

# İLMİ MERCEK

ŞUBAT 2007

SAYI: 2007/2 (32)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL

Penguenleri Donmaktan Koruyan  
ANTİFRİZ SİSTEMİ



**ALLAH'IN VARLIĞININ VE  
İNSANIN YARATILIŞININ DELİLLERİNDEN**

# RUH

**HEDİYE  
KİTAP!**

**MÜMİNİN  
24 SAATİ**

► Canlılardaki Vazgeçilmez Gerekseim:

**TEMİZLİK**

► Hayatınızı Değiştirecek Bir Gerçek:

**ALGILAR DÜNYASINDA YAŞIYORUZ!**

► Kristallerden Oluşan Canlı Renk Paleti:

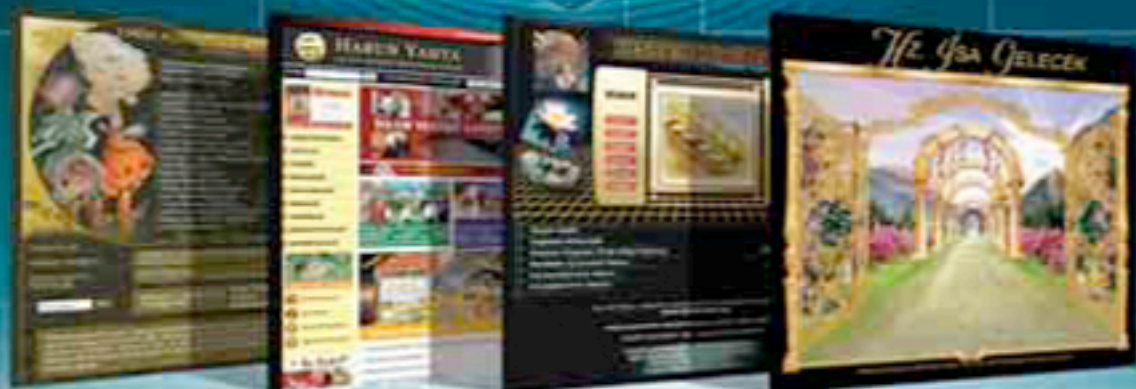
**FOTONİK YAPILAR**

# İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org)

[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net)

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



afiz-zaman.net  
Allahincombari.net  
Allahkorkeusa.com  
Allahsorgulsi.net  
Allahwar.com  
altincag.com  
atamazindiyiz.com  
bago-getimemistatistik.com  
batidungai.com  
bicyanigilesi.com  
bedu22.commaaidrursi.net  
belgaaseller.net  
beligindungyai.net  
bilimwaktukiddergisteincevap.com  
bitkidungyai.net  
bizkurutastatik.com  
caniliderseurimi.com  
celhememarakli.com  
cesapgazetesi.com  
cinturkayinligileri.com  
coaklarimci.net  
darwinizmdini.com  
darwinizmimsoyru.com  
dantizindesanasat.com  
diniizliginkabusa.com  
doguturkistan.com  
dunyadanyanpikilar.com  
dunyahayati.com  
dunyamustafali.com  
dunyasimcoak.org  
ekuthuzhane.net

evrimci@parafisi.com  
evrimcidatamasi.com  
evrimci@elgoceli.com  
evrimci@intitirafilari.com  
evrimci@canesi.com  
evrimci@masali.com  
filizayizlari.net  
filizintuzulu.com  
gencokler.net  
globalkitap.com  
gokulmarmaruk.com  
guncelhaber.org  
hamsunayyayitkileri.com  
hamsunayya.org  
huyatirali@ozel.net  
huyatirali@emi.net  
huzneti@taspocek.com  
huznetiruhammed.net  
insanikarakterleri.com  
insanikarakterleri.com  
insanmucizesi.com  
insanmucizesi.org  
islahatizmet.com  
islahatizmetizlansetleri.com  
ismailisligi.org  
ismailiyukceli.com  
ismailmorumlansetleri.com  
ismailwebuizim.com  
kabatasdevri.com  
karamelisefesi.com  
karameliribaleli.com

kerkukmusul.com  
kitagahili.com  
kiyametalarnet.net.com  
kiyametguru.com  
kokunatnucuzesi.com  
kuramihloki.com  
kurambilgili.com  
kurandacenet.com  
kurandadu.com  
kurandakadin.com  
kuramihisti.net  
kuramsealleri.com  
kuramsucizeleri.com  
maddestinacinfakisir.com  
maenahuk.net  
mehter.info  
netcevap.org  
osmaleslanati.com  
radyoharunyahya.com  
reemikamasyonyanilgileri.com  
sakirurmutnargin.com  
satanizmetihikesi.com  
sevimsikanilar.com  
turkdunyasi.org  
turk-islamkulturu.com  
uzayonderatuturk.com  
uzayatikuliferakademisininyanilgileri.com  
yayatilin.com  
yayatilirmudzezi.com  
yayatilirmuzezi.com  
yayazansatir.com

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

# içindekiler

İLMİ MERCEK -ŞUBAT 2007- SAYI: 32

Düşünen İnsanlar İçin 2

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 4

Bu Ay Neler Var? 6

Penguenler 18

Penguenleri donmaktan koruyan  
antifriz sistemi nasıl çalışıyor?

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 20

Yaratılış gerçeğini ispatlayan  
bitki fosillerinden örnekler...

Kuran Ahlakı 22

Biyomimetik 32

İşitme cihazlarında yeni gelişme:  
SİNEK KULAĞI

İmani Coşku 34

Samimiyetin getirdiği büyük nimet...

Allah'ın İsimleri 39

KUDDÜS: Hatadan, gafletten ve  
her türlü eksiklikten çok uzak.

Mercek Altında 46

Kabe hakkında belki de daha  
önce hiç duymadığınız detaylar...

İki Yol İki Amaç 48

Merhamet mi? Zulüm mü?

Allah'ın Detay Sanatı 50

Bize daima geri dönen su...

Kuran Bilgisi 58

Kuran sureleri hakkında bilgiler...

Erimeyen Kemiklerdeki Mucize 60

Darwinist Neleri Düşünmez? 63

İnternet Dünyası 64

www.Allahinisimleri.net

## RUH

### KAPAK KONUSU

Ruh, Allah'ın varlığının ve insanın yaratılışının açık delillerinden biridir. Bu ayki kapak yazımızda materyalistlerin ruhun varlığı konusunda içine düştükleri açmazı ortaya koyacak, Allah'ın üstün yaratma sanatının tecellilerinden biri olan ruh hakkında Kuran'da haber verilen gerçeklere ve İslam alimlerimizin izahlarına yer vereceğiz.

8

Kristallerden Oluşan Canlı Renk Paleti:

## Fotonik Yapılar

Hiçbir renk pigmenti olmadan  
hayranlık uyandırıcı muhteşem  
renkler sergileyebilen canlılar...

40

## ALGILAR DÜNYASINDA YAŞIYORUZ!

YAZI  
DİZİSİ

24

### "Gerçeği Bilmek"

başlıklı bu yazı  
dizimizde, "maddenin  
bir algılar bütünü olduğu"  
gerçeğini bilimsel delillerle  
aktararak, her ay bu heyecan  
verici konunun çok çeşitli  
yönlerini ortaya koyacağız.

## CANLILAR NASIL TEMİZ KALİYOR?

Canlılar, içinde bulundukları  
ortam ne kadar kirli olursa  
olsun daima temiz  
kalmayı nasıl başarırlar?

Tüm yaşamları boyunca  
zaten su içerisinde  
olan su altı canlıları,  
neden ayrıca  
temizlenmeye  
ihtiyaç duyarlar?

52

HAYVANLAR ALEMİ

## Yaşadığımız Her Olaya Hikmet Gözüyle Bakmanın Önemi

Allah dünya hayatında insanlara öğüt alabilecekleri kadar bir süre tanır ve bu süre içinde onlara türlü yollardan hatırlatmalar yapar. Özellikle insanın günlük yaşamı içinde karşılaştığı pek çok olay, aslında Allah'tan birer hatırlatmadır. Örneğin her gün birçok ölüm haberi duymamız, bunlara şahit olmamız Allah'tan gelen birer uyarıdır. Allah bu olaylarla bize ölümle her an karşılaşabileceğimizi hatırlatır.

İster kendisine hatırlatılanları aklında tutup Allah'a kulluk etsin, isterse tüm öğütleri unutup bir yana atsın, istisnasız herkes Rabbimiz'e hesap vereceği güne doğru hızla ilerlemektedir.

Asla unutmayan ve yanılmayan Allah, tüm insanları huzurunda toplayacak ve sorgulayacaktır. Öyleyse siz de karşınıza çıkan her hatırlatmanın Allah'tan son bir uyarı, son bir fırsat olabileceğini unutma-

yın. Haşr Suresi'nin 19. ayetinde Allah şöyle buyurmaktadır:

**Kendileri Allah'ı unutmuş, böylece O da onlara kendi nefislerini unutturmuş olanlar gibi olmayın. İşte onlar, fasık olanların ta kendileridir.**

(Haşr Suresi, 19)

Eğer sonsuz bir azapla karşılaşmak istemiyorsanız, tek kurtuluşun bir an önce tövbe edip, Allah'a kulluk etmekte olduğunuzu sakın aklınızdan çıkarmayın.



### Üstün Bir Yaratılış Örneği:

### GRENADIER BALIĞI

Grenadier balığı yaklaşık 50 cm boyundadır. Deniz tabanında uzun mesafeleri dolaşır. Amacı, yüzeyden aşağı düşen ölü balıkları ya da besin artıklarını toplamaktır. Böylece bir yandan besin ihtiyacını karşılar, diğer yandan okyanus dibini temiz tutar. Yanağına yerleştirilmiş algılayıcı çukurlar sudaki titreşimlerin kaynağını saptarken, büyük gözü ile de yüzeyden aşağıya düşmekte olan ölü balıkları takip eder. Yüce Allah grenadier balığını 3 bin metre derinlikte yaşayacak biçimde yaratmıştır.



## Denge Sistemi



Allah tüm canlılar gibi kuşları da kusursuz bir biçimde yaratmıştır. Bu gerçek, her de-  
tayda kendini belli eder. Kuşların vücutları  
uçuştaki muhtemel bir dengesizliği engel-  
lemek için özel bir yapıyla var edilmiştir.  
Hayvanın uçuş sırasında öne doğru eğik-  
leşmesini engellemek için, kafası özel ola-  
rak hafif kılınmıştır: Ortalama bir kuşun ka-  
fasının ağırlığı, vücut ağırlığının yalnızca  
%1'ini oluşturur.

Tüylerin aerodinamik yapısı  
da kuşların denge sistemindeki  
önemli bir özelliktir. Özellikle ka-  
nat ve kuyruk bölgelerindeki tüyler, kuşa  
çok etkili bir denge sistemi sağlar. Bu  
özellikler, bir doğanın (falcon peregrinus)  
saatte 384 km. hızla avına dalarken, hiçbir  
şekilde dengesini yitirmemesini sağlar.

Açıktır ki kuşlardaki bu sistem, canlıla-  
rı Allah'ın yarattığının sayısız delilinden sa-  
dece biridir.



*Allah uğrunda birbirine muhabbet eden kimseler, O'nun gölgesinden başka  
gölge olmayan günde, O'nun Arş-ı Alâsının gölgesindedirler. Kendilerine  
nurdan kürsüler kurulur. Onların Rableri ile olan meclislerine,  
Peygamberler, sıddıklar ve şehidler bile imrenirler.*



(Hz. Muaz İbnî Cebel r.a.) Ramaz El-Hodis s.233



## Bukalemunların GÖZLERİ

Hayvanlar ge-  
nelde dünyayı si-  
yah-beyaz ve gri olarak görürler.  
Oysa sürüngenlerin pek çoğu renk-  
leri görebilirler. Bu özellik sayesinde  
ustaca kamufle olmuş böcekleri bile  
ayırt edebilir ve avlanma için büyük  
bir avantaj sağlamış olurlar.

Bukalemunlar böceklerle beslenir-  
ler. Avlanma taktikleri son derece il-  
ginçtir ve bu işlem sırasında gözleri-  
ne büyük iş düşer. Bukalemunların  
gözlerinin alışılmışın dışında bir  
yapıları vardır. Gözlerinin  
her biri, öbüründen  
bağımsız olarak  
istediği yöne

dönebilir. Beyinde iki farklı görüntü  
meydana gelir. Bu sayede olağa-  
nüstü bir yavaşlıkta hareket ederken  
bir gözünü avını takip eder, öteki  
gözünü çevreyi kolaçan eder. İyice  
yaklaştığında iki gözünü hedefine  
odaklayarak avının konumunu tam  
olarak tesbit eder ve dilini hızla avı-  
na sallayarak onu yakalar. Canlıla-  
rın tümü, üstün bir yaratılış ve sa-  
natla var edilmişlerdir. Akıl sahi-  
bi bir insan etrafına baktığında  
bu kesin gerçeği rahatlıkla gö-  
rür. Tüm evren, üstün güç  
sahibi Rabbimiz olan Allah'ın  
benzersiz yaratışının apaçık  
delilleriyle doludur.



# İslam Dünyası'nda



## DAILY NEWS TRANSCRIPT

### Hz. Muhammed (sav) Konulu Film

❖ New England İslam Merkezi üyesi olan Ali Fakira ve eşi Nur'izzah Khalil, insanları Hz. Muhammed (sav) konusunda bilgilendirmek için bir film gösterimi organize ettiler.

❖ Fakira, filmle ilgili olarak "İslam'ın ve Peygamberimiz (sav)'in güzelliklerini anlatmak için bu organizasyona karar verdik" şeklinde konuştu.

<http://www.dailynewstranscript.com>



## Berliner Zeitung

### Almanya'da İslam'a Yöneliş

❖ Almanya'da İslam dinine geçenlerin sayısında büyük bir artış olduğu bildirildi. Bu sene binden fazla kişinin İslam dinini seçtiği ve bu rakamın şimdiye kadar ülkede bu konuda görülen en yüksek rakam olduğu ifade edildi.

❖ Almanya Merkezi İslam Arşivleri Enstitüsü'nün yöneticisi Salim Abdullah, *Berliner Zeitung* gazetesinde yayımlanan açıklamasında, Almanya'da **3 milyon 200 bin** Müslüman olduğunu ve bunların **14 bin 352'sinin** Alman asıllı olduğunu kaydetti.

❖ İslam dinini seçenlerin yüzde 60'ının ise kadınlar olduğu belirtildi. Abdullah, bunların çoğunluğunun üniversite mezunu ve varlıklı insanlar olduğunu dile getirdi.

❖ İslam dinine geçişlerin çoğunun Müslümanlarla evlilikten dolayı olmadığı, evlilik yoluyla İslam'ı seçenlerin çok küçük bir oran teşkil ettiği bildirildi.

<http://www.berlinonline.de/berliner-zeitung/index.php>

## gulfnews.com

### Endonezya'daki İslami Okullara 50 milyon Dolar Destek

❖ Asya Gelişim Bankası (ADB) Endonezya'daki İslami okulların geliştirilmesi için 50 milyon dolar finansal destekte bulundu.

❖ Bu para İslami okullardaki öğretmenlerin kalitesinin artırılması, ders kitaplarının ve diğer öğrenim materyallerinin genişletilmesi ve aynı zamanda yoksul öğrenciler ile kız öğrencilere burs imkanı sağlanması için kullanılacak.

<http://www.gulfnews.com/world/Indonesia/10090880.html>

## МІР РЕЛІГІЙ

### Hacca Giden Rusların Sayısı Artıyor

❖ Geçtiğimiz günlerde 130 kişilik Müslüman Ruslardan oluşan bir grup Soçi'den Mekke'ye gitti. Press ajansının müdürü Vladislav Kozliti'nin tespitine göre, geçen yıl aynı yolla Hacca giden grup 80 kişiden oluşuyordu.

<http://www.religio.ru>

## МІР РЕЛІГІЙ

### Rus Permskiy Bölgesinde Alternatif Müftülük Kuruldu

❖ Dini Merkez Yöneticiliği başkanı ve müftüsü Hamit Galautdinov bir basın toplantısında Permskiy bölgesinde alternatif müftülüğün kurulduğunu bildirdi. Söylediklerine göre, yöneticilik Permskiy bölgesi başta olmak üzere Çernuşka, Nitva ve Perm'de bulunan 15 İslami topluluğu bu bölgeye dahil ediyor.

❖ Müftü, "biz hayırlı ve etkili bir şekilde İslam'ı yaymayı amaçlıyoruz. Çünkü İslam aydınlatıcı bir din ve yalnızca iyiliği öğretiyor" dedi.

<http://www.religio.ru/news/islam/13977.html>



### İngiltere'de "Muhammed" Popüler İsim



❖ İngiltere'de Muhammed adının, popüler isimler listesinde, klasik bir İngiliz ismi olan George'u geride bıraktığı, her geçen gün daha çok anne babanın çocuklarına Muhammed adını koyduğu belirtildi.

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

## Intel ve Erişir

### Intel, Suudi Firmalarla Birlikte Elektronik Kuran Geliştiriyor

❖ Dünyanın en büyük bilgisayar çip yapım şirketi Intel, iki Suudi Arabistan yazılım şirketiyle Kuran'ın elektronik versiyonunu ve okul müfredatına uygun, öğretmenlere yönelik bir eğitim bilgisayarını geliştirmek için çalışmalarına başladı.

❖ Intel'in yaptığı açıklamaya göre, geliştirilecek elektronik Kuran, kablosuz internet bağlantısı olan, Kuran'ın 40 farklı dildeki sesli tercümesini ve bunların interaktif yorumlarını içeren küçük bir bilgisayardan oluşuyor.

<http://www.iht.com>



### Müslüman Klinik ABD Toplumunu İyileştiriyor

❖ Müslüman Tıp Birliği Üniversitesi (UMMA)'nin Amerika'da açılan ilk tam zamanlı kliniği, geçen 10 yılın ardından şu anda her dinden 16,000 Amerikalı hastaya hizmet veren güvenilir bir kuruluş haline geldi.

❖ Birçok gönüllü doktorun çalıştığı klinikte, ödeme gücü olmayan hastalara da kaliteli bir hizmet sağlanıyor.

<http://www.islamonline.net>

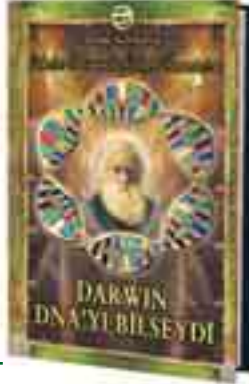
İlmi Mercek, Şubat 2007

# Bu Ay Neler Var?

Son Çıkan  
Harun Yahya Kitapları

## “DARWIN DNA’YI BİLSEYDİ”

Bu kitapta ancak milyonlarca defa büyüterek gözlemlenebilen DNA'nın mucizevi yönlerini görecek, bir yandan da canlılığın böylesine küçük boyuttaki bir parçasının, evrim teorisini nasıl çıkmaza soktuğuna şahit olacaksınız. Bu olağanüstü yapıların detaylarını incelerken, alemlerin Rabbi olan Allah'ın sonsuz büyüklüğünü, ilminin benzersizliğini ve yarattıkları üzerindeki hakimiyetini daha derinlemesine düşünme imkanı bulacaksınız...



**332 sayfa kuşe kağıda baskılı  
tamamı renkli, resimler, illüstrasyonlar,  
kolay anlaşılır ve çarpıcı anlatımlarla  
dolu bir kitap.**

Kitabın tamamına  
[harunyahya.org](http://harunyahya.org) ve [harunyahya.net](http://harunyahya.net)  
sitelerinden ücretsiz ulaşabilirsiniz!

## GEÇEN AY İNTERNETTE EN ÇOK ...



### En Çok İndirilen Kitaplar:

- **JESUS (PBUH) DID NOT DIE**  
(İngilizce Hz. İsa Ölmedi)  
1160 kişi tarafından okunmuştur.
- **BEBARAPA RAHASIA AL-QUR'AN**  
(Endonezyaca Derin Düşünmek)  
958 kişi tarafından okunmuştur.
- **HAZRETİ MUHAMMED (SAV)**  
830 kişi tarafından okunmuştur.



### En Çok İzlenen Filmler:

- **LES MIRACLES DU CORAN**  
(Fransızca Kuran Mucizeleri)  
28.465 kişi tarafından izlenmiştir.
- **DOĞADAKİ MİMARLAR**  
19.902 kişi tarafından izlenmiştir.
- **DENİZLERDE YAŞAM**  
(Çocuk Filmi 5)  
11.181 kişi tarafından izlenmiştir.



Tüm eserlere  
[harunyahya.org](http://harunyahya.org)  
ve [harunyahya.net](http://harunyahya.net)  
sitelerinden  
ücretsiz olarak  
ulaşabilirsiniz...

## BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

### ⊕ Allah'ın Varlığının Apaçık Delillerini Görebilmek (BELGESEL)

Allah, Kuran'da iman hakikatleri üzerinde düşünmeyi emretmektedir. Müminler iman hakikatleri sayesinde Allah'ın sıfatlarını ve bu sıfatların üstünlüğünü daha iyi kavrayıp, O'na daha fazla yakınlaşmaya çalışırlar.

**Ücretsiz olarak izlemek için:**

<http://www.harunyahya.net/V2/Lang/tr/Pg/WorkDetail/Number/3476> linkini ziyaret edebilirsiniz.

Mpg Dosyası (.zip) – 63.11 MB



## İNTERNETTE BU AY...

YENİ  
SİTE

[www.darwinistneleridusunmez.com](http://www.darwinistneleridusunmez.com)



Darwinistler, kör ve şursuz tesadüflerin her şeyi meydana getirebileceğini düşünürler. Oysa bilimde şüphecilik esastır demelerine rağmen canlıları Allah'ın yarattığına ihtimal vermezler. Bu sitede Darwinistlerin düşünmedikleri ya da "düşünmekten şiddetle kaçtıkları" konuları bulacaksınız...

### İNTERAKTİF TANITIMLAR

Harun Yahya'nın eserlerini okurken aynı zamanda izlemek de ister misiniz?

#### "Yaşayan Fosiller"

interaktif sunumunda yaratılışın delilleri olan fosilleri, evrimcilerin ara geçiş çıkmazlarını, kambriyen dönemi fosillerini ve evrimcilerin gizlemeye çalıştıkları gerçekleri izleyerek, Darwinizm'i tam anlamıyla susturan bu fosillerin yeryüzündeki canlıların tümünün Allah tarafından yoktan yaratıldıklarının delilleri olduklarını göreceksiniz.



[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org)



## Bu Ay Çıkan Yabancı Eserler

Rusça  
Kamil İman



Macarca  
İdealizm, Matrix  
Felsefesi ve  
Maddenin Gerçeği



**Global Yayıncılık**

<http://www.bookglobal.net/global/home.php>

Tel: +90 212 444 444 1



### Dünya Hayatının Gerçeği (KİTAP)

Bu kitapta hızla geçmekte olan ve garanti altına alınamayan dünya hayatı her yönü ile gözler önüne serilmekte ve bu dünya hayatının aldatıcı tüm sırları verilmektedir.

**Bu kitabı satın almak için:**

<http://www.bookglobal.net/global/product.php?productid=16414&cat=254&page=2>  
linkini ziyaret edebilirsiniz. Fiyatı:11.00 YTL'dir.

**Ücretsiz olarak okumak istiyorsanız:**

<http://www.harunyahya.net/V2/Lang/tr/Pg/WorkDetail/Number/133>  
linkini ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 2.69 MB

## Allah'ın Varlığının ve İnsanın Yaratılışının Delillerinden

**Bu ayki kapak yazımızda  
materyalistlerin ruhun  
varlığı konusunda içine  
düşükleri açmazı ortaya  
koyacak, Allah'ın üstün yaratma sanatının tecellilerinden biri olan ruh  
hakkında Kuran'da haber verilen gerçeklere ve İslam alimlerimizin  
izahlarına yer vereceğiz.**

# RUH

### 1. MATERYALİSTLER RUHUN KAYNAĞINI NEDEN AÇIKLAYAMAZLAR?

Allah'ın varlığını ve canlıların yaratılışını inkar eden materyalist felsefe, insanın ruhuna ait özelliklerin kaynağını asla açıklayamaz.

Çünkü, materyalist felsefede sadece maddenin varlığına inanılır. Materyalistler, madde dışındaki tüm varlıkları reddettikleri için ruhun varlığını kabul etmemek konusunda son derece ısrarlıdırlar. Bu nedenle insan bilincini, beyni oluşturan maddelere indirgemeye çalışırlar. Bunun için kullandıkları temel varsayım, "organize olmuş madde" kavramıdır. Yani sözde insana bilinç kazandıran et-

ken, beynin içindeki nöronların arasında çok iyi bağlantılar olmasıdır. Bu nöronlar arasındaki kimyasal ve elektriksel hareketliliğin, "benlik" dediğimiz şuuru oluşturduğunu iddia ederler. Materyalist bilim adamlarından biri olan Francis Crick, bu mantık dışı materyalist iddiayı şöyle özetlemiştir:

*Sevinçleriniz, üzüntüleriniz, hatıralarınız ve tutkularınız, kişiliğinizle ilgili hisleriniz ve iradeniz, aslında çok sayıda sinir hücresinin ve onlara bağlı moleküllerin birarada gerçekleştirdiği hareketlerden başka bir şey değildir.<sup>1</sup>*



**Allah'ın varlığını inkar eden  
materyalist düşünceye en büyük  
darbeyi vuran, materyalistlerin düşünmekten ve  
konuşmaktan en çok çekindikleri konu, ruhun varlığıdır. Çünkü ruh,  
Allah'ın varlığının ve insanın yaratılışının açık delillerinden biridir.**

Oysa bu, ne bilimsel ne de mantıksal açıdan savunulabilecek bir iddiadır. Materyalistlerin insan ruhuna ait özelliklere böyle bir açıklama getirmelerini zorunlu kılan, onların maddeci ön yargılarıdır. Maddenin ötesinde bir varlığın mevcut olduğu gerçeğini kabul etmemek için, insan zihnini maddeye "indirgemeye" çalışmakta ve bu amaçla akıl ve mantıkla bağdaşmayan iddialara yönelmektedirler.

Oysa ki, özellikle 20. yüzyılın sonlarında yaşanan bazı gelişmeler, insan bilincinin asla maddeye indirgenemeyeceğini, maddenin ötesinde bir gerçeğin var olduğunu ortaya koymuştur. Amerikalı felsefe ve matematik doktoru William A. Dembski, *Converting Matter into Mind* (Maddeyi Zihne Çevirmek) adlı bir makalesinde, insan beynindeki nöronların biyokimyasal işleyişinin anlaşıldığını ve bunun hangi zihinsel faaliyetlerle ilgili olduğunun tespit edildiğini belirtmiştir. Ama buna rağmen, karar vermek, istemek, akıl yürütmek gibi özelliklerin "maddeye indirgenemediğini" ve bilinci

araştıran uzmanların bu indirgemeciliğin hatasını gördüklerini açıklamıştır:

*... Bilinç bilimcilerinin bu olguyu (bilinci) nörolojik düzeyde anlamak ümidinden zaten vazgeçmiş oldukları görülür... Materyalizme olan bağlılık sürse de, insan aklını nöron düzeyinde açıklama ümidi artık ciddi bir düşünce değildir...<sup>2</sup>*

İnsanların düşüncelerinin, muhakeme ve yargı yeteneklerinin, karar alma mekanizmalarının, sevinç, heyecan, hayal kırıklığı gibi duygularının, beyinlerindeki nöronların birbirleriyle etkileşimi olduğunu öne sürmek son derece mantıksız bir iddiadır. Materyalistler, bu konu üzerinde samimi olarak düşünürlerse, kendilerinin de, diğer tüm insanların da nöron yumağından veya atom yığından çok daha farklı varlıklar olduğunu kavrayacaklardır. Beyin uzmanı Wolf Singer, bir materyalist olmasına rağmen, karşı karşıya kaldığı bu gerçeği şöyle itiraf etmiştir:

*Evrenin bu en karmaşık maddesinde kendisini "Ben" olarak algılayan bir "şey" var.<sup>3</sup>*

## 2. GÖREN KİM?

Günümüzde bilimsel gelişmeler göstermektedir ki, dışarda var olan maddesel dünyaya ulaşmamız imkansızdır. Beynimizde muhatap olduğumuz tüm nesneler dışarda var olanların kendisi değil, onların bir yansıması olan gerçekte görme, işitme, dokunma gibi algıların toplamından ibarettir. Algı merkezlerindeki bilgileri değerlendiren beynimiz, yaşamımız boyunca maddenin bizim dışımızdaki "aslı" ile değil, beynimizdeki kopyaları ile muhatap olur. Biz ise bu kopyaları dışımızdaki gerçek madde zannederek yanılırız. Elinizdeki dergi, içinde oturduğunuz oda, önünüzdeki bütün görüntüler gerçekte beyninizin içinde görülmektedir. Peki bu görüntüleri beyninizin içinde gören kimdir? Beyninizin içinde, bir göze ihtiyaç duymadan bu derginin görüntüsünü gören, gördükleri-

ni anlayan, okuduklarından etkilenen, bunlar üzerinde düşünen kimdir? Beyne ulaşan elektrik sinyallerini bir kulağa ihtiyaç duymadan, bir dostunun sesi veya en sevdiği şarkı olarak dinleyen, dinlediklerinden zevk alan kimdir? Bu algıladıkları ile düşünen, sevinen, üzülen, heyecanlanan varlık, protein ve yağlardan oluşan beynin kendisi olabilir mi? Bu sorular üzerinde düşünen bir insan şuurlu olarak gören, işiten ve hisseden varlığın madde ötesinde bir varlık olduğunu hemen fark edecektir. **İşte bu varlık "ruh"tur.**

Tek mutlak varlığın madde olduğunu iddia eden, insan bilincinin de yalnızca beyindeki kimyasal olayların bir sonucu olduğunu zanneden materyalist düşünce bu konuda çıkmaz içindedir. Bunu görmek için, herhangi bir materyalist şu soruları sorabilirsiniz: Görüntü beynimizde oluşuyor, ama bu görüntüyü beynimizde kim seyrediyor? Şu anda yanınızda bulunmayan alt kat komşunuza gözünüzün önüne getirin. Onu bütün netliği ile görüyorsunuz. Kıyafetinin detayları, yüzündeki çizgiler, saçlarındaki beyazlar, sesinin tonu, konuşma üslubu, yürüyüşü ile hayalinizde çok net olarak canlandırıldığınız bu insanı kim izliyor?

İşte bu ve benzeri soruları materyalistlere sorduğunuzda hiçbir cevap alamazsınız. Çünkü bu soruların tek cevabı, Allah'ın insana vermiş olduğu ruhtur.



### 3. RUHUN GERÇEK KAYNAĞI NEDİR?

Bu sorunun cevabını bize veren kaynak Kuran'dır. Allah Kuran'da insanı önce bedenlen yarattığını, sonra da ona "ruhundan üfürdüğünü" şöyle bildirmiştir:

**Hani Rabbin meleklerle demişti: "Ben, kuru bir çamurdan, şekillenmiş bir balçıktan bir beşer yaratacağım. Ona bir biçim verdiğimde ve ona ruhumdan üfürdüğümde hemen ona secde ederek (yere) kapanın." (Hicr Suresi, 28 - 29)**

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)

Yukarıdaki ayetlerden de anlaşılacağı üzere, **ruhun kaynağında Allah'ın Kendi ruhu vardır.** Allah'ın insana vermiş olduğu ruh sayesinde insan, kendi varlığının şu-urunda olan ve "ben, benim" diyen bir varlık olabilmıştır. İnsan, bu ruh ile düşünen, konuşan, sevinen, kararlar alan, medeniyetler kuran, ülkeler yöneten bir varlıktır. Akıl ve vicdan sahibi her insan, hayatı boyunca yaşadığı her olayı beyninin içindeki ekranda izleyen varlığın, ruhu olduğunu hemen anlayacaktır.

### 4. GÖRÜNTÜLERİ RUHUMUZA İZLETTİREN KİMDİR?

Bizim "dış dünya" olarak izlediğimiz görüntüler, yalnızca Allah'ın bizim için yarattığı özel görüntülerdir. Gerçekte dış dünyanın aslı ile hiçbir zaman muhatap olamayız. Gördüğü görüntüden dolayı heyecanlanan, sevinen, üzülen, endişelenen ruhtur. Bize her şeyi seyrettiren, üstün ilim sahibi Allah'tır. Ruhumuz, beynimizde oluşan görüntüleri izlemektedir. Allah bu şekilde bizim için bir dünya hayatı yaratmakta ve bizleri imtihan etmektedir.

Allah, dünya olarak algıladığımız görüntülerin belirli bir hikmet ve ilimle ruh dediğimiz varlık tarafından algılanmasını sağlar. Allah bize dilediği görüntüleri gösterdiği sürece biz hiç farkına varmadan olaylara tepki veririz, halbuki biz ruh ve ruhun seyrettikleri dışında bir dış dünya ile muhatap değilizdir.

5.

## RUHUN VARLIĞI NEYİ KANITLAR?

**Ruhun varlığı, Yaratılışın kanıtıdır.** Ruh ve ruha ait özellikler, evrim teorisinin tesadüf dogmasıyla ya da materyalist felsefenin "organize olmuş madde" iddiasıyla asla açıklanamaz. Nöronlar ve onları oluşturan atomlar düşünemezler, karar veremezler, felsefi fikirler öne süremezler, sevgi, şefkat hislerini bilemezler. Tek mutlak varlık olan Yüce Allah, içinde bulunan tüm canlılarla birlikte kainatı yaratmıştır ve her an yaratmaya devam etmektedir. İnsanı insan yapan vasıf, Allah'ın insana verdiği ruhtur. Her insan kendisi için önceden tespit edilmiş ecel vakti geldiğinde ruhunu yine Allah'a teslim edecek ve dünya hayatındaki yaşamı son bulacaktır. Ruh ise, ahiretteki sonsuz yaşamında varlığını devam ettirecektir.

Kapkaranlık beynimiz içinde, ışıklı, rengarenk, aydınlık, gölgeli görüntüleri oluşturan, elektrik sinyallerinden, küçücük bir mekanda koskoca bir dünyayı meydana getiren beyin olabilir mi? Beyin, proteinlerden ve yağdan oluşan kıvrımlı bir et parçasıdır. Böyle bir et parçası, en ileri teknoloji ile üretilmiş televizyonlardan daha net, renkleri son derece canlı olan kusursuz bir görüntü oluşturabilir mi? Bir et parçasının üzerinde bu kalitede bir görüntü meydana gelebilir mi? Veya bu et parçası, en gelişmiş müzik setinden daha kaliteli, daha net, stereo bir ses meydana getirebilir mi? Yaklaşık 1.5 kilo ağırlığındaki bir et parçasının kendi kendine bu kadar kusursuz algılar oluşturabilmesi elbette imkansızdır. O zaman ruhumuza bu görüntüleri gösteren, ona gerçeğiyle aynı netlikte görüntü ve algılarla bir hayat yaşatan, üstelik bu görüntüleri kesintisiz olarak devam ettiren kimdir?

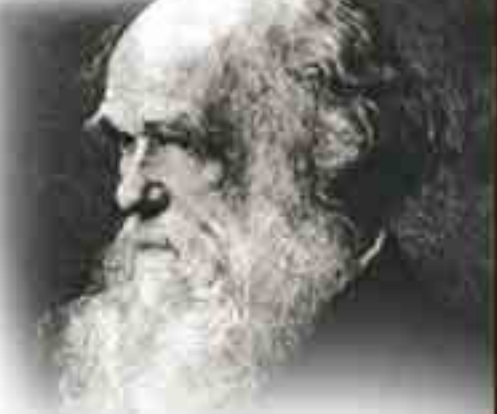
Ruhumuza, bütün görüntüleri gösteren, tüm sesleri duyuran, ruhumuzun zevk alması için tatları ve kokuları yaratan, tüm alemlerin Rabbi, her şeyin Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır.

## 6.

**MATERYALİSTLERİN RUHUN VARLIĞINI İNKAR ETMEK İÇİN KULLANDIKLARI SÖZDE DESTEK NEDİR?**

**Materyalistlerin, ruhun varlığını inkar etmek için öne sürdükleri sözde destek evrim teorisidir.** Darwinizm'in sapkın iddialarına göre, insan bir hayvan türüdür. Bu akıl ve bilim dışı iddiaya kananlar da, insanın tüm özelliklerinin sözde "hayvan ataları"ndan miras kaldığını öne sürerler. Bu ise, bir insanın kendisine ve diğer insanlara bakış açısı üzerinde çok tehlikeli etkiler yapar. İnsan, bir hayvan türü olarak gördüğü diğer insanlara değer vermez, onların düşüncelerini önemsemez, hayatlarını değersiz görür. Büyük savaslara, acımasız eylemlere, kitle katliamlarına, vefasızlık, sevgisizlik ve umursuzluğa sebep olan; Darwinizm'in beraberinde getirdiği işte bu korkunç bakış açısıdır.

Oysa insan, Allah'ın ruhuna sahiptir. Bu ruh ile akla, iradeye, vicdana, sağduyuya, doğruyu yanlıştan ayırma anlayışına da sahip olur, bu ruh ile düşünebilir, karar verebilir, yargılayabilir, yaşadıklarından ders çıkarabilir. İnsanın ruhu, Allah'ın dünyada yarattığı imtihana tabidir. Bu özelliklerin hiçbirisi diğer canlılarda bulunmamaktadır ve bulunamaz da. Çünkü bunlar insanın fiziksel yapısı ile, genleri ile ilgili özellikleri değildir. Tüm bunlar insanın ruhuna ait



***Darwinizm insanı bir hayvan türü olarak gördüğü için insanlara değer vermeyen korkunç bir bakış açısı oluşturur.***

özelliklerdir. Dolayısıyla Darwinizm'in iddiası geçersizdir, aldatıcıdır. "Mutlak madde" kavramına inanan Darwinizm, ruhun var olduğu gerçeği karşısında açıklamasızdır. İnkâr edilemeyecek bir gerçek olan, "insana ait benliği" görmekte ancak bunun maddesel karşılığını aramakta ve bulamaktadır. Kuşkusuz bulması da imkansızdır, çünkü ruh, tüm maddesel kavramlardan bağımsızdır. Öyleyse, akıl sahibi olan insan bu gerçeği hissetmeli, ona göre onurlu, iradeli ve vicdanına uygun bir yaşam sürmelidir.

## 7.

## RUH KAVRAMI KURAN'DA NE ŞEKİLDE GEÇMEKTEDİR?

"Ruh" kavramı; hayat, idrak ve hareketin kaynağı, manevi varlık, vahiy, Allah kelamı, Kuran-ı Kerim, kuvvet, vahiy meleği, Cebrail (a.s), his, duygu ve benzeri manalar için kullanılır. (Raşid el-İsfahânî, el-Müfredât Garibil-Kur'ân, Mısır 1961, "ruh" md.) Ruh kelimesi Kuran'da birkaç yerde geçmekte ve değişik manalara gelmektedir.

**1)** Allah, Hz. Adem'i topraktan şekillendirdikten sonra ona Kendi ruhundan üflemiş ve böylece Hz. Adem hayat kazanmıştır. Yine insanı ana rahminde yarattıktan sonra, ona Kendi ruhundan üflemiş ve onu ruh sahibi bir insan haline getirmiştir. Bu, ayetlerde şöyle haber verilmektedir:

**Hani Rabbin meleklere: "Gerçekten Ben, çamurdan bir beşer yaratacağım" demişti. "Onu bir biçime sokup, ona Ruhumdan üflediğim zaman siz onun için hemen secdeye kapanın." (Sad Suresi, 71-72)**

**2)** Ruh kelimesi Kuran'da, "Ruhu'l-Kudüs" ve "Ruhu'l-Emin" kavramları ile Cebrail (a.s.) için kullanılmıştır.

Ruhu'l-Kudüs kavramı, Kuran'da dört yerde geçmektedir:

**Andolsun, Biz Musa'ya Kitab'ı verdik ve ardından peş peşe elçiler gönderdik. Meryem oğlu İsa'ya da apaçık belgeler verdik ve onu Ruhu'l-Kudüs (Cebrail)'le teyid ettik...**

(Bakara Suresi, 87)

**İşte bu elçiler; bir kısmını bir kısmına üstün kıldık. Onlardan, Allah'ın kendileriyle konuştuğu ve derecelerle yükselttiği vardır. Meryem oğlu İsa'ya apaçık belgeler verdik ve O'nu Ruhu'l-Kudüs'le destekledik...**

(Bakara Suresi, 253)

**Allah şöyle diyecek: "Ey Meryem oğlu İsa, sana ve annene olan nimetimi hatırla. Ben seni Ruhu'l-Kudüs ile destekledim..." (Maide Suresi, 110)**

**De ki: "İman edenleri sağlamaştırmak, Müslümanlara bir müjde ve hidayet olmak üzere, onu (Kur'an'ı) hak olarak Rabbinden Ruhu'l-Kudüs indirmiştir." (Nahl Suresi, 102)**



*Sana Ruh'tan sorarlar; de ki:  
"Ruh, Rabbimin emrindendir, size  
ilimden yalnızca az bir şey verilmiştir."  
(İsra Suresi, 85)*

Ruhu'l-Kudüs, "ruh" ve "kudüs" kelimelerinin birleşmesinden meydana gelmiştir. "Kudüs" kelimesinin aslı "kuds"dür ve "mukaddes, mübarek" anlamlarına gelir. Ruhu'l-Kudüs, "herhangi bir şaibe ile lekelene ihtimali olmayan, mukaddes ve temiz ruh, vahiy meleği, Cebrail" demektir. (Elmalılı Hamdi Yazır, Hak Dini Kur'an Dili, V, 3125).

Ruhu'l-Emin de, Ruhu'l-Kudüs ile eş anlamlıdır. Kuran'da yalnız bir ayette geçmektedir:

**Gerçekten o (Kur'an), alemlerin Rabbinin (bir) indirmesidir. Onu Ruhu'l-Emin indirdi. (Şuara Suresi, 192-193)**

**3) Ruh kelimesi ile Yüce Allah'ın vahyini bir başka deyişle ayetleri ifade edilmektedir. (En doğrusunu Allah bilir.)**

**Kullarından dilediklerine, melekleri emrinden olan ruh ile indirir: "Benden başka ilah yoktur, şu halde Benden korkup-sakinin, diye uyarın." (Nahl Suresi, 2)**

"Ruh"un gerçek manasını ise, Allah'tan başka kimse bilmez. Çünkü bu husus, Yüce Allah tarafından şöyle haber verilmiştir:

**Sana Ruh'tan sorarlar; de ki: "Ruh, Rabbimin emrindendir, size ilimden yalnızca az bir şey verilmiştir." (İsra Suresi, 85)**

## 8.

### İNSAN RUHUNA İLİŞKİN KURAN'DA HABER VERİLEN DİĞER KONULAR NELERDİR?

Yüce Allah, Kuran-ı Kerim'de insanlara ruh hakkında az bir bilgi verildiğini haber vermiştir. Bununla birlikte insan ruhuyla ilişkili bazı konularda da Kendi kanunlarını insanlara bildirmiştir. Örneğin Kuran'da **"... Haberinizi olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur"** (Rad Suresi, 28) ayetiyle haber verilen konu insan ruhuna ilişkin önemli bir sırdır. Ayette bildirildiğine göre, ruhun gerçek sahibi olan ve kalplerin Yarattıcısı Yüce Allah, yarattığı sistemlerin işleyişini de açıkça haber vermektedir. Buna göre insanın yapması gereken, yaratılışına uygun olan yaşam ve davranış şeklini sergilemektir. Bir başka deyişle insan, yaratılışının amacı olan Allah'a kulluk etme görevine uygun şekilde hareket etmelidir.

İnsan, iman ettiğinde, güzel ahlak sahibi olduğunda, Allah'ı yücelttiğinde, tevekküllü ve şükredici bir tavır sergilediğinde hem ruhen hem bedenen sağlıklı ve huzurlu olacaktır. Allah'a inanan, O'na dua eden, O'na güvenen insanların, diğerlerinden hem ruhsal hem de fiziksel olarak daha sağlıklı olmalarının nedeni, yaratılışlarına uygun davranmalarıdır.

İnsanın yaratılışına aykırı olan felsefe ve sistemler ise, insanlara hep acı, hüznün, sıkıntı ve bunalım getirmektedir. Allah'ın haber verdiği bu kanuna uyulmadığında mutluluk ve huzur bulmak kesinlikle mümkün değildir.

### **İnancın sağlıklı yaşam üzerindeki etkileri**

İman ile insan ruhu arasındaki özel ilişki, tıp dünyasında da çeşitli araştırmaların da konusu olmuştur.

Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden Dr. Herbert Benson'ın dini inanç ve bedensel sağlık arasındaki ilişkiyi inceleyen kapsamlı araştırmaları, bu konuda dikkat çekici sonuçlar vermiştir. Benson, inançsız bir kişi olmasına rağmen, Allah'a olan inancın ve ibadetlerin insan sağlığı üzerinde başka hiçbir şeyde görülmeyecek derecede olumlu bir etki meydana getirdiği sonucuna varmıştır. Benson, "diğer hiçbir inancın, Allah'a olan inanç gibi zihne huzur vermediği sonucuna" vardığını açıklamaktadır. (M. Grant Gross, *Oceanography, A View of Earth*, 6. baskı, Englewood Cliffs, Prentice-Hall Inc., 1993, s. 205)

*İnsan, iman ettiğinde, güzel ahlak sahibi olduğunda, Allah'ı yücelttiğinde, tevekküllü ve şükredici bir tavır sergilediğinde hem ruhen hem bedenlen sağlıklı ve huzurlu olacaktır.*

*Allah'a inanan, O'na dua eden, O'na güvenen insanların, diğerlerinden hem ruhsal hem de fiziksel olarak daha sağlıklı olmalarının nedeni, yaratılışlarına uygun davranmalarıdır.*

Seküler bir araştırmacı olan Benson'ın vardığı sonuç, kendi ifadesiyle, insan bedeninin ve zihninin "Allah'a iman etmeye göre ayarlı" olduğudur.

(Rod R. Seeley, Trent D. Stephens, Philip Tate, *Essentials of Anatomy & Physiology*, 2. baskı, Mosby-Year Book Inc., St. Louis, 1996, s. 211; Charles R. Noback, N. L. Strominger, R. J. Demarest, *The Human Nervous System, Introduction and Review*, 4. baskı, Lea & Febiger, Philadelphia, 1991, ss. 410-411)

### **İmanın olgunlaşmasının insana kazandıracakları**

İnsan ruhuna ilişkin Kuran'da haber verilen bir başka gerçek ise, ruhun dünyaya nimetlerinden alacağı zevkin değişken olabileceği ve bu zevkin imanın olgunlaşmasına paralel olarak artış göstereceğidir.

Allah insanın ruhunda, güzelliğe karşı bir duyarlılık hissi yaratmıştır. Ancak, bu estetik anlayışının açığa çıkması ve gelişmesi, insanın imanı sonucunda kazandığı akıl ile doğrudan ilişkilidir. Bir kişinin imanının olgunlaşması ve cennete duyduğu özlem, Allah'ın izniyle güzelliklerden alacağı zevki de artırır.

Allah Kuran'da, samimi iman sahibi müminlere vaat edilen cennet ortamındaki güzellik ve estetik anlayışını detaylı bir şekilde bildirmiştir. Ayetlerde haber verildiği üzere Yüce Allah, cenneti insan ruhunun en hoşlanacağı ve en etkileneceği nimetlerle donatmıştır. İnsanı "en güzel surette" var eden Allah, onu her türlü güzellikten, estetikten ve sanattan zevk alacak fitratta yaratmıştır. Mümin de dünyada, cennetteki ortamların benzerlerini gördüğünde büyük bir zevk alır ve bu nimetler için Allah'a şükreder.

## 9.

## İSLAM ALİMLERİ RUH HAKKINDA HANGİ İZAHLARDA BULUNMUŞLARDIR?

◆ İnsanı canlı kılan ruhun mahiyeti, insanın bedeninde gördüğü fonksiyonu, cisimle birleşmesinin şekli ve bağlantısı Allah'tan başka hiç bir kimse tarafından bilinemez. (Kurtubi)

◆ Ruh, yüce, nurani ve hayat sahibi bir varlıktır. Ancak, duyu organlarıyla hissedilebilecek cisimler gibi değildir. Bir anlamda, suyun gül içinde dolaşması gibidir. Bedende dolaştığı müddetçe ona bağlı olarak tüm organlara hayat verir. (Alusi ve İbn Kayyım el-Cezviyye)

◆ Allah Teala, kıyamet gününe kadar Adem (a.s.)'dan olacakların tamamını huzurunda toplamış, önce onları ruh haline getirmiş, sonra onlara şekil vermiş ve de onları kendi nefisleri üzerine şahit tutarak "Ben sizin Rabbiniz değil miyim?" diye sormuştu. (İbni Kesir, Hadislerle Kur'an-ı Kerim Tefsiri)

◆ İlim erbabı (bilgili kişiler) ruhların bedenlerden önce olduğu ve Allah'ın onları konuşturup şahit kıldığı hususunda ittifak etmişlerdir. (hemfikirdirler) (Ebu Hureyre r.a.)

◆ Ölüm meleği tarafından ruh kabzolanur, (tutulur) bedenden geri alınır, kıyamet gününe kadar geçici olarak kalacağı alemde "Berzah Alemi" alıkonulur. Dünya ile ahiret arasında bir geçiş olan Berzah Alemi'nin mahiyetini ancak Allah Teala bilmektedir. Ancak, Berzah Alemi'nde

ceza veya mükafat ruhlar üzerinde etkili olur. Kabir ya Cennet bahçelerinden bir bahçe veya Cehennem çukurlarından bir çukurdur. (Tirmizi)

◆ Ruhlar bedenlerden daha net birbirinden ayrılırlar. Bedenlerin birbirine benzemesi, ruhların birbirine benzemesinden daha fazladır. Yüce ruhlar, melekler bir beden içinde bulunmadan birbirinden ayırt edildiğine, cinler de yine birbirinden farklı olduğuna göre; bir beden içinde gelişen insan ruhları da elbette birbirinden farklıdır ve ayırt edici özelliklerini korurlar. (İbn Kayyım el-Cezviyye)

◆ Ruh, kabirde cesede girecektir. Yalnız bu bedene hayat verme şeklinde değildir. Kabirde ruhun cesetle irtibatı, uykuda bedenle irtibatı gibidir. (El-Cevahir fi Tefsiri kuran)

◆ Ruh, zihayat, (hayat sahibi) zîşuur, (şuur sahibi) nûrânî, vücud-u harici giydirilmiş; (fiziksel olmayan) camî, (bir çok özelliği olan) hakikatdar, (gerçek) külliyyet kesbetmeye müstaîd (sonsuz olmaya uygun) bir kanun-u emrîdir. (Allah'ın bir kanunudur) (Bediüzzaman Said Nursi)

### KAYNAKLAR:

1. John Horgan, The Undiscovered Mind: How the Human Brain Defies Replication, Medication, and Explanation, New York:Free Press, 1999, s. 258-259
2. William A. Dembski, Converting Matter into Mind, 1998, www.arn.org
3. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 7 Temmuz 2001, sayı 746, s. 18; DerSpiegel, 1/2001, Nilgün Özbaşaran Dede



# Penguen Donmaktan

Normal şartlarda bir insan için buzun üzerinde çıplak ayakla yürümek pek mümkün değildir. Nitekim denense bile bir süre sonra buzda çıplak ayakla yürümeye çalışan kişi, donma tehlikesiyle karşı karşıya kalır.

Öyleyse ömür boyu buzun üzerinde çıplak ayaklarıyla rahatlıkla yürüyen, üstelik bu şekilde vücut ısını dengeleyen penguenler nasıl olur da donmazlar?

Allah'ın Munis sanatının bir tecellisi olan ve kutuplarda yaşamlarını sürdüren imparator penguenleri, yaşamlarının büyük bölümünü buz üzerinde yürüyerek, bir bölümünü ise okyanusta yiyecek arayarak geçirirler. Peki bir insan için özel önlemler alınmadan yaşamının imkansız olduğu kutuplarda, penguenler donmadan nasıl yaşarlar?

## Penguenleri Sıcak Tutan Önlemler

Penguenlerin vücutlarının büyük bir bölümü su geçirmez tüyleri sayesinde soğuktan korunur. Derilerinin altında bulunan kalın yağ tabakası da ısı izolasyonuna yardımcı



# leri Koruyan Antifriz Sistemi



olur. Hatta yağ tabakası ve tüyler birlikte o kadar iyi izolasyon sağlar ki, penguen güneşli bir günde aşırı ısınabilir. Ancak Yüce Allah yaşamlarını sürdürebilmeleri için penguenlerin vücutlarında aşırı ısınmayı engellemeye yönelik çok özel önlemler de yaratmıştır: **Penguenlerin çıplak olan gagaları ve ayakları ısı kaybına izin vererek vücutlarının sabit bir sıcaklıkta kalmasını sağlar.**

## Penguenlerin Damarlarındaki Özel Sistem

Bacaklarında bulunan belli atardamarlar, penguenlerin ayak ısılarına göre kan akışını ayarlayabilmektedir. Atardamarlar bu amaçla ayaklara -donma noktasından birkaç derece yüksekte tutulmasına yetecek kadar- kan göndermektedir. İşte bu tedbir sayesinde penguenlerin ayakları donmaktan korunur.

Penguenlerin vücudunu soğuğa karşı tedbirli olarak yaratan ve böylece yaşantılarını kolaylaştıran, herşeyi "kusursuzca var eden" Allah'tır. Yüce Allah her canlıyı yaşadığı şartlara uygun özelliklerle birlikte yaratmıştır.

**"Sizin ilahınız yalnızca Allah'tır ki, Onun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır."**  
(Taha Suresi, 98)

Soğuk havalarda önce ellerimiz ve ayaklarımız üşür. Bunun nedeni kanın hayati organları sıcak tutmak için ayaklardan ve ellerden çekilmeye başlamasıdır. Dolaşım sistemimizin aldığı bu mucizevi tedbirin bir benzeri penguenlerde de yer alır. Kontrollü kan akışı sayesinde penguenlerin ayakları buz üzerindeyken donmaz.



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

## FOSİLLER, BİTKİLERİN EVRİM GEÇİRMEDİKLERİNİ KANITLAMAKTADIRLAR

Evrimciler, bitkilerin oluşumuyla ilgili olarak, tek bitkiden yüz binlerce çeşit bitki türünün ortaya çıktığını iddia ederler. Ne var ki, diğer konularda olduğu gibi bu konuda da iddialarını destekleyebilecek herhangi bir bilimsel delil sunamazlar. Çünkü evrimciler hayvanların ve insanların evrimi ile ilgili iddialarında düştükleri çıkmaza, bitkilerin evrimi ile ilgili ortaya attıkları hayali senaryolarda da düşmektedirler.

► Bugün bitkilerin evrimi senaryosu savunucularının düştükleri en büyük çıkmaz, hiç kuşkusuz ki “ilk bitki hücresinin nasıl olup da evrimleştiği”dir. Aslında, sadece bitkilerin evrimi konusunda değil, evrimle açıklanmaya çalışılan her konuda evrimcilerin içine düştükleri en büyük çıkmaz, kuşkusuz ki ilk hücrenin nasıl oluştuğu konusudur.

► Yarı oluşmuş organlara, sistemlere sahip hiçbir ilkel bitki fosili yoktur, bir bitkinin bir başka bitkinin atası olduğuna dair elde hiçbir kanıt yoktur. Dolayısıyla anlatılan evrim senaryosu tamamen hayal gücünün ürünüdür ve hiçbir bilimsel yanı yoktur.

► Evrimci olmasına rağmen Edred Corner'ın da itiraf etmekten kendini alamadığı gerçek aslın-

Çuha çiçeği  
fosili ve  
günümüzde  
yaşayan  
örneği.

da çok açıktır. Elbette ki tek bir bitkiden sayısız çeşitlilikteki bitkilerin ortaya çıkması imkansızdır. Bitkilerin her biri kendi türüne ait farklı özelliklere sahiptir. Renkleri, tatları, şekilleri, üreme biçimleri birbirinden farklıdır. Bu farklılığın yanında aynı türdeki bitkiler dünyanın neresine giderseniz gidin aynı özelliklere sahiptirler.

► Evrimcilerin körü körüne iddia ettikleri gibi dünyanın her yerinde aynı tesadüfün etki ettiğini söylemek hiçbir şekilde akılcı ve bilimsel değildir. Bitkiler kainatı tüm varlıklar gibi Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.

Eldeki bitki fosilleri önyargısız olarak değerlendirilirse Yaratılış Gerçeği apaçık görülür. Cambridge Üniversitesi'nden Prof. Dr. Edred Corner'ın bu durumu itiraf eden sözleri şöyledir:

*"... Hala önyargısız olursak şöyle düşünüyorum: Bitkilerin fosil kayıtları özel yaratılışın lehine görünüyor. Bir orkidenin, bir su mercimeğinin ve bir palmyenin aynı atadan gelmiş olmalarını aklınız alıyor mu? Üstelik bu tahmin için herhangi bir kanıtımız yokken. Evrimciler bir cevap vermek için hazırlanmalı, ama bence çoğu tartışma başlamadan bitecek."* (Dr. Edred Corner, Sürekli Botanik Düşüncede Evrim, s.97)

## → → Yaratılış Gerçeğini İspatlayan Bitki Fosilleri

### → → Sekoya



Çoğunlukla Kuzey Amerika'da bulunan dünyanın en büyük ağaç türü olarak bilinen sekoyalar, aynı zamanda çok uzun ömürlüdürler. Yaklaşık 150 metre yüksekliğinde, 1000 yaşında olan canlı örnekleri bulunmaktadır. Fosil örnekleri, sekoyaların milyonlarca yıldır aynı olduklarını, yani evrim geçirmediğini ortaya koymaktadır. Resimde görülen 50 milyon yıllık sekoya dalı fosilinin, günümüzdeki örneklerinden hiçbir farkı yoktur.

### → → Kozalak Dilimi

Resimde görülen 165 milyon yaşındaki kozalak dilimi fosili, Jaramillo'daki taşlaşmış ormandan elde edilmiştir. Kozalağın tüm detaylarının görüldüğü bu fosil örneği, bitkilerin evrim geçirmediğini gösteren delillerden biridir. Günümüzdeki kozalakların sahip olduğu tüm özelliklere bundan 165 milyon yıl önce var olan kozalaklar da sahiptir.



# MÜSLÜMAN NASIL KONUŞMALIDIR?

## Zan ve İftirada Bulunmadan Konuşmak

Müminlerin dikkat ettikleri önemli konulardan biri, bilmedikleri bir konu hakkında zan ve tahmine dayalı konuşmalardan kaçınmaktır. Allah Kuran'ın "**Hakkında bilgin olmayan şeyin ardına düşme; çünkü kulak, göz ve kalp, bunların hepsi ondan sorumludur.**" (İsra Suresi, 36) ayetiyle, bu durumun Allah Katında kişiye yükleyeceği sorumluluğu hatırlatmaktadır. Allah bir başka Kuran ayetinde ise yeryüzündeki insanların büyük çoğunluğunun 'zan ve tahmin ile yalan söylediklerini' bildirmekte ve müminlerin uymaları gereken bu ahlaki şöyle haber vermektedir:

**"Yeryüzünde olanların çoğunluğuna uyacak olursan, seni Allah'ın yolundan şaşırtıp-saptırırlar. Onlar ancak zanna uyarlar ve onlar ancak 'zan ve tahminle yalan söylerler.'" (Enam Suresi, 116)**

Kimi insanlar zan ve tahminle konuşmayı yaygın bir alışkanlığa dönüştürmüşlerdir. Bu öylesine kabul görmüş bir üsluptur ki kimi insanlar bazen zanlarını gerçekmiş gibi kabul edip hayatlarını bu doğrultuda yönlendirebilmektedirler. Sözgelimi kısa sürede zengin olan bir tanıdıkları hakkında hiç düşünmeden kötü zanda bulunabilirler; "Kim bilir bu parayı hangi yoldan kazandı", "Maaşıyla bu serveti edinemeyeceği çok açık" gibi tahminlerle dayalı sözler söyleyerek bu kişi hakkında kolayca hüküm verebilirler. Oysa belki de konunun aslı sanılandan çok daha farklıdır. Bu nedenle insan hiçbir zaman için merakını cezbeden, aklına yatmayan ya da kafasını karıştıran bir durum karşısında herhangi bir bilgi ya da delile dayandırmadan tahminde bulunmamalıdır.

# Kuran

## KURAN AHLAKINA GÖRE TEVAZULU BİR İNSAN NASIL OLMALIDIR?

Böbürlenmenin aksine tevazulu insan, sahip olduğu herşeyi kendisine Allah'ın bir nimet ve deneme olarak verdiğini bilir. Aciz ve muhtaç bir insan olduğunun, Allah'ın dilemesi dışında hiçbir şeye güç yetiremeyeceğinin farkındadır. Bu nedenle her zaman Allah'a dönüp yönelen, her nimete şükreden bir insandır. Rabbimiz müminlerin alçakgönüllü tavrını şöyle bildirmiştir:

**"O Rahman (olan Allah)ın kulları, yeryüzü üzerinde alçak gönüllü olarak yürürler..." (Furkan Suresi, 63)**

## MÜMİNLER NELERE DUA EDERLER?

### İnananların Ürünlerle Rızıklandırılması İçin:

"Hani İbrahim: "Rabbim, bu şehri bir güvenlik yeri kıl ve halkından Allah'a ve ahiret gününe inananları ürünlerle rızıklandır" demişti de (Allah: "Sadece inananları değil) inkâr edeni de az bir süre yararlandırır, sonra onu ateşin azabına uğrattım; ne kötü bir dönüştür o" demişti."

(Bakara Suresi,  
126)

## ALİMLERDEN HİKMETLİ SÖZLER

"Hayatta olduğunuz müddetçe, ömrü fırsat biliniz. Bir müddet sonra hayat kapısı kapanacak, bu dünyadan ayrılacaksınız. Gücünüz yettiği müddetçe hayırlı işler yapmayı ganimet biliniz."

Seyyid Abdulkadir Geylani

## "ABİD" NE DEMEKTİR?

Abid, "ibadete düşkün, çok iman eden" anlamlarına gelmektedir.

# Ahlaki

## KURAN OKUNDUĞU ZAMAN SUSUP DİNLEMEK

"Kuran okunduğu zaman, hemen onu dinleyin ve susun. Umulur ki esirgenmiş olursunuz." (Araf Suresi, 204)

Kuran Allah'ın sözüdür. Bu nedenle, Allah'ın Zatına gösterilmesi gereken haşyet dolu saygının aynı şekilde Allah'ın sözüne karşı da gösterilmesi gerekir. Bu saygının ilk aşaması ise Allah'ın sözünü işittiğinde, susup o söze kulak vermektir. Arapça veya Türkçe meali ya da farklı bir dildeki meali okunduğunda Kuran'a, aynı saygının gösterilmesi şarttır.

Kuran, her kelimesi can kulağıyla dinlenilmesi, akılda tutulması, üzerinde düşünülüp öğüt alınması ve uyulması gereken "üstün ve şerefli" bir sözdür. Bu nedenle Kuran okunduğu zaman konuşmamak konusunda titizlik göstermek ve Allah'ın sözü olduğunun bilinciyle Kuran'ı saygı dolu ve dikkatli bir şekilde dinlemek tüm müminler için önemli bir ibadettir.

# Gerçeği Bilmek -1

Bu ay ilk bölümünü yayınladığımız yeni yazı dizimiz, konu ile ilgili tüm bilim adamları tarafından kabul edilmiş bilimsel bir gerçeği –maddenin ardındaki sırrı- gündeme getiriyor. Karşılıklı sohbet şeklinde hazırlanan "Gerçeği Bilmek" başlıklı bu yazı dizimizde, "maddenin bir algılar bütünü olduğu" gerçeğini bilimsel delillerle aktararak, her ay bu heyecan verici konunun çok çeşitli yönlerini ortaya koyacağız.

**Maddenin bir algı olduğu gerçeği,** bir felsefe veya herhangi bir fikir değildir. Aksine Einstein'dan başlayarak günümüze kadar modern fizik, kuantum fiziği, astronomi, psikoloji, anatomi gibi modern bilim dallarında ortaya çıkan gelişmelerle, kesin olarak ispatlanmış ve ilgili tüm alanlarda uzman olan bilim adamlarınca kabul edilen bir gerçektir. Bu gerçek, maddenin, evrenin ve içindeki her şeyin bir "algılar bütünü" olduğudur.

Maddenin gerçek mahiyetini öğrenmek, Allah'ın varlığı, sıfatları, kader, ruh, cennet, cehennem, sonsuzluk, zamansızlık gibi kavramların doğru bir şekilde anlaşılmasını sağlamanın yanı sıra "Allah'ın mutlak varlığını nasıl kavrarız?", "Kader nedir?" "Ölümden sonra ne olacak?" gibi soruların cevaplarını en doğru şekilde öğrenmeyi de mümkün kılacaktır.

*Hayatınızı Değiştirecek Bir Gerçek:*

# ALGILAR DÜNYASINDA YAŞIYORUZ

## Madde Gerçeği Nasıl Ele Alınacak?

Maddenin ardındaki sırrı açıklamak için hazırladığımız ve her ay farklı bir bölümünü yayınlayacağımız yazı dizimiz, üç kişinin karşılıklı sohbeti şeklinde geçiyor. Bu görüşmeye çeşitli çevrelerden katılan ilk konuşmacının adı Sibel, halen bir üniversitede bilgisayar mühendisliği bölümüne devam ediyor. Sibel Hanım bu konuya çok ilgili olduğu için muhatap olduğu her şeyin, beyin tarafından idrak edilen algılardan ibaret olduğunu anlamış. Ancak bu görüntülerin kaynağı konusundaki bilgilerini pekiştirmek, en doğrusunu öğrenmek istiyor.

İkinci konuşmacının adı ise Sabri, ülkemizin tanınmış bir ailesine mensup bir

sanayici. Sabri Bey sahip olduğu her şeyin bir hayal gibi olduğunu, öldükten sonra onların da bir rüya gibi sona ereceğini öğrenmiş. Ama tam kavrayamadığı bazı konularla ilgili cevapları arıyor.

Üçüncü konuşmacımız olan Tolga ise yurt dışında biyoloji üzerine doktora yaptıktan sonra bir üniversitemizde asistan olarak çalışmaya başlamış. Bu konuyu bir arkadaşından duyan Tolga, bazı kitaplar okumuş ama konuyu tam bilmediği için aklında birçok soru işareti var. Bu konunun bilimsel yönü onu çok ilgilendiriyor.

Konuşmacıların sorularını ise konu hakkında derinlemesine bilgi sahibi olan Murat cevaplıyor.

Konuşmacıların sorularını ise konu hakkında derinlemesine bilgi sahibi olan Murat cevaplıyor.



## Görüşü Bilmek -1

### Dünya Hayatı, Duyularımızla Elde Ettiğimiz Algılardan Oluşur

**MURAT:** Evet arkadaşlar, gönderdiğiniz mektuplar sayesinde sizi yakından tanıma imkanı buldum. Mektuplarınızda çok isabetli sorular sormuştunuz. Aslında bu soruların cevapları tahmin etmediğiniz kadar açık ve anlaşılır. Sohbetimiz ilerledikçe bunu siz de göreceksiniz. Bazı teknik konuları açıklamak için yanımda bazı resimler ve şemalar da getirdim.

Şimdi ilk soruyu kim sormak ister?

**TOLGA:** Ben konu hakkında fazla bilgi sahibi olmadığım için en baştan başlamayı teklif ediyorum. Okuduğum kadarıyla dış dünyada maddenin aslının var olduğu ancak bizim hayatımız boyunca bize gösterilen kopya algılarla yani bu maddelerin görüntüleriyle yaşadığımız söyleniyor öyle değil mi?

**MURAT:** Doğru!

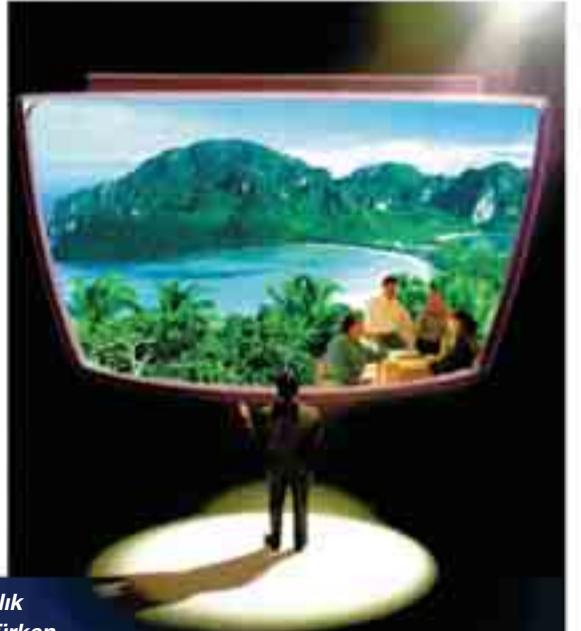
**TOLGA:** İlk önce bu görüntünün ne demek olduğunu anlattırsan çok sevinirim.

**MURAT:** Tolga, senin uzmanlık dalın biyoloji öyle değil mi?

**TOLGA:** Evet!

**MURAT:** Bu konuyu anlamak için beş duyumuzun nasıl çalıştığını bilmek yeterli. Biz lisede okuduğumuz biyoloji derslerini hatırlarken, Tolga sen de bu konuda uzman olduğuna göre, bize beş duyunun nasıl çalıştığını basitçe anlatır mısın?

**TOLGA:** Teknik olarak çok kompleks ve detaylı bir sistem var. Duyu organlarını tek tek anlatmaya kalkarsak bu, saatler sürer. Ancak özetlemek gerekirse; dışarı-



*İnsan arkadaşlarıyla beraber geniş, aydınlık bir ortamda oturup sohbet ettiğini düşünürken, aslında bunları bir nevi sinema perdesinden izliyor gibidir. Arkadaşları da, çevresinde gördüğü uçsuz bucaksız manzara da beyindeki görme merkezinde oluşmaktadır ve o, hiçbir zaman beyinin dışındakilerle muhatap değildir.*



Görme olayı oldukça aşamalı bir biçimde gerçekleşir. Görme sırasında, herhangi bir cisimden gelen ışık demetleri (fotonlar), gözün önündeki lensin içinden kırılarak geçer ve gözün arka tarafındaki retinaya ters olarak düşer. Buradaki hücreler tarafından elektrik sinyaline dönüştürülen görme uyarıları, sinirler aracılığı ile, beynin arka kısmındaki görme merkezi adı verilen küçük bir bölgeye ulaşırlar. Bu elektrik sinyali bir dizi işlemden sonra beyindeki bu merkezde görüntü olarak algılanır. Yani görme olayı, gerçekte beynin arkasındaki küçük, ışığın hiçbir şekilde giremediği, "kapkaranlık bir noktada" yaşanır.

gelir. Mesela biz bu odada oturuyoruz ve göleti seyrediyoruz, gölete ve çevreye ait görüntü sinyalleri, etraftan gelen çiçek kokuları, duyduğumuz kuş sesleri, oturduğumuz sandalyenin sertliği gibi görüntüyü oluşturan sayısız ayrıntı biraraya geliyor, hafızamızda saklı bulunan bilgilerle kıyaslanıyor ve bulunduğumuz ortam beynin ilgili merkezinde anlamlı bir hale geliyor. Tolga şimdi bize söyler misin, mesela şu karşıdaki ağaca baktığımızda beynimizde nasıl bir işlem gerçekleşir?

**TOLGA:** Çok basit, ağaca ait bilgiler, yani ağacın rengi, uzaklığı, boyutları ışık sayesinde gözüme taşınıyor. Gözün iç kısmında bu bilgiler elektrik sinyaline çevrilererek sinirlere iletiliyor, sinirler de bu bilgileri beynin görme merkezine taşıyorlar. Görme merkezine ulaşan bu sinyalleri de beyin bir ağaç olarak algılıyor.

**MURAT:** Yani bu ağacın aslını mı görüyorsun yoksa beynin görme merkezindeki kopya görüntüsünü mü?

**TOLGA:** Tabii ki beynimin görme merkezindeki kopya görüntüsünü.

**SABRİ:** Bir dakika. Tamam, ağacın görüntüsü benim beynimde olabilir ama ağaç da karşımda duruyor! Yani gidip o ağaçtan bir meyve kopartabilirim ya da ağaca yaslanıp gölgesinde oturabilirim, değil mi?

dan uyarı dediğimiz, yani bizim sinir uçlarımızı uyaran ışık, ses, tat, koku, sertlik gibi dış etkiler, duyu organlarımız olan göz, kulak, dil, burun ve deriye ulaşır. Burada ilk aşama başlar, sinir uçları bu uyarıyı alıp sinirler boyunca yol alabilecek bir elektrik sinyaline çevirirler. İkinci aşama olarak bu elektrik sinyalleri beynin bu konuyla ilgili görme, işitme, koklama veya tatma merkezlerine taşınırlar. Son aşamada beyin bunları algılayarak uygun tepkiyi verir.

**MURAT:** Teşekkürler Tolga çok güzel anlattın. Evet sistem bu şekilde çalışır ancak özellikle idrak aşamasında yani hissettiğimiz şeyin ne olduğunu anlama aşamasında sistem daha da kompleks bir hale

## Gerçeği Bilmek -1

**MURAT:** Bu

soruyu cevaplamadan önce önemli bir konuyu vurgulamamız gerekiyor. Dış dünyada maddenin aslı vardır ancak biz hayatımız boyunca bize gösterilen kopya algılarla yaşarız. Ancak bu kopyalar o kadar gerçekçidir ki, hiçbir zaman kopyalarını yaşadığımızı fark etmeyiz. Örneğin, şu anda başınızı kaldırın ve bulunduğunuz odada gözünüzü gezdirin.

Kendinizi içinde mobilyalar bulunan bir odanın içinde gibi görüyorsunuz. Oturduğunuz koltuğun kollarına dokunduğunuzda, sanki gerçekten bu kolların asıllarına dokunuyormuş gibi sertliğini hissediyorsunuz.

nuz. Gösterilen görüntülerin gerçekliği, bu görüntülerin yaratılışında kullanılan sanatın ve ilmin mükemmelliği çoğu insanın, maddenin gerçeği konusunda bir yanılgıya düşmelerine sebep oluyor. Bunun nedeni, görüntünün muhteşem bir sanatla, son derece gerçekçi ve kusursuz olarak her an yaratılıyor olmasıdır.

**SABRİ:** Tamam bunu kabul ediyorum ama bakın işte şu nefis kekleri uzanıp alıyorum ve afiyetle yiyorum. Ben bu keki yediğime ve hatta bu kek bana enerji verdiğine göre bunun aslı ile muhatap olamıyorum demek doğru olur mu? Biz aslı ile muhatap olmadığımız bir şeyden böyle bir tat alabilir miyiz?

**MURAT:** Aslında biraz önce ağaç örneğinde bunun cevabını vermiştik. Yani kek de, ağaç da, masa da sizin beyninizin algı merkezindeki kopyalar. Ama merak etmeyin! Biraz sonra konuşacağımız örnekler bu konuyu daha da anlaşılır hale getirecek!

## Elektrik Sinyallerinden Oluşan Dünya Filmlere de Konu Oluyor

Son birkaç senedir gösterimde olan pek çok filme baktığımızda, senaryolarında işlenen ortak konulardan biri dikkat çekmektedir. Bu filmlerde gerçek olarak kabul edilen, varlığına mutlak olarak inanılan dünya hayatı sorgulanmakta; rüyalarda oluşan ya da simülasyon gibi yapay sinyallerle oluşturulan ortamların ne kadar gerçekçi olabileceği vurgulanmaktadır.

## Maddenin bir algı olduğu gerçeği Matrix filmine de konu olmuştur.

**Neo** : Bu gerçek değil mi? (koltuğu göstererek)

**Morpheus:** Gerçek nedir? Gerçeği nasıl tanımlarsın? Eğer hissedildiğin, koklayıp tadıp, görebildiğin şeylerden söz ediyorsan, gerçek, beyne iletilen elektrik sinyallerinin yorumlanmasıdır.



Şimdi kısaca özetleyecek olursak: Dünya hakkında bildiğimiz herşey duyularımızın bize ilettiği sinyallerden ibarettir. Bu sinyallerin beyne taşıdığı bilgiler dışında "Acaba bunların aslı nasıl bir şeydir, asılları ile bizim gördüklerimiz tamamen aynı özellikte midir?" gibi sorulara hiçbir zaman cevap veremeyiz; çünkü duyularımızı aşarak dışarı çıkmamız mümkün değildir. Bu yüzden ömrümüz boyunca beynimizin içinde, duyu organlarıyla algılanan bir kopya dünyayı seyrederiz.

**SİBEL:** Bir örnek verebilir miyim? Benim bilgisayar mühendisliği bölümünde okuduğumu biliyorsunuz, bu yüzden konuya hiç de yabancı olmadığımı tahmin etmişsinizdir. Bu konu benim ilgi alanıma giriyor. Teknolojinin çok gelişmiş olduğu ül-

kelerde eğlenceye ve eğitime yönelik birçok araç geliştiriliyor. Bunların büyük bir kısmında insan beyninde üç boyutlu görüntü oluşturan bilgisayar programlarının kullanıldığını siz de bilirsiniz. Bugün birçok çocuk tarafından ilgiyle takip edilen üç boyutlu bilgisayar oyunlarında esas amaç, beş duyuyu etkileyerek oyun oynayan kişiye hayali bir ortamda gerçek hayat etkisi vermektir. Ayrıca Nasa'daki astronotlardan mimarlara, mühendislere kadar birçok meslekte eğitim, simülasyon denilen üç boyutlu görüntülerle yapılıyor. Bu simülasyonlarla yapılan uçuş eğitimindeki bir pilot, gerçek hava koşullarıyla bilgisayarın ona yaşattığı hayali hava koşullarını ayırt edemiyor. Seyrettiğimiz yabancı bilim kurgu filmlerinin büyük bir kısmı, insan hayatının görüntülerden oluşmasını veya beyinde oluşturulan sanal dünyaları konu olarak kullanıyor.



## Görgeji Bilmek -1

**“Rabbini görmedin mi,  
gölgeyi nasıl uzatıvermişti?  
Eğer dilemiş olsaydı onu  
durgun kılardı. Sonra  
Biz Güneş'i ona  
bir delil  
kılmışızdır.”**  
(Furkan Suresi, 45)

**TOLGA:** Sibel doğru söylüyor! Bilim dünyasındaki durum da farklı değil.

10-15 sene evvel tam kavranamayan bu konu, bugün çok önemli bir hale geldi. Bu yönde o kadar yoğun çalışmalar var ki hiç olmayan bir dünyayı bilgisayarda elektrik sinyali olarak oluşturup insanlara bu sinyallerle istenilen görüntüyü

yaşattırmak gittikçe kolaylaşıyor. İnsanlar da buna çok alıştılar. Fizik, atom ve biyoloji konularında yapılan yoğun araştırmaların büyük bir kısmını da bu konu oluşturuyor.

**MURAT:** Çok haklısınız! Teknolojideki gelişmeler insanın bu konuyu daha çabuk anlamasını sağlayacak yeni örnekler ortaya koyuyor. Ancak şunu da belirtmeliyim ki, samimi ve önyargısız bakınca bu konuyu kavramak son derece kolay. Bu verdiğiniz örneklerin hiçbirini bilmemek bile bir şey değişmez, çünkü durum son

## Tıp Eğitiminde Kullanılan Simülasyon Teknolojisi

Sanal ortamlar oluşturmayı mümkün kılan simülasyon teknolojisinin kullanılmaya başlandığı önemli alanlardan biri de tıptır. Michigan Üniversitesi'nde geliştirilen bir teknikle doktor adayları ve özellikle

acil servis personeli yapay bir ameliyathane ortamında eğitilmektedir. Bu uygulamada, bir odanın zeminine ve duvarlarına ameliyathane ile ilgili görüntüler, ameliyathanenin ortasına ise bir ameliyat masası ve bir "hasta"nın görüntüsü yansıtılmaktadır. Doktor adayları ise üç boyutlu gözlüklerini takarak bu sanal hasta üzerinde ameliyata başlamaktadırlar. Sağda yer alan resimlerden de anlaşılacağı gibi, bu resmi gören bir insan, hangisinin gerçek hangisinin sanal olduğunu anlayamayacaktır.



## Beyindeki Sanal Dünya Hakkında New Scientist'in Yorumu

Amerika'nın en ünlü bilim dergilerinden biri olan *New Scientist*, 27 Nisan 2002 tarihindeki kapak konusunda, okuyucularına önemli bir bilimsel gelişmeyi aktarmıştır. J. R. Minkel tarafından kaleme alınan makale "Neden Hepimiz Bir Hologramın İçinde Yaşıyoruz?" başlığı altında yayınlanmıştır. Bu makalede açıklanan bilimsel tespiti şu şekilde özetleyebiliriz: Dünyayı bir ışık demeti olarak algılıyoruz, bu yüzden de bu algılara bakarak maddeyi mutlak gerçek zannetmek büyük bir yanılgı olacaktır. Bilim adamı-yazar J.R Minkel bu önemli konu ile ilgili şu itiraflarda bulunmuştur:

*"Şu an bir dergi tutuyorsunuz, bunu katı bir madde olarak algılıyorsunuz ve siz bunun evrende bağımsız bir şekilde varolduğunu görüyorsunuz. Etrafınızdaki objeler de aynı şekilde, belki bir fincan kahve ya da bir bilgisayar, hepsi dışarda gerçekmiş gibi görünüyor. Ama hepsi yalnızca bir hayal."*



derece açık. Daha önce bu konu üzerinde hiç düşünmemiş ya da bu konudan hiç haberi olmamış bir insanın öğrendikleri karşısında ilk anda biraz şaşırması mümkün. Doğduğumuz andan itibaren doğru olarak kabul ettiğimiz bir konunun açıklamasının aslında bizim bildiğimizden çok daha farklı olduğunu öğrenmek, bazı insanları şaşırtabiliyor. Ancak kişinin asıl amacı doğruyu öğrenmekse, bu anlattıklarımızı önyargısız ve tarafsız olarak dinlediğinde gerçekleri hemen kabul etmesi gerekir.



www.yaratilis.com @

**Dış dünyada maddenin aslı vardır ancak biz hayatımız boyunca bize gösterilen kopya algılarla yaşarız. Örneğin, rengarenk çiçeklerle bezenmiş bir bahçeyi gezen bir insan, gerçekte bu bahçenin aslını değil, beyindeki kopyasını görür. Ancak, bu bahçe o kadar gerçekçi yaratılmıştır ki, her insan bu hayalinde oluşan bahçeden gerçekmiş gibi aynı zevki alır. Hatta bugüne kadar madde gerçeğini bilmeyen milyarlarca insan, bu bahçe gibi gördüğü her şeyin aslını gördüğünü sanmıştır.**

Bu yüzden her gün yaşadığımız örnekler, bu gerçeği daha iyi kavramamızı sağlayacaktır. Ayrıca konunun teknik olarak açıklanması yetmez. Bunun da ötesine gidip maddenin bir algı olduğu gerçeğinin bizi ne gibi sonuçlara ulaştırdığına bakmamız gerekiyor.

**SABRİ:** Aslında ben şu ana kadar anlattıklarınızı gayet iyi anladım. Ama sizin de söylediğiniz gibi bu konu bizi nereye ulaştıracak çok merak ediyorum. İnsanın bir anda böylesine yabancı olduğu bir konuya alışması biraz zor oluyor.

**MURAT:** Bence de her şeyin bir algılar bütünü olduğunu hepimiz gayet iyi anladınız, bu zaten öyle anlaşılması zor bir konu değil. Bilimsel olarak da kabul edilmiş açık bir gerçek. Ancak bu konuda kesin kanatınızın gelmesi gerekiyor, bu yüzden konuyu bir başka açıdan daha inceleyelim.

**Gelecek Ay: "Dünya Hayatı  
Rüyalarımızdan Farklı Değildir."**

# Teknoloji Doğadaki CANLILARI

## İşitme Cihazlarında Yeni SİNEK KULAĞI

**Bilim adamları işitme cihazlarını tasarlarken niçin insan kulağı yerine sinek kulağını taklit ediyor?**

**M**evcut işitme kaybının ilaç ya da ameliyatla düzelme ihtimalinin olmadığı veya ameliyatların riskli bulunması durumunda dışarıdan gelen seslerin şiddetini yükseltmek amacıyla bilim adamları tarafından işitme cihazları tasarlanmıştır. İşitme cihazları genellikle iç kulakla ilgili (sensörinöral) işitme kayıplarında, bazen de orta kulak problemlerinde kullanılır. Ancak araştırmacılar daha hassas işitme cihazları üreterek sesi doğala daha yakın şiddet ve kalitede yakalamaya çalışmışlardır. Bu çalışmalardan biri de California Üniversitesi Beyin Araştırma Enstitüsü'nün fizyoloji bölümündeki araştırmacılar tarafından gerçekleştirilmiştir. Araştırmacılar bu amaçla doğadaki işitme sistemlerini incelemeye almışlardır.

### ORMIA OCHRACEA Adlı Sinek Türünün Kulağındaki Mükemmel Sistem:

Yapılan bilimsel çalışmalar sonucunda Ormia ochracea adlı sinek türünün kulağının, sahip olduğu olağanüstü sistemle işitme cihazı dizaynında bir devrim yapacağı anlaşılmıştır. Bu sineğin kulağı, sesin geldiği yönü mükemmel bir şekilde

### İnsan Beyni ve Sinek Beyni Arasındaki Hız Farkı

İnsan beyni de sesin yerini tespit için Ormia ile aynı yöntemi kullanır. Bunun için, sesin önce yakındaki kulağa, daha sonra uzakta kalan kulağa ulaşması yeterlidir. Ses dalgası kulak zarına çarptığında bu etki elektrik sinyaline çevrilerek hemen beyne iletilir. Sesin iki ayrı kulağa kaç milisaniye farkla ulaştığını hesaplayan beyin, böylece sesin geldiği yönü hemen saptar. İnsanda bu hesaplama 10 milisaniyede sonuçlanır. Oysa bu sinek türü, aynı hesabı toplu-iğne başı büyüklüğündeki beyniyle, insandan bin kat daha hızlı bir şekilde gerçekleştirir.

# Örnek Alıyor

## Gelişme:

tespit edecek şekilde yaratılmıştır. Nörobiyolog Ron Hoy, bu durumu şöyle anlatır:

*"Bugüne dek, sesin geldiği yönü tayinde insan kulağının en iyi olduğunu zannediyorduk. Birbirinden 15 cm uzaklıkta yer alan iki kulağımız sayesinde, ses kaynağının yeri hakkında yeterli ipucu elde edebiliyoruz. Oysa Ormia sineği, kulaklarının arasında yarım milimetrelilik bir mesafe olmasına rağmen sesin kaynağını tüm canlılardan daha iyi tespit edebiliyor."*

### Ses Kaynağının Hatasız Tespiti Niçin Önemlidir?

Ormia sineğinin, sesin geldiği yeri hatasız olarak bulabilmesi soyunun devamı için şarttır. Çünkü larvalarına besin kaynağı olabilecek bir cırcır böceği bulmak zorundadır. Ormia sineği yumurtalarını, bulunduğu cırcır böceğinin üzerine bırakarak, çıkacak asalak larvaların onunla beslenmelerini sağlar.

Ormia sineğinin, cırcır böceğinin yerini bulması için yaratılmış hassas kulakları vardır. Bu mucizevi canlı, şarkı söyleyen cırcır böceğinin yerini o kadar milimetrik hesaplarla saptır ki, geniş bir ormanın içinde hedefini yalnızca 2 derecelik bir hata payıyla yakalar.

### Evrin Efsanesi Son Buldu

Bu sineğin çok küçük boyutlarda olmasına rağmen oldukça işlevsel olan kulak

şekli ve sistemin işleyişi, "ORMİ-AFON" adı altında, işitme aleti ve dinleme cihazlarının yapımında taklit edilme-

ye çalışılmaktadır. Görüldüğü gibi, küçücük bir sinek dahi evrim teorisinin 'tesadüfen oluşma' safkasasını kökünden çürüten çok üstün bir yapıya sahiptir. Yine aynı küçük sinek, her parçası ve özelliğiyle onu yaratan sonsuz ilim ve kudret sahibi Yaratıcımız'ın üstün yaratma sanatını sergiler. Böyle küçücük bir sineğin, değil kendi kendine evrim gibi hayali bir süreçle oluşması, akıl ve zeka sahibi insanların hepsinin biraraya gelmesi, en son teknolojileri ve imkanları seferber etmeleri ile dahi meydana getirilmesi mümkün değildir. Açık ki sineğin bu eksiksiz yapısı, tüm yarattıklarını en ince ayrıntısına kadar bilen ve bunlara hakim olan Yüce Allah'ın eserlerinden yalnızca biridir:

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

Peter M. Narins Acoustics: In a Fly's Ear, Nature 410, 644-645 (200)

# Samimiyetin İmanı

❗ **Samimi bir Müslümanı  
Allah yolunda harcadığı  
çaba için şevklendiren nedir?**

❗ **Müminin gücü, hiç  
tükenmeyen heyecanı, coşkusu  
ve şevki nereden kaynak  
bulmaktadır?**

## **Müminlerin Taklit Edilemeyen Şevk ve Coşkusu**

Mümini Allah'ın emirlerini yerine getirmek konusunda coşkuyla harekete geçiren, Allah yolunda harcadığı çabayı daimi kılan, Allah korkusu, kul olarak sorumluluklarını bilmesi ve Allah sevgisidir.

### **Allah Korkusu**

Allah korkusu, müminin imanını, şevkini, Allah'a olan sevgi ve saygısını coşkuyla artıran bir duygudur. Bu, kişiyi Allah'ın razı olmayacağı bir tavır içine girmekten sakındıran, nefsinin taşkınlıklarını, sınır tanımaz kötülüklerini dizginleyen, sürekli iyilik yönünde harekete geçiren bir korkudur. Samimi olarak yaşadığında kişiyi Allah'ın azabından uzaklaştırıp, Allah'ın rızasına, rahmetine ve cennetine yaklaştırır. Bundan dolayı da çok büyük bir manevi haz içerir. Mümini Allah'ın sınırlarını korumada, Allah'ın rızasını aramada son derece yüksek bir şuura, kararlılığa ve titizliğe iletir. Sonuçta müminin dünyadaki bu korkusu, onu kıyamet gününün korkusundan ve cehennemdeki ebedi korku ve dehşetten kurtaracaktır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

**G**ünümüzde din ahlakından uzak yaşayan insanlar, büyük menfaatler karşılığında dahi bir işi yerine getirme konusunda zorlanırlar. Alacakları karşılık veya görecekları ceza, onlarda bir istek ve mecburiyet hissi uyandırır da çaba sarf etmek ve rahatlarından ödün vermek nefislerine ağır gelir. Bu nedenle samimi müminlerin Allah yolunda harcadıkları tükenmeyen çabayı, bir işi yerine getirme konusundaki sorumluluklarını, yeri gelince tüm ihtiyaçlarından feragat etmelerindeki samimiyeti taklit dahi edememektedirler.

Peki inananların bu benzersiz çabası nereden kaynaklanmaktadır?

# Getirdiği Nimet: *Coşku*

**"... Artık bunların ecirleri Rableri Katındadır, onlara korku yoktur ve onlar mahzun olmayacaklardır."**

**(Bakara Suresi, 274)**

Müminler sonsuz merhamet sahibi olan Allah'ın ayette bildirilen rahmetine ve cennetine kavuşabilecekleri konusunda büyük bir umut taşırlar. İşte bu iki hissi, yani korkuyu ve umudu aynı anda yaşadıkları için hiçbir zaman gösterdikleri çabayı yeterli bulmaz, kendilerini hata ve eksikliklerden muaf görmezler. **"... Rablerinden içleri saygı ile titrer, kötü hesaptan korkarlar."** (Rad Suresi, 21) ayetiyle de bildirildiği gibi, her an Allah'ın azabından sakınırlar. Allah'ın bildirdiği din ahlakına şevkle sarılır, büyük bir çaba harcarlar. Allah korkuları, onları, yılgınlığa ya da gevşekliğe kapılmaktan kesin olarak alıkoyar ve şevklerini sürekli olarak ayakta tutar. Allah'ın, iman edip salih amellerde bulunanları cennetle müjdelemiş olduğunu bilmek de onları harekete geçirir ve canlandırır.

**Samimi imanın göstergesi,**

Allah rızasına karşı içli bir istek duymak ve gerektiğinde bu yolda fedakarlık göstermekten kaçınmaktır. Mümin, Allah'ın rızasının yanında başka çıkarlar gözetmez.

Allah'tan, rızasını, rahmetini ve cennetini umar.

***Allah'ın Yeryüzündeki Halifeleri Olmanın Bilinci***

Allah'ın emri doğrultusunda iyiliği emredip kötülükten sakındırmak, Allah'ın bildirdiği din ahlakını dimdik ayakta tutmak, Müslümanlara sahip çıkıp adaletten ve haktan yana olmak da müminleri Allah yolunda çalışıp çabalamak için harekete geçiren önemli etkenlerdir. Müminlerin bu vasıfları Kuran'da şöyle haber verilmiştir:

***H. Muhammed (sav)'in bir hadisinde***

***Allah için yaşamak konusunda şöyle buyurduğu rivayet edilir:***

***"Kim Allah için sever, Allah için buğzeder, Allah için verir, Allah için vermezse imanını kemale erdirmiştir."*** (Ebu Davud,

*Sünnet 16, (4681))*

**“O sizi yeryüzünün halifeleri kıldı ve size verdikleriyle sizi denemek için kiminizi kiminize göre derecelerle yükseltti. Şüphesiz senin Rabbin, sonuçlandırması pek çabuk olandır ve şüphesiz O, bağışlayandır, esirgeyendir.” (Enam Suresi, 165)**

Müminler Yüce Rabbimiz'in kendilerine ayette bildirdiği şerefli görevin bilincinde oldukları için Allah yolunda bu sorumluluk duygusu ve şevk ile çaba harcarlar. Bu samimi şevkleri, Yüce Allah tarafından din ahlakını yaymak için halifeler seçilmiş olmanın şükrü niteliğinde olduğu için de müminler için büyük önem taşır.

### Allah Sevgisi

Allah'ın rızasını kazanma isteği ve Allah'a olan derin sevgileri de müminlerin önemli şevk, neşe ve enerji kaynaklarıdır. Onlar sevgilerini iman etmeyen insanlar gibi tutkuyla dünyaya değil, kendilerini yoktan var eden, rızıklandıran, yaşatan, sonsuz merhametli ve şefkatli olan Allah'a yöneltmişlerdir. Allah'a duydukları sevgi ve bağlılığın neticesi olarak da, hayatları boyunca Allah'ı hoşnut etmek için ciddi bir çaba harcarlar.

Allah'ın rızasını kazanabilme ve Allah'ın müminler için hazırladığı cennete kavuşabilme arzusu, onlara bitmez tükenmez manevi bir güç ve şevk kazandırır. Zira her ne

İman etmeyen insanların şevkleri geçici ve kısa sürelidir. Menfaatler kişiye, duruma ve zamana göre değişiklik gösterdiği için onları şevklendirip harekete geçiren konular da zamanla tükenir. Ancak mümin Allah'a samimi bir imanla bağlı olduğu için asla tükenmeyen bir şevk ve heyecanla her koşulda O'nun rızasını ve rahmetini ister.

## Müminler Dünya Nimetlerine Aldanmazlar

İslam ahlakına göre yaşamayan insanlar, kendilerine tek hedef olarak belirledikleri dünya nimetlerini elde etmek için ömürleri boyunca çok büyük bir çaba gösterirler. Zengin olmak, statü kazanmak ya da başka menfaatler için ellerinden gelen herşeyi yaparlar. Çok kısa sürede tümüyle ellerinden gidecek olan "az bir değer" (Tevbe Suresi, 9) uğruna büyük bir yarış içine girerler. Bu az bir değere sahip olma isteği onları yaşam boyu yönlendirir.

Müminler ise asıl çabayı iman etmeyen insanlarınkinden çok daha büyük bir karşılık uğruna, Allah'ın rızasına ve cennetine kavuşmak için gösterirler. Yüce Allah, Kuran'da, müminlerin bu özelliğini şöyle haber vermiştir:

**"Kim çarçabuk olanı (geçici dünya arzularını) isterse, orada istediğimiz kimseye dilediğimizi çabuklaştırırız, sonra ona cehennemi (yurt) kılarız; ona, kınanmış ve kovulmuş olarak gider. Kim de ahreti ister ve bir mümin olarak ciddi bir çaba göstererek ona çalışırsa, işte böylelerinin çabası şükre şayandır." (İsra Suresi, 18-19)**

olursa olsun, bir ömür süresince hem de hiçbir kuşkuya kapılmadan inandıkları değerler uğrunda çaba harcamaları, ancak Allah'a karşı beslenen saf sevgi ve imanın kazandırdığı şevkle mümkün olabilmektedir. Tüm bunlar da müminin Rabbimiz'in rızasını kazanmak için var gücüyle gayret göstermesine neden olmaktadır.

Açıktır ki müminler, Allah'ın rızasını kazanmayı yaşamlarının asıl amacı edinerek, tüm güçleriyle bu uğurda çaba harcayan

kimselerdir. Allah Kuran'da **"Allah yolunda mallarıyla ve canlarıyla cehd eden"** (Tevbe Suresi, 20), yani "çaba harcayan, gayret eden" şeklinde bildirerek müminlerin bu özelliğini haber vermiştir.

### Müminlerin Coşkusu Niçin İman Etmeyen İnsanlardan Farklıdır?

İmanı kalplerine gereği gibi yerleştirmemiş olan kimseler, eğer Allah'ın rızasını kazanmaları nefislerine zor gelen bir iş yapmalarını gerektiriyorsa, bu durumda tüm şevk ve neşelerini kaybederler. Dahası bu işi olabildiğince memnuniyetsiz bir tavırla yerine getirerek isteksizliklerini ve şevksizliklerini ifade etmeye çalışırlar. Çünkü bu kişiler karşılığında maddi bir kazanç sağla-

**Müminin Allah'a olan samimi imanı ona bitmeyen bir enerji, heyecan, şevk ve coşku, yaşama sevinci ve umut verir. Mümin Allah'ın rızasını kazanmak için içtenlikle çalışır, yeri geldiğinde tüm ihtiyaçlarından tereddüt etmeden feragat edebilir.**

## İmanı Sevmek Allah'ın Rahmetidir

Unutulmamalıdır ki; imanı sevmek ve onun insana getirdiği maddi ve manevi lezzetlerden her koşulda zevk alabilmek, küfürden ise nefret edip onu çirkin görmek, Allah'ın lûtfu sayesinde kavuşulan nimet ve meziyetlerdir. Allah bu durumu bir ayette şöyle bildirir:

**“... Ancak Allah size imanı sevdirdi, onu kalplerinizde süsleyip-çekici kıldı ve size inkarı, fıskı ve isyanı çirkin gösterdi. İşte onlar, doğru yolu bulmuş(ırşad) olanlardır.” (Hucurat Suresi, 7)**

madıkları ya da herhangi bir ücret almadıkları bir işe harcanan zamanı, boşa geçen bir vakit olarak değerlendirirler. Allah'ın rızasını kazanabilmiş olmanın, alınabilecek tüm karlılıkların en güzeli ve en değerlisi olduğunun şuurunda değillerdir. Bu nedenle de sanki büyük bir külfet yüklenmiş ve büyük bir fedakarlıkta bulunuyormuş gibi bir tavır sergilerler. İşte müminlerin şevklerindeki farklılık da bu noktada ortaya çıkar. Yapılması gereken iş zor ya da zahmetli de olsa, onlar neşelerinden hiçbir şey kaybetmezler. Çünkü müminler Allah'a gönülden, yani isteyerek ve seveerek kulluk ederler. O'nun rızasını kazanabilecek salih bir ameli de aynı şekilde gönülden gelen bir şevkle yerine getirirler. İşte bu şevk

de onların tavırlarına sevinç ve neşe olarak yansır. Onlar mallarını ve canlarını Rabbimiz için satmış olmanın manevi bir huzuru içinde dirler. Yüce Allah Kuran'da müminlerin bu özelliğini bildirerek şöyle müjdelemektedir:

**“Hiç şüphesiz Allah, müminlerden -karşılığında onlara mutlaka cenneti vermek üzere- canlarını ve mallarını satın almıştır. Onlar Allah yolunda savaşır, öldürürler ve öldürülürler; (bu,) Tevrat'ta, İncil'de ve Kuran'da O'nun üzerine gerçek olan bir vaddir. Allah'tan daha çok ahbine vefa gösterecek olan kimdir? Şu halde yaptığınız bu alışverişten dolayı sevinip-müjdeleşiniz. İşte 'büyük kurtuluş ve mutluluk' budur.” (Tevbe Suresi, 111)**

الْقُدُّسُ

KUDDÜS

*İhtimardan, gafletten ve her türlü aksaklıklardan çok uzak, pek temiz.*

*Göklerde ve yerde olanların tümü, Melik, Kuddüs, Aziz, Hakim olan Allah'ı tesbih eder.*

*(Cuma Suresi, 1)*

Allah yeryüzünde, gökyüzünde, uzayın derinliklerinde, toprağın altında bulunan herşeyin, kısacası mikro ve makro alemlerdeki herşeyin tek Yaratıcısı'dır. İnsanın gözünü çevirip etrafına baktığında görebildiği ve çıplak gözle göremediği her yerde bulunan düzen, kanunlar, istikrarlı gidişat tamamen Allah'a aittir. **"Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz..."** (Fatır Suresi, 41) ayetiyle bildirildiği gibi var olan tüm sistemin düzenleyicisi ve koruyucusu O'dur.

Allah'ın son derece aciz olarak yarattığı insanlar hata yapar, unuttur, yanılır, gaflete düşerler. Aynı zamanda hem bedeni, hem ruhi yönden son derece eksiklik ve aciz içindedirler. Ömürleri boyunca bedenlerine bakmak, yaşayabilmek için ona sürekli ihtimam göstermek zorundadırlar. Bedenlerini biraz fazla çalıştırsalar, birkaç gün uykusuz, bir gün susuz kalsalar son derece aciz bir duruma düşmüş olurlar. Ancak herşeyin Yaratıcısı ve 'en güzel isimlerin sahibi' olan Allah elbette tüm eksiklikler-

den münezzehdir. Allah'ın sonsuz gücü, Yüceliği, akli ve sınırsız ilmi Kuran'da insanlara bildirilmiştir. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

**Allah... O'ndan başka ilah yoktur. Diridir, kaimdir. O'nu uyuklama ve uyku tutmaz. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmaksızın O'nun Katında şefaatte bulunacak kimdir? O, önlerindeki ve arkalarındakini bilir. (Onlar ise) Dilediği kadarının dışında, O'nun ilminden hiçbir şeyi kavrayıp-kuşatamazlar. O'nun kürsüsü, bütün gökleri ve yeri kaplayıp-kuşatmıştır. Onların korunması O'na güç gelmez. O, pek Yücedir, pek büyüktür.** (Bakara Suresi, 255)



*Kristallerden Oluşan Canlı Renk Paleti:*

# FOTONİK YAPILAR

Elinizde hiçbir boya malzemesi olmadan, sizden asla solmayacak bir resim yapmanız istense ne yapardınız? Muhteşem bir renk uyumu oluşturmanız gerektiğinde, elinizde kimyasal boya maddeleri olmadan bunu yapmanızın imkansız olduğu açıktır. Ancak doğada yaratıldıkları ilk günden bu yana, hiçbir renk pigmenti olmadan hayranlık uyandırıcı muhteşem renkler sergileyebilen canlılar vardır.



**Çok yakından tanıdığımız bu canlıların metrenin milyarda biri ölçeğinde olağanüstü güzellikte yaratılış delilleriyle donatılmış olduklarını biliyor muydunuz?**

**R**enklerin olmadığı bir dünyayı zihnimizde canlandırmaya çalıştığımızda, renklerin bizim için ne denli önemli olduğunu daha net anlarız. Şüphesiz üzerinde yaşadığımız dünyanın ve evrenin renklerle donatılmış olması Allah'ın bizim için yarattığı bir rahmettir. Ağaçların yeşilinden, gökyüzünün mavisine, rengarenk çiçeklerden, hayvanların birbirinden güzel renklerine kadar her

detay doğada büyük bir ahenk meydana getirmektedir. Ancak doğada öyle renkler vardır ki bunları hiçbir renkle kıyaslamak mümkün değildir. Hiç solmayan bu renkler, göz alıcı parlak tonları, yanardöner yansımalarıyla bakanlar için adeta bir ışık gösterisi gibidir. Şimdi bu gözelici renklerin hangi canlılarda ve nasıl oluştuğunu inceleyelim.

## Renkler Nasıl Oluşuyor?

Yaşadığımız dünyayı güzelleştiren renklerin meydana gelmesi için öncelikle ışık gereklidir. Bir cismin üzerine güneş ışığı düştüğünde, cisim ancak belirli dalga boyundaki ışığı geri yansıtır. Bu ışık da gözümüze gelerek bir dizi kompleks işlem sonucunda elektriksel sinyale dönüşür ve görme sinirleriyle beyne iletilir. Bu sinyallerin beyinde yorumlanması sonucunda renkleri algılarız.

## Cisimleri Nasıl Renkli Görürüz?

Boya malzemelerinde de kullanılan "Pigment" adı verilen kimyasal maddeler, renkleri belirlemektedirler. Pigmentler ışığın belli dalga boylarını emer, diğerlerini yansıtır. Biz de o dalga boyuna karşılık gelen ışığı renk olarak algılarız, örneğin kırmızı bir çiçek, tüm renkleri emerek sadece kırmızıyı yansıtan pigmentleri sayesinde kırmızı olarak algılanır. Ancak son yıllarda yürütülen çalışmalar, pigmentler olmadan da bazı canlılarda renklerin meydana gelebildiğini göstermiştir. Peki bu canlılar, pigment kullanmadan nasıl muhteşem renklerle sergileyebilmektedirler?

**Işık, foton adı verilen taneciklerden meydana gelmiştir. Fotonik yapılarca, fotonların hareketlerine cevap verecek ve bunların belli amaçlarda yönlendirilmesini sağlayacak bir düzende yaratılmıştır.**





### Bazı Canlılarda Renkler Yerine Var Olan Fotonik Yapılar

Çeşitli kelebeklerin yer aldığı Avustralya Müzesi'ndeki bazı kelebeklerin, onlara renk veren pigmentlerin etkisini zamanla kaybetmesiyle solup matlaştığı, bazı türlerin ise, parlak ve canlı renklerini aradan uzun süre geçmesine rağmen koruduğu tespit edilmiştir. Bilim adamları bunun üzerine bu kelebeklerin renklerinin kaynağının pigmentler olamayacağını anlamış ve ya-

pılan incelemeler sonucunda bu kelebeklerin renklerinin canlı kalmasının sebebinin onlarda bulunan "fotonik yapılar" olduğunu ortaya çıkarmışlardır.

■ Bu kelebeklerden biri **Morpho rhetenor** türü kelebeklerdir.

→ Çok uzak mesafeden dahi seçilebilen göz alıcı mavi renkleri, bilim adamlarını bu canlılar üzerinde incelemeler yapmaya yöneltmiştir.

→ Bilim adamları bu kelebeği detaylı olarak incelediklerinde bir yaratılış hari-

*Solda tavuskuşu  
tüyünden bir kesit*

*Sağda yansımaların karışımı  
sonucu oluşan yanardönerliğe  
örnek: Sabun köpüğü*



kası olan mikro kristallerle  
karşılaşmışlardır.

→ Bu keleklerin kanat-  
larındaki çok katmanlı ta-  
bakalar ve boşluklar, çok  
hassas bir düzenle dizilerek  
fotonik kristal bir yapı oluş-  
turmuştur. Bu fotonik kristal  
yapıysa, ışığın diğer bütün dalga  
boyalarını geçirip maviyi yansıtarak  
keleklerin kanatlarının parlak mavi  
renkte görünmesine neden olmaktadır.

### Fotonik Yapılara Doğadan Örnekler

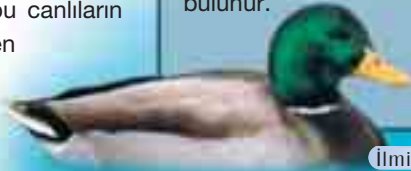
Doğada, renkleri pigmentler yerine vücut-  
larındaki fotonik yapılar sonucunda oluşan  
canlılar; ışığın karışık yansıması, kırılarak ya-  
yılması ve saçılması sonucu oluşan yapısal  
değişiklikleri kullanarak renklerini yansıtmak-  
tadırlar. İşte kelek kanatlarındaki, sinek ku-  
şu, papağan ve ördek tüylerindeki, tavus  
kuşunun kuyruğundaki, herkül böceğindeki, gü-  
velerdeki ve denizyıldızı türleri gibi bazı deniz  
canlılarındaki muhteşem yanardöner renk-  
lerin kaynağı onlarda bulunan fotonik yapılarıdır.

Bazı kuşlar inceden inceye özenle renk-  
lendirilmiş tüylere sahiptir. Örneğin, tavus-  
kuşu muhteşem yanardöner renkleriyle ku-  
sursuz bir yaratılış delilidir. Tavuskuşunun  
kuyruğu göz pozisyonu değiştirildiğinde  
farklı renklere sahip gibi görünür. Bu yanar-  
döner renklerin temel nedeni, bu canlıların  
tüylerinde yaratıldıkları ilk günden  
beri bulunan fotonik kristallerdir.

### Doğada Görsel Bir Şölen: Yanardöner Renkler

Yanardönerlik, gözlemcinin görme  
pozisyonunu değiştirmesiyle bir nesne-  
nin renk görünümünün değişmesi de-  
mektir. Bu yanardöner renge bir örnek  
olarak, su yüzeyine yayılan yağ tabaka-  
sındaki renklerin, farklı açılardan göz-  
lendiğinde değişmesi verilebilir. En par-  
lak ve en saf pigment renklerle bile el-  
de edilemeyen bu yanardöner renkler  
oldukça etkileyicidir. Işık açısındaki ve-  
ya gözlemcinin pozisyonundaki ufak bir  
değişim ile renklerde meydana gelen  
görmeli değişim, bu renklere muhte-  
şem bir güzellik verir.

Fotonik yapılar kelek-  
lerin kanatlarına sadece  
parlak ve göz alıcı görünüm  
kazandırmakla kalmaz, aynı  
zamanda küçük açı değişimlerinde  
farklılaşan yanardöner renkler meydana  
getirir. Bu ışık oyunu gerçek bir görsel  
şörendir. Yüce Allah'ın Sani (Sanatçı)  
isminin tecellisi olan doğadaki kelek,  
güve, bazı böcek türlerinde ve tavus  
kuşlarının kuyruğunda; papağan, sinek  
kuşu, ördek gibi bazı kuşların tüylerin-  
de görülebilen bu muhteşem görüntü-  
nün temelinde de fotonik kristal yapılar  
bulunur.



## Suda Yaşayan Canlılardaki Fotonik Yapılar

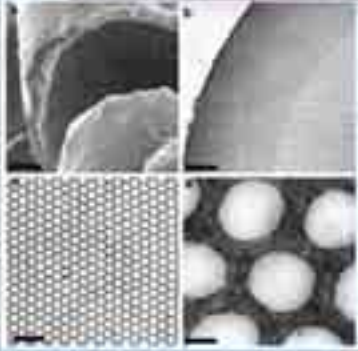
**"Nano" kavramı,** bir fiziksel büyüklüğün milyarda birini ifade eder. Örneğin, nanometre, metrenin milyarda biri olup, bir nanometre yaklaşık 2-3 atomun yan yana dizilmesiyle elde edilen, insanın algı sınırlarının çok ötesinde bir uzunluktur. Doğadaki fotonik kristallerin muazzam dizilimi, nanometre boyutundaki olağanüstü bir düzeni ifade etmektedir.

Suda yaşayan canlılar üzerinde son zamanlarda yapılan incelemeler, onlardaki şaşırtıcı kompleksliği ortaya çıkarmıştır. Örneğin, ışığa duyarlı bir denizyıldızı türü olan "*Ophiocoma wendtii*", ışık toplayabilmek için kalsitten oluşan fotonik elemanlar kullanır.

Aynı olağanüstü yapı, *polychaete* adlı solucan türlerinin saç benzeri dikenlerinin nanoyapılarında görülmektedir. Bu canlılarda, her dikenin keskinde bulunan, pencere kafesine benzeyen iki boyutlu altıgen şeklindeki boşluklar, doğal bir fotonik kristal oluşturur. Bu düzen, rengi belirli yönlerde kuvvetlice dağıtan kısmi fotonik etki meydana getirir. Bunun sonucunda, bu deniz canlısında da göz alıcı renkler meydana gelir.

### Bilimin Fotonik Yapıları Keşfi

Bilim adamlarının ifade ettiğine göre, günümüzde fotonik kristalleri "nanolitografi" adı verilen yöntem yardımı ile yarı iletkenler kullanarak üretmek mümkündür. Işığın dalga boyunun onda biri inceliğinde (30-50 nm) olan bu yapılarda oluşturulan düzensizlikleri kullanarak ışığın çok küçük bir alana sıkıştırılabileceği belirtilmektedir. 1980'li yılların sonuna doğru keşfedilen bu fotonik kristaller, metal veya yalıtkan malzemelerde moleküllerin düzenli dizilişleriyle şekillendirilen yapılardır. Oysa doğada fotonik



***Polychaete* adlı canlının muhteşem yanardöner renkleri (üstte)**

***Polychaete* adlı canlının saç benzeri dikenlerinin nanoyapıları ve dikenlerin kesitindeki pencere kafesine benzeyen altıgen boşluklar (yanda)**

yapılar Kambriyen döneminden beri yani 500 milyon yıl önceden beri vardır. Bilim adamları 20. yüzyılda fotonik yapıları teknolojide kullanmaya başladılar. Ancak doğaya bakınca gördüler ki kendilerinin henüz kullanmaya başladıkları fotonik yapıları zaten milyonlarca yıldan beri kullanıyorlar. Bilim adamları milyonlarca yıldır fotonik yapıların doğadaki yaratılış delili canlılar tarafından kullanıldığı ile ilgili olarak şöyle bir açıklamada bulunmuşlardır:

*“Bizim sentetik yapılar kullanarak ışık dalgalarını ustalıkla kullanmaya başlamamızdan milyonlarca yıl önce, biyolojik sistemler, zaten göz alıcı optik etkiler üretmek için nanometre ölçeklerindeki mimarileri kullanıyorlardı.” (Dr. Peter Vukusic ve Prof. J. Roy Sambles, İnce Tabaka Fotonikler, Fizik Okulu, Exeter Üniversitesi, İngiltere)*



*Biyolojik olarak üretilen çeşitli renklerde yapılan çalışmalar, resimde görülen scarab böceğinin muhteşem metalik renklerini taklit edebilmeyi mümkün kılacaktır.*

#### KAYNAKLAR

<http://www.sciencedaily.com/releases/2006/03/060302174524.htm>  
<http://www.sciam.com>

R. C. McPhedran ve N. A. Nicorovici, Australian Optical Society News, (2001) 15. cilt, sy. 7-9.  
<http://news.nationalgeographic.com>

## Doğadaki Renkler Yüce Rabbimiz'in Eseridir

Yüce Allah, fotonik kristallerle metrenin milyarda biri küçüklüğündeki bir alanda mükemmel bir düzen yaratmıştır. Fotonik yapıları kullanan canlılardaki göz alıcı renk ve desenler, Yüce Allah'ın sonsuz ilminin ve sanatının örneklerinden yalnızca birini teşkil etmektedir. Bu canlılar yaratıldıkları ilk günden itibaren bu renklere sahiptirler.

Uzaydaki galaksilerden yıldızlara, uzayın uçsuz bucaksız karanlıklarından yeryüzündeki canlılara, tabiat olaylarındaki düzenden insan vücuduna ve bir kelebeğin kanadına kadar evrendeki her detay, bizlere gökleri, yeri ve ikisi arasındakileri 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:

**“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)**

# MERCEK ALTINDA...

*Dergimizin her ay düzenli olarak yayınlanacak bu yeni bölümünde tarih, bilim, teknoloji ve tıp gibi birbirinden farklı pek çok konuyu mercek altına alacak ve bu konular hakkında belki de daha önce hiç duymadığınız detaylara yer vereceğiz.*

1. "Dört köşeli veya küp şeklinde olmak" anlamındaki ka'b kökün- den gelen "ka'be" kelimesi, "küp şeklin- de" demektir.

2. Kabe, Mekke şehrinde Mescid-i Haram'ın ortasında yaklaşık 13 m. yüksekliğinde, iki duvarı 12 m. ve diğer iki duvarı 11 m. genişliğinde taştan yapılmış dört köşe bir binadır. Haccın sebebi ve bütün Müslümanların kiblesi olan Kâbe, yeryüzünde yapılmış olan ilk mukad- des mabettir.

Kur'an-ı Kerim'de Kabe'nin bu önemi; **"Gerçek şu ki, insanlar için ilk kurulan Ev, Beke(Mekke)de, o, kutlu ve bütün insanlar (alemler) için hidayet olan (Ka'be)dir."** (Al-i İmran Suresi, 96) aye- tiyle bildirilir.

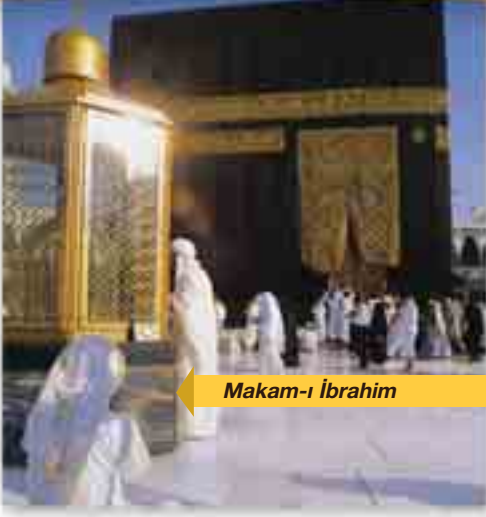
3. Kabe'nin yapısı sade fakat hey- betlidir. Üzerindeki örtü ipekli bir kumaştan dokunmuş olup, üzerine Keli- me-i Şehadet işlenmiş, çatıya yakın kıs- mında çevresine altın işlemeli bir şerit geçirilmiş; kemer biçiminde olan bu şerit- te ise Kur'an ayetleri işlenmiştir.

4. Kuran'da Kabe değişik isimlerle anılmaktadır. Bunlardan biri "Beyt-i Atik"tir ve ilk kurulan ev anlamına gelir. Kabe'nin de içinde bulunduğu alanı çevreleyen ve içinde namaz kılınan en büyük mescide "Mescid-i Haram" denil- mektedir. "Hürmetli Mescid" anlamına gelen bu ifade, Kuran'da 16 ayette yer al- maktadır.

5. Kuran'da Kabe'nin Hz. İbrahim ve oğlu Hz. İsmail tarafından ya- pıldığı haber verilmiştir. (Bakara Suresi, 127) Harem-i Şerif ismi ile de anılan Mes- cid-i Haram'ın içinde, Kâbe'den başka "Makam-ı İbrahim" de bulunmaktadır.

# Kabe

www.harunyahya.org @



Makam-ı İbrahim

**“Hani Evi insanlar için bir toplanma ve güvenlik yeri kılınıştık. ‘İbrahim’in makamını namaz yeri edinin’, İbrahim ve İsmail’e de, ‘Evimi, tavaf edenler, itikafa çekilenler ve rüku ve secde edenler için temizleyin’ diye ahid verdik.” (Bakara Suresi, 125)**

**6.** Kabe, Hz. İbrahim ve Hz. İsmail’den sonra birçok değişikliklere maruz kalmıştır. Çeşitli dönemlerde kısmen ya da bütünüyle yeniden inşa edilmiş ve günümüzdeki haline ulaşmıştır. Şu anda Kabe, Mescid-i Haram ile birlikte toplam 361.000 metrekarelik bir alanı kapsamaktadır.

**7.** Mescid-i Haram’ın doğu köşesine işaret taşı olarak, “farklı renk ve özelliğe sahip olan siyah taş” anlamına gelen “Hacer-ül Esved” yerleştirilmiş ve

gümüş bir çerçeveye çevrilmiştir. Bu taşın Hz. İbrahim’den günümüze kadar gelen bir hatıra olduğu kabul edilir. Bu nedenle de tüm Müslümanlar için çok değerlidir.

**Hacer-ül Esved**



**8.** Kabe’nin köşeleri yaklaşık olarak dört ana yönü gösterir. Köşelerden her birinin ayrı ismi vardır. Doğu köşesine “Hacer-ül Esved” veya “Şarki”, kuzey köşesine “İraki”, batı köşesine “Şâmî” ve güney köşesine de “Yemânî” denir.

**9.** Kabe’nin tüm Müslümanları bir araya getirici özelliği ve milyonlarca kişinin bu kutsal mekanda aynı amaç için kaynaşıp bütünleşmesi, Batı toplumlarının da büyük ilgisini çekmektedir. Bu bütünleşme birçok insanın İslam ahlakına ilgi duymasına, kimilerinin de İslam ahlakını tanımak isteyip ardından da Müslüman olmasına vesile olmaktadır.

**10.** Kabe’nin içinde tavana çıkmak için bir merdiven ve üç ağaç sütun bulunur. İç duvarlar ve yerler mermer kaplıdır. Tavanda altın ve gümüş kandiller asılıdır. Yer yer yaldızlı, gümüş kaplı bir kapısı vardır. Kapıya özel olarak yapılmış tekerlekli bir merdivenle çıkılır ve kapı öyle açılır.

<http://tr.wikipedia.org/wiki/Kabe>  
<http://www.kuranikerim.com>

# İki Yol İki

Gerçek merhametin kaynağı Allah sevgisidir. Allah'ı seven insan, O'nun yarattığı ve her biri "yaratılmış" olmaları nedeniyle aslında aciz ve güçsüz olan varlıklara karşı doğrudan bir muhabbet, şefkat ve merhamet hisseder. Kendisini ve tüm insanları yaratan Rabbimiz'e karşı duyduğu güçlü sevgi ve bağlılıktan dolayı, Kuran'da emredildiği doğrultuda insanlara karşı güzel ahlaklı davranır.

## Merhamet mi?

### MERHAMET, ADALETLE HÜKMETMEYİ SAĞLAR

Merhamet, adaleti ayakta tutan ve adaletten sapmayı engelleyen çok önemli bir ahlak özelliğidir. Bu nedenle mümin, bir insana düşmanı da olsa zalimce ve merhametsizce bir tavır gösteremez, sahip olduğu merhamet hissi her durumda ve koşulda adaletten taviz vermemesini sağlar.

**"Ey iman edenler, kendiniz, anne-babanız ve yakınlarınız aleyhine bile olsa, Allah için şahidler olarak adaleti ayakta tutun..." (Nisa Suresi, 135)**

### YAPILAN HATALARA KARŞI AFFEDİCİ VE BAĞIŞLAYICI OLUNMASINI SAĞLAR

Merhametin önemli göstergelerinden biri, kişinin affedici ve bağışlayıcı olabilmesidir. Bu, insanın nefesine bazı durumlarda zor gelebilen, ancak Allah Katında güzel karşılığı olan bir tavidir. Yapılan bir hata karşısında öfkelenmeyip aksine karşı tarafı rahatlatan bir tavır içeresine girmek, müminlerin merhametinin bir sonucudur. Rabbimiz müminlere affedici olmalarını ve bu merhametli tavrın karşılığını vereceğini şöyle bildirmiştir:

**"Kötülüğün karşılığı, onun misli (benzeri) olan kötülüktür. Ama kim affeder ve ıslah ederse (dirliği kurup-sağlarsa) artık onun eciri Allah'a aittir..." (Şura Suresi, 40)**

### MÜMİN KÖTÜLÜĞE EN GÜZEL ŞEKİLDE KARŞILIK VERİR

**"Kötülüğü en güzel olanla uzaklaştır; Biz onların nitelendiregeldiklerini en iyi bilenleriz." (Müminun Suresi, 96)**

Kötülüğe güzellikle karşılık vermek inananların merhamet anlayışlarının da bir gereğidir.

Karşı tarafın Allah'ın beğenmeyeceği kötü bir tavır içinde olduğunu gördükleri zaman, herşeyden önce bunun o kişinin ahireti açısından riskli bir durum olduğunu düşünerek, kibir ve gurura kapılmadan, hoşgörülü ve tevazulu bir biçimde yaklaşır, karşı tarafı güzel ahlaka davet eden bir üslup kullanırlar.

Allah'ın kendisine merhamet konusunda emrettiklerini yerine getirerek tüm ömrü boyunca vicdanen huzurlu bir yaşam sürer.

"Sonra iman edenlerden, sabrı birbirlerine tavsiye edenlerden, merhameti birbirlerine tavsiye edenlerden olmak." (Beled Suresi, 17)

## Zulüm mü?

### ALLAH'IN HERŞEYE ŞAHİT OLDUĞUNU UNUTMAK MERHAMETTEN UZAKLAŞTIRIR

Allah'ın her an yaptıkları, konuştukları ve hatta düşündükleri herşeye şahit olduğunu unutan gaflet içindeki bazı insanlar, vicdanlarının emrettiği güzel ahlakı yaşamaktan kaçınır ve yalnızca kendilerini düşünen bencil bir tutum sergilerler. Bu nedenle, başkalarının ihtiyaçlarını, eksikliklerini hiç umursamaz ve kendileri dışındaki kimseleri önemsiz görürler. Bunun doğal bir sonucu olarak da kimseye karşı şefkat ve merhamet hisleri besleyemezler. Oysa bu kötü ahlakın zararını en çok görececek kişi kendileridir. Vicdanları kendilerine merhameti emrettiği ve doğru olanı gösterdiği halde bu sesi bastırıp, zalimliği tercih ettikleri için hiçbir zaman gerçek anlamda bir mutluluk ve iç huzuru yaşayamazlar. Ahirette ise şiddetli bir azapla karşılık göreceklerdir.

"...O zulmedenler, azaba uğrayacakları zaman, muhakkak bütün kuvvetin tümüyle Allah'ın olduğunu ve Allah'ın vereceği azabın gerçekten şiddetli olduğunu bir bilselerdi." (Bakara Suresi, 165)

### GÜNAH VE HADDİ AŞMADA YARDIMLAŞMAK ZULMÜ ARTIRIR

Müminler birbirlerine olan merhametlerini, birbirlerini Allah'ın rızasının en fazlasını kazanacak tavırlara teşvik ederek gösterirler. İman etmeyen insanlar ise din ahlakını yaşamamak konusunda büyük bir kararlılık gösterir ve birbirlerini de daima kötü ahlaka davet ederler. Bu konuda çaba harcamaktan kaçınmaz, tüm imkanlarını zulmü yaymak için seferber ederler.

Ancak şüphesiz zulmeden ve zulmü yaymaya çalışan gaflet içindeki kişiler, bu kötü ahlakları nedeniyle Allah Katında büyük bir sorumluluk yüklenmiş olurlar. Dünya hayatında zulmü ve kötü ahlakı yayma konusunda birbirleriyle yardımlaşan bu kişiler, ayette bildirildiği üzere ahirette bu yardımlarından dolayı azapla karşılaşacak ama artık birbirlerine yardım edemeyeceklerdir. Rabbimiz'in karşısına yapayalnız ve yarımsız olarak çıkacaklardır:

(Onlara seslenilir:) "Ne oluyor size, birbirinizle (dünyada olduğu gibi) yardımlaşmıyorsunuz?" Hayır, bugün onlar teslim olmuşlardır. (Saffat Suresi, 25-26)

Allah insana birçok konuda bilgi ve imkan vermiştir. Örneğin günümüzdeki teknoloji sayesinde, pek çok şeyin oluşumu laboratuvar ortamında izlenebilir. Ancak öyle temel olaylar vardır ki, bunların oluşumunu insanlar ne laboratuvarlarda izleyebilir, ne de bunu sağlayabilirler. Bu büyük nimet, dünyanın büyük bir kısmını kaplayan ve en temel ihtiyaçlarımızdan biri olan "su"dur. Su, Dünya'nın oluşumu sırasında bir defaya mahsus olarak oluşmuş, ardından oluşum devresi son bulmuştur.

Havada serbest halde dolaşan iki molekül olan Hidrojen ve Oksijen gazının bir araya gelerek suyu oluşturabilmeleri için atomlarının

# Bize Daima Geri Dönen

**Hayatımızın en önemli ihtiyaçlarından biri olan suyun oluşabilmesi için hidrojen ve oksijen atomlarının çarpışmaları gerekmektedir.**

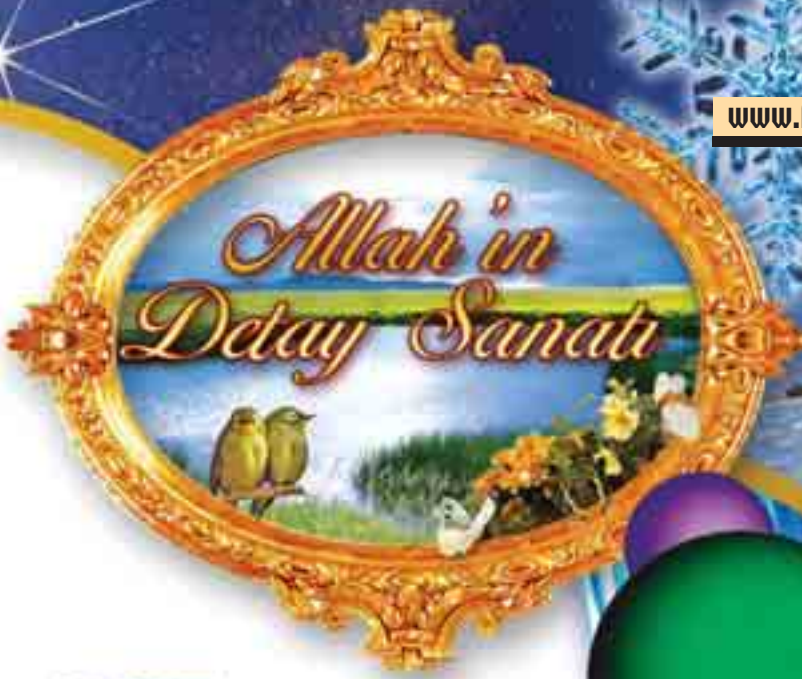
**Yeryüzü, bu çarpışmaya olanak verecek ısı ve enerji seviyesine sahip değildir.**

**Ancak su, Dünya'nın oluşumu sırasında bir defaya mahsus olarak meydana gelmiştir ve aynı su, arınmış hali ile bize sürekli olarak sunulmaktadır.**

çarpışmaları gerekmektedir. Çarpışma sırasında hidrojen ve oksijen moleküllerini oluşturan bağlar zayıflar ve bu molekülleri oluşturan atomlar yeni bir molekül olan suyu ( $H_2O$ ) meydana getirmek üzere birleşirler. Söz konusu çarpışma ancak çok yüksek bir sıcaklıkta ve yüksek bir enerji seviyesinde meydana gelmektedir. Şu anda yeryüzünde suyun oluşumuna olanak sağlayacak kadar yüksek bir ısı yoktur. Bu nedenle suyun oluşumu imkansızdır. Dünya'da var olan su, Dünya'nın oluşumu sırasındaki yüksek sıcaklık sonucunda oluşan sudur.

Bu suyun miktarında hiçbir zaman bir değişme olmaz. İçtiğimiz, kullandığımız, yaşamımızın bir parçası olan su her zaman aynı sudur. Yeryüzündeki su döngüsü sebebiyle buharlaşan sular, yepyeni tazelenmiş olarak bulutlardan bize geri dönerler. Allah bu gerçeği ayetleriyle haber vermiştir:

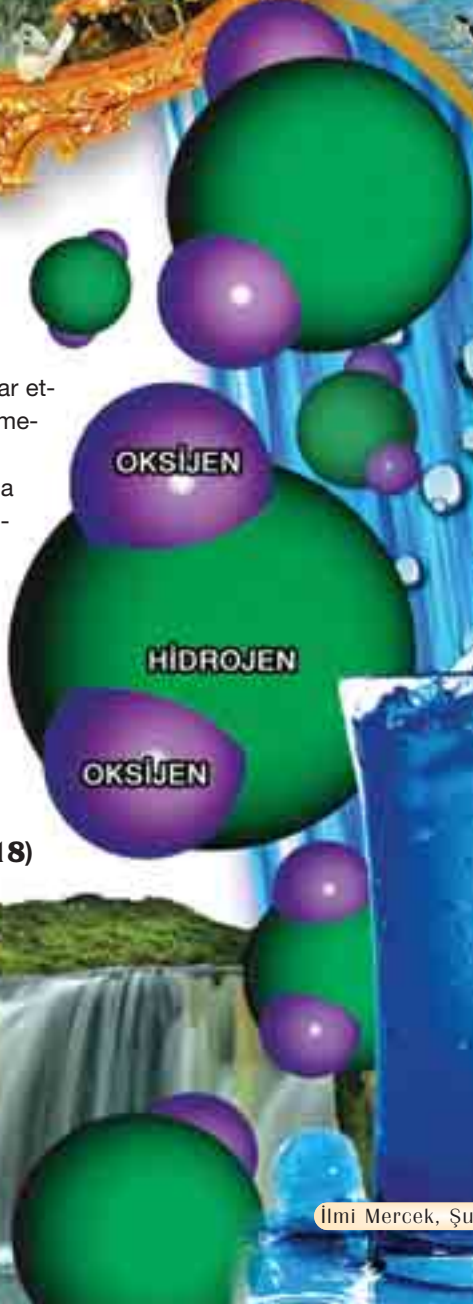
**Şimdi siz, içmekte olduğunuz suyu gördünüz mü? Onu sizler mi buluttan indiriyorsunuz, yoksa indiren Biz miyiz? (Vakıa Suresi, 68-69)**



# SU

Eğer Allah yeryüzünde hazır olarak var ettiği suyu kurutup giderse, onu geri getirmeye güç yetirebilecek hiçbir varlık yoktur. Eğer Allah bulutlara çektiği suyu bir daha indirmese, onu yeryüzüne geri indirebilecek bir güç yoktur. Nimetlerin tümü Allah'tandır. İnsana sürekli olarak ikram edip sunan, yoktan var eden, üstün güç sahibi olan Yüce Allah'tır.

**Biz gökten belli bir miktarda su indirdik ve onu yeryüzünde yerleştirdik; şüphesiz Biz onu (kurutup) giderme gücüne de sahibiz. (Müminun Suresi, 18)**



Kişisel bakım ve temizlik, sağlıklı bir yaşam sürdürebilmesi için her insanın yerine getirmesi gereken önemli bir ihtiyaçtır. Ancak yapılan araştırmalar bakım ve temizliğin doğadaki canlılar için de en az insanlar kadar önemli olduğunu göstermiştir.

# Canlılardaki Vazgeçilmez Gereksinim: Temizlik

**D**üşünme, plan yapabilme, birkaç aşama sonrasını tahmin edebilme, olaylar karşısında tedbir alabilme, kavrama, bir amaç için hareket etme gibi yetenekler tamamen insana has özelliklerdir. Doğadaki diğer canlılar ise böyle bir bilince ve akla sahip değildirler. Dolayısıyla onların plan yapmaları, ileriye görmeleri, ancak bir aklın ortaya koyabileceği özellikler ortaya koymaları, karmaşık hesapları yapıp uygulamaları, herhangi bir konuda karar vermeleri beklenebilir. Ancak buna rağmen doğadaki canlıların yaşamlarını incelediğimizde birbi-

rinden mucizevi özelliklere sahip olduklarına şahit oluruz. Titizlik ve kararlılıkla yerine getirdikleri ve büyük bir çaba ve zaman harcadıkları temizlik alışkanlıkları da bunlardan biridir.

İçinde bulundukları ortam ne kadar kirli olursa olsun daima son derece temiz bir görünüme sahip olan canlılar, üstelik bu temiz görünümü elde etmek için insanların kullandığı malzemelere de ihtiyaç duymazlar. O halde bu fiziksel temizliğe ve tertemiz görünüme nasıl sahip olurlar?

**İlim bakımından her yeri kuşatmış olan Rabbimiz'in yarattığı canlılar, içinde bulundukları ortam ne kadar kirli olursa olsun daima temiz kalmayı nasıl başarırlar?**

**Tüm yaşamları boyunca zaten su içerisinde olan su altı canlıları, neden ayrıca temizlenmeye ihtiyaç duyarlar?**

### Kuşların Temizlik ve Bakım Yöntemleri

→ Karıncaların ve diğer bazı böceklerin antibiyotik madde salgılayan özel bir bezleri bulunur. Bu salgıyı yuvalarında bakteri ve mantarların üremesini önlemek için düzenli olarak bedenlerine sürerler. Ancak kuşlar, karıncalar gibi kimyasallar salgılayamaz. Bu nedenle de bazı kuş türleri, temizlenebilmek için karıncaları kullanır. Bu işlemler için tepe biçimindeki karınca yuvalarının üzerlerine konar ve karıncaların tüylerinin aralarına girmesine izin verirler. Böylece karıncaların salgıladıkları formik asit, kuş tüyleri arasında bulunan parazitlerle mücadele ederek onları yok eder.

→ Kuşların tüylerini temizlemek için kullandıkları bir diğer araç ise gagalarıdır. Gagalarıyla yaptıkları temizlik sayesinde tüylerinin aynı zamanda düzgün durmalarını da sağlarlar. Kuşlar her gün tüylerini temizler ve biçimi bozulanları onarırlar. Kuşların, temizliğin yanı sıra uçmak ve sıcak kalmak için de tüylerini düzgün tutmaları gerekir. Kuyruklarının dibinde bulunan özel yağ bezlerine hafifçe vurarak gagalarını yağlarlar. Daha sonra yağa bulanmış gagalarını tüylerini taramak için

kullanırlar. Bu yağ hem tüyleri yumuşatır hem de sudan korur. Tarama işlemindeyse tüylerini temizleyerek, biçimi bozulanları düzeltirler. Tüm bu işlevleri dolayısıyla kuşların temizlik ve bakım için kullandıkları gagaları büyük bir öneme sahiptir. Kuşların gagalarının ve gagaları sayesinde yaptıkları temizliğin oldukça hayati bir önem taşıdığı Utah Üniversitesi'nden biyolog Dale

Clayton tarafından şöyle vurgulanmaktadır: "Eğer kuşların, parazitlerini temizlemelerini engelleyen, bozuk ve işlevsiz bir gagası olsaydı; hızla artan parazit miktarı yüzünden kısa sürede ölürlardı. Örneğin kışların sert geçtiği yerlerde, tüylerini temizleyemeyen güvercinlerin birçoğu tüylerinde artan parazitler nedeniyle bir yıl içinde ölürlər."<sup>1</sup>

→ Kuşların temizlik ve bakım için kullandıkları yöntemler bunlarla sınırlı değildir. Kimi bedenine su sıçratarak, kimi ise kuma sürtünerek temizlenir. Örneğin, kiraz kuşları çoğu

**Her canlı gerek fiziksel özelliklerine gerekse bulunduğu ortama en uygun temizlik alışkanlığına sahiptir. Ancak hangi yöntemi kullanırlarsa kullansın, yeryüzünde yaratıldıkları ilk andan beri tüm canlılar bakım yaparken ve vücutlarını temizlerken sonsuz akıl sahibi Yüce Allah'ın kendilerine ilham ettiği emirleri yerine getirirler.**





zaman suda oynuyormuş gibi görünseler de aslında banyo yaparlar. Suyu sıçratır, başlarını sallar ve tüylerini kabartırlar. Bu- nu ise her zaman belli bir sırayla yaparlar.

**En ufak bir kirlilik, kuşların aerodinamik özelliklerini kaybetmelerine yol açar. Bu nedenle tüm kuşlar gagaları ile tüylerini tek tek temizlemek zorundadır.**

### Balıkçıl Kuşları ve Papağanların Farklı Yöntemleri

Birçok kuşun aksine papağan ve balıkçıl kuşlarının, kuyruklarında yağ bezesi yoktur. Bu nedenle kanatlarını temizlemek için bir çeşit toz üretirler.

Bu toz, tüylerinin yıpranmış uçlarından gelir. Bazı türlerde -güvercinler ve papağanlarda olduğu gibi- tozlar kuşun tüyleri arasına dağılmıştır. Diğerlerinde, özellikle balıkçıl kuşlarında ise bu tozlar küçük öbekler halinde toplanmıştır. Tozun, temizliğin yanı sıra ne işe yaradığı henüz tam olarak anlaşılamamıştır; fakat kanatların su geçirmezliğine yardımcı olduğu tahmin edilmektedir. Yıkama, topraklama ve tozlamayla tüyler tekrar uçuşa uygun pozisyon için hazırlanmış olur.<sup>2</sup> Balıkçılın ve papağanların temizlenmek için kullandığı bu yöntem de, Yüce Rabbimiz'in benzersiz yaratışı- nın örneklerinden sadece biridir.

### Temizliğin Kediler İçin Önemi

→ Kediler tüm vücutlarını dilleri ile temizlerler. Kedilerin dilleri pürüzlü bir yüzeye sahiptir. Bu sayede tüylerinin üzerlerindeki yabancı parçacıkları yakalarlar.

→ Vücutlarını soğutacak ter bezleri olmadığı için, sıcak havalarda insanlar gibi terlemezler. Bu nedenle kediler vücutlarının soğuması için temizlenmeye ihtiyaç duyarlar. Temizlik sonrasında buharlaşma sonucu soğumaya benzer bir etki oluşur.

→ Temizlenmiş bir kürk çok daha yumuşak olur. Bu da soğuktan daha iyi bir yalıtım demektir. Buruşuk kürkler ise yalıtım özelliklerini yitirdiği için soğuk havalarda yaşamı zorlaştırır. Aynı zamanda kedilerin aşırı ısınmasını da engeller.

→ Kedilerin tüyleri güneş ışığına maruz kaldığında D vitamini üretir. Kediler temizlenirken bu vitamini direkt vücutlarına almış olurlar.

→ Temizlik kedilerin kürklerini su geçirmez hale getirir. Kedilerin dillerinin tüylerin üzerindeki hareketi deri altı bezlerinin kediyi kuru tutacak özel bir madde salgılamasını sağlar.

### Su Altı Dünyasında Temizlik

Suların altında yaşayan ve sudan hiç çıkmayan canlıların da temizliğe ihtiyacı olması ilk başta şaşırtıcı gelse de, temizlik su altındaki tüm canlılar için de büyük önem taşımaktadır. Örneğin balıkların, üzerlerinde yaşayan asalaklardan arınmaları gerekir. Asalaklar, balıkların derisinde, pullarının



arasında ve ağızlarının içinde yaşarlar. Bir an önce temizlenmeyen asalaklar ise oldukça çabuk çoğalarak balıkların ölmesine dahi neden olabilmektedir. Bazı balık türleri kendi kendilerini temizleyebilecek herhangi bir sisteme sahip olmadıkları için de başka canlılar tarafından temizlenmeye gereksinim duyarlar. Böyle durumlarda bazı balık ve karides türlerinin yaşadığı mercan kayalıklarına gider ve başka canlılarla yardımlaşır. Bu şekilde, bir taraf kendisine yiyecek temin ederken, diğer taraf temizlenmiş ve zararlı organizmalardan arınmış olur.

### - Çöpçü Balığı

Çöpçü balığı adı verilen küçük balıklar dişleriyle balıkların üzerindeki parazitleri toplayarak beslenirler. Parlak siyah-mavi çizgili vücutları ve özel zigzag dansları olan çöpçü balıkları büyük balıkların ağzının içine girerek dişlerini de temizlerler.<sup>3</sup>

### - Temizlikçi Karidesler

Temizlikçi karideslerin görevi, okyanustaki balıkları temizlemektir. Birçok temizlikçi karides çeşidi vardır. Resimde görülen karidesin kırmızı ve beyaz çizgileri bir deniz feneri gibi işlev görerek, temizlenmeye ihtiyacı olan balığın karidesi bulmasına yardımcı



olur. İki uzun beyaz anteni olan karides, balığın üzerine yerleşir yerleşmez balık, sabırla derisinin ya da yarasının üzerindeki ve ağzının içindeki parazitlerin yenmesini bekler. Bu temizlik ekibi, balığın tamamen temizlendiğinden emin olana kadar görevini sürdürür.<sup>4</sup>

### - Deniz Kaplumbağası ve Mercan

Mercanlarda yaşayan balıkların birçoğu dipteki kayaların üzerinde buldukları su yosunları ile beslenirler. Ancak bu balıkların tek yiyecek kaynağı su yosunları değildir. Bazı mercan balıkları, deniz kaplumbağalarının kabuklarına yapışmış olan mantarları da yerler. Yüzerek bu balıkların yanına gelen deniz kaplumbağaları, sanki sözleşmiş gibi, balıkların yaşadığı bölgeye yakın bir yerde durarak balıkların gelmesini bekler. Böylece kendilerinin yapamayacağı temizliği, mercan balıklarına yaptırmış olurlar.



*Hawaii yakınlarında yaşayan sarı renkli yosun balığı ile altın halkalı cerrah balıkları, yeşil kaplumbağaların üzerindeki alglerle beslenirler. Resimde görülen kaplumbağanın alt kısmındaki ölü ve yıpranmış derileri yiyen ise yalnızca Hawaii'de bulunan çırcır balığıdır.*

### - Temizlikçi Balıklar

Temizleyici balıkların sırt yüzgeçleri bir vantuz gibidir. *Oxyjulus californica*, diğer adıyla senyorita, bu balıkların en bilinenidir. Temizleyici balıklar da çok rahat bir şekilde bazen balığın dişlerini, bazen de vantuza benzer yüzgeçleri sayesinde balığın solungaçlarını temizler, bu sayede karınlarını doyurmuş olurlar.<sup>5</sup>

### Tüm Evreni Saran Yaratılış Gerçeği

Hiçbir şura, akla, karar verme, muhakeme ve yargı yeteneğine sahip olmayan canlıların temizlik ve bakım konusunda sergiledikleri bu birbirinden dikkat çekici davranışlar ve birbirlerinin temizliği için yaptıkları fedakarlıklar tek bir gerçeği göstermektedir: Bu canlılar ve doğada bulunan diğer canlılar yaratıldıkları ilk andan itibaren Yüce Allah'ın kendilerine verdiği ilham ile hareket etmekte, O'nun emri ve denetimi ile yaşamlarını ve nesillerini sürdürmektedirler. Yüce Rabbimiz'in eşsiz yaratışı ve ilmi bir Kuran ayetinde şu şekilde bildirilmektedir:

**"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 sarıp kuşattığını bilip-öğrenmeniz için."**  
(Talak Suresi, 12)

#### KAYNAKLAR

- 1 <http://www.nwf.org/internationalwildlife/1998/grooming.html>
- 2 David Attenborough, *The Life of Birds*, s.53
- 3 Jill Bailey, *Mimicry and Camouflage*, s.32
- 4 Ranger Rick, Aralık 1990, s.5
- 5 Bilim ve Teknik Dergisi, Sayı 237, Ağustos 1987, s.3

### KISA KISA...

→ Sekiz-on işçi arı, 24 saat boyunca belli aralıklarla yer değiştirerek kraliçe arıyı temizler. Bu sırada onlara, kraliçe arının koloniyi birarada tutmaya yarayan salgıları bulaşır. Kraliçenin salgısına bulaşan işçiler, bunu öteki işçilere de bulaştırırlar. Bu şekilde yaklaşık 50.000 işçi arıdan oluşan kolonide hem temizlik hem de haberleşme sağlanmış olur.

→ Tüm kurbağalar büyük gözlere ve göz kapaklarına sahiptirler. Bu hayati organlarını korumak ve temizlemek için ise, birçoğunun gözlerini yağlayacak ve temizleyecek özel bir zarı vardır.

→ Gözyaşları ve göz kapağı olmayan sinekler, yemek bulmak ve düşmanlarından korunmak için kullandıkları gözlerine oldukça özel bir bakım uygulamaları. Örneğin at sinekleri, gözlerini ön bacaklarında bulunan sert kıllarını kullanarak temizlerler.

# Kuran Bilgisi

*Yüce Allah'ın kullarına bir rahmet ve rehber olarak indirdiği Kuran surelerinde çok farklı konular, birbiri ardına ve anlayışa en uygun tarzda İlahî bir düzen içinde indirilmiştir. Kuşkusuz bunun son derece büyük hikmetleri vardır. Kuran ahlakına göre yaşamak, iman eden bir insanın yaşamındaki en önemli amaç olduğu için de sureleri içerikleri ve önemli hikmetleriyle kavramak büyük önem taşımaktadır. Bu nedenle bu aydan itibaren Kuran surelerini tanıtarak Allah'ın izniyle Kuran hakkında detaylı bilgi edinilmesine vesile olmak amaçlanmaktadır.*

## Fatiha Suresi

Fatiha Suresi, Kur'an-ı Kerim'in ilk sure-sidir ve 7 ayetten oluşmaktadır. Fatiha, **"açılacak şeylerin başı, ilk açılacak yer, başlangıç"** anlamlarına gelmektedir.

Rabbimiz, Fatiha Suresi'nde Kendi isimlerinden bazılarını bildirmektedir. Surede Allah'ın, Alemlerin Rabbi, Rahman ve Rahim olduğu, Din gününde yalnızca O'nun hüküm sahibi olduğu haber verilmektedir. Allah surede ayrıca, övülmeye ve yüceltmeye layık

olanın bir tek Kendisi olduğunu, kulluğun yalnız O'na yapılabileceğini ve sadece O'ndan yardım umulabileceğini bildirmiştir.

Fatiha Suresi aynı zamanda, iman edenlerin Allah'ın doğru yola ulaştırdığı kimselerden olmayı umut ederek ettikleri bir duadır:

**"Bizi doğru yola ilet; kendilerine nimet verdiklerinin yoluna, gazaba uğrayanların ve sapmışlarınkine değil."** (Fatiha Suresi, 5-7)

## Bakara Suresi

Bakara Suresi, Kur'an-ı Kerim'in ikinci ve en uzun suresidir. 286 ayetten oluşmaktadır. Medine'de indirilmiştir. Surenin tamamlanması 11 yıl sürmüştür.

Bakara Suresi adını 67.- 71. ayetlerde geçen **"Bakara"** kelimesinden almıştır. Bakara kelimesi **"Bakar"** kökün-

den türemiştir ve **"sığır"** anlamına gelmektedir. Sureye adını veren olay, Hz. Musa (a.s.) döneminde meydana gelmiştir. Hz. Musa ve kavmi arasında geçen bir konuşmanın anlatımından oluşan kıssada, Hz. Musa'nın kavminin kendilerine verilen her türlü açıklamaya karşı Allah'ın emrini yerine getirmede gevşeklik gösterdiği bildirilir:

**"Diyor ki: O, yeri sürmek ve ekini sulamak için boyunduruğa alınmayan, sal-**

ma ve alacası olmayan bir inektir" dedi.

"Şimdi gerçeği getirdin" dediler.

**Böylece ineği kestiler; ama neredeyse yapmayacaklardı."**

**(Bakara Suresi, 71)**

Bakara Suresi, pek çok farklı konuyu da içermektedir. Surenin başında, iman eden kişiler ve inkar eden kişilerin arasındaki farklar çarpıcı örneklerle açıklanmıştır. Ayrıca Hz. İbrahim'in ve Hz. İsmail'in Kabe'yi inşa ettiği, kiblenin Kudüs'ten Mekke'ye

taşınması ve Kabe'nin İslam dinindeki önemi; namaz, oruç, zekat ve Hac ibadetleri ve Allah'ın faizi haram kıldığı da bildirilmektedir.

Bu surede yer alan Talut kıssasında ise; Allah'ın Talut'un ordusunu ırmakla imtihan ettiği, Allah'ın izniyle Talut'un ordusunu yendikleri bildirilmiştir.

### *Al-i İmran Suresi*

Al-i İmran Suresi, Kur'an-ı Kerim'in 3. suresidir. Medine'de indirilmiştir ve 200 ayetten oluşmaktadır. Sure, adını 33. ayette geçen "**Âl-i İmran**" tamlamasından almıştır. Âl-i İmrân, "**İmrân ailesi**" anlamına gelmektedir.

**"Gerçek şu ki, Allah, Adem'i, Nuh'u, İbrahim ailesini ve İmran ailesini alemler üzerine seçti; Onlar birbirlerinden (türeme) bir zürriyettir. Allah işitendir, bilendir." (Al-i İmran Suresi, 33-34)**

Surede Hz. Meryem'in doğumuna dikkat çekilmektedir. İmran'ın karısı Hz. Meryem'i doğurmadan önce bebeğini Allah'a adadığını söyleyerek dua etmiştir. Allah da onun bu samimi duasına icabet etmiş ve Hz. Meryem'i alemlerin kadınlarına üstün kılmıştır. Onu "güzel bir bitki" gibi yetiştirmiştir. Surede ayrıca Allah Hz. İsa'nın do-

ğumuyla ilgili haberleri ve Hz. İsa'nın dünyaya geldiğinde sahip olduğu mucizeleri de bildirmektedir.

### **Surenin devamında ise Yüce Allah;**

﴿ *Dünya üzerinde var olan maddi değerlere sahip olmanın geçiciliğini ve sahip olunmak istenecek asıl yurdun cennet olduğunu;*

﴿ *İman edenlere "Allah'ın ipine sıkı sıkı sarılmaları"nı;*

﴿ *İman edenlerle münafık karakterli kişileri birbirinden ayırmak için türlü şekillerde imtihan edeceğini ve*

﴿ *Sabretmek ve sabırlarda yarışmak gerektiğini haber vermiştir.*

**C**anlılar uzun süre kemiklerini yani ayaklarını veya ellerini kullanmazlarsa bu uzuvlarda erime meydana gelir. Normal koşullarda bu durumun kış uykusuna yatan canlılarda da meydana gelmesi gerekir. Ancak siyah ayılar üzerinde yapılan bir araştırma, bu canlıları aylar süren kış uykularında kemik dejenerasyonuna karşı koruyan bir sistemin varlığını ortaya çıkardı. Bu çalışma aynı zamanda, fiziksel aktivite eksikliği durumunda hızla kemik hücresi kaybı yaşayan insanların tedavisinde yeni yöntemler için ilham kaynağı oluşturd.

Houghtan'daki Michigan Teknoloji Üniversitesi'nden

Seth Donahue liderliğinde bilim adamları, üç ila beş aylık kış uykusu boyunca belirgin bir kemik kaybına uğramayan *Ursus americanus* türüne ait ayıların kemik gelişimini gözlemlediler.<sup>1</sup> Araştırmacılar bunun için beş adet ayının kemik metabolizmasıyla ilgili genlerindeki açılıp-kapanmalar üzerinde odaklandılar. Donahue ve arkadaşları bunun sonunda, aylardaki kemik üretiminin sabit kaldığını ve hatta ayıların tekrar aktif hale gelmesiyle zirveye ulaşabildiğini ortaya koydular. Çalışma, ayıların kemiklerinde yaşlanmaya bağlı zayıflama ve incelme ortaya çıkmadığını da gösterdi.



# Erimeyen Kemiklerdeki



Kış uykusundaki aylarda görülen bu son derece verimli sistem bir ilk değil. 2001 yılında *Nature* dergisinde yayınlanan bir araştırmada, aynı türe ait aylar üzerinde yapılan incelemeler, ayların kış uykuları boyunca diğer canlılara nazaran oldukça az kas kaybı yaşadıklarını göstermişti.<sup>2</sup> 4 yıl boyunca ayları inceleyen bilim adamları, ayların, **beş aylık kış uykularının sonucunda kas güçlerinin sadece %22'sini; ve proteinlerinin sadece %10 ila 15'ini kaybettiklerini hesaplamışlardı. Buna karşılık, aynı süreci yatağında geçirecek bir insanın, kas gücünün %85'ini ve proteinlerinin %90'ını kaybedeceği öngörülüyor.**

Bilim adamları ayların bedeninde bulunan ve kemiğin ana maddesini oluşturan kalsiyumun, son derece verimli bir dönüşüm döngüsüne tabi olduğunu, kemiklerin de bu sistem sayesinde korunduğunu belirtiyorlar. Donahue ve ekibinin bir sonraki hedefi, insan ve aylarda kemik üretimiyle ilgili iki hormonun yapılarını karşılaştırarak insanlarda kemik tedavisinde yeni yöntemler geliştirmek.

Bir ayının ağırlığı yüzlerle ifade edilen kiloları bulmaktadır. Aylar boyunca hareketsiz kalan bir ayının bedenindeki kemikler bu kadar fazla miktarda ağırlığın altında kalıyor, üstelik bedeninin zeminle temas halindeki bölgesinde bulunan ve kemiklere göre daha yumuşak dokudan meydana gelen kaslara daha da fazla ağırlık biniyor.

**Siyah aylar üzerinde yapılan bir araştırma, bu canlıları aylar süren kış uykularında kemik erimesine karşı koruyan bir sistemin varlığını ortaya çıkarmıştır. Bu çalışma aynı zamanda, fiziksel aktivite eksikliği durumunda hızla kemik hacresi kaybı yaşayan insanların tedavisinde yeni yöntemler için ilham kaynağı oluşturmaktadır.**



# Mucize

## Aynı Süre Yatakta Kalan Bir İnsanın Durumu Ne Olur?

Hastanede yatmakta olan felçli insanlar bu bakımdan büyük ölçüde bakıma muhtaçtırlar. Hemşireler gün içinde onları hareket ettirir, ağırlıklarının bedenlerinin farklı bölgelerine binmesini sağlar ve böylelikle meydana gelebilecek çürümeleri engellemeyi hedeflerler. Bir insan bir gün bile hareket-siz kalamadığı halde ondan defalarca ağır bir ayının haftalar, aylar boyunca yemeden içmeden uyuması ve bu süreç sonucunda hiçbir kemik ve kas rahatsızlığı çekmemesi tam anlamıyla bir mucize oluşturmaktadır.

Felçli insana hemşirelerin, doktorların yaptığı bakımı, aylara otomatik olarak sağlayan bir sistem bulunuyor. Kemik hücreleri kalsiyumu son derece verimli şekilde kullanacak bir faaliyet süreci ortaya koyarken aynı ayı metabolizması kas kaybını da oldukça düşük seviyelerde tutuyor.



Kas erimesi, açlık çeken insanlar için kaçınılmaz ve de ölümcül olabilecek bir durumdur. Açlık çeken çocukların göbeklerindeki şişlik, yağ kalmamış bedenlerde artık kasların parçalanması ve bunun sonucunda ortaya çıkan suyun birikmesinden kaynaklanır. Ama bu canlıların bedenlerinde böyle bir birikme görülmemekte ve aylar ölümcül olabilecek bu durumdan kurtulmaktadırlar.

### Cevap bekleyen sorular:

Peki ama ayının kas ve kemik hücreleri nasıl oluyor da böyle kompleks düzenlemeler ortaya koyabiliyor? Hiçbir düşünme yeteneği olmayan bu hücreler nasıl oluyor da zarlarından içeri ve dışarı kalsiyum hareketini son derece şuurlu bir düzenleme içinde tutuyorlar? Açlık çeken insanlarda görülen kas erimesi nasıl oluyor da aylar süren açlığa rağmen ayları etkilemiyor?

Elbette hücrelerde görülen bu şuur, hücreleri oluşturan moleküllere ait değildir. Oksijen, karbon, nitrojen gibi atomlar ayların ihtiyacını anlayamaz ve böyle düzenlemeleri planlayamazlar. Bu durumda hücrelerdeki şuurun üstün akıl sahibi bir varlığa ait olduğu ortaya çıkar. Hiç şüphesiz bu canlıyı yoktan vareden, onlara aylar süren kış uykularında bakım sağlayacak metabolizmalar lütfeden, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. Allah bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir.

**“ O, yarattığını bilmez mi?  
O, Latif'tir; Habir'dir.” (Mülk Suresi, 14)**

1- Seth Donahue et. al, "Bone formation is not impaired by hibernation (disuse) in black bears *Ursus americanus*" *The Journal of Experimental Biology*, 1 Aralık 2003, vol 206, sf. 4233

2- Henry J. Harlow et. al "Muscle strength in overwintering bears" *Nature*, 22 Şubat 2001, sf. 997



# Darwinist

## Neleri Düşünmez?

www.evrmmasali.com @

1. Darwinistler, bir dinozorun sineği yakalamaya çalışırken kanatlandığını iddia ederken, sineğin zaten mükemmel bir kanat ve uçuş sistemine sahip olarak saniyede 1000 kere kanat çırpıyor olduğunu düşünmezler.

2. Darwinistler, yeryüzündeki tüm canlılığı meydana getirdiğini iddia ettikleri atomların, şuursuz varlıklar olduğunu düşünmezler.

3. Darwinistler, fosfor, karbon gibi atomların tesadüfler sonucunda biraraya gelerek, yıldırımlar, volkanlar, ultraviyole ışınları, radyasyon gibi doğal olaylar sonucunda kendilerini kusursuzca organize ederek proteinleri, hücreleri, balıkları, kedileri, tavşanları, aslanları, kuşları, insanları ve tüm canlılığı meydana getirdiklerini iddia ederken bunların bilinçsiz, akılsız, yeteneksiz, bilgisiz ve cansız olduklarını düşünmezler.

4. Darwinistler, canlılığın mutasyonlar sonucunda evrimleştiğini iddia ederken mutasyonların %99'unun canlılara zarar verdiğini düşünmezler.

5. Darwinistler, evrim teorisinin 1800'lü yılların teknolojik ortamında ortaya atılmış kör bir teori olduğunu düşünmezler.

6. Darwinistler, türlerin birbirinden evrimleştiğini iddia ederken fosil katmanlarında bunu destekleyecek tek bir delil elde edilemediğini düşünmezler.

7. Darwinistler, canlı türlerinin birbirlerinden uzun zamanlar içinde evrimleşerek çoğaldıklarını iddia ederken bugün bilinen temel canlı kategorilerinin tamamına yakınının, 530-520 milyon yıl önce, "Kambriyen Dönemi" adı verilen jeolojik devirde aynı anda ve aniden ortaya çıktıklarını düşünmezler.

8. Darwinistler, fosil kayıtlarının canlıların milyonlarca yıldır hiçbir değişime uğramadıklarını ispat ettiğini düşünmezler.

9. Darwinistler, 19. yüzyılın ilkel bilim anlayışıyla hayali bir varsayım olarak öne sürülen evrim teorisinin bugüne kadar hiçbir bilimsel bulgu veya deney tarafından doğrulanmamış olduğunu düşünmezler.

10. Darwinistler, *Archaeopteryx*'in sürüngenler ile kuşlar arasındaki "kayıp halka" olduğunu iddia ederken *Archaeopteryx*'in tam bir uçucu kuş olduğunu düşünmezler.

**SİZİ VE KAINATI EN İNCE AYRINTISINA  
KADAR VAR EDEN YARATICIMIZ'I  
NE KADAR TANIYORSUNUZ?**



**Allah, 1400 yıl önce indirdiği Kuran ayetleriyle insanlara Kendisi'ni tanıtmış, Kendisi'ne ait isimleri bildirmiştir. Kuran'da verilen çeşitli örnekler ve anlatımlar O'nun sonsuz aklını, ilmini, sanatını gözler önüne sermektedir.**

Bu site, size şah damarınızdan daha yakın olan Allah'ı, Kuran'da bildirildiği şekilde tanıtmak için hazırlanmıştır. Sitenin amacı, birçok insanın kafasındaki puslu, silik, yanlış bilgilerin yerine Kuran-ı Kerim'deki gerçek Allah inancını koymak, böylelikle Yüce Allah'ı daha iyi tanımanıza, O'na daha yakın olmanıza vesile olmaktadır.

Bu sitede yer alan her ismin altında kul-

lanılan ayetler, Allah'ın o bölümde açıklanan isminin geçtiği ayetlerdir. Bu ayetlerin Arapçasına bakıldığında, Allah'ın bu isimlerinin ayetlerin içinde geçtiği görülecektir. Ayrıca her ismin altında, belki de bugüne kadar üzerinde düşünülmemeyen detayları hatırlatacak kısa tefekkürler bulunmaktadır. Elbette bu tefekkürler, göklerin ve yerin Rabbi olan Allah'ı gereği gibi tanıtmak için yeterli değildir. En güzel isimlerin sahibi olan Allah'ın tek bir ismini açıklamak için dahi ciltler dolusu tefekkür yazılabilir. Rabbimiz üstün güç sahibi ve her türlü övgüye layık olandır.