

# İLMİ MERCEK

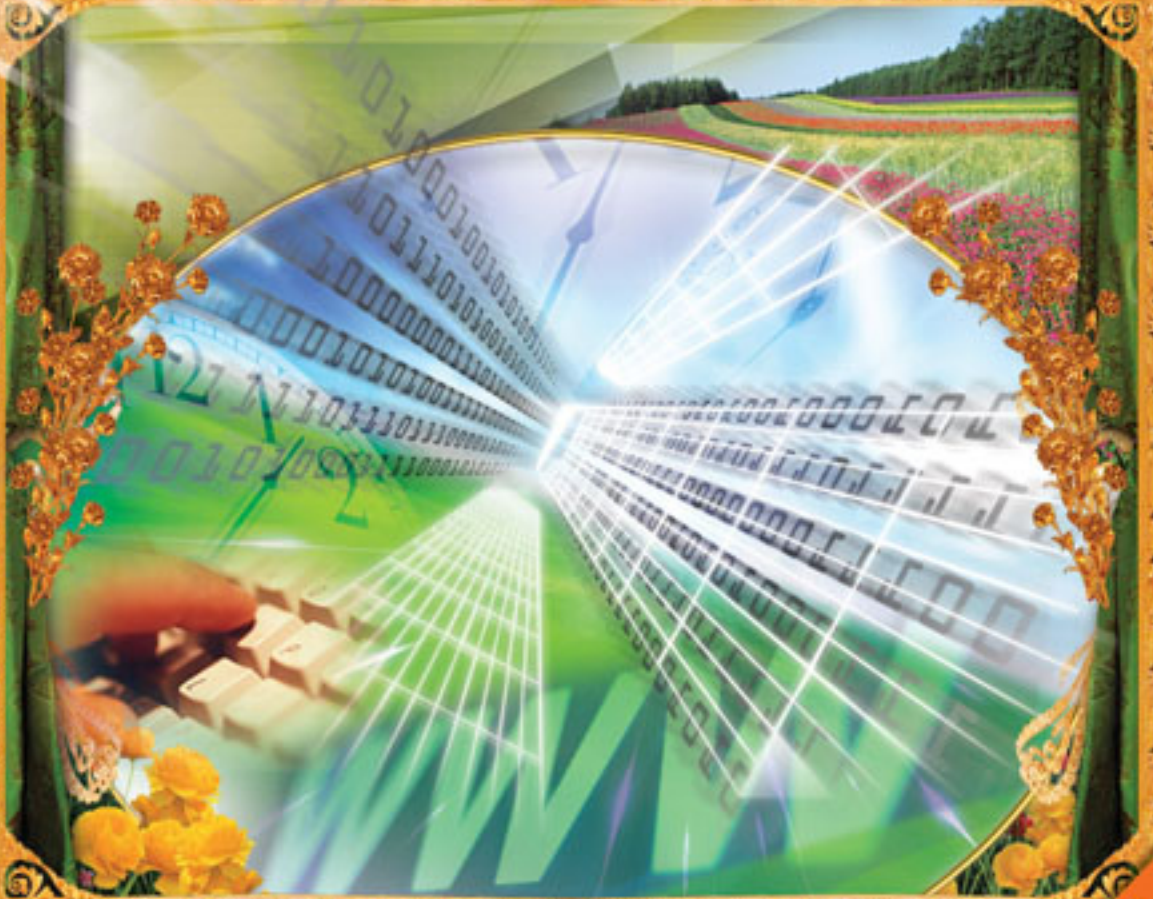
TEMMUZ 2007

SAYI: 2007/7 (37)

ISSN 1304-9615 [www.ilmimercek.net](http://www.ilmimercek.net)

4 YTL

## Hz. Mehdi'nin Mücadelesi Nasıl Olacak?



➡ Posta Güvercini Yolunu Nasıl Buluyor?

➡ Yeryüzünü Saran Mucize:

TOPRAK

➡ Vücudumuzdaki Sıcaklık Ölçme Teknolojisi

➡ Adımlarını Sayarak Yön Belirleyen Karıncalar

**HEDİYE KİTAP!**  
KONUŞAN KUŞLAR  
MUCİZESİ



# 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.



[www.ahirzaman.net](http://www.ahirzaman.net)  
[www.ahmetdemir.com](http://www.ahmetdemir.com)  
[www.Allahvar.com](http://www.Allahvar.com)  
[www.atamizindeyiz.com](http://www.atamizindeyiz.com)  
[www.basogretmenataturk.com](http://www.basogretmenataturk.com)  
[www.batidunyasi.com](http://www.batidunyasi.com)  
[www.bbcyanilgilari.com](http://www.bbcyanilgilari.com)  
[www.bediuzzamansaidnursi.net](http://www.bediuzzamansaidnursi.net)  
[www.belgeseller.net](http://www.belgeseller.net)  
[www.bilimarastirmavakfi.org](http://www.bilimarastirmavakfi.org)  
[www.bitkidunyasi.net](http://www.bitkidunyasi.net)  
[www.bozkurtataturk.com](http://www.bozkurtataturk.com)  
[www.canililarinevrimi.com](http://www.canililarinevrimi.com)  
[www.cavityalcin.com](http://www.cavityalcin.com)  
[www.cehennemazabi.com](http://www.cehennemazabi.com)  
[www.cntturkyanilgilari.com](http://www.cntturkyanilgilari.com)  
[www.cocuklaricin.net](http://www.cocuklaricin.net)  
[www.darwinizmdini.com](http://www.darwinizmdini.com)  
[www.darwinizminsonu.com](http://www.darwinizminsonu.com)  
[www.dinsizliginkabusu.com](http://www.dinsizliginkabusu.com)  
[www.doguturkistan.com](http://www.doguturkistan.com)  
[www.dunyahayati.com](http://www.dunyahayati.com)  
[www.dusunencocuk.org](http://www.dusunencocuk.org)  
[www.e-kutuphane.net](http://www.e-kutuphane.net)  
[www.evereninyaratilisi.com](http://www.evereninyaratilisi.com)  
[www.evrimaldatmacasi.com](http://www.evrimaldatmacasi.com)

[www.evrimbelgeseli.com](http://www.evrimbelgeseli.com)  
[www.evrimcilerinitirafilari.com](http://www.evrimcilerinitirafilari.com)  
[www.evrimefsanesi.com](http://www.evrimefsanesi.com)  
[www.evrimmasali.com](http://www.evrimmasali.com)  
[www.fikiryazilari.net](http://www.fikiryazilari.net)  
[www.filistinzulmu.com](http://www.filistinzulmu.com)  
[www.globalkitap.com](http://www.globalkitap.com)  
[www.guncelhaber.org](http://www.guncelhaber.org)  
[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net)  
[www.hayatinkokeni.com](http://www.hayatinkokeni.com)  
[www.hayvanlaralemi.net](http://www.hayvanlaralemi.net)  
[www.hazretisagelecek.com](http://www.hazretisagelecek.com)  
[www.hazretimuhammed.org](http://www.hazretimuhammed.org)  
[www.arastirma.org](http://www.arastirma.org)  
[www.mercek.org](http://www.mercek.org)  
[www.imanhakikatleri.com](http://www.imanhakikatleri.com)  
[www.insanmucizesi.com](http://www.insanmucizesi.com)  
[www.islamadavet.org](http://www.islamadavet.org)  
[www.islamahizmet.com](http://www.islamahizmet.com)  
[www.islambirligi.org](http://www.islambirligi.org)  
[www.islamterorulanetler.com](http://www.islamterorulanetler.com)  
[www.islamanisemitizmilanetler.com](http://www.islamanisemitizmilanetler.com)  
[www.islaminyukselisi.com](http://www.islaminyukselisi.com)  
[www.islamvebudizm.com](http://www.islamvebudizm.com)  
[www.karmafelsefesi.com](http://www.karmafelsefesi.com)  
[www.kavimlerinelaki.com](http://www.kavimlerinelaki.com)

[www.kitapehli.com](http://www.kitapehli.com)  
[www.kiyametallametleri.com](http://www.kiyametallametleri.com)  
[www.kiyametgunu.com](http://www.kiyametgunu.com)  
[www.kuranahlaki.com](http://www.kuranahlaki.com)  
[www.kuranbilgisi.com](http://www.kuranbilgisi.com)  
[www.kurandacennet.com](http://www.kurandacennet.com)  
[www.kuranfihristi.net](http://www.kuranfihristi.net)  
[www.kuranmucizeleri.org](http://www.kuranmucizeleri.org)  
[www.kurandakadin.com](http://www.kurandakadin.com)  
[www.maddeninardindakisir.com](http://www.maddeninardindakisir.com)  
[www.masonluk.net](http://www.masonluk.net)  
[www.mehter.info](http://www.mehter.info)  
[www.milidegerlerikorumavakfi.org](http://www.milidegerlerikorumavakfi.org)  
[www.muhammediyahya.com](http://www.muhammediyahya.com)  
[www.netcevap.org](http://www.netcevap.org)  
[www.osmanlisaniati.com](http://www.osmanlisaniati.com)  
[www.radyoharunyahya.com](http://www.radyoharunyahya.com)  
[www.reenkarnasyon.org](http://www.reenkarnasyon.org)  
[www.satanizmtehlakesi.com](http://www.satanizmtehlakesi.com)  
[www.sevimlicanlilar.com](http://www.sevimlicanlilar.com)  
[www.tasarimmucizesi.com](http://www.tasarimmucizesi.com)  
[www.turkdunyasi.org](http://www.turkdunyasi.org)  
[www.turkislambirligi.org](http://www.turkislambirligi.org)  
[www.turk-islamkulturu.com](http://www.turk-islamkulturu.com)  
[www.ulunderataturk.com](http://www.ulunderataturk.com)  
[www.usabilimlerakademisininyanilgilari.com](http://www.usabilimlerakademisininyanilgilari.com)  
[www.yaratilis.com](http://www.yaratilis.com)

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



# İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -TEMmuz 2007- SAYI: 37

Düşünen İnsanlar İçin 2

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 4

Bu Ay Neler Var? 6

Biyomimetik 18

Köpek balığı derisinden örnek alınarak hazırlanan mayolar

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 20

Darwinist Neleri Düşünmez? 27

Allah'ın Detay Sanatı 28

Çocuklar İçin 30

Allah'ın İsimleri 37

MUCİB: Kendine yalvaranların isteklerini veren, icabet eden

Mercek Altında 38

Risale-i Nur Külliyyatı

Kuran Bilgisi 40

Teknoloji Allah'ın Rahmetidir 42

Vücudumuz Dostlarını 44

Nasıl Tanır?

Allah'ın Hikmetli Örnekleri 49

Binasının temelini göçecek bir yarı kenarına kuran kimse örneği

Mikro Dünyadan Uzaya 52

Sinir hücresi ve Triton

Her An Her Saniye 54

Yaşanan Mucizeler -3

Sorularla Evrim Masalı 60

Yeryüzünü Saran Mucize: 62

TOPRAK

## HZ. MEHDI'NİN MÜCADELESİ NASIL OLACAK?

### KAPAK KONUSU

Dergimizin bu ayki sayısında kapak konumuzu Hz. Mehdi'nin mücadelesine ayırdık. Hadisler ve İslam alimlerinin izahları ışığında Hz. Mehdi'nin mücadelesi konusuna ilişkin önemli bilgileri soru cevap şeklinde bir araya getirdik.

8



22

50

### HAYVANLAR ALEMİ



## Adımlarını Sayarak Yön Belirleyen KARINCALAR

Yeni yapılan bir deneyin sonuçlarına göre, Sahra karıncaları yiyecek aramak için çok uzun mesafeler katederken attıkları adımları sayıyor ve geri dönüşte aynı sayıda adım atarak yuvalarına ulaşıyorlar.

### İNSAN VÜCUDU

## Vücudumuzdaki Sıcaklık Ölçme Teknolojisi

32





## NİMETLERDEN GEREĞİ GİBİ ZEVK ALABİLMENİN TEK YOLU İMANDIR

Kainatın eşsiz hakimi olan Yüce Allah, sahip olunan tüm nimetlerin tek ve mutlak Yaratıcısıdır. Tüm insanlar Rabbimiz'in lütfuyla bu güzelliklere sahip olabilir ve yine O'nun rahmetiyle bunlardan zevk alıp, hoşlanabilirler.

Bu nedenledir ki gerçek mutluluğu elde edebilmenin tek yolu Allah'a iman etmektir. Bu gerçek Kuran'da, **"... Haberiniz olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur."** (Rad Suresi, 28) ayetile haber verilmektedir. Yaşanılan mutsuzluktan ve bıkkınlıktan, ancak, Allah'ın rahmeti ve kulları üzerindeki lütfu iyi kavrandığı ve iman ahlakı ya-

şandığı takdirde kurtulunabilir. Dünya hayatından ancak bu şekilde gerçek anlamda zevk alınabilir, ancak bu şekilde güzelliklerin değeri tam olarak anlaşılabilir. Örneğin karanfilin yapraklarındaki kusursuz dizilimi ve kokuyu fark etmek, bu benzersiz güzelliğin büyük bir nimet olarak var edildiğini anlamak için bunları takdir edebilecek bir anlayışa sahip olmak gerekir. Bunu gerçek manasıyla anlayabilecek olan kişiler de sadece iman sahipleridir. Çünkü Allah'a iman eden kimseler, dünyadaki her şeyin Rabbimizin büyük bir lütfu olduğunun bilincindedirler.

## İNSANI VEYA HERHANGİ BİR CANLIYI KOPYALAMAK ONU YARATMAK DEĞİLDİR

Her olay, her konuşma ve her gelişme, Allah Katında çok önceden bellidir. Buna teknolojinin ilerlemesi, bilimsel gelişmeler ve bu gelişmelerin insan hayatına getireceği yenilikler de dahildir. Büyük küçük her olayın, Allah'ın bilgisi dahilinde gerçekleştiği Kuran'da bildirilmektedir:

**Senin içinde olduğun herhangi bir durum, onun hakkında Kur'an'dan okuduğun herhangi bir şey ve sizin işlediğiniz herhangi bir iş yoktur ki, ona (iyice) daldığınızda, Biz sizin üzerinizde şahitler durmuş olmayalım. Yerde ve gökte zerre ağırlığınca hiçbir şey Rabbinden uzakta (saklı) kalmaz. Bunun**

**daha küçüğü de, daha büyüğü de yoktur ki, apaçık bir kitapta (kayıtlı) olmasın.**  
(Yunus Suresi, 61)

Bazı yayın organlarında, genetik biliminin ilerlemesi ile sözde insanın kopyalanabileceği ve insan yaratılabileceği ileri sürülmüştür. Bu son derece çarpık ve gerçeklerden uzak bir aldatmacadır. Çünkü yaratmak, bir şeyi yoktan var etmektir ve bu fiil sadece Allah'a mahsustur. Unutulmalıdır ki genetik bilginin kopyalanması, bir canlının yaratılması manasına gelmez. Çünkü, insan veya başka bir canlı kopyalanırken, o canlının hücreleri alınıp kopyalanmaktadır. Hiçbir zaman, yoktan bir tek canlı hücresi bile oluşturulamamaktadır.

## VÜCUT ISISI 35 °C'YE DÜŞTÜĞÜNDE NELER OLUR?

Allah insanı Kendisi'ne muhtaç olarak yaratmıştır. Akılcı bir gözle bakan her kişi, üstündeki bu muhtaçlığı ve acizliği açık bir şekilde görecektir. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilir:

**Ey insanlar, siz Allah'a (karşı fakir olan) muhtaçlarsınız; Allah ise, Ğaniy (hiç bir şeye ihtiyacı olmayan)dır, Hamid (övülmeye layık)tır. (Fatır Suresi, 15)**

İnsan, bedeninin acizliğini gün içinde sıklıkla hisseder. Sırf soğuk havanın etkisi bile bunu görmesi için yeterlidir. Soğuk hava insanın fizyolojik savunmasını yavaş yavaş yıkar ve

vücudun sürekli ayar yaparak koruduğu 37°C'lik sıcaklığı düşürmeye başlar. Başlangıçta kalp ritmi hızlanır, damarlar büzülür ve atardamar basıncı yükselir. Vücut ısınmak için titremeye başlar. Vücut sıcaklığı 35 dereceye düştüğündeyse kalp ritmi yavaşlamaya başlar, kol ve bacaklarda, özellikle parmaklarda damarlar büzülmeye başlar. Bilinç bulanıklığı, yönelim bozukluğu, uyku eğilimi ve dikkat dağınıklığı görülür. 1.5 derecelik küçük bir ısı azalmasıyla bile bu ciddi sonuçların ortaya çıkması insanın yaşamak için Allah'a ne kadar muhtaç olduğunun görülmesi açısından son derece önemlidir.



**"Resulullah insanların eli en açık, gönlü en geniş ve şivesi en düzgün olanı, yüklendiği işi en iyi şekilde ifa edeni, en yumuşak huyluları ve sohbeti en güzel olanıydı. Onu tanıyıp sohbetinde bulunanlar ona severek sokulurdu. Onu niteleyen: 'Ondan önce de ondan sonra da onun gibisini görmedim' derdi. Ne zaman kendisinden bir şey istense onu mutlaka verirdi."**

Tirmizi; Huccetü'l İslam İmam Gazali, İhya'u Ulum'id-din, 2. cilt, Çeviri: Dr. Sıtkı

Gülle, Huzur Yayınevi, İstanbul 1998, s. 814

## Orta Amerika'nın Gösterişli Kuşları 'QUETZALLAR'

Quetzallar Orta Amerika'nın yağmur ormanlarının en gösterişli kuşlarıdır. Bu kuşu bu kadar gösterişli kılan şüphesiz yaklaşık 1 m'yi bulan parlak yeşil renkli kuyruğudur. Bilindiği gibi sesler çoğunlukla bir hayvanın düşmanları tarafından fark edilmesine sebep olur. Ancak Quetzalların çok ilginç ve yerinin tespit edilmesi çok zor olan metalik ısıklı gibi bir ötüşleri vardır. Bu da onların seslerinin nereden geldiğini bulmayı zorlaştırır. Bu sayede Quetzallar ormanda birbirlerine güvenle bağırıp dururlar.

Jill Bailey, Mimicry and Camouflage, s. 5





[euro-islam.info](http://euro-islam.info)

## Fransa'da üçüncü Müslüman okulu açıldı

❖ Fransa'nın üçüncü Müslüman okulu olan "Özel Al-Kindi Okulu" Lyon'da açıldı. Okul, **140** öğrencisi ile Fransa'daki en büyük Müslüman okulu olma niteliğinde. Fransa'daki ilk Müslüman okulu **2001'de** Paris'te açılmıştı ve bu okulun halen **100 öğrencisi** bulunuyor.

## Fransa'nın Yeni Adalet Bakanı: Müslüman, Rachida Dati

❖ Başbakan Sarkozy kendisinin resmi sözcüsü olan Rachida Dati'yi 18 Mayıs'ta Adalet Bakanlığına atadı. Rachida Dati, Fas kökenli Cezayirli Müslüman bir aileye mensup.

## Almanya'da İslam'ın Yükselişi

❖ Almanya İç İşleri Bakanlığı'nın isteği üzerine hazırlanan bir rapora göre, Almanya'da İslam'a yönelişte büyük yükseliş gözlemlendiği kaydedildi. Raporda **Temmuz 2004 - Haziran 2005** yılları arasında **5000 Alman**'ın Müslümanlığı kabul ettiği ve bu rakamın önceki yılın tam 4 katı olduğu kaydedildi. Ayrıca rapora göre İslam'ı kabul edenlerin çoğunlukla üniversite mezunları ve yüksek gelirli kimseler oldukları da belirtildi.

## Almanya'da Cami Sayısı Artıyor

❖ Almanya'ya **120'den** fazla yeni cami yapıldığı, böylece yakın zamanda ülkedeki toplam cami sayısının **263'ü** geçeceği kaydedildi.

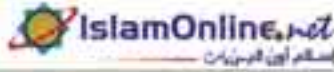
❖ Almanya'da halen **3.4 milyon** Müslüman bulunuyor ve İslam, Hristiyanlıktan sonra en çok kabul edilen din durumunda.

[www.euro-islam.info](http://www.euro-islam.info)

## Amerikan Kongresinde Müslüman Üye

❖ Amerikan Kongresine seçilen ilk Müslüman olan Keith Ellison kongrede Kuran'a el basarak yemin etti. USA Today "İlk Müslüman meclis üyesi Kuran'la yemin etti" başlığıyla haberi duyurdu. Kongreye seçilen ilk Müslüman olan Keith Ellison Amerika'nın ilk başkanlarından Thomas Jefferson'ın Kuran'ına el basarak yemin etti.

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



## Almanya'da Hristiyan-İslam Haftası

❖ Almanya'nın Frankfurt şehrinde, Hristiyanların ve Müslümanların katılımıyla "Bir arada var olma haftası" kutlandı. Bu hafta ile farklı inançları temsil eden insanların bir araya geleerek sosyal bir uyum sergilemelerinin hedeflendiği belirtildi. Toplu duaların, dinler arası diyalogla ilgili toplantıların yapıldığı haftanın Frankfurt'taki Protestan Kilisesinde yapılacak toplu dua ile bitirildiği kaydedildi.

<http://www.islamonline.net>

## Haberler.com

### Amerika'da İslam'ın En Hızlı Yayıldığı Eyalet: ABD Başkanı George W. Bush'un Memleketi Teksas

❖ ABD'nin en hızlı büyüyen dininin İslam olduğu yıllardır bilinen, nüfus verileriyle doğrulanan bir gerçek. İslam'ın en hızlı yayıldığı eyaletin ise, **400 bin** Müslümana ev sahipliği yapan Teksas olduğu ortaya çıktı. Birçok Teksaslı'nın, önce İslamiyet'i öğrenmeye, ardından din değiştirmeye başladığı kaydedildi.

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

## MUSLIM POPULATION WORLDWIDE

### Dünyadaki Müslüman nüfusu 1.789.770.000 kişiye ulaştı

❖ 2006 yılına ait açıklanan raporda dünyadaki Müslümanların sayısının **1 milyar 789 milyona** ulaştığı kaydedildi. Amerika Dünya Misyonerlik Merkezi'nin raporuna göre Müslümanların sayısındaki yıllık artış **%2.9**. Bu artışın 2007 yılında Müslümanların sayısının **1 milyar 841 milyona** ulaşacağını gösterdiği belirtiliyor.

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



# Bu Ay Neler Var?

## Son Çıkan Harun Yahya Kitapları

→ Darwinizm'i kökünden yıkan ve tüm dünyada büyük yankı uyandıran "Yaratılış Atlası"nın Arapçası ve Rusçası da basılıyor...

### → Darwinist Propagandanın Çürük Temelleri:

Bu kitap; evrim aldatmacasının temelini oluşturan kavramların geçersizliğini, çürüklüğünü, bilimsel değerden yoksunluğunu ve sahteliğini vurgulamak için yazılmıştır. Kitap boyunca, tüm bilimsel verilerin evrim teorisini yalanladığı ortaya konulmaktadır. Evrimcilerin, bir buçuk yüzyıldır gerçekleştirmeye çalıştıkları kitle aldatmacasının artık son bulduğu kanıtlanmakta, yeryüzündeki kusursuz, akıllı ve görkemli canlılığın, tüm övgülerin sahibi, Yüce ve Büyük olan Allah'a ait olduğu açıkça sergilenmektedir.



## BASINDA BU AY...

**Sayın Adnan Oktar'ın  
Objektif Programı için  
Verdiği 24 Mayıs 2007  
Tarihli Röportajı**

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

Ayrıca Harun Yahya'nın  
diğer röportajlarına ve  
eserleriyle ilgili basında  
yer alan haberlere

[www.dunyadanyankilar.com](http://www.dunyadanyankilar.com)  
sitesinden ulaşabilirsiniz...

## Global Yayıncılık

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

Tel: +90 212 444 444 1

## BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

### ➡ YERYÜZÜNDEKİ AHENK (Belgesel)

Dikkatli bakan bir göz, kendi bedeninden gökyüzüne kadar pek çok yerde birçok mucizevi olaya tanık olur. Ancak önemli olan, kişide bu mucizeleri fark edecek ve anlayacak ince bir kavrayışın olmasıdır. Çünkü bir mucize ne kadar açık ve büyük olursa olsun bu mucizeden Allah'ın varlığına ve sonsuz büyüklüğüne varabilmek ancak iman edenlere özgü bir meziyettir. Bu mucizeleri fark eden insanın yapması gereken ise, her bir nimet ve güzellik karşısında Allah'a sürekli şükretmektir. Vicdanını kullanarak yeryüzündeki ahengi idrak edebilen insanlar için tüm evren, Allah'a olan sevgilerini ve korkularını artıracak sebeplerle doludur. Bu nedenle insan her an Allah'a yönelmeli, sahip olduğu her şey için şükretmeli ve O'na güçlü bir sevgiyle bağlanmalıdır.

**Ücretsiz olarak izlemek için:**

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

Mpg dosyası (.zip) — 79.16 MB, Divx dosyası (.avi) — 678.73 MB





## GEÇEN AY İNTERNETTE EN ÇOK ...



Geçen ay, Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan sitelerden, Türkiye'de **815.891** kişi ve Amerika'da **215.962** kişi olmak üzere tüm ülkelerde toplam 1.904.384 adet eser indirilmiştir.

### Haziran ayı boyunca dünya çapında en çok indirilen eserler:

- **Darwinizm'in İnsanlara Getirdiği Belalar** (Film/ Endonezyaca) - **263.730** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Cennet** (Film/Türkçe) - **161.190** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Ateizmin Çöküşü** (Film/Türkçe) - **100.134** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Doğadaki Mimarlar** (Film/Türkçe) - **60.046** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Çevremizdeki Nimetler** (Film/Türkçe) - **54.984** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Kuran Mucizeleri** (Film/Endonezyaca) - **49.933** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Beyin Mucizesi** (Film/Türkçe) - **37.460** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Allah'ın Güzelliklerinden Bir Demet** (Film/Türkçe) - **30.919** kişi tarafından indirilmiştir.
- **Hayvanlar Aleminde Yolculuk** (Film/Türkçe) - **29.849** kişi tarafından indirilmiştir.
- **İslam: Dünyayı Aydınlatan Işık** (Film/Endonezyaca) - **24.214** kişi tarafından indirilmiştir.

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



## ALLAH AKILLA BİLİNİR (Kitap)

İnsanların birçoğu Allah'a inandıklarını, Allah'ı bildiklerini söylerler. Ancak gerçekte Allah'ı gereği gibi tanıyıp takdir edemezler. Bunun için "akıl sahibi" olmak gerekir. Allah'ı kavramak, Allah'ı gereği gibi tanımak için akıl gerekir denildiğinde kastedilen "zeka" değildir. Akıl ve zeka birbirinden tamamen farklı iki kavramdır. Zeka, bir insanın biyolojik olarak sahip olduğu zihinsel kapasitedir. Zeka ne artar, ne azalır. Akıl ise sadece müminlere ait bir özelliktir. Allah'tan korkup sakınan takva sahibi müminlere Allah Katından büyük bir nimet olarak verilir. Akıl, Allah'ın samimi kullarına verdiği bir nur, bir anlayıştır. Ve insanın takvası ölçüsünde bu anlayış, yani sahip olduğu akıl seviyesi de artar.

Akıl sahibi insanın en belirgin özellikleri, Allah'tan korkup sakınması, daima vicdanına uyması, her olayı, gördüğü her şeyi Kuran'a göre değerlendirmesi ve her an Allah'ın rızasını aramasıdır.

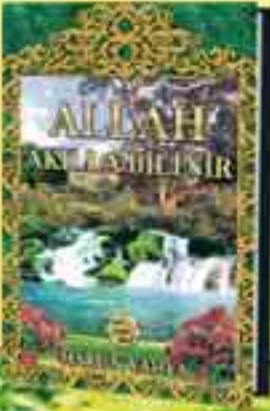
**Bu kitabı satın almak için:**

<http://www.bookglobal.net/global/sitesinde> "İman Hakikatleri" serisi bölümünü ziyaret ederek satın alabilirsiniz. Fiyatı: 6.60 YTL'dir.

**Ücretsiz olarak okumak istiyorsanız:**

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

Acrobat pdf dosyası (.zip) - 1.89 MB



# Hız. Mehdi'nin Mücadelesi Nasıl Olacak?

Bediüzzaman'ın eserlerinde "acib bir şahıs" (hayret veren, şaşırtıcı, benzeri görülmeyen) olarak nitelendirdiği Hz. Mehdi'nin, mücadelesinde kullanacağı yöntemler de o güne kadar benzeri görülmeyen, şaşırtıcı ve son derece etkili yöntemler olacaktır. Hz. Mehdi gerek inkarcı felsefelerle olan fikri mücadelesinde, gerekse din ahlakının tebliğ edilmesinde -Allah'ın izni ve dilemesiyle- en akılcı yolları takip edecek, her işinde çok hızlı sonuç alacak, her bir hareketi büyük bir akıl ve hikmet barındıracaktır. Ne var ki, Hz. Mehdi'nin mücadelesinde olağanüstü harikalar sergileyeceğini ve mucizeler gerçekleştireceğini düşünmek tamamen yanlış olur. Çünkü Hz. Mehdi "sebepler dairesinde", bir başka deyişle doğal dünya şartlarında süren bir mücadele yönetecektir. Ahir zaman hadislerinde verilen bilgileri de bu gerçek doğrultusunda değerlendirmek gerekir. Bu hadisler gerçekte "müteşabih" (mecazi anlamli) hadisler olup bazı benzetmeler içermektedir.



## - SUNUŞ -

*İslam aleminin büyük bir heyecanla zuhurunu beklediği Hz. Mehdi hakkında dergilerimizde bugüne kadar pek çok konuya yer verdik. Şüphesiz ki, Peygamberimiz (sav)'in hadis-i şeriflerinde çok detaylı olarak tarif ettiği, İslam alimlerinin eserlerinde geniş yer verdiği böylesine önemli bir konu hakkında tüm Müslümanların kapsamlı bir bilgi sahibi olmalarının önemi büyüktür. İçinde bulunduğumuz yılların, ahir zaman alametlerinin peşisıra gerçekleştiği bir zaman dilimi olduğu da göz önünde bulundurulduğunda konunun önemi daha da iyi anlaşılmaktadır.*

*Hiç şüphe yok ki, samimi iman eden tüm Müslümanlar, ahir zamanın kutlu şahısları olan Hz. İsa ve Hz. Mehdi hakkında bilgi sahibi olmayı, gelişleri için hazırlık yapabilmeyi, ortaya çıktıklarında hadislerde bildirilen özellikleriyle onları tanıyabilmeyi ve mücadelelerinde onlara yardımcı olabilmeyi içten arzu edeceklerdir. Bu amaçla dergimizin bu ayki sayısında kapak konumuzu Hz. Mehdi'nin mücadelesine ayırdık. Hadisler ve İslam alimlerinin izahları ışığında Hz. Mehdi'nin mücadelesi konusuna ilişkin önemli bilgileri soru cevap şeklinde bir araya getirdik.*

Bazı insanlar Hz. Mehdi'yi ve mücadelesini son derece mistik bir tablo içinde hayal etmekte, Hz. Mehdi'nin olağanüstü harikalıklar yapacağını, mucizeler gerçekleştireceğini düşünmektedirler. Oysa gerçek böyle değildir. Hz. Mehdi ile ilgili mucizelerden söz eden hadislerin pek çoğu gerçekte "müteşabih" hadistir; bir başka deyişle birer benzetmedir. Örneğin 'Hz. Mehdi'nin kuru bir dalı toprağa dikeceği ve dalın yeşereceği' şeklindeki hadisin anlamı, bir yoruma göre, önceden hidayet sahibi olmayan bir insanın kısa sürede Hz. Mehdi aracılığıyla hidayete ermesi ve İslam ahlakının yayılması için yararlı hale gelmesidir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Hz. Mehdi'yi ve mücadelesini abartılı bir mistisizm içinde değerlendirmenin yanlış olduğunu, bize öncelikle Allah'ın Kuran'da bildirdiği ahlak göstermektedir. Ayetlerde, çoğu insanın peygamberleri insanüstü varlıklar olarak bekledikleri, oysa bunun yanlış olduğu haber verilir. Furkan Suresi'nde konu şöyle açıklanır:

**Senden önce gönderdiklerimizden, gerçekten yemek yiyen ve pazarlarda gezen (elçi)lerden başkasını göndermiş değiliz. Biz, sizin kiminizi kimi için deneme (fitne konusu) yaptık. Sabredecek misiniz? Senin Rabbin görendir. Bize kavuş-**

**H. Mehdi tam manasıyla ortaya çıktığında,  
H. Muhammed (sav)'in bildirdiği şekil ve sureti,  
mücadelesi, yardımcıları ile ilgili bütün hadis-i  
şeriflerle uygunluk gösterecek, böylece bu konuda  
hiç kimsenin kalbinde en ufak bir şüphe ve  
tereddüt kalmayacaktır.**

mayı ummayanlar, dediler ki:  
"Bize meleklerin indirilmesi ya da  
Rabbimiz'i görmemiz gerekmez miydi?"  
Andolsun, onlar kendi nefislerinde büyüklüğe  
kapıldılar ve büyük bir azgınlıkla baş kaldırdılar.  
(Furkan Suresi, 20-21)

Enbiya Suresi'nin 7 ve 8. ayetlerinde **"Biz senden  
önce de kendilerine vahyettiğimiz erkekler dışında elçi  
göndermedik. Eğer bilmiyorsanız, o halde zikir ehline so-  
run. Biz onları, yemek yemez cesetler kılmadık ve onlar  
ölümsüz değillerdi"** denir. Bakara Suresi'nin 210. ayetinde ise  
**"Onlar, bulut gölgeleri içinde Allah'ın (azabının) meleklerle on-  
lara gelmesini ve (azap) emrinin gerçekleşmesini mi gözlüyorlar?  
Oysa bütün işler Allah'a döner"** şeklinde buyrulmuştur. Tüm bunlar,  
H. Mehdi ve diğer ahir zaman konularının da akılcılıktan uzaklaşılarak  
incelenmesinin ve mistik bir boyutta düşünülmesinin doğru olmadığını  
işaretleridir. **H. Mehdi "sebepler dairesinde", yani doğal dünya şartla-  
rında süren bir mücadele yönetecektir.** Ancak bu mücadelede çok sabır-  
lı olacağına ve son derece etkin yöntemler kullanacağına kuşku yoktur.

## **1 H. Mehdi mücadelesine kaç yaşlarında başlayacaktır?**

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde, H. Mehdi'nin mücadelesine başla-  
dığı yıllarda 30 ila 40 yaşları arasında olacağı haber verilmiştir:

*Yaşı 30 ile 40 arasında olduğu halde gönderilecektir... Mehdi benim evlatla-  
rımındandır. 40 yaşlarındadır. (El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Mun-  
tazar, s. 41)*

*40 yaşındadır. Diğer bir rivayete göre 30 ile 40 yaşında-  
dır. (Kiyamet Alametleri, Berzenci, s. 16)*

*Mehdi benim neslimdendir. O 40 yaşındadır. Sanki yü-  
zü parlak bir yıldızdır... (Mer'iy b. Yusuf b. Ebi bekir b. Ah-  
met b. Yusuf el-Makdisi "Fevidu Fevidi'l Fikr Fi'l İmam El-  
Mehdi El-Muntazar")*



## Hadislerde

2

## H. Mehdi'nin mücadelesi ve kararlılığı nasıl anlatılmıştır?

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde Hz. Mehdi'nin kullandığı yöntemlerin ve mücadele şeklinin alışılmışın dışında olacağı bildirilmiştir. Bu bilgilere göre, Hz. Mehdi çok etkili yöntemler kullanacak, her konuda başarılı sonuçlar elde edecektir. Bu başarısına karşılık, kendisine çok yoğun saldırılar olmasına rağmen bunlardan hiç etkilenmeyecektir. Bu konudaki bazı hadisler şöyledir:

*İnsanlar hakka dönünceye kadar mücadelesine devam edecektir.*

*(El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 23)*

*Fitneleri önlemenin kendisine zor gelmeyeceği ve öldürmenin de onu vazgeçiremeyeceği Ehli Beytime mensup birisi (Mehdi) sahip olmadan günler geceler bitmeyecektir. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 12)*

Bunun yanı sıra hadislerde Hz. Mehdi'nin "iş sıkı tutacağı", "hesabı seri göreceği", karşısına çıkan her engeli aşacağı anlatılmaktadır:

*Mehdi işi sıkı tutacak.*

*(Kiyamet Alametleri, s. 175)*

*Mehdi Doğu tarafından çıkacak. Karşısına dağlar bile dikilse onları ezip geçecek, o dağlarda kendisine yol bulacaktır. (El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 39)*

*Mehdi hesabını çok seri bir şekilde görecektir ve vaadinden dönmeyecektir. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 24)*

Muhyiddin Arabi ise, Hz. Mehdi'nin mücadelesinden şöyle söz eder:

*Allah'ın bir Halifesi daha vardır ki, yeryüzü zulüm ve haksızlıklarla dolduğu zaman zuhur edecektir... Yeryüzünü adalet ve sükunetle dolduracaktır... Peygamber'in (s.a.v.) yolundan gidecektir... O hiç yanılmayacaktır. Çünkü onun görmediği yerde doğrultan bir meleği vardır... De-diğini yapacak, bildiğini söyleyecek; Allah ona o kadar güç verecek ki, bir gece içinde zulmü ve ehlini (fikren) ortadan kaldıracak. Dini ikame edecek (yerleştirecek), İslam'ı ihya edecek, önemsenmez bir hale geldikten sonra ona tekrar kıymet kazandıracak, ölümünden sonra onu diriltecek. Asrında cahil, bahil (başiboş) ve korkak olan bir adam hemen alim, cömert ve cesur olacak...*

*(Muhyiddin-i İbn-i Arabi, Fütuhât'ül Mekkiye, 66. Bab)*

İslam alimlerinin konuyla ilgili izahlarından da Hz. Mehdi'nin dikkat çekici ve farklı yöntemler kullanacağı anlaşılmaktadır. Örneğin Bediüzzaman, Hz. Mehdi için sık sık "acip (acayip) şahıs" ifadesini kullanır ki, bu da Hz. Mehdi'nin gerçekten oldukça dikkat çekici, o zamana dek görülmemiş metotlar kullanacağı anlamına gelir.

### 3 **H. Mehdi hakkında olumsuz propaganda yapılacak mıdır?**

Peygamberimiz (sav) devrinde İslam düşmanları, onu kötülemek için o devrin yayın organı sayılan şairleri kullanıyorlardı. Şairler, panayirlarda, çarşılarda Peygamber (sav) hakkında cahilce konuşmalar yapı-

yor ve çeşitli iftiralar atıyorlardı. Ahir zamanda da inkarcı kimseler Hz. Mehdi hakkında olumsuz propaganda yapacak, kendilerince halkın nazarında bu mübarek şahsın itibarını sarsmaya çalışacaklardır.

### 4 **H. Mehdi mücadele yıllarında zorluk ve sıkıntıyla karşılaşacak mıdır?**

İnkâr içinde olan toplumları uyarmak ve onları doğru yola davet etmek için gönderilen tüm elçiler, gönderildikleri kavimler tarafından yalanlanmış ve onların çeşitli itham ve iftiralarına maruz kalmışlardır. Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde Ehl-i Beyt'ten gelecek olan Hz. Mehdi'nin de bu gibi eziyet ve sıkıntılarla karşılaşacağı haber verilmiştir. Hadislerde Hz. Mehdi'nin başlangıç yıllarının sıkıntı ve zorluklarla dolu mücadele yılları olduğu anlatılmaktadır.

*Mehdi, bizden, Ehl-i Beyt'tendir... Biz öyle bir ev halkıyız ki Allah bizim için ahireti dünyaya tercih etmiştir. Benim Ehl-i Beyt'im muhakkak benden sonra bela, kaçınılma ve sürgüne uğrayacaktır.*

*Benden sonra Ehl-i Beyt'im bela ve mihnetlerle karşılaşacaklar ve tarda maruz kalacaklardır. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 14)*



Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)'in aşağıdaki hadisi de böyle bir durumu, "Hz. Mehdi'nin bi-at sırasında, kendisinin birçok kahr ve haksızlığa uğradığını insanlara açıklayacağını" haber vermektedir:

.. Mehdi, Resulullah'ın bayrağı ile, insanların başlarına bela üzerine bela yağdığı ve çıkışından ümit kesildiği bir sırada çıkar. İki rekat namaz kılar. Namazdan dönünce şöyle der: "Ey insanlar! Ümmet-i Muhammed ve bil-hassa onun Ehl-i Beyti çok belalar gördü ve bizler kahr ve haksızlığa maruz kaldık." (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 55)

Allah, Kuran'da birçok peygamberin kavimleri tarafından yalanlandıklarını, delilik ve büyücülük iftiralarına maruz kaldıklarını ve daha pek çok saldırı ve eziyetle karşılaştıklarını bildirmiştir. Elçiler tüm bu saldırılar karşısında sabretmiş, onlara en güzel şekilde cevap vermişlerdir:

**Andolsun senden önce de elçiler yalanlandı...** (Enam Suresi, 34)

**... Ve elbette bize yaptığınız işkencelere karşı sabredeceğiz...** (İbrahim Suresi, 12)

**Sonra, ondan yüz çevirdiler ve dediler ki: "(Bu,) Öğretilmiştir, bir delidir."** (Duhan Suresi, 14)

**İşte böyle; onlardan öncekiler de bir elçi gelmeyiversin, mutlaka: "Büyücü ve cinlenmiş" demişlerdir.** (Zariyat Suresi, 52)

**Fakat o, 'bütün kişisel ve askeri gücüyle' yüz çevirdi ve: "(Bu,)**

**Ya bir büyücü veya bir delidir" dedi.** (Zariyat Suresi, 39)

**(Firavun) dedi ki: "Andolsun, benim dışımda bir ilah edinecek olursan, seni mutlaka hapse atacağım."** (Şuara Suresi, 29)

**Ey iman edenler, Musa'ya eziyet edenler gibi olmayın...** (Ahzab Suresi, 69)

**Dediler ki: "Onun için (yüksekçe) bir bina inşa edin de onu çılgınca yanan ateşin içine atın."** (Saffat Suresi, 97)

**Sonra onlarda (Yusuf'un iffetine ilişkin) delilleri görmelerinin ardından, mutlaka onu belli bir vakte kadar zindana atmak (görüştü) ağır bastı.** (Yusuf Suresi, 35)

**O inkar edenler, zikri (Kur'an'ı) işittikleri zaman, seni neredeyse gözle-riyle devireceklerdi. "O, gerçekten bir delidir" diyorlar.** (Kalem Suresi, 51)

Hız. Mehdi'nin her faaliyeti o güne kadar yapılmış olan benzer faaliyetlerden farklı ve ona özel olacaktır. Hız. Mehdi kendi devrinin her türlü teknolojik imkanlarını en iyi şekilde değerlendirecek, teknik açıdan son derece donanımlı ve güçlü olacaktır. Her türlü yenilikten faydalanacak, tebliğini dünyaya ulaştırmak için tüm olanakları seferber edecektir. Hadislerde de dikkat çekildiği üzere, ahir zamanda yeryüzünde son derece gelişmiş bir teknoloji devri yaşanacaktır.

## Hadislerde Hız. Mehdi ve cemaatinin inkar edenlerin baskıları karşısında gösterecekleri tavır nasıl anlatılmaktadır?

5

Hadislerde bildirildiği gibi, İslam ahlakının Hız. Mehdi vesi-lesiyle tüm insanlar arasında hakim olmasından önceki devrede Hız. Mehdi ve yardımcılarına çeşitli sıkıntılar isabet edecek, ancak daha sonra bu sıkıntılar Allah'ın izniyle ortadan kalkacaktır.

Yine Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde, Hız. Mehdi ve beraberindeki kimselerin, inkar edenlerin olumsuz propagandaları ve baskıları ya da yaşadıkları zorluk ve sıkıntılar karşısında kararlılıklarından hiçbir şekilde vazgeçmeyecekleri de haber verilmiştir:

*Onlar Allah yolunda hiçbir kınayanın kınamasından, dedikodusundan korkmayan İslam ahalisidir. (Süneni İbni Mace-10-259)*

6

## Hadislere göre, Hız. Mehdi ilk başlarda çalışmalarını gizli mi yoksa açık olarak mı yürütecektir?

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde, Hız. Mehdi'nin henüz halk tarafından tanınmadığı ilk dönemlerinde faaliyetlerini gizli olarak gerçekleştireceği bildirilmiştir:

*Geceleri ibadetle meşgul olup, gündüzleri gizli olacak... (Ukayli "En-Necmu's-sakib fi Beyanı Enne'l Mehdi min Evladı Ali b. Ebi Talib Ale't-Temam ve'l kamal")*



Hız. Mehdi'nin ortaya çıktığı dönem ahlaki dejene-rasyonun çok ciddi boyutlara ulaştığı, inkar edenlerin din ahlakına ve inananlara karşı çok şiddetli bir düşmanlık besledikleri, gizli ve açık yoğun bir faaliyet içinde oldukları, çok çetin bir dönemdir. Böyle bir dönemde insanlardan gizli kalması ve tanınmaması, Hız. Mehdi'nin inkar edenlerin saldırılarından korunmasına vesile olacaktır.

Bu dönem, Hız. Mehdi'nin inkarcı ve müşrik sistemlerle çok büyük bir fikri mücadele yürüttüğü, din ahlakının yayılması için dünya çapında faaliyet yaptığı bir dönem olacaktır. İnsanların çoğunluğu tarafından tanınmaması, faaliyetlerinin ilk yıllarında Hız. Mehdi için çok büyük bir kolaylık sağlayacak, İslam ahlakının insanlar tarafından kabulünü de hızlandıracaktır. (En doğrusunu Allah bilir.)

## 7 **Hadislerde Hız. Mehdi'nin tebliğ gücü nasıl tarif edilmiştir?**

*Hız. Mehdi, kuru bir ağacı diktiğinde de ağaç hemen yeşillenip yapraklanacaktır. (El-Kavl'u'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 43)*

*O (Mehdi) kuru bir karnış ağacını kuru bir yere dikecek, anında yeşillenip yaparak verecek. (Kıyamet Alametleri, s. 165)*

*Mehdi bir yere kuru bir dalı diker ve dal yapraklanıp yeşillenir. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 67)*

Bu hadisin işaret ettiği mana bir yönüyle şöyle olabilir:

Hız. Mehdi, 'kuru bir ağaç'a benzeti-

len bir insana teveccühüyle ve onu irşad etmesiyle (doğru yolu gösterme); önceleri aynı kuru bir ağaç gibi etrafına faydalı olamayan böyle bir insanın, bu sefer yeşillenmiş ve meyve vermiş bir ağaç gibi etrafına, yani dinine ve bütün insanlığa faydalı hale geleceğine işaret edilmiştir. (En doğrusunu Allah bilir.) Aşağıdaki hadis-i şerifte de benzer bir şekilde; önceleri cahil, cimri ve korkak olan bir insanın,

**Hız. Mehdi döneminde hayret verici olaylar yaşanacaktır. Hadislerde bildirildiğine ve İslam alimlerinin ifadelerine göre, olağanüstü doğa olayları, beklenmedik siyasi değişimler, teknolojinin hızla gelişmesi, dünya çapında tebliğ yapılması benzeri görülmemiş bir dönem olacağını anlatmaktadır. Hız. Mehdi her an Allah'ın yakın takibine ve yardımına mazhar olacaktır. Bu nedenle, iman gözüyle bakmayanların şaşıracağı, kolay kolay açıklayamayacağı harikalıkta başarılarına vesile olacaktır.**

ahir zamanın büyük müşşidinin irşad ve tedrisiyle (ders vermesiyle) inşaAllah bilgili, cömert ve cesur bir hale geleceğine, adeta önceleri kuru ve faydasız olan bir ağacın yeşerip yaprak vermesi gibi şahsiyetini değiştireceğine işaret edilmiştir. (En doğrusunu Allah bilir.)

*Asrında cahil, cimri ve korkak olan bir adam hemen alim, cömert ve cesur olacak. (Kıyamet Alametleri, s. 186)*

İmam Rabbani Hazretleri de eserlerinde kendisine verilen gücü aynı benzetmeyle ifade etmektedir:

*Allah-ü Taala, hidayet işinde; bana büyük bir güç verdi. O kadar ki: Kuru bir ağaca teveccüh (sevgiyle yönelsem) etsem; o kuru ağaç hemen filizlenir. (Mektubat-i Rabbani, 1/18)*

8

## **Hız. Mehdi İslam ahlakının dünyaya hakim olmasına nasıl vesile olacaktır?**

Allah'ın izni ile Hız. Mehdi İslam ahlakını ilmi çalışmalarıyla hakim edecektir. Hadislerde bildirildiği gibi Hız. Mehdi döneminde hiç kimsenin burnu kanamayacak, hiç kimse zarar görmeyecek, hatta uyuyan kişi dahi uyandırılmayacaktır. Bu da Hız. Mehdi'nin fikri bir mücadele yürüteceğini göstermektedir. Hız. Mehdi, fikren din ahlakına uygun olmayan akım ve sistemleri susturacak, ilmi çalışmayla İslam ahlakını hakim edecektir.

*Zamanında ne bir kimse uykusundan uyandırılacak, ne de bir kimsenin burnu kanayacaktır. (El Kavlu'l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 42)*

*Mehdi, Peygamberin (sav) yolunda gidecek, uyuyan kişiyi uyandırmayacak, kan da akıtmayacaktır. (Kıyamet Alametleri, s. 163)*

*Mehdi... gayet sükunet içinde yürüyecektir. (Kıyamet Alametleri, s. 173)*



**H. Mehdi, herkesin anlayamayacağı  
vehbi (çalışmakla kazanılmayıp  
Allah'ın lütfuyla olan) ilimlere  
vakıf bir zat olacaktır.**

**9**

### **H. Mehdi'nin mücadelesi ne zamana kadar sürecektir?**

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde H. Mehdi'nin inkarcı felsefeleri fikri olarak tümüyle etkisiz hale getirerek İslam ahlakını tüm dünyaya hakim kılacağı bildirilmiştir.

H. Mehdi, Kuran ahlakını tüm yeryüzüne hakim kılan kadar fikri mücadelesine devam edecektir. Bir hadiste bu durum şöyle haber verilmiştir:

*İnsanlar, hakka dönünceye kadar mücadelesine devam edecektir. (El Kavlul Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 23)*

**10**

### **Hadislerde insanların H. Mehdi'ye nasıl tabi olacakları bildirilmiştir?**

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde H. Mehdi döneminde insanların arıların kovanlarına gelip sığındığı gibi H. Mehdi'ye gelip sığınacakları haber verilmiştir:

*Ebu Said Hudri Resulullah'tan rivayet ediyor:  
Mehdi'nin izleyicileri ona sığınır, bal arılarının  
Kraliçe arıya sığındıkları gibi (onun yanında  
güven ve huzur bulurlar), o yeryüzü-  
nü adalet ve dürüstlikle doldura-  
caktır. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il  
Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 11)*

# Teknoloji Doğadaki CANLILARI

## Istakozun Koku Almak İçin Kullandığı Teknik



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

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

*"Eğer dalgıçları göndermek istemediğiniz zehirli bölgelere yollayacak insansız taşıtlar ya da robotlar yap-*

*mak istiyor ve bunların kokuya göre yer belirlemesini istiyorsanız, bunlar için burun veya koku alan antenler tasarlamalısınız."*

### Antenlerin Koku Almaya Etkisi

- Istakozlar ve diğer deniz kabukluları, antenlerini koku kaynağına hafifçe vurarak koku alırlar. Bundaki amaç, antenlerinin ucunda bulunan ve kimyasal yollardan algılama yapabilen tüyleri koku molekülleriyle temas ettirmektir. Örneğin Karayip Denizi'nde yaşayan Panulirus argus adlı istakozun antenlerinin boyu 30 cm'yi bulur. Uçlarında yarık bulunan antenin dış tarafı tüylü bir fırça görünümündedir. Burası kokulara karşı oldukça duyarlıdır.

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

- Istakozun kokuyu algılayabilmesi için ideal bir anten vuruş ve geri çekiş hızı vardır. Yapılan deneyler, antenin farklı bir hızda hareket ettirilmesi halinde suyun duyarlı tüyler arasında akmayacağını ve hayvanın koku alma duyarlılığının azalacağını göstermiştir. Bunun anlamı şudur: Istakoz çok küçük bir yerdeki en ufak koku farklılıklarını bile tüyleri vasıtasıyla yakalaya-



# Örnek Alıyor

www.tasarimmucizesi.com @

bilmektedir. Bunun için de antenini özel bir teknikle kullanmaktadır.<sup>2</sup>

Bu iki örnek, tüm yarattıklarını en ince ayrıntısına kadar bilen ve bunlara hakim olan Yüce Allah'ın sonsuz sanatının birer tecellisi olan canlıların insanlar için çok sayıda ilim ve hikmet barındırdığını gösteren delillerden yalnızca çok küçük bir bölümüdür. Rabbimiz, tüm bunları insanların öğüt alıp düşünmeleri için yaratmıştır. Kuran'da şöyle buyrulmaktadır:

**“Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün ardarda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten ayetler vardır. Onlar, ayakta iken, otururken, yan yattarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek Yücesin, bizi ateşin azabından koru.” (Al-i İmran Suresi, 190-191)**

1. [http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/11/30\\_lobst.html](http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/11/30_lobst.html)

2. [http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/11/30\\_lobst.html](http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/11/30_lobst.html)

## Köpek Balığı Derisinden Örnek Alınarak Hazırlanan Mayolar ve Suyun Yüzey Direnci

1/100 saniyenin altın madalyayı belirlediği olimpiyat yarışmalarında, yarışmacılar açısından suyun vücutlarının üzerinde oluşturduğu sürtünme direnci oldukça önemlidir. Bu nedenle birçok yüzücü, sürtünme direncini en aza indirecek yeni mayoları tercih etmektedir. Bu mayolar yüzücülerde olabildiğince geniş bir yüzeyi kaplar ve vücuda sımsıkı yapışır. Mayonun kumaşı, dikey reçine şeritleri üstüne köpek balığı derisinin özelliklerini taşıyan bir dokumadan ibarettir.

Köpek balıkları üzerinde taramalı elektromikroskopuyla yapılan incelemelerde, balığın derisinin şeritler içerdiği görülmüştür. Şeritler, dikey su girdapları veya su spiralleri oluşturarak suyu balığın vücuduna daha çok yapıştırır ve suyun yüzmeyle karşı direncini azaltır. Şeritlerin bu etkisi "Ribblet etkisi" olarak bilinir ve bu konu ile

ilgili NASA'nın Langley Araştırma Merkezi'nde Ribblet deri araştırmaları yapılmaktadır. Son on yıldır da bu etki mayolar üzerinde uygulanmaktadır.

Yeni lifler ve yeni dokuma teknikleri ile yapılan mayolar, yüzücünün vücudunu sararak suya en az direnç gösterecek şekilde üretilmektedir. Nitekim yapılan araştırmalar, bu mayoların diğer mayo tiplerine oranla sürtünme direncini %8 azalttığını göstermiştir.<sup>1</sup>

1. Bilim ve Teknik, TÜBİTAK Yayınları, No.395, Ekim 2000, s.7



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

## MİLYONLARCA BÖCEK TÜRÜ EVRİMİ YALANLIYOR

Evrimci *New Scientist* dergisi, yaşayan fosiller gerçeği karşısında evrimcilerin çelişkilerini şu şekilde açıklamıştır:

*"Bazı biyologlar, muhtemel değişikliklerdeki tehlikeleri göz önüne alarak, hiçbir şekilde evrim gerçekleşmemesinden dolayı şaşırıyorlar. 'Gerçek şu; organizmalar öylesine kompleks ki, her şeyi bir enkaza çevirmeden tek bir şeyi değiştirmek oldukça zor' diyor Elizabeth Vrba (Yale Üniversitesi'nden evrimci paleontolog). Ancak bizim mükemmel şekilde sağ kalan canlılarımızın neden milyonlarca yıl boyunca değişmeden kaldıklarını anlatmak oldukça zor."*

<http://www.newscientist.com/article.ns?id=mg16422094.900>

Bu somut gerçeğin açıklanması elbette evrimciler açısından zordur. Çünkü onlar, buna evrim teorisinin içinde bir açıklama ararlar. Oysa yaşayan fosiller, canlıların aşamalarla birbirlerinden türemediklerini, hiçbir şekilde evrimleşmediklerini gözler önüne sermektedir. Fosil kayıtları, ara geçiş formlarının hiçbir örneğini vermemektedir. Canlılar, milyonlarca yıl boyunca değişmeden kalmışlar, şu anki anatomik yapıları nasılsa, o dönemde de aynı anatomik yapılarıyla var olmuşlardır. Fosil kayıtları, bunu gösteren hayvan ve bitki örnekleriyle neredeyse tamamlanmış durumdadır ve evrimi kesin ve bilimsel olarak yalanlamaktadır. Yaşayan fosillere bir örnek de, günümüzde hala değişmeden varlıklarını sürdüren böceklerdir.

Evrimciler de bu gerçeği itiraf etmekte, evrim teorisiyle böceklerin kökenini açıklayamadıklarını söylemektedirler. Evrimci bilim adamı Paul Pierre Grasse, *"Böceklerin kökeni konusunda tam bir karanlık içindeyiz"* derken bu gerçeğe dikkat çekmektedir. Fosil kayıtları sineklerin ve tüm böceklerin kökeninin tüm evreni ilmiyle saran, her şeyi örneksiz olarak var eden Allah'ın yaratışı olduğunu gözler önüne sermiştir. (Pierre-P Grasse, *Evolution of Living Organisms*, New York: Academic Press, 1977, s. 30)



## → → Köpüklü Ağustos Böceği



**YAŞ:** 125 milyon yıl

**DÖNEM:** Mezozoik zaman, Kretase dönemi

**Bölge:** Yixian Oluşumu, Liaoning, Çin

Cercopidae familyasına dahil bir böcek olan köpüklü ağustos böcekleri, bitkilerin dalları arasına, köpüğümsü bir maddenin içinde larvalarını bırakırlar.

Günümüzdeki köpüklü ağustos böcekleriyle milyonlarca yıl önce yaşayanları arasında hiçbir fark yoktur. Aradan geçen milyonlarca yıla rağmen değişime uğramayan bu böcekler, evrimin asla yaşanmadığının delilidirler.

## → → Bir Tür Kınkanatlı Böcek



**YAŞ:** 1.8 milyon - 11 bin yıl

**DÖNEM:** Senozoik zaman, Pleistosen dönemi

**Bölge:** Kaliforniya, ABD

Günümüzde yaşayan örneklerinden hiçbir farkı olmayan bu böcek de, yeryüzündeki tüm canlıların varlığı hiç değişmeden duran Allah tarafından yaratıldığının delillerindendir.

## → → Kırkayak

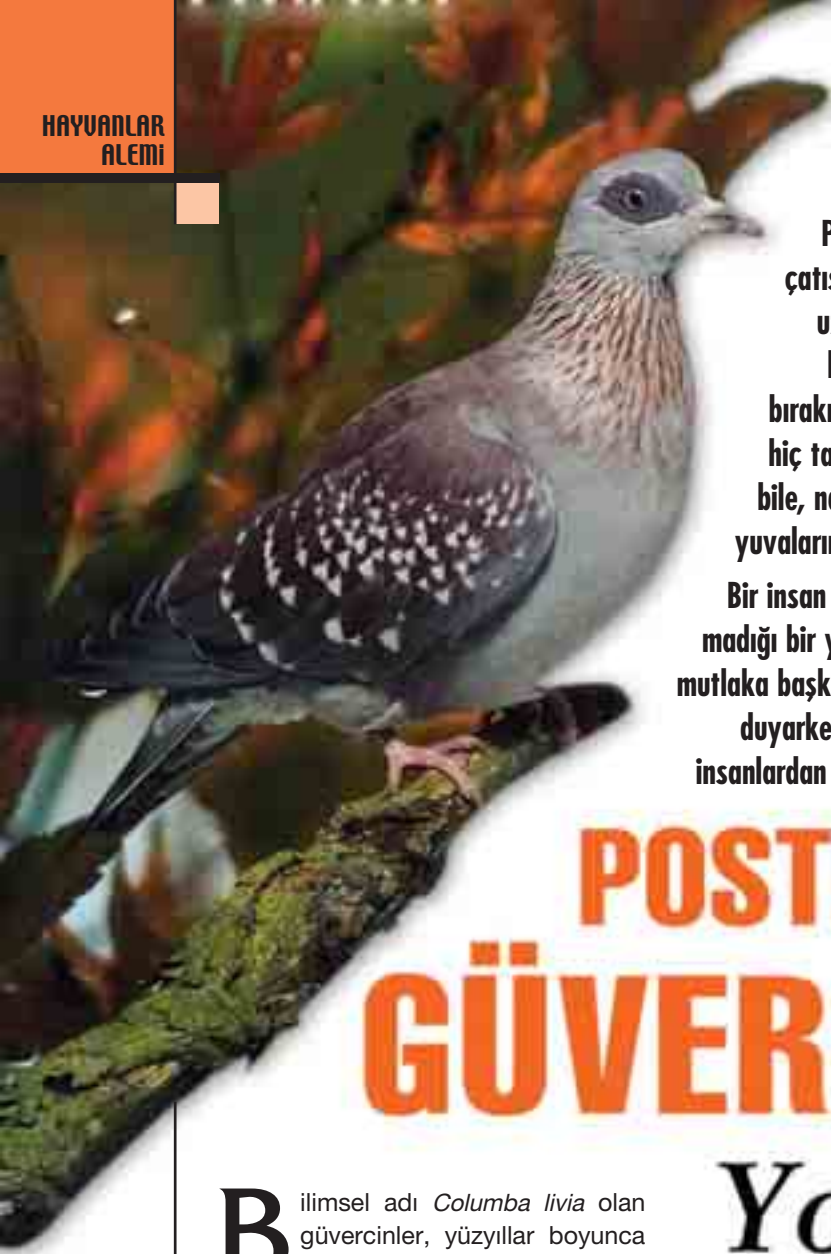
**YAŞ:** 300 milyon yıl

**DÖNEM:** Paleozoik zaman, Karbonifer dönemi

**Bölge:** Mazon Creek, Braidwood, Illinois, ABD

Resimde görülen, 300 milyon yıllık bir kırkayak fosilidir. 300 milyon yıl önce yaşayan kırkayakların, bugünkü kırkayaklardan en ufak bir farkı yoktur. Diğer tüm canlılar gibi, kırkayaklar da evrim geçirmiş, yaratılmışlardır.





**Posta güvercinleri bir evin çatısına alıştırıldıklarında çok uzak mesafelerden serbest bırakılsalar, hatta serbest bırakıldıkları yer daha önceden hiç tanımadıkları bir bölge olsa bile, nasıl olup da her defasında yuvalarına hatasızca dönebilirler?**

**Bir insan bile daha önce hiç bulunmadığı bir yerden evine ulaşmak için mutlaka başkalarının yardımına ihtiyaç duyarken, bu konuda güvercinleri insanlardan üstün kılan özellik nedir?**

# POSTA GÜVERCİNİ Yolunu

**B**ilimsel adı *Columba livia* olan güvercinler, yüzyıllar boyunca güçlü yön bulma yetenekleri sayesinde insanlara hizmet etmişlerdir. Güvercinlerin, 1150 yılında Bağdat'ta mesaj iletme amaçlı kullanıldığı, dünyaca ünlü *Reuters* haber ajansının kurucusu Paul Reuter'in 1850'de Belçika'nın Brüksel kenti ile Almanya'nın Aachen kenti arasında, 45 güvercinden oluşan bir filo ile haber ve borsa tahvil fiyatlarını dağıttığı bilinmektedir. İşte bilim adamlarını bu canlıları incelemeye yöneltten de bu özel yetenek olmuştur. On yıllar boyunca süren çalışmalar

sonucunda güvercinlerin evlerinin yolunu tekrar nasıl bulabildikleri sorusunun cevabı, yakın zamanda yapılan araştırmalar sonucunda bulunmuş ve bu muhteşem canlıların manyetik alanları algılama yeteneğine sahip oldukları anlaşılmıştır. Üstelik güvercinleri her seferinde şaşmaz bir doğrulukla yuvalarına ulaştıran manyetik algılama sisteminin, bu kuşun birkaç cm boyutundaki gagasında saklı bulunduğu keşfedilmiştir.



## Güvercin Gagasındaki Manyetik Konumlandırma Sistemi

Güvercinin gagası, Almanya Hamburg'da bulunan HASYLAB senkrotron (elektronları ışık hızına yakın bir hıza çıkan özel bir parçacık hızlandırıcı) laboratuvarlarında bilim adamları tarafından oldukça ayrıntılı bir biçimde incelenmiş, yapılan araştırmalarda şu sonuçlar elde edilmiştir:

→ Güvercinlerin üst gagasını kaplayan derinin duyuşal sinir hücresine giden ince liflerinde (dendritlerinde) demir içeren maghemit ve manyetit parçacıklara sahip olduğu bulunmuştur.

→ Dendritler üç boyutlu ve oldukça kompleks bir yapıya sahiptir. Dünya'nın dış manyetik alanına çok duyarlı olan, özel yaratılmış bu alıcılar, manyetik alanda meydana gelen

değişikliği üç bileşeni ile ayrı ayrı analiz ederek elde ettiği verilere göre yönlendirme yapar.

→ Bu biçimde Dünya'nın manyetik alanıyla etkileşim sağlayan manyetiteli hücreler algıladığı verileri sınırlara iletir, sınırlar ise bunları elektrik sinyallerine çevirerek beyne yorumlaması için gönderir.

İşte, güvercinin yapısındaki tüm sistemlerin birbiri ile, mükemmel bir uyum içinde çalışması sayesinde kuş binlerce kilometre uzaklıktaki evinin konumunu

# Böyle Buluyor

**"Ben gerçekten, benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah'a tevekkül ettim. O'nun, alından yakalayıp denetlemediği hiçbir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerinedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır.)" (Hud Suresi, 56)**



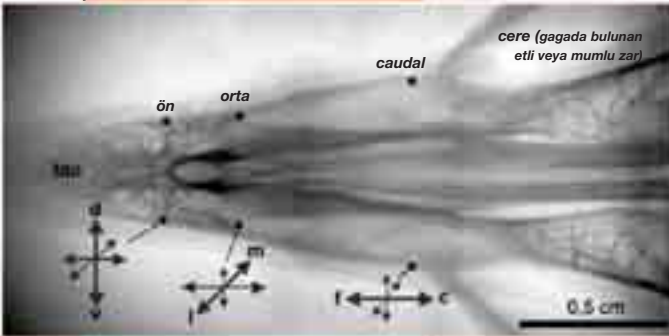


Güvercinin yuvasının yolunu hiç hata yapmadan bulabilmesi, kelimenin tam anlamıyla mükemmel bir yetenektir. Çünkü güvercinin binlerce kilometrelik uçuş menzili göze alındığında yuva, minicik bir noktadan farksızdır. Güvercine bu kusursuz yeteneği kazandıran ise elbette alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır.

**Üst gaganın altının, demir içeren alanlarının ve dendritik bölgelerinin X-ray fotoğrafı (oklar: c kuyruğa ait, d sırta ait, f öne ait, l yana ait, m ortada bulunan, r burna yakın, v karına ait)**

Kaynak: [http://66.102.9.104/search?q=cache:WwK788jM\\_kMJ:hasylab.desy.de/news\\_events/announcements/beak\\_sensors\\_give\\_birds\\_bearings/index\\_eng.html+homing+pigeon+beak&hl=tr&ct=clnk&cd=1&gl=tr](http://66.102.9.104/search?q=cache:WwK788jM_kMJ:hasylab.desy.de/news_events/announcements/beak_sensors_give_birds_bearings/index_eng.html+homing+pigeon+beak&hl=tr&ct=clnk&cd=1&gl=tr)

şaşmaz bir hesapla tayin edebilir. İnsanların, güvercinin ilk yaratıldığı günden beri sahip olduğu bu sistemin benzerini yapabilmeleri ise çok uzun süren araştırmalar sonucunda mümkün olmuş ve üç eksenli manyetometreler (Manyetik momentleri ve manyetik alanların momentlerini ölçmeye, karşılaştırmaya yarayan aygıt) yapılabilmektedir. Gaganın yapısındaki mükemmel detayı şuursuz atomların bir araya gelerek yapamayacağı ise çok açık bir gerçektir. Kuşkusuz gaganın sahip olduğu kusursuz detay, Yüce Allah'ın üstün aklının ve yaratma sanatının delillerinden yalnızca biridir.



**Güvercinleri her seferinde şaşmaz bir doğrulukla yuvalarına ulaştıran manyetik algılama sisteminin, bu kuşun birkaç cm boyutundaki gagasında saklı bulunması Yüce Allah'ın eşsiz yaratışının bir delilidir.**



## Güvercinin Gagasındaki Mükemmel Detay

Bilim adamları güvercinin gagasını farklı ışık ve elektron mikroskopları altında incelemişlerdir. Yaptıkları araştırma sonucunda elde ettikleri bulgular mükemmel bir detayın varlığını ortaya koymuştur. Peki bilim adamlarını hayrete düşüren bu detaylar nelerdir?

→ *Columba livia* isimli posta güvercininin üst gagası 5 mikron (mikron, milimetrenin binde biri) çaplı ve süper mükemmeliyet özelliğine sahip manyetik (SPM) kristaller içerir.

→ Bu kristaller (SPM nanokristalleri) yaklaşık olarak 1-2 mikron çaplı demetler şeklinde toplanmışlardır.

→ Her manyetik SPM demeti, hücrenin yüzeyine açılan lif kutucuklarına gömülüdür ve bu kutucuklar sayesinde manyetik demetler hassas bir şekilde sinir liflerine yapışırlar.

→ Gaganın içinde, manyetik özellikleri olan demetlere ek olarak, ikinci bir inorganik yapı keşfedilmiştir: Bu, uzun bir sinir lifinin sonlandığı yerde bulunan nano kristal yapıdaki demir-fosfat tabakadır. (500 nm (nanometre) uzunluk ve genişlikte, en fazla 100 nm kalınlıktadır)

→ Sinir liflerinin ucunda bulunan bu demir-fosfat tabakaların anatomik özellikleri incelendiğinde, kuşların Dünyanın manyetik şiddetinde meydana gelen en küçük değişiklikleri bile hissetmelerini sağladıkları anlaşılmıştır.



Bilim adamları güvercinin gagasındaki muhteşem sistemin benzerinin teknoloji alanındaki kullanımının büyük kolaylıklara yol açacağını belirtmekteler. Manyetik algılama sisteminin bir benzerinin yapılması durumunda:

- Doktorlar ilaçları vücutta sadece hedeflenen noktaya ulaştırabilirler.
- Yeni bilgi depolama cihazlarına destek verilebilir.
- Uçaklarda ve uzay mekiklerinde bulunan manyetometrelerin boyutları küçütülebilir.

Ancak bunlar şu anda sadece hayal edi-

lebilecek düzeydeki teknolojik imkanlardır. Çünkü bilim adamları manyetik alıcıları keşfetmiş olsalar da, bu son derece hassas alıcıları nasıl üreteceklerini bilememektedirler. Oysa ki küçücük bir kuş olan posta güvercini milyonlarca yıldan beri Yüce Allah'ın eşsiz yaratışı ile bu son derece hassas algılayıcılara doğdukları andan itibaren sahiptir. Frankfurt Üniversitesi'nden bir bilim adamı insanın, Yüce Allah'ın yaratma sanatı karşısındaki acizliğini şöyle ifade etmektedir:

"Kuşlar bu parçacıkları milyonlarca yıldan beri ürettiyor olmasına rağmen, bunların kullanımından fayda elde etmek isteyen bilim adamları için esas problem, bu parçacıkların teknik üretimi olacaktır."

Kaynak: <http://creationsafaris.com/crev200703.htm#biomim115>

Evrım teorisinin iddia ettiği gibi posta güvercinlerinin teknolojik gagalarının kendiliğinden gelişmesi düşünülemez. Darwin'in hiçbir bilimsel temele dayanmayan iddialarının asılsız olduğu, doğada hiçbir yeteneğın ve özelliğın tesadüfen ve kendiliğinden oluşmayacağı günümüzdeki bilimsel araştırmalar ile artık anlaşılmıştır.

Buraya kadar anlatılan ve insanın anlamakta dahi güçlük çektiği detaylar, güvercinin gagasına yerleştirilmiştir. Üstelik bunlar sadece buraya yerleştirilmekle kalmamış aynı zamanda birçok kompleks işlem sayesinde işlev de kazanmışlardır. Bu işlev o kadar hassastır

ki sinir uçlarının anatomik özellikleri Dünya'nın manyetik alanındaki en küçük şiddetteki değişiklikleri dahi ortaya çıkarabilecek niteliktedir.

Güvercinin gagasındaki bu detayların derinlemesine düşünülmesi, bunların elbette kendi kendine oluşamayacağını evrimcilerin iddia ettiği gibi kör tesadüflerin böyle mükemmel bir sistem meydana getiremeyeceklerini açıkça ortaya koyar. Aksine ince hesaplar ve detaylar bunun üstün bir aklın eseri olduğunu kanıtlar. Bu eşsiz aklın sahibi ise alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Rabbiniz bir Kuran ayetinde bu gerçeğı şöyle haber vermiştir:

**“Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığınız canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır.”**

(Casiye Suresi, 4)

### **Evrımcilerin Tesadüf İddiası Tamamen Çökmüştür**

Güvercine üstün bir konumlandırma yeteneğı sağlayan manyetik algılama sistemi, bu sistemin birbiri ile tam bir uyum içinde çalışması, küçücük gaga içinde saklı olan mükemmel detaylar hiçbir şuuru olmayan tesadüflerin eseri olamaz. Tesadüflerin evrimcilerin iddia ettiği gibi böylesi muhteşem bir yapıya sahip güvercini meydana getirmesi, bu güvercine mükemmel fizyolojik sistemler eklemesi, manyetiteli hücreler yerleştirip kusursuz bir duyu sistemi oluşturması mümkün değildir. İnsanların uzun yıllar boyunca uğraşarak bir benzerini elde edemedikleri bu sistemi, güvercinler sonsuz bilgi ve kudret sahibi Yüce Allah'ın onlara bahşetmesi ile ilk yaratıldıkları günden beri kullanmaktadırlar. Alemlerin Rabbi olan Yüce Allah tüm kainatın sahibi olduğunu ve dilemesi ile tüm kainatı bir anda yaratıp, ona kusursuz bir düzen verdiğini bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir:

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



# Darwinist

www.evrimmasali.com @

## Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, Big Bang'in ardından gerçekleşen genişleme hızının, eğer milyar kere milyarda bir oranda ( $1/10^{18}$ ) bile farklı olsaydı, evrenin ortaya çıkamayacağını düşünmezler.

2. Galaksimizdeki yıldızların birbirlerine ortalama uzaklıkları 30 milyon mildir (48.280.000 km). Darwinistler, eğer bu mesafe biraz daha az olsaydı gezegenlerin yörüngelerinin istikrarsız hale geleceğini, eğer biraz daha fazla olsaydı gezegenlerin etrafa dağılacaklarını, dolayısıyla evrende kusursuz bir yaratılış olduğu gerçeğini düşünmezler.

3. Darwinistler, eğer yerçekimi sabiti şimdikinden biraz daha fazla olsaydı, evrendeki büyük yıldızların hepsinin birer kara deliğe dönüşmüş olacağını düşünmezler.

4. Darwinistler, hipofiz bezi adı verilen nohut büyüklüğündeki, küçük, pembe renkli bir et parçasının vücudumuzdaki tüm hormonları ve hormonal sistemi kontrol ettiğini düşünmezler.

5. Darwinistler, hipofiz bezinden salgılanan büyüme hormonunun, trilyonlarca hücrenin bir düzen içinde bölünmesini ve büyümesini kontrol ettiğini, bedenin ve tüm organların hangi aşamaya geldiğinde durmaları gerektiğine yine bu küçük et parçasının karar verdiğini düşünmezler.

6. Darwinistler, anne sütünün yeni doğmuş bebeğin tüm ihtiyaçlarını karşıladığını, bebek maması üreten şirketlerin anne sütünün bir benzerini hala üretemediklerini düşünmezler.

7. Darwinistler, hipotalamusta bulunan algılayıcı hücrelerin yirmi dört saat boyunca vücuttaki su miktarını kontrol ettiklerini, düşüş tespit ettiklerinde hemen buna önlem aldıklarını düşünmezler.

8. Darwinistler, evrenin sonsuz olmadığını, sıfır hacime sahip tek bir noktanın patlamasıyla yoktan var olduğunu düşünmezler.

9. Darwinistler, evrenin oluşumuna sebep olan Büyük Patlama'nın tüm evreni kapsayan ve müthiş bir hassasiyete sahip bir düzen meydana getirdiğini düşünmezler.

10. Kendisi de et olan midenin, etleri sindiren asitler salgılayarak kendi kendisini sindirmemesinin nasıl mümkün olduğunu ve tesadüf iddiası ile nasıl bağdaşmadığını düşünmezler.

# **Yaratılışın Kanıtlarından Biri Olan En Büyük Patlama: Big Bang**

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

**D**ünya üzerinde yaşamın var olması için gerekli olan unsurların dengesinin bozulması oldukça zordur. Aniden karbon-monoksit solumaya başlamaz, yerçekimi kuvvetinin azalması ile oturduğunuz koltuktan havalanıp uzay boşluğuna doğru hareket etmezsiniz. Güneş'ten gelen ışık aniden gözlerinize ve derinize zarar vermez, veya aşırı oksijen ciğerlerinizi yakacak bir seviyeye hiçbir zaman ulaşmaz.

Bunu sağlayan sebepler elbette çok fazladır. İlginç olan, tüm bu sebeplerin evrenin tüm mad-



# Allah'ın Detay Sanatı

desini içinde  
barındıran sıfır hac-  
me sahip tek bir nok-  
tanın patlaması ile ortaya  
çıkmiş olduğu gerçeğidir.

Bu patlama Big Bang'dir ve şu  
an uzayda bulunan tüm dengeler  
bu patlama ile yerlerini bulmuştur.

Evrendeki hassas oranı sabit tutabil-  
mek için bir araya gelmiş pek çok sebep  
vardır. Örneğin Big Bang'in ardından gerçekle-  
şen genişleme hızı eğer milyar kere milyarda bir  
oranda ( $1/10^{16}$ ) bile farklı olsaydı, evren ortaya çıkamaz-  
dı. Eğer evren biraz bile daha yavaş genişlese çekim gücü  
nedeniyle içine çökecek, biraz daha hızlı genişlese kozmik ma-  
teryal tamamen dağılıp gidecekti. Eğer patlama hızının belirli bir dü-  
zene eriştiği zamanda, bu hız üzerinde bahsettiğimiz  $1/10^{18}$ 'lik fark oluş-  
saydı, bu oran söz konusu dengeyi yok etmeye yetecekti.

Saydığımız bu ufak farklılıklardan sadece bir tanesi gerçekleşse, tüm evren tü-  
müyle yok olacaktı.

Etrafınıza şöyle bir bakın. Her şey olağanüstü bir sabitlik, sakinlik ve mükemmellik  
içindedir. Çünkü yeryüzünde var olan hiçbir şey tesadüfi değildir. Hiçbir şey kontrolsüz  
ve bilinçsiz gelişmemektedir. Her şey, kusursuz ve mükemmel bir orana ve olağanüstü  
hassaslıktaki dengelere bağımlıdır. Çünkü bütün bunların sahibi, tek bir patlamayı sebep  
kılarak kusursuz bir sanat ve mucize yaratan, büyüklük ve kerem sahibi olan Yüce  
Allah'tır.

## Bu Ayki Konuklarımız: ÇİZGİLİ ZEBRALAR

Zebraaların en hoşlandıkları şeyin toz banyosu olduğunu biliyor muydunuz? Evet, çok ilginç ama doğru, zebraalar toz banyosunu çok severler. Çünkü, toz banyosu üzerlerindeki asalak böcekleri temizler. Zebraaların bir de onlara eşlik eden ve temizlenmelerine yardım eden misafirleri vardır. Oxpecker denilen bu küçük kuşlar, zebraaların üzerlerine konar ve zebraaların hastalık kapması-na ve kaşınmasına yol açan asalak böcekleri üstlerinden tek tek ayıklarlar. Gördüğünüz gibi bütün canlıların yaşamlarını düzenleyen, idare eden ve birbirine yardımcı kılan Rabbimiz, hayvanlar aleminde de, onları birbirine yardımcı olarak görevlendirmiştir.

## DİNİMİZİ ÖĞRENELİM

### Allah'ı sevmek ve O'na güvenmek ①

Yüce Allah, yarattığı bütün canlıların her ihtiyacını veren-dir. O'nun sonsuz şefkati ve merhameti sayesinde dünya üzerinde nimetler içinde ve rahat yaşıyoruz. Mesela bizim yaşayabilmemiz için Allah Güneş'i yaratmış-tır. Beslenmemiz için sebzeleri, meyveleri, hayvanları yaratan da Allah'tır. Bu saye-de ekmek, süt ve etleri, birbirinden lez-zetli sebze ve meyveleri yeriz. Bunlar-dan başka kalbimizi hiç durmadan ça-lışacak şekilde yaratan da Allah'tır. Allah görebilmemiz için gözlerimizi, duyabilmemiz için kulaklarımızı, gü-zel kokuları koklamamız ve ye-meklerin lezzetini tadabilme-miz için burnumuzu ve dili-mizi yaratmıştır.



Buraya kadar saydıklarımız Allah'ın bize verdiği sayısız nimetlerden yalnızca birkaçıdır. Allah'ın bize verdiği nimetleri saymakla bitiremeyiz. Bize karşı çok şefkatli ve çok merhametli olan Allah bir Kuran ayetinde bizlere şöyle seslenmektedir:

**“Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp-bitirmeye güç yetiremezsiniz...” (İbrahim Suresi, 34)**

## EVİRİM YALANI

Sevgili arkadaşlar,

Çevremizde gördüğümüz her şeyi, evreni, Dünyamızı, hayvanları, bitkileri ve insanları yaratan Allah'tır. Bütün bunları yaratmak Rabbimiz için çok kolaydır çünkü O sonsuz güç sahibidir ve istediği her şeyi hemen yapabilir. Ancak bazı insanlar, bu kadar açık olan bir gerçeği kabul etmek istemezler. "Evrimci" denen bu insanlar "herşey kendi kendine, tesadüfen oluştu" derler. Bu tamamen mantık dışı bir iddiadır. Çünkü hiçbir şey kendi kendine oluşmaz. Siz eve geldiğinizde yeni fırından çıkmış bir kek gördüğünüzde ne düşünürsünüz? "Annem kek yapmış" dersiniz değil mi? Demek ki ortada bir şey varsa, onu ya-

pan biri de vardır.

Evrimcilerin söyledikleri bu yalan neye benzer biliyor musunuz? "Mutfaktaki keki kimse yapmadı. Kek tesadüfen kendi kendine pişti" demeye benzer. Sizce kekin tesadüfen piştiği gibi bir masala kimse inanır mı? Elbette ki hiç kimse buna inanmaz.

Öyleyse bir düşünün; Güneş'i, yıldızları, denizleri, gölleri, dağları, balıkları, kedileri, tavşanları ve insanı oluşturmak, bir kek yapmakla asla kıyaslanamayacak kadar zor ve karmaşık bir iştir. Bir kek bile kendi kendine tesadüfen oluşamayacağına göre; Güneş'in veya insanın kendi kendine tesadüfen oluştuğunu söylemek çok büyük bir akılsızlıktır.

Keki yapan biri varsa Güneş'i ve insanı da yaratan üstün akıl sahibi bir güç vardır. İşte bu gücün sahibi bizim Rabbimiz olan Allah'tır.

**Gelecek Ayın Konusu:**  
**Evrim Teorisi Nedir?**

*Dondurucu soğuk bir hava, ılık bir bahar günü,  
bunaltıcı derecede sıcak bir oda, kaynar su...*

*Vücudumuzda tüm bu sıcaklık değerlerini ayrı ayrı ve derece  
derece hissetmemizi sağlayan özel algı sistemi nasıl çalışır?*

*Tıpkı termometrelere benzeyen bu sıcaklık ölçen  
mekanizmanın bilimsel çalışmalar sonucu üretilen  
tüm sıcaklık ölçerlerden daha yüksek*

*bir teknolojiye sahip olduğunu  
biliyor musunuz?*

# Vücudumuzdaki Sıcaklık

Sıcaklık ölçen elektronik cihazlar, çevremizdeki ısının derecesini sayısal bir değer veya elektrik sinyali olarak belirlerler. Vücudumuzda ise soğuk ve sıcak olarak algılanan iki farklı his vardır. Ancak bu sadece genel bir sınıflandırmadır. Çünkü vücudumuz sıcak ve soğuşu tıpkı elektronik cihazlar gibi birtakım derecelere ayırır. Biz de çevremizi çok sıcak, ılık, serin, soğuk, çok soğuk gibi terimlerle tanımlarız.

Vücudumuzda gözle görülmeyen küçüklükteki moleküllerden oluşmuş sıcaklık ölçerler, uzun araştırmalar sonucu üretilen tüm sıcaklık ölçerlerden daha küçük olduğu halde bunların tümünden çok daha yüksek bir teknolojiye sahiptir. Yüce Allah'ın üstün aklının delillerinden yalnızca biri olan bu sistem, özellikle son beş yıldır bilim adamları tarafından titizlikle incelenmektedir. Yapılan araştırmalarla vücudumuzda altı çeşit sıcaklık ölçer tespit edilmiştir. Ancak araştırmalar devam ettikçe bu sayının artması beklenmektedir.

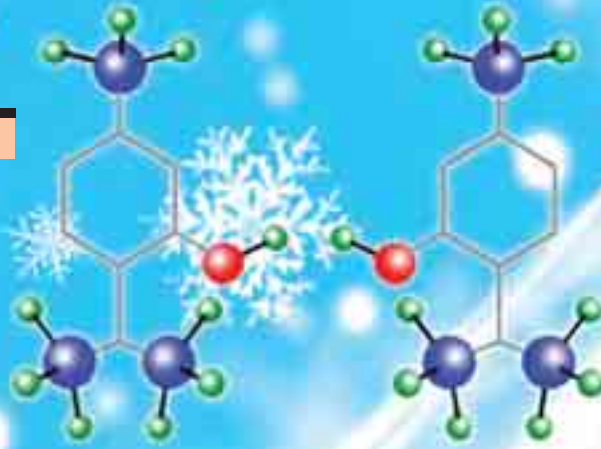


## Vücudumuzdaki Sıcaklık Değerlerini Saptayan Moleküller

Yüce Allah tarafından vücudumuza özel olarak yerleştirilmiş olan bu küçük sıcaklık ölçerler sayesinde çok farklı sıcaklıklara duyarlı hale geliriz. Bu algılar sayesinde soğukta üşüdüğümüzü, çorba içtiğimizde çorbanın sıcaklığını, dondurma yediğimizde dondurmanın serinliğini hissederiz. Kısacası bu alıcılar hayatımıza apayrı bir boyut katar. Kuşkusuz bu durum Yüce Allah'ın kullarına bahsettiği mükemmel bir nimettir. Çünkü bazen bu alıcılar, yaşamımız için son derece kritik bilgiler taşırlar. Örneğin elimizi sıcak bir cisme değdirdiğinizde şiddetli bir acı duyarak, aniden elimizi sıcak cisimden çeker, bu sayede yanmaktan kurtuluruz. İşte bu his Yüce Allah'ın vücudumuza yüksek sıcaklığı algılayan özel bir koruma sistemi yerleştirmesi ile gerçekleşir.

# Ölçme Teknolojisi





**Sağ eli ve sol eli mentol molekülleri.  
Sol eli mentol molekülü ferahlamamız  
için kullanılabilir ama sağ eli mentol  
molekülleri bu işe yaramaz.  
Bu bize sıcaklık kavramının da  
tıpkı maddenin algı olması gibi  
bir histen ibaret  
olduğunu gösterir.**

### **Vücudumuzdaki Özel Koruma Sistemi**

→ Bu sistem, aslında çalışması için özel bir çaba harcamamıza gerek olmayan otomatik devreye giren reflekslerden biridir. Bu sistemi ayrıntılı olarak incelediğimizde Yüce Allah'ın üstün aklına ve yaratma sanatındaki detaya bir kez daha şahit oluruz.

→ Bu koruma sisteminin düzgün çalışabilmesi için, öncelikle yüksek sıcaklık değerinin vücudun anlayacağı bir dile çevrilmesi gereklidir. Örneğin elimizi sıcak bir cisme dokundurduğumuzda elimizin ucundaki sıcaklık ölçerler sıcaklığı elektriğe çevirerek elektrik sinyalleri biçiminde sinirler yoluyla omuriliğe iletirler.

→ Normal şartlarda olması gereken, elektrik sinyallerinin beyne omurilik yoluyla iletilmesidir. Vücuttaki normal

tepkilerde alıcılardan gelen bilgiler direkt beyne iletilir, beyin de bu bilgileri değerlendirir ve vücuttaki ilgili yerlere emirler yollar. Ancak elimizi çok sıcak bir cisme değdirdiğimizde en uygun davranış mümkün olan en kısa sürede elin bu cisimden çekilmesidir. İşte bunun için Yüce Allah çok ince bir detay yaratarak omurilikte sinirlere kısa devre yaptırır. Sıcaklık ölçerden gelen elektrik sinyali omurilik içinde kasları hareket ettiren sinirlere bağlanır. Bu sinirler, elimizi tam da sıcak cisimden çekmeye yarayacak olan motora yani kaslarımıza gider. Siz bu sayede refleksle çok kısa bir sürede elinizi çekersiniz. Bir yandan da sıcaklık bilgisi beyne iletilir ve şiddetli acıyı hissedersiniz.

Bütün bu kararları alan elbette ki bu özel sistemi oluşturan moleküller, sinirler ve hücreler değildir. Tüm bu saydıklarımızın bir bilinci yoktur. Bu bilgilerin herhangi bir şekilde bu şursuz atomlara yerleştirilmesi de mümkün değildir. Dolayısıyla tüm sıcaklık ölçer sistemimize bu bilgileri yerleştiren, nasıl davranmaları gerektiğini öğreten, kısıcası onları yöneten bir güç vardır. Bu benzeri olmayan ilmin ve gücün sahibi Yüce Allah'tır. Her şeyin Yüce Allah tarafından kontrol altında tutulduğu bir ayette şöyle bildirilmiştir:

**“(Yine) Bilmez misin ki, gerçekten göklerin ve yerin mülkü Allah'ındır. Sizin Allah'tan başka veliniz ve yarıdıcınız yoktur.” (Bakara Suresi, 107)**



## Sıcaklık Algısı ve Maddenin Gerçeği

Hissettiğimiz sıcak ve soğuk algıları, Yüce Allah'ın yaratmasının önemli bir delilidir. Çünkü dış dünyada ya da iç dünyamızda aslında soğuk veya sıcak kavramları yoktur. Sıcaklık aslında atomların titreşimlerindeki miktarla ilgilidir. Buna göre, örneğin içtiğimiz suyun sıcaklığının farklı olması su moleküllerinin hareketlerindeki farklılıktır.

### Böyle bir hareketliliği sıcaklık olarak algılamamız olağanüstü bir olaydır

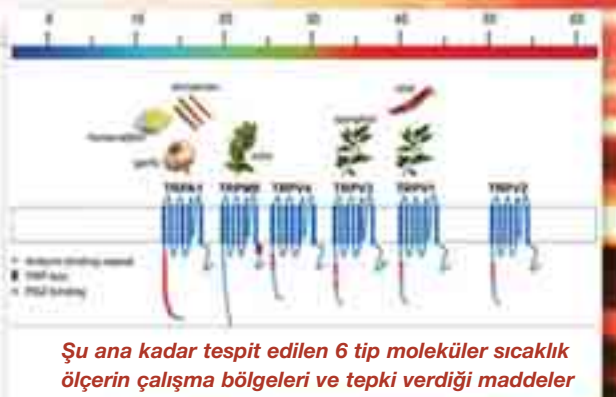
Yaratılıştaki detayın mükemmelliği nedeniyle bazı insanlar çoğu zaman gerçekten de algılarının dışında bir dünyanın içinde gördüğünü, duyduğunu, cisimlere dokunduğunu, bu maddeler dünyasında yaşadığını düşünür ve his-

settiklerini de bu maddelerin kendi özellikleri gibi algılar. Sıcaklık için de aynı durum geçerlidir. Bu yanılgıya göre sıcaklığı kendi zihinlerinin dışında, maddenin bir özelliği zannederler. Ancak sıcaklık kavramının zihinde oluşan bir kavram olduğunu ispatlayan şöyle bir örnek verilebilir: Bu, kutu içinde verdiğimiz alıcıların sıcaklık dışında, bazı özel moleküllere de tepki vermeleridir. Örneğin TRPM8 algılayıcısı mentol molekülüne de tepki verir. TRPV1 algılayıcısı kırmızı biberdeki capsaisin maddesine de tepki verir. Bu yüzden ısıyı düşüren bir durum olmadığı halde siz mentollü bir şeker aldığınızda ağzınızda ferahlama ve soğuk, acılı bir yemek yediğinizde sıcaklıkta bir artış olmadığı halde ağzınızda sıcaklık hissedersiniz.

## Kusursuz Algılayıcılar

TRPA1, TRPM8, TRPV1, TRPV2, TRPV3, TRPV4 gibi isimler alan ve sıcaklık değerlerini saptayan moleküllerin her biri birbirinden farklı sıcaklık değerlerinde çalışırlar. Bunlardan TRPA1 ve TRPM8 soğukluğu algılamada, TRPV1, TRPV2, TRPV3, TRPV4 ise sıcaklığı algılamada kullanılır.

- TRPA1 17°C'den küçük sıcaklıklarda,
- TRPM8 25°C'den küçük sıcaklıklarda
- TRPV1 42°C'den büyük sıcaklıklarda,
- TRPV2 52°C'den büyük sıcaklıklarda,
- TRPV3 33°C'den büyük sıcaklıklarda,
- TRPV2 27°C'den büyük 42°C'den küçük sıcaklıklarda tepki verir.



**Yüce Allah vücudumuzdaki tüm sistemleri  
biriyle uyum içinde, tam ihtiyaca  
yönelik ve kusursuz olarak yaratmıştır.  
İnsan vücudundaki her hücrenin  
üzerinde tecelli eden akıl ve şuur,  
kendilerini yoktan var eden  
Allah'ın sonsuz ilmini  
yansıtmaktadır.**

## İnsan Rabbimiz'in Koruması Altındadır

Vücudumuz için özel olarak hazırlanmış sıcaklık ölçer sistemimiz tüm hayatımız boyunca, hiçbir hataya yer vermeyecek şekilde kusursuzca çalışır. Çevremizdeki sıcaklığı ölçen termometrelerden daha hassas ölçümler yapabilir, vücudumuzu tehlikelerden koruyan reflekslerin oluşmasına katkıda bulunabilirler. Bu kadar detaylı ve hikmetli özelliklerle dolu bir sistemin rastlantılar sonucu oluştuğunu iddia etmek elbette mümkün değildir. Hiç şüphesiz tüm bu sistem, sonsuz bir ilim ve kudret sahibi olan Rabbimiz'in kusursuz yaratışının ve eşsiz sanatının delillerinden yalnızca biridir. Sıcaklık hissini algılayan her bir parça, her bir hücre, her bir molekül ve her bir atom yaratıldığı ilk günden itibaren onu yaratan sonsuz ilim ve akıl sahibi Allah'ın ilham ettiği şekilde hareket etmektedir. Allah her birine nasıl hareket etmesi gerektiğini tüm detaylarıyla, sürekli bildirmektedir. Bu gerçek Kuran ayetlerinde şu şekilde haber verilmektedir:

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

**“... Seni topraktan, sonra bir damla sudan yaratan, sonra da seni düzgün (eli ayağı tutan, gücü kuvveti yerinde) bir adam kılan (Allah)ı inkar mı ettin? Fakat, O Allah benim Rabbimdir ve ben Rabbime hiç kimseyi ortak koşmam.” (Kehf Suresi, 37-38)**

Dhaka A, Viswanath V, Patapoutian A. Trp ion channels and temperature sensation. Annu Rev Neurosci. 2006;29:135-61  
<http://www.abc.net.au/science/k2/moments/s537539.htm>  
[http://www.sciencenetlinks.com/sci\\_update.cfm?DocID=208](http://www.sciencenetlinks.com/sci_update.cfm?DocID=208)  
<http://news.ufl.edu/2004/01/29/coldsense/>  
<http://www.molecularpain.com/content/1/1/16>  
<http://www.ionchannels.org>  
<http://www.cosmobio.co.jp>



"... En güzel isimler O'nundur." (Fatiha Suresi, 2)

## الحُب - MUCİB

*Kendine yalvaranların isteklerini veren, icabet eden*

*Kullarım Benî sana soracak olursa, muhakkak ki Ben (onlara) pek yakınım. Bana dua ettiği zaman dua edenin duasına cevap veririm... (Bakara Suresi, 186)*

**D**ua, Allah ile kulu arasında özel ve sıcak bir bağlantıdır. Allah'a kul olduğunu bilen tüm insanlar sıkıntılarını ve isteklerini Allah'a açar, O'na yakarır, Allah kullarının isteklerini işitir ve onlara icabet eder.

Allah, insana şah damarından daha yakın olan, herşeyi bilen, işitendir. İnsanın içinden geçirdiği tek bir düşünce bile Allah'tan gizli kalmaz. O halde samimi olarak Allah'tan bir istekte bulunulması için insanın sadece düşünmesi bile yetmektedir. İşte Allah'ın icabeti bu denli yakındır. Mümin dua ettiği zaman Allah'ın kendisini işittiğinden ve duasına mutlaka icabet edeceğinden emindir. Çünkü tüm olayların ancak O'nun dilemesiyle olduğunun farkındadır. Allah'ın icabetine karşı kuşku ile yaklaşmak ise Allah'ın gücünü ve kudretini takdir edememektir. Allah için, herhangi bir kişinin çağrısına cevap vermek, duasına karşılık ver-

mek çok kolaydır. Ancak "duaya icabet" birşeyin aynen gerçekleşmesi anlamına gelmez. Yüce Allah bir ayette bu konuyla ilgili olarak şöyle haber vermektedir:

**İnsan hayra dua ettiği gibi, şerre de dua etmektedir, insan pek acelecidir.**

(İsra Suresi, 11)

Kişi için neyin şer, neyin hayır olduğunu en iyi Allah bilir. Çünkü herşeyi takdir eden O'dur. Her işinde olduğu gibi dualara icabetinde de pek çok hikmet gizlidir. Gizli açık her çağrıya daima icabet etmesi Allah'ın şanından, Yüceliğindendir. Allah, dua mahiyetinde akıldan geçen tek bir düşünceyi dahi asla karşılıksız bırakmaz, boşa çıkarmaz. Allah'tan başka duaları duyan ve onlara icabet edebilen yoktur. Allah Kendisi'nden başka hiç kimsenin duaya icabet edemeyeceğini, insanlara yardım edemeyeceğini şöyle bildirmiştir:

*Allah'tan başka taptıklarınız sizler gibi kullardır. Eğer doğru iseniz, hemen onları çağırın da size icabet etsinler. (Araf Suresi, 194)*

# MERCEK ALTINDA...

## Asırların Risale-i

**Hicri 13. asrın  
müceddidi**

**Bediüzzaman Said Nursi,  
1960 yılında Hakk'ın rahmetine**

**kavuşana kadar, bütün ömrünü insanları  
akıl alabileceği her şeyden Yüce olan Allah'a  
iman etmeye ve Kuran ahlakını yaşamaya davet  
ederek geçirmiştir. Bir Kuran tefsiri olan Risale-i  
Nur Külliyyatı, Bediüzzaman'ın Allah'a olan coşkulu  
sevgisini, derin imanını ve Allah'ın bildirdiği din  
ahlakına olan bağlılığını açıkça ortaya koyan çok  
hikmetli öğütlerle doludur. Bu ay sizler için Said  
Nursi'nin eserlerini mercek altına aldık...**



Said Nursi'nin Külliyyatı 12 eserden oluşmaktadır ve her biri birbirinden farklı içeriklere sahiptir:

**1. Tarihçe-i Hayat:** Risale-i Nur yazarı Bediüzzaman Said Nursi'nin doğumundan vefatına kadar olan yetişme tarzını, hizmetini, gayretini, fikri mücadelesini ve fedakarlığını sade bir üslupla ortaya koyan; Bediüzzaman'ın yazı, mektup ve müdafaalarından derlenmiş ve bizzat kendisi tarafından tashih edilmiş çok kıymetli ve önemli bir eserdir.

**2. Sikke-i Tasdik-i Gaybi:** Kur'an-ı Kerim'in 33 âyetinin, Hazret-i Ali'nin (ra) ve Abdulkadir Geylani'nin Risale-i Nur'a gaybî işaretlerinin açıklamalarının yer aldığı bu eser, Risale-i Nur Külliyyatının İslam tarihindeki yerini ve ehemmiyetini ortaya koyan önemli bir eserdir.

**3. Sözler:** Evren ve insan ilişkilerinin, yazıldığı dönemde de günümüzde de kolaylıkla anlaşılacak bir üslupla ve Kuran ayetleri ışığında anlatıldığı bu eserinde, "İnsan neden ibadete muhtaçtır? Kader nedir? Kainat niçin yaratıldı? Kuran neden mucizedir?" gibi önemli soruların cevaplarını, okuyan herkesi derinden etkileyen ve açıklayıcı bir üslupla vermiştir.

**4. Mektubat:** Bu eserde günümüz insanına yol gösteren mektuplar bulunmaktadır. Her türlü eksiklikten münezze olan Yüce Allah'a bir ve tek olarak iman etmenin önemi, peygamber mucizeleri, milliyetçilik, oruç gibi konularda önemli bilgiler içeren bu eser, tüm İslam





alemi için önemli bir bilgi kaynağıdır.

**5. Lem'alar:** İslam ahlakının detaylı olarak aktarıldığı bu eserde, Peygamberimiz (sav)'in bizzat öncülüğünü yaptığı üstün din ahlakını, imanın güzelliğini ve iman edenlerin kardeşliğini vurgulayan detaylı analizler, din ahlakına uygun olmayan davranışların psikolojik tahlili ve bunlardan kurtulmanın yolları gibi konular ele alınmaktadır.

**6. Şualar:** Her şeye şekil ve suret veren Yüce Allah'ın bir ve tek olduğu gerçeğini hikmetli örneklerle aktaran; insanın bu dünyaya gönderilmesinin hikmetini; ahir zamanda gelecek ve din ahlakına karşı mücadele yürütecek olan Deccal ve Süfyan ile ilgili bilgilerin ve bu konuda hadis-i şeriflerin açıklanması gibi çeşitli konuların yer aldığı mühim bir eserdir.

**7. Asa-yı Musa:** Bediüzzaman'ın bu eserinde Kuran ahlakına göre ibadet, gençlik, ölümden sonra diriliş ve âhiret inancı ile dünyadaki mutluluk arasındaki ilişkiler ele alınıyor.

**8. Mesnevi-i Nuriye:** İnsanın nefsin-den nasıl sakınabileceğine dair Kuran ayetleri doğrultusundaki bilgilerin, iman hakikatlerinin açıklamalarının yer aldığı, Risale-i Nur Külliyyatı'nın fihristi olarak kabul edilen bu eser Bediüzzaman'ın ilk eserlerindendir.

**9. İşaratü'l-İ'caz:** Birinci Dünya Savaşı sırasında cephede yazılan olağanüstü bir eserdir. İlimlerin keşfiyle gün ışığına çıkan gerçekleri tespit eden bu eser çeşitli tefsirlerde dağınık bir şekilde işlenen sırları açığa çıkaran, Kuran'ın mucize oluşunu bütün yönleri ile anlatan, Kuran'ın edebi üstünlüğünü ortaya koyan orijinal bir Kuran tefsiridir.

**10. Barla Lâhikası:** Bediüzzaman'ın Barla'da (Isparta) yazmaya başladığı dönemde ilk talebelerinin samimi duygularını ve imanlarına vesile olan, Bediüzzaman'a olan memnuniyetlerini dile getirdikleri mektupları ve Bediüzzaman'ın bunlara verdiği cevapları içerir.

**11. Kastamonu Lâhikası:** Üstad'ın, Kastamonu'da talebeleri ile Nur'un gelişimi, mahiyeti, iman hizmeti, talebelerin hizmet tarzları ve din düşmanları ile mücadele şekillerini konu edinen karşılıklı mektuplardan oluşan bu eser, özellikle yazıldığı zaman itibarıyla Kuran ahlakını tebliğ konusunda bir devrin özeti niteliğindedir.

**12. Emirdağ Lâhikası:** Değerli İslam alimimizin, Emirdağ'da ikameti esnasında Isparta, Kastamonu, İstanbul, Ankara ve üniversite talebeleri ile Anadolu'daki talebelerine hizmetleri ve onların sorularına cevaben yazdığı mektuplarını ve Kuran ahlakını tebliğ edilirken izlenecek yolları da ortaya koyan kıymetli bir eserdir.

# Kuran Bilgisi

## İbrahim Suresi

İbrahim Suresi, Kuran-ı Kerim'in 14. suresi- dir ve 52 ayetten oluşmaktadır. Mekke'de indirilmiş olan surenin ilk ayetlerinde Hz. Musa ile ilgili bir kıssa yer almaktadır. Yüce Allah, bu kıssada Hz. Musa'yı kavmine ahireti hatırlatması için gönderdiğini bildirmiştir. Hz. Musa'nın, kavmini imana ve Allah'ın kendilerine verdiği nimetlere şükretmeye çağırdığı, ayrıca Allah'ın onları Firavun'un zulmünden kurtardığını hatırlattığı haber verilmektedir. Surenin devamında ise Musa'nın kavmi gibi Nuh, Ad ve Semud kavimlerinin de kendilerine gönderilen elçileri yalanladıkları bildirilmiştir. Allah'ın bu kavimleri uyarmakla görevlendirdiği resuller buradaki insanları uyarmış, Allah'ın büyüklüğünü hatırlatmışlardır. Bütün çabalarına rağmen kavimlerinin kendilerini yalanlamalarına karşılık elçiler umutsuzluğa kapılmak yerine Allah'a tevekkül etmişlerdir. Bunun üzerine Allah da, bu kavimleri helak etmiştir.

İbrahim Suresi'nde ayrıca cehennem tasvirleri bizlere bildirilmektedir. Cehennemdeki insanların orada çekecekleri azap haber verilmektedir.

Surenin devamında Yüce Allah;

☞ Kendisi'ne şükredildiği takdirde kullarına nimetlerini artıracacağını,

☞ Şeytanın kıyamet gününe kadar insanları yalan söyleyerek aldatacağını, ancak gerçekten iman eden kullar üzerinde ise hiçbir etkisinin olamayacağını,

☞ Kuran'ın ancak Allah'ın tek ilah olduğunu bildirmek ve iman edenlerin öğüt alıp düşünmeleri için gönderildiğini,

☞ Güzel söz söylemenin önemini,

☞ Allah'ın insanların yararına indirdiği nimetlerin sayılamayacak kadar fazla olduğunu, bildirmiştir.

Surenin son ayetlerinde Hz. İbrahim ile ilgili bir kıssa da haber verilmektedir. Hz. İbrahim Rabbimiz'e samimi bir şekilde dua etmiş ve Kendisi'ne iman etmeleri için Beyt-i Haram'ın yakınlarında bir vadiye yerleştirdiği çocuklarını rızıklandırmasını istemiştir. Dualarında hem kendisi hem de anne-babası ve soyundan olanlar için Yüce Allah'tan bağışlanma dilediği haber verilmiştir. Hz. İbrahim'in bir duası Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

**Hani İbrahim şöyle demişti: "Rabbim bu şehri güvenli kıl, beni ve çocuklarımı putlara kulluk etmekten uzak tut." (İbrahim Suresi, 35)**

## Hicr Suresi

Kuran-ı Kerim'in 15. suresi olan Hicr Suresi 99 ayettir ve Mekke'de indirilmiştir. Sureye ismini veren "Hicr" kelimesi Kuran'da bizlere bildirilen kavimlerden biridir. Hicr Halkı inkar edip Allah'ın dininden yüz çevirdikleri için Rabbimiz onları da tıpkı diğer bazı kavimler gibi bir sabah vak-



ti azaplandırıldığını bildirmiştir. Bir ayette Hicr kavminden şöyle bahsedilmektedir:

**Andolsun, Hicr halkı da gönderilen (el-çi)leri yalanlamışlardı. (Hicr Suresi, 80)**

Hicr Suresi'nde bildirilen diğer konular şöyledir:

Surede, inkar edenlerin, Müslüman olarak ölmüş olmayı nice kereler dileycekleri, ancak Rabbimiz'in onlara izin vermeyeceği haber verilmektedir.

İman etmeyenler, Hz. Muhammed (sav)'e sözde cinlenmiş bir deli olduğunu ve gerçekten Allah'ın elçisi olsaydı melekleri getirmesi gerektiğini söyleyerek iftira etmişlerdir. Yüce Allah da bizlere inkar edenlerin kendilerine gönderilen elçilerle mutlaka alay edeceklerini ve mucizelere şahit olsalar bile yine de iman etmeyeceklerini bildirmektedir.

Rabbimiz insanı kuru bir çamurdan yaratmış ve meleklerin tümüne de ona secde etmelerini emretmiştir. Sadece İblis Allah'ın emrine karşı gelerek secde etmemiş bunun bahanesi olarak kendisinin daha hayırlı olduğunu söylemiştir. Allah'ın kendisini huzurundan kovmasından sonra İblis insanları kıyamet gününe kadar kışkırtacağını, onlara dünya hayatını süslü ve çekici göstereceğini id-

dia etmiştir. Yüce Allah, şeytanın Kendisi'ne kalpten iman etmiş kullarının üzerinde hiçbir etkisinin olamayacağını bildirmektedir.

Surede ayrıca cehennem ve cennet tasvirleri bildirilmektedir. Cehennemdeki sonsuz azaba karşılık cennetteki sonsuz nimet ve mutluluk haber verilmektedir. Yüce Allah cennete ancak takva sahibi kullarının girebileceğini bildirmiştir.

Surenin devamında ise Hz. İbrahim ile ilgili bir kıssa yer almaktadır. Kıssada Allah'ın elçilerinin Hz. İbrahim'e gelerek kendisine yaşlılığına rağmen çocuk müjdeledikleri haber verilmiştir. Elçiler Lut kavmine gönderilmişlerdir ve Hz. Lut'a ailesini gece vakti yola çıkarıp kavimlerinden uzaklaşmalarını bildirmişlerdir. Hz. Lut sapkınlıkları nedeniyle kavmini pek çok kez uyarmış, onlara yaptıkları çirkinliklerden vazgeçmeleri konusunda öğüt vermiştir. Kavmi ise onu kendi işlerine karışmakla suçlamıştır, sonucunda ise Allah bu kavmi hiç ummadıkları bir şekilde helak etmiştir.

Hicr Suresi'nin son ayetinde ise müminlere Rabbimiz'i hamd ile tesbih etmeleri ve O'na ibadet etmeleri emredilmiştir.



# Teknoloji Allah'ın

**G**ünümüzde bilim ve teknoloji alanında çok büyük gelişmeler yaşanmaktadır. Her yeni gelişme insanlığın hizmetine sunulmakta ve bu şekilde dünyanın dört bir yanında yaşayan insanların hayatları kolaylaşmaktadır. Biraz derin düşünüp, bilinçli bir inceleme yapıldığında ise görülecektir ki, bu gelişmelerin arkasında çok önemli bir gerçek vardır:

**Teknoloji, Yüce Allah'ın insanlara olan rahmetinin bir örneğidir ve tüm bu gelişmelerin kaynağı gibi görünen bilim adamları gerçekte teknolojinin gelişmesi için yalnızca birer vesiledir.**

Bu gerçekleri vurgulamak amacıyla hazırladığımız bu bölümde, Rabbimiz'in izni ve dilemesiyle bilim ve teknoloji alanındaki meydana gelen ve Allah'a şükretmek için birer vesile olan son gelişmelerden örnekler sunuyoruz.

## ***İlaç Unutmaya Karşı Siber Diş Teknolojisi***

**İsrailli doktorlar, ağız içine yerleştirilen ve içindeki ilacı istenen saatte ve dozda püskürten bir cihaz geliştirdi. Doktorların "siber diş" adını verdikleri cihaz sayesinde, belirli saatlerde düzenli alınması gereken ilaçlar artık bir sorun olmaktan çıkacak.**

Diş üzerine veya ayrı bir implant olarak ağıza yerleştirilen "siber diş" küçük bir işlemci ve yazılımla çalışıyor. İlacın kullanım saati, hastanın yaşı, kilosu ve tıbbi geçmişi gibi bilgiler sisteme giriliyor.

İlacın saati geldiğinde cihaz üzerindeki panel açılıyor ve belirlenen dozda ilaç püskürtülüyor. Cihaza birden fazla ilaç konabiliyor. İlaç bittiği zaman cihaz alıcıya gönderdiği bir sinyalle yeniden ilaç konması gerektiğini bildiriyor. Avrupa Birliği'nin de destek verdiği proje için klinik deneylere 3 ay içinde başlanacak. Cihazın da önümüzdeki 3 yıl içinde piyasaya sürülmesi bekleniyor.

<http://www.plugger.com.au/index.asp?q=Tooth>



# Rafımetidir

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

## Fişsiz, Prizsiz Elektriğe İlk Adım



Prof. Martin Soljaci ve ekibinin geliştirdiği kablosuz enerji deneyi sırasında

oda odadaki cep telefonu ve elektronik aletler olumsuz etkilenmedi, aygıtla lamba arasında başka bir şeyin olması da güç transferini etkilemedi.

Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nden (MIT) araştırmacılar, 60 wattlık elektrik ampulünü, 'fiziksel bağlantı' olmadan, kablosuz olarak gönderdikleri enerjiyle yakmayı başardı. Kablosuz enerji transferi için kullanılan ve 2.13 metre mesafedeki aygıt, cep telefonu ve diğer bağlantı türlerinin fiş ve priz kullanmadan sağlanacağı bir geleceğe işaret ediyor.

<http://web.mit.edu/newsoffice/2007/wireless-0607.html>

## Fransız Hızlı Treninden Yeni Rekor

Paris-Strasbourg arasında sefer yapan Fransız hızlı treni, saatte 574,8 km hıza ulaşarak, geleneksel raylar üzerinde çalışan hızlı trenler arasında dünya rekoru kırdı. Daha önce ulaşılmış olan en yüksek hız, saatte 515 km idi. Japonların manyetik kuvvetle raydan yüksekte giden trenlerinin hız rekoruysa şimdilik saatte 581 km. Normalde saatte ortalama 300 km hızla giden Fransız hızlı treni, yalnızca rekor denemesi için bu hıza çıkarıldı.

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/europe/6521295.stm>



**Vücudumuza girip kendisini çoğaltmayı hedefleyen bakteri ve virüsler ile vücudu bu düşmanlara karşı koruyan savunma hücreleri arasında her gün hiç farkında olmadığımız birçok savaş yaşanır.**

**Ancak savunma hücreleri bu yabancı organizmalara karşı hemen harekete geçtikleri halde, nasıl olur da vücuda fayda sağlayan iyi bakterileri tanıyıp onlarla savaşmazlar?**

**Vücudumuzu koruyan askerlerin bu faydalı istilacılara karşı alarma geçmesini önleyen nedir?**

# Vücudumuz Dostlarını Nasıl Tanır?

**S**avunma sistemi elemanları, tıpkı düzenli ve disiplinli askerler gibi vücuda zarar verecek düşmanlara geçit vermezler. Savaş alanına ilk önce düşmanları yutarak etkisiz kılan askerler (fagositler) gelir. Fakat kimi zaman savaşın boyutları bu askerlerin kabiliyetlerinin üstündedir. O zaman devreye başka askerler (makrofajlar) girer. Onların devreye girmesi, hedef bölgede bir alarm durumunun oluşmasına sebep olur ve bir asker ordusunu da (yardımcı T hücreleri) savaş meydanına çağırırlar. **Ancak bu mücadele esnasında bir mucize gerçekleşir.**

Vücut kendine zarar veren organizmalarla savaşmak için her zaman tetikte olduğu halde, bazı organlarda milyonlarca bakterinin yaşamasına izin verir. Örneğin

ağzın içinde ve bağırsaklarda 80 tür mikroorganizmanın bulunduğu bilinmektedir. Yapılan araştırmalar vücudumuzu sürekli sağlıklı tutan mikroorganizma türünün 200 civarında olduğunu göstermektedir. Savunma sistemimizin bu canlılara saldır-mamasının nedeni ise bunların yaşama-mız için gerekli olmalarıdır.

## Savunma Sisteminin Toleransı

☞ T hücreleri, vücudumuzun savaşan akyuvarlarıdır. Vücudumuza zararlı olan her şeyle savaşır ve zararlı bakterileri, molekülleri vücudumuzdan temizlerler.

☞ Temizlik sırasında vücudun kendi hücrelerine ve vücuda faydalı bakterilere hiçbir zarar vermezler. Çünkü onları tanıyabilecekleri özel bir sistem vardır.



“... 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)

Her hücrenin, reseptör dediğimiz kendisini tanıtacak bir kimliği vardır. Savaşçı T hücreleri diğer tüm hücrelerdeki reseptörleri tanıyarak, bu ayrımı yapabilirler ve vücut için gerekli olan hücreleri adeta görmezden gelirler. Tıpta savunma sisteminin bu özelliğine **"tolerans"** adı verilir.

Bilim adamları tarafından “tolerans” olarak adlandırılan durum, gerçekte çok büyük bir mucizedir. Çünkü savunma sistemi binlerce farklı proteini birbirinden ayırt edebilmektedir.

Eğer bir T hücresi, vücut hücresi ile karşı karşıya kalırsa, saldırmaz ve kendini etkisiz hale getirir.

Aynı şekilde vücutta antijen özelliği gösteren ancak yok edilmemesi gereken bir madde varsa, vücut savunma elemanlarını üretmez ve bu maddeye saldırmaz.

Yapılan araştırmalar vücuda zarar verebilecek bir savunma elemanının ya öldürüldüğünü ya da kendini yok ettiğini ortaya koymuştur.

**Peki hücreler bu kadar farklı yapıyı birbirinden ayırt edebilecek bir sisteme nasıl sahip olmuşlardır?**

### Vücudun kendi hücrelerini nasıl tanırlar?

Böyle bilinç, bilgi ve akıl gerektiren bir seçim yeteneğinin evrim teorisinde iddia edildiği gibi şüursuz atomların oluşturduğu yapılar tarafından tesadüfen edinilmesi elbette ki imkansızdır. Kuşkusuz savunma sistemi de **“Ve 'kendi yaratılışına uygun' Rabbine boyun eğdiği zaman”** (İnşikak Suresi, 2) ayetiyle bildirildiği gibi, evrendeki her şey gibi kendi yaratılışına uygun olarak Yüce Allah'ın ilhamı ile hareket etmektedir.

### Savunma Sisteminin Pankreastaki Toleransı

Buraya kadar anlatılan ve insan aklının kavrayamayacağı kadar organize çalışan savunma sistemi çok mucizevi bir olaya daha neden olur.

Normal koşullarda pankreas, vücudun geneline kapalı bir organdır. Bu nedenle akyuvarlar doğrudan pankreas hücreleri ile karşılaşmazlar.

Bunun yerine aracı hücreler akyuvarlarla muhatap olur ve pankreası tanırlar. Bunun için bu hücreler üstlerine pankreasa benzeyen bir maske takarlar. Bunlara 'dallı hücreler' adı verilir.

Pankreasın dallı hücreleri, kendi hücre yüzeylerine, dost bakterilerin antijen özelliği gösteren reseptörlerini yerleştirerek savunma sistemini baskılar, onu sessiz ve sakin konumda tutarlar.

Savaşçı T hücreler de, bu antijenleri tanıyarak alarma geçmemeyi ve organa saldırmamayı öğrenirler.

Buradan anlaşılacağı gibi birbirlerini tanıtmak için çeşitli yöntemler geliştirmek, anlaşmak, plan yapmak ve bu planlar doğrultusunda mükemmel bir organizasyon ile hareket etmek gibi vassıfların savunma hücreleri ve sadece bir organdan beklene-meyeceği açıktır. Hiç tartışmasız, bir insan topluluğu dahi, böylesine kusursuz bir biçimde organize olarak hareket edip yapacaklarını aksatmadan, unutmadan, şaşkırmadan, karmaşa çıkarmadan yerine getiremez.

Burada kesin olarak kabul edilmesi gereken tek bir gerçek vardır ki o da, tüm hücrelerin doğadaki küçük, büyük istisnasız her şey gibi sonsuz bir güç, bilgi ve akıl sahibi olan Allah tarafından özel olarak yaratıldıklarıdır. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

**“... O, her şeyi yaratmıştır.  
O, her şeyi bilendir.”**  
(Enam Suresi, 101)

### Savunma Sisteminin Bağırsaklardaki Toleransı

Savunma sisteminin tolerans gösterdiği bir başka organ bağırsak-



lardır. Vücudumuzun geneli bakterilere karşı çok detaylı savunma silahlarıyla kaplı olduğu halde, milyonlarca bakteri bağırsaklarımızda özgürce yaşamını sürdürmektedir. Çünkü yenilen besinlerin ya da içilen içeceklerin sindirimini sağlayan, ince bağırsaktaki bakterilerdir. Ayrıca bu bakteriler, vücuda zarar veren başka bakterilerin çoğalmasına engel oldukları için doğal bir koruma sağlar. İşte savunma hücreleri, vücuda fayda sağlayan bu bakteriler ile tam bir işbirliği yaparlar. Bağırsakta savunma sistemini her an harekete geçirip bir savaş çıkarma ihtimali olduğu halde, T hücreleri ince bağırsaktaki bakterileri neredeyse görmezden gelerek buna engel olurlar.

**Peki, savunma hücreleri bakterilere nasıl tolerans gösterir?**

### Hücrelerin Bilim Dünyasını Hayrete Düşüren Eğitimi

*Nature Immunology* dergisinde yer alan bir çalışmada, Shannon Turley önderliğindeki araştırmacılar, bağırsaktaki savunma sisteminin daha önceden bilinmeyen bir tolerans mekanizmasına sahip olduğunu ortaya koymuşlardır. Buna göre;

Lenf düğümleri vücudun tamamını sarmış savaş kaleleri gibidir. Savunma hücresi olan akyuvarlar da esas olarak antijenleri lenf düğümlerine çekerek savaşır.

Fakat bağırsaklarda bulunan lenf düğümleri, savaş alanından çok eğitim merkezi gibidir. Orada bulunan temel hücreler, savunma sistemimizin askerleri olan T hücrelerini, bu dost olan davetsiz misafirlere karşı hoşgörülü davranmaları konusunda eğitirler.

Vücudun bu bölgesinde tam da ihtiyaç olan sistemin var olmuş olması tesadüflerle açıklanamaz. Sistemin mükemmelliği incelendiğinde yaratılmış bir sistem olduğu açıkça anlaşılmaktadır. Bilim adamlarının bugünkü gelişmiş teknolojik imkanlarla bile çözemediği bu eğitim işlemi nasıl gerçekleşir? Bu konuda araştırma yapan, Harvard Tıp Fakültesi patoloğlarından Shannon Turley bu hayretini şöyle ifade etmektedir:

*"T hücreleri bağırsak dokusunu ya görmezden gelmekte - ya da tolerans gösterecek hale getirmektedir. Ancak, hücrelerin, mikroplara karşı son derece hassas olan T hücrelerine, sağlıklı bağırsak hü-*

### Savunma hücrelerinin toleransı otoimmün hastalıkların tedavisinde faydalı olabilir mi?

Otoimmün hastalık; vücudun savunma sisteminin, vücudun kendi hücrelerine saldırarak, sağlıklı dokuları öldürmesi sonucu oluşan hastalıktır. Hastalığın temelinde, normal vücut hücrelerinin yabancı gibi algılanması yatmaktadır. İnsanda 40 farklı otoimmün hastalık çeşidi bilinmektedir. Yapılan çalışmalar savunma hücrelerinin eğitilmesi ile Tip 1 diyabet ve Multiple Skleroz gibi birçok otoimmün hastalığın tedavisinin yapılacağını göstermektedir. Ancak buradaki tek sorun aklı ve şuuru olmayan hücrelerin sahip olduğu bu eğitim işlemi nasıl gerçekleştirdiklerini bilim adamlarının hala bilememesidir.



*relerine saldırmamayı  
nasıl öğrettikleri hala bilin-  
memektedir.”*

Bilinçsiz hücreler birbirlerine, asla biyolojik bir işlevi gerçek anlamda "öğretme"yi mümkün kılacak bir akla, şura ve yeteneğe sahip değildirler. İnsanoğlunun daha kavrama aşamasında bile yetersiz kaldığı bir sistemin, düşünme ve akıl etme yeteneği olmayan bir hücrenin içine yerleştirilmiş olmasının hiç şüphe yoktur ki çok özel bir anlamı vardır. Bu, sonsuz ilim sahibi Allah'ın yaratmasındaki benzersizliğin küçük bir hücre üzerindeki yansımasıdır. Allah'ın üstün ilminin her şeyi kuşattığı Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

**“... 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)**

### **Savunma Sistemi Eksiksiz Bir Donanım ile Yaratılmıştır**

Savunma hücrelerinin toleransı, Yüce Allah'ın yaratmasındaki mükemmeliği açık bir biçimde vurgulamaktadır. Yüce Allah tüm evreni kusursuz bir biçimde yarattığı gibi, küçük hücrelere de birbirini anlayabilen, eğitebilen, plan yapan özellikler ilham etmiştir. Küçük yapılarıyla, kendilerinden milyonlarca kat büyük olan insan bedenini hastalığa karşı koruyan, buna karşılık insana fay-

**Savunma sistemi elemanları, hücre yüzeyinde ve içinde bulunan ve reseptör olarak adlandırılan küçük proteinler sayesinde, normal ve yabancı hücreleri ayırt ederler. Vücuda yabancı olan moleküllerin reseptörleri tanındığında ise savunma sistemi harekete geçer.**

dalı olan organizmaların faaliyetlerini sürdürmesine izin veren bu özel varlıklar, kuşkusuz Yüce Allah'ın üstün aklının tecellileridir ve O'nun “Ol” demesi ile bir anda yaratılmışlardır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

**“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “Ol” der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 117)**

#### **Kaynaklar:**

1. Vücutta savunma sistemini harekete geçiren her türlü moleküle antijen denir. Bu yapılar bakteri, virüs ya da herhangi bir molekül olabilir. Bağışıklık ya da hastalığa direnç gösterme, vücuda giren antijenleri yok edebilme yeteneğidir. Bu görevi de vücudumuzun savunma sistemi üstlenmiştir. <http://en.wikipedia.org/wiki/Antigen>
2. [http://www.eurekalert.org/pub\\_releases/2007-01/dci-wdt010907.php](http://www.eurekalert.org/pub_releases/2007-01/dci-wdt010907.php)
3. <http://creationsafaris.com/crev200701.htm#20070124c>
4. Margaret McFall-Ngai, “Adaptive Immunity: Care for the community,” *Nature* 445, 153 (11 January 2007) | doi:10.1038/445153a.
5. <http://www.bioscreening.net/glossary/>
6. [http://cancer.stanford.edu/research/immunology/receptors\\_ligands.html](http://cancer.stanford.edu/research/immunology/receptors_ligands.html)



# Allah'ın Hikmetli Örnekleri

www.AllahVar.com

## ✓ Binasının Temelini Göçecek Bir Yarın Kenarına Kuran Kimse Örneği

İnşaat mühendisleri yeni bir bina yapımına başlarken ilk önce zeminin detaylı bir araştırmasını yaparlar ve depreme, sele, heyelanlara karşı dayanıklı olan sağlam kayalık alanların bulunduğu yerleri tercih ederler. Dere yatakları, uçurum kenarları ve bataklık alanlar ise binaların yapılması için son derece riskli yerlerdir. Çünkü buralarda meydana gelen herhangi bir doğal afet binaların kolaylıkla çökmesine neden olur. Yüce Allah hikmetli bir örnekle Kuran'da bildirilen şekilde imana sahip olmayan kişilerin yaşamlarının da tıpkı, "yıkılacak yar"ların kenarlarına kurulu binalar gibi yok olacağını bir ayette şöyle bildirmiştir:

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

Yüce Allah'ın büyüklüğünü kavramak bu gerçeği sözle tasdik etmekten ibaret değildir. Müslümanlar Allah'ın varlığının ve büyüklüğünün farkına varan, O'ndan "korkup-sakınan" ve hayatlarını farkına vardıkları bu gerçeğe göre düzenleyen insanlardır. Ancak bazı insanlar Yüce Allah'ın varlığını hakkıyla takdir edip anlayamadıklarından, O'ndan Kuran'da buyrulduğu gibi "korkup-sakınmazlar". Bu özellikteki insanlar kendilerini yaratmış olan Yüce Allah'ı unutup, kendilerine Allah'a imandan ve Kuran ahlakından uzak bir hayat kurmaya çalışırlar. Yüce Allah yukarıdaki ayette böyle bir yaşamın "boş ve çürük bir temele" dayandığını, yıkımla bitmeye mahkum olduğunu kullarına haber verir.

Hayattaki tek amaçları "dünyevi" isteklerini yerine getirmek olan ve ahiret hayatlarına yönelik bir çaba harcamayan bu insanlar, hedeflerine ulaşmak için ellerinden geleni yaparlar. Fakat yaptıkları her şey ölümlerle birlikte yok olacak olan dünya hayatına yöneliktir ve birçoğu da henüz hayattayken kaybedilebilir. Ayrıca bu tür kişiler iyilikleri dahi çıkarları için yaptıklarından ve Allah'ın razı olmadığı bir ahlak yapısına sahip olduklarından dolayı, bu iyiliklerin de Rabbimiz Katında hiçbir değeri olmayabilir. (En doğrusunu Allah bilir.) Bu nedenle Yüce Allah, insanın herşeyden önce Allah korkusu ve Allah rızası temeline dayanan bir kişilik edinmesi gerektiğini, aksine bir yapının hüsrana sonuflanacağını bu hikmetli örnekle bildirmiştir.

# ADIMLARINI SAYARAK KARINCALAR



**K**arıncaların yiyecek aramak için çok uzun mesafeler katedip ardından hiç yanılmadan nasıl tekrar yuvalarına döndükleri uzun yıllardır bilim adamları için önemli bir araştırma konusudur. Özellikle Büyük Sahra'da yaşayan çöl karıncalarının dikkat çekici yönlerinden biri olan yön bulma, her ne kadar daha önce Güneş'in yönünden faydalandıkları bilinse de, bilim adamlarını bu konuda daha fazla inceleme yapmaya teşvik etmiştir.

Çöllerde, yön belirlemeye yarayacak hiçbir iz veya işaret olmadığı halde, zigzaglar çizerek yem arayan Sahra karıncalarının yemlerine ulaştıktan sonra, gelirken çizdikleri zigzagların aksine düz bir güzergah izleyerek yüzlerce metrelik yollu aşip yuvalarına geri döndükleri ve bu esnada şaşırtıcı bir şekilde Güneş'in yönünden faydalandıkları daha önce bilinmekteydi.

Ancak Almanya'dan Ulm ve İsviçre'den Zürich Üniversitesi uzmanları araştırmalarını biraz daha genişlettiler ve yoğun bitki örtüsünün bulunduğu yerlerde karıncaların yollarını nasıl buldukları konusunda yeni bir inceleme yaptılar. Sonuçta bu canlıların bulundukları yere, adımlarını sayarak geri döndükleri ortaya çıktı. Söz konusu minik canlıların bu özelliği, elbette hayranlık uyandırıcıydı. *Catalglyphis fortis* de denilen Sahra karıncaları attıkları adımları sayıyor ve geri dönüşte aynı sayıda adım atarak tekrar yuvalarına ulaşıyorlardı.

Bu sonuca varmak için şöyle bir deney yapıldı:



# YÖN BELİRLEYEN



Bilim adamları, Sahra karıncalarının yuvalarından yemlerine düz bir çizgi boyunca yürümelerini sağladılar. Karıncalar yemlerine ulaştıktan, yani yemleri ile yuvaları arasındaki mesafeyi ezberledikten sonra, karıncaların yarısının ayaklarına fizyolojilerine uygun bir materyalden eklemeler yaparak bacak açış mesafelerini uzattılar. Yani karıncaların adımlarını büyüttüler.

Karıncaların diğer yarısının ise, ayakları bir operasyonla kısaltıldı. Yani adımları küçültüldü. Bacak açış mesafelerinin değiştirilmesindeki amaç, karıncaların yuvalarından çıktıkları andan itibaren öğrendikleri mesafeyi adımları ile ölçüp ölçemediklerini gözlemlemek idi.

Tekrar yuvalarına dönmek üzere bırakılan karıncalardan bacak boyları uzun olan yani daha büyük adımlar atanlar, yuvalarının yanından geçip gidiyordu. Bacakları kısa olup daha küçük adımlar atanlar ise henüz yuvalarına ulaşmadan duruyordu. Ancak karıncalar zamanla ye-

ni ayak boylarına alıştıklarında, adım atışlarını uyarlayarak yuva-yem mesafesini yeniden öğreniyor ve hiç yanılmadan yuvaları ve yemleri arasında gidip geliyordu.

Bu deneyin sonucunda Ulm Üniversitesi nörobiyoloğu Harald Wolf başkanlığındaki araştırma ekibi karıncaların adımlarını saydıkları sonucuna ulaştı.

Karıncı hiçbir şuura, akla, karar verme, muhakeme ve yargı yeteneğine sahip olmayan bir canlıdır. Hiç şüphesiz bu canlının kendi iradesi ile yuvasından çıkıp adımlarını sayarak besine gidip, ardından tekrar adımlarını sayarak yuvasına dönmesi mümkün değildir. Sahra karıncaları da, diğer tüm canlılar gibi yaratıldıkları ilk andan itibaren kendilerine verilen ilhamla hareket eder ve kendilerini yaratan Rab-bimiz'in emri ve denetimiyle yaşamlarını sürdürürler.

**O'nun, alnından yakalayıp-  
denetlemediği hiçbir canlı  
yoktur... (Hud Suresi, 56)**

# MIKRO DÜNYADAN

## Sinir Hücresi

Nöron

✗ İnsan vücudunun, vücuttan beyne ve beyinden vücuda elektrik sinyali taşıyan hücreleridir.

✗ Bebek anne karnında **4 haftalık** olduğunda, her dakika **500 bin** sinir hücresi oluşur ve omurgada toplanır.

✗ Dördüncü haftanın sonunda, her bir sinir hücresi gideceği yolu bilerek tıpkı otoyoldaki arabalar gibi vücudun içinde hareket eder.

✗ Hiç hata yapmadan yönlerini bulurlar. Gitmeleri gereken uzaklığa ulaştıklarında ise dururlar.

✗ Anne karnındaki **6 aylık** bir bebeğin beyinde **100 milyar** sinir hücresi bulunur.

✗ Sinir hücreleri arasında trilyonlarca bağlantı kurulur ve bilim henüz bu bağlantıları açıklayamamaktadır.

✗ Bebeklikten itibaren, kullanılan sinir hücreleri gelişir, kullanılmayanlar ise zayıflar.

✗ Milimetrenin **200'de** biri boyundadırlar.

✗ Sinir hücreleri, oluştuktan sonra bir daha yenilenmezler.

✗ Sinir hücresi, etraftan bilgi almak için gövdesinden çıkan Dendrit isimli antenleri kullanır.

✗ Bu antenlerin sayısı ihtiyaca göre **100 bin ile 10 bin** arasında değişebilir.

✗ Aldığı bu bilgiyi yaymak için de gövdenin tek bir yerinden çıkan akson isimli santrali kullanır.

✗ Bilgi anten aracılığı ile sinir hücresinin gövdesine gelir, oradan santrale aktarılır ve santral bir diğer sinir hücresinin antenini uyarır.

✗ Bu esnada hem kimyasal, hem elektriksel sinyaller kullanılır.

✗ Milyarlarca sinir hücresi, duyu hücrelerinden aldıkları sinyalleri beyne, saniyenin **50'de** biri kadar bir zamanda ulaştırabilir.



# UZAYA

## Triton

- ✗ Triton, Neptün gezegeninin **8 uydusu** arasında en büyük olanıdır.
- ✗ Uydunun çapı **2,700 kilometredir** ve Dünya'nın uydusu olan Ay'ın **921 katıdır**.
- ✗ William Lassell tarafından **10 Ekim 1846'da** keşfedilmiştir.
- ✗ Triton'un Neptün çevresinde bir tam dönüşü, 5,88 Dünya gününe eşittir.
- ✗ Neptün'ün Triton'a olan uzaklığı, Ay ve Dünya arasındaki uzaklık ile neredeyse aynıdır.
- ✗ Triton Güneş'ten neredeyse hiç ısı almadığı için, sıvı nitrojenin bile donacağı kadar soğuktur, yani **-235°C**'dir.
- ✗ Uydunun yüzeyi pembe renkli nitrojen ve metandan oluşan bir karla kaplıdır.
- ✗ Atmosferi çok incedir.
- ✗ Yüzeyde fırtına izleri görülebilmektedir.
- ✗ Uydunun yoğunluğu suyun yoğunluğunun **2 katı** olduğu için, aynı büyüklükte uydulardan çok daha ağırdır.
- ✗ Tritonun yapı olarak, henüz hiç inceleme yapılamamış olan Pluton gezegenine benzediği düşünülmektedir.
- ✗ Triton Güneş Sistemimizde bilinen bütün uydulardan farklıdır.
- ✗ Triton, Neptün gezegeninin çevresinde diğer tüm uydulara zıt yönde dönmektedir.
- ✗ Bu dönüş uydunun gezegene olan uzaklığı ve büyüklüğü dikkate alındığında, tartışmalara konu olmuştur.
- ✗ Uydunun bu şekilde nasıl döndüğü ve yerini nasıl koruduğu bilinmemektedir. Bu nedenle bütün bilim adamlarını hayrete düşürmektedir.
- ✗ Bilim adamlarına göre Triton, uzayda dolaşırken gezegenin çekimine girmiş-tir. Ancak bu durumda Triton'un yüzeyinin gel-git'ler sebebiyle oluşacak ısı-lardan erimesi gerekir. Oysa durum böyle değildir.

# Her An Her Saniye Yaşanan

Yazı dizimizin bu ayki son bölümünde, çevremizde her an her saniye bizim için çalışan bitkilerin, yeryüzünde yaşam için taşıdığı büyük öneme değineceğiz. Allah'ın üstün yaratışının ve insanlara olan merhametinin bitkiler alemindeki detaylarından bazılarını şahit olacağız.

İnsan hayatında çok önemli yeri olan bitkiler, 500 binden fazla çeşidiyle sonsuz bir hazinedir. Soluduğumuz tertemiz havanın, hayatta kalmak için ihtiyacımız olan besinlerin, kullandığımız enerjinin kaynağı bitkilerdir. Çarpıcı güzellikteki manzaraların, etkileyici kokuların ve gözalcı renklerin kaynağı da yine bitkilerdir.

Bitkiler, ışığı besine çeviren fotosentez sistemleri, hiç durmadan enerji ve oksijen üreten, doğayı temizleyen, ekolojik dengeyi sağlayan mekanizmaları, tat, koku, renk gibi insana hitap eden estetik özellikleriyle kendilerini yaratan Allah'ın sonsuz ilmini, sanatını, insanlara karşı olan şefkat ve merhametini gözler önüne seren mükemmel canlılardır. Çok özel faydalar için çok özel sistemlere sahip olan bitkilerin bugüne kadar sadece 10.000 türü incelenebilmiş, bu araştırmalar sonucunda her bitkinin birbirinden farklı yaratılış özelliklerine sahip olduğu ortaya çıkmıştır.



(Onlar mı) Yoksa, gökleri ve yeri yaratan ve size gökten su indiren mi? Ki onunla (o suyla) gönül alıcı bahçeler bitirdik, sizin içinse bir ağacını bitirmek (bile) mümkün değildir... (Neml Suresi, 60)

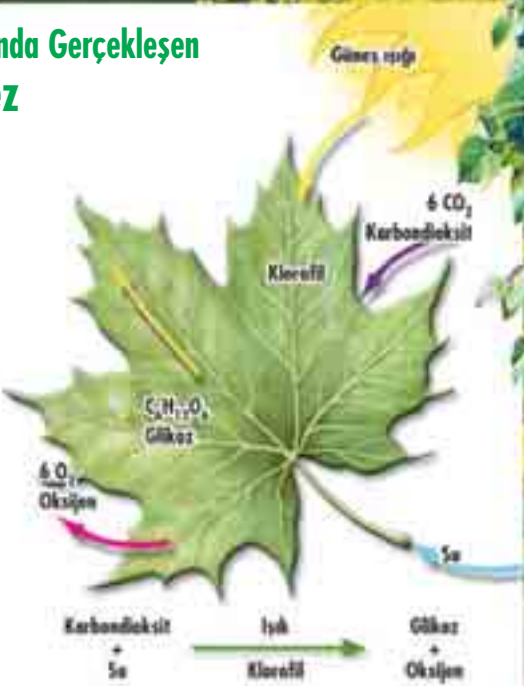
## Mucizeler -3

### Bitkilerdeki Kimya Laboratuvarlarında Gerçekleşen Olağanüstü Bir İşlem: Fotosentez

Yeryüzündeki yaşamın ana enerji kaynağı Güneş'tir. Ancak insanlar ve hayvanlar, güneş enerjisini doğrudan kullanamazlar, çünkü bünyelerinde bu enerjiyi olduğu gibi kullanabilecekleri sistemler yoktur. Ancak bu aşamada mucizevi bir sistemle birlikte bitkiler devreye girer. Bitkiler, kendi içinde olağanüstü bir enerji dönüşüm merkezi kurarak, güneş enerjisini kimyasal enerjiye çevirirler. Hücrelerimiz tarafından kullanılan enerji hammaddelerinin tümü, gerçekte bitkiler aracılığıyla bize taşınan güneş enerjisidir. Örneğin bir şey içerken aslında güneş enerjisi yudumlarız. Ya da kaslarımızdaki kuvvet gerçekte güneş enerjisinin farklı formundan başka bir şey değildir.

Bitkiler güneş enerjisini bizim için kompleks işlemler yaparak bünyelerindeki moleküllere depolamışlardır. Zehirli bir gaz olan karbondioksit gazını da kullanarak insanın ihtiyacı olan enerjiyi sağlayan besini üretirler. Bu çok özel işlemlerin formülü yapılarında saklıdır. Bu işlemlerin tümüne birden fotosentez denir.

Fotosentez olayının devamı için, bu olayın her basamağında ayrı bir enzimin görev alması gerekir. Gerçekten de ayrı ayrı uzmanlık alanları olan birçok enzim



hücre içinde bir araya gelir. Güneş enerjisinin besinlere depo edilme olayının tam ve eksiksiz bir şekilde gerçekleşmesini sağlarlar. Bitki hücresinin böyle bir çalışma içine girmesinin tek sebebi, güneş enerjisini canlı hücrelerinin kullanabileceği hale getirmektir. Hala tam olarak bilinmeyen binlerce

Fotosentez aşamalarının gerçekleşme süreleri incelendiği zaman Allah'ın kudreti ve yaratmasındaki ihtişam daha açık görülecektir. Fotosentez işleminin gerçekleşmesi için gerekli olan zaman tek kelime ile inanılmazdır: "Saniyenin milyarda biri".

## Fotosentez ve Işık Uyumu

Güneş'in yaydığı çok farklı dalga boyları arasında sadece çok dar bir aralık, yaşam için gerekli olan ışığı içerir. Ve bu noktada çok önemli bir mucize görülür; atmosfer öyle bir yapıya sahiptir ki, sadece yaşam için gerekli olan aralıktaki ışığın geçmesine izin verir, zararlı olan X ve gama ışınlarını ve diğer zararlı ışınları emer ya da geri yansır. Bu süzgeçten geçtikten sonra yeryüzüne ulaşan ışık bitkideki özel bir anten sistemi tarafından algılanır.

Bitkide bulunan bu anten sistemi o kadar hassas bir yapıya sahiptir ki sadece çok küçük bir dalga aralığında bulunan bu ışığı yakalar ve fotosentez işlemini başlatır. Eğer ışık başka bir değere, hıza veya frekansa sahip olsaydı, pigment (bitkinin anteni) bu ışığı göremeyecek ve fotosentez işlemi daha başlamadan sona erecekti.

her an devam etmektedir.

**Ölü toprak kendileri için bir ayettir; Biz onu dirilttik, ondan taneler çıkarttık, böylelikle ondan yemekte-dirler. Biz, orada hurmalıklardan ve üzüm-bağlarından bahçeler kıldık ve içlerin-de pınarlar fışkırttık. Onun ürünlerin-den ve kendi ellerinin yaptıklarından yemeleri için. Yine de şükretmiyorlar mı? (Yasin Suresi, 33-35)**

kimyasal işlem neticesinde güneş enerjisi, bitkide başlayıp canlı hücrelerinde son bulan bu yolcuğunu tamamlamış olur. Bu yolculuk esnasında güneş enerjisi pek çok farklı şekle girmiş ve sonunda insanın kaslarına, kalbine, böbreklerine hatta gözlerine kadar işleyen bir canlılık kaynağı haline dönüşmüştür.

Üzerine bastığınız çimlerin, yanlarından geçtiğiniz ağaçların derinliklerinde gerçekleşen bu kimyasal reaksiyon, yaşamın temel şartlarından biridir. Ve henüz hiçbir laboratuvar da tam olarak taklit edilememiştir.

Allah insanların akıllarının ve güçlerinin yetmeyeceği komplekslikteki bu kusursuz düzenle insanlara olan sonsuz merhametini göstermektedir. İnsanın rahatı, iyiliği, sağlığı en önemlisi de yaşamı için herşey kusursuzca yaratılmaktadır. Rabbimiz'in nimeti sayesinde bu sistem hiç kesintiye uğramaksızın



## Yeryüzünde Yaşamın Devamlılığı İçin Gerekli Olan Bitkisel Planktonlar

Planktonlar deniz altındaki yaşam zincirinin en önemli, en can alıcı halkalarından biridir. Bu canlıların boyutları birkaç mikrometreyi geçmez. Bir mikrometrenin bir metrenin milyonda biri olduğu düşünüldüğünde, bu canlıların gözle görülemeyecek kadar ufak oldukları anlaşılabacaktır. Peki gözle görülemeyecek kadar küçük olan bu canlıları böylesine önemli, hatta yaşamın devamlılığı için zorunlu yapan hangi özellikleridir?

Deniz altındaki pek çok canlının temel besini bitkisel ve hayvansal olarak ikiye ayrılan planktonlardır. Bu nedenle planktonların varlığında bir azalma, balinalardan küçük deniz canlılarına kadar pek çok canlı için tehlike oluşturur. Bu mikroskobik canlıların önemi sadece bununla sınırlı değildir. Özellikle bitkisel planktonlar dünya üzerindeki çeşitli dengelerin sağlanmasında önemli bir faktördürler.

Fitoplanktonlar, bitkisel planktonlardır ve temel olarak deniz akıntılarıyla sürüklenen tek hücreli mikroskobik organizmalardan oluşur. Fitoplanktonlar, denizlerdeki beslenme zincirinin ilk halkasını oluştururlar. Ayrıca kara bitkilerinde olduğu gibi, doğrudan güneş enerjisini kullanarak

fotosentez yapar ve kendi besinlerini üretirler. Dolayısıyla okyanusların temel organik madde kaynağı olan bitkisel planktonlar, aynı zamanda oksijen çevriminde de dengeleyici bir rol oynarlar.



Fitoplanktonların yaptıkları fotosentez işlemleri sırasında havadaki karbondioksit emilir ve büyük miktarda oksijen açığa çıkar, dünyada bitkilerin her yıl atmosfere salıverdiği 110 milyar tonluk miktarın %70'i bu yoldan sağlanır.

Fitoplanktonu oluşturan tek hücreli su-yosunlarına çok sayıda örnek göstermek mümkündür. Yüzeyleri geometrik biçimlerle bezeli olan silisli kapsülleri sayesinde kolaylıkla tanınan Diyatomeler ve iki kamçıları sayesinde yer değiştirebilme özelliğine sahip olan Dinoflagellatlar, fitoplanktonlara örnek olarak gösterilebilir.

Planktonların hem çok değişik türleri hem de her türün kendine özgü özellikleri vardır. Burada anlatılan çok sınırlı örneklerde de görüldüğü gibi, bu mikroskobik canlılarda hem görünüş hem de genel yapı olarak bir kusursuzluk hakimdir. Bu canlılar dünya üzerindeki pek çok dengenin sağlanmasına vesile olmaktadır. Allah'ın gücü sonsuzdur, dilediğini dilediği şekilde yaratır. Allah herşeye güç yetirendir.

**Gelişmiş ülkeler, Güneş'ten gelen enerjiyi depolayabilmek için büyük yatırımlar yapmakta, dev tesisler kurmaktadır. Bitkiler ise, insanların milyonlarca dolar yatırım yaptığı bu sisteme sahip olarak yaratılmışlardır.**

## Planktonlar insan vücuduna nasıl fayda sağlar?

İnsan vücudu Omega-3 ve Omega-6 yağ asitlerini üretemez ve dolayısıyla dışarıdan besinlerle alınmaları gerekir. Balık yağında bulunan EPA ve DHA isimli 2 farklı doymamış yağ asidi türü, sağlığımız için çok önemlidir ve önemli Omega-3 yağ asitlerini içerirler.

Balık yağının -Omega-3 yağ asitlerini içermesi nedeniyle- insan sağlığına faydaları hakkında çok fazla delil bulunmaktadır. Omega-3 yağ asitleri, bitkisel yağlarda da bulunmasına karşın, insan sağlığını korumada çok daha az etkilidirler. Buna karşın deniz planktonları Omega-3 yağ asidini EPA ve DHA'ya dönüştürmede çok etkilidirler. Balıklar bu planktonları yediklerinde EPA ve DHA açısından zengin hale gelirler. Bu nedenle balık, vücut için son derece önem taşıyan bu yağ asitleri açısından en zengin besinlerden biridir.





Vicdanını dinleyen  
bir insanda, evrendeki düzeni idrak  
edebilme yeteneği ve Allah'a karşı derin bir  
sevgi ve korku oluşacaktır. Allah'ın rızasını ve cen-  
netini isteyen her insan, her an Allah'a yönelmeli, sahip  
olduğu herşey için Rabbimiz'e şükretmeli, O'na güçlü bir  
sevgi ile bağlanmak için sürekli dua etmelidir. Çünkü  
Kuran'da bildirildiğine göre hesap günü geldiğinde,  
her insan kendisine sunulan nimetlerden sorguya  
çekilecektir. Bu, insanın hayatı boyunca  
unutmaması gereken en önemli  
gerçektir.

## Her An Her Saniye Verilen Nimetlere Şükretmek

Yazı dizimiz boyunca tüm evrende, kendi bedenimizde ve çevremizde her an her saniye gerçekleşen mucizelerden sadece birkaçına şahit olduk. İnsanın sadece burada sayılan olaylar üzerinde düşünmesi bile, Allah'ın insanlar üzerindeki sonsuz ihsanını, şefkatini ve merhametini anlaması için yeterlidir. Göklerde, yerde ve bu ikisi arasında bulunan tüm kompleks sistemler insanlara hizmet için durmaksızın kusursuzca işlemektedir. Ve her an her saniye evrenin her köşesinde ve insan bedeninde mucizevi bir uyum ve düzen yaşanmaktadır. Allah insanlara rahmet kapılarını sonuna kadar açmış ve olabilecek en güzel şekilde nimetlerle donatmıştır.

Her an çevremizde yaşanan bu mucizeleri fark eden insanın yapması gereken ise her bir nimet ve güzellik karşısında Allah'a şükretmektir.

**Size her istediğiniz şeyi  
verdi. Eğer Allah'ın  
nimetini saymaya  
kalkırsanız,  
onu sayıp-  
bitirmeye güç  
yetiremezsiniz.  
Gerçek şu ki,  
insan pek  
zalimdir, pek  
nankördür.**  
(İbrahim Suresi, 34)

# Sorularla Evrim

**1> Buzulların eridiği ve bazı kıtaların sular altında kaldığı jeolojik dönem aşağıdakilerden hangisidir?**

- a. Karbonifer Dönem (354 – 290 milyon yıl önce)
- b. Silüriyen Dönem (443 – 417 milyon yıl önce)
- c. Ordovisyen Dönem (490 – 443 milyon yıl önce)
- d. Kambriyen Dönemi (543 – 490 milyon yıl önce)

**2> Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- a. Bugüne kadar bulunan en eski ve en eksiksiz insan fosillerinden biri 1.6 milyon yıllık "Turkana Çocuğu" fosilidir.
- b. Jeolojik dönemlere ait örnekleri fosil katmanlarında bulunan ve günümüzde, yaşayan örnekleri de ele geçen canlılara "yaşayan fosiller" adı verilir.
- c. Bilinen en eski kuş fosili 150 milyon yaşındaki Archaeopteryx'tir.
- d. Hiçbiri

**3> Fosiller aşağıdakilerden hangisi ile ilgili bilgi verir?**

- a. Canlılık tarihi
- b. Kıta tabakalarının hareketlerinin yeryüzü yüzeyini nasıl değiştirdiği
- c. Dünya tarihinde yaşanan iklimsel değişikliklerin neler olduğu
- d. Hepsini

**4> Bulduğu genetik kanunları ile evrim teorisini açmaza sokan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- a. Gregor Mendel
- b. Max Planck
- c. Isaac Newton
- d. Julian Huxley

**5> Fosillerin yaşını inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?**

- a. Antropoloji
- b. Sosyoloji
- c. Jeokronoloji
- d. Nüvizmatik

**6> "Yaşayan fosil " olarak kabul edilen canlılardan biri olan kemikli turna balıklarının bilinen en eski fosil örnekleri kaç yıllıktır?**

- a. 180 milyon yıllık
- b. 100 milyon yıllık
- c. 50 milyon yıllık
- d. 30 milyon yıllık



Archaeopteryx fosili

Kemikli turna balığı fosili





**7** Hayvanlar alemine ait bilinen en eski fosiller kaç yıllıktır?

- a. 300 bin yıllık
- b. 20 milyon yıllık
- c. 500 milyon yıllık
- d. 350 milyon yıllık

**8** Yeryüzü tarihi zamanlara, dönemlere, devirlere bölünerek incelenmektedir. Bu bölünmenin büyüklük sırası aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Dönem > Devir > Zaman
- b. Devir > Zaman > Dönem
- c. Zaman > Devir > Dönem
- d. Devir > Dönem > Zaman

**9** Köpek balığı fosilleri hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Köpek balıklarının bulunan en eski fosilleri yaklaşık 400 milyon yıllıktır.
- b. Bu fosiller, diğer tüm canlıların olduğu gibi, köpek balıklarının da yüz milyonlarca yıldır hiçbir değişime uğramadıklarını göstermektedir.
- c. İskeletleri kalsiyum içermez, kıkırdak dokudan meydana gelmiştir. Köpek balıklarının sadece dişlerinde ve bazen omurlarında kalsiyum birikintileri vardır. Bu nedenle, bu canlıların diş fosiline, iskelet fosilinden daha sık rastlanır.
- d. Hepsi

**10** Evrim aldatmacalarından Homo erectus fosilleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- a. Homo erectus kavramı "dik yürüyen insan" anlamına gelir.
- b. Günümüz insanının iskeleti ile Homo erectus iskeleti arasında hiçbir fark yoktur.
- c. Bilinen en eski ve en eksiksiz insan fosillerinden biri olan 1.6 milyon yıllık "Turkana Çocuğu" fosili, evrimcilerin Homo erectus aldatmacasını çökerten fosillerden biridir.
- d. Hepsi

**11** Kayaların yaşlarının tayininde kullanılan bazı radyometrik testler vardır. Bu testler genelde sadece volkanik kayaların yaşlarının tayininde kullanılır. Aşağıdakilerden hangi radyometrik test diğerlerinden farklı olarak, canlı varlıkların yaşlarının belirlenmesinde kullanılır?

- a. Uranyum-tortum-kurşun yöntemi
- b. Karbon-14 testi
- c. Potasyum-argon testi
- d. Hiçbiri

**Cevaplar: 1) b - 2) d - 3) d - 4) a - 5) c - 6) a - 7) c - 8) b - 9) d - 10) d - 11) b**

# YERYÜZÜNÜ SARAN TOPRAK-I

**G**üneş Sistemi'nin en büyük gezegeni Jüpiter'dir. **Kütlesi Dünya'nın 318 katı kadar olan Jüpiter bir gaz gezegendir.** Delici bir soğuşun hüküm sürdüğü, üzerinde yüzlerce yıl süren korkunç fırtınaların yaşandığı, manyetik alanı ile her canlıyı anında öldürecek bir gezegenin böyle olmasının en büyük nedeni **üzerinde kaya veya toprak olmaması** yani sadece gazdan meydana gelmesidir.

Dünyamız ise toprağın varolduğu ve bu toprağın içinden sayısız yiyeceklerin çıktığı, nimetler dolu bir gezegendir. Toprağın insanlar için ne kadar büyük bir nimet olduğunu sadece bu örneğe bakarak bile anlayabiliriz.

Allah, içinde birçok bereketler kıldığı toprağı insanın emrine vermiş ve birbirinden farklı sayısız çeşitteki ürünü topraktan çıkarmıştır. Toprak binlerce bitkiye canlılık veren ve yeryüzünün doğal zenginliğini oluşturan özel bir besin deposu gibidir. Yüzlerce çeşit meyve ve sebze; hepsi de aynı topraktan çıkmasına rağmen her birinin rengi, şekli ve lezzeti birbirinden farklı farklıdır. Böyle bir maddeyi en son teknolojik imkanları kullanarak dahi yapay olarak meydana getirebilmek imkansızdır.

Allah Kuran ayetlerinde toprağın insanlar için önemli bir yaratılış delili olduğunu şöyle bildirmektedir:

**Ölü toprak kendileri için bir ayettir; Biz onu dirilttik, ondan taneler çıkarttık, böylelikle ondan yemektedirler. Biz, orada hurmalıklardan ve üzüm bağlarından bahçeler kıldık ve içlerinde pınarlar fışkırttık:**  
(Yasin Suresi, 33-34)



# MUCİZE:

**Onun ürünlerinden ve kendi ellerinin yaptıklarından yemeleri için. Yine şükretmiyorlar mı? (Yasin Suresi, 35)**

## Topraktaki Kompleks Yapı

Dış görünüşündeki sadeliğin aksine, toprak oldukça kompleks bir yapıya sahiptir ve kendi içinde dev bir ekolojik sistemi barındırır. Toprağın bileşenleri içinde çeşitli mineraller, oksijen, su, humus gibi maddeler, bitki ve hayvan artıkları yer alır. Bunların yanı sıra bir de toprağın canlı kısmı vardır ki toprağa temel özelliklerini veren maddeler ve bileşikler bu kısımdan gelir. Bunların arasında da bakterilerin, mantarların ve diğer mikro organizmaların yapmış oldukları kimyasal işlemler sonucunda ortaya çıkan maddeleri ve elementleri saymamız mümkündür. Dikkat edersek, toprak pek çok farklı element, kimyasal madde ve mikro organizmanın bir araya gelmesiyle oluşan mucizevi bir karışımdır. Tek başına hiçbir etkisi olmayan element ve organizmaların bir araya gelmesiyle hem bizler hem de ekolojik denge için hayati öneme sahip özel bir madde ortaya çıkmıştır. Toprağın faydalı ve verimli olabilmesi için, içinde bu-

lunan maddeler ve bunların oranları çok özel bir biçimde yaratılmıştır.

Tüm bu bilgiler bize, toprağın tesadüfler sonucunda meydana gelmesinin mümkün olmadığını, Allah'ın üstün ilim ve kudretiyle yaratmasının bir sonucu olduğunu göstermektedir.

**Toprağın üzerine sadece su dökülmesi bile topraktan pek çok bitkinin çıkması için yeterli olmaktadır. Dünya üzerinde her yıl milyonlarca ton sebze, meyve, ağaç ve bitkinin devamlı olarak yetişmesi toprağın içinde meydana gelen kimyasal işlemlerin yoğunluğu hakkında bir fikir vermektedir. Yalnızca bu muazzam gerçeği tefekkür etmek dahi insanın Allah'ın ilmini, kudretini ve rahmetini gereği gibi takdir edebilmesi için önemli bir vesiledir. Allah bir Kuran ayetinde şöyle haber vermiştir:**

**Görmüyorlar mı; Biz, suyu  
çorak toprağa sürüyoruz da  
onunla ekin bitiriyoruz; ondan  
hayvanları, kendileri yemekte-  
dir? Yine de görmüyorlar mı?  
(Secde Suresi, 27)**

### **Toprağın Yapısı Yaşam İçin Son Derece Elverişlidir**

Toprak birbirine yapışma eğilimi gösteren çeşitli büyüklükteki parçacıklardan oluşur. Bu parçacıklar arasındaki yapışma kuvveti o kadar güçlüdür ki, ancak mekanik olarak belirli bir kuvvet uygulanarak birbirlerinden ayrılabilirler. Bunun yanında toprakta tamamen birleşmiş olan parçacıklar da vardır ki, bunların birbirlerinden ayrılmaları söz konusu değildir. Kümeleşmiş olan toprak halindeki bu parçacıklar toprağın yapısal özelliğini oluştururlar ve toprak içinde belli bir düzen içinde dizilirler. Bu parçacıklar birbirleriyle birleşerek ya da birbirlerine yapışarak toprağın yapı ünitelerini yani daha büyük toprak taneciklerini oluştururlar. Elbette ki bu işlemin gerçekleşmesi ol-

dukça kompleks bir olaydır ve pek çok kimyasal bağ sonucunda meydana gelmektedir.

Toprak parçacıklarının birbirlerine yapışık bir şekilde durmaları ve hiçbir şekilde birbirlerinden ayrılmamaları toprağın, kum gibi gevşek ve dayanıksız bir madde olmasını önlemektedir. Toprak bu özelliği sayesinde dış baskılar altında dağılmaya ve ezilmeye karşı kolaylıkla dayanıklılık gösterebilmektedir. Toprağı kolaylıkla ekip-biçebilmemiz, yapı malzemesi olarak pek çok yerde kullanabilmemiz, üzerinde rahatlıkla yürüyebilmemiz, dev ağaç köklerinin ve her çeşit bitkinin toprak tarafından tutulabilmesi tamamen toprağın bu yapısal özelliğinden kaynaklanır. Her şeyi en ince ayrıntısına kadar kusursuzca yaratan Yüce Rabbimiz insanların ve tüm canlıların topraktan kolaylıkla istifade edebilmeleri için toprağı bu özelliklere sahip olarak yaratmıştır. Bir Kuran ayetinde her şeyin kusursuzca ve en güzel biçimde yaratıldığı şu şekilde bildirilmektedir:

**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)**