

# İLMİ MERCEK

HAZİRAN 2010

SAYI: 2010/6 (72)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

*Sayın Adnan Oktar*

*Hız. Kızır (a.s.)'ın*

*Üstün İmini ve*

*Ahir Zamandaki*

*Görevini Anlatıyor*



● Darwinizm ve Materyalizmin Hiçbir Zaman Cevaplayamayacağı Soru: Hayatın Kökeni Nedir?

● Emlakçı Yengeçler

**HEDİYE KİTAP!**

Darwin'in Anlayamadığı Kambriyen



# 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.

[illegible][illegible][illegible]

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.



50

# İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -Haziran 2010- SAYI: 72

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Türk İslam Birliği  
Yolunda...

22

Bir Ayet Bir Açıklama

25

Gagalı Balınalar  
Vurgun Yemekten  
Nasıl Korunurlar?

32

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

41

Bu Ay Neler Var?

42

Kobra Yılanının  
Baş Mekanizması Evrimsel  
Biyoloji İddialarını  
Bir Kez Daha Çürüttü

45

Savaşçı T Hücreleri  
Vücudumuzun Dostlarını ve  
Düşmanlarını  
Nasıl Ayırt Eder?

46

Yaşlılıkta Kemik Erimesi

55

Kulaktaki Altın Oran  
Duyma İşlemini  
Nasıl Kolaylaştırır?

62

## KAPAK KONUSU

*Sayın Adnan Oktar  
Hz. Kızır (a.s.)'in  
Üstün İmini ve  
Akır Zamandaki  
Görevini Anlatıyor*

4

## İNCELEME

Darwinizm ve Materyalizmin  
Hiçbir Zaman  
Cevaplayamayacağı Soru:  
Hayatın Kökeni Nedir?

18

## İNSAN VÜCUDU

Embriyoda Başlayan  
Kusursuz İnşaat:  
Vücudumuzdaki  
Elektrik Tesisatı

26

## İMAN HAKİKATLERİ

Petrol Yataklarını Oluşturan  
Mikroskobik Canlı: Diatom

36

## HAYVANLAR ALEMİ

Emlakçı Yengeçler

52

Vücudumuzda  
Sıcak - Soğuk Ayrımı  
Yapan 6 Molekül  
Nasıl Çalışıyor?

56





# İslam Dünyası'nda

## Yeni Zelanda'da İslami Sergi

**Yeni Zelanda'da İslam dininin tanıtımı için İslami bir sergi kuruldu.**

Yeni Zelanda'nın Auckland şehrinde İslam dininin tanıtımı için düzenlenen sergi faaliyetlerine başlandı. İslam Dünyası Birliği'ne bağlı uluslararası bir heyet tarafından hazırlanan sergide İslam dininin güzelliklerinin ortaya konmasına ve İslam hakkında zihinlerde oluşan yanlış fikirlerin yok edilmesine odaklanılması amaçlanıyor.

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

## Rus Ortodoks Kilisesi: "Müslüman aile yapısını örnek almalıyız"

RUSYA Ortodoks Kilisesi'nin dış kili-selerden sorumlu yetkilisi Papaz Volokolamski İlarion, aile yapısı ve evlilik konusunda Müslümanların örnek alınması gerektiğini söyledi.

Kafkasyalı Ortodoks gençlerle Moskova'da bir araya gelen İlarion, kilise-devlet ve Hristiyan aile yapısındaki değişimlere değindi. Kilise yetkilisi, ülke-

deki aile değerlerinin yok olduğundan yakınarak, boşanmalarda büyük artış yaşandığını ifade etti. Papaz İlarion, "Biz Hristiyanların, Müslüman kardeş ve bacılarımızdan öğrenecek çok şeyi vardır. Müslümanların aile değerlerini muhafaza etme başarısını örnek alabiliriz. Müslümanlarda aile geleneği iyi korunuyor. Ama Hristiyanların çoğunda ise böyle bir şey kalmadı" dedi.

[www.yeniasya.com.tr](http://www.yeniasya.com.tr)

## Başbakan Recep Tayyip Erdoğan: "İslami terör diye bir konu olamaz"

Tayyip Erdoğan, George Mason Üniversitesi bünyesinde, Ali Vural Ak Küresel İslam Araştırmaları Merkezi'nin açılışına katılarak, "Küresel Barış Vizyonu Olarak Medeniyetler İttifakı" başlıklı bir konuşma yaptı.

Konuşmasında, "Bir kaç kötü örnekten yola çıkarak, bütün bir kitleyi, bütün bir inanç gurubunu, bir dinin ve medeniyetin bütün mensuplarını yargılamak,

# Geçen Ay

yaftalamak, karanlıkta fil tarifi kadar yanlış-  
tır. Ben her zaman şunu söylüyorum.  
İslami terör olmaz. İslam ile terör kelimele-  
ri yan yana gelemeyecek kadar birbirine  
zıttır, birbirine karşıttır. Benim bildiğim  
şudur; can azizdir, can kutsaldır, bir insanı  
öldüren, bütün bir alemini öldürmüş gibidir.  
Olay bu kadar net, basit ve berraktır. İslam  
bunu söylüyor.” dedi.

www.sadehaberler.com

## Rusya’da ‘İslam Teröre Karşı’ Yürüyüşü

Rusya’da İslam’ın terörle özdeşleş-  
tirilmesine karşı çıkan farklı din ve  
görüşlere mensup yaklaşık 2 bin kişi,  
Moskova’da yürüyüş düzenleyerek  
“İslam barış dinidir. Rusya bunu böyle  
biliyor” mesajı verdi.

Müslüman gençlerin girişimiyle düzen-  
lenmesi kararlaştırılan yürüyüşe Kremlin  
yanlısı ‘Naşi’ hareketinden gençler, üniver-  
site öğrencileri, Moskova’da yaşayan  
Müslüman gençler ve farklı din mensupları  
katıldı. Yürüyüşten önce konuşma yapan

ünlü Rus doktor Leonid Roşal, Moskova  
Metro’su’nda 40 kişinin hayatını kaybetme-  
si ve 100’e yakın kişinin de yaralanması ile  
sonuçlanan terör saldırılarının toplumu bir-  
birine düşürmeyi amaçladığını belirtti.  
Yürüyüşe katılan farklı dinlere ve milletlere  
ait gençlerin bunun mümkün olmayacağını  
gösterdiğini vurgulayan Roşal, “İslam terö-  
re karşı. Biz hepimiz birlikte teröre karşıyız.  
Dünyada farklı dinler var. Ancak Yaratıcı  
Bir’dir. Barış içinde yaşamak en güzel yol-  
dur” ifadelerini kullandı.

www.zaman.com.tr

## Amerikan Merkezli CBN Televizyonuna Göre “Avusturya Şu An Müslümanların Egemenliğinde”

Amerikan merkezli Hristiyan misyoner-  
lerin en eski televizyon kanallarından biri  
olan Christian Broadcasting Network  
(CBN) televizyonu, Osmanlı döneminde  
alınamayan ve “Yahudi-Hristiyan” kökle-  
riyle bilinen Viyana’nın şu anda  
Müslümanların egemenliğinde olduğunu  
savundu.

www.habervaktim.com



# Sayın Adnan Oktar Üstün İlmîni ve Görevini

- *Hızır (a.s.), iddia edilen Ergenekon örgütünün deşifre olmasına nasıl vesile olmuştur?*
- *Hızır (a.s.), Hz. Mehdi (a.s.)'a ilmi mücadelesinde nasıl yardımcı olmaktadır?*
- *İman etmeyenler, neden Hızır (a.s.)'dan çok korkarlar?*
- *Sayın Adnan Oktar, Hızır (a.s.)'ın daha önce bilinmeyen hangi özelliklerini açıklamıştır?*
- *Hızır (a.s.)'ın Hızır (a.s.)'a itiraz ettiği konular ile kendi kaderi arasındaki benzerlikler hakkında Sayın Adnan Oktar hangi yeni bilgileri vermiştir?*

**K**ehf Suresi'nin 65. ayetinde "Katımızdan kendisine bir rahmet verdiği-miz ve Tarafımızdan kendisine bir ilim öğrettiğimiz kullarımızdan bir kul..." şeklinde bildirilen kişinin Hz. Hızır (a.s.) olduğu konusunda tüm Ehl-i Sünnet alimleri hemfikirdir. Sayın Adnan Oktar röportajlarında "İlm-i Ledün" sahibi olan Hz. Hızır (a.s.)'ın Kuran'da bildirilen özellikleri, üstün ilmi ve görevleri hakkında detaylı açıklamalar yapmakta ve tüm Müslümanları bu mübarek kişi hakkında bilgilendirmektedir. Hz. Hızır (a.s.)'ın ilmini, içinde bulunduğumuz ahir zamandaki görevlerini ve Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.) ile İslam ahlakının yeryüzünde yayılması için birlikte verecekleri mücadeleyi Sayın Adnan Oktar şöyle anlatmıştır:



# Hızır (a.s.)'ın Ahir Zamandaki Anlatıyor

www.harunyahya.tv @

## Hızır (a.s.) Önemli Her Olayın İçindedir

"Söylememişsem  
de söylüyorum.

Hızır (a.s.) ile Hz. Mehdi (a.s.)'in  
birlikte namaz kılacağı böyle mühim bir  
olayda Hz. Hızır (a.s.) uzak durmaz. Yani  
mutlaka oradadır. Ama halk tanımaz.  
Mümkünü yok öyle bir olayı bırakmaz.  
İnşaAllah. Yani mühim her olayın içinde-  
dir Hz. Hızır (a.s.). Devletlerin kurulmasın-

da, devletlerin yıkılmasında da bulunuyor.  
O toplantının başında da yine Hz. Hızır  
(a.s.) oluyor. Kuran buna açıkça işaret  
ediyor. Hz. Mehdi (a.s.) döneminde, şu  
anda Hz. Hızır (a.s.) görev başında  
inşaAllah." (Sayın Adnan Oktar'ın 14  
Mart 2010 tarihinde www.Harun-  
Yahya.tv'de canlı olarak yayınlanan  
röportajından)

## Hızır (a.s.) Çok Az Kişiye Görünür

"Hz. Hızır (a.s.)'ı  
az insan görür. Yani  
herkesle görüşen bir insan  
değildir Hz. Hızır (a.s.). Çok  
çok az insan görür. Hz. Mehdi  
(a.s.)'in bağlantısı olacaktır Hz.

Hızır (a.s.)'la. Mesih (a.s.)'in bağlantı-  
sı olacaktır. Bazen de öyle evliyaulahtan  
şahıslar olur. Üçler, yediler, kırklar deni-

len varlıklar vardır. Bazen de onlarla  
görüşür, o kadar. Yani öyle sık sık ortaya  
çıkan, sık sık görüşen bir kişi değildir.  
Nazlıdır Hz. Hızır (a.s.) inşaAllah öyle  
şey yapmaz." (Sayın Adnan Oktar'ın 2  
Kasım 2009 tarihinde Adıyaman Asu ve  
Kral Karadeniz TV'de canlı olarak yayın-  
lanan röportajından)

## Hızır (a.s.) Hz. Mehdi (a.s.) ile Görüşüğünü Bilmez

"Hz. Hızır Aleyhisselam da, Hz. Mehdi (a.s.) ile sık sık  
görüşmüştür. Hz. Mehdi (a.s.)'in haberi bile olmaz. Mesela Hz. Hızır  
(a.s.) diyecek ki ona; "Ben seninle şurada görüşmüştüm" diyecek.  
Mesela Hüseyin Amca tarzında görüşmüştür. Haberi bile olmaz  
Hz. Mehdi (a.s.)'in. Mesela bazı yerde eşya olarak oluşabiliyor Hz.  
Hızır (a.s.). Nereden bilsin? Bilmez. Hz. Mehdi (a.s.) sonuna  
kadar, yani vefatına kadar da öyle bir şeyi olmaz. Hiçbir şekilde  
öyle iddiası olmaz. Ama hüsn-ü zanla, "Allah razı olsun, inşaAllah  
öyle olurum" der." (Sayın Adnan Oktar'ın 5 Mart 2010 tarihinde  
www.HarunYahya.tv'de canlı olarak yayınlanan röportajından)







## *Hızır (a.s.) Devlet Kuruluşlarında ve Yıkılışlarında Yer Alır, İstanbul'un Fethinde de Bizzat Görev Almıştır*

**SUNUCU:** Acaba bu kadar çok yer fet-hedildi sadece İstanbul hakkında hadis-i şerif olması da Hz. Mehdi (a.s.)'ı mı işaret ediyor sizce?

**ADNAN OKTAR:** Tabii inşaAllah. "Konstantiniye fethedilecektir" diyor. "Orayı fetheden asker ne güzel asker" diyor. "Orayı fetheden kumandan ne güzel kumandan" diyor. Fatih Sultan Mehmet bunu duyunca tabii büyük heyecan yaşadı maşaAllah. Akşemseddin hocamız, çok derinliği olan muhteşem bir insandı. Hz. Hızır (a.s.) görev almıştır İstanbul'un fethinde. Surların üstünde otururken görmüştür Hz. Hızır (a.s.)'ı Akşemseddin.

**SUNUCU:** Onların da manevi yardımcıları olmuştur.

**ADNAN OKTAR:** Direkt organize eden o. Devlet yıkılışı, devlet kuruluşunda görev alır Hz. Hızır (a.s.). Mesela Osmanlı'nın yıkılışında da görevdeydi, vazife başındaydı. Devlet kuruluşlarında görev alır. Kuran'da da bu açıkça ifade ediliyor Kehf Suresi'ne bakanlar görürler. Yani bir devletin yıkılışına karar verildiğinde Hz. Hızır (a.s.) mutlaka oradadır. Kurulmasına karar verilmesinde de yine oradadır. Yani oradaki ricalin (yüksek makamlardaki devlet adamları) başındadır; 40'lar, 7'ler. Bizim bilmediğimiz manevi sultanlar vardır. Görev ehli vardır. (Sayın Adnan Oktar'ın 1 Kasım 2009 tarihinde TV Kayseri ve Kanal 35'te canlı olarak yayınlanan röportajından)

## *Hızır (a.s.) Ledün İlminin Mürşididir*

"Ledün İlmi'nin üstadı olduğunu söyledim. İlmi Ledün, İlmi Batın'ın üstadıdır. Ve bunu defalarca defa-

atle anlattım. Öğretmendir, mürşittir. Ledün ilminin mürşididir. Ama duvarcı ustasıdır." (Sayın Adnan Oktar'ın 3 Nisan 2010 tarihinde www.HarunYahya.tv'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

## *Hızır (a.s.)'ın Bir Özelliği de Duvarcı Ustası Olmasıdır*

"Onda (kasaba-da) yıkılmaya yüz tutmuş bir duvar buldular." (Kehf Suresi, 77) Aynı

zamanda bu duvar Hz. Süleyman (a.s.)'ın Mescidinin duvarıdır. Ona da işaret ediyor. Ki yeniden imar olacak bu duvar. Hz. Mehdi



(a.s.) tarafından, o mescid yeniden imar edilecek. Hz. Süleyman (a.s.)'in Mescidi. Rivayetlerde var zaten. Ama bakın Hz. Hızır (a.s.)'ın bir özelliğini görüyoruz. **"Hemen onu inşa etti"**. Duvarcı ustası, bu ne demektir? Hz. Mehdi (a.s.) aynı zamanda bütün masonlara da hakim olacaktır. Yani hepsini dize getirecek, hepsinin iman etmesine vesile olacak. Hepsinin Müslüman olmasına sebep olacak. Ve bütün duvarcı ustalarını da kendine tabi edecek. Onlar yüzyıllardan beri, binlerce yıldan beri, Adonay'ı bekliyor. Adon'u bek-

liyorlar. Onların lideridir o. Yani onların efsanelerinde Adon'dur onların lideri. Binlerce yıldan beri bekliyorlar.

**"Hemen onu inşa etti. (Musa) Dedi ki: "Eğer isteseydin gerçekten buna karşılık bir ücret alabilirdin"**. Halbuki o Allah rızası için yapıyor. Bir hikmetle yapıyor ve ücret almadan yapıyor, Hz. Mehdi (a.s.)'ın da bir özelliğidir bu. (Sayın Adnan Oktar'ın 26 Mart 2010 tarihinde [www.HarunYahya.tv](http://www.HarunYahya.tv)'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

### **Küfrün Derin Dünya Devletinin Başkanı Şeytandır, Hz. Hızır (a.s.) ise Müslümanların Derin Dünya Devletinin Başkanıdır**

Hz. Mehdi (a.s.) da işte, küfrün kapısını sökecek. Darwinizm, materyalizmin kapısını sökecek, getirip koyacak masanın üzerine. "Kim söktü" dediklerinde de diyecekler ki; "Bu koçyiğit söktü" diyecekler. Biz desek ki, acaba Hz. Mehdi (a.s.) mıdır? Deme, fark etmez. Sen mi mükafatlandıracaksın? İnsanlardan mükafat mı bekleyecek Hz. Mehdi (a.s.)? Allah'tan bekliyor. Allah'ın rızası için yapacak Hz. Mehdi (a.s.). İnsanlar kendisini alkışlasın, takdir etsin, beğensin, kabul etsin, öyle bir konusu yok ki Hz. Mehdi (a.s.)'ın. Hiçbir zaman için de olmayacaktır. Hep ahreti isteyecektir Hz. Mehdi (a.s.). 40 yıldır bak, 40 yılını verecek iman hakikatlerine. Rivayetlerde geçiyor, 40 yıl. Hz. Musa (a.s.) da çölde 40 yıl gezmiştir biliyorsu-

nuz. "40 yaş" diyor Allah, "olgunluk yaşıdır" diyor. 40 Kuran'da da çok geçer. Mesela 40'lar vardır, 7'ler, 3'ler vardır. İmanlılardan oluşan bir derin dünya devleti vardır. Onların adlarıdır bunlar. Hz. Hızır (a.s.)'ın da bir derin dünya devleti vardır. Bir küfrün derin dünya devleti vardır. Başkanı da şeytandır. Bir de Müslümanların derin dünya devleti vardır, onun da başkanı Hz. Hızır (a.s.)'dır. Derin dünya devleti



her dönemde olur, her zaman olur. Kıyamete kadar da olacaktır. Yani Hızır (a.s.) her zaman görevde olacaktır inşaAllah. Kıyamette bile bir kenara çekilip seyredecektir kıyameti. Nasıl İstanbul fethedilirken surların üzerine oturdu, seyretti

askerleri. Kıyamet koparken de öyle, bir kenara oturup seyredecektir insanların halini inşaAllah. Son ana kadar görevdedir inşaAllah. (Sayın Adnan Oktar'ın 3 Mart 2010 tarihinde TV Kayseri'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

### ***Hızır (a.s.) İslam'a İleride Zarar Vereceğini Düşündüğü Kişileri veya Cisimleri Etkisiz Hale Getirmekle Mükelleftir***

**ADNAN OKTAR:** Hz. Hızır (a.s.)'ı tabii çözmeye çalışıyorlar. Ben o zaman bir parça daha bilgi vereyim.

**ALTUĞ BERKER:** Çok iyi olur, çok merak edenler oluyor.

**ADNAN OKTAR:** Evet inşaAllah. Hz. Hızır (a.s.)'ın özelliği İslam'a ileride zarar vereceğini gördüğü, düşündüğü kişileri veyahut cisimleri -mesela bu bina olabilir, veyahut bir bölge olabilir, bir arazi olabilir- etkisiz hale getirmekle mükelleftir Hz. Hızır

(a.s.). Bir de Hz. Hızır (a.s.) bir işi yaparken, sürekli zamanın içine girip çıktığı için Hz. Hızır (a.s.)'ın bulunması, tespit edilmesi de mümkün değildir. Mesela burada bir vazifeyi yapar; birden zamanın ve mekanın dışına çıkar, yok olur. Normal vatandaş görünümündedir, insan görünümündedir. Sen anlayamazsın. Vazifesini yapar gider. Mesela bak 99'da Türkiye'de şeytan tam anlamıyla dehşete düştü ve şeytan taraftarları yenildiler 99'da. Ne olduğunu onlar



biliyorlar. Yani zamanı gelince kendileri anlatacaklar. Gördükleri harikaları, akıl almaz olayları; onların açısından akıl almaz, bizim açımızdan akıl alacak olayları biliyorlar. O kadarını söyleyeyim. Bir

daha söylüyorum. (Sayın Adnan Oktar'ın 26 Mart 2010 tarihinde Kocaeli TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

### **Hızır (a.s.) İddia Edilen Ergenekon Örgütünün Deşifre Olmasına Vesile Olmuştur**

Bakın iddia edilen Ergenekon örgütünün yargı içerisinde muazzam bir yapılanması var. Mahkemelerde de olabiliyor. Başka yerlerde de olabiliyor. Muazzam bir yapılanmaları var. Halen de devam ediyor yapılanmaları. Yani o konuda pervasızlar. Emniyet içinde yapılanmaları var. O da devam ediyor. Fakat sinmiş durumdadır yani çok temkinliler mesela telefon kullanmıyorlar, ulakla konuşuyorlar, bazıları konuşuyor ama onlar da anında zaten biliniyorlar.

Şimdi bunların aslında bakın, tespiti ve yakalanması adeta imkansızdı. Rahmetli Turgut Özal ona suikast yapıldı biliyorsunuz. "Ben biliyorum ama söyleyemem"

demmişti. Mesut Yılmaz da söyleyemedi. Ecevit de söyleyemedi. Ecevit'e de suikast yaptılar. Rahmetliye. Ona da suikast yaptılar. O da söyleyemedi.

Kim bunları ele verdi düşüncesi vardı. Hızır (a.s.) ele verdi. Sebebi budur. Yani Hızır (a.s.)'ın olaya el koymasındır. Başka bir sebebi yok. Onların birincisini, ikincisini, hepsini bilen Hızır (a.s.)'dır. İnşaAllah. Hızır (a.s.)'dır. Dolayısıyla göğüslerini Mehdiyet'e çarptılar. Yani Mehdiyet'in hışmına uğradılar. Onun çelik göğsüne çarptılar. (Sayın Adnan Oktar'ın 4 Ekim 2009 tarihinde Kanal 35 ve Kral Karadeniz TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

### **Hızır (a.s.) Hz. Mehdi (a.s.) Karşıtlarına Karşı Bir Güçtür**

"Mesela Mehdi (a.s.) karşıtlarına karşı bir güçtür Hızır (a.s.). Yani Hızır (a.s.) düşmanlarını durduran bir güçtür. Ve görünüp kaybolan bir güçtür. Hızır (a.s.)'ın bu

kadar başarılı olmasının nedenlerinden biri de budur. Mehdi (a.s.)'a yardım eden bir varlıktır Hızır (a.s.). Hızır (a.s.)'a da yardım eden bir varlıktır. Devlet kuruluşlarında görev alıyor, devlet

yıkılışlarında görev alır. Zaten Hz. Hızır (a.s.) Kıssası'na bakan bunu görür. Yani **"Biz bir ülkenin yıkımına karar verdiğimizde, bir buluşma vakti tayin ettik"** (Kehf Suresi, 59) diyor Allah. Bu buluşma Hz. Hızır (a.s.)'ın ve o devrin vekillerinin; uçlerin, yedilerin, kırkların yaptığı toplantı. Agarta." (Sayın Adnan Oktar'ın 26 Mart 2010 tarihinde Kocaeli TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

### **Agarta Hz. Hızır (a.s.)'ın, Dolayısıyla da Hz. Mehdi (a.s.)'ın Ekibidir**

"Agarta dedikleri de, tabii bizim bildiğimiz binalarda toplantı yapmıyorlar yaptıkları vakit. Yani onlar için yerin katmanları, yerin altı da mekan olmuş oluyor. Yer altındaki mağaralar da onlar için mekan olmuş oluyor. Çünkü maddenin içine hulul etme (girme) özellikleri var, maddenin içine girip çıkabiliyorlar. Duvardan girip çıkabiliyor. Cin gibi aynı. Cinlerde de vardır o. Mesela cinler de yeraltı mağaralarında gezerler. Agarta denilen olay budur; yani yeraltı mağaralarındaki hayattır, oradaki yapılan toplantılar. Bir de onların şambalaları var, yani onların karşılığı şeytan. Şeytanın guruğu. İşte deccaliyet budur, şambala ekibi. Aslında ölen, deccal denilen olay, şeytandır. İnsan şeklinde zuhur ediyor, insan zannediyorlar, öldürülen o olmuş oluyor. Yani onun fikir sistemi tamamen öldürülmüş oluyor. O normalde kör, perişan, böyle biçimsiz bir insan şeklinde teza-

hür ediyor. Mesela bak, lucifer mi ne, ona bir şeyler diyorlar o dedelerine. Ateist masonlar, Darwin'in bütün öğretilerini luciferden öğrendiklerini söylüyorlar. Getireyim kaynağını, göstereyim. "Bütün detayları ile onu yönlendiren luciferdir" diyor. "Darwinizm'i ona anlatan, onun bu konularda çalışmalar yapmasını sağlayan buydu" diyor. Dedesi de, Erasmus Darwin de masondu, bu da mason. İkisinin de belgesi var bende. Ateist masonlar. Dolayısıyla bunların en başı şeytan oluyor. Şeytan insan şekline bürünüyor, deccal denilen varlık budur işte. Bir de bunun ekibi oluyor işte, yer altı ekibi oluyor. Buna şambala deniyor, ekibi var bunun. Bu, bu yüzyılda yenildi işte, garibanlaştılar. Yani Agarta denilen şey, Hz. Hızır (a.s.)'ın ekibidir. Dolayısıyla Hz. Mehdi (a.s.)'ın ekibi." (Sayın Adnan Oktar'ın 26 Mart 2010 tarihinde Kocaeli TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)



## **Hızır (a.s.)'ın Şifreleri de Huruf-u Mukattada Olabilir**

"Huruf-u mukattanin cinlerle bağlantılı olduğunu biliyordum. Ama bizzat müşahede ettim. Detay da vermek istemiyorum biraz ürküntü veren bir konu olduğu için insanlar arasında. Yani net müşahede ettim. Çünkü hurufu mukattanin söylenmesiyle birşey oldu. Yani birileri de gördü. Yani 3-4 kişi birden gördü. İnşaAllah. Gerekirse de sonra söylerim. Cinlerin anladığı birşey var. Onlarla bağlantıda bir şifre Allah-u alem benim anladığım kadarıyla. Çünkü Kuran hem inse, hem cinse indirilmiş. İnsan ve cinlere indirilmiş bir kitaptır. Onların anlamasını sağlayan, Kuran'ı anlamasını sağlayan, Kuran'la bağlantıla-

rında da etkili olan bir şifre olabilir. Onun dışında da birçok sırrı var. Hz. Hızır (a.s.)'la bağlantıda, Hz. Hızır (a.s.)'in şifrelerinin de bu hurufu mukattanin içinde olduğunu zannediyorum. Ben "zannediyorum" dersem, bir anlamı vardır. Bakın Hz. Hızır (a.s.)'la bağlantıda anlamı olan anahtar sözcükler inşaAllah olabilir. "Zannediyorum" diyorum. İnşaAllah. Ama bilirler beni bilenler kendi aklıma göre konuşmam. Birşey görmeden, duymadan, etmeden, araştırmadan yani kanaatim gelmeden söylemem." (Sayın Adnan Oktar'ın 18 Mart 2010 tarihinde [www.HarunYahya.tv](http://www.HarunYahya.tv)'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

## **Hızır (a.s.), Hz. Mehdi (a.s.) gibi İlimlere ve Hikmete Sahip Olacaktır**

"Allah'ın en üstün akıl sahibi olduğuna imanımız olduğu gibi Mehdi (a.s.) için, onun tüm işlerinin de hikmetli olduğundan kesinlikle emin olmalıyız." Yani "Hz. Mehdi (a.s.)'in bütün işleri hikmetlidir" diyor. "Detayında gizlenen hikmetin farkında olmasak bile böyle yapmalıyız." Yani "detayında da hikmetler vardır" diyor. "Siz bilemezsiniz" diyor, "ona sadece uymanız gerekir" diyor. "Hikmetinin

nedeni Hızır Hazretleri'nin gemiye hasar vermesi, duvarın inşa edilmesi gibi yaptığı işlerin arasındaki hikmetler gibi ortaya çıkmasının ardından anlaşılacaktır." Yani olayın tahakkukundan sonra hikmeti anlaşılır diyor. Aynı Hz. Hızır (a.s.) gibidir. "Zahirine bakıp Hz. Mehdi (a.s.)'dan şüpheye düşmeyin" diyor, inşaAllah. "Hz. Musa (a.s.)'a onunla yolları ayrılana dek aşikar olmamıştır." Yani kendini açıkça belli etmemiştir diyor." (Sayın Adnan Oktar'ın 21 Aralık 2009 tarihinde Kocaeli TV ve Mavi Karadeniz kanalında canlı olarak yayınlanan röportajından)

### **Hızır (a.s.) Bir Dine Bağlı Olmadığı, Özel Bir Şeriatı Olduğu İçin Kendisinden Çok Korkuyorlar**

**ADNAN OKTAR:** Şimdi. Hz. Hızır (a.s.)'dan niye korkuyorlar biliyor musunuz? Bir nedenini söyleyeyim mi? Şimdi Müslümandan o kadar korkmazlar. Müslüman çünkü Kuran'a tabi. Yani Allah'tan korkar, Kuran'a göre hareket eder; dolayısıyla ölçüp tartarak hareket edeceği için ve şeriate göre, Kuran'a göre hareket edeceği için, belirli şeyleri yapamaz. Birçok şeyi yapamaz. Fakat Hz. Hızır (a.s.) herhangi bir dine bağlı değil. Yani Kuran'a bağlı değil, İncil'e bağlı değil, Tevrat'a bağlı değil. Allah'tan ona özel bir şeriat var, ona bağlı. Şimdi işte onları dehşete kaptıran bu. Mesela Hz. Hızır (a.s.) bir şey yapıyor, Kuran'a göre olmaması gere-

ken bir şey yapıyor, ama yapıyor. Kuran'a göre kesinlikle olmaz, ama o kendi şeriatına göre olur.

**ALTUĞ BERKER:** Hz. Musa (a.s.) o yüzden şaşıyor. İnşaAllah.

**ADNAN OKTAR:** Tabii. Onun için bazen Hz. Hızır (a.s.)'ı çok acımasız buluyorlar. Akıl almaz derecede acımasız buluyorlar. Ve nerede, ne zaman, ne yapacağını bilmedikleri için ve nerede, ne zaman, neye karşılık vereceklerini bilmedikleri için ve hiçbir zaman için tespit edemedikleri için Hz. Hızır (a.s.)'ı. Tutulması, alıkonulması, yakalanması mümkün olmayan bir insandır Hz. Hızır (a.s.). Bak, tutulması, alıkonulması, yakalanması mümkün olma-



yan bir insandır. Ne zaman nerede çıkacağı ortaya belli olmaz; ne zaman nerede aniden kaybolacağı da belli olmaz. Ve Kuran'a da tabi değildir, kendi şeriatına tabi. Kendi şeriatına göre doğru bulduğunu da yapar, yaptığında da karşısındakini perişan eder. Ve hiçbir şekilde de karşı koyamaz karşıdaki kişi. Hızır (a.s.)'ın da bunu yaparken ölçüsü şudur; Allah'ın veli kullarına dokundurtmaz Hz. Hızır (a.s.). Buna çok titizdir, görevi budur onun. Yani iyileri korur, kötüler de etkisiz hale getirir. Dine, İslam'a zarar vereceğinden emin olduğu kişileri etkisiz hale getirir. Veyahut cisim, o cismi de etkisiz hale getirir; bir şey yapamayacak hale getirir. Müslüman'ın da sürekli yolunu açar, mesela Hz. Mehdi (a.s.)'ın, İsa (a.s.)'ın

yolunu açar. Deccal'in en çok korktuğu şey Hz. Hızır (as)'dır. Deccal, Hz. Mehdi (as)'dan korkmaz mesela, Hz. İsa (a.s.)'dan da korkmuyor, "gel tartışalım" diyor. Ama Hz. Hızır (a.s.)'ı gördü mü kanı iliği çekilir. Hz. Hızır (a.s.)'ı tanıır bilir, yani ne olduğunu. Bütün şambala takımı tanıır. Hz. Mehdi (a.s.) çok şefkatli, merhametlidir, mazlumdur Hz. Mehdi (a.s.). Kuran'a çok titizdir. Bilirler ondan bir şey olmayacağını o anlamda, mazlum. Ama Hz. Mehdi (a.s.) ile uğraşanları, Hz. İsa (a.s.) ile uğraşanları, Hz. Hızır (a.s.) hasım bilir onu söyleyeyim. Gizli, açık mutlaka tespit eder. Bakın bunu Kuran'da da görüyoruz. (Sayın Adnan Oktar'ın 26 Mart 2010 tarihinde [www.HarunYahya.tv](http://www.HarunYahya.tv)'de canlı olarak yayınlanan röportajından)

## **Hızır (a.s.) ile Hz. Hızır (a.s.) Şu An Dünya Siyasetine Birlikte Yön Veriyorlar**

Hafızdır Hz. İsa (a.s.) ve nefes kesecek bir akla sahiptir. Onun arkadaş grubu ondan tam anlamıyla istifade edeceklerdir. Onun sözlerine göre hareket edeceklerdir. Dünya siyasetinde etkili olacak Hz. İsa (a.s.), Hz. Hızır (a.s.) ile de bağlantılıdır. Yani Hz. Hızır (a.s.)'la Hz. İsa (a.s.) bağlantı halindedir. Sonradan Hz. Mehdi (a.s.) ile karşılaşacaklar. Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Hızır (a.s.) inşaAllah. Şu an birlikte Hz. Hızır (a.s.) ile Hz. Mesih (a.s.). Birlikte dünyaya yön veriyorlar. İnşaAllah. (Sayın Adnan Oktar'ın 3 Mart 2010 tarihinde TV Kayseri'de canlı olarak yayınlanan röportajından)



## Türk İslam Birliği'ni Yöneten, Hz. Hızır (a.s.)'ın Yönettiği Dünya Devletidir

Dünyada iki tane gizli hükümet vardır. Biri dinsiz dünya devleti, masonların idare ettiği. Bir de yine Hz. Hızır (a.s.)'ın yönettiği bir derin dünya devleti vardır. İkinci, bunun karşıtı. Şu an Türk-İslam Birliği'ni yöneten, Hz. Hızır (a.s.)'ın yönettiği dünya

devletidir. Bakın ben bunu bir sır olarak söylüyorum. (Sayın Adnan Oktar'ın 29 Aralık 2009 tarihinde Kocaeli TV ve Mavi Karadeniz kanalında canlı olarak yayınlanan röportajından)

## Hz. Hızır (a.s.) Ölümsüz Değildir, Kıyameti Görecek, Ardından Kıyamet ile Birlikte Canı Alınacaktır

**SUNUCU:** Bir dinleyicimiz demiş ki hocam: "Hocam Allah Enbiya Suresi 34. ayetinde, **hiçbir beşere ölümsüzlüğü vermedik** diye bildiriyor, bu durumda Hz. Hızır (a.s) insan olmayabilir mi?" diye yazmış Elif Aydoğan Ankara.

**ADNAN OKTAR:** Şimdi Elif kardeşimiz şu hususu bilmiyor olabilir. Hz. Hızır (a.s) kıyametin kopuşundan kısa bir süre önce canı alınacaktır. Yani onun görevi bitiyor. Görevi bitince canı alınacaktır. Ama o vakte kadar görevlidir.

Dolayısıyla da vefat edecek. İnşallah. Ama tabii, alıştığımız bir insan değil. Yani bir olağanüstülük var. Hz. İsa (a.s) da öyle. Yani meleği andırıyor, değişik bir insan. Hz. Hızır (a.s) da öyle. Yani sürekli şekil değiştiren bir insan, her insanın şekline girebiliyor. Normal bir insanda bu yok.

Olağanüstü bir insan. Ama insan. Beşer cinsinden. (Sayın Adnan Oktar'ın 14 Mart 2010 tarihinde [www.HarunYahya.tv](http://www.HarunYahya.tv)'de canlı olarak yayınlanan röportajından)





## Sayın Adnan Oktar'ın Hz. Musa (a.s.) ve Hz. Hızır (a.s.) Kıssası Hakkında Açıkladığı Yeni Bilgiler

“Hz. Musa (a.s.)’ın, Hz. Hızır (a.s.) ile konuşmasında itiraz ettiği konuları aslında kendisi yaşadı. Yani bakın üç konu var, üçünü de kendisi yaşadı. Kuran’da bu konular belirtiliyor. Mesela, Allah vermesin, istemeyerek, kazara bir adam öldürdü Hz. Musa (a.s.). Yani bir kişiyi korumak isterken yumruk attı bir kişiye. Çok müthiş kuvvetli yani acayip boylu poslu Hz. Musa (a.s.). Tahmin edemedi gücünün nasıl etki edeceğini. Öyle vurunca, adam vurur vurmaz orada öldü. Düştü ve öldü. Tabii bu Müslüman için dehşet verici bir şey, çok müthiş bir ızdırıp. **“Allah seni çok büyük bir elem-den kurtardı”** diyor. Ve müthiş üzüldü bu duruma karşı. Tabii Müslüman üzülmez ama yani çok büyük elem çekti. Ve bu onun kaderindeydi. Onu Allah öldürdü. Azrail Aleyhisselam öldürdü. Azrail Aleyhisselam da öldürmedi, Allah öldürdü. Fakat o öldürmüş gibi Allah ona gösterdi. Halbuki canını alan Allah’tı onun. Ve bir hikmete binaen o onu öldürmüş oldu. Hz. Hızır (a.s.) da bir çocuğu öldürüyor genç birisini. Hz. Musa (a.s.)’ın **“Bir cana karşılık olmaksızın, tertemiz bir canı mı öldürdün?”** dediği bildiriliyor (Kehf Suresi, 74). “Sen de öldürdün diyebilir” Hz. Hızır (a.s.). Değil mi? “Sen niye öldürdün?” diyebilir. O niye öldür-

dü? Allah’ın emri öyleydi, onun için öldürdü. Hz. Hızır (a.s.) niye öldürdü? Allah’ın emri öyleydi de onun için öldürdü. Çünkü ayetlerde bildirildiğine göre **“Bunları ben, kendi işim (özel görüşüm) olarak yapmadım.”** (Kehf Suresi, 82), **“Çocuğa gelince, onun anne ve babası mü’min kimselerdi. Bundan dolayı, onun kendilerine azgınlık ve inkâr zorunu kullanmasından endişe edip-korktuk.”** diyor (Kehf Suresi, 80) Hz. Hızır (a.s.). “Annesine babasına saldıracak, onların dinine, imanına saldıracak. Muzır bir insan olacak. İyice berbat ve beter olmaması için şu an öldürüyorum” diyor. Yani “Cehenneme gitmesin diye belki de öldürüyorum” diyor. Ve hikmetini ona açıklamıyor başlangıçta, fakat sonra açıklıyor. Fakat Hz. Musa (a.s.) o konuyla arasındaki bağlantıyı kuramadı. Halbuki onu ima etti aynı zamanda Hz. Hızır (a.s.). Mesela ayette **“İçindekilerini batırmak için mi onu deldin?”** dediği bildiriliyor (Kehf Suresi, 71). Gemiye deldi. Gemi denizde karaya oturdu. Ayette bildirildiğine göre Hz. Hızır (a.s.) dedi ki, sonra açıkladı; **“Gemi, denizde çalışan yoksullarındı, onu kusurlu yapmak istedim, (çünkü) ilerilerinde, her gemiyi zorbalıkla ele geçiren bir kral vardı.”** (Kehf Suresi, 79).



"Çünkü sağlam gemilere el koyduğu için özellikle kusurlu yaptım. Kusurlu yapınca gemiyi alamayacak. Ve fakirlerin o mülkü malı da ellerinde kalmış olacak. Sonra tamir edip kullanabilir gemiyi. Ama o anda ellerine geçmesini böylece engelledim" diyor. "Ama" diyor Hz. Musa (a.s.), "sen bunu hiç gereksiz yaptın" diyor başlangıçta. Yani "mazlum insanlar bunlar" diyor. Hz. Musa (a.s.)'ın **"Andolsun, sen şaşırtıcı bir iş yaptın."** dediğini haber veriyor Allah (Kehf Suresi, 71). Halbuki kendisi de aynı olayla karşılaşılıyor. O da bir geminin içinde, küçük bir gemiye annesi onu koydu Hz. Musa (a.s.)'ı ve suya bıraktı. Normalde bir çocuk ölür. Yani suya yeni doğmuş bir çocuğu küçük bir kayığın içine koyarsan ve onu bir ırmağa bırakırsan yani ölüm %99'dur. %1 ihtimalle kurtulur. %99 ölür o çocuk. Annesi onu oraya koyarken öldürmek kastıyla mı koydu? Yok. Kurtulsun diye, bir şekilde kurtulsun, Allah onu kurtarır diye, umut ederek koydu. Çünkü Allah ona vahyetti kalbine. Yani çocuğun kurtulacağını vahyetti. Ve o bilgiyi Allah kalbine nakşettiği için koydu ve gönderdi. Ve nitekim de sonra kurtuldu. Bakın

orada da bir kurtarma amacı var, burada da bir kurtarma amacı var. Değil mi? İkisinde de, bir gemi büyük, birisi küçük. İkisinde de insanları kurtarma amacı var. Bunu ima etti ayrıca Hz. Hızır (a.s.), ama onu fark edemedi Hz. Musa (a.s.). Yine bir kasabaya gitti, biliyorsunuz. Yıkılmaya yüz tutmuş bir duvar. Bu hem Hz. Süleyman (a.s.)'ın mescidine işaretir, ki duvarı yıkılmıştır. Yeniden Hz. Mehdi (a.s.) devrinde yapılacak. Bir de Ayasofya'ya işaret inşaAllah. Buradaki hikmet de yine aynı şekilde benzer. Çünkü ayette haber verildiğine göre Hz. Musa (a.s.) orada **"Eğer isteseydin gerçekten buna karşılık bir ücret alabilirdin."** diyor o duvarı yaptığında (Kehf Suresi, 77), ki duvarcı ustası aynı zamanda Hz. Hızır (a.s.). Niye almadı? Çünkü Allah rızası için yaptı. O duvarın altında iki yetim çocuğa ait hazineler vardı. Ve ileriye yönelik düşünüyor. Ayette Hz. Hızır (a.s.)'ın **"Duvar ise, şehirde iki öksüz çocuğundu, altında onlara ait bir define vardı; babaları salih biriydi. Rabbin diledi ki, onlar erginlik çağına erişsinler ve kendi definelerini çıkarsınlar;"** dediği bildiriliyor (Kehf Suresi, 82). Yani "hazineleri bulacaklar" diyor. İki yetim çocuk. Aynı zamanda bu Hz. İsa (a.s.)'a ve Hz. Mehdi (a.s.)'a işaret eden bir açıklama. Ve gizli hazinelerin bulunacağı, kutsal hazinelerin bulunacağına dair bir işaretir bu. Yani Kuran'ın sır yönü çok fazladır eğer derince düşünülürse. Peki mesela Hz. Musa (a.s.)'a sorsalar, gittiği yerde iki tane hanım buldu. Gördü. Orada çobanlar var. Çobanlardan



uzakta duruyor bu bayanlar. Ve hayvanlarını sulatmak istiyorlar ama çobanlar olduğu için gidemiyorlar. Aldı hayvanları, kadınlar ona güvendiler, görünce onun kişiliğini, şahsiyetini. Demek ki temiz ve kaliteli, iyi bir Müslümana güveniliyor. Ondan uzak durulmuyor. Allah'tan korkan bir Müslümana bir Müslüman kadın yaklaşabiliyor. Ama Allah'tan korkmadığına kani olduğu bir kişiden de uzak durabilir bir Müslüman kadın. Aldı o hayvanları götürdü. Hiçbir karşılık istemeksizin götürdü suladı. Sulattı, ki riske de atıyor kendisini gerekirse. Ve aldı hayvanları geri götürdü. Bunu bedava, ücretsiz yaptı, Allah rızası için yaptı. Peki Hz. Hızır (a.s.) ona sordu mu "Sen onu niye ücretsiz yaptın?" Niye değil mi? "Hiçbir karşılık almaksızın niye yaptın?" demedi. Ama o soruyor Hz. Hızır (a.s.)'a, "sen niye onu ücretsiz yaptın?" diye. O orada niye ücretsiz yaptıysa, o da orada o amaçla ücretsiz yaptı aynıdır. Aslında Hz. Hızır (a.s.) onu ima etti ona aynı zamanda. Ama onu da fark etmedi Hz. Musa (a.s.). Yani çünkü zahir ilminde alim. Batın ilminde üstad Hz. Hızır (a.s.)'dı. Ama ona ledün ilminin ve batın ilminin derinlikleri hakkında kısaca bir bilgi vermiş oldu. Ama daha devam etse daha da ledün ilminin ve batın ilminin derinliklerini ona gösterebilirdi. Ledün ilminin asıl sultanı, asıl uygulayıcısı, tek uygulayıcısı Allah'tır. Ve dünyada çok kapsamlı olarak ledün ilmini Allah uygular ve insanlar farkına varmazlar. Cennet, cehennem konularında, "cehenneme niye insanlar gidi-

yor?" gibi konularda. Kader konusunda ledün ilmini Allah yoğun olarak uygular. Yani batın ilmini. Ama insanlar farkına varmazlar. Farkına varmamaları da o kadar bir sorun değil. Ama iman etmemeleri çok büyük bir sorundur. Ama batınını öğrenirlerse "evet" derler. Yani hemen anlarlar. Bu kıssada da batın ilminin derinliğini görmüş oluyoruz. Yani Hz. Musa (a.s.)'ın Hz. Hızır (a.s.)'la karşılaşması olayında. Biliyorsunuz ayette **"(balık) denizde bir akıntıya doğru (veya bir menfez bulup) kendi yolunu tuttu"** diye bildiriliyor (Kehf Suresi, 61). Artık balık ayrılıyor. Yani balık çağı bitiyor. Onun yerine kova çağı başlıyor. **"O da kovasını sarkıttı. "Hey müjde... Bu bir çocuk."** (Yusuf Suresi, 19) diye haber veriliyor Kuran'da. Allah böyle bir detay vermez. Yani "çocuğu kuyudan aldılar" der. Ama "kovayı sarkıttılar" diyor. Değil mi? Allah "bir şey sarkıttılar" da diyebilir. Ama "kova" diyor. Kasten seçilmiş bir kelime kova tabii. Ve arkasından bak; "hey müjde bir çocuk". Demek ki kova çağında doğan bir çocuk İslam'ı dünyaya hakim edecek. Bunu nereden anlıyoruz? İncil'den de anlıyoruz. Diyor, İncil'de iki tane açıklamada bu konu çok detaylı anlatıyordu. Anlatmıştım biliyorsunuz. "Ve o kişinin arkası sıra gidin" diyor, "ona uyun" diyor İncil'de. "Kova çağına mensup bu kişiye uyun" diyor. "Takip edin, evine kadar takip edin" diyor." (Sayın Adnan Oktar'ın 17 Nisan 2010 tarihinde Kahramanmaraş Aksu TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)



*Darwinizm ve  
Materyalizmin  
Hiçbir Zaman  
Cevaplayamayacağı Soru:*

## ***HAYATIN KÖKENİ NEDİR?***

Evrim teorisinin, bazı insanların sandıkları ya da göstermeye çalıştıkları gibi “açık bir bilimsel gerçek” olmadığı, başta bilim çevreleri olmak üzere artık birçok kişi tarafından bilinmektedir. Aksine, evrim teorisi ile bilimsel bulgular karşılaştırıldığında ortaya çok büyük çelişkiler çıkmaktadır. Bu teori, genetik, karşılaştırmalı anatomi, paleontoloji, moleküler biyoloji ve biyokimyasal sistemler gibi pek çok farklı alanda, tek kelimeyle bir “kriz” içindedir. Evrim teorisinin kriz içinde olduğu konulardan biri de “hayatın kökeni”ni açıklayamamalarıdır. Aşağıda aktaracağımız alıntı, evrim teorisinin ve Darwinistlerin içinde bulundukları çıkmazı net bir şekilde açıklamakta ve evrimin artık bizzat Darwinistler tarafından dahi savunulamadığını gözler önüne sermektedir.



(Aşağıdaki metin Hugh Ross ve  
Fazale Rana tarafından hazırlanan  
"Hayatın Kökenleri" ' adlı kitaptan alıntılanmıştır.)

"Hayatın kökenlerine dair günümüzde araştırma yapan bilim adamları, bundan elli yıl önce ilk deneylerini gerçekleştiren Stanley Miller'dan daha fazla bilgi edinmiş değiller. Bazı bilim adamları araştırmaların henüz başlangıç aşamasında olduğunu söylediler de, son elli yıldır önemli kaynaklar aktarılan hayatın kökenine dair araştırmalar, günümüzde hala gerçek cevaplara ulaşamamıştır. Dahası yanlış bir yaklaşım araştırma programını esasen durdurmuştur.

Kitapları en iyi satanlar listesinde bulunan [evrimci] yazar Paul Davies bu noktaya Beşinci Mucize adlı kitabında şu şekilde yer veriyor:

"Bu kitabı yazmaya başladığımda bilimin hayatın kökeni gizemini çözmeye yaklaştığına inanmıştım... Fakat bu alanda bir iki sene araştırma yaptıktan sonra şu anda anlayışımızda müthiş büyük bir boşluk olduğu kanaatindeyim...

Anlayışımızdaki bu boşluk, sadece belli teknik detaylar hakkındaki cehaletimiz değil; önemli bir kavramsal boşluk." \*

Davies'in açıklamaları bilim adamları da dahil insanların çoğunu muhtemelen şaşırtmaktadır. Popüler medyada çıkan haberlere bakanlar, araştırmacıların hayatın kökenine dair her şeyi açıkladıklarını zanneder, fakat bu durum, gerçeği yansıtmamaktadır.

Davies konunun kamuda algılanan bu şekliyle kesin gerçekler arasında neden uyumsuzluk bulunduğunu şu sözlerle açıklıyor:

"Kapalı kapılar arkasında kafalarının karıştığını açık açık kabul etmelerine rağ-

men pek çok araştırmacı halka hayatın kökeninin hala anlaşılamadığını söylemekten rahatsızlık duyuyor. Bu rahatsızlıklarının iki sebepten kaynaklandığı görülüyor. Öncelikle bunun dini açıklamalara kapı açtığını hissediyorlar. İkincisi cehaletlerini açık açık kabul ederlerse ellerindeki fonları kaybedeceklerinden endişeleniyorlar." \*

Bu nedenle bilim adamları sessizliklerini koruyup ilerleyebilecekleri yeni yönler arayışı içerisine girdiler. 1999 yılında San Diego, Kaliforniya'da ve 2002'de Oaxaca, Meksika'da (bundan böyle ISSOL 1999 ve ISSOL 2002 olarak anılacaktır) ortak olarak gerçekleştirilen "Hayatın Kökeni Çalışmaları Cemiyeti ve Hayatın Kökeni Uluslararası Konferansı'nda perde arkasında yaşananlar belirgin bir hale geldi. Her üç yılda bir hayatın kökenine dair dünyanın çeşitli yerlerinde araştırma yapan önde gelen bilim adamlarını bir araya toplayan bu ortak bilimsel toplantı, son bulguların paylaşılıp tartışıldığı bir platform görevi görüyor.

Bu tür toplantılardaki ortam, genellikle katılımcıların yeni keşifler ve büyük buluşlar duyacakları beklentisi ile doludur. Ne var ki her iki ISSOL toplantısına **çaresizlikle dolu acımasız bir ruh hali hakimdi. Katılımcılar çok iyi fonlarla desteklenen elli yıllık araştırmalarda birbirini ardına engellerle karşılaştığını kabul etmek zorunda kaldılar. Yeni yeni sorunlar, gün ışığına çıkarken eski zorlu sorunlar devam ediyordu.** <sup>4</sup>

... Hayatın kökenine dair araştırma yapan araştırmacılar, primordiyal (ilkel) Dünya üzerinde prebiyotik moleküllerin

www.ilmimercek.net



olan durum budur: Uzun zamandır insanlar evrim problemlerini "Darwin" sözlüğüne özgü bir şekilde tartışmaktadırlar - 'adaptasyon', 'seleksiyon baskısı', 'doğal seleksiyon' vs - bunu yaparak doğal olayların açıklamasına katkıda bulunacaklarına inanmaktadırlar. Ama bunu başaramamaktadırlar...

İnanıyorum ki bir gün Darwin miti bilim tarihinin en büyük aldatmacası olarak yerini alacaktır." <sup>5</sup>

İnsanlar gerçekten de günümüzde Darwinistler tarafından aldatılmış olmanın şokunu yaşamaya başlamışlardır. Dünya çapında bir oyunun parçası olduklarını gün geçtikçe daha fazla fark etmektedirler. Yakın bir gelecekte batıl Darwinizm dininin

gerçek yüzü, tüm dünya tarafından tam olarak anlaşılacak ve insanlar gerçekten de aldatılmış olmayı şaşkınlıkla karşılayacaklardır. Bir yalandan kurtulmalarının ardından Darwinizm'in kirlettiği akıl ve vicdanları temizlenmiş olacak ve her şeyin Allah'ın muhteşem eserleri olduğunu kavrayacaklardır. Deccaliyet fikren tam manasıyla yok edilecektir. Allah ayetlerinde şöyle buyurur:

**"Göklerin ve yerin mülkü Allah'ındır. Allah, herşeye güç yetirendir. Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün art arda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten ayetler vardır." (Al-i İmran Suresi, 189-190)**

## BİLİM DÜNYASI DARWİNİZM'İN ÇÖKÜŞÜNÜ ANLATIYOR...

Biyolog William Fix:

"Araştırmanın ön planında olan bilim adamları klasik Darwinizm'e öldürücü bir darbe vurmuştur. Bu haberi doğrudan insanlara veremiyorlar, bunu yalnızca teknik yazılarına ve gizli tavsiyelerine saklıyorlar." <sup>6</sup>

Fransız Darwinist Jean Pierre Lehman:

"Geçmişteki klasik haliyle Darwinizm artık enkaza dönüşmüştür." <sup>7</sup>

Gazeteci Larry Witham:

"Düzinelerce, düzinelerce bilim adamı ile röportaj yaptım. Kendi aralarında iken veya güvendikleri bir gazeteci ile konuştuklarında, "bu indirgenemez kompleks-

likte" veya "moleküler biyoloji kriz içinde" gibi ifadelerde bulunuyorlar. Ama bunu toplum içinde açıkça dile getiremiyorlar." <sup>8</sup>

Darwinist antropolog Robert A. Martin:

"1972 yılında, Amerikan Doğa Tarihi Müzesi'nden Niles Eldredge ve Harvard Üniversitesi'nden Stephen Jay Gould, "sıçramalı evrim" kavramını ortaya atan bir makale yayınladı. Evrim yavaş, düzenli ve aşamalı bir şekilde ilerliyor ise, bu durumda türler arasında bulunması gereken tüm ara geçiş formlarının nerede olduğunu sordular. Belki de bunları bulmanın bu kadar zor olmasının nedeni, aslında mevcut olmamalarıdır." <sup>9</sup>

1. Astronom ve Astrofizikçi Hugh Ross ve Biokimyacı Fazale Rana, *Origins of Life*, Navpress 2004, CO, ss.25-27
2. Paul Davies, *Beşinci Mucize: Hayatın Kökeni ve Anlamı* (New York: Simon & Schuster, 1999), s. 17-18
3. a.g.e.
4. Fazale R. Rana, "Hayatın Kökeni Tahminleri Konusunda Yüzleşmeler: Evrime karşı ncil'deki Yaratılış," *nanç Esasları* 6 (Q2 2001), s.41-47
5. S. Lovtrup, *Darwinism: The Refutation of a Myth*, Londra, Groom Helm, s. 422 - Nicholas Cominellis, *Creative*

6. William Fix, *The Bone Peddlers*, New York, Mcmillan, 1984, s. 179-180 - Nicholas Cominellis, *Creative Defense, Evidence Against Evolution*, Master Books, 2001, s. 219
7. Gordon Rattray Taylor, *The Great Evolution Mystery*, Sphere Books Ltd., 1984, s. 11
8. Ben Stein, *Expelled "No Intelligence Allowed"*, 2008
9. Robert A. Martin, *Missing Links*, Jones and Barlett Publishers, UK, 2004, s. 55



# TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...



**Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu:**

## **"Belgrad'tan Üsküp'e Saraybosna'dan Edirne'ye Tek Bayrak Altında Birleşeceğiz"**

Davutoğlu, Sırbistan Dışişleri Bakanı Vuk Jeremić ve İspanya Dışişleri Bakanı Miguel Angel Moratinos ile Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da baş başa üçlü toplantı yaptı. Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu Türkiye'nin vizyonunu anlatırken Belgrad'tan Üsküp'e Saraybosna'dan Edirne'ye tek bayrak altında birleşeceğini açıkladı.

Davutoğlu, burada yaptığı açıklamada, Avrupa ile Balkanlar konusunda Türkiye, Sırbistan ve İspanya'nın ortak vizyona sahip olmasından dolayı büyük mutluluk duyduğunu da sözlerine ekledi.

## **Türkiye ile Rusya İlişkilerinde Tarihi Dönem:**

### **İki Ülke Arasında Vizeler Kalktı**

11-12 Mayıs tarihlerinde resmi görüşmelerde bulunmak üzere Türkiye'yi ziyaret eden Rusya Devlet Başkanı Dmitri Medvedev ve Cumhurbaşkanı Abdullah Gül arasında imzalanan tarihi anlaşma sonucunda iki ülke arasında vizeler karşılıklı olarak kaldırıldı.

Medvedev imzalanan anlaşmanın ardından yaptığı konuşmada Türkiye ile Rusya arasındaki işbirliğinin yepyeni bir aşamaya geçtiğini belirterek, iki ülke arasında imzalanan anlaşmalar konusunda ise, **"Son derece yeni fırsatlar oluşturan bir adım atılmış oluyor. Bu tarihi bir olay"** dedi.

Sayın Gül ise yaptığı açıklamada **"Geçen sene Rusya'ya yaptığım ziyarette bana misafirperverlik gösterilmişti. O günden bugüne çok ziyaretler gerçekleştirildi. Her bakımdan ilişkilerimiz güçlü duruma geldi. Bugün de bu dostluk ve komşuluk, karşılıklı ilişkileri en üst düzeyde işbirliğine taşıdı. Tüm bunlardan büyük bir memnuniyet duyuyoruz."** diyerek Rusya ile ilişkilerde yaşanan tarihi gelişmeleri aktardı.





## İslam'a Çağrı Konseyi Genel Sekreteri Muhammed Ahmet Şerif:

### “İstanbul, İslam'ı Anlatan Bir Rehber”

### Dünya İslam'a Çağrı Konseyi: “İslam Birliği Kurulacak”

İstanbul'da gerçekleştirilen UNESCO Ekonomik ve Sosyal Konsey Üyesi de olan Dünya İslam'a Çağrı Konseyi'nin (World Islamic Call Council) programına, İslam dünyasının farklı bölgelerinden çok değerli isimler, alimler, yazarlar, sivil toplum örgütü yöneticileri ve resmi yetkililer katıldı. Katılımcılar İslam Birliği'ne özellikle vurgu yaptılar.

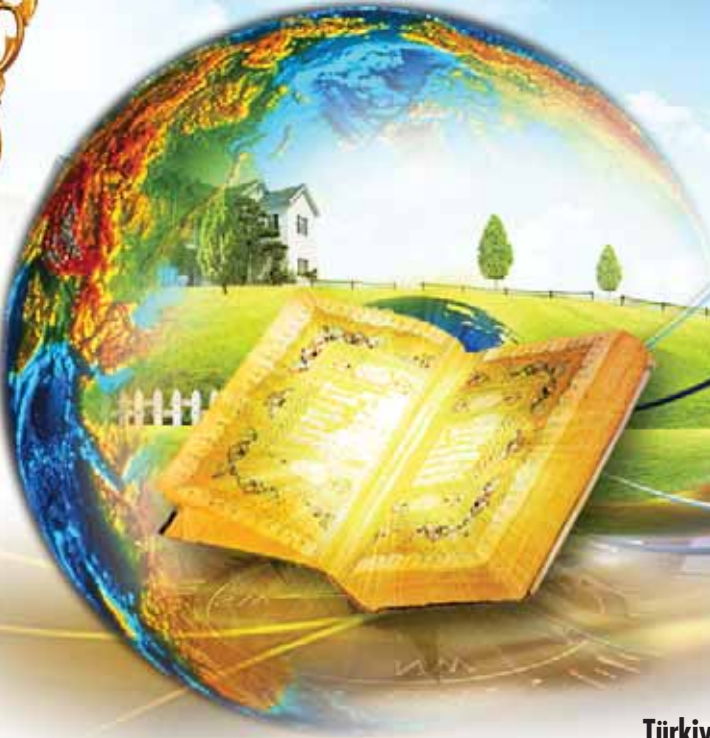
İstanbul milletvekili Prof. Dr. Nevzat Yalçıntaş toplantıda yaptığı konuşmada **“Biz durmayacağız ve İslam Birliği'ni kuracağız. Bu toplantı da bir İslam Birliği'dir”** diyerek İslam Birliği'ni ivedilikle kurmanın önemine bir kez daha dikkat çekti. Konsey üyelerinden Abdulaziz Bin Osman ise yaptığı konuşmasında; **“Filistin davasını üstlenme noktasında hikmetli bir duruş sergileyen Türkiye'ye ve yöneticilerine duyduğumuz sevgi ve saygıyı yenilemek istiyoruz”** dedi. Osman ayrıca İslam'ın insanlığı barışa ve refaha ulaştıracak tek kaynak olduğunu söyledi. İslam Konferansı Örgütü Genel Sekreteri Ekmelettin İhsanoğlu adına konuşan Sami El Huni de Dünya İslam'a Çağrı Konseyi'nin çok kritik bir noktada çalıştığını belirterek İslami davetin önemine vurgu yaptı.

İstanbul'da yapılan toplantıya katılan Dünya İslam'a Çağrı Konseyi'nin Genel Sekreteri Muhammed Ahmet Şerif, İstanbul'un, İslam'ın doğru öğrenilmesi için adeta bir rehber olduğunu söyledi. Ayrıca konuşmasında şu sözlere de yer verdi. **“Burası İslam ümmetinin tarihinin bir parçası. İstanbul, İslam dininin doğru öğrenilmesi konusunda adeta bir rehber görevi görüyor.”** dedi. Diğer katılımcılar ise **“mübarek bir şehir”** olarak tanımladıkları İstanbul'da olmaktan dolayı çok memnun olduklarını dile getirerek 'İslam Birliği'nin mutlaka kurulması gerektiğini söylediler.

www.timeturk.com



www.timeturk.com



**Fransız Le Monde gazetesi:**

**“Türk Diplomatlar  
Dünyanın Fethi için Yola Çıktı”**

Türkiye'nin aktif dış politikasını öven Fransa'nın önde gelen gazetelerinden Le Monde, **“Türk diplomatları, dünyanın fethi için yola çıkıyor”** diye yazdı. Gazete **“İstanbul, yine bir bölgesel fener oluyor”** ifadelerini kullandı. Bakan Davutoğlu'nun **“Eksenimiz Ankara, ufkumuz 360 derece”** sözleriyle analize başlayan Le Monde, **“Suriye, Irak, Yunanistan ve Ermenistan ile ilişkilerini geliştiren Türkiye, Mısır ve Suudi Arabistan'ın zayıflamasından yararlanarak, Ortadoğu'da başlıca bir oyuncu haline geliyor”** değerlendirmesinde bulundu. Gazete, Türk hükümetinin Müslüman dünyası için “model” olduğunu belirtti.

[www.sabah.com.tr](http://www.sabah.com.tr)

**Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği  
(TOBB) Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu:**

**“İslam ülkeleri arasında  
işbirliği artmalı”**

Hür Sanayici ve İşadamları Derneği'nin (HÜRSİAD) düzenlediği **“2010 Türkiye-Mısır İş Forumu”** Ankara Ticaret Odası'nda (ATO) yapıldı. Açılıшта konuşan TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu, İslâm ülkeleri arasında ticaret ve işbirliğinin artması gerektiğini söyledi. Hisarcıklıoğlu, “Dünyada ihtiyaç olan enerji kaynaklarının tümü İslâm ülkelerinin yani bizim elimizdedir. İslâm ülkelerinin arasındaki ticaret hacmi yüzde 14, bunun artması gerekiyor ki güvenlik olsun, huzur olsun. Birbirimize destek olmalıyız. **“Komşusu açken tok yatan bizden değildir” hadisindeki anlayışa sahip olmalıyız. Avrupa Birliği sınırları kaldırdı ve bu seviyeye yükseldi.”** diye konuştu.

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



## Bir Ayet Bir Açıklama

***“İnsanlardan öylesi vardır ki:  
"Rabbimiz, bize dünyada ver"  
der; onun ahirette nasibi yoktur.  
Onlardan öylesi de vardır ki:  
Rabbimiz, bize dünyada da iyilik  
ver, ahirette de iyilik (ver) ve bizi  
ateşin azabından koru" der.  
İşte bunların kazandıklarına  
karşılık nasipleri vardır. Allah,  
hesabı pek seri görendir.”  
(Bakara Suresi, 200-202)***

Yüce Allah ayetlerinde, sadece dünya için istekte bulunan kişilerin ahirette bir kazançları olmayacağını bildirmektedir. Allah'tan gereği gibi korkup sakınmayan, ahirete de kesin bir bilgiyle iman etmeyen insanların istekleri sadece dünyaya yönelik olur. Onlar zenginliği, mülkü, itibarı hep bu dünyadaki hayatları için isterler. Allah, dünyayı isteyenlere dünyayı verir, ancak onlar ahirette büyük bir kayıp içinde olurlar. Müminler ise ayette bildirildiği gibi hem dünya hayatları hem de ahiretleri için Allah'tan istekte bulunurlar. Çünkü ahiretin dünya hayatı kadar kesin ve yakın bir hayat olduğuna iman ederler.

Müminler de dualarında Allah'tan sağlık, zenginlik, ilim ve güzellik isterler. Ancak onların her dualarında Allah'ın hoşnutluğu ve din ahlakına uygun bir niyet vardır. Örneğin zenginliği, Hz. Süleyman (a.s.) gibi Allah yolunda kullanmak için isterler. Hz. Süleyman (a.s.), Allah'tan kendisine kimsenin erişemeyeceği kadar büyük bir mülk vermesini isterken bunu dünyaya yönelik bir hırs olarak değil, Allah yolunda kullanmak, insanları Allah'ın bildirdiği din ahlakına çağırmak ve Allah'ı zikretmek için istemiştir. Müminler zenginliği de sağlığı da; Allah yolunda mücadele edebilmek, Allah'ın rızasını kazanabilmek, Allah'ın varlığını, birli-

ğini anlatabilmek ve İslam ahlakını tüm dünyaya yaymak üzere tebliğ faaliyetlerinde bulunabilmek için isterler.

Dünya hayatını isteyen, ahireti düşünmeyenlerin ise tüm istekleri kendi menfaatleri için bu dünyaya yöneliktir. Tüm ilmin yegane sahibi olan Allah, bu insanların dünyada isteklerini verir, ancak onlara ahirette azap dolu bir hayat vardır. Dünya hayatında sahip oldukları hiçbir nimete ahirette ulaşamazlar. Allah bu önemli bilgiyi, Kuran'da şu ayetleriyle insanlara bildirmektedir:

***“Kim ahiret ekinini isterse, Biz ona kendi ekininde arttırmalar yaparız. Kim dünya ekinini isterse, ona da ondan veririz; ancak onun ahirette bir nasibi yoktur.” (Şura Suresi, 20)***

***“Kim çarçabuk olanı (geçici dünya arzularını) isterse, orada istediğimiz kimseye dilediğimizi çabuklaştırırız, sonra ona cehennemi (yurt) kılarız; ona, kınanmış ve kovulmuş olarak gider.” (İsra Suresi, 18)***



**Embriyoda Başlayan Kusursuz inşaat:**

# VÜCUDUMUZDAKİ ELEKTRİK TESİSATI

İnsan vücudunun anne karnındaki gelişimi tıpkı bir binanın inşası gibi bir plan doğrultusunda gerçekleşir. Ancak bu plan bildiğimiz tüm planlardan çok daha kapsamlıdır. Bu plana, kullanılacak tüm malzemelerin yapısı, hangi malzemenin ne kadar miktarla, ne zaman, nerede, hangi sıra ile kullanılacakları da dahildir. Nasıl ki bir binanın inşaatında elektrik, su tesisatını önceden hesaba katmanız gerekirse, insan bedeninin oluşumu sırasında da altyapıyı oluşturacak sistemlerin önceden düşünülmesi, her aşamanın bu detaylara göre gerçekleştirilmesi gerekir. İşte bu sistemlerden biri de vücudumuzdaki elektrik tesisatıdır.



Vücudunuz her gün düzenli bakım yapmanız gereken, elektrikle çalışan teknoloji ürünü bir makine gibidir. Bir kasınız hareket ettiği zaman elektriksel yük boşalmaları meydana gelir. Beynin emirlerini taşıyan sinyaller elektrikseldir. Ayrıca vücut boyunca beyne doğru ilerleyen tüm duyu sinyalleri elektrikseldir. Hücre bölünmesi, kalp atışı da elektrikseldir. Aslında tüm kimyasal değişiklikler elektriksel temele dayanmaktadır; çünkü moleküler seviyede elektronlar transfer edilir, paylaşılır ya da değişikliğe uğrar. İnsan vücudunda elektriksel olmayan bir durum, neredeyse yok gibidir. Siz dinlenmek üzere uzansanız bile, enerji üretimiyle ilgili zor görevler iradeniz dışında meydana gelmeye devam eder: Kalp atışınız, akciğerlerinize oksijen gitmesi ve sayılamayacak kadar çok hücreysel faaliyet... Kısacası insan vücudu hayatta kalmak için elektrokimyasal bir enerji sistemi kullanır.

Vücudumuzdaki tüm bu işlemlerin hiçbir yanlışlık ve aksaklık olmadan yürütülebilmesi içinse elektrik tesisatının tam gerektiği gibi yerleşmiş olması gerekir. Elektrik tesisatının oluşumu sırasında, sistemin yapı taşları olan nöronların vücudun her noktasına ulaşacak şekilde sinir lifleri oluşturması, bu liflerin tüm vücuda yayılması, yine bu sinir liflerinin komuta merkezi olan beyinle bağlantısının kurulması, omurga boşluğunun omuriliğin geçeceği şekilde açılması, nöronlardan bir kısmının beyin fonksiyonlarını yerine getirecek şekilde organize olması ve daha bunlar gibi sayısız detay göz önünde bulundurulmalıdır.

Ancak hücrelerin elinde ne böyle bir plan ya da proje ne de onları yönlendirecek bilinçli bir inşaat mühendisi ya da bir mimar yoktur. Fakat yine de hücreler, insanın hangi bölümünü ne zaman, ne şekilde yapacaklarını, ne zaman durmaları gerektiğini çok iyi bilirler. Programlanmış şekilde hareket eden hücreler hem malzemelerini kendileri üretir, hem mükemmel bir plan doğrultusunda organize olur, hem de inşaatı bizzat kendileri gerçekleştirirler. Bu olağanüstü planlamanın, şuursuz hücre yığınları tarafından kendi kendine yapıldığını iddia etmek kuşkusuz akıl dışı bir iddiadır. Başıboş bir şantiyede planı belli olsa, hatta malzemeleri hazır olsa dahi, kendiliğinden sağlam bir yapının meydana çıkması imkansızdır. Vücudumuzdaki bu kusursuz düzen, Allah'ın yaratışının delillerinden biridir ve bu inşaat Allah'ın hücrelere ilhamı ile gerçekleşmektedir:

**“İnsan, ‘kendi başına ve sorumsuz’ bırakılacağını mı sanıyor? Kendisi, akıtılan meniden bir damla su değil miydi? Sonra bir alak (embriyo) oldu, derken (Allah, onu) yarattı ve bir ‘düzen içinde biçim’ verdi. Böylece ondan, erkek ve dişi olmak üzere çift kıldı.” (Kıyamet Suresi, 36-39)**

## Kusursuz İnşaatın Zaman Çizelgesi

Anneden gelen yumurta ve babadan gelen sperm hücresinin birleşmesi ile yepyeni bir insanı oluşturacak ilk hücre meydana gelir. Bu mucizevi gelişimin ilk aşamasında hücreler bölünmeye başlar ve sayıca milyonlara ulaşırlar. Anne karnında



başlangıçta bir et parçası görünümünde olan hücreler bölünmeye devam ederek ve gruplaşarak, ışığa karşı hassas göz hücrelerini, acıyı, tatlıyı, ağrıyı, sıcaklığı, soğukluğu algılayacak sinir hücrelerini, ses titreşimlerini hissedecek kulak hücrelerini, besinleri sindirecek sindirim sistemi hücrelerini ve bunun gibi daha pek çok doku ve organın yapı taşlarını oluşturmaya devam ederler. Bir insan embriyosunda ilk belirginleşen kısım ise merkezi sinir sistemidir. Bu kısım daha sonra gelişerek beyni ve omuriliği meydana getirir.

**2.5. Hafta:** Döllenmeden sadece iki buçuk hafta sonra embriyo üzerinde hücrelerin kenardan içeri doğru hareket etmesi ile birlikte belli belirsiz bir çukur oluşur.

**3. Hafta:** Üçüncü haftaya gelindiğinde, bu çukur kapanarak sinir sistemine ait silindirik bir tüp ortaya çıkarır. Embriyonun uzunluğu ise hala iki milimetreden daha azdır.

**3-4. Haftalar:** Üçüncü ya da dördüncü haftada kalp atmaya başlar, ancak bu beyinden ya da merkezi sinir sistemin-

den gelen uyarılar aracılığıyla olmaz. İleride kafayı oluşturacak olan, beynin hemen yanındaki bölgeden gelen uyarılar aracılığıyla atmaya başlar.

Bundan yaklaşık bir gün sonra, iki şişkinlik beyinden çıkıntı yapmaya başlar, bu çıkıntılar ileride gözleri oluşturacaktır. Gözler, bir anlamda, beynin dışarıdan görülebilen uzantılarıdır.

**35. Gün:** Otuz beşinci güne gelindiğinde, yetişkin bir insanda bilinçli düşüncenin merkezi kabul edilen beyin kabuğu (korteks) gözle görülebilir bir hal alır. Beyin yavaş yavaş büyümeye başlar. Bu, yıllarca devam edecek olan bir sürecin başlangıcıdır. Beynin doğum anındaki kütlesi bir yetişkinin dörtte biri kadardır. Bu büyüklük kuşkusuz son derece hikmetlidir. Çünkü söz konusu büyüklük, bebeğin başının doğum anında geçebileceği büyüklüğün sınırıdır. Doğumdan sonraki altıncı ayda, bebeğin kafatası gerçek boyutunun yarısı kadar, ikinci yılın sonunda ise bir yetişkin kafasının dörtte üçü büyüklükte olur. Dördüncü yılda, insan beyni doğum sırasındakinin dört katı büyüklükte, yani 1.400 cm<sup>3</sup>



kadardır. Şuursuz hücreler yığını-  
nın, annenin vücudundan çıkabilmek  
için en fazla ne kadar büyümesi gerektiğini  
bilmesi, bunu kusursuzca ayarlaması  
elbette ki mümkün değildir. Buradaki şuur-  
lu hareket, hücrelerin Rahman ve Rahim  
olan Allah'ın ilhamı ile hareket ettiklerinin  
göstergelerinden biridir.

**Nöronları, yıldızimsı  
şekli dolayısıyla astrosit diye  
adlandırılan ve her yerde bulunan  
bir gliyal hücre türü korur. Bunlar,  
aşırı miktardaki toksik  
kimyasalları temizlemek için bir  
tür sünger ya da tampon işlevi  
görürler. Nöronlar fiilen hasar  
gördüklerinde, astrositler hasarın  
onarılmasını sağlayacak  
maddeleri yüksek düzeyde  
salgılayabilmek için, iki kat çaba  
harcayarak boyut ve sayı  
bakımından büyürler. Her biri  
birbirinden önemli olan bu görev-  
leri, gözle görülmeyen boyuttaki  
söz konusu hücreler gerçekleştirir**

**5. Hafta:** Embriyonun anne karnındaki  
gelişiminde 5. haftadan itibaren oluşan  
omurilikte, çok süratli bir şekilde saniyede

5.000 tane  
nöron  
üretilir.<sup>1</sup> Bu  
bölgede daha  
sonra beyin  
oluşacaktır.  
Doğum anına  
kadar beyindeki  
nöronların sayısı yüz milyara  
ulaşır.<sup>2</sup> Beyin hücrelerinin büyük kısmı  
embriyonun ilk beş ayında oluşur ve her  
biri doğumdan önce beyinde olmaları  
gereken yerde konumlarını almış olurlar.  
Büyük bir hızla oluşan hücreler bir süre  
sonra merkezi sinir sisteminin uzantılarını  
oluşturmak üzere, daha uzaklara göç  
etmeye başlarlar. Elbette ki "göç" eylemi  
şuursuz bir hücre için olağanüstü bir yete-  
nektir.

Bir hücrenin belli bir noktaya ilerleme  
ihtiyacı hissetmesi, bunun için yönünü  
belirlemesi, yolunu şaşırmadan bulması,  
gitmesi gereken yere geldiğinde ilerlemeyi  
durdurması son derece hayret ve hayran-  
lık verici bir durumdur. Gözü ya da beyni  
olmayan yağ ve proteinden oluşan bir  
hücrenin kendi kendine göç etme kararı  
alması, üstelik bu hareketi için belli bir  
amaç taşıması mümkün değildir. Bu,  
Allah'ın üzerimizdeki hakimiyetinin bir gös-  
tergesi, ilminin detaylarının sayısız örne-  
ğinden yalnızca bir tanesidir.

## Nöronlara Rehberlik Eden Özel Hücreler

Her bir nöronun, sinir sistemi içinde kendisi için ayrılmış olan hedef yerini tam olarak bulması şarttır. Bu yüzden genç nöronların yollarını bulabilmeleri için mutlaka bir rehberlere ihtiyaçları vardır. Bu rehberler, omuriliğin ve beynin gelişme alanı arasında bir tür kablo şeklinde uzanan özel hücrelerdir. Nöronlar üretildikleri yerden çıkıp bu rehberlere tutunarak göç ederler ve kendileri için ayrılmış olan yerleri anlayarak, oraya yerleşirler. Hemen ardından ise uzantılar meydana getirerek diğer nöronlarla bağlantı kurarlar. Hücrelerin her biri hedefleri olan organa doğru hızla yol almaya başlar. Nöronlara bu seyahatleri boyunca, "gliyal hücre" denilen bir trilyon destek hücresi eşlik eder.

→ Peki ama nöronlar oluşur oluşmaz, böyle bir yolculuğa çıkacaklarını nereden bilmektedirler?

→ Bu yolculuk sırasında hedeflerini bulmak için bir rehber kullanmaları gerektiğine ve birbirleriyle ne tür bir iş birliği yapacaklarına nasıl karar vermektedirler?

Nöron dediğimiz varlıklar sonuçta gözle görülemeyecek küçüklükte, atomlardan ve moleküllerden oluşan hücrelerdir. Onların böylesine şuurlu bir şekilde yerleşmeleri kendi karar ve iradeleriyle gerçekleşecek bir olay değildir. Bu işlemi yöneten merkez beyin de değildir. Çünkü henüz anne karnındaki embriyonun beyin oluşmamıştır. Buradaki bilinçli davranışlar, şuurlu bir yaratılışı açıkça ispatlamaktadır. Ayetlerde insanın yaratılışı şöyle haber verilmektedir:

**"... 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)**

**8. Hafta:** Sekizinci haftaya gelindiğinde bütün temel kısımları belirginleşmiş olan embriyo, cenine dönüşür. Bu esnada testosteron üretimi gerçekleşir ve bu da beynin gelişiminin cinsiyete göre devam etmesini sağlar. İlerleyen haftalarda beynin en öndeki kısmı iki yarı küreye ayrılır.

**11. Hafta:** On birinci haftada ise arka kısım, kolayca fark edilebilen beyincik haline gelecek şekilde bir gelişim gösterir. Beynin içindeki karıncık (ventrikül) adı verilen oyuklar, en sonunda omuriliğe açılan, birbiriyle bağlantılı bir labirent oluştururlar. Bu labirent aracılığıyla gözenekler,

tüm beyni ve omuriliği ömür boyu yıkayacak olan renksiz bir sıvının dolaşımını sağlar.

**20. Hafta:** Yirminci haftaya gelindiğinde beyin korteksi (dış kısım, kabuk) ile bebeğin vücudu arasında sinirsel bağlantılar oluşur. Bundan sonraki beş hafta içinde de duyu sistemi ve beyin arasındaki bağlantılar tamamlanır.

**Doğumdan Sonraki İlk Aylar:** Doğumdan sonraki ilk aylarda, beyindeki yalıtıcı miyelin maddesinde büyük bir artış görülür. Aksonlar (sinir hücrelerinin mesaj ileten uzantıları) miyelinle yalıtılır





yalıtılmaz, elektrik sinyalinin çok daha verimli bir şekilde taşınmaya başlarlar. Hassas bir hareketi gerçekleştirebilmemiz, ancak beyindeki nöronların olabildiğince verimli çalışmasıyla gerçekleşir. Aksonların miyelinle yalıtılması on beş yaşına ve hatta daha ileri dönemlere kadar hızla devam eder.

### SONUÇ: Allah Her Yeri Sarıp Kuşatandır

Sperm ve yumurta olarak ifade edilen iki mikroskobik hücrenin birleşiminden böylesine kompleks bir sinir ağı ve kumanda merkezi oluşması bir yaratılış harikasıdır. Hücreler oluşur oluşmaz bilmedikleri bir yere doğru sadece kendilerine ilham edilen bilgiler doğrultusunda hareket ederler. Açıkta ki, beynin ve sinir sisteminin oluşumu sırasında yaşanan hiçbir olayın tesadüflerle meydana gelmesi mümkün değildir. Çünkü tek bir aşamadaki aksaklık, zincirleme olarak tüm sistemi bozacaktır. Nöronların meydana gelmesi ve bir sinir ağına dönüşmeleri beynin ve ona bağlı çalışan sinir sisteminin oluşum aşamalarından yalnızca bir tanesidir. Değil evrimcilerin iddia ettiği gibi beynin tamamının tesadüfen oluşması, tek bir nöronun bile rastlantılarla meydana gelmesi mümkün değildir. Oxford Üniversitesi Farmakoloji Profesörü Susan Greenfield insanın yaratılışındaki bu olağanüstülüğü şöyle dile getirmektedir:

*“Döllenmiş tek yumurtanın bilinçli olmadığı açıktır, o halde bilinç aniden ne zaman ortaya çıkar? Ve bir cenin nasıl bilinçli olabilir? O halde bilinci ortaya çıkaran doğumun kendisi midir? Bu düşünceyi kabul etmek oldukça zordur, çünkü beyin doğum sürecinden hiç etkilenmez... Bir yanda, bir nöronun beynin doğru bölgesine giden tek yönlü gliyal rayından ne zaman ineceğini nasıl bildiği ve belirli bir devre içinde ekip*

*kuracağı benzer nöronları nasıl tanıdığı gibi, çözülmesi gereken çok sayıda soru; diğer yanda ise, tam bir muamma olarak kalan daha genel bilmece-ler var. Gelişmekte olan beynin içinde, bireysellik hangi aşamada filizleniyor? Nöron devreleri bireysel bir beynin yanı sıra bireysel bir bilinci nasıl ortaya çıkarıyor? Bir cenin neyin bilincinde olabilir?”<sup>3</sup>*

Nöronları bu özelliklerle yaratan, gerektiği anda gerektiği şekle sokan, gidecekleri yerlere onları tek tek yerleştiren sonsuz ilim sahibi Rabbimiz'dir. Herkes -bu gerçek üzerinde düşünse de düşünmese de- burada çok genel anlamda değiştiğimiz aşamalardan geçerek yaratılmıştır. Daha kendisi şuurlunda değilken, ihtiyacı olan tüm sistemler kendisi için bedeninde yaratılmıştır. Üstelik bunların oluşumunun yanı sıra düzenli bir sistem olarak çalışmaları ile ilgili de hiçbir sorumluluğu yoktur. Vücudumuzdaki bu mükemmel düzen, Rabbimiz'in üzerimizdeki rahmetinin sayısız örneğinden bir tanesidir. İnsanın yaratılış mucizesi ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

**“Andolsun, Biz insanı, süzme bir çamurdan yarattık. Sonra onu bir su damlası olarak, savunması sağlam bir karar yerine yerleştirdik. Sonra o su damlasını bir alak (embriyo) olarak yarattık; ardından o alak'ı (hücre topluluğu) bir çiğnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çiğnem et parçasını kemik olarak yarattık; böylece kemiklere de et giydirdik; sonra bir başka yaratılışla onu inşa ettik. Yaratıcıların en güzeli olan Allah, ne Yücedir.” (Mü'minin Suresi, 12-14)**

1. Science Vie, Mart 1995, no. 190, s. 88

2. Gerald L. Schroeder, Tanrının Saklı Yüzü, Gelenek Yayınları, çev: Ahmet Ergenç, İstanbul, 2003, s. 118.

3. Susan Greenfield, İnsan Beyni, Varlık Bilim, 2000, s. 115, 153





# ***GAGALI BALİNALAR VURGUN YEMEKTEN NASIL KORUNURLAR?***

- Denizde dalgıçları bekleyen en büyük tehlike olan vurgun, nasıl gerçekleşir?
- Derinden süratle çıkış yapıldığında insan vücudu nasıl tepki verir?
- Vurgundan korunmak için nasıl önlemler almak gerekir?
- İnsanların uzman birer dalgıç olmaları dahi yeterli değilken, gagalı balinaların binlerce metre derinliğe dalmalarını mümkün kılan özellikleri nelerdir?
- Gagalı balinaların bu özellikleri Yüce Allah'ın üstün yaratışına delil oluştururken, evrimcileri bir kez daha hangi konuda hayal kırıklığına uğratmıştır?



**Y**apılan araştırmalarda gagalı balinaların, bütün hava soluyan canlı türlerinden daha derin ve uzun süreli dalışlar yaptıkları ortaya çıkmıştır. Bilim adamlarının en çok dikkatlerini çeken nokta ise, yiyecek arama amacıyla gerçekleş-tirdikleri bu derin dalışları sırasında gagalı balinaların asla vurgun yememeleridir. Bir insan için okyanusun derinliklerine dalmak, vurgun yeme tehlikesi nedeniyle olanaksızdır. Oysa gagalı balinalar, rekor düzeydeki dalışlarını hiçbir tehlike ile karşılaşmadan büyük bir ustalıkla gerçekleştirirler. Bu nedenle bu canlıların vurgun yemelerini önleyen yaratılış özellikleri, bilim dünyasında araştırılan önemli bir konu olmuştur.

### Vurgun Neden Büyük Bir Tehlikedir?

Dalgıçları denizde bekleyen en önemli tehlike vurgun yemektir. Çünkü insan vücudunun solunum ve dolaşım sistemi, Yüce Allah tarafından karaya uygun olarak yaratılmıştır. Rabbimiz tarafından belirlenmiş bir ölçüyle deniz seviyesinde bir atmosfer olarak belirlenen ve insan yaşamı için ideal olan hava basıncı, denizin içinde, derine doğru gittikçe, her 10 metrede bir atmosfer daha artar. Örneğin 30 metre derinlikte su basıncı üç atmosferdir, yani bu derinlikteki bir dalgıcın vücudunun her santimetrekaresine suyun yaptığı basınç, yüzeye oranla üç kat fazladır.

İnsan hiçbir gereç kullanmadan, 30 metre derinliğe indiğinde;

- ➡ **Akciğer kapasitesi dörtte birine düşer,**
- ➡ **Kan basıncı artar,**
- ➡ **Vücut ısısı düştüğünden kalbin atış hızı artar,**

### ➡ **Bilinç bulanıklaşır.**

Bu nedenle yardımcı gereç kullanmadan 30 metrenin altına inmek tehlikelidir. Gagalı balinalar ise 30–80 metre derinliklere tekrarlanan dalışlar yaparlar. Normalde akciğerleri ile solunum yaptıkları için sık tekrarlanan bu dalışlar sırasında vurgun yemeleri gerekirdi. Ancak bu canlılar için böyle bir risk söz konusu olmadığı gibi maksimum 85 dakikalık sürelerle 1900 metre derinliklere de dalabilirler. **1900 metre, hava-soluyan memeliler arasında şimdiye kadar gözlemlenen en derin ve uzun süreli rekor dalıştır.**

### Derinden Süratle Çıkış Yapıldığında İnsan Vücudu Nasıl Tepki Verir?

Süratle çıkış yapan bir dalgıcın kanında sıvı halde bulunan azot, ani basınç değişimiyle gaz haline dönüşür. Bu çalkalanmış bir gazoz şişesinin hızlıca açılması ile gazozun köpürmesine benzetilebilir.

Gaz haline dönüşmüş azot molekülleri bir araya gelerek eklemelerde, damarlarda kalp, beyin gibi hayati organlarda tıkanıklıklara sebep olurlar.

Vücut içinde oluşan tıkanıklıklar, hastalığın şiddetine göre ağrı, sızı, damar tıkanıklığı, akciğer yırtılması ve felç gibi ölüme kadar uzanan sonuçlar oluşturabilir.

### Neden Su Yüzeyine Yavaş Hareketlerle Çıkmak Gerekir?

Havadaki en yüksek oranda (%78) bulunan azot (Nitrojen – N<sub>2</sub>) gazı, basınç altında ve zamana bağlı olarak solunduğu zaman sıvılaşarak kana karışır. Bu gaz,



**Gagalı balina**

### **DERİN DENİZLERİN KARANLIKLARINDA BALINALAR NASIL GÖRÜRLER?**

Balinaların görme ve haberleşme sistemlerinde de kompleks ayarlamalar mevcuttur. Balinaların gözleri, onları derinlerdeki basınca karşı koruyan sert bir tabakaya sahiptir. Ayrıca balinaların gözlerindeki kırılma indeksi, bir gösteri havuzunda suyun altından sıçrayan bir katil balinanın suyun seviyesinden altı metre yükseklikteki balığı mükemmel bir hassaslıkla yakalamasını mümkün kılar. Bunun yanı sıra, balinanın gözleri, kafanın iki yanında bulunur. Böylelikle akıntılara karşı korunmuş olur. Gözlerdeki çubuk hücreleri ile koni hücrelerinin oranındaki ayarlama sayesinde, ışığa olan hassasiyet renk ve diğer detaylara hassasiyete oranla fazladır. Bu oranın yanı sıra gözlerde fosfor bulunması, diplerin karanlık ortamında görmelerini kolaylaştıran bir yaratılış delilidir.

oksijen gibi kullanılan bir gaz değildir. Dalıştan çıkarken bu gazın yeniden solunum yoluyla atılmasına zaman tanımak gerekir. Derinde dış basıncın yüksek olmasından dolayı tüpten solunan havanın içindeki oksijen ve azot gibi gazlar, dokulara daha küçülmüş bir hacimle dağılırlar. Eğer su yüzeyine süratle çıkılırsa, basıncın azalmasıyla bu gazlar da süratle genleşir. Bu yüzden dalgıçlar çıkışlarını yavaş yavaş (10 m/dk. hızda - son 10 m. 6 m/dk.) yaparlar.

### **Gagalı Balinalar Dalgıçların Bilgisine Sahiptir**

Tüm bu risklerden dolayı dalgıçlar vurgun tehlikesine karşı uyulması gereken temel dalış kuralları ve güvenlik limitleri ile ilgili oldukça kapsamlı bir eğitim alırlar. Gagalı balinalar ise vurgun yememek için ne yapmaları gerektiği konusunda hiçbir eğitim almamışlardır. Ancak hızlı çıkış yaparlarsa vurgun yiyeceklerini adeta "bilirler".



Gagalı balinalar, rekor düzeydeki dalışlarını gerçekleştirdikten sonra bu derin mesafeden yukarıya doğru ani bir çıkış yapmamakta tam aksine nefes almak için deniz yüzeyine çok yavaş yüzerek çıkmaktadırlar. Peki, bu canlıların yavaş hareketlerle yüzeye çıkmasındaki sebep nedir? Balinaların bu şekilde davranmalarının tek bir nedeni vardır: **Vurgundan korunmak**. Çünkü vurgun yemenin en önemli nedeni, yüzeye hızlı olarak çıkmaya çalışmaktır.

Kuşkusuz akli ve şuuru olmayan bir canlının kendiliğinden vurguna karşı önlemler alması mümkün değildir. Bu canlıya kendini korumak için gerekli önlemleri almasını ilham eden Yüce Allah'tır. Casiye Suresi'nde Yüce Allah, canlıların sahip olduğu bu mucizevi özellikler üzerinde düşünülmesi gerektiğini şöyle bildirmiştir:

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

### Gagalı Balinaların Vurgunu Önleyen Yaratılış Özellikleri

Gagalı balinaların akciğerleri, denizin derinliklerindeki basınca uygun olarak yaratılmıştır. Balinanın dalışa geçmeden önce suyun yüzüne çıkarak aldığı havanın içindeki oksijen ve azot gibi gazlar derin dalışlar sırasında dokulara daha küçülmüş bir hacimle dağılırlar, fakat yukarı çıkarken bu gazlar damarlarda süratle genişler. İşte bu esnada akciğerler büzülerek gazın özellikle de azotun kana karışmasını engelleyerek balinanın vurgun yeme riskini ortadan kaldırır. Akciğerlerin sahip olduğu bu özellik, kuşkusuz Yüce Allah'ın üstün yaratışının bir delilidir. Nitekim Yüce Allah'ın bu kusursuz yaratma gücü ve sanatı, bir Kuran ayetinde şöyle haber verilir:

**“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)**

### Gagalı Balinalar Darwin’in İddialarını Çürütüyor

Gagalı balinaların dalışları, bir dalgıç gibi vurgundan korunmayı bilmeleri, akciğerlerinin sahip olduğu özel sistem Darwin'in, “Bir ayı cinsinin doğal seleksiyon yoluyla giderek daha fazla suda yaşamaya uygun özellikler elde etmesinde, giderek daha büyük ağızlara sahip olmasında ve sonunda bu canlının dev bir balınaya dönüşmesinde hiçbir zorluk göremiyorum” (Loren Eiseley, The Immense Journey, Vintage Books, 1958, s. 186) sözleri ile elbette açıklanamaz. Hiçbir dalgıç dalma konusunda elde ettiği deneyimleri genlerine işleyip doğduğu andan itibaren çocuğunun bu bilgi donanımına sahip olmasını sağlayamaz. Mutlaka bunları ona öğretmesi gerekir. Oysa gagalı balinaların yavruları doğdukları andan itibaren dalma ile ilgili tüm bilgilere sahiptirler. Çünkü bu canlılar evrimsel bir süreç sonucunda bu bilgileri kazanmamışlardır. Sonuçları hep zararlı olan mutasyonların bir ayıyı son derece bilgili bir dalgıç haline getirmeyeceği de bir gerçektir. Gagalı balinaların Darwin'in iddia ettiği gibi başka bir canlıdan türemeleri, kesinlikle mümkün değildir. Çünkü gagalı balinalar, Yüce Allah tarafından bu özelliklere sahip olarak yaratılmışlardır ve ortaya çıktıkları zamandan bu güne kadar hiç değişmeden Yüce Allah'ın ilhamıyla varlıklarını sürdürmektedirler.

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



*Petrol Yataklarını  
Oluşturan  
Mikroskopik Canlı:*

# DIATOM

Mikroskopik boyutlardaki bitkisel alglere diatom adı verilir. Birçok canlının temel besin maddesi olan bu canlılar, oksijen üretiminden insanlık için çok önemli bir enerji kaynağı olan petrolün oluşumuna kadar pek çok hayati fonksiyona sahiptir.

**D**iatomlar, genellikle suda yaşayan ve fotosentez yapma özelliğine sahip olan alglerdir. En büyükleri 1 milimetre çapında olan bu minik canlılardan 1 cm<sup>3</sup> deniz suyunda, yaklaşık 10 bin tane bulunur. Okyanuslardaki canlı organizmaların %90'ını oluşturmalarına rağmen diatomların tümü suda yaşamaz. Bazıları toprak üstünde, yosunlara tutunarak ağaçlarda ve hatta yeteri kadar nem olduğunda tuğla duvarlarda bile yaşayabilir. Diatomlar; ışık, su, karbondioksit ve gerekli besinlerin olduğu her yerde bulunabilir ve bu ortamlarda canlılığın devamlılığı için büyük fayda sağlarlar.

İşte bu mikro canlıların muazzam özelliklerinden bazıları:

## **Diatomlar Canlılık için Neden Önemlidir?**

**Oksijen Üretimi:** Diatomlar, yeryüzündeki hemen hemen tüm canlılar için hayati önem taşır. Çünkü yaptıkları fotosentez sayesinde soluduğumuz oksijenin bir kısmını diatomlar üretir. Oksijen üreten mikro fabrikalar gibi çalışan bu mucizevi canlılar, oldukça detaylı bir mekanizmaya sahiptir. Üzerlerinde çok sayıda gözenek vardır. Bu gözenekler besinlerin içeriye girip gaz değişimi yapmalarına olanak sağlar. Trilyonlarca dia-





Silisyum ile kaplı olan diatomlar, olağanüstü bir simetri ve estetik sergilerler. Bir mikro canlıda böylesine hatasız ve geometrik bir sanatın sergilenmesi, Allah'ın sonsuz kudretini tüm ihtişamı ile gösterir.



tom, bu gaz değişimi sonunda kendi ihtiyaçlarının çok üzerinde oksijen üreterek atmosferdeki oksijen oranına son derece önemli bir katkıda bulunmuş olur.

**Besin Zincirine Katkısı:** Denizlerdeki besin zinciri içerisinde de çok önemli bir rol oynarlar. Diatomlar hayvansal planktonları oluşturan küçük canlıların temel besin kaynaklarıdır. Hayvansal planktonlar da daha büyük türler için besin kaynağı olan ringa gibi balıklar tarafından tüketilir. Örneğin oldukça büyük bir canlı olan kambur balina gibi canlılar diatomlarla beslenir. Bir balının birkaç saat tok kalabilmesi için birkaç yüz milyar diatom gereklidir.

**Oksijen Üretimini Riske Atmayacak Üreme Hızı:** Diatomlar, olağanüstü hızlarda, bazıları sekiz hatta dört saatte bir bölünerek ürerler. Bu nedenle bir diatom 10 gün içerisinde 1 milyar ayrı birey haline gelebilir. Bu canlıların üreme hızları da özellikle oksijen ürettikleri için son derece önemlidir. Üreme hızlarındaki en küçük bir duraklık kuşkusuz bu önemli oksijen kaynağının büyük ölçüde azalması anlamına gelecektir. Bu da canlılık için tehdit oluşturabilecek bir durumdur. Ancak Allah'ın yarattığı canlılar üzerindeki rahmetinin ve merhametinin bir tecellisi olarak bu canlılar mutlaka ihtiyaç olan zamanlarda ihtiyaç olan miktarlarda ürer ve yeryüzün-

deki hassas ekolojik dengeyi sabit tutarlar.

**Filtre Özelliği:** Bu mikro canlılar, endüstriyel olarak da kullanılmakta ve çeşitli maddelerin filtre edilmesini ve yalıtılmasını sağlamaktadırlar. Diatomlar, özellikle silis, nitrat ve fosfatın canlılar için kullanılabilir hale gelmesinde de son derece etkilidirler. Hatta belirli şartlar altında kirli su kaynaklarının saf hale getirilmesini de sağlayabilmektedirler.

**İnsanların D Vitamini Kaynağı:** Diatomlar, pek çok balık ve balina gibi suda yaşayan canlılar için önemli bir besin kaynağı oluşturmaktadır. Bilindiği gibi, balık yağı insanın gelişimi için oldukça değerli bir besindir. İşte diatomlar, aynı

**Tek bir mikroskobik canlıda bu kadar muazzam detayların var edilmesi Allah'ın sanatındaki mükemmelliği gösterir. Bildiğimiz ve bilmediğimiz canlıların sahip oldukları bu gibi özellikler, Allah'ın sınırsız gücünü daha iyi kavramak için birer vesiledir.**

**Bir ayette Yüce Allah şöyle buyurmaktadır:**

**“Ey iman edenler, Allah’tan korkup-sakinin ve (sizi) O’na (yaklaştıracak) vesile arayın.” (Maide Suresi, 3)**

zamanda balık yağında bulunan D vitaminini de sağlamakta sorumludurlar. Allah bu küçük canlıyı balığa rızık olarak yaratmış, ardından onu balığa ve balığı besin olarak kullanan insana yararlı hale getirmiştir.

### Diatomların Petrol Üretimindeki Rolü

Diatomların kendi besinleri de insanlık için önem taşımaktadır. Bu canlılar, fotosentez sayesinde ürettikleri minik yağ parçacıkları şeklindeki besinlerini hücrelerinin içerisinde saklarlar. Bu minik yağ parçacıkları zamanla bir araya gelir, jeolojik ve biyolojik kuvvetlerin de etkisiyle petrol yataklarının oluşmasına neden olur. Bugün kullandığımız petrolün çok büyük bir bölümünü tarih öncesi denizlerde üzerlerine güneş ısıdığı için ölen diatomlar oluşturmuştur. Bu diatom tabakaları da zamanla fosilleşerek diatomitleri oluşturur.



Diatomitler, endüstriyel amaçla kullanılır. Diatomit hafif ağırlığı ve gözenekleri ile ideal bir filtre yapısına sahiptir. Bu özelliği nedeniyle uzay endüstrisinde kullanılabildikleri gibi, böcek öldürücü ilaçların üretiminden boya dolgusuna kadar farklı amaçlarla da kullanılabilmektedir.

### Diatomların Kabuklarındaki Simetrik Mimari

Diatomların en etkileyici özellikleri ise kendi inşa ettikleri kabuklarıdır. Diatomlar, mükemmel birer mimardır. Silisyum içeren kabukları serttir ve muntazam ve son derece simetrik bir görünümü vardır. Diatomların kendileri için inşa ettikleri bu evler, bazen parıldayan bir kozalağı, bazen bir spirali, bazen de ışıldayan kristal bir avizeyi andırır. İlginç olan ise, yirmi beş binden fazla diatom türü olmasına rağmen hiçbirinin kabuğunun bir diğerine benzememesidir. Tıpkı bir kar tanesinin diğerine benzememesi gibi diatomların görünüşleri de birbirlerinden farklıdır.

Diatomlar, suda çözülmüş silikonu kıymetli bir taş olan opale benzeyen silikaya çevirerek kabuk üretirler. Bu dönüşüm sonucunda ortaya çıkan cam benzeri kabuklar, müthiş bir çeşitliliğe ve mükemmel bir mimariye sahiptirler. Diatomların üzerinde bulunan ve besinlerin içeriye girmesine ve gaz değişimine olanak sağlayan gözenekler, aynı



zamanda yapıyı da inceltirler. Sonuçta bu canlıların görünüşleri, son derece hassas açılara sahip mükemmel bir matematik ve estetik harikası olarak karşımıza çıkar.

Unutmamak gerekir ki; diatomlar toplu iğne başı büyüklüğünde, sinir sistemi veya beyin oluşumu olmayan mikroskobik canlılardır. Bu canlıların kimya ya da mimarlık eğitimi almışçasına ürettikleri son derece estetik kabukların tesadüfler sonucu oluşamayacağı çok açıktır. Üstelik bütün diatomlar aynı malzemeyi kullanarak, aynı özelliklerde ancak birbirinden tamamen farklı görünüşte ve aynı kusursuzlukta kabuklar yaparlar. Diatomlardaki bu mükemmel mimari ve sayılamayacak kadar çeşitlilik, Allah'ın benzersiz sanatının tecellilerinden yalnızca biridir.

**Sonuç: "Sizin için yerde olanların tümünü yaratan O'dur..."  
(Bakara Suresi, 29)**

Diatomların canlılığın devamı için gerçekleştirdiği işlemlerin pek çoğu günümü-

zün laboratuvar şartlarında bile gerçekleştirilemezken, bir hücre zarı ve kloroplasttan ibaret olan tek hücreli bir canlının adeta bir kimya laboratuvarı gibi çalışması elbette onun kendi becerisi değildir. Onun, dışarıdaki karbondioksitten, ürettiği oksijenden, karbonun canlılar için öneminden, balık yağındaki D vitamininden haberi bile yoktur. O, sadece üstün özellikleriyle kendisine yüklenmiş görevleri yerine getirir. İşte bu nedenle ilhamla hareket eder. Ona bu ilhamı veren, onu yaratan, onu canlılığın varlığı için gerekli kılan üstün güç, yeri göğü ve bunların içinde bulunan her şeyi "Ol" emri ile yaratan Allah'tır. Bir ayette bu gerçek, şöyle haber verilmektedir:

**"Onu istediğimizde herhangi bir şey için sözümüz, ona yalnızca "Ol" demekten ibarettir; o da hemen oluverir." (Nahl Suresi, 40)**

## Petrolün Oluşumu Kuran'da Haber Veriliyor

**“Rabbinin Yüce ismini tesbih et, ki O, yarattı, ‘bir düzen içinde biçim verdi’, takdir etti, böylece yol gösterdi, ‘yemyeşil-otlağı’ çıkardı. Ardından onu kuru, kara bir duruma soktu.” (A’la Suresi, 1–5)**

Bilindiği gibi petrol, denizlerdeki bitki ve hayvanların çürüdükten sonraki kalıntılarından oluşur. Bu kalıntılar deniz yatağında milyonlarca yıl boyunca çürüdükten sonra, geriye yalnızca yağlı maddeler kalır. Çamur ve büyük kaya katmanları altında kalan yağlı maddeler de petrol ve gaza dönüşür. Yerkabuğundaki hareketlenmeler, bazen denizlerin kara parçaları haline gelmesine ve petrol içeren kayaların binlerce metre derine gömülmesine yol açar. Oluşan petrol de bazen kaya tabakalarındaki gözeneklerden sızarak kilometrelerce derinden yüzeye çıkar ve burada buharlaşarak (gaz haline dönüşerek) geriye zift birikintisi bırakır.

A’la Suresi’nin ilk dört ayetinde dikkat çeken üç husus, petrolün oluşum aşamalarıyla son derece paralellik içindedir. Öncelikle otlak, kır, çayır anlamlarına gelen “elmer’a” ifadesi ile petrolün oluşumundaki organik kökenli maddelere işaret edilmesi son derece muhtemeldir. Ayetteki ikinci dikkat çekici kelime ise siyaha çalan yeşil, yeşile çalan siyah, karamsı, esmer, isli

renkleri tarif etmek için kullanılan “ahva” kelimesidir. Bu kelime de yer altında biriken bitki atıklarının zaman içinde siyaha dönüşmesi olarak düşünülebilir. Çünkü bu kelimeler üçüncü bir kelime ile -“gusaen”le- desteklenmektedir. Kimi meallerde çer-çöp, süpürüntü olarak çevrilen “gusaen” kelimesi, sel suyunun otları, çöpleri birbirine katarak sürükleyip getirdiği ve derelerin etrafına fırlattığı ot, çöp, yaprak ve köpük gibi karışım anlamına da gelmektedir. Bu kelime, içerdiği “kusma, istifrağ etme” anlamından ötürü kimi kaynaklarda “sel kusuğu” olarak tercüme edilmekte ve toprağın petrolü kusması olarak tarif edilmektedir. Nitekim petrolün oluşumu, ortaya çıkış şekli, köpüklü görünümü, rengi göz önünde bulundurulduğunda, ayetlerde kullanılan kelimelerin ne kadar hikmetli olduğu daha iyi anlaşılmaktadır.

Görüldüğü gibi ayetteki bitkinin kara ve akışkan bir sıvıya dönüşmesi, petrolün oluşumu ile son derece benzerdir. Petrolün oluşumu hakkında bilgi sahibi olunmadığı bir dönemde, böylesine uzun yılları kapsayan bir oluşumun tarif edilmesi, kuşkusuz Kuran’ın Allah’ın vahyi olduğunun bir başka delilidir.

**“Gerçekten O (Kur’an), alemlerin Rabbinin (bir) indirmesidir.” (Şuara Suresi, 192)**



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.dunyaamberleri.com

## → Işıldak Balığı



**YAŞ:** 23-5 milyon yıllık

**DÖNEM:** Miosen

**BULUNDUĞU YER:** Puente  
Oluşumu, Kaliforniya, ABD

Işıldak balıkları, farklı okyanuslarda derin sularda yaşayan, bedeninde ışık üreten organlara sahip olan küçük balıklardır. Işık üreten sistemleri çoğunlukla kanın böl-  
gelerinde yer alır. Derin, karanlık sularda yaşadıkları için ışıklarını hem çevrelerini aydınlatmak hem de düşmanlarını tehdit etmek için kullanırlar. Söz konusu balıkların, bundan milyonlarca yıl önce de vücutlarında ışık üretebilecek son derece gelişmiş ve kompleks yapıya sahip olmaları evrimciler açısından açıklanamaz bir durumdur.

## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Doktor Francesco Silvano - Hristiyan Pediatri (Çocuk) Hastanesi Başkanı, İtalya 2 Temmuz 2007**  
Adımıza nazik bir şekilde gönderilen Harun Yahya'nın muhteşem eserini teslim aldım.

Geçmişte sanat yayıncılığıyla uğraştım, ancak bu denli prestijli, resimlerin gösterişli bir şekilde birleştirildiği, zengin içerikli, dikkatli bir araştırmamanın ürünü bir yayına sahip olmadım. Oluşturulan bu güzelliğin sunumunun, bende ne denli sevindirici bir ruh haline sebep olduğunu ifade edecek uygun sıfat yok.

Bana hediye olarak göndermenizle oluşan bu fırsat için candan teşekkürlerimi ve içten başarı temennilerimi sunarım.

Doktor Francesco Silvano

## → Yengeç



**YAŞ:** 23-5 milyon yıllık

**DÖNEM:** Miosen

**BULUNDUĞU YER:** Patagonya, Arjantin

Fosil kayıtlarında pek çok örneği olan canlılardan biri de yengeçlerdir. Milyonlarca yıl önce yaşamış olan yengeçlerle günümüzdekiler arasında bir fark olmadığı fosil bulgularının gösterdiği reddedilemez bir gerçektir. Bu gerçeğin ispatlarından biri de resimde görülen 23-5 milyon yaşındaki yengeçtir. Bu yengeç, bugün yaşayanlarla tipatip aynıdır.

## → Yaprak Zararlısı



**YAŞ:** 25 milyon yıllık

**DÖNEM:** Oligosen

**BULUNDUĞU YER:** Dominik  
Cumhuriyeti

Resimde görülen 25 milyon yaşındaki yaprak zararlısı, günümüzdeki yaprak zararlılarıyla tipatip aynıdır. Aradan geçen milyonlarca yıla rağmen hiçbir değişikliğe uğramayan yaprak zararlıları, evrim teorisini yalanlamaktadır.

İlimi Mercek, Haziran 2010

# Bu Ay Neler Var?



## İTERNETTE BU AY :

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

Her geçen gün gelişen, paleontoloji, genetik ve biyokimya gibi bilim dalları, gerçekte evrim teorisini yalanlamaktadır. Evrimi ispatlamak için 150 yılı aşkın bir süredir aralıksız sürdürülen çalışmalar, teoriyi geçersiz kılmaktan başka bir sonuca varamamıştır. Bu sitede de, evrim teorisini kökten yok eden bilimsel delilleri bulabileceksiniz.



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

Bu sitede hayvanlar alemi, doğa ve yaratılış, insan vücudu, maddenin ardındaki sır gibi Allah'ın benzersiz ilminin tecellisi olan yaratılış delillerinin özelliklerine tüm detaylarıyla ulaşabilirsiniz. Kuran mucizeleri ve imani konularda da makaleler içeren sitede, ayrıca evrim teorisinin neden bilim dışı bir teori olduğu da gözler önüne seriliyor.



## YENİ KİTAPLAR :

İnsan bedeni, birçok açıdan bakıldığında, kendi içinde apayrı bir "alem", apayrı bir "şehir" gibidir. Bu şehrin içinde ulaşım yolları, binalar, fabrikalar, alt yapı sistemleri, en üstün teknolojilerden daha üstün teknolojiye sahip cihazlar, kendisinden hiç beklenmeyecek şekilde şuur gösteren, konusunda uzmanlaşmış ele-

## İNSAN MUCİZESİ

Azericesi / İNSAN MÖCÜZƏSİ

manlar (hücreler, hormonlar, salgı bezleri), tam teçhizatlı askerler ve daha birçok harika vardır. Bu kitabı okuduğunuzda reddedilemeyecek büyük gerçeği bir kez daha göreceksiniz: Allah, sizi ve tüm canlılığı üstün bir ilim ve kudret ile yoktan yaratmıştır.

Acrobat pdf dosyası 5,841 KByte





## Harun Yahya Televizyonu'ndan Sizin İçin Seçtiklerimiz :

MARTIN DZURIS SHOW RADYO  
RÖPORTAJI (5 Nisan 2010)

AMARA BAMBA SAPHIR NEWS.COM  
(FRANSA) RÖPORTAJI (14 Nisan 2010)

HARUN YAHYA TV'DEKİ DERUSHA PUBLISHING (ABD)'DEN MUSEVİ MİSAFİRLERLE  
YAPILAN CANLI SOHBET (14 Nisan 2010)

Ayrıca, Sayın Adnan Oktar'ın 10 Nisan'da Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri'nin sır katibi olan Seyyid Salih Özcan ile ahir zaman, Mehdiyet ve Bediüzzaman Said Nursi'nin kerametleriyle ilgili yaptığı sohbeti de izleyebilirsiniz.

SEYYİD SALİH ÖZCAN İLE KAHRAMANMARAŞ AKSU TV RÖPORTAJI  
(10 Nisan 2010)

Bu programlara [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.



**Nisan ayında, Sayın Adnan Oktar'ın  
Fransız ve Musevî misafirlerle gerçekleştirdiği sohbetler ve  
ABD radyo röportajı ilginizi çekecek.**

## KIYAMET ALAMETLERİ

Azericesi / QİYAMƏTİN  
ƏLAMƏTLƏRİ

Allah'ın Kuran'da verdiği haberlerden biri, evrenin yaratıldığı ve bir sonunun olduğu gerçektir. Tüm insanlar ve canlılar gibi evrenin de bir ölümü vardır. Milyarlarca senedir işleyen kusursuz düzen herşeyi yaratan Rabbimiz'in eseridir ve bu düzen O'nun emriyle ve O'nun belirlediği bir zamanda görkemli bir şekilde son bulacaktır.

Ücretsiz olarak okumak için:  
[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası 6,327 KByte



# Bu Ay Neler Var?



## BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) 2.733.934 kişi,  
[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com) 1.475.622 kişi,  
[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net) 689.237 kişi ve  
[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesi 1.596.427  
kişi olmak üzere tüm Harun Yahya  
siteleri toplam 13.255.639 kişi  
tarafından ziyaret edilmiştir.

### Ayrıca internet sitelerinden;

967.879 adet kitap, 411.073 adet ses kasedi ve 1.846.402 adet film olmak üzere toplam 2.903.185 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş; 1.867.907 makale ve 378.835 güncel yorum, 587.302 yeni bilgi olmak üzere toplam 8.634.108 adet eser incelenmiş ve sadece [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv)'den 1.825.671 adet film izlenmiştir.

## Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

### DARWINİZM İLE İLMİ MÜCADELENİN ÖNEMİ (KİTAP)

İnsanlığın Darwinizm'in tehlikeleri-ne ve aldatmacalarına karşı uyarılma-sı, bu tehlikeli zihniyetin fikren etkisiz hale getirilmesi hayati öneme sahiptir. Darwinizm'i ve sebep olduğu tehlikele-ri kavrayamayanlar, Darwinizm'e karşı yürütülen ilmi mücadelenin de önemini anlayamamaktadırlar. Bu kitapta, hem Darwinizm'le ilmi mücadelenin önemi üzerinde duruluyor, hem de bu büyük fikri mücadeleden kaçınanların öne sürdükleri mazeretler cevaplanıyor.

#### Ücretsiz olarak okumak için:

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org)  
sitesinde "Kitaplar" bölümünü  
ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası 4.978 KByte

### İSLAM BİRLİĞİ'NE ÇAĞRI (BELGESEL)

Günümüzde İslam dünyası, olması gereken birliği sağlayamadığı için yeterince güçlü değil. Dahası, gerçek İslam ahlakını tanımlayacak ve öğretecek bir merkez yok... Ve bu durum, sözde İslam adına ortaya çıktığını iddia ederek yanlış modeller öne süren kişilere zemin hazırlıyor. Oysa tüm bu sorunların çözülmesi ve İslam medeniyetinin bir zamanlar olduğu gibi tüm dünyaya ışık tutması mümkün. Bunun yolu ise, belgeselde tüm detaylarıyla anlatıldığı üzere Müslümanların birleşmesi ve "İslam Birliği"ni kurlmaları...

#### Ücretsiz olarak izlemek için:

[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden  
"Türk-İslam Birliği" bölümünü ziyaret  
edebilirsiniz.



## Kobra Yılanının Baş Mekanizması Evrimsel Biyoloji İddialarını Bir Kez Daha Çürüttü

"Experimental Biology" dergisinde yayınlanan bir makaleye göre bilim adamları, kobra yılanlarının bir savunma göstergisi olarak kullandığı tehditkar başlığının ardındaki mekanizmayı ortaya çıkardı.

Washington State Üniversitesi'nde zooloji profesörü olan Kenneth Kardong, kobra yılanının başlığı üzerinde yaptıkları incelemeyi BBC News'a şu şekilde açıkladı:

*"Kobrada kaburga kemikleri ve onları çalıştıran kaslar bu görsel gösterişi kurmak için görevlendirilir. Kaburgaların nasıl bu sunum pozisyonuna gelebildiğini incelemek, kasların bunu nasıl başardığını ve onları rahat pozisyona nasıl geri çevirdiğini anlamak istedik."*

Bilim adamları bu incelemeyi yapabilmek için kobra yılanını anesteziyle uyutarak yılanın boynuna minik elektrotlar yerleştirdiler. Elektrotlar yerine yerleştirilince, bilim adamları yılanın boynunu genişletirken oluşan kas aktivitelerini kaydetmeden önce anestezi altındaki canlının kendine gelmesini beklediler. Bilim adamları, yılan kendine geldikten sonra yılanın kaslarındaki elektriksel aktiviteyi ölçtüklerinde ise muazzam bir durumla karşılaştılar: **Kusursuz bir kas grubu...** Kobra yılanları tehdit anı oluştuğunda başlıklarını savunma amacıyla açmak için bu kusursuz kas grubunu kullanıyordu. Kobra yılanlarının kaburgaları ve başlıkları ara-



sındaki mekanizmayı inceleyen Kenneth Kardong, canlıların kusursuz özelliklerini evrim yoluyla açıklamaya çalışan bilim adamlarından farklı olarak "Kobranın başlığının evrim-

sel biyoloji için merak uyandırıcı bir problem olduğunu" açıkladı.

Görüldüğü gibi yılanın bu özelliği ve bu özelliğini mümkün kılan kaburgaları, sinir ve kas sistemi arasındaki mükemmel uyum Yüce Allah'ın eksiksiz ilmini ve üstün yaratışını gözler önüne sermektedir. Rabbimiz canlılardaki tüm sistemleri bir düzen içinde yoktan var etmiştir. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmektedir:

**"... O'na mülkünde ortak yoktur, her şeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir." (Furkan Suresi, 2)**

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/8625553.stm>

- *T hücreleri yabancı organizmalara karşı hemen harekete geçtikleri halde, nasıl olur da vücuda fayda sağlayan iyi bakterileri tanır ve onlara tolerans gösterirler?*
- *Vücudumuzu koruyan bu askerlerin iyi bakterilere karşı alarma geçmesini ve savaş açmasını önleyen nedir?*

## SAVAŞÇI T HÜCRELERİ VÜCUDUMUZUN DOSTLARINI VE DÜŞMANLARINI NASIL AYIRT EDER?

Her gün hiç farkında olmasak da, düşman organizmalar bedenimizi istila etme amaçlarına ulaşmak için mutlaka çaba harcarlar. Deri, solunum ve sindirim sistemi gibi engelleri aşarak bedene girmeyi başardıklarında ise, zorlu savaşçılar onları beklemektedir. Bu zorlu savaşçı gruplardan biri

de T hücreleridir. Savunma

sisteminde tıpkı birer yönetici gibi çalışan T

hücrelerinin muazzam özelliklerinden biri

ise vücut hücreleri ile karşılaştık-

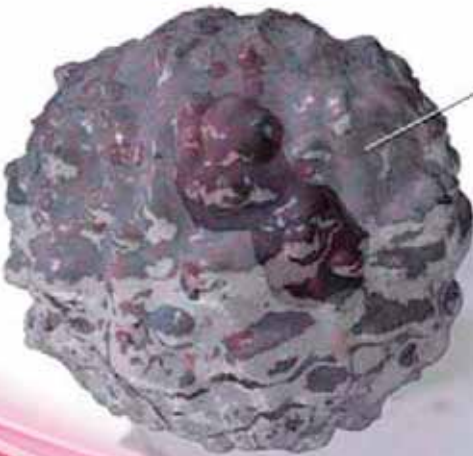
larında adeta onları

tanıyarak bu hücrele-

re saldırmamaları ve

kendilerini etkisiz

hale getirmeleridir.



T hücresi



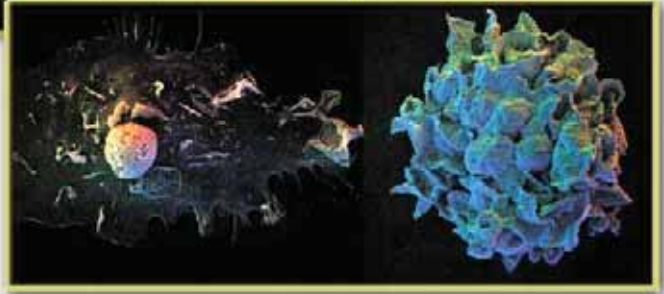


**S**avunma sistemi elemanları, tıpkı düzenli ve disiplinli askerler gibi vücuda zarar verecek düşmanlara geçit vermezler. Savaş alanına ilk önce düşmanları yutarak etkisiz kılan askerler (fagositler) gelir. Fakat kimi zaman savaşın boyutları bu askerlerin kabiliyetlerinin

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.

T hücreleri vücudumuza 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 vücudumuza sürekli sağlıklı tutan mikroorganizma türünün 200 civarında olduğunu göstermektedir. T hücrelerinin bu canlılara saldırı-mamasının nedeni ise bunların yaşamamız için gerekli olmalarıdır.



*Bir T hücresi (yanda), ince lifli sinir hücresinden (sol üstte) veya makrofajlardan (sağ üstte) ölüm emri alabilir.*

### T Hücrelerinin 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.

Her hücrenin, reseptör dediğimiz kendisini tanıttak 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



## *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 yapılabileceğini göstermektedir. Ancak buradaki tek sorun; akıllı ve şuuru olmayan hücrelerin sahip olduğu bu eğitim işlemini nasıl gerçekleştirdiklerini bilim adamlarının hala bilememesidir.

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 saldırır.

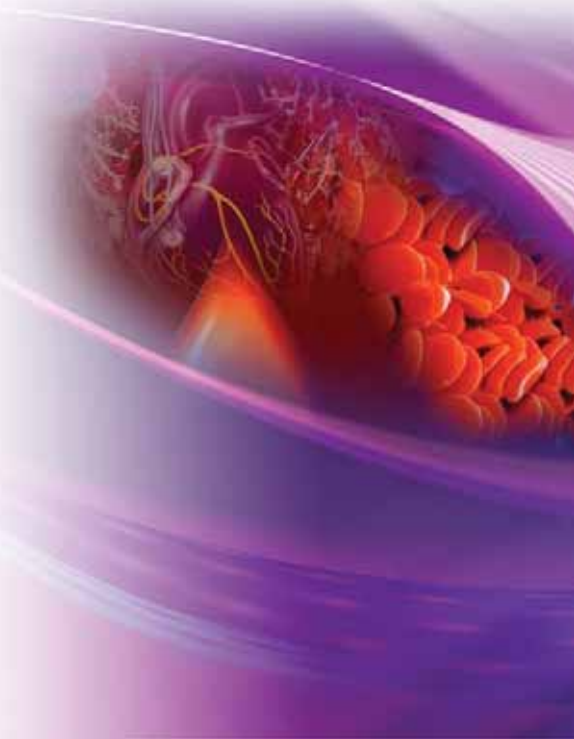
Yapılan araştırmalar vücuda zarar verebilecek bir savunma elemanının ya öldürüldüğünü ya da kendini yok ettiğini ortaya koymuştur. Bilim adamlarının uzun yıllardır büyük bir merakla araştırdığı konu, T hücrelerinin bu kadar farklı yapıyı birbirinden ayırt edebilecek bir sisteme nasıl sahip olduklarıdır. T hücreleri vücudun kendi hücrelerini nasıl olur da tanırlar?

Böyle bilinç, bilgi ve akıl gerektiren bir seçim yeteneğinin evrim teorisinde iddia edildiği gibi şuursuz 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.

### **T Hücrelerinin Pankreastaki Toleransı**

Buraya kadar anlatılan ve insan aklının kavrayamayacağı kadar organize





alışan savunma sistemi çok mucizevi bir olaya daha neden olur.

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

Bunun yerine aracı hücreler akyuvarlarla muhatap olur ve pankreası tanıtırılar. 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 sakın konumda tutarlar.

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

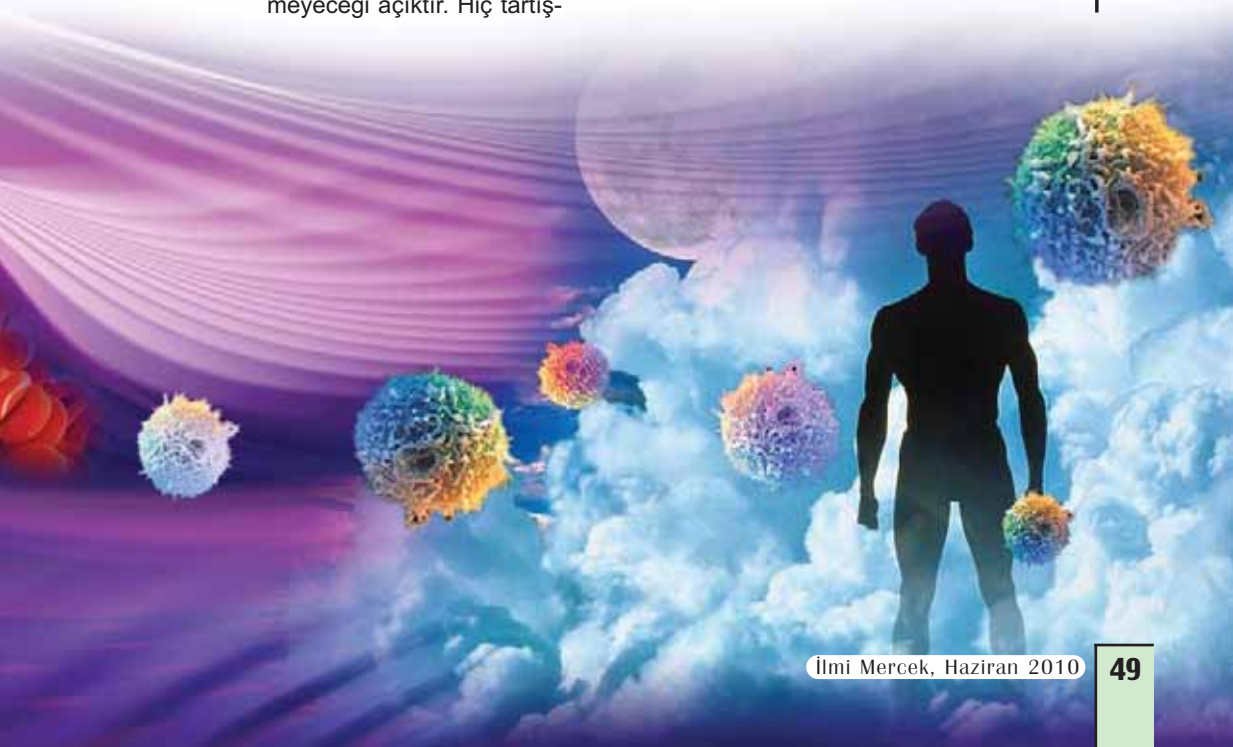
Buradan anlaşılacağı gibi birbirlerini tanıtmak için çeşitli yöntemler geliştirmek, anlaşmak, plan yapmak ve bu planlar doğrultusunda mükemmel bir organizasyon ile hareket etmek gibi vasıfların savunma hücreleri ve sadece bir organdan beklene-meyeceği açıktır. Hiç tartış-

masız, bir insan topluluğu dahi, böylesine kusursuz bir biçimde organize olarak hareket edip yapacaklarını aksatmadan, unutmadan, şaşırmadan, 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 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.**



## Sıcak Savaşa Adım Adım

**1- SAVAŞ BAŞLIYOR:** Virüsler vücudu istila etmeye başlayınca, bu virüslerden bazıları makrofajlar tarafından antijenlere yakalanarak imha edilir. Kan dolaşımında devriye gezen milyonlarca yardımcı T hücresinin arasından bazıları bu antijeni “okumak” için programlanmıştır. T hücresi makrofaja bağlanarak aktif hale gelir.

**2- KUVVETLER ÇOĞALIYOR:** Bir kere aktif hale geçtikten sonra yardımcı T hücreleri çoğalmaya başlar. Daha sonra bunlar istilacı virüslere karşı hassas olan birkaç öldürücü T ve B hücrelerinin çoğalması için hareket başlatır. Vücudun antikor fabrikası olan B hücrelerinin sayısı artmaya başladıkça, yardımcı T hücreleri onlara antikor üretimine başlamaları için sinyal verir.



**3- ENFEKSİYONU YENME:** Bu sırada, virüslerin bazıları vücut hücrelerine girmiştir. Virüslerin kendilerini çoğaltabilecekleri tek yer vücut hücreleridir. Öldürücü T hücreleri, bu virüslerin zarlarını kimyasal olarak deler ve içindekilerin dışına çıkmasını sağlar. Böylece virüsün çoğalma döngüsünü keserek onu öldürmüş olur. Daha sonra antikorlar bu virüslerin yüzeyine yapışarak onları etkisiz hale getirirler. Bu şekilde onların diğer hücrelere de sıçramasını da engellemiş olurlar. Sonuç olarak onlar enfeksiyondan etkilenmiş hücreleri yok edecek kimyasal reaksiyonları hazırlarlar.

**4- SAVAŞ SONRASI:** Hastalık yenilgiye uğratılınca baskılayıcı T hücreleri tüm saldırı sistemini durdururlar. Bellek T ve B hücreleri eğer tekrar aynı virüsle karşılaşılırsa hemen harekete geçmek üzere, kan ve lenf sisteminde kalırlar.

## T Hücrelerinin Bağırsaklardaki Toleransı

T hücrelerinin tolerans gösterdiği bir başka organ bağırsaklardır. 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?**

## T Hücrelerinin Lenf Düğümlelerinde Eğitim Görmesi Bilim Dünyasını Hayrete Düşürüyor

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 savaşırlar.

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 misafirlerle 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 patologlarından Shannon Turley bu hayretini şöyle ifade etmektedir:

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 Donanıyla Yaratılmıştır

Savunma sisteminde önemli bir görevi olan T hücrelerinin toleransı, Yüce Allah'ın yaratmasındaki mükemmelliği açık bir biçimde vurgulamaktadır. Yüce Allah tüm evreni kusursuz bir biçimde yarattığı gibi, küçük hücrelere de birbirini anlayabilen,

**Bazı lenfositler, kemik iliğinde üretildikten sonra timüse doğru yolculuk ederler. Burada çoğalıp, olgunlaşan lenfositlere, T hücreleri denir. Bu hücreler, katil ve yardımcı T hücreleri olmak üzere iki farklı türde olgunlaşırlar. Yaklaşık üç hafta süren bir eğitimden geçen T hücreleri, daha sonra dalağa, lenf bezlerine ve bağırsaklardaki dokulara göç ederek görev zamanlarını beklerler.**

*“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 hücrelerine saldırmamayı nasıl öğrettikleri hala bilinmemektedir.”<sup>1</sup>*

Bilinçsiz hücreler birbirlerine, asla biyolojik bir işlevi gerçek anlamda “öğretme”yi mümkün kılacak bir akla, şuur 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 küçücük bir hücre üzerindeki tecellisidir.

eğitebilen, plan yapan özellikler ilham etmiştir. Küçücük yapılarıyla, kendilerinden milyonlarca kat büyük olan insan bedenini hastalığa karşı koruyan, buna karşılık insana faydalı 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)

1. <http://www.dana-fa.ber.org/abo/news/press/2007/why-doesnt-the-immune-system-attack-the-small-intestine-new-study-provides-unexpected-answer.html>



# EMLAKÇI YENGEÇLER

**Yengeçler, büyüdükçe yaşadıkları kabukların içine sığmamaya başlarlar. Bu nedenle bu canlılar da aynı bizler gibi sürekli taşınırlar. Fakat hermit yengeçleri ev arama ve bulma sürecinde insanlardan çok daha pratik ve sosyal bir yöntem kullanırlar.**

**T**ufts Üniversitesi Sanat ve Bilim Okulu'nda ve New England Akvaryumu'nda görevli olan biyologlar tarafından yapılan bir araştırma, hermit yengeçlerinin yeni ve daha iyi bir ev bulmak için sosyal bir düzene göre hareket ettiklerini ortaya çıkardı.

Yapılan araştırmaya göre zamanla büyüdükleri için kabuklarına sığmamaya başlayan yengeçler, daha büyük bir ev bulabilmek için, salyangozların terk edilmiş kabuklarını aramaya başlıyorlar. Fakat, hermit yengeçlerinin uygun evi bulmaları sanıldığı kadar kolay olmuyor. Çünkü yengeçler, evleri konusunda çok seçici davranıyorlar. Üstelik kendilerine uygun bir ev bulamadıkları takdirde savunmasız kalıp düşmanlarının saldırılarına uğrama ihtimallerine rağmen...

## Yengeçler Kendilerine Uygun Evi En Kısa Zamanda Nasıl Bulurlar?

Ev bulmak, yengeçler için çok kolay değildir. Çünkü her zaman yeterli sayıda yerleşecek kabuk bulunamayabilir ve birçok yengeç açıkta kalır. İşte hermit yengeçleri bu sorunu "sosyal bir düzen" oluşturarak giderirler.

Boş bir kabuk bulunduğunda, tüm yengeçler büyükten küçüğe doğru yeni evin önünde sıraya dizilirler. Bu yeni eve, ilk önce en önde yer alan en büyük yengeç yerleşir. En büyüğün yerleşmesinden sonra ise; sırayla tüm diğer yengeçler kabuğun içine doğru ilerler. Böylece tek bir büyük kabuk, pek çok yengece ev sahipliği yapmış olur.



Hermit yengeçlerinin, kendilerini düşmanlarından koruyabilecekleri sert kabukları yoktur. Bunun yerine boş bir deniz kabuğundan koruyucu bir örtü oluşturlar. Daha önce bir deniz salyangozunun evi olan bu kabuğun, yengece uyumlu olabilmesi için dikkatli bir şekilde seçilmesi gerekir. Yengeç büyüdükçe ihtiyaç duyduğu kabuğun boyutu da büyüyecektir. Bu yüzden yengeç kendi kabuğu büyümeden önce yeni bir kabuk arayışına başlar. Yenisini bulduğunda hızlı bir şekilde eski kabuğundan yenisine geçer. Başka hiçbir savunması olmayan bir yengecin başka bir kabuk kullanarak kendisini korumayı akletmesi imkansızdır, böyle bir şeyi yengeç başkasından da öğrenmiş olamaz. Yeryüzündeki diğer bütün canlılar gibi hermit yengeçleri de yaratmada hiçbir ortağı olmayan Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.

### Hermit Yengeçlerinin Fedakarlığı

Araştırmayı gerçekleştiren bilim adamlarına başkanlık yapan Randi Rotjan, araştırma esnasında hermit yengeçlerinin muazzam bir özelliklerine daha tanık olduklarını dile getirdiler: Fedakarlık...

Yapılan gözlemlere göre; bir hermit yengeci, yuva ararken kendisine büyük gelecek bir salyangoz kabuğu bulduğunda asla o kabuğa yerleşmiyor ve o kabuğa uygun büyüklükte başka bir yengeç gelene kadar bekliyor. Büyük yengeç geldiğinde tekrar büyükten küçüğe doğru bir sıra oluşturuluyor ve böylece hiçbir haksızlık yaşanmadan tüm yengeçler kendilerine uygun yeni bir yuvaya kavuşmuş oluyorlar. Randi Rotjan "Yengeçler, kuryuğa girmek



*için saatlerini harcıyorlar. Fakat kuyruğun yuvaya yerleşmesi yalnızca saniyeler alıyor. Tıpkı domino taşları gibi...”* diyerek yengeçlerin oluşturdukları sosyal düzeni ve işbirliğini özetliyor.

Hermit yengeçlerinin yazı boyunca aktardığımız bu muazzam özellikleri, bizlere önemli bir gerçeği hatırlatmaktadır: Bu canlılara sosyal bir düzen kurmayı ilham eden ve fedakar davranışları yaptıran, Kendisi sonsuz merhametli ve şefkatli olan, tüm canlıların Yaratıcısı ve koruyucusu, Rahman ve Rahim olan Allah'tır. Rabbimiz'in sınırsız merhameti

ve şefkati sadece bu canlıları değil, insan dahil olmak üzere tüm evreni kuşatır. Yengeçler gibi tüm canlıların Yüce Allah'a teslimiyetleri bir ayette şöyle bildirilmektedir:

**“... Oysa göklerde ve yerde her ne varsa -istese de, istemese de- O'na teslim olmuştur ve O'na döndürülmektedirler.” (Al-i İmran Suresi, 83)**

Kaynak:

[www.sciencedaily.com/releases/2010/04/100426141458.htm](http://www.sciencedaily.com/releases/2010/04/100426141458.htm)

### BİLİYOR MUYDUNUZ?

Paleontologlar tarafından bugüne kadar binlerce yengeç fosili bulunmuştur. En son bulunan yengeç fosili, 150 milyon yaşında olup bugünkü yengeçlerle tamamen aynı özelliklere sahiptir. Bulunan fosillerin ortak noktası, canlıların bugüne kadar hiçbir şekilde değişmediğini belgelemesidir.

[www.sciencedaily.com/releases/2007/10/071017131811.htm](http://www.sciencedaily.com/releases/2007/10/071017131811.htm)

### Yengeçteki Kusursuz Göz Yapısı

Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Bu bacaların civarında *Bythograea thermydron* türü bir yengeç yaşar ve bu kadar yüksek bir sıcaklıktan etkilenmez.

Yaşadığı yer zifiri karanlıktır. Ancak bu karanlıkta yengecin gözü önemli bir yardımcıdır. Yengeci 400 dereceye varan sıcaklıktan uzak tutan gözündeki özel yapıdır.

Bu yengeçler, sineklerdeki gibi bileşik göz yapısına sahiptirler. Bu gözler odaklama yapabilen özelliktedir ve okyanusun bu derinliklerindeki zayıf ışığı algılayabilmektedir. Larva döneminden çıkan yengeçlerin gözleri diplerde doğru kaybolan ışığı algılayabilmek için değişmeye başlar. Uzun sürede gerçekleşen bu değişim, yengecin DNA'sında kodlanmış özel program dahilinde kusursuz olarak gerçekleşir. Tamamen zifiri karanlıkta ve yaklaşık 4000 metre derinlikteki okyanus tabanına ulaşan erişkin bir yengeç iri, yalın (lense sahip olmayan) bir retinaya sahip oluyor. Işığa son derece duyarlı özellikteki bu gözler, zifiri karanlıkta yengece bir tür gece görüş dürbünü sağlar. Yengeç bu şekilde gözleri ile hidrotermal bacalar civarında mevcut olan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir. Böylece yüksek ısı nedeniyle diğer canlıları öldüren hidrotermal bacaları da uzaktan algılayarak kendisini korur. Bu kompleks plan üstün bir aklın varlığını gösterir. Yüce Allah yengeci yoktan var etmiş ve onu ihtiyaç duyacağı özellikte gözlerle donatmıştır.



# YAŞLILIKTA KEMİK ERİMESİ



**“Demışti ki: "Rabbim, şüphesiz benim kemiklerim gevşedi ve baş, yaşlılık aleviyle tutuştu; ben Sana dua etmekle mutsuz olmadım.”” (Meryem Suresi, 4)**

Meryem Suresi'nin 4. ayetinde geçen "vehene" kelimesi, "gevşedi, zayıf düştü, yetersiz kaldı" anlamlarına gelmektedir. Bu ayette yaşlılıkla birlikte, kemikte olan değişimi tarif etmek için kullanılan kelime son derece hikmetlidir. Ancak günümüz teknolojiyle detaylı ölçümleri yapılabilen kemik taramaları, "kemik erimesi" olarak bilinen hastalığın görün-tülenmesini mümkün kılmıştır.

Tıpta "osteoporoz" olarak tanımlanan bu hastalık, kemiklerin kütle kaybetmesine yol açan kemik metabolizması hastalığıdır. Osteoporoz kelimesi; osteo (kemik) ve poroz (delikli) kelimelerinin birleşmesinden oluşur. Kemik, bal peteği görün-

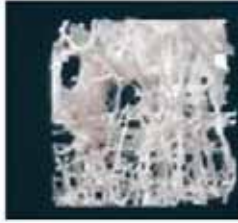
münde olup başta kalsiyum olmak üzere önemli mineralleri depolar. Kırk yaş civarında kemik kütlesi yavaş yavaş azalmaya başlar. Daha çok yaşlılarda görülen ve kemik dokusunun yoğunluğunun azalma-

sıyla ortaya çıkan bu hastalık, ileri düzeylere geldiğinde kemiklerin kolaylıkla kırılabilmesine neden olmaktadır.

Röntgen ışınlarının dahi



Solda 30 yaşında bir kişiye ait kemik dokusu, sağda ise 79 yaşında bir kişiye ait gevşek kemik dokusu görülmektedir.



1890'larda keşfedildiği düşünülürse, geçmişte kemiklerle ilgili bir tespitle bulunmanın zorluğu daha iyi anlaşılacaktır.

Kuran'da asırlar öncesinde günümüz tıp bilgilerini destekleyen tespitlerin yer alması, Kuran'ın Allah Katından olduğunun açık göstergelerinden biridir.

# VÜCUDUMUZDA SICAK-SOĞUK AYRIMI YAPAN 6 MOLEKÜL NASIL ÇALIŞIYOR?

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 soğuyu tıpkı elektronik cihazlar gibi birtakım derecelere ayırır. Biz de çevremizi çok sıcak, ılık, serin, soğuk, çok soğuk gibi terimlerle tanımlarız. İşte vücudumuzda bu tanımlamayı yapmamızı sağlayan 6 adet molekül bulunur. Yüce Allah'ın vücudumuzda yarattığı bu 6 molekülün nasıl bir teknolojiyle sıcaklık ölçtükleri hala bilim adamları tarafından detaylı olarak incelenen konulardan biridir.





*Sıcaklık ölçen moleküller, vücudumuzu tehlikelerden korumamızı nasıl sağlarlar?*

*Bu moleküllerden gelen bir tehlike sinyalinin beyne ulaşmadan kasları hareket ettiren sinirlere bağlanma-sı neden hayati önem taşır?*

*Isıyı düşüren bir durum olmadığı halde mentollü bir şeker aldığınızda ağzınızda neden ferahlama ve soğuk, acılı bir yemek yediğinizde sıcaklıkta bir artış olmadığı halde neden ağzınızda sıcaklık hissedersiniz?*

*Sıcaklık kavramının beyinde oluşan bir kavram olduğu bilimsel olarak nasıl ispatlanmıştır?*

**V**ücudumuzda 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 biri olan bu sistem, özellikle son yıllarda bilim adamları tarafından titizlikle incelenmektedir. Yapılan araştırmalarla vücudumuzda altı çeşit sıcaklık ölçer tespit edilmiştir. Ancak araştırmalar devam ettikçe bu sayının daha da artması beklenmektedir.

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



## Sıcak Soğuk Ayrımı Yapan 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 hissediyoruz. 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 değdirdiğimizde 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.

## Anında Devreye Giren Refleks 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 çevirecek elektrik sinyalleri biçiminde sinirler yoluyla omuriliğe iletirler.

Normal şartlarda olması gereken, elektrik sinyallerinin beyne omurilik yoluyla iletilmesidir. Vücuttaki normal tepkilerde alıcılardan gelen bilgiler doğrudan 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 muazzam 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 saydıklarımı-





zın bir bilinci yoktur. Bu bilgilerin herhangi bir şekilde bu şuursuz atomlara yerleştirilmesi de mümkün değildir. Dolayısıyla tüm sıcaklık ölçer sistemimize bu bilgileri yerleştiren, nasıl davranmaları gerektiğini öğreten, kısacası 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 yardımcınız yoktur.” (Bakara Suresi, 107)

**Yüce Allah vücudumuzdaki tüm sistemleri birbiriyle 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.**

## 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.

## 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



**Sol elli mentol molekülleri ferahlamamız için kullanılabilir. Ama sağ elli mentol molekülleri bu işe yaramaz. Sıcaklık hissini oluşturan her detay bize üstün güç sahibi Rabbimiz Allah'ın üstün yaratmasını gösterir.**



nedeniyle bazı insanlar, çoğu zaman gerçekten de algılarının dışında bir dünyanın içinde gördüğünü, duyduğunu, cisimlere dokunduğunu, maddenin dışarıda var olan aslını yaşadığını düşünür ve hissettiklerini de bu maddelerin kendi özellikleri gibi algılarlar. 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, yukarıda 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.

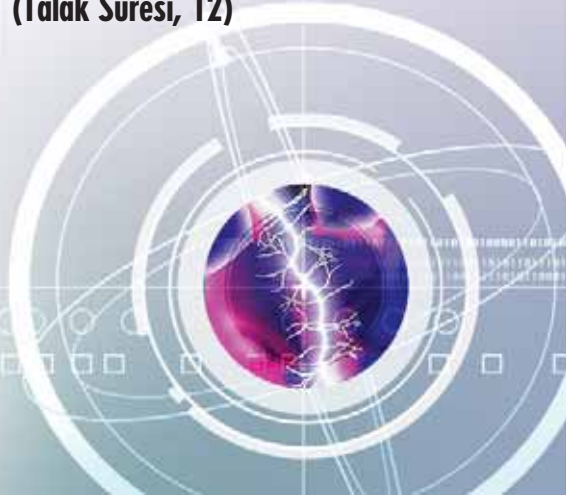
### **İnsan Üzerinde Rabbimiz'in Asim (Koruyan) Sıfatı Tecelli Eder**

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

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

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 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)





# Okyanusun Derinliklerinde Yaşayan Basınca Dayanıklı Bir Canlı:

## Amfobid

İnsan sudaki erimiş oksijeni soluyamaz ve, su altındaki basınçlara dayanamaz. Çünkü su, havadan yaklaşık 1.300 kat daha ağırdır ve derinlere inildikçe basınç süratle yükselir. Her on metre derinlikte üzerimize bir atmosfere denk basınç biner. Su altında, 150 metre derinliğe kadar inildiğinde ise damarlar çökebilir ve ciğerler sıkışarak bir gazoz kutusunun ortalama boyutlarına inebilir. Bu nedenle

Dünya üzerindeki yaşam, insana sadece karada yaşama olanağı verir. Suyun içinde ise bizler için yaşam mümkün değildir.

İnsan, suyun basıncına karşı son derece dayanıksızdır. Ama yeryüzünde öyle canlılar vardır ki, sahip oldukları özel donanımlar sayesinde insandan üstün niteliklere sahip olurlar. Örneğin, okyanusun en derin noktası olan Pasifik'teki Marina Çukuru, karidese benzer şeffaf bir tür kabuklu olan amfobid kolonilerinin yuvasıdır. Burası, okyanus yüzeyinden yaklaşık 11,3 kilometre aşağıdadır. 4 kilometrelik ortalama okyanus derinliğinde bile şiddetli olan basınç, bu olağanüstü derinlikte, çimento yüklü on dört kamyonun ağırlığı altında ezilmekle birdir. <sup>1</sup>

Ancak görülmektedir ki Hhangi şartlarda nasıl yaşadığını bile bilmediğimiz bir canlı, çimento yüklü 14 kamyonun ağırlığını 11,3 kilometre derinlikteki okyanus sularında adeta taşımaktadır. Oysa bu canlı

bizden çok daha üstün özelliklere sahip olabilir ve çok daha zor şartlar altında yaşamını sürdürebilir. Bu canlının kendisi, okyanusun onlarca kilometre derinliklerinde yaşadığının ve insanın ölümüne sebep olabilecek bir basınç altında varlığını sürdürebildiğinin farkında bile değildir. Bu canlının, bizim ulaşamadığımız derinliklerde yaşamına devam etmesi, yerin veya suyun derinliklerinde de olsa, göğün en yükseklerinde de olsa tüm canlıların, Allah'ın üstün sanatıyla yaratılmış olduklarını gösteren delillerden yalnızca biridir.

İnsan, tek bir örneğe bakarak Allah'ın büyüklüğünü görebilir, O'nu takdir edebilir. Tüm nimetleri, tüm varlıkları, yerde ve gökte olan her şeyi yaratanın Allah olduğunu anlayıp idrak edebilir. Bunun için sahip olduğu tek bir özellik, görüp incelediği tek bir şey canlı üzerinde düşünmesi yeterlidir. İnsana düşen, kendisine verilmiş delilleri mutlaka görmesi ve Allah'ın yerde ve gökte bulunan tüm varlıklar üzerindeki hakimiyetini takdir etmesidir.

**“Onlar, ayakta iken, otururken, yatarken 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, 191)**

1. Sidney Fox, Klaus Dose, Molecular Evolution and The Origin of Life, New York: Marcel Dekker, s. 2



*“ O, sizin için kulakları,  
gözleri ve gönülleri inşa  
edendir...” (Müminun Suresi, 78)*

## KULAKTAKİ ALTIN ORAN DUYMA İŞLEMİNİ NASIL KOLAYLAŞTIRIR?

- Kulağın yapısındaki altın oran, duyma işlemini nasıl mükemmel hale getirir?
- Sesin kaynağını her durumda nasıl tayin edebiliriz?
- Salyangoz adlı organın duyma işlemindeki rolü nedir?

**S**anatçılar, bilim adamları ve tasarımcılar, araştırmalarını yaparken ya da ürünlerini ortaya koyarken orantıları altın orana göre belirlenmiş insan bedenini ölçü olarak alırlar. Leonardo da Vinci ve Corbusier tasarımlarını yaparken altın orana göre belirlenmiş insan vücudunu ölçü almışlardır. Ancak insan vücudunun yapısını günümüze kadar birçok farklı bilim dalı altında inceleyen uzmanlar, yaptıkları matematiksel incelemeler sonucunda kulağın yapısı ile ilgili bu önemli sorulara yanıt buldular.

Son yıllarda yapılan biyolojik araştırmalar göstermiştir ki; insan vücudundaki altın oran sadece insanın fiziksel görünümünde bulunmaz. İnsan beyninin,

sinir sisteminin, duyu organlarının, akciğer sisteminin ve DNA'sının gerekli fonksiyonlarını yapabilmesi için de altın oranın gerekli olduğu ortaya çıkmıştır. Bu nedenle günümüzde insan vücudunda yer alan pek çok organın ve sistemin birbirleriyle uyum içinde çalışabilmesinin altın oranla yakından ilişkili olduğu düşünülmektedir.

Vücudumuzda bu ilişkinin çok açık bir şekilde görüldüğü ilk yerlerden biri duyma işlemini gerçekleştiren kulağımızdır. Ancak kulaktaki geometrik düzene geçmeden önce, duyma işleminin nasıl gerçekleştiğini kısaca hatırlamamız, altın oranla işitme arasındaki ilişkiyi görebilmek açısından gereklidir.



## **Duyma İşleminin Gerçekleşmesi İçin Gereken İşitme Sistemindeki Kusursuz Uyum**

Konumuz açısından kulağımızda bulunan işitme sisteminde dikkat edilmesi gereken iki önemli nokta vardır. Duyma işleminin gerçekleşmesi için ilk önce havadaki ses dalgalarının “toplanması” ve daha sonra da bu ses dalgalarının sinirsel uyarılara dönüştürülerek beyne iletilmesi oldukça önemlidir. Dolayısıyla havadaki ses dalgalarını toplayan kulak kepçesi ile iç kulağa gelen titreşimlerin beyne iletilmesini sağlayan “salyangoz” arasındaki uyum duyma işleminin gerçekleşmesinde çok önemli bir yer tutmaktadır. En önemlisi de, duyu sistemi üzerinde yapılan araştırmalar hem kulak kepçesinin hem de “salyangozun” altın orana göre şekillendirilmiş özel yapılar olduğunu göstermiştir.

### **Kulak Kepçesi Havadaki Ses Dalgalarını Nasıl Toplar?**

Kulak kepçesinin dış çeperini çevreleyen ve konka adı verilen sınırın, kavisli şekli gerçekte Fibonacci sayıları doğrultusunda ortaya çıkan eşit açılı sarmal bir eğri meydana getirmektedir ve hepimizin bildiği gibi kulağımızın bu şekli her insanda aynıdır.

Peki kulak kepçesinde görülen bu özel geometrik düzenin, kulağın havadaki ses dalgalarını “toplama” fonksiyonuyla ilişkisi nedir?

Kulak kepçesinde görülen eşit açılı sarmal şeklin kulağın ses dalgalarını toplama

yabilmesi, kulağın olabilecek en mükemmel geometrik düzenle yaratılmış olması sayesinde gerçekleşir. Buradaki mükemmel yapıyı anlayabilmemiz için kulak çeperimizin şeklini hafifçe değiştirmemiz yeterli olacaktır. Örneğin;

Kulaklarımızı ellerimizle ön tarafa doğru itersek gelen sesin frekansı aynı olmasına rağmen duyduğumuz sesin şiddeti artacaktır.

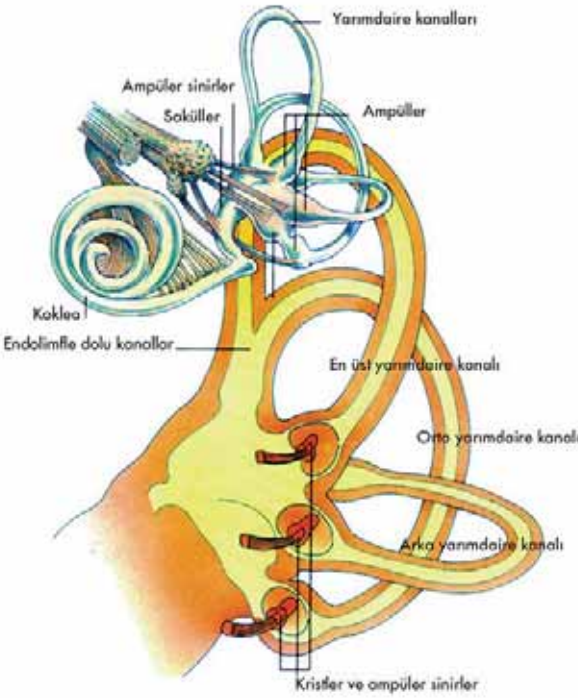
Kulağımızı ellerimizle hafifçe arkaya doğru ittiğimizde ise duyduğumuz sesin şiddeti bu kez düşük kalır ve duymakta zorlanırız.

Çevreden gelen sesin frekansında hiçbir değişiklik olmamasına rağmen, kulağımızı oynattığımızda duyma oranının artması ya da azalması, kulak kepçesindeki eşit açılı sarmal eğrinin şeklen bozulmasından kaynaklanan bir durumdur. Kulağımızın şekli ile duyma kapasitesi arasında doğrusal bir ilişki bulunduğundan, kulak kepçesine geometrik şeklini veren ve Fibonacci dizisine göre oluşan sarmal eğrinin, işitmedeki denge ile doğrudan bir ilişkisi olduğu söylenebilir.

## Duyma Anında Neler Oluyor?

Duyma işlemi ilk olarak havadaki ses dalgalarının kulak kepçesi tarafından toplanmasıyla başlar.

Alınan bu ses titreşimleri kulak zarına çarpar, kulak zarı, orta kulakta bulunan kemikçikleri titreştirir ve bu sayede ses titreşimleri mekanik titreşime dönüştürülmüş olur.



Bu mekanik titreşimler de iç kulakta yer alan ve "salyangoz" adı verilen yapının içindeki sıvıyı titreştirir. Sonuçta bu sıvı, titreşimleri sinirsel uyarılara dönüştürerek beyne iletir ve bunlar beyinde ses olarak anlamlandırılır.

## "Salyangoz" Adlı Organın Duyma Mucizesindeki Rolü

Duyma işleminde rol oynayan bir diğer organa "salyangoz" olarak da adlandırılan

kokleadır. Kokleanın içinde çok kompleks bir duyma mekanizması yer alır. İnsanın iç kulağında ses titreşimlerini sinirsel uyarılara dönüştürerek beyne iletmekle görevli olan bu kemiksi organ, 73 derece 43 dakikalık sabit açılı sarmala uygun, içi sıvı dolu olan özel kanallara sahiptir. Kokleanın sahip olduğu bu özgün anatomik şeklin kaynağı altın oran olduğundan, kokleanın sarmal yapısı ile işlevi arasında çok yakın bir ilişki vardır. Altın oranın "işlev" ile "anatomik şekil" arasında daima denge oluşturması ve bu dengenin görüldüğü her yerde de altın orana rastlanması, bu oranın Yüce Rabbimiz tarafından yaratılmış mucizevi bir sayı olduğunu bir kez daha gözler önüne sermektedir. Bir Kuran ayetinde bildirildiği üzere "...Her şeyi 'sapasağlam ve yerli yerinde yapan' Allah'ın sanatı (yapısı)dır (bu)..." (Neml Suresi, 88)

## Sesin Kaynağını Her Durumda Nasıl Tayin Edebiliyoruz?

Bu soru, 20. yüzyılın ikinci yarısındaki bilimsel çalışmalarla yanıtını buldu. D. W. Batteau, 1967 yılında, kulak kepçesinin ses kaynağının yerini belirlemedeki rolünü gösterdi. Bu rol şöyle açıklandı:

"Kulak, kepçesi üzerindeki anten benzeri alıcı sistemiyle, kendisine ulaşan sesi yön tayini yaparak dış kulak boyunca zara doğru yollamaktaydı." (Batteau DW 1967 The role of the pinna in human localization. Proc R Soc Lond B Biol Sci. 1967 Aug 15;168(11):158-80)

"Kulak kepçesinde doğuştan veya sonradan şekil bozukluğu olan kişilerde de, bu tezi doğrulayan çalışmalar yapıldı. Bu kişilerin, ses kaynağının yerini tespit etmede problem yaşadıkları saptandı." (Snow, Jr. James B, "The eEar" In Ballenger JJ, Snow JB Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, 15 th edition, syf 879 Williams Wilkins Press 1996)