecek sloganlar kullanıp, propagandalarında da dini sembollere ağırlık verip, kendilerine dindar bir görünüm kazandırmak isterler. Buna karşın faşizmin gerektirdiği bütün zalimlikleri ve insanlık dışı eylemleri de yaparlar. Yani aslında söyledikleriyle yaptıkları birbirine taban tabana zıttır. Faşistlerin kendi iktidarı için dini böylesine sahtekar bir yüzle kullanmaları onların zalimliklerinin başka bir kanıtıdır.

Allah'a karşı yalan uyduranlar için Rabbimiz ayette şöyle bildirir:

“Allah'a karşı yalan uydurup iftira düzenden daha zalim kimdir? İşte bunlar, Rablerine sunulacaklar ve şahidler: “Rablerine karşı yalan söyleyenler bunlardır” diyecekler. Haberinizi olsun; Allah'ın laneti zalimlerin üzerinedir.” (Hud Suresi, 18)



Türk-İslam Birliği'nde Kan ve Irk Üstünlüğü Değil, Ahlak Üstünlüğü Vardır

İrkçiliğin insanlığa sadece kan ve acı getiren bir ideoloji olduğu çok açıktır. 20. yüzyılın tarihi bu gerçeğin bir ispatı sayılabilir. Ancak bu gerçeğe karşın dünyanın pek çok yerinde hala ırkçılığa sempati duyan insanlar vardır. Günümüzde neo-Naziler, holiganlar gibi farklı isimler altındaki faşist ve ırkçı örgütlenmeler giderek yayılmaktadır. Bu faşist çetelere karşı alınan adli tedbirler ise tek başına etkili olmamakta, İngiltere ve Almanya gibi güçlü devletler dahi bu grupları etkisiz hale getirememektedirler. Çünkü kullandıkları yöntem yanlıştır. Din ahlakından tamamen uzak yetiştirilmiş, kendisini ve diğer insanları hayvan gibi gören aşırı sorumsuz, başıboş ve saldırgan insanları dizginlemek, onlara hakim olmak, onları zaptetmek neredeyse imkansızdır. Bugün birçok ülkede hala devam eden bu saldırganlığı ve terörü engellemenin yolu, insanlara faşizmin kökeni olan dinsiz veya pagan ideolojilerin değil, Allah'ın emrettiği güzel ahlakın aşılmasıdır.

Faşizm ve ırkçılık barışa, dostluğa, kardeşliğe, uzlaşmaya ve sevgiye karşıdır. Din ahlakının özünü ise bu gibi güzel ahlak özellikleri oluşturur. Dolayısıyla faşizm dinle tam anlamıyla çelişen bir ideolojidir. Çünkü faşizmin temeli ırkçılığa dayalıdır. Faşistler daima kendi ırklarının, milletlerinin diğerlerinden üstün olduğu iddiasıyla yola

çıkışlar, üstelik bu iddiaya dayanarak diğer milletlerin toprakları ve malları üzerinde hak iddia etmişlerdir. Bu ırkçı iddia çok sayıda savaşın, çatışmanın, katliamın, "etnik temizliğin" çıkış noktasıdır. Oysa Kuran'a göre üstünlük ırka, renge ya da diğer başka bir özelliğe göre değil Allah'a yakınlığa, inanç ve ahlaka bağlıdır. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilir:

"Ey insanlar, gerçekten, Biz sizi bir erkek ve bir dişiden yarattık ve birbirinizle tanışmanız için sizi halklar ve kabileler (şeklinde) kıldık. Şüphesiz, Allah Katında sizin en üstün (kerim) olanınız, (ırk ya da soyca değil) tak-





Allah insan ırklarını birbirleri ile eşit yaratmış, üstünlüğün takvaya yani Allah'tan korkup O'nun emirlerine uymaya göre olduğunu bildirmiştir. İnsanlara zulmetmeyi, acımasız davranmayı ise yasaklamıştır. Tarih boyunca bu emre karşı gelen zalim liderler ve kavimler hep aynı acı sonla karşılaşmışlardır. Mümin Suresi'nin 56. ayetinde bildirildiği gibi, **“göğüslerinde kendisine ulaşamayacakları bir büyüklük”** isteği taşıyanlar, hiçbir zaman bu isteklerine ulaşamamıştır. Allah, Şuara Suresi'nin 227. ayetinde **“... zulmetmekte olanlar, nasıl bir inkılabı uğrayıp devrileceklerini pek yakında bileceklerdir”** buyurarak, bu insanların dünyada hezimetle karşılaşacağını haber vermiştir. İnsanlara zulmedenlerin ahirette karşılaşacakları son ise çok daha acıdır. Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

“Gerçek şu ki, inkar edenler ve zulmedenler, Allah onları bağışlayacak değildir, onları bir yola da iletecek değildir. Ancak, onda ebedi kalmaları için cehennem yoluna (iletecektir.) Bu da Allah'a pek kolaydır.” (Nisa Suresi, 168-169)

vaca en ileride olanınızdır. Şüphesiz Allah, bilendir, haber alandır.” (Hucurat Suresi, 13)

Allah bir başka ayetinde ise ırkçılığı **“cahiliyenin öfkeli soy koruyuculuğu”** olarak tarif eder ve inananları bu kışkırtıcı ideolojiye karşı koruyacağını şöyle bildirir:

“Hani o inkar edenler, kendi kalplerinde, ‘öfkeli soy koruyuculuğu’nu (hamiyeti), cahiliyenin ‘öfkeli soy koruyuculuğunu’ kılıp-kışkırttıkları zaman, hemen Allah; elçisinin ve

mü'minlerin üzerine ‘(kalbi teskin eden) güven ve yatışma duygusunu’ indirdi ve onları ‘takva sözü’ üzerinde ‘kararlılıkla ayakta tuttu.’ Zaten onlar da, buna layık ve ehil idiler. Allah, herşeyi hakkıyla bilendir.” (Fetih Suresi, 26)

Ayette açıklandığı gibi, Allah insanları birbirleriyle tanışmaları, barış, kardeşlik ve hoşgörü içinde yaşamaları için çeşitli ırklara ve etnik kökenlere ayırmıştır. Yani faşistlerin sandığı gibi, farklı ırklar ve etnik kökenler, Darwinist çatışmanın ve “yaşam mücadelesi”nin bir malzemesi değildir.

Farklı etnik kökenler ve ırklar arasında biyolojik bir üstünlük de söz konusu olamaz. Yüce Allah, insanlar arasındaki üstünlüğü yalnızca “takvaya”

yani Allah’a yakınlığa, inanca ve ahlaka bağlamıştır. O halde insanların Kuran ahlakına uydukları bir düzende ırk, renk ve kabile çatışmalarının yaşanmayacağı, bu gibi akıl dışı üstünlük iddialarıyla hareket edilmeyeceği açıktır.

Tarih göstermektedir ki, “öfkeli soy koryuculuğu”, pagan veya dinsiz toplumlara ait bir hastalıktır. Bu toplumlarda her zaman için ırk, soy ve kabile üstünlüğüne dayalı iddialar ve buna dayalı çatışmalar var olmuştur. Çünkü insanlar üstünlüğü ırk, soy, kabile gibi maddi özelliklerde aramışlardır. Oysa Kuran’da bildirildiği gibi, “... izzet ve gücün tümü Allah’ındır...” (Yunus Suresi, 65) İnsanlar ise ırkları, renkleri, derileri fark etmeksizin Allah’ın yaratmış olduğu, Allah’a son derece muhtaç, aciz varlıklardır. Hepsi de ölüme mahkumdur. Dolayısıyla bir insanın diğer bir insana veya bir toplumun diğer bir topluma karşı

bir “izzet”, yani üstünlük iddiasında bulunmaya hakkı yoktur. Nitekim bu akıl dışı iddialar, ölümle birlikte unutulup gidecektir. Kıyamet günüyle ilgili bir ayette bu gerçek şöyle bildirilir:

“Böylece Sur’a üfürüldüğü zaman artık o gün aralarında soylar yoktur ve (üstünlük unsuru olarak soyluluğu) soruşturamazlar da.” (Müminun Suresi, 101)

Ayette bildirildiği gibi ölüm anında, kıyamet gününde ya da ahirette ırk, renk, etnik köken gibi unsurların hiçbir önemi olmayacaktır. O an önemli olan tek konu kişinin Allah’a yakınlığı ve Allah’ın rızasını kazanıp kazanmadığı olacaktır. O gün kimse kimseye soyunu, ırkını soracak bir durumda da olmayacaktır. Bugün soylarından dolayı azgınlaşanlar, taşkınlık yapanlar, insanları öldüren, hatta diri diri yakanlar, o gün hangi soydan olurlarsa olsunlar ne kadar aciz ve muhtaç durumda olduklarını kavrayacaklardır.



Irkçı Saldırıların Çözümü Darwinizmin Fikren Çökertilmesidir

Neredeyse her gün gazetelerde giderek güçlenen ırkçı saldırılar ile ilgili haberlere rastlanır. Bu saldırıların sebebi beyaz ırkın üstünlüğünü savunulmasıdır. Amerikalılar ve Avrupalılar gibi halkların dahil olduğu bazı toplumlarda aslında kendi ırklarının üstünlüğüne inanan gizli bir ırkçılık yaşanır. Bu nedenle, ırkçı akımlara gizliden gizliye destek sağlanır. Avrupa'daki yabancılara özellikle Müslümanlara karşı ırkçı saldırılar düzenlenmesinin asıl nedeni de budur. Almanya, Hollanda, Avusturya, Fransa, İngiltere hatta ekonomik krizlerle boğuşan İtalya'da dahi bu zihniyete sahip ırkçı akımlar gün geçtikçe güç kazanmaktadır. Hoşgörüsüzlük, yabancı düşmanlığı ve İslamofobi Avrupa'nın en ciddi sorunları arasında yer almaktadır.

Sadece Almanya'da neo-Nazi olarak sınıflandırılan grupların sayısı 60 bin civarındayken, bu akıma sempati ile bakanların sayısı 10 milyona yaklaşmıştır. Fransa 2000'li yıllardan itibaren ırkçı faaliyetlerin arttığı bir ülke konumundadır. 1986 yılında göçmenlere kendiliğinden yerel seçim hakkı tanıyan Hollanda'da ise günümüzde durum değişmiş ve Özgürlük Par-

tisi'nin İslam karşıtı lideri Geert Wilders'in oy oranı % 20'lere ulaşmıştır. Ayrıca bugün dünyanın en büyük sosyal paylaşım ağında, Avrupa'daki 14 sağcı örgütü destekleyen 450 bin kişi olduğu bildirilmektedir.

Avrupa'da topluma yön vermeye başlayan bu sapkın düşünce, Darwinizm'e körü körüne inanan Avrupalı toplumların, kendilerini Allah tarafından yaratılmış ve O'na karşı sorumlu olan kullar olarak değil de, maymunlardan tesadüfen türemiş ve tek amacı "çatışma" olan gelişmiş hayvanlar gibi görmesinden kaynaklanmaktadır. Nitekim söz konusu toplumlar basın-yayın organlarında bu Darwinist mesajı düzenli olarak vermektedirler.

Oysa bu insanların hepsi -söz konusu haberlere malzeme olan kitle de, bunların dünya görüşünü oluşturan sözde "seçkinler" de- derin bir yanılgı içindedirler. İnsan Darwinizm'in iddia ettiği gibi tesadüflerle ortaya çıkmış ve tek amacı çatışmak olan bir hayvan değildir. İnsanı Allah yaratmıştır ve insan O'nun emrettiği ahlaka göre yaşamakla sorumludur. Ve bilim, Darwinist propagandanın aksine, Darwinizm'i değil Yaratılış gerçeğini doğrulamaktadır. Kuran'da bildirildiği gibi, **"...Allah neyi dilerse yaratır. Bir işin olmasına karar verirse, yalnızca ona "Ol" der, o da hemen olur."** (Al-i İmran Suresi, 47)

Allah'ın yaratışını inkar eden faşist kültürün ortadan kalkması içinse, söz konusu Darwinist felsefenin fikren çökertilmesi ve insanların bu aldatmacadan kurtarılması şarttır. Önemli olan, insanlara "acımasız olun, kan dökün, öldürün, bu sizin içgüdüünüz, nasıl olsa bir hayvansınız ve ölünce yok olacaksınız" diye fısıldayan sesin susturulmasıdır. Bu ses susturulduğunda, bununla uyuşturulmuş olan kitleler de gerçekleri görecek ve bu dünyada ne için yaratıldıklarını anlayacaklardır.





KELEBEK YUMURTALARINDAKİ DETAY VE RENKLER YUMURTALARA NASIL BİR KORUMA SAĞLAR?

- ✓ Neden bazı kelebek türleri yumurtalarını bitki filizlerine yerleştirirler?
- ✓ Kırmızı dantel kelebeğinin yumurtasının üzerindeki dantel deseni izler ne işe yarar?



yumurtanın ucunda boru şeklinde, mikrofil olarak adlandırılan, bir dizi açıklık vardır; bu deliklerin amacı spermin içeri girerek yumurtanın döllenmesine izin vermesidir. Kelebek ve güve yumurtaları türlerine göre boyut olarak farklılık gösterir, ancak hepsi ya küre biçiminde ya da ovaldir.

Kelebeğin yumurtasındaki bu koruyucu özellikler, Kendi varlığını, sanatını ve gücünü hissettiren, göklerin, yerin ve bütün alemlerin Rabbi olan Allah'a aittir.

Kelebek Yumurtaları Özel Bir Yapışkan Madde ile Tutunurlar

Kelebekler yumurtalarını sürekli olarak bitkilerin üzerine bırakırlar. Her kelebek türünün kiracı olduğu oldukça geniş bir bitki yelpazesi vardır. Bazı kelebek türlerine ise sadece bir bitki türü ev sahipliği yapar. Fakat çoğunlukla kelebekler farklı çeşitlilikte ve çoğu zaman da aynı familyadan olan bitkileri kullanırlar.

Kelebek yumurtaları hızlı bir şekilde koryan özel bir yapışkanla yaprağa tutunurlar. Bu madde sertleştikçe büzölür ve bir yumurta şeklini alır. Bu yapışkan, yarımay şeklindeki her yumurtanın tabanını kaplar. Bu yapışkanın yapısı henüz bilinmemektedir ve araştırmacıların merak ettiği özel kimyasallardan biridir. Bu yapışkan o kadar serttir ki, sert kılların yapıldığı ipek bez bir-

Allah tüm canlı türlerinde olduğu gibi kelebelerin de hayatta kalmaları için çeşitli sistemler yaratmıştır. Kelebeklerin yumurtaları ebeveynleri onları nereye asarsa orada kalır, zamanı geldiğinde çatlar ve yavru kelebekler doğar. Kelebeklerin gelişim aşamalarında önemli bir evreyi oluşturan yumurtalar aynı zamanda Yüce Rabbimiz'in kusursuz detay ve estetik sanatının örneklerindendir.

Kelebek Yumurtalarının Koruyucu Dış Kabuğu

Kelebek yumurtaları sert çatılı bir dış kabukla korunmaktadır. Bu yüzey, yumurtaların kurumasını engelleyen, ince balmumu bir tabakayla kaplanmıştır. Her



Caligo memnon

birlerinden ayıramaz. Allah bu örnekte olduğu gibi yeryüzündeki her canlıyı kusursuz bir şekilde yaratmış ve onlara ihtiyaçları olan bütün özellikleri vermiştir. Allah bu kusursuz yaratma sanatını Kuran'da şöyle haber verir:

“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)

Yavruların Yumurtadan Çıkış Süresi Kelebek Türlerine Göre Değişir

Birçok kelebekte yumurta dönemi birkaç hafta kadar sürmektedir. Ancak kış mevsimine yakın bırakılan yumurtalar, özellikle ılıman kuşakta bulunan bölgelerde, bir dinlenme safhasından geçerler ve yumurtadan çıkma ilkbaharda gerçekleşebilir. Diğer kelekler yumurtalarını ilkbaharda bırakırlar ve yaz mevsiminde yumurtadan çıkarlar. Bu kelebek türleri arasında Mourning Cloak ve Büyük ve Küçük Kamplumbağa kabuğu kelekleri gibi kuzey türleri sayılabilir. Keleklerin renkli



Dryas iulia

ve farklı desenlere sahip yumurtaları Allah'ın benzersiz renk ve estetik sanatının birer tecellisidir. Yumurtadaki simetrik özellikler de tesadüflerle oluşamayacak mükemmelliktir.

Rabbimiz Kelebek Türlerinin Yumurtalarında Mükemmel Bir Çeşitlilik ve Estetik Yaratmıştır

♦ Julia Heliconian Kelebeği Yumurtası (Dryas iulia)

Passiflora bitkisinin filizine yerleştirilmiş olan Julia heliconian kelebeği yumurtası aç karıncalardan ancak bu şekilde korunabilir. Bu tür, yumurtalarını özellikle bitkilerin kıvrılmış asmalarına yerleştirir. Hiçbir canlı böyle bir işlemi kendi kendine ya da tesadüfen akledemez. Elbette ki kelebeğe kamuflaj yeteneğini veren, üstün akıl ve bilgi sahibi olan Allah'tır.

♦ Baykuş Kelebeği Yumurtası (Caligo memnon)

Baykuş kelebeği yumurtasının mozaik deseni bir iniş rampasına benzer. Tam merkezinde mikrofili adı verilen, spermlerin yumurtaya giriş yaptığı ufak bir ağız vardır. Baykuş kelebeği yumurtasındaki bu detay üstün güç sahibi Allah'a aittir. Allah her canlıya ihtiyacı olan özellikleri verendir.

Morpho peleides

♦ *Mavi Morpho Kelebeği* *Yumurtası (Morpho peleides)*

Morpho keleklerinin yumurtalarında görülen kırmızı bant döllenmeyi takip eden bir kimyasal reaksiyonun sinyalini verir. Yumurtanın içinde dünyanın en büyük keleklerinden olan ve 12 ile 20 cm kanat uzunluğuna sahip olan mavi morphonun embriyosu bulunur.

♦ *Adonis Mavi Kelebeği* *Yumurtası (Lysandra bellargus)*

Adonis mavi kelebeği çok seçici olduğu için nadir bulunan bir kelek türüdür. Yumurtalarını sadece Avrupa'da bulunan çok yıllık bir bitki olan at nalı baklasının üzerine bırakır. Dahası, kolay iniş için, tavşanlar tarafından biçilmiş toprak parçalarını ararlar.

♦ *Kırmızı* *Dantel Kelebeği* *Yumurtası* *(Cethosia biblis)*

Bu kelebeğin yumurtasının üzerindeki dantel deseni izler spermin yumurtaya girdiği mikrofilin yerini belirler. Benzer bir desen kırmızı dantel kelebeğine adını

Lysandra bellargus

veren pullarla kaplı kanatlarında da bulunmaktadır.

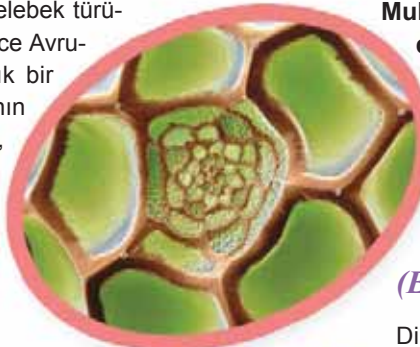
Yumurta yapısındaki desenler ile kelek kanatlarındaki desenlerin birbirinin aynısı olması bu özel desenlerin tesadüfle oluşamayacağını göstermektedir. Kuşkusuz bu desenlerin Yaratıcısı göklerin, yerlerin ve ikisi arasındakilerin Rabbi olan Allah'tır. Allah'ın canlılar üzerindeki hakimiyeti Kuran'da şu şekilde bildirilmektedir:

“Ben gerçekten, benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah'a tevekkül ettim. O'nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur.

Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerindedir. (dosdoğru yolda olanı korumaktadır)” (Hud Suresi, 56)

♦ *Dingy Skipper* *(Erynnis tages)*

Dingy skipper'ın yumurtası gazel boynuzunun üzerine bırakılır. Avrupa ve Asya'nın bazı bölgelerinde bulunan kelebeğin yetişkinleri pek çok kelek türüne göre daha sade bir görünüme sahiptir. Ancak gri-kahverengi kanatları üzerindeki kahverengi ve küçük beyaz benekler Yüce Allah'ın detay



Cethosia biblis

sanatına en güzel örneklerden biridir.

♦ *Büyük Beyaz Kelebek Yumurtası (Pieris brassicae)*

Büyük beyaz kelebek sarı yumurtalarını lahana yapraklarının ve brüksel lahanası filizlerinin yan alt kısımlarındaki yığınlara bırakır. Bu yumurtalar sonsuz ilmi, sanatı ve aklıyla kusursuzca yaratan alemlerin Rabbi olan Allah'ın apaçık varlığını göstermektedir. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma sanatı ve ilmi şöyle haber verilmiştir:

“...Herşeyi ‘sapasağlam ve yerli yerinde yapan’ Allah’ın sanatı (yapısı)dır (bu)...” (Neml Suresi, 88)

♦ *Zebra Uzun Kanatlı Kelebek Yumurtası (Heliconius charithonia)*

Zebra uzun kanatlı kelebek yumurtası- nın turuncu renk tonu avcılarını uyarmak içindir: Uyarıya rağmen, avcılar cesaretlerini toplayarak yumurtayı yemeye kalkarsa yumurtanın içeriğinde siyanür ve başka toksik maddeler uyarının boşuna olmadığını gösterir. Bu canlılara kendilerini korumak için gerekli sistemleri veren, her şeyi koruyan ve gözeten Allah'tır.



Erynnis tages

Rabbimiz'in, her şeyin hakimi olduğu bir ayette şöyle haber verilmektedir:

“Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur. Şüphesiz Allah, hiçbir şeye ihtiyacı olmayan (Gani)dir, övülmeye layık olandır.” (Hac Suresi, 64)

Tırtıllar Dört Aşama Sonunda Gerçek Bir Kelebek Görünümüne Kavuşurlar

Kelebekler kanatsız doğarlar. Son hal-lerine ulaşmaları için dört aşama geçirme-leri gerekir. Bazıları 24 saat bazıları 1-2 ay ömre sahip olan kelebekler yumurtadan bir kurtçuk olarak çıkarlar. Kurtçuk büyüdü-ğünde küçük sevimli bir tırtıl olur ve kele- beğin ikinci devresi başlar. Tırtılın vücudunda toplam 14-15 halka vardır. Ba-şında küçük gözleri vardır, ağız kısmında ise bizim dişlerimiz gibi çiğnemeye ve ez-meye yarayan çenesi bulunur. Gövdesinin ön kısmından karnına kadar olan bölgede 8 bacağı vardır. Kelebek henüz tırtıl iken kanatları yoktur ve antenleri çok kısadır. Tükürük bezleri ise bir çeşit ipek salgılar. Tırtılların diğer canlılar gibi büyüdükçe boy- ları uzamaz. Onlar büyüdükçe kendi deri-lerine sığamayacak kadar şişmanlarlar. Sonunda tırtıllar yavaş yavaş derilerini yırtarak ondan kurtulurlar. Yerine, genişlemiş bedenlerine daha uygun olan yeni bir deri çıkarırlar.

Tırtıl, böcek yiyen kuşlar için çok lezzetli bir canlıdır. Tırtılların kendilerini korumaları için çeşitli saklanma teknikleri vardır. Bazı- ları dimdik ayakta durarak dal taklidi yapar, bir kısmı kendi rengindeki bir yaprağın üs- tünde durarak kendisini kamufle eder bazı- ları ise ölü taklidi yapar. Bu saklanma teknikleri tırtılın yaşamını sürdürüp ileride kelebek olabilmesi için çok önemlidir.

Tırtıl bu kamuflej tekniklerini kelebek ol- duktan sonra da kullanır. Örneğin bazı ke-

lebekler kendilerine uygun renkte olan bölgelerde yaşarlar. Böylece kolayca saklanabilirler.

Üstün korunma sistemiyle gelişimine devam eden tırtıl nihayet üçüncü devreye girer. Tırtıl bu devreye geçeceği vakit karnını tıka basa yaprakla doldurur ve neredeyse çatlayacak hale gelir. Bu devrede tırtıl kendisini bir torbanın içine hapseder ve burada değişime başlar.

Bu evrede canlının etrafında oluşan sert kabuğa “krizalit” denir. Kabuğun içinde iken canlı hareket-sizdir ve hiç yemek yemez. Yalnızca tırtıl iken yediği yaprakların enerjisini kullanır. Krizalit kabuklar bir yaprağın kayanın veya bir dalın üzerine tutturulmuştur. Aşağı yukarı 10 gün kadar bir süre geçtikten sonra kelebek birkaç dakika içinde krizalitin kabuğunu yırtarak çıkar.

O anda kelebeğin kanatları henüz normal boyutlarına ulaşmamıştır. Dördüncü evrede yeni kelebek kanatlarını germek için kanatlarının üzerindeki damarları vücut sıvısıyla şişirir. Kanatlarını kuruttuğu an ise hiç eğitim almadan anında uçar.

Allah'ın “koruyan”, “esirgeyen”, “merhamet eden” sıfatlarını her yerde ve her şeyde görürüz. Allah yarattığı her canlıya, onları tehlikelerden koruyacak özellikleri de vermiştir.

Yoksa, kelebeğin kendisini ve yumurtasını koruması gerektiğini düşünebilecek bir akli yoktur. Tüm bu kolaylıkları ona sağlayan gökleri, yeri ve bunlar arasındaki herşeyi yaratan Rabbimiz'dir. Bazı insanlar bu canlılara bakarak Allah'ı anmaz ve canlılar sanki tesadüfen oluşmuşlar gibi davranarak nankörlük ederler. (Allah'ı tenzih ederiz) Müminler ise, Allah'ın yarattığı canlılarda kendileri için dersler olduğunu bilirler. Allah bunu bir ayette şöyle bildirmiştir:

“Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler (dersler) vardır...”
(Nahl Suresi, 66)



Pieris brassicae



Heliconius charithonia

Türk İslam Birliği



"Yeni Bir Ortadoğu Doğuyor"

TBMM Genel Kurulu'nu Suriye'de yaşananlar konusunda bilgilendiren Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu, yeni bir Ortadoğu'nun doğduğunu, Türkiye'nin de bu konuda öncülük yaptığını belirtti.

Davutoğlu şunları söyledi:

"Suriye'de ilk başta söylenmesi gereken şudur; yaşanan insanlık durumunun faili Suriye yönetimidir. Fail de sorumlu da özgürlük talebiyle sokağa çıkan insanlara kurşun sıktıran totaliter Baas rejimidir. Zulme karşı gelmek AK Parti'nin şiarıdır. Temel amacımız evrensel değerlerle ulusal çıkarlarımızın optimal dengesini sağlamaktır."

"Suriye'de dini, mezhebi ve etnik kökeni ne olursa olsun Suriye halkının demokratik talebini destekliyoruz. Bu hedefe Baas yönetimiyle ulaşılamaz."

"Dost ve kardeş ülke olarak Suriye'ye her türlü desteği sunduk. İki düzeyde Esad'a her türlü destek ve tavsiyede bulunduk. Daha Arap baharı yokken Esad'a reform yapması konusunda tavsiyelerde bulunduk. Barışçıl bir adım için yapılması gerekenleri söyledik."

"Biz Suriye dahil hiçbir ülkenin rejimini değiştirmeye kalkmadık, kalkmayacağız. Suriye'de yaşanan zulümlere karşı seyirci kalmayacağız."

"Türkiye'nin etrafında barış kuşağı oluşacak"

"Bu yeni barış düzeninin ilk işaretleri görülmüştür. Yeni bir Ortadoğu doğuyor. Bu yeni Ortadoğu'da Türkiye'nin etrafında barış kuşağı oluşacak. Bundan sonra değişim dalgasını yöneteceğiz. Bu barış dü-

zeninin öncüsü Türkiye olacaktır. 74 milyon Türk halkı Suriye halkının yanındadır ve yanında olmaya devam edecektir."

www.haberturk.com

Yolunda...

Wall Street Journal: 'İmparatorluk Geri Dönüyor'

ABD'nin önde gelen iş dünyası gazetesi Wall Street Journal (WSJ), bir haberde İstanbul'a tam sayfa ayırdı. Söz konusu haberde, *"Türkiye'nin bölgesel süper güç olma yolunda güvenle ilerlediği"* yazıldı.

Gazetenin hafta sonu gezi ekinde *"İmparatorluk Geri Geliyor"* başlığıyla yayımlanan tam sayfa haberde, İstanbul'un görülmesi gerekli yerleri olarak belirlenen mekanlardan fotoğraflar da yer aldı.

"Türkiye bölgesel süper güç olma yolunda"

Suzy Hansen tarafından kaleme alınan yazıda, Türkiye'nin güçlü ekonomisiyle bölgesel süper güç olma yolunda güvenle ilerlediği ifade edildi. Geçtiğimiz yıllarda 2010 Avrupa Kültür Başkenti olan İstanbul'un da Türkiye'nin kazandığı bu yeni güvenle dolu olduğu belirtildi.

www.bugun.com.tr/haber-detay

Dışişleri Bakanımıza "21. Yüzyılın Lideri" Ödülü

Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu'na, Bosna Hersek'te "21. Yüzyılın Lideri" ödülü verildi.

Bir dizi temaslar çerçevesinde Bosna Hersek'in başkenti Saraybosna'da bulunan Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu'na; Boşnak, Sırp ve Hırvat entelektüellerden oluşan merkezi Saraybosna'da bulunan Uluslararası Hümanistler Ligi (International League of Humanists) tarafından "21. yüzyılın lideri" ödülü takdim edildi.

Ödül töreninde konuşan, *"İnsanlığın tüm şehirleri yıkılsa, dünyada sadece Saray-*

bosna kalsa, insanlık yeniden inşa edilir. Barışın hoşgörünün ruhunu burada hissediyoruz. Barışçıl bir dünya için Saraybosna ruhunu, Aliya İzzet Begoviç'in mirasını korumalıyız" dedi.

Balkanların çok kültürlülüğüne değinen Davutoğlu, yıllar boyunca camilerin, kiliselerin ve sinagogların bölgede bir arada olduğunu belirterek, *"Bir çorbada ne kadar çok malzeme olursa çorba o kadar lezzetli olur"* dedi.

www.haber3.com



New York Times: Türkiye 2016'da Süper Güç

New York Times gazetesi, 2016 yılında ABD'nin eski gücünü kaybedeceğini, ancak AB ve Çin ile birlikte süper güç olmaya devam edeceğini yazdı. Gazeteye göre Türkiye Avrupa Birliği'nin süper gücü haline gelecektir.

ABD'nin prestijli gazetelerinden New York Times, hafta sonları yayımlanan dergisinde, Yeni Amerika Vakfı'nın Amerikan Strateji Programı'nda üst düzey araştırmacı olan Prag Khanna'nın, Mart ayında piyasaya çıkacak olan "İkinci Dünya: Yeni

Küresel Düzendeki İmparatorluklar ve Etki" adlı kitabından derlenen bir makalesini yayımladı.

Khanna, "Hegemonyaya Elveda" başlıklı makalesinde ABD'nin politikaları ve dünya genelindeki gelişmelere göre 2016 yılındaki olası durum hakkında tahminlerde bulundu ve Amerikan yönetiminin, dünya üzerindeki etkisini kaybetmemek için çaba harcaması gerektiğini, ancak AB ile Çin'in büyümesinin önüne geçme ihtimalinin çok az olduğunu belirtti.

Türkiye Avrupa'nın Süper Gücü

İstanbul'a sadece bir kere bakmanın, Türkiye'nin AB üyesi olamasa da, giderek



daha fazla Avrupalı olduğunu anlamaya yettiğini belirten yazar, yabancı ülkelerde yaşayan Türklerin gönderdiği yılda 1 milyar doların, kalkınmayı ülkenin doğusuna doğru yaydığını ifade etti.

Yazıda, Türkiye'nin, Bulgaristan ve Romanya'nın da üye olmasıyla AB'ye Yunanistan sınırı dışında daha geniş bir sınırla bağlanmasının, Türkiye'nin nasıl Avrupa süper gücünün bir parçası haline geldiğini gösterdiği belirtildi.

arsiv.ntvmsnbc.com

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com



AMERİKAN SİYAH AYI KAFATASI

Yaş: 50 bin yıllık

Dönem: Pleistosen

Bulunduğu Yer: Michigan, ABD

Evrinciler, köpeklerle ayılar arasındaki bazı anatomik benzerlikleri öne sürerek, her iki canlının ortak bir atadan evrimleştiklerini iddia ederler. Fosil kayıtları ise bu iddianın hiçbir doğruluk payı olmadığını göstermektedir. Bugüne kadar yarı köpek yarı ayı tek bir fosil dahi bulunmamış, ancak ayıların hep ayı köpeklerin hep köpek olarak var olduklarını gösteren yüzlerce fosil elde edilmiştir. Resimde görülen kara ayı kafatası fosili de, ayıların herhangi bir evrim geçirmediklerinin delillerindendir.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ SENATOSU HAWAII, ABD SENATÖRÜ

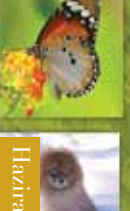
ABD Senatosu - Senatör Daniel K. Inouye ABD

1 Mart 2007

Yaratılış Atlası kitabınızın bir nüshasını benimle paylaştığınız için teşekkür ederim. Düşünceli davranışınız takdire şayandır.

Hoşçakalın,

*Daniel K. Inouye
Amerika Birleşik Devletleri Senatörü
ABD Senatosu
Senatör Daniel K. Inouye*



Haziran 2012, İlmî Mercek

Bilimin ürettiği günlük yaşamımızı kolaylaştıran teknolojik gelişmelere ilham kaynağı olan tüm canlılar, Allah'ın yaratma sanatının eseridir. Bilim adamları yaratılış harikası bu canlıları araştırdıkça her geçen gün yeni bir özelliklerle karşılaşmakta ve bu özellikleri teknolojinin farklı ihtiyaçlarını karşılamak için örnek olarak kullanmaktadırlar.

- *Bu teknolojik gelişmelere eklenen yenilikler nelerdir?*
- *Hangi canlılar bilim adamlarına ilham kaynağı olmaktadır?*

BİYOMİMETRİ DÜNYASINDAN YENİLİKLER



Venüs Süngerinin Sağlamlığı ve Kemiklerimiz

Batı Pasifik Okyanusu'nun 1000 m derinliklerinde yaşayan Venüs süngeri (E. Aspergillum) düşük sıcaklıkta esnek fiber optik kablolar üretmekte, aynı zamanda biyologları ve bilim adamlarını hayrete düşüren ve gelecekteki malzemelere ilham kaynağı olabilecek, cam kafesler inşa etmektedir.

Kırılgan camı, dayanıklı bir yapı malzemesine dönüştürme konusunda Venüs süngeri en az 7 yapısal özellik kullanır. Bu yapı, temel mühendislik prensipleri esas alınarak inşa edilmiş cam kafesler biçimindedir. Fiber ile güçlendirilmiş çimento, bohçalanmış kiriş yığınları, kolonları güçlendirmek için 45 derecelik bir açıyla konumlandırılmış çapraz kirişlerden oluşur.

İskeletin temel yapısını oluşturan iğne benzeri cam kirişlerin çapları bir metrenin 10 milyonda veya 100 milyonda biri kadardır ve bildiğimiz normal cam çubuklarından çok daha kompleks bir yapıya sahiptirler. Kirişler cam ve zamb tabakalarından oluşur. Her cam tabakası birbirine kaynaştırılmış metrenin milyarda biri kadar küçük cam

parçacıklarından meydana gelir. Her cam tabakasının arasındaki zamb, bir çatlağın bir tabakadan diğerine geçmesini durdurarak bütün iskelete sağlamlık kazandırır. Bu canlıların cam evlerinin benzeri minerallere sahip olan vücudumuzdaki kemikleri ve dişlerimizi inceleyen cerrahlar, kemiklerin onarılmasına yardımcı olacak maddeler üretmeyi amaçlamaktadırlar. Biyomineralizasyon adı verilen bu çok kompleks sürecin taklit edilmesi oldukça zordur. Araştırmacılar bu süreci incelemek ve çözmek için bir kez daha doğaya yönelmişlerdir.

Yarasaların ve Yunusların Kullandıkları Sonar Sistem ve Ultra Ses Şimdi de Tıp Dünyasına Yön Veriyor

Ses, havada ve suda dalgalar halinde yayılır ve bu dalgalar herhangi bir cisme çarparsa geri döner. Eğer yeterli bilgi ve teknolojiye sahipseniz, dönen dalgalardan bu cisim hakkında çeşitli bilgiler edinebilirsiniz: Dalga kaynağının sizden ne kadar uzakta olduğu, büyüklüğü ya da ne yöne, hangi hızla hareket ettiği gibi...



Ses ve basınç dalgalarını kullanarak objelerin yerini tespit etme teknolojisi 20. yüzyılda geliştirilmiştir. Bu teknoloji, her ne kadar savaşta kullanılmak amacıyla geliştirilmişse de, günümüzde batık gemilerin yerlerini belirleme ya da deniz dibi haritalarının çıkarılması gibi amaçlarla kullanılmaktadır. Ancak doğadaki canlılar bundan milyonlarca yıl önce, henüz insanlar bu sistemleri keşfetmemişken, etrafa yayılan ses dalgalarını kullanıyor ve bu sayede yaşamlarını sürdürüyorlardı.

Örneğin yunuslar, yarasalar, balıklar ve güveler yaratıldıkları ilk andan beri "sonar" adı verilen bu sisteme sahip olan canlılardır. Üstelik bu sistemler bugün bizim kullandıklarımızdan çok daha duyarlı ve kullanışlıdır. Çünkü biyosonar sistemler insan yapımı navigasyon cihazlarından çok üstündür. Doğadaki biyosonar kalitesinden çok etkilenen bilim adamları biyosonarı olan canlıların nasıl bu kadar hızlı ve doğru bir şekilde ses ile yer tespiti yapabildiklerini bulmak için bu canlıları çok detaylı olarak incelemektedirler. Sesleri yunus ve yarasaların analiz ettikleri gibi analiz etmeye ve sesi nasıl topladıklarını bulmaya çalışmaktadırlar. Hayvanların vızılta gibi sesleri bile çoklu filtreler ya da alıcılarla tespit etmele-

rinin sırrı çözülsürse insan vücudunu daha doğru bir görüntüleme ile inceleyecek ultrason sistemleri geliştirilebilecektir.

Görüldüğü gibi canlılardaki özellikler çok geniş bir alanda insanlara fayda sağlamaktadır. Allah Kuran'daki bir ayette hayvanlardaki faydalara şöyle dikkat çeker:

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

Zırhlı Koruma İçin Taklit Edilen İstiridye:

Bilim adamlarının araştırma yaptıkları konulardan biri de daha sağlam kurşun geçirmez maddeler elde etmektir. Bu konuda en çok incelenen doğal ürünler ise, istiridyeler tarafından üretilen incilerin sedefleridir. Pek çok yumuşakçanın kabuğunun iç katmanında bulunan sedefin %95'i tebeşirdir; fakat sedef kompozit yapısı sayesinde tebeşirden 3.000 kat daha dayanıklıdır. Bu yapı incelendiğinde 8 mikron (1 mikron=10⁻⁶ metre) eninde ve 0,5 mikron kalınlığındaki mikroskobik plakaların tabakalar şeklinde dizildiği görülür. Bu plakalar kalsiyum karbonatın yoğun ve kristal





BacillaFilla

gibi parlak bir şeklidir. Fakat bu plakaların birleştirilmesi ipek benzeri yapışkanlı bir protein sayesinde mümkün olmaktadır.

Bu kombinasyon, iki yönlü bir sertlik sağlar. Öncelikle sedef üzerine ağır bir yük konulduğunda oluşan kırıklar, ince tabakalar boyunca ilerler, fakat protein tabakalarını geçmeye çalışırken yön değiştirirler. Bu, uygulanan kuvveti dağıtır ve böylece kırılma durdurulmuş olur. İkinci bir güçlendirici faktör de, bir kırık oluşunca, protein tabakalarının kırıklar boyunca gerilmesidir. Bu gerilim sayesinde kırılmayı devam ettirecek olan enerji emilmiş olur.

Sedef bu özellikleriyle insan yapımı yüzeylerden daha etkili bir enerji emicidir. Karmaşık kalsiyum karbonat katman modellerinin biyopolimerler ile bağlanması üzerinde çalışan bilim adamları bu sağlam maddeyi gelecekte askerlerin zırhlarında kullanmayı planlamaktadırlar. Bu örnekten de anlaşılacağı gibi Allah bizlere apaçık varlığının ve yaratmasındaki üstün güç ve kudretinin delillerini sonsuz ilmi ve aklıyla göstermektedir. Dolayısıyla buradaki düzenin

Bugün bilim adamları biyomimetik malzemelerin üretilmesi için mikroskobik boyutlarda incelemeler yapmaktadırlar. Örneğin kemik ve diş türü biyoseramikler, vücut sıcaklığında, protein gibi organik maddelerin birleştirilmesiyle oluşur ve bunlar insan üretimi seramiklerden çok daha üstün nitelikler gösterirler. Doğadaki üstün niteliklerin nanometre (milimetrenin milyonda biri) boyutlarındaki birleştirmeden kaynaklandığının anlaşılması bu boyutlarda araç üretmeyi amaçlayan birçok elektronik şirketini biyoesinli malzeme (biyolojik malzemelerden esinlenilerek hazırlanan insan yapısı malzemeler) araştırmalarına yöneltmiştir.

övgüsü de herşeyde olduğu gibi Allah'adır. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

“Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur. Şüphesiz Allah, hiçbir şeye ihtiyacı olmayan (Gani)dır, övülmeye layık olandır.”
(Hac Suresi, 64)

Yakıt İçin Yapraklar:

Fotosentezi yapay olarak elde etmek için araştırma yapan bilim adamları, güneş enerjisini kimyasal yakıt üretmek için kullanmayı hayal etmektedirler. Ancak bu konuda gelişmeler kat edilmesine rağmen, kullanılan yöntemlerle henüz daha verimli ve daha ucuz yakıt elde edilememiştir.

Yapı Malzemesine Dönüştürülen Bakteriler:

Üretim dünyasında, birçok firma artık kaynakları korumak, maliyetleri düşürmek ve ürünleri en doğru yerde ve zamanda pazarlamak için bakterilerin yaratılış özelliklerinden faydalanmaktadır. “*BacillaFilla*” adı verilen bir bakteri türü buna örnektir. Betonarme yapılarda oluşan çatlaklar içinde çoğalan ve bir çeşit yapıştırıcı üreterek çatlığın kapanmasını sağlayan bu bakteri türü, gerçekte Yüce Allah'ın yarattığı özellikleri yapısında taşıyan “*Bacillus subtilis*” adlı bir bakterinin genlerinin değiştirilmesi ile üretilmiştir.



Bilim Dünyasına Yol Gösteren Diğer Canlılar

↪ Yusufçuklar, uçaklardan farklı olarak her yöne doğru uçabilirler, bu özellikleriyle hovercraftlara ilham vermişlerdir.

↪ Köpekbalığı derisi sürtünmeyi önler, bundan esinlenerek dalgıç elbiseleri tasarlanmıştır.

↪ Termitler havalandırma sistemi bulu-

nan tepecikler inşa ederler, mimarlar da bina yapımında bu sistemi kullanırlar.

↪ Kuşlar Wright kardeşlere ve Leonardo da Vinci'ye ilk uçak denemelerinde ilham vermişlerdir.

↪ Ağaç yaprakları solar hücrelere ilham kaynağıdır.

↪ Kelebek kanatları daha gelişmiş aygıt ekranları üretilmesine yardımcı olur.

↪ Balina yüzgeçleri daha iyi türbin kanatları geliştirilmesini sağlamıştır.

↪ Lotus yaprakları su geçirmez yüzeyler için model teşkil eder.

↪ Kuş gagasının şekli hızlı trenlerdeki direncin düşürülmesine yardım eder.

Gökyüzünden yeryüzüne ve denizlerin derinliklerine kadar etrafımız, hepsi birer yaratılış örneği olan "doğal teknoloji harikaları" ile donatılmıştır. En basit bir endüstriyel ürünün bile bir tasarılayıcısı ve üretim yeri vardır. Bu durumda dev fabrikalarla ya da karmaşık makinelerle kıyaslanamayacak kadar mükemmel sistemlere sahip canlıların tesadüfen ve kendi kendine, doğa şartları sonucunda ortaya çıktığını iddia etmek elbette ki son derece bilim ve mantık dışı olur.

Her canlı üstün ve mükemmel bir yaratılışa sahiptir. Bu mükemmel yaratılış özellikleri ilk yaratıldıkları anda kusursuz ve eksiksiz olarak ortaya çıkmışlardır. Çünkü Allah, "kusursuzca var eden"dir. Allah, Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

“(Bunlar,) ‘İçten Allah’a yönelen’ her kul için ‘hikmetle bakan bir iç göz’ ve bir zikirdir.”

(Kaf Suresi, 8)





İNSANIN İŞİTMESİNDEKİ MÜKEMMEL DETAY: SEÇİCİ DUYMA ÖZELLİĞİ

İnsanların seçici duyma yeteneği, Allah'ın yarattığı mükemmel bir özelliktir. İnsan anlaşılmayacak kadar uğultuyla dolu bir kalabalık içinde, örneğin bir sınıfta, spor müsabakasında ya da bir restaurantta olsa bile, tek bir kişinin sesine odaklanabilir. Kulağın bu ayırıcı özelliği insan için çok önemlidir.

Ses dalgaları, düşük, orta ve yüksek frekanslıdır. Kulak 50-20.000 frekans arası sesleri duyar. Bir sesin frekansı arttıkça inceler. Ses dalgaları kulak kepçesi tarafından toplanır, kulak zarına çarpar, zar orta kulak kemiklerini titretilir. Ses titreşimleri böylece mekanik titreşimlere dönüşür. Titreşimler vestibüler pencereye geçer ve kulak salyangozu (koklea) içindeki "endolenf" denen sıvıyı titretilir. Bu sıvının titreşimleri, sinirsel uyarılara dönüşerek işitme yolları ile beyine gider. Kulak

salyangozu spiral biçimli bir rampa içerir; buna vestibüler kanal denir. Bu kanal endolenf titreşimlerini nakleder. Bu kemiksel rampa sıkıştırılamaz olduğundan, salyangoz kanalı biçim değiştirir. Bu kanal korti organını içerir.

Korti organı, mekanik titreşimleri sinirsel uyarılar haline dönüştürür. Korti organı hücreleri kirpiksi yapılara sahiptir. Lenfin titreşimleri bu kirpikleri etkiler. Korti organını taşıyan membranın kulağa gelen frekansa göre değişik bölümleri titreşir. Yüksek fre-



kanslar rampanın tabanında, orta frekanslar ortasında, düşük frekanslar tepesinde titreşim yapar. Bir sinir lifi 1000 Hertz üzerindeki uyarıları nakledemez. Buna karşın kulak 20.000 Hertz'lik sesleri nasıl duymaktadır? İşte bu mucizevi olay Salvo Teorisi ile açıklanır.

Salvo Teorisi Nedir?

Sesi nakletmek için birçok sinir grubu işbirliği yapar. Her grup sırası gelince sesi iletir. Eş zamanda iletilen frekansların toplamı, kulağa gelen frekansa karşılıktır. İşitme sinirinin ortasındaki lifler düşük, dışındaki lifler yüksek frekansları taşır. İşitme siniri şakak kemiğinden çıkarak pons ile omurilik soğanı arasından beyine girer. Bundan sonra beyinde işitme yolu şöyle gider: Dördüz yumrular, iç geniculate cisim ve şakak lobu kabuğunda işitme merkezi. Beyin kabuğu frekans analizi için şart değildir. Bu analiz kabuk altı (subkortikal) nöronlarca da yapılabilir. Hem salyangoz, hem sağ, hem sol beyin yarım küresine uyarı yollar.

Kulakta meydana gelen tüm bu işlemler alemleri yaratan Rabbimiz'in yaratışındaki mükemmelliğin delillerine sadece bir örnektir. Sonsuz ilim sahibi Yüce Rabbimiz Allah bir ayette insanların yaratılış hakkında düşüncelerini şu şekilde bildirmişti:

“Andolsun, ilk inşa (yaratma)yı bildiniz; ama öğüt alıp-düşünmeniz gerekmez mi?” (Vakıa Suresi, 62)

Bilimsel Araştırmalar Beynin İstenilen Sesi Duymaya Odaklandığını İspatlamıştır

UCSF Nörolojik Cerrahi ve Keck Merkezi, Epilepsi Araştırma Grubu üç epilepsi hastasının beyin zarı üzerine yerleştirilmiş 256 elektrod ile beyin aktivitelerinin bir hafta boyunca haritasını çıkarmışlardır. Bu elektrodlar beynin temporal lobunda, beyin zarının işitme merkezinin aktivitelerini kaydetmiştir.

Yapılan deneylerde, hastalara iki konuşma örneği aynı anda dinletilmiş, bu konuşma örneklerinde farklı

kişilerden farklı cümleler yer almıştır. Hastalardan konuşan kişilerden duydukları kelimeleri tanımlamaları istenmiştir. Daha sonra hastaların beyin aktivite şekilleri analiz edilerek ne duydukları modellenmiştir. Beyindeki işleme korteksindeki sinir sinyallerinin sadece duyulması hedeflenen sesi yansıttığı görülmüştür.

Yeni bulgulardan elde edilen veriler beyin zarında resmedilen konuşma haritasının sadece tüm dış akustik çevreyi yansıtmakla kalmadığını aynı zamanda kim ne duymak istiyor veya neyi duymaya ihtiyacı varsa onu duyduğunu göstermiştir. Ancak bu bulgular elde edilmiş olmasına rağmen beynin algılama sisteminin nasıl

gerçekleştiği sesleri nasıl ayırt ettiği hala bilimin araştırdığı konular arasındadır. Aslında bilim adamlarının cevaplayamadıkları bu soruya Kuran'da çok açık olarak dikkat çekilmiştir:

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

Kapkaranlılık, Derin Sessizlik Olan Beynin İçinde Kulağı Olmadan Duyan Ruhun Varlığı, Allah'ın Apaçık Varlığının En Önemli ve Açık Delillerinden Biridir

Dış dünyaya ait, sesleri beynimizin içinde duyarız. Dış kulak, çevredeki ses dalgalarını kulak kepçesi ile toplayıp orta kulağa iletir. Orta kulak ise aldığı ses titreşimlerini güçlendirerek iç kulağa aktarır. İç kulak da bu titreşimleri sesin yoğunluğuna ve sıklığına göre elektrik sinyallerine dönüştürerek beyne gönderir. Beyinde birkaç konaklamadan sonra mesajlar, son olarak bu sinyallerin işleme koyulup yorumlandığı duyma



merkezine iletilirler. Böylece duyma işleminin beyindeki duyma merkezinde gerçekleşir. Dolayısıyla, beynimizin dışında sesler değil, ses dalgaları olarak bilinen fiziksel titreşimler vardır. Bu ses dalgalarının sese dönüştüğü yer ise dışarıya veya kulağımız değil, beynimizin içidir. Yani gören gözlerimiz olmadığı gibi, duyan da kulaklarımız değildir. Örneğin, en yakın arkadaşınızla sohbet ederken, arkadaşınızın görüntüsünü beyninizde izler, sesini de beyninizin içinde dinlersiniz. Ve nasıl beyninizdeki görüntü üç boyutlu, derinlik hissi ile oluşursa, arkadaşınızın sesi de size derinlik hissini onaylayacak şekilde gelir. Örneğin arkadaşınızı sizden uzakta görüyorsanız veya arkanızda bir yerde oturuyorsa, sesinin de yerine göre derinden veya çok yakınından ya da arkanızdan geldiğini zannedersiniz. Oysa arkadaşınızın sesi ne arkanızda ne de uzağınızdadır. Arkadaşınızın sesi, sizin içinizde, beyninizdedir.

Duyduğunuz sesin aslı konusundaki olağanüstülükler bu kadar değildir. Beyin nasıl ışığı geçirmiyor ise, sesi de geçirmez. Yani beyne hiçbir zaman hiçbir ses ulaşmaz. Dolayısıyla duyduğunuz sesler ne kadar gürültülü de olsa beyninizin içi tamamen sessizdir. Oysa bütün bu gürültüyü, en net sesleri, beyninizde dinlersiniz. Öylesine bir netliktir ki bu, sağlıklı bir insan kulağı hiçbir parazit, hiçbir cızırtı olmaksızın herşeyi duyar.

İnsan Beyni İşitme Cihazlarının Yeniden Düzenlenmesine İlham Kaynağı Olabilir:

Bilim adamlarının insan beyni konusunda yaptıkları araştırmaların sonuçları gelecekte yaşlılıktaki duyma problemlerinin, dikkat toplama eksikliği, otizm ve dil öğrenme bozuklukları gibi hastalıkların Allah'ın izniyle tedavi edilebileceğini göstermektedir.

Bilim adamlarına göre bu sonuçlar ileride, iletişim kuramayan hastaların isteklerinin ve düşüncelerinin deşifre edilmesinde, yeni cihazların geliştirilmesinde kullanılacaktır.

Beynimizin bazı sesleri diğerlerine tercih etmek için nasıl bir ağ oluşturduğu anlaşılırsa sese duyarlı aktive olan elektronik cihazların ses filtreleme fonksiyonlarının geliştirilmesine de ilham vereceği düşünülmektedir.

İnsan beyninin tek bir sese nasıl mükemmel bir şekilde odaklandığı tüketici teknolojileri üreten firmaların ilgilerini büyük ölçüde çekmektedir. Çünkü bu özellik, ileride ses-aktivasyonlu ara yüzleri olan her türlü elektronik cihazın teknoloji alanında kullanılmasını sağlayacaktır.

Günümüzde, işitme cihazı üreten firmaların ürünleri, insanın işitme sistemi ile karşılaştırıldığında oldukça basit kalır. Bir insan gürültülü bir odaya girebilir ve aynı anda kolaylıkla sanki ortamdaki diğer sesler kısılmış gibi yanındaki arkadaşıyla özel bir konuşma yapmaya devam edebilir. Oysa otomatik algılama sistemleri ahenksiz birçok ses ve arka plan sesleri arasından, tek bir anlaşılabilen sesin ayırt edilmesini gerçekleştiremez. Mühendislerin bu aygıtları geliştirmek için oldukça uzun ve zor bir problemi çözmeleri gerekir.



Ses geçirmeyen, derin bir sessizliğin hakim olduğu beyninizde bir orkestranın ses fonilerini dinlersiniz, kalabalık bir ortamın tüm gürül-

tüsünü duyarsınız, bir yaprağın hışırtısından jet uçaklarının gürültüsüne dek geniş bir frekans ve desibel aralığındaki tüm sesleri algılayabilirsiniz. Sevdiğiniz bir sanatçının konserine gittiğinizde tüm salonu çınlatan o güçlü ses de aslında beyninizdeki derin sessizliğin içinde oluşur. Kendi kendinize yüksek sesle şarkı söylediğinizde de bunu yine beyninizde dinlersiniz. Oysa o anda hassas bir cihazla beyninizin içindeki ses düzeyi ölçülse, burada tamamen sessizliğin hakim olduğu görülecektir. Bu, çok olağanüstü bir durumdur. Beynimize gelen elektrik sinyalleri, ses olarak, örneğin bir stadyum dolusu insanın eşlik ettiği bir grubun konseri olarak beyninizde dinlenmektedir.

Bütün bunlar bize çok açık bir gerçeği göstermektedir. Kulak, belirli bir amaç için yaratılmıştır. Elbette kulağı meydana getiren hücrelerin kendi aklı yoktur. Yüklendikleri işlevler de kendi seçimleri değildir. Onlar da herşey gibi Allah'ın emriyle hareket etmektedirler. Allah sonsuz akıl ve ilim sahibi olandır. Kulağımızın sahip olduğu özellikler de Rabbimiz'in kusursuz yaratmasının delillerinden bir tanesidir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

“Sonra onu ‘düzeltip bir biçime soktu’ ve ona Ruhundan üfledi. Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz?” (Secde Suresi, 9)

İnsan sesleri en hafif seslere karşı dahi hassas olup pek az mikrofona, insan kulağının algıladığı sesleri duyabilmektedir. İnsan beyni ses dalgalarını analiz ederek bunların aralarından farklı dalgaları çıkartabilmektedir. Mesela bir orkestra şefi aynı anda farklı 28 çalgının seslerini ayırt edebilmekte, dilediği an, dilediği sese konsantre olup, hataları görerek orkestrayı ona göre kontrol edebilmektedir. Kulak, iki titreşimi birbirinden ayırırken oldukça hassastır. Yapılan bir ölçümde kulağın, frekanslarının arasında on binde üçü kadar fark olan iki sesi birbirinden ayırdığı görülmüştür. Ayette işitme duyumuzun çok büyük bir nimet olduğu şöyle bildirilir:

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



Bir Ayet Bir Açıklama

"... O, sizleri seçmiş ve din konusunda size bir güçlük yüklememiştir, atanız İbrahim'in dini(nde olduğu gibi)..."
(Hac Suresi, 78)

Allah bir ayetinde, seçtiği ve kalplerine iman verdiği kullarına hiçbir güçlük yüklemeyi ve İslam'ın, Hz. İbrahim (a.s.)'ın dini gibi kolay olduğunu bildirmektedir.

Allah, 'Hadi'dir, yani hidayet verendir. Rabbimiz dilediği kulunu seçer ve onu doğruya yöneltir.

Allah'ın insanlar için, yaratılışlarına en uygun olarak seçtiği din İslam dinidir ve Kuran'da tarif edilen ahlak da insan fıtratına en uygun yaşam şeklidir. Allah kullarının nefsin, ruhunu, yaşadıklarının ne kadarına güç yetirebileceğini en iyi bilendir ve insanlar için en kolay olanı indirmiştir.

Din ahlakı, insanların üzerindeki tüm külfeti, kısıtlayıcı ve sınırlayıcı, insanlara zorluk getiren ağırlıkları kaldırır. İnsanın sadece sonsuz merhametli, şefkatli, bağışlayıcı, salih kulları için her şeyi hayırla yaratan, tüm gücün sahibi olan Allah'ın kendisi için belirlediği kadere teslim olmasını, her şeyde sadece O'nun rızasını arayarak O'na yönelmesini bildirir.

Evrendeki her varlığın ve gerçekleşen her olayın sahibi olan Allah'a güvenip dayanmak ve O'nu dost edinmek, bir insanın

hayatındaki tüm korkuların, endişelerin, sıkıntıların ve zorlukların da sonu demektir. Kuran ahlakını yaşayan bir insan için dinin getirdiği en önemli kolaylık ve güzelliklerden biri budur. Bunun dışında Allah, tüm emir ve hükümlerini insanların fıtratlarına en uygun şekilde bildirmiştir ve hiçbirinde bir zorluk bulunmamaktadır.

Din kolaydır, çünkü dinin özü güzel ahlaklı olmaktır. İnsan ruhu güzel ahlaktan zevk alır. Bütün insanlar dürüstlükten, samimiyetten, şefkatten, merhametten, güzel sözden ve alçakgönüllülüktен hoşlanır.

Din ahlakından uzak bir yaşam, insanları büyük sıkıntılarla, zorluk ve kısıtlamalarla karşı karşıya getirir. Kuran ahlakının insanlara sunduğu yaşam ise rahat, huzurlu ve güven doludur. Kuran, toplumun ve insanların kişi üzerinde kurduğu ağır baskıları, katı kuralları ve anlamsız prensipleri ortadan kaldırır ve insanların huzur içinde yaşamalarını sağlar.

Yüce Allah, iman eden kullarının işlerini kolaylaştıracağını, **"Ve seni kolay olan için başarılı kılacağız."** (A'la Suresi, 8) ayetiyle haber vermektedir.

DÜNYANIN EN KOMPLEKS BAKTERİ GRUBU: SİYANOBAKTERİLER

- Siyanobakterilerin evrimi yalanlayan muhteşem özellikleri nelerdir?
- Bakteriler yeryüzündeki yaşam için neden vazgeçilmezdir?
- Siyanobakteri fosilleri evrimciler için niçin bir açmazdır?

Bilinen en eski canlı fosilleri, yaklaşık 3.9 milyar yıl önce yaşamış olan bakterilere aittir. Bu nedenle evrimciler, cansız maddelerin ilk olarak tek hücreli bakterileri meydana getirdikleri gibi bir iddia ortaya atmışlardır. Bunu destekleyebilmek için de Darwinistler söz konusu ilk bakteriyi kendilerince “basit” olarak nitelendirirler. Onlara göre sözde basit özelliklere sahip olan bu canlı, çeşitli ortam ve şartlardan tesadüfen etkilenmeli ve hep olumlu değişimler yaşamalı, bazı mucizevi özellikleri -örneğin kendi besinini üretmeyi, mayoz bölünürken aniden mitoz çoğalmaya başlamayı- yine tesadüfen öğrenmelidir. Bununla da kalmayıp düşünmeli, çeşitli kararlar vererek koloniler oluşturmali ayrıca diğer bakterilerle biyokimyasal haberleşme yapabilmeli ve nihayetinde de şimdiki kapsamlı canlılığı oluşturmali. Darwinistlerin bu iddiası bilimin gelişmediği zamanlarda kabul görmüş ve bilimsel bir gerçek gibi lanse edilmiştir. Ancak 21. yüzyılda bu durum değişmiştir.

Günümüzde bilim dünyasında meydana gelen büyük ilerlemeler, “ilkel ilk bakteri” iddiasını bir anda altüst etmiştir. Çünkü gelişen teknolojinin ışığında yapılan araştırmalar, yeryüzünün bu en küçük canlılarının, Darwinistlerin iddia ettikleri gibi ilkel canlılar olmadığı, çok önemli özelliklerinin olduğu ve ancak üstün bir Akıl ve benzersiz bir İlim ile Allah tarafından bir anda yaratılmış oldukları gerçeğini ortaya çıkarmıştır.

Bakteriler Yeryüzündeki Yaşam İçin Vazgeçilmezdir

Gözle görmediğimiz elemanlardan oluşan, hiç durmadan çalışan ve yaşamımıza destek olan bir kimya laboratuvarı, bütün doğayı kaplamıştır. Her biri birer Yaratılış mucizesi olan bakteriler de, doğayı labora-



tuvar olarak kullanan uzman kim-yacılarıdır. Bakterilerin özelliklerinin büyük bir kısmı halen bilinmemektedir. Çünkü bu canlıların 0,001 mm. civarındaki boyutları, iç yapılarının gerektiği gibi incelenmesini imkansız kılmaktadır.

Bakteriler, evrimcilerin öne sürdükleri gibi ilkel değil tam tersine aşamalı bir evrim süreciyle meydana gelebileceklerini kanıtlayan kompleks yapılara sahiptirler. Doğada her biri farklı bir özelliğe sahip bakteri türleri bulunmaktadır. Siyanobakteriler ise tüm bu farklı özellikleri tek başına taşıyan dünyanın en kompleks bakteri grubunu oluşturmaktadır. Ancak bu tarifi siyanobakterinin sahip olduğu özellikleri ve gerçekleştirdiği müthiş işlemleri açıklamak için çok eksik kaldığını vurgulamamız gerekir. Siyanobakteriler son derece özel hücre yapılarına ve kompleks hücre içi iletişim sistemlerine sahiptirler.

Siyanobakterilerin Evrimi Yalanlayan Muhteşem Özellikleri

❖ *Siyanobakteriler ihtiyaçları olan karbonu atmosferdeki karbondioksitten üretebilirler*

Mavi-yeşil algler olarak da bilinen siyanobakteriler, enerjilerini fotosentez ile elde eden, bilinen en eski prokaryot yani tek hücreli canlılardır.¹ Bu canlılar hücre içindeki işlemler için kullandıkları karbonu atmosferde bulunan karbondioksitten üretebilirler.

❖ *Azot gazını molekül halinde sabitleyebilirler*

Nitrojen sabitleme işleminden sorumlu nitrojenaz enzimi oksijene karşı ileri derecede hassastır. Bu nedenle siyanobakteri

hücrelerinde, nitrojen sabitleme ve oksijen içeren fotosentez işlemleri aynı anda gerçekleşemez. Bu engelin aşılabilmesi için bazı siyanobakterilerin iplikli yapıları azot sabitleme işlemini özel bir hücre çeşidi olan heterosistler ile sınırlandırılır.

Heterosist hücreler kendilerine özgü yapılarıyla, birbiriyle uyumlu olmayan iki işlemin siyanobakteriler tarafından yerine getirilmesini sağlar.

Oksijenin girişini kısıtlamak amacıyla heterosist hücreler glikolipid ve koruyucu homojen bir tabaka olarak polisakarid içeren bir özel bir kılıf ile kaplanmışlardır. Su geçirmez zincirlerin birbirleriyle etkileşimi yoluyla 4 nanometre genişliğinde bir tabaka oluşur ve bu şekilde gazlar ile çözünmüş maddelerin geçirgenliği kısıtlanmış olur. Heterosistlerde iki katmanlı lipidden meydana gelen dört ayrı zar bulunur ve bunların yapısı ile birlikte işlevleri de farklıdır.

Böylece bir arada gerçekleşmemesi gereken fotosentez yoluyla karbondioksit sabitlenmesi ve oksijen bulunmayan ortamda azot sabitlenmesi görevleri birbirinden ayrılmış ve siyanobakteriler görevlerini yerine getirmiş olur.

❖ *Evrinciler İçin Bir Açmaz: Siyanobakteri fosilleri*

Avustralya Apex Chert bölgesindeki kaya katmanları incelendiğinde yaşları 3.9 milyar yıla kadar ulaşan siyanobakteri fosillerine, yani stromatolitlere ulaşırız.

Stromatolit, siyanobakteri gibi mikroorganizmaların kalıntılarının, tortularla bir araya gelip yapışması, birikmesi ve donması ile sığ sularda oluşur. Prekambriyen

döneminde oluşmaya başlayan stromatolitler, deniz suyu aracılığıyla taşınan kalsiyum karbonat (kireç taşı) parçacıklarının, mavi-yeşil alglerin oluşturduğu iplikli yığınlar üzerinde tutunarak oluşturduğu genişleme eğilimli katmanlı yapılardır.² Bu yapılar zengin klorofil içeriğine sahiptir. Jeolojik devirler boyunca deniz yüzeyinin hemen altında çeşitli büyüklüklerde küre ya da kubbe şeklinde yapılar meydana getirmişlerdir. Siyanobakteriler 3.9 milyar yıl önce de mükemmel kalitede fotosentez yapabilen, nitrojen fiksasyonu (gaz haliyle

kullanılamayan azotun kullanılabilir bileşikler haline gelmesi) gerçekleştirebilen³, bakteri kamçısına (flagella) sahip olmadan süzölmeler şeklinde hareket edebilen, bu hareketi gerçekleştirmek için bir dizi protein kullanan kısacası tam teşekküllü harika canlılardır.

Harika mikro canlı siyanobakterinin, evrim teorisinin canlıların tesadüfler sonucu meydana geldikleri iddiasını çökerten muhteşem özelliklerini şöyle özetleyebiliriz:

• Siyanobakteriler dünyanın yıllık oksijen miktarının %50'sini tek başlarına üretirler⁴; bu sayı dünyadaki tüm yeşil bitkilerin ürettikleri miktara eşdeğerdir.

• Bu bakterilerin boyutları çok küçüktür, ama miktarları oldukça fazladır. Bir litre suda sayıları 100'den fazladır ve okyanusun verimliliğinin %10-20 kadarını oluştururlar. Görünmemelerine rağmen, yeryüzünün çok geniş bir bölümüne hakimdirler.

• Bu bakteri türü fotosentez, azot fiksasyonu (azotun canlılar tarafından kullanılır hale gelmesi için gereken işlem) ve solunum gibi birbirinden farklı işlemleri tek bir hücre içerisinde yapabilmektedir. Bu ise yukarıda anlattığımız eşsiz bir hücre zarı sistemi gerektirir. Örneğin bakterinin azotu sabitlemek için oksijensiz, diğer tüm işlemler için oksijenli ortama ihtiyacı vardır, bunların her biri farklı zar sistemleri gerektirir. Bu yapısı siyanobakterileri, bakteriler aleminin en kompleks üyelerinden biri yapmaktadır.⁵

•1980 yılında siyanobakterilerin sirkadian saatine sahip oldukları gözlemlenmiştir.⁶ Sirkadian saati, çok hücreli canlılarda da görülen, vücutun kendini dış ortama göre otomatik bir şekilde ayarlamasıdır. Siyanobakterilerin, günün 12 saati oksijeni hücre içine alarak fotosentez ve solunum, diğer

Allah, Nostoc, Oscillatoria, Gleocapsa gibi

değişik isimler alan çok farklı siyanobakteri türleri yaratmıştır. Temiz sularda yaşayan bu bakterilerin son derece kompleks bir klorofil sistemleri vardır. Neredeyse bitki kloroplastları kadar karmaşık olan bu sistem sayesinde siyanobakteriler doğada fotosentez işlemini gerçekleştirmektedirler. Nostoc siyanobakterileri, aynı zamanda nitrojen dönüşümünde de önemli rol oynarlar.

12 saatte ise azot fik-
sasyonu yaptıkları göz-
lemlenmiştir.

•*Siyanobakteriler su içinde flagellaları (bakteri kamçısı) ol-
madan hareket edebilmektedirler. Bu
canlıların herhangi bir uzuvları olmadan
hareket edebilmelerinin sırrı, son 20 yılı
aşkın süredir devam eden araştırmalara
rağmen hala açıklığa kavuşturulamamış-
tır. En dış hücre katmanını oluşturan "S
Tabaka" isimli altıgen tabaka, 3 boyutlu ve
simetrik. Bu tabakanın hücre hareke-
tinde önemli rol oynadığı düşünülmektedir.
Zira simetriyi oluşturan "swm6" isimli gen
herhangi bir mutasyona uğratıldığında
hücresinin hareket edemediği gözlemlen-
miştir.*

• *Antikanser, antivirüs ve UV koruyucu
maddeler üretebilen siyanobakteriler,
bu özellikleriyle insanlık için faydalı
genetik çalışmalarda kullanılmak-
tadırlar. Örneğin, Nostoc ellip-
soporum türü siyanobakterinin
ürettiği Cyanovirin-N adlı anti-
viral protein, HIV virüsünün etki-
siz hale getirmektedir. Bu
protein, HIV virüsünün hücre-
lere tutunmasını sağlayan oligo-
sakkarit yapılarına bağlanabilme
özellğine sahiptir. Bununla ilgili çalış-
malar halen geliştirilmeye devam et-
mektedir.*

Bakterileri Yaratın Allah'tır

Bakteriler genellikle çevremizde, vücu-
dumuzda veya bozulmuş yiyeceklerde hızlı
üreyebilen canlılar olarak tanınır. Onların,
tüm canlılığın gereksinimini sağlayan çok
önemli özelliklere sahip olduklarının, işle-
rindeki birkaç organel ile yeryüzünün den-
gesini sağlamak için son derece önemli
işlemler yaptıklarının ise çoğu kişi farkında
değildir. Soluduğumuz oksijenden yediği-

miz yemeğe, etrafımızdaki manzaradan
kullandığımız antibiyotiklere kadar, birçok
hayati olgunun içinde, bakteriler önemli bir
rol oynarlar. Aslında her bir bakteri, doğayı
laboratuvar olarak kullanan uzman bir kim-
yacıdır.

Birçok insan kimyayı, anlaşılmaz terim-
ler, karmaşık formüller olarak görür. Ger-
çekten de, bu konuda bir eğitim almadıktan
sonra, kimyasal formülleri ve reaksiyonları
anlamak mümkün değildir. Ancak gözle gö-
rülemeyen bakteriler bu kimyasal formülleri
ve reaksiyonları yarattıkları ilk andan iti-
baren Allah'ın "Ol" emriyle



Bakteriler, çoğu insan için tanındıktır ama bu canlılarla ne kadar iç içe olduğu çoğu zaman detayları ile bilinmez. Örneğin dünya üzerinde yaşamın oluşumunu sağlayan temel öğelerden bir tanesi olan azot döngüsü, bakteriler tarafından sağlanır. Bitkilerin topraktaki mineralleri alabilmelerini sağlayan en önemli unsur kök mantarlarıdır. Salata veya et gibi nitrat içeren besinlerden zehirlenmenizi dilinizde bulunan bakteriler önler. Aynı zamanda bakteriler ve algler (su yosunları), fotosentez yapabilme yeteneğine sahiptirler ve bu görevi bitkilerle paylaşırlar.

Bu hayati görevlerin ortaya çıkardığı önemli bir sonuç vardır:

Bakteriler evrimcilerin arzu ettikleri gibi, ilkel bir yapıya değil, tam tersine aşamalı bir evrimin olmadığını kanıtlayan, günümüz teknolojisinin bütün imkanlarına rağmen taklit edilemeyen kompleks yapılara sahiptirler. Bakteriler üstün güç sahibi Rabbimiz Allah'ın yaratmasındaki benzersiz akıl, sanat ve kudreti bize tanıtırlar.

muazzam bir düzenle kullanılmaktadırlar. Bir ayette şöyle bildirilir:

“Bir şeyi dilediği zaman, O'nun emri yalnızca: “Ol” demesidir; o da hemen olur. (Yasin Suresi, 82)

Bu canlılarda karşılaşılan her özellik, Allah'ın gözle görünmeyen bir canlıda nasıl kusursuz bir sanat meydana getirdiğini keşfedebilmek ve bunu takdir edebilmek için bir yoldur. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilir:

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

Kaynaklar:

- 1- <http://www.newworldencyclopedia.org/entry/Cyanobacteria>
- 2- http://www.fossilmuseum.net/Tree_of_Life/Stromatolites.htm
- 3- "Architects of the earth's atmosphere." Introduction to the Cyanobacteria. University of California, Berkeley. 03 Feb. 2006. <http://www.ucmp.berkeley.edu/bacteria/cyanointro.html>
- 4- The Cyanobacteria. Molecular Biology, Genetics and Evolution. Edited by Antonia Herrero & Enrique Flores. Sy. 217
- 5- The Cyanobacteria. Molecular Biology, Genetics and Evolution. Edited by Antonia Herrero & Enrique Flores. Sy. 271
- 6- The Cyanobacteria. Molecular Biology, Genetics and Evolution. Edited by Antonia Herrero & Enrique Flores. Sy.200
- 7- The Cyanobacteria. Molecular Biology, Genetics and Evolution. Edited by Antonia Herrero & Enrique Flores. Sy.273-275
- 8- The Cyanobacteria. Molecular Biology, Genetics and Evolution. Edited by Antonia Herrero & Enrique Flores. Sy.166

Muhammed Suresi

Muhammed Suresi, Kur'an'ı Kerim'in 47. suresidir. Medine'de nazil olmuştur. 38 ayetten oluşmaktadır. Sure adını 2. ayette de geçen Peygamberimiz (s.a.v.)'in isminden almaktadır. Aynı zamanda bu sureye Kital suresi de denmektedir.

“İman edip salih amellerde bulunan ve Muhammed'e indirilen (Kur'an)a -ki o Rablerinden bir hak-tır- iman edenlerin (Allah), kötülüklerini örtüp-bağışlamış, durumlarını düzeltip-ıslah etmiştir.” (Muhammed Suresi, 2)

Bu surede, İslam'a düşmanlık eden münafıklara ve kafirlere karşı yürütülmesi gereken fikri mücadele, esirler, ganimet, müminlerin ahiretteki mükafatları, kafirlerin oradaki cezaları ve münafıkların davranışları hakkında bilgi verilmektedir.

Sayın Adnan Oktar röportajlarında Muhammed Suresi'nde bildirilen münafıkların özellikleriyle ilgili olarak şunları söylemiştir:

(SAYIN ADNAN OKTAR'IN KOCAELİ TV VE ABA TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (2 EKİM 2010))

ADNAN OKTAR: Muhammed Suresi 29'da **“Yoksa kalplerinde hastalık bulunanlar, Allah'ın kinlerini hiç (ortaya) çıkarmayacağını mı sandılar?”** Tabii münafıklara da bakıyor ayet. Çünkü mü-

nafığın kalbinde zaten hastalık var. Ama bir de kalbinde hastalık olup da eyleme geçirmemiş olanlar var. Bunlar Müslüman olma ihtimali olan kişiler. Bakın, **“Yoksa kalplerinde hastalık bulunanlar, Allah'ın kinlerini hiç (ortaya) çıkarmayacağını mı sandılar?”** Muhammed Suresi 29'da, yani onların mutlaka birgün sıkışıp, zorda kalıp kinlerini ortaya çıkaracakları bir durum oluyor. Mesela Müslümanlara bir saldırı anında, münafıklar hemen lastik top gibi fırlarlar, hemen kendini atar, sıkıntıya gelmez münafık. Onun için rahatlık anındaki münafık tiyinyetli kişilerin, yani kalbinde hastalık olanların iyi davranması pek önemli değildir. Zor anda tehlikeli olabilir. Onun için kalbinde hastalık olanı, kalbindeki hastalık devam ederken tedavi etmek çok önemlidir. Yani nasıl olsa bir şey olmaz demek, doğru değildir. Çünkü sıkışma anında eğer hastaysa, fırlayıp dışarıya çıkıyor. O artık tehlikeli bir mahluka dönüşür. Onun için tedavisi mümkünken; ne olacak bundan bir şey çıkmaz demeyip tedavi etmek lazım. Çünkü öbür türlü çok tehlikeli oluyorlar.

Allah Bakara Suresi, 204'te münafıklar için diyor ki: **“Dünya hayatına ilişkin sözleri senin hoşuna gider ve kalbindekine rağmen Allah'ı şahid getirir...”** Yani kalbindeki ahlaksızlığa rağmen, kahpeliğe rağmen münafık Allah'ı şahid getiriyor, Allah adına söylüyor, ayetle, Kur'an'la konuşuyor. **“Oysa o azılı bir düşmandır”** diyor Allah. Bakın, normal bir



düşman değil, azılı bir düşman. Kahredici bir kini vardır, münafık gece-gündüz Müslümanlara nasıl zarar vermesi gerektiğini düşünür, gece-gündüz. Sabah kalkar, ne tebliğ, ne İslam'ı yaymak, ne İttihad-ı İslam, ne Türk-İslam Birliği, ne küfürle mücadele, ne Darwinist ve materyalistle mücadele, bunlar onu, münafığı ilgilendirmez. Münafığın tek hedefi Müslümanlardır. Ahir zamanda da Mehdi (a.s.) cemaatinin münafıkları, en şiddetlileridir. Yani son 1400 yılın en şiddetli münafıkları, Mehdi (a.s.) devrinde çıkan münafıklardır. Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in münafıkları, en şiddetliler onlardı. Sonraki şiddetliler de, 1400 sene sonra Mehdi (a.s.) devrinin münafıklarıdır. Pek şiddetlidirler ve zaman ilerledikçe de daha da Allah şiddetlerini ortaya çıkarır. "Onun için Mehdi (a.s.) sürekli ayıklar atar, buğdaya musallat olmuş kurtlar gibidirler" diyor münafıklar. Temizler, yine gelirler. Temizler, yine gelirler. En sonunda tertemiz buğdaylar kalır, diyor. 313 tane buğday. Allah iğrenç kurtlara benzetiyor münafıkları. Kurt nereye musallat olur? Yaraya musallat olur, pislige musallat olur, çürü-

müş şeylere musallat olur. Münafıklar da öyle çürümüş, pis şeylere musallat olurlar, oralarda beslenirler. Onun için temizlenmeleri önemlidir,

Allah onları olayla temizliyor, herhangi bir olayla. Muhammed Suresi'nde Allah açıkça söylüyor. **"Allah'ın kinlerini hiç ortaya çıkarmayacağını mı sandılar."** İllaki ortaya çıkıyorlar, inşaAllah. Peygamberimiz (s.a.v.)'in evliliklerini, Peygamberimiz (s.a.v.)'in gücünü acayip kıskanıyorlardı. Ve hanımlarına da artık iftira atmaya başlamışlardı, gözleri döndü, sapıttılar o zaman münafıklar.

Nur Suresi, 11; **"Doğrusu, uydurulmuş bir yalanla gelenler, sizin içinizden birlikte davranan bir topluluktur; siz onu kendiniz için bir şer saymayın, aksine o sizin için bir hayırdır. Onlardan her bir kişiye kazandığı günahı (bir ceza) vardır. Onlardan (iftiranın) büyüğünü yüklenene ise büyük bir azap vardır."** En azılı münafığa daha büyük ceza vardır diyor Allah. Kim ahlaksızlık yaparsa, ona daha büyük ceza vardır, kim günaha girse, daha büyük ceza vardır.

MERCAN RESİFLERİNDEKİ MUAZZAM ÇEŞİTLİLİK VE ESTETİK



Tropikal kuşak boyunca uzanan ve yeryüzünün sadece % 1'ini kaplayan mercan kayalıkları Rabbimiz'in çeşitlilik sanatının en güzel örnekleri arasında yer alır. Mercan resiflerinde 350'nin üzerinde mercan, 10 bin kadar sünger türü ve şu an bilinen 4 bin balık çeşidi bulunur.

Mercan Resiflerinin Oluşumu

Mercan kayaları, deniz şakayıklarına benzeyen minik hayvanların iskeletlerinden oluşan kireçtaşı yapılarıdır. Her biri birkaç santimetre büyüklüğünde olan sert mercanlar, kendilerinden önce var olan mercan kolonilerinin taş iskeletlerinin üzerinde gelişerek kayalar inşa ederler. Mercan kolonileri tabak, kubbe, budak şekillerine bürünerek canlılar içinde şimdiye kadar yapılmış en geniş yapıları inşa ederler. Kayaları oluş-

turan mercanlar, farklı şekillerde büyürler. Fakat hepsinin ortak noktası dokularında, onlara gerekli besin maddelerini ve renkleri sağlayan, ortaklaşa yaşadıkları bir alg türünü taşımalarıdır. Bu küçük canlılar mercanların oluşumunda çok büyük bir öneme sahiptir. Bunlar yeşil bitkiler gibi fotosentez yoluyla karbonhidrat üretirler ve bu besin maddeleri, mercanların canlı ve sağlıklı olmalarını sağladığı gibi, iskeletlerinin hızla büyümesi için çökelti oluşturmalarına da vesile olur. Ancak bir mercan kayalığının oluş-

şumu çok uzun yıllar sürer. Çünkü mercan kayalıkları bir yılda ancak 1,3 cm büyürler. Mercanlar 50 m'den daha derinlerde yaşayamazlar. Çünkü alglerin fotosentez yapabilmeleri için güneş ışığına ve 18°C veya üstünde bir sıcaklığa ihtiyaçları vardır. Bu nedenle mercanlar sadece tropikal denizlerde görülürler.

Mercan Kayalıkları Allah'ın Çeşitlilik Sanatının En Güzel Örneklerinden Biridir

Allah mercan kayalarında çok farklı canlı türleri yaratarak burada muhteşem bir çeşitlilik meydana getirmiştir. Ölü mercan hayvanlarının, alglerin ve kabuklu yumuşakçaların taşlaşmış formlarının zaman içinde katmanlaşmasıyla oluşan mercan resifleri, renk ve şekil zenginliğinin yanı sıra, muazzam bir canlı çeşitliliğine sahiptir. Gözle görülmeyen planktonlardan 6 metre uzunluğundaki köpek balıklarına, çeşitli omurgasız hayvanlardan kaplumbağa türlerine kadar çok çeşitli deniz canlıları mercan resiflerinin sakinlerindendir.

Allah'ın mercan kayalıklarında yarattığı bir başka özellik burada yaşayan canlılar arasında ortak yaşam veya birbirini destekleyen bir beslenme zinciri olmasıdır. Bu durum mercan kayalıklarında mükemmel bir tür çeşitliliği oluşturur.

Bilim adamlarının mercanlar üzerinde yaptıkları araştırmalar da bu ortamın mükemmel işleyen yapısının Allah'ın yarattığı düzen vesilesiyle gerçekleştiğini göstermekte ve yeni canlı türlerinin keşfedilmesiyle de Allah'ın çeşitlilik sanatına en güzel örneklerden birini oluşturmaktadır.

Mercan kayalıklarında çok farklı canlı türleri yaşar:

Mercan balığı toplulukları, son derece çeşitli ve yoğundur. Mercan resiflerinde 4000'den fazla balık türü bir arada yaşar. Bu sayı, bilinen bütün deniz balık türlerinin üçte birine karşılık gelir. Mercan balıkları, kayalarını oluşturan mercanlar arasında yaşarlar ve buraları yumuşak mercanlar, süngerler ve deniz şakayıkları ile paylaşırlar. Bazı balıklar kum tepcekleri üzerinde dolaşp yüzerler ve bazı türler ise okyanus

açıklarından gelir ve buradaki balıkları avlarlar. Burada yaşayan her türün kendine özgü özellikleri vardır.

Mercan resiflerinde yaşayan bazı canlı türleri küçük boyutlu ve çok hareketlidir:

Mercan resiflerinin en güzel ve ilginç balıklarından biri hanımbalıklarıdır (Pomacentrus). Bu küçük boyutlu ve oldukça hareketli olan balıklar parlak mavi, sarı ve turuncu renkleriyle oldukça estetik bir biçimde yaratılmışlardır.

Mercan resiflerinde yaşayan ve 1000 kadar farklı türü bulunan kayabalıkları genellikle karidesleri, solucanları ve daha küçük balıkları avladıkları için oldukça hareketlidirler.

Allah mercan resiflerinde yaşayan canlılara kendilerini savunmaları için çeşitli yöntemler ilham eder:

Cerrah balığı, papağan balığı, keçi balığı ve lapina gibi gündüz avlanan balıklar avcılara yakalanmamak için üreme zamanlarında alacakaranlık vakitlerini kullanırlar. 2000'den fazla cerrah balığı üremek için bir

araya toplanır ve yumurtlamak için resiflerin kenarlarını kullanır. Elbette göz alıcı renklere sahip olan cerrahbalığı (Acanthurus leucosferon) gibi birçok türün sürüler halinde yaşamasının bir hikmeti vardır. Rabbimiz bu canlıları avcı balıklardan korumak için böyle bir sistem yaratmıştır. Çünkü avcı balık sürüye yaklaştığında tüm sürü tek bir balık gibi hareket ederek aynı yöne doğru kaçır. Sürünün bu şekilde hareket etmesi saldırganı şaşırtır. Çünkü birlikte yüzen çok sayıda küçük balık, büyük bir balığı andırır. Bu, ayrıca avcı balığın seçim yapmasını ve içlerinden birine saldırmasını güçleştirir.

Mercanlarda yaşayan bazı balık türleri ise kendilerini savunmak için diğer balıklar için tehlike taşıyan yerlerde yaşarlar. Turuncu beyaz renklere sahip olan palyaço balığı (Amphiprion percula) denizşakayıklarının yakıcı kapsüllerle donanmış dokun-gaçları arasında zarar görmeden dolaşır. Çünkü Allah palyaço balığının vücudunu özel bir kimyasal madde ile kaplamıştır. Bu madde zehirli balığın vücuduna etki etmesini engeller.

Karidesbalıkları (Aeoscelsis cinsi) gibi bazı türler ise zehirli denizkestanelerinin uzun ve keskin dikenleri arasında yaşar.

Bazı balıkların ise kendileri zehirlidir. Örneğin mercan kayasının bir çıkıntısı gibi duran taşbalığı (Synanceja hórrida) ve zeb-rabalıkları (Pterois cinsi), zehirli dikenlerle donanmış yüzgeçlere sahiptir ve bu yüzgeçlerini açarak resiflerin arasında rahatlıkla dolaşırlar.

Köpek balıkları, baraküdalar, çütreler (Balistoides cinsi) ve ıskarozbalıkları (Scarus cinsi) gibi balıkların güçlü ağızları veya gagaya benzer çeneleri vardır. Bu çene ve ağız yapıları kabuklu hayvanların yanı sıra mercanları bile parçalayıp öğütebilmelerini sağlar.

Bu örnekler Allah'ın her canlıyı bulunduğu ortamla mükemmel uyumlu özelliklere sahip olacak şekilde yarattığının en güzel kanıtlarındandır. Mercan resiflerinde yaşayan bu canlılar, Allah'ın yaratma sanatının örneklerinden sadece küçük bir bölümünü oluştururlar. Allah yaratmada hiçbir ortağı olmayan, her şeyi kontrolü altında tutandır. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

“...Allah'tan başka ilah yoktur. Ve şüphesiz Allah, üstün ve güçlü olanır, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Al-i İmran Suresi, 62)

Mercan kayalıklarında yaşayan canlıların her bir türü olağanüstü sistem ve özelliklerle donatılmıştır. Örneğin bazı balık ve hayvanlar, insanlardan daha çok renk reseptörüne sahiptirler; renkleri insanlardan daha iyi görürler. Resif balıklarının çoğu renklerini belirli ölçülerde değiştirebilirler; bazı türler bunu bukalemunlar kadar hızlı yapabilirler. Büyük gözlü levrekler, sincap balıkları gibi bazıları, duyarlılığı yüksek gözleri sayesinde, gün ışığının olmadığı derinliklerde veya gece karanlığında avlanabilirler. Kirpi balıkları midelerini balon gibi şişirip dikenlerini dikleştirerek kendilerini savunurlar. Papağan balıkları geceleri jelatinimsi bir madde ile tüm vücutlarını kaplayarak kendilerini kamufle eder; güçlü gagamsı ağızlarıyla mercanlardan parçalar kopararak üzerlerindeki alglerle beslenirler. Çöpçü balıkları ve temizlikçi karidesler balıkların üzerindeki parazitlerle beslenirler. Elbette burada sayılanlar, resif canlılarındaki mükemmel sistemler ve kusursuz özelliklerden yalnızca birkaçıdır.

Yüce Allah Mercan Resiflerini Özel Hikmetlere Sahip Olarak Yaratmıştır

Mercan resifleri sahip olduğu tür çeşitliliği, bu canlı türlerinin bulundukları ortama uyumu, birbirleri arasındaki işbirliği, kusursuz renkleri ve estetik özellikleri ile Yüce Allah'ın kadri, kuvveti, yaratışındaki incelikler, çeşitlilik ve üstün aklı bir kez daha gösterir. Yüce Allah her şeyi olduğu gibi mercan resiflerini de üstün bir ilimle ve bir hikmetle yaratmıştır. Sahip oldukları özelliklerle zaten büyük bir mucize olan mercan resifleri aynı zamanda Rabbimiz'in insanlara fayda sağlayan hikmetli yaratılış özelliklerine de sahiptir. Günümüzde sadece bir kısmı anlaşılan bu özellikler şunlardır:

Mercanlar denizlerden aldıkları kalsiyumu, kalsiyum karbonat olarak salgırlar. Benzersiz bir kimya laboratuvarı gibi faaliyet gösterir; hem okyanuslarda hem de atmosferdeki karbondioksit dengelerinin düzenlenmesinde önemli rol oynarlar.

Mercan resiflerindeki balık, midye ve çeşitli canlılar yüz milyonlarca insanın besin kaynağıdır.

Resifler çoğunlukla deniz yüzeyine yakın yerlerde geliştikleri için sahilleri büyük dalgaların yıpratıcı etkisinden korurlar; böylece erozyonu önler, fırtınaların verdiği tahribatı azaltırlar. Mercan kayalıkları sayesinde kıyı ile resif arasında, okyanusa kıyasla daha durgun, dolayısıyla büyüme dönemindeki balıklar ve kabuklu deniz hayvanları için daha elverişli bir ortam meydana gelir.

Bunların yanı sıra mercan resiflerindeki canlı çeşitliliğinden kaynaklanan genetik materyal zenginliği tıbbi araştırmalarda, yeni ilaçların geliştirilmesinde kullanılmaktadır. Bazıları şimdiden enfeksiyon, astım, kalp hastalıkları, lösemi, tümörler, bakteriyel enfeksiyonlar, mantar ve HIV dahil olmak üzere virüslere karşı aktif bileşikler sağlamıştır. Araştırmalar, deniz salyangozları ve bazı süngerler tarafından balıkları püskürtmek için kullanılan kimyasal maddelerin, karada böcek öldürücü ilaçlar olarak da sonuç verdiğini göstermiştir. Tropikal konik salyangoz zehirinin farmakolojik özelliklerinin incelenmesi, morfinin yerini alabilecek bağımlılık yapmayan bir çözümü ortaya çıkarmıştır. Mercan iskeletleri, kemik implantasyonlarında destek materyali olarak kullanılmak üzere araştırılırken, mercanlarda yaşayan deniz kamçılıları da potansiyel bir ağrı kesici madde sunmaktadır.

Mercan resifleri günün farklı zamanlarında farklı türler tarafından kullanılır:

Mercan resifleri oldukça yumuşaktır ve oyuk ya da yarıklarında birçok canlı barınır. Bu kayalıklarda yaşayan canlıların sürdürdüğü farklı yaşam ve beslenme şekilleri bu canlıların kayalıkların farklı yerlerinde barınmalarını sağlar.

Küçük balıklar genellikle yuvalarının çevresinden pek ayrılmazlar. Ancak bazı büyük balıkların dinlenme ve beslenme yerleri arasında kilometrelerce uzaklık olabilir. Bazı küçük balık türleri ise beslenme ve üreme gibi zorunlu gezintilere birlikte çıkarlar.

Balıkların hepsi aynı anda hareket halinde değildir. Bazıları gündüz avlanır ve geceleri dinlenmeye çekilir. Melek balığı ve Horozbina balığı gibi gündüz avlanan balıklar, güneş batmaya başladığında mercan resiflerindeki kuytu yerlere ve yarıkların içerisine girerler. Papağan balığı gibi bazı balıklar derin bir uykuya dalar. Pufferfish gibi bazı balıklar ise yarı uyanık bir şekilde dinlenmeye geçer. Keçi balığı ve diğer bazı balıklar gündüz kullandıkları parlak renklerinin daha soluk olanlarını adeta farklı bir deri gibi gece kullanır.

Bazı balıklar ise gündüzleri saklanıp geceleri beslenmek için çıkarlar. Köpek balıkları ve müren gibi balıklar karanlıkta besin bula-

bilmek için çok güçlü olan koku duyarlarını kullanırlar. Bunlardan müren balıkları gizlendikleri oyuklardan hızla fırlayarak yakınlarından geçen küçük balıkları avlarlar. Bu canlıların sadece küçük bir bölümü hem gece hem gündüz hareket halindedir. Bunlar hem küçük balıklar hem de kalamar, mürekkep balığı ve ahtapot gibi omurgasızlarla beslenirler. Beslenme zamanları da küçük balıkların yuvalarına giriş çıkış saatleri olan gün doğumu veya batımıdır.

Küçük yengeçler ve karidesler de resiflerdeki mikroskobik bitki ve hayvanlar ile beslenmek için mercan kayalarına hareket ederler.

Görüldüğü gibi mercan resifleri ve burada yaşayan canlı türleri Allah tarafından yaratılmışlardır. Allah yaratma sanatındaki benzersizliği bize bu örneklerle de göstermektedir. Allah üstün ve güçlü olanıdır. Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

“Göklerde ve yerde olanların tümü Allah’ı tesbih etmiştir. O, üstün ve güçlü (aziz) olanıdır, hüküm ve hikmet sahibidir. Göklerin ve yerin mülkü O’nundur. Diriltir ve öldürür. O, her şeye güç yetirendir.” (Hadid Suresi, 1-2)

Mercan Resifleri Allah'ın Renk ve Estetik Sanatının Delillerindendir

Yüce Rabbimiz'in mercan resiflerinde yarattığı sanat, renk çeşitliliği ve uyum üzerine kuruludur. Mercanların çimen, yelpaze, ağaç dalı şekline ve kırmızı, yeşil, turuncu, beyaz, çizgili ve desenli renklere sahiptirler. Aslında mercan iskeletleri kalsiyum, magnezyum ve strontiyum elementleriyle, kalsiyum karbonat bileşiklerinden oluşur. Normalde renksiz ve saydam olan mercan iskeletlerine turuncu, yeşil ve kahverengi gibi değişik renkler veren oluşum ise yosunlardır.

Resiflerde yaşayan bazı balık türleri, ortam ile oldukça uyumlu renkleri sayesinde kendilerini çok iyi kamufle ederler.

Diğer taraftan melek balıkları ve kelebek balıkları gibi bazı türler oldukça dikkat çekici renklere sahiptirler. Deniz altında uzaktan fark edilebildikleri için yırtıcı balıklar tarafından avlanmaları ve kısa sürede nesillerinin tükenmesi kaçınılmaz görünmektedir. Ancak çarpıcı renklere sahip bu canlılarda Allah kendilerine özgü savunma yöntemleri yaratmıştır:

Gündüz hareket halinde olan ve sığ bölgelerde yaşayan balıklar iyi bir renk ayırma yeteneğine sahiptirler ve bazıları mor ötesi ışığı da görebilmektedirler.

Bazı balıkların yüzgeçlerindeki renkler ve işaretler karşı tarafa tehlikeli olduklarını ifade edecek biçimdedir. Nitekim bazıları büyük yüzgeç dikenleri vardır, cerrah balıklarında olduğu gibi bir kısmı jilet benzeri yapılara sahiptir. Balon balıklarının içinde bulunduğu bir grup ise oldukça zehirlidir.

Allah zehirli olmayan bazı balık türlerinin renklerini ise zehirli balıkların sahip oldukları uyarı renklerine benzer olarak yaratmıştır.

Bazı balıkların bedenleri ise zıt renk bantlarıyla donatılmıştır. Bunlar balığın vücudunu tanınmaz hale getirerek görünmesini engeller.

Bazı balık türleri ise dikkat çekici renklere sahip değildir. Ancak bu canlılar değişik büyüklükteki kum ve kayalık zeminlerde pek dikkat çekmezler.

Mercan resiflerinin sahip olduğu bu renkli ve estetik uyum içindeki sistemin rastlantısal bir biçimde meydana geldiği asla iddia edilemez. Bu uyumu en mükemmel biçimde canlılara ve yaşadıkları



çevreye yerleştiren alemlerin Rabbi olan Allah'tır. Ayette şöyle buyrulur:

“İnsanlardan, hayvanlardan ve davarlardan da renkleri böyle değişik olanlar vardır. Kulları içinde ise Allah'tan ancak alim olanlar ‘içleri titreyerek-korkar’. Şüphesiz Allah, üstün ve güçlü olandır, bağışlayandır.” (Fatır Suresi, 28)

Mercan resiflerinde, birbirlerinden çok farklı on binlerce canlı türü yaşar: Benekli, çizgili, parlak renkli, çarpıcı desenlerle süslü balıklar, sürüler halinde dolaşan balıklar, rengarenk mercanlar, değişik görünümlü deniz böcekleri, göz alıcı deniz bitkileri, sadece mercan kayalıklarına özgü süngerler, midyeler, istiridyeler, deniz kestaneleri, yengeçler, deniz yıldızları, mikroskobik canlılar, omurgasızlar bu canlı türlerinden bazılarıdır.

Mercan Resiflerindeki Canlılar Arasındaki İşbirliği ve Uyum Bu Canlıların Yaratıldıklarının En Büyük Kanıtıdır

Allah mercan resiflerinde birbirlerini tamamlayacak ve birbirlerinin ihtiyaçlarını karşılayacak canlılar yaratmıştır. Örneğin mercan hayvanları, dokularının içindeki tek hücreli algler (zooxanthellae) ve dış yüzeyindeki yeşil algler ile ortak yaşam sürerler. Mercan hayvanları, alglerin fotosentez yaparak ürettikleri besinin bir bölümünü alırlar. Algler ise, ihtiyaç duydukları besleyici maddeleri mercan hayvanlarından temin ederler. Aynı zamanda mercan, alg için güvenli bir yaşam ortamı oluşturur.

Mercan resiflerinin oyuklarında yaşayan çeşitli sünger, midye ve halkalı solucan türleri ise bitkisel planktonları süzerek mercan hayvanlarının ihtiyaç duyduğu amonyak ve fosfat gibi maddeleri salgılamaktadırlar.

Bu Ay Neler Var?

HARUN YAHYA TELEVİZYONU VE A9 TV'DEN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

Sayın Adnan Oktar'ın Sohbetler programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlardan biri de: 2 Mayıs'ta Sayın Adnan Oktar'ın konuğu, dünyaca ünlü yönetmen Oliver Stone'un yine kendisi gibi yönetmen ve oyuncu olan oğlu Sean Ali Stone ile sohbeti.

Bu programlara www.harunyahya.tv ve www.a9.com.tr sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Ayrıca yine A9 TV ekranlarında her gün canlı yayında, "Ahir Zaman ve Yaratılış Delilleri" adlı programları izleyebilir, evrim teorisinin çöküşüne bilimsel deliller ışığında tanık olabilirsiniz.

Sayın Adnan Oktar'ın sohbetlerini konu başlıklarına göre de izleyebilirsiniz. Bu başlıklardan bazı örnekler şöyledir:

- Peygamberlerin mucizeleri aklın ihtiyarını almaz.
- Kaliteli bir ortamda yobazlık kalmaz.
- Yeni hadisler: Hz. Mehdi (a.s.) aydınlık saçan bir nurdur.
- Başbakanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan tarihi konuşmalar yapmaktadır.
- Sonsuz bir gücün kontrolündeyiz ve O'na emanetiz.
- Yobazlar kadınları aşağı görürler.
- Kaliteli insanlar oluşması için Kalite Bakanlığı kurulabilir.
- 'Ya Rabbi dikkatimi hep üzerinde tut' diye dua edilmeli.
- Tiyatroların özelleştirilmesi gerekir.
- Mümin Allah'ı sonsuza kadar aşkla sever.
- Allah dünyada Müslümana mutlaka güzel bir hayat yaşatır.
- Müslüman hem zengin hem kültürlü olur.
- Akıllı insan dünyaya bağlanmaz
- Şeyh Nazım Hazretleri Sayın Adnan Oktar için 'Arslanımızdır ve Ustamızdır' demektedir.
- Allah ordumuza dünyaya nizam verecek bir güç versin.



→ Evrimciler Marmara Üniversitesi'nde Yaratılışı anlatacak sempozyumu engellemeye çalışıyorlar.

→ Suriye'de komünistlerle Müslümanların mücadelesi var.

→ Büyüklerimizin rahatsızlıklarında usanç ifadesi ima dahi edilmez.

→ Sayın Kemal Kılıçdaroğlu demokrasiye saygı duyan bir liderdir.

→ Devlet yetkililerine ve polisimize saldırının kesinlikle durdurulması gerekir.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harunyahya.org sitesindeki "Röportajlardan Seçme Bölümler" linkinden takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan **"Hayata Dair"**, **"Adil Yargı"**, **"Bedenimizdeki Ayetler"**, **"Fecr-i Sadık, Risale-i Nur'dan Hikmetler"** ve **"İttihad-ı İslam üzerine sohbetler"** programlarını www.harunyahya.tv ve www.A9HD.com adreslerinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



Geçtiğimiz Nisan ayı boyunca,

- www.harunyahya.org 4.210.648 kişi,
- www.harunyahya.com 2.958.170 kişi ,
- www.a9.com.tr 2.086.810,
- www.harunyahya.net 1.643.458 kişi ve
- www.harunyahya.tv sitesi 2.965.052 kişi olmak üzere tüm Harun Yahya siteleri toplam 18.479.187 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 1.809.301 adet kitap, 783.673 adet ses kasedi ve 2.995.742 adet film olmak üzere toplam 5.703.862 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 2.728.019 makale ve 753.527 güncel yorum, 1.102.714 yeni bilgi olmak üzere toplam 12.210.348 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 3.634.783 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

ALAY DENEN ZULÜM (KİTAP)

Tarih boyunca Allah'a ve ahirete iman etmeyen insanlar, kendilerine hak din anlatıldığında, yanlış bir yolda oldukları ve bu yoldan ayrılmazlarsa sonsuz bir cehennem hayatı ile karşılaşabilecekleri haber verildiğinde bunu kabul etmemişlerdir. Üstelik kendilerinin doğru yolda olduğunu akıllarınca göstermek için de hak dini yaşayanlarla alay etmeye kalkışmışlardır. Kuşkusuz inkarcılar büyük bir yanlış içindedirler. Gösterdikleri sözlü ya da fiili çabalar da hiçbir şekilde sonuca ulaşmayacaktır. Zira Allah Kuran'da hak dinin her zaman üstün olduğunu ve inkarcıların çabasının boşa çıkacağını müjdelemiştir. Din ahlakından uzak insanlar şunu bilmelidirler: Müminlere gösterdikleri alaycı davranışlarla, din ahlakı hakkında iftira dolu sözlerle -eğer bu tavırlarından vazgeçmeyecek olurlarsa- kendilerini sonsuz bir azaba sürüklemektedirler. Elinizdeki kitapta bu gerçekler anlatılmakta, inkarcıların alay etmek isterken içine düştükleri tuzak açıklanmaktadır. Ayrıca alaycılık kavramı alışılmışın dışında, farklı yönlerden ele alınmakta ve Kuran ayetlerine göre yorumlanmaktadır.



Ücretsiz olarak okumak için: www.harunyahya.org sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

RESULULLAH (S.A.V.)'E EN GÜZEL BİÇİMDE UYMAK (BELGESEL)

Resulullah (s.a.v.) hayatı boyunca binlerce insanı eğitmiş, dinden, güzel ahlaktan haberi olmayan insanların, üstün ahlaklı, örnek tavırlı insanlar olmalarına vesile olmuştur. Kendinden sonra da sözleri ve davranışları tüm inananlar için bir rehber olmuştur. Kuran'da müminler için Allah'ın Resülü (s.a.v.)'de güzel örnekler olduğu şöyle bildirilmektedir:

"Andolsun, sizin için, Allah'ı ve ahiret gününü umanlar ve Allah'ı çokça zikredenler için Allah'ın Resülü'nde güzel bir örnek vardır." (Ahzap Suresi, 21)

Bu nedenle bir Müslümanın ahlaken benzetmek için çaba göstermesi gereken kişi Yüce Rabbimiz Allah'ın elçisi olmalıdır. İnsan sabah uyandığı andan gece tekrar uykuya daldığı ana kadar yaptığı her işte, Müslümanca yaşamak, Müslümanca konuşmak ve Müslümanca davranmakla yükümlüdür. Bunu hakkıyla yapabilmek için ise Kuran ahlakını öğrenmesi ve uygulaması gereklidir.



Kuran ahlakının günlük hayata nasıl geçirilmesi gerektiğini bize gösteren en güzel örnek de Peygamberimiz (s.a.v.)'in hayatı ve kişiliğidir.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.harunyahya.tv sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Akasya Karıncaları

**Costa Rica yağmur ormanlarında,
güneş ağaçların arasından
çıkmağa başladığında,
hemen sarmaşıklar
devreye girer.**

**Tüm ağaçların yapraklarına ve
dallarına tırmanan sarmaşıklar,
bu ağaçların aldığı güneşi de zamanla
keserler. Bu, ormanlardaki tüm ağaçlar için
böyledir. Ancak akasya ağaçları hariç...**

Akasya ağacı, diğer ağaçlarda olmayan çok özel bir koruma sistemine sahiptir. Karıncalara...

Akasya ağacının üzerinde yaşayan akasya karıncası isimli karıncalar, canları pahasına ağacı korurlar.

Bir sarmaşığın, ağaca ulaşan günüşiğini engellediğini fark ettiklerinde, hemen müdahale ederler. Sarmaşığın dolanmaya başladığı dalı ya da yaprağı bir araya gelip keser ve atarlar.

Üstelik bu ağacı sadece sarmaşıklardan korumakla da kalmazlar. Ağacın lezzetli yapraklarının tadına bakmak isteyen çekirgeleri de ısırarak hemen uzaklaştırırlar.

Ağaca karşı üstlendikleri tüm bu fedakarlığın karşılığında, akasya ağacı onlara mükemmel bir besin sunar. Ağacın nektarı, akasya karıncaları için harika bir besin olduğu gibi aynı zamanda turuncu renkli tomurcukları da akasya karıncalarının sevdikleri bir yiyecektir. Bu tomurcuklar, larvaların büyümesi için gerekli tüm vitaminleri içinde barındıran bir besin paketi gibidir.

Akasya ağacı, karıncalara sadece besin

değil, aynı zamanda kalacak bir yer de sağlar. Ağacın dikenlerini oyarak kendilerine yuva yapan karıncalar, diğer canlıların saldırısından güvende ve besine en rahat ulaşabilecekleri şekilde yaşarlar.

Karıncalar ile akasya ağacı arasındaki bu ortak yaşam, evrim teorisi açısından çok ciddi sıkıntılar oluşturmaktadır. Bir canlının canı pahasına, bir bitkiyi koruması ve bitkinin sisteminin de bu böcek türünden zarar görmemesi çok büyük mucizedir.

Her iki canlının birbirlerine karşı gösterdiği bu fedakar tavırlar, doğada evrimcilerin iddia ettikleri gibi bir mücadele ve çatışma ortamının değil, Yüce Allah'ın yarattığı bir ahenk ve düzen olduğunun delillerinden biridir.

**“Şu halde hamd göklerin Rabbi,
yerin Rabbi ve alemlerin Rabbi
Allah'ındır. Göklerde ve yerde büyüklük O'nundur. O, üstün ve güçlüdür,
hüküm ve hikmet sahibidir.” (Casiye
Suresi, 36-37)**





Kök Hücrelerin Tıp Alanındaki Geniş Kullanımı

Son günlerde medyada sık sık rastlanan tıp haberleri arasında en dikkat çekici olanları kök hücreler yardımıyla hastalıkların tedavi edilmesidir. Gerçekleştirilen araştırmaların sonuçları zarar gören organlara doğrudan “kök hücre” enjekte edilmesiyle organların yeniden eski işlevine kavuştuğunu ortaya koymaktadır.

- ✓ **Mucizevi kök hücreler nasıl elde edilir?**
- ✓ **Kaç çeşit elde etme yöntemi vardır?**
- ✓ **Kullanım alanları nelerdir?**



Kök hücre nedir?

Döllenmeden dört gün geçtikten ve birkaç hücre bölünmesi gerçekleştikten sonra, totipotent adı verilen döllenmiş yumurta hücreleri farklılaşmaya başlar ve blastosit denilen içi boş bir küreye dönüşürler.

Blastosistte biri dış tabaka, biri de kürenin içinde olan iç tabaka olmak üzere iki tip hücre vardır. Blastosistin dış tabakasından dokuz ay boyunca bebeğin beslenmesini ve solunumunu sağlayacak plasenta ve koruyucu korion tabakası gelişir. Blastosistin iç hücre tabakasında ise göz, kalp, beyin, kaslar, kemikler gibi doku ve organlar gelişir. İşte içindeki bu hücre kümesi, çeşitli doku ve hücre tiplerine dönüşebilir. Farklı hücre tiplerine dönüşebilme ve kendisini yenileyebilme özelliklerine sahip olan bu hücrelere "kök hücre" adı verilir. Vücudumuzdaki kas, cilt, karaciğer hücreleri gibi hücrelerin belli birer hedefi vardır ve bu hücreler bölündükleri zaman kendileri gibi bir hücre oluşturmaktadırlar. Yani karaciğer hücresi bölününce yeni bir karaciğer hücresi, kas hücresi bölününce yeni bir kas hücresi

oluşmaktadır. Ancak bu hücrelerden farklı olarak kök hücrelerin belirlenmiş, sabit bir görevleri yoktur. Aldıkları sinyale göre farklı hücre türlerine dönüşebilmektedirler. Vücudumuzdaki kök hücrelerin bu dönüşümün genler kontrol eder.

Kök Hücreleri Nasıl Elde Edilir?

Kök hücreler embriyonel ve erişkin kök hücresi olmak üzere iki kaynaktan elde edilir.

→ Anne karnındaki embriyodan elde edilen kök hücreye embriyonel kök hücre adı verilir. Embriyonik kök hücreler ilk olarak tüp bebek yöntemi ile oluşturulan bir embriyodan elde edilmiştir. Ancak göbek kordonundan alınan kandan, bebeğin plasenta ve amnion sıvısından da kök hücre elde edilebilir. Kök hücre elde etmek için hayvan deneyleri de yapılmıştır. Kamuoyunun yakından tanıdığı ve klonlama metodu ile elde edilen Dolly örneğinde olduğu gibi, kök hücreler klonlama ile de elde edilebilir.

→ Bazen de erişkin kök hücreleri kullanılır. Bunlar farklılaşmış dokularda bulunan farklılaşmamış hücrelerdir. Her yaştaki insanda bulunan bu hücreler kendilerini yenileyebilir ve ihtiyaç duyulduğunda bulundukları dokudaki değişik hücre türlerine dönüşebilirler. Erişkin kök hücreleri, organizma yaşadığı sürece kendilerinin kopyalarını üreterek çoğalır.

Erişkin kök hücreleri kemik iliği, kas, göz, sinir, deri gibi dokularda bulunur ve çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılırlar. Örneğin kemik iliğinden elde edilen kan kök hücreleri, kan kanserinin tedavisinde kullanılmaktadır.

Deneyisel çalışmalarda her iki kaynaktan elde edilen kök hücreler, ana kaynaktan alındıktan sonra laboratuvar ortamında çoğaltılır. Böylece yeni kök hücre veya farklı hücreler elde edilir.

Kök Hücrelerin Tıp Alanında Kullanımı

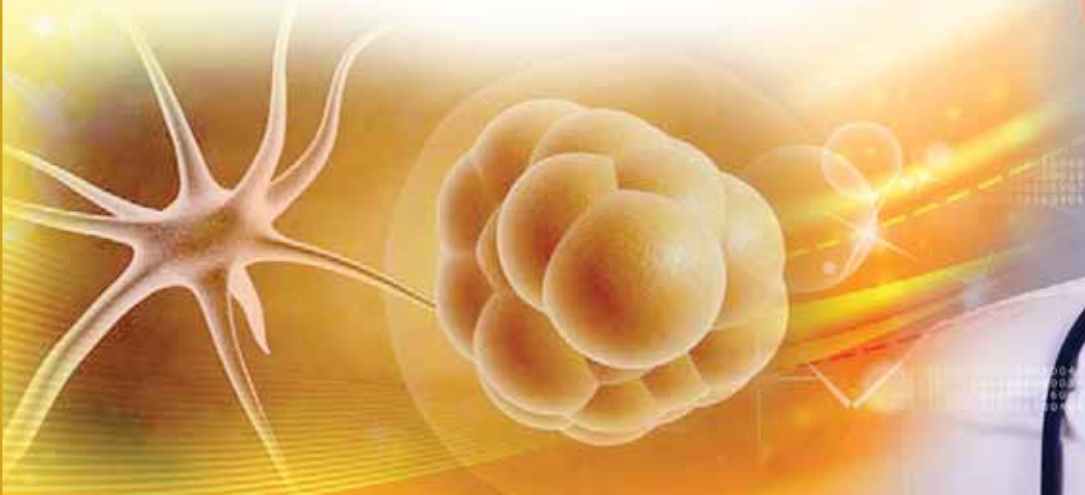
Günümüzde kanser veya organ yetmezlikleri gibi kronik hastalıkların tedavisinde kök hücrelerden yararlanılmaktadır. Vücudumuz eskiyen, görevini yerine getiremeyen veya ölen hücrelerin yerine yenilerini oluşturduğu, yani kendisini yenilediği sürece organlar çalışır ve yaşam devam eder. Ancak normal görevini yapamayan veya ölen hücrelerin yerine yenileri gelme-

diği zaman organlar çalışamaz ve çeşitli hastalıklar meydana gelir. Vücudun gerektiğinde hücre yenilemesi yapamadığı durumlarda vücuda dışarıdan verilen yeni hücreleri kullanmak, hastalığı tedavi edip insan hayatının uzamasına vesile olabilir. Son yıllarda üzerinde çalışılan kök hücreler, hastalıklı hücrelerin yenilenmesi için çok önemli bir kaynak oluşturmaktadır. Laboratuvarlarda kök hücrelerden üretilen özelleşmiş hücreler vücutta eskilerinin yerini almaktadır. Kök hücrelerin bugün tıp alanındaki kullanım alanı şöyledir:

❖ *Kanser ve doğuştan olan birçok hastalığın tedavisinde yararlanılır. Çünkü hastalıklar bu hücrelerin uzmanlaşma mekanizmalarındaki farklılaşmadan dolayı ortaya çıkar.*

❖ *Kök hücreleri için diğer bir uygulama sahası, kusurlu ve bozuk hücrelerin yerine sağlam hücre ve dokuların üretilmesidir. Birçok hastalığın tedavisi, arızalı hücrelerin değiştirilmesiyle mümkün olabilecektir. Parkinson, Alzheimer, omurilik yaralanmaları ve sinir tahribatlarına bağlı felçler, şeker hastalığı, eklem rahatsızlıkları, osteoporoz ve romatizmanın, kök hücrelerden yararlanılarak tedavisi yapılabilir.*

❖ *Böbrek hastalıkları, yarık damak, yarık dudak, kanser, alerji, mikrobik hastalıklar, göz ve deri hastalıklarının tedavisinde de kök hücrelerden yarar-*



lanmak için deneysel çalışmalar sürmektedir. Bu alanda başarı sağlanmış çalışmalar medyada sıklıkla yer almaktadır.

Basında bu konuda yer alan haber başlıklarından bazıları şöyledir:

❖ *İnsan embriyosunu saran amniyon sıvısı ve hayvan ceninlerinden alınan hücreler kullanılarak böbrek üretildi*

❖ *Bir kişinin bağışladığı soluk borusunun tüm hücreleri temizlenip hastanın kemik iliği dokularından kök hücreler alınarak laboratuvar da nefes borusu üretildi ve hastaya ameliyatla nakledildi*

❖ *Halk arasında kas erimesi olarak bilinen hastalık laboratuvar ortamında bilim adamlarının kök hücresinden kas üretmeyi başarmaları ile son bulacak*

❖ *Kök hücrelerden bağırsak dokusu üretildi*

Kök hücreler ve faaliyet gösterdikleri insan bedeni de, Yüce Allah'ın eseridir.

İnsan bedenindeki her hücre, O'nun belirlediği şekilde hareket eder, O'nun istediği şeyi yapar. Allah dilemedikçe hiçbirinin gücünün ve yeteneğinin olması mümkün değildir. O, tüm canlıları gözetip koruyan, onları benzersiz ve kusursuz yaratan, onları en güzel özelliklerle donatandır. Ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

“Hamd, gökleri ve yeri yaratan, karanlıkları ve aydınlığı (nuru) kılan Allah’adır. (Bundan) Sonra bile, inkar edenler, Rablerine (birtakım varlıkları ve güçleri) denk tutuyorlar. Sizi çamurdan yaratan, sonra bir ecel belirleyen O’dur. Adı konulmuş ecel, O’nun Katındadır. Sonra siz (yine) kuşkuya kapılıyorsunuz. Göklerde ve yerde Allah O’dur. Gizlinizi ve açığınızı bilir; kazandıklarınızı da bilir.”

(Enam Suresi, 1-3)



❖ *Kök hücreden dış üretildi*

❖ *Kök hücreden yumurta hücresi üretildi.*

Kök Hücrelerdeki Değişimi Başlatan Yüce Allah'tır

Bilim adamları bir yandan kök hücrelerin nakliyle uğraşırken bir yandan da daha önemli bir sorunun cevabını bulmaya çalışmaktadırlar. Bu soru kök hücrelerde dönüşümün başlamasını sağlayan sinyalin kaynağıdır. Diyelim ki kök hücre nakli başarıyla gerçekleşti, peki kök hücrelerini, özel görevleri yerine getirebilen hücrelere

dönüştüren sinyal nereden gelir? Birer atom yığını olan ve hiçbir akla sahip olmayan hücreler nasıl bir anda değişim göstermeye "karar verirler"? İşte bu mucizevi dönüşümün sahibi onlara yaptıkları her hareketi ilham eden yeryüzündeki canlı cansız tüm varlıkları kontrolü altında tutan Yüce Rabbimiz'dir.

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

Kemik iliğindeki kök hücre, Allah'ın izniyle hayranlık uyandırıcı bir yeteneğe sahiptir. Vücutta eksilen hücreleri hemen belirler ve özel bölünme yeteneği ile ihtiyaç olan hücrelerin niteliğinde, eksilen miktar kadar üretim yapar. Kök hücrenin bu mucizevi üretimi, vücut içinde hiçbir zaman bir dengesizlik olmaması, yaşamımızın sorunsuz şekilde devam edebilmesi için gerekli olan sebeplerden sadece biridir. Adeta bir asker gibi vücut tarafından istenilen herşeyi yapmaya kodlanmış bu hücre çeşitlerini kontrolü altında tutan güç Allah'tır ve Yüce Allah rahmetinden ötürü bu küçük canlıları insanoğlunun hizmetine vermiştir. Kök hücreleri Allah'ın yarattığı sayılamayacak kadar çok nimetlerden yalnızca bir tanesidir. Allah bu gerçeği ayetlerinde şöyle bildirmektedir:

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

(Nahl Suresi, 17-18)



400 Derecelik Hidrotermal Bacaları Uzaktan Algılayan Yengeç Gözü

Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Bu bacaların civarında Bythograea thermhydron türü bir yengeç yaşar ve bu kadar yüksek bir sıcaklıktan etkilenmez. Bu yengelerin yaşadığı yer zifiri karanlıktır. Ancak bu karanlıkta yengelerin gözü önemli bir yardımcıdır. Yengesi 400 dereceye varan sıcaklıktan uzak tutan gözündeki özel yaratılıştır.

Bu yengeçler, sineklerdeki gibi bileşik göz yapısına sahiptirler. Bu gözler odaklama yapabilen özelliktedir ve okyanusun bu derinliklerindeki zayıf ışığı algılayabilmektedir. Larva döneminden çıkan yengeçlerin gözleri diptere doğru kaybolan ışığı algılayabilmek için değişmeye başlar. Uzun sürede gerçekleşen bu değişim, yengelerin DNA'sında kodlanmış özel program dahilinde kusursuz olarak gerçekleşir. Tamamen zifiri karanlıkta ve yaklaşık 4000 metre derinlikteki okyanus tabanına ulaşan erişkin bir yengeç, iri ve

yalın (lense sahip olmayan) bir retinaya sahip olur. Işığa son derece duyarlı özellikteki bu gözler, zifiri karanlıkta yengece bir tür gece görüş dürbünü sağlar. Yengeç gözleri ile hidrotermal bacalar civarında mevcut olan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir. Böylece yüksek ısı nedeniyle diğer canlıları öldüren hidrotermal bacaları da uzaktan algılayarak kendisini korur. Tüm canlıları kusursuz özelliklerle yaratan Yüce Allah, yengeçleri de ihtiyaç duyacakları özellikte gözlerle donatmıştır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir.” (Enam Suresi,102)



**Yarasalar 10-30 gram
(yaklaşık 1-2 tane kesme şeker)
ağırlığında ve iki kanat ucu arası mesafesi
25-30 cm (yaklaşık bir insan eli) uzunluğunda olan
çok küçük boyutlara sahip canlılardır. Boyutlarına,
akıl ve şuur sahibi olmamalarına rağmen, bu canlıların
uçuşlarındaki sistemler, mühendislerin henüz elde
edemedikleri derecede mükemmeldir. Yarasaların
kompleks uçuşları onlara Allah'ın bahşettiği bazı özel
sistemler vesilesi ile gerçekleşir.**

KANATLARINI YUKARI DOĞRU ÇIRPARAK ENERJİ TASARRUFU SAĞLAYAN YARASALAR

Brown Üniversitesi'nin gerçekleştirdiği çalışmalara göre, yarasalar enerjilerinden tasarruf etmek için özel olarak yaratılmış kanatlarını yukarı doğru katlar ve esnek kanatlarının avantajını kullanırlar.

Araştırmacılar değişik boyutlardaki yarasalar arasında kanat hareketlerinin nasıl değiştiğini incelemişler ve sanide 1000 kare çekebilen bir fotoğraf makinesi ile 27 yarasanın bir uçuş koridorunda veya rüzgar tüneline yaptıkları hareketleri görüntüleyen beş ayrı deney gerçekleştirmişlerdir. Deneyde elde edilen veriler bilgisayar modeline aktarılmış ve yarasanın kanat çırpma hareketinin tam tersi modellenerek karşılaştırma yapılmıştır. Elde edilen sonuçlar yarasanın içe ve yukarı doğru kanat çırpma sırasında çok yüksek miktarda enerji tasarrufu sağladığını ortaya koymuştur.

Eğer yarasalar kanatlarını içe ve yukarı doğru katlayarak çırpmasalardı ve kanatları dışa doğru gerilmiş olsaydı çok yüksek oranda bir enerji harcarlardı. Ancak Allah'ın ilhamıyla yarasalar kanatlarını içe katlayarak ve geriye doğru, dışa açarak enerjilerinin %44'ünü kullanmakta ve toplamda tüm enerjilerinin %65'ini uçmaya harcamaktadırlar.

Bilim adamları yarasaların kanatlarını yukarı doğru çıkararak hava direncini azalttığını önceki araştırmalarında tespit etmişlerdi. Bu yeni bulgular kanat çırpma hareketinin aerodinamik uçuş için çok önemli olduğunu ve enerji tasarrufu üzerinde büyük rol oynadığını göstermiştir. Elbetteki yukarı doğru kanat çırpma sırasında sağlanan enerjideki tasarruf tesadüf ile açıklanamaz. Kuşkusuz yarasanın vücudunun anatomik yapısı bu canlının kendine özgü uçuş teknikleri geliştirmesini sağlayacak biçimde yaratılmıştır. Ayette şöyle buyrulur:

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

Yarasaların Enerji Tasarrufu Sağlayan Kanatlarının Yapısal Özellikleri

❖ Kanatlardaki esnek yapı kanat ağırlığını telafi eder:

Yarasaların ağır, kaslı el gibi bükülebilen birçok ekleme sahip bir kanat yapıları vardır. Fakat bu etli, kemikli ve eklemlerle dolu, ele benzeyen kanatlar çok esnektir. Bu esneklik kanat ağırlığını telafi eder ve yarasaya uçuş sırasında büyük bir üstünlük sağlar.

❖ Kanatlardaki zarımsı örtü havayı itme özelliğine sahiptir:

Yarasalarda kanat yüzeyi veya uçmayı sağlayan zarımsı örtü, iki tabakalı deriden meydana gelmiştir ve ayaklar ile ön kollar arasında gerilmiş bir durumdur. Bu ince deri uçuş sırasında kanat inip kalktıkça havayı iter. Bu üstün özellikler sayesinde yarasalar, kanatlarını yukarı doğru çıkarırken ve bedenlerine doğru esnetirken enerjilerinin sadece %65'ini kullanırlar. Eğer kanatlarını tamamen açarak uçsalardı enerjilerinin daha fazlasını kullanmak zorunda olacaklar ve çok enerji harcayacaklardı.

❖ *Yarasaların kanatlarının bedene bağlantı biçimi enerji tasarrufu sağlar:*

Yarasaların kanat yapıları uçakla karşılaştırılarak açıklanabilir. Bir uçakta kanatlar gövdeye bağlıdır ve motorun itme gücüyle hareket sağlar. Kanatların tek başına hareket sağlayıcı bir özelliği yoktur. Yarasalarda ise kanat hayvanı hem havada tutar, hem de uçuş hareketini sağlar. İşte yarasanın uçuşu bu bakımdan helikopter uçuşuna benzetilebilir. Yarasa kanadının üst kısmı dış bükey olup alt kısımdan daha uzundur ve hafif çapraz bir şekilde yarasanın vücuduna bağlanmış durumdadır. Kanadın hareketiyle iç bükey alt kısımda sıkışan hava kanadın altından geçerken kanadın çapraz konumlu olması nedeniyle aynı zamanda kanadın ön kısmına ulaşır. Bu özellik, yarasanın uçuş hızını artırır. Bu nedenle aşağıya doğru kanadı hareket ettirmek için çok daha az bir güç harcar. Ancak aynı zamanda havada uçuş sırasında özellikle ileri hareket için ileri çekme gücü gerekir. Böyle bir ileri çekme gücü oluşturmadan havada asılı durmayı başarmak imkânsızdır. İşte bu noktada yarasanın kanat şekli ürettiği kaldırma gücünü maksimum dü-

zeyeye çıkarır. Bu şekilde ileri çekme gücü en aza indirgenmektedir.

❖ *Yarasaların kanatlarının uç kısmındaki kemik ve kasların ağırlığı azdır:*

Kuşlar uçuş sırasında kanatlarındaki tüyleri açıp kapayarak havanın kanatlarından geçişini kontrol ederler. Yarasaların da kuşlar gibi havanın geçişini kontrol etmemeleri onlara uçuşlarında bir kolaylık sağlar. Yarasalar kanatlarını uçarken sürekli çırpırlar, kuşlardaki gibi kanat çırpmadan uçuş yani süzülme hareketi yarasalarda görülmez. Bu açıdan düşünüldüğünde kanatlarını sürekli çırpmaları zor gibi görünse de Yüce Allah yarasa kanadını bu duruma elverişli özelliklerle yaratmıştır. Bunlardan en dikkat çekici olanı kanadın vücuda bağlandığı yere (pivot) yakın kısımlarda kemik ve kasların ağırlığının en aza indirgenmiş olmasıdır. Yarasanın sahip olduğu bu özellik atlarda da görülmektedir. Kanadının uç kısımlarının ağırlığının az olması sayesinde yarasanın sürekli kanat çırpması kolaylaşır ve tıpkı atların ağır yüklerle kilometrelerce mesafeyi yorulmadan koşması gibi yarasalar da bu kanat özellikleri sayesinde yorulmazlar.

❖ **Yarasa**
kanatlarındaki
kasların lifleri
çok uzundur:

Yarasaların pençe kemikleri oldukça iridir ve uca doğru incilir. Kanadı açan, geren kasların lifleri çok uzundur ve uçma kasları omuzdan gerildiğinde kanadı otomatik olarak açar. Bu sayede yarasa uçmaya hazır hale gelmek için çok az enerji harcar. Kuşların kanatları uçak kanatlarındaki menteşeler gibidir, yarasa kanatları ise çok daha esnektir. Yarasaların derisi ve kemikleri uçarken bükülebileceği kadar esnek bir yapıdadır. Alçak hızla uçarken bu esnek kanatların yarasaya sağladığı en büyük avantaj ona manevra yapabilecek bir özellik kazandırmasıdır.

❖ **Yarasaların Enerji**
Tasarrufu Sağlayan Kanat
Yapılarını Allah Yaratmıştır:

Yarasalar, vücut ölçüleri düşünüldüğünde oldukça küçük canlılardır. Bu kadar küçük boyutlardaki bir canlının hareket etmesi için sürekli kanat çırpma zorunda olduğu düşünüldüğünde bu küçük canlının

Yarasa kanatları üzerinde inceleme yapan araştırmacılar, yarasaların kanatlarını çok mükemmel bir biçimde kontrol ettiklerini belirlemişlerdir. Uçma sırasında yarasaların kanatları, kuşlarda olduğu gibi yukarıdan aşağıya ve sonra geriye doğru çırpılmaz; yalnızca bir dönme hareketi yapar. Yarasalar, uçuşlarında çok büyük bir avantaj oluşturan bu mükemmel kontrol sistemiyle, helikopterin ileri ya da geri giderken pervanesinin her dönüşünde kendini yukarıya kaldırmasına benzeyen bir sistemle havalanırlar.

taşıyabileceği enerji miktarını çok hesaplı kullanması gerektiği anlaşılır. Kanatların katlanma şekli, kanatlardaki eklem yapısı ve en az enerji harcayarak en fazla hareketi sağlayacak çırpma hareketi çok ince olarak hesaplanmıştır. Bu nedenle yarasanın kanat yapısı ve kanat çırpma bilgisinin aynı anda var olması gerekir. Aksi takdirde yarasanın küçük bedeninde var olan toplam enerji, ağır, kaslı ve çok fazla eklemli

geniş kanatları sürekli hareket ettirmeye yeterli olmazdı.

Yarasaların enerji tüketimini hesaplamaları, bu hesaplarla kanatlarının yapısını tasarlamaları ve kanat çırpma modeli geliştirebilmeleri elbette kendi akledebilecekleri bir yetenek değildir. Yarasaların kanatlarındaki mükemmel özellikleri yaratın ve yukarı doğru kanat çırpma bilgisini bahşeden bu şekilde enerji tasarrufu sağ-

lamalarını ilham eden Yüce Rabbimiz'dir. Kuran'da şöyle buyrulur:

**“Eğer kesin bir bilgiyle inanıyorsanız (Allah), göklerin, yerin ve bu ikisi arasında bulunanların Rabbidir. O'ndan başka ilah yoktur; diriltir ve öldürür. Sizin de Rabbinizdir, geçmiş atalarınızın da Rabbi-
dir.” (Duhan Suresi, 7-8)**

Kuşların kanatlarından farklı olarak, yarasaların kanatları, gergin bir durumda tutulur ve uçuş esnasında, kanadın ne kadar bükülüp katlanacağına dair sınır değerleri vardır. Kanatların bükülüp katlanmasında sınır değerlerin olması Yüce Allah'ın her şeyi belli bir ölçü ile yaratmasına bir örnektir.

Allah Yarasa Kanatlarını Narin Fakat Sağlam Yaratmıştır

Kuş kanadıyla karşılaştırıldığında yarasa kanadı daha ince ve narin yapıdadır. Ancak Yüce Allah, yarasa kanadını esnek ve ince yapısına rağmen oldukça sağlam olarak yaratmıştır. Yarasa kanatlarındaki deri, doktorların ameliyatlarda kullandığı lastik eldivenlerden beş kat daha ince olmasına karşın kanattaki elastik fibriller (kuvvet ya da basınçla kanadın hacminin genişlemesini ve tekrar daralmasını sağlayan esnek yapılar) kanat derisini bir delinmeye karşı cerrahi eldivenden üç kat daha fazla dirençli yapmaktadır. Yarasa kanadının diğer bir özelliği ise kendini yenileyebilmesidir. Nitekim meyve yarasasının (Eidolon helvum) kanadında oluşan iki cm çapındaki bir delik sekiz günde tamamen iyileşmektedir.

