

# İLMİ MERCEK

MAYIS 2009

SAYI: 2009/5 (59)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 TL



## HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN İKİ YENİ ALAMETİ DAHA GERÇEKLEŞTİ: *Vatikan'daki Deprem ve Lulin Kuyruklu Yıldızı*



- Antik Mısır'da Ampul Kullanılarak Aydınlatma Yapılıyordu
- Kuran'da Evrim Yoktur

**HEDİYE KİTAP!**

TERÖR SEVGİYLE  
YOK EDİLİR



# 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

# İçindekiler

İLMİ MERCEK - MAYIS 2009- SAYI: 59

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Karıncalardan Zehir Üreten  
Altın Kurbağa

15

Yumurta Kabuklarını  
Güçlendiren Benekler

23

Bu Ay Neler Var?

30

Zararlı Işınları Filtreleyen  
Melanin Pigmenti

32

Melanin pigmentinin görevleri nelerdir?  
Kuzey Avrupa ve Kuzey Amerika  
ülkelerinde yaşayan insanların,  
güneyde yaşayanlara göre  
çok daha açık tenli ve sarışın  
olmalarının hikmeti nedir?

Hücreler Hangi  
Haberleşme Araçlarıyla  
İletişim Kuruyorlar?

60

Günümüzde haberleşme araçları  
insanlık için çok büyük bir önem  
taşımakta ve her geçen gün daha da  
ileri teknolojiye sahip haberleşme  
araçları keşfedilmektedir.  
Vücudumuzda ise, insan ilk  
yaratıldığından bu yana süregelen  
kusursuz bir haberleşme ağı her an  
görev başındadır.  
Metro ulaşım ağına benzetilen  
bağışıklık hücreleri arasındaki iletişim  
ağı, biz farkında dahi değilken  
sağlığımız için hayatı önemdeki  
molekülleri taşımak için kullanılmaktadır.

## KAPAK KONUSU

4



## İNSAN VÜCUDU

## YARATILIŞ DELİLLERİ

Saniyeler İçinde  
Devreye Giren  
Pıhtılaşma  
Mekanizması

28

Evrincilerin Cevaplayamadıkları  
Mucize: Beyni Olmayan  
"Cubuzoa" Türü Denizanası  
Nasıl Görüyor?

34

Antik Mısır'da  
Ampul Kullanılarak  
Aydınlatma  
Yapılıyordu

48

## İNCELEME

'Hayatımız' Dediğimiz  
Görüntüler Nasıl Oluşuyor?

53

## EVİRİM AÇMAZI

Kuran'da Evrim Yoktur

54

## İNSAN MUCİZESİ

Vücudumuzu Ayakta Tutan  
Hormon Dengesi

60





# İslam Dünyası'nda

## Amerika'da İslam Hızla Yükseliyor

ABD'de yapılan bir araştırmada bu ülkedeki Müslümanların sayısının arttığı ortaya çıktı. Amerikan Dini Kimlik Araştırma Merkezi'nce yapılan geniş çaplı araştırmaya göre, ülkedeki Hristiyanların oranı düştü. Kendilerini Müslüman olarak tanıtan Amerikalıların yüzdesinin de artarak nüfusun yüzde 0.6'sına çıktığı, Budizm gibi sapkın Doğu dinlerinde büyümenin yavaşladığı ortaya kondu.

Amerika genelinde, uzun bir çalışma sonucu geçtiğimiz yıl içinde tam 319 bin Müslüman ile yapılan görüşmeler neticesinde ortaya çıkan rapor, İslamiyet'in ABD'de hızla yükseldiğini gösterdi. Merkezin sözcüsü Dalia Mogahed, "Yaptığımız araştırma ABD'deki Müslüman toplumun etnik olarak çeşitlilik gösterdiğini, siyasi görüş bakımından farklılıklar sergilediğini ve en önemlisi çoğunluğun iyi eğitilmiş olduğunu ortaya koydu" dedi. "Araştırma sonucunda özellikle Müslüman kadınların eğitim konusunda oldukça ileride olduğunu gördük. ABD'li Müslüman kadınların yüzde 42'si üniversite derecesine sahipken, erkekler arasında da bu oran yüzde 39." diye ekledi. Amerika'da farklı ırk ve renkten yaklaşık 7-8 milyon arasında Müslüman yaşadığı tahmin ediliyor.

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

## Moskova'da Hz. Muhammed (sav) Coşkusu

Rusya'nın başkenti Moskova'da üçüncüsü düzenlenen 'Mevlid en-Nebi' programını izlemek isteyen Rusya Müslümanları programın düzenlendiği salona sığmadı. Binden fazla Rus, Tatar, Türk, Tacik, Türkmen, Kırgız, Kazak, Dağıstanlı, Azeri ve Çeçen yaşlı, genç ve çocuk, Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)'in doğum gününü kutlamak, onun sevgi, barış ve diyalog anlayışından istifade etmek için kutlama törenine koştu. Rusya Müftüler Konseyi Başkanı Ravil Gaynuddin Rusya'da Müslümanların totaliter rejim varken de Hz. Muhammed (sav) sevgisini hiç kaybetmediklerini söyledi. Gaynuddin, "Allah'ın kutsal elçisi Hz. Muhammed (sav) alemlere rahmet olarak gönderildi ve Rusya Müslümanları dinin yasak olduğu totaliter rejimdeyken de Peygamber (sav)'e olan sevgisini korudu. Onun mirasını, sünnetini öğrenmeye çalıştı ve onun çağrılarına kulak verdi." dedi.

İnsanların zor şartlar altında evlerinde ibadetlerini yerine getirdiklerini kaydeden Gaynuddin, "Şu an Rusya Müslümanları ibadetlerini serbest bir şekilde yerine getirebiliyor. Artık dinimizi serbest yaşamaya fırsat bulduğumuz bu günlere şükürler olsun. Dinimizin daha iyi anlaşılması için çalışmalar yapabildiğimiz günlerimizle gurur duyabiliriz." değerlendirmesinde bulundu.

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

## İslam İsviçre'de En Çok Nüfusa Sahip İkinci Din

1990 yılında, İsviçre'de yaşayan 152,200 kişilik Müslüman nüfus, ülkenin yerleşik nüfusunun yüzde 2.2'sini oluştuyordu. 70'li yılların başında İsviçre'deki Müslümanların sayısının 20.000'den az olduğu dikkate alınırsa, bu oldukça önemli bir gelişmedir. Günümüzde ise İslam, Hristiyanlıktan sonra İsviçre'nin en çok nüfusa sahip ikinci dini haline gelmiştir. İsviçre'deki çeşitli İslami derneklerin veya kurumların verdikleri en son bilgilere göre, bu ülkede yaşayan halihazırdaki Müslüman sayısı yaklaşık 250.000'dir.

Bundan yirmi yıl önce biri Zürih, diğer ikisi Cenevre'de olmak üzere sadece üç cami varken, şimdi bu sayı 90'a çıkmıştır.

Son yıllarda dünyanın çeşitli ülkelerinde yaşanan Müslüman nüfustaki artış gibi İsviçre'de de İslam hızla yayılmaya devam etmektedir.

www.samanyoluhaber.com

## Rus Okullarında İslam Dersi Verilecek

Türkiye'nin tecrübeleri göz önüne alınarak hazırlanacak olan müfredat ile Rusya'daki okullarda "İslam" dersi verilmeye başlanacak.

Yaklaşık 20 milyon Müslüman nüfusa sahip olan Rusya, Türkiye'nin İslam dini ve din eğitimiye yönelik tecrübelerini göz önünde bulundurarak, ülkedeki ilk ve ortaöğretim veren okullarda, İslam diniyle ilgili kapsamlı bir müfredat hazırlıyor.

Milliyet Gazetesi, 28.03.2009

## Endülüs Devletiyle İlgili Kitap Yazan İspanyol Yazar Müslüman Oldu

Endülüs'ten ilham alan romancılardan birisi olan Emilio Ballesteros yazdığı romandaki Müslüman karakterden etkilenerek İslam'a girdi. Ve kendisi şu anda Granata'nın en büyük camisinde düzenli olarak namazlarını eda ediyor.

Ballesteros: "Biz İspanyollar bilinçli olarak üstü örtülmüş mazimizi Endülüs tarihinden ilham alınarak yazılan romanlarla yeniden keşfediyoruz. Keşfettiğimiz en önemli gerçeklik; İspanya ve Avrupa'nın kalkınmasında İslam Medeniyetinin çok büyük rolü olduğudur."

www.timeturk.com



HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN İKİ YENİ

# *Vatikan'daki Deprem*



# ALAMETİ DAHA GERÇEKLEŞTİ: ve *Lulin* *Kuyruklu Yıldızı*

Hadis kaynaklarında Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili bilgi veren ve sayısı yüzlerle ifade edilen hadisler, ittifakla günümüz olaylarına işaret etmektedir. İstisnasız olarak hadislerin tamamı ele alınıp incelendiğinde ortaya çıkan sonuç şudur: Bu denli fazla sayıda olmasına rağmen, ahir zaman hadislerinin bugün tamamının doğru çıkması, asırlar önce bildirilen olayların tam tarif edilen şekilde günümüzde gerçekleşmesi ve birbiri ile çelişmemesi büyük bir mucizedir. Üstelik bu hadisler yeni fark edilmiş de değildir. 1400 yıldan beri en muteber İslami kaynaklarda yer almakta ve her isteyen tarafından alınıp okunabilmektedir. Bunlar içerisinde önceleri anlaşılamayan pek çok hadisin yorumu, hadislerde işaret edilen olayların ortaya çıkmasıyla netleşmiştir. Geçtiğimiz aylar içerisinde Vatikan'da yaşanan deprem ve Lulin kuyruklu yıldızının çıkışı hakkındaki hadisler de buna birer örnektir.

**Tüm ahir zaman Müslümanları  
Peygamberimiz  
Hz. Muhammed (sav)'in  
hadislerinde müjdelediği  
Hz. Mehdi (a.s.)'yi büyük  
bir muhabbet ve özlemle  
beklemektedirler. Bu müjdeli  
bekleyiş sırasında  
Müslümanları daha da  
şevklendiren ise  
Sevgili Peygamber  
Efendimiz (sav)'in 1400 yıl  
önce Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili  
bildirdiği alametlerin tek tek  
gerçekleşmesidir.  
İçinde bulunduğumuz  
dönemde Hz. Mehdi (a.s.) ile  
ilgili alametler gerçekleştikçe  
hadisler daha iyi anlaşılmakta  
ve bu, tüm Müslümanları  
Hz. Mehdi (a.s.) hakkında  
daha fazla bilgi edinme  
konusunda teşvik etmektedir.**



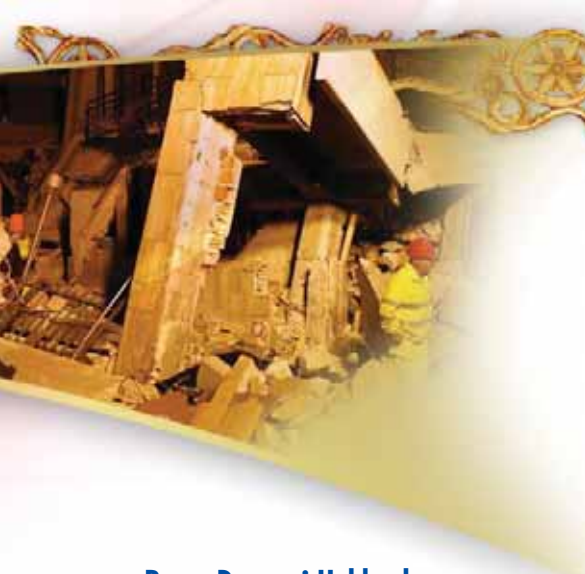
## HZ. MEHDİ (A.S.) ROMA'YI FETHEDECEKTİR, VATIKAN'DA BÜYÜK BİR DEPREM OLACAKTIR

**“... Hz. Mehdi (a.s.) ve talebeleri ... (Roma'yı) tesbih ve  
tekbirle feth edeceklerdir... O şehrin (VATIKAN'IN)  
surları bir bir yıkılacaktır...”**

*(Muhammed B. Resul El Hüseyin El Berzenci,  
Kıyamet Alametleri, sf. 204)*

Dünya tarihi boyunca yeryüzünde meydana gelen depremler, çok sayıda kişinin ölümüne ve hesaplanamayacak boyutlarda maddi zarara yol açmıştır. 6 Nisan 2009 tarihinde İtalya'da meydana gelen deprem de bunlardan biridir. Ancak bu depremin diğer depremlerden farkı; 1400 yıl önce Peygamber Efendimiz (sav)'in Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili bir hadisinde haber verilmiş olmasıdır. Bu deprem neticesinde hadiste haber verildiği gibi Vatikan'ın surlarında tahribat meydana gelmiş, Roma'da birçok bina yerle bir olmuştur. Böylece bu hadisin 6 Nisan 2009 tarihinde İtalya'da yaşanan depreme işaret ettiği, bu olay gerçekleştikten sonra anlaşılmıştır. (Doğrusunu Allah bilir.)





### Roma Depremi Hakkında...

→ Roma'daki depremin merkez üssünün Paganica yerleşim yerinde bulunan Katolik bir manastırın 10 kilometre altı olduğu tespit edildi.

→ 6.3 büyüklüğündeki depremde tespit edilebilen son rakamlara göre yaklaşık 300 kişi öldü, 100'ü ağır 1500 kişi yaralandı ve 50 bin kişi evsiz kaldı.

→ Bu depremin, son otuz yıldır İtalya'da yaşanan en büyük deprem olduğu kaydedildi.

→ 6 Nisan gecesi Türkiye saati ile 04:30 civarında meydana gelen deprem, başkent Roma da dahil olmak üzere, İtalya'nın orta kesimlerinde çok şiddetli hissedildi.

→ Bölgede 7 Nisan tarihinde akşam saatlerinde meydana gelen 5,6 büyüklüğündeki artçı şokun ardından ise L'aquila'da bazı evlerle, binalar yıkılırken ölü sayısında da artış meydana geldi.



## H. Mehdi (a.s.)'nin Çıkış Alametlerinden “Depremlerin Çoğalması”

**“DEPREMLER ÇOĞALMADIKÇA, fitneler zahir olmadıkça, cinayetler çoğalmadıkça kıyamet kopmaz.”**

(Kıyamet Alametleri, s. 109)

Peygamberimiz (sav) yukarıdaki hadisinde "depremlerin çoğalmasını" ahir zamanda Hazreti Mehdi (a.s.)'nin çıkış zamanında meydana gelecek alametlerden biri olarak ifade etmiştir. Gerçekten de 20. ve 21. yüzyıl on binlerce kişinin hayatını kaybettiği depremlerle tarihe geçmiştir. Kobe'deki şiddetli deprem, Türkiye'de, Tayvan'da, Yunanistan'da ve Meksika'da birbiri ardınca meydana gelen depremler, 2008 yılında Siçuan'da 70.000 kişinin öldüğü deprem ve son olarak Roma'da meydana gelen depremler ahir zamana bakan çok önemli işaretler içermektedir.

**“Ümmetimde ZELZELELER olur. Öyle ki, BU ZELZELELERDE ON BİN, YİRMİ BİN, OTUZ BİN KİŞİ ÖLÜR. Allah, bu ölümü muttakilere öğüt, müminlere rahmet, kâfirlere ise azap kılar.”**

(İbni Asakır, Geleceğin Tarihi 1, Orhan Baytan, Mevsim Yayıncılık, sf.81)

**“BARINACAK EVLER, sizi taşıyacak hayvanlar bulamayacağınız zaman yaklaşmıştır. ÇÜNKÜ EVLERİNİZİ DEPREMLER YIKACAK, hayvanlarınızı yıldırımlar yakıp kömüre çevirecektir.”**

(Nuaym bin Hammad, Geleceğin Tarihi 1, sf. 82)

## İmam Rabbani Tarafından Bildirilen Hz. Mehdi (a.s.)'nin Çıkış Alameti: BOYNUZU ANDIRAN İKİ UÇLU YILDIZIN ÇIKIŞI

Mükerrer olarak, **ŞARK CANIBİNDEN DOĞAN AMUD-U NURANİDEN** (nurlu sütundan) sormaktasınız.

Bilesin ki,

Ashabın verdiği habere göre, Resulullah Efendimiz (sav) şöyle buyurmuştur:

"Vaad edilen Mehdi'nin zuhur mukaddimleri olan Abbasi Melik Horasan'a vardığı zaman, **ŞARK TARAFINDA İKİ DİŞLİ (1) MÜNEVVER (2) BİR BOYNUZ (3) ÇIKAR.**"

Bu rivayetin yapıldığı haşiyede yazıldığına göre, o sütunun iki başı vardı.

Bu sütunun ilk doğuşu, Nuh (as) kavminin helaki zamanında oldu. Aynı şey, İbrahim (as) peygamberi ateşe attıkları sırada dahi doğdu. Firavun'un ve kavminin zamanında dahi doğdu.

Bir de, Yahya (as) peygamberin katledildiği zaman doğdu.

Her kim onu görür, fitnelerin şerrinden Allah'a sığınsın.



Şark tarafında mey-  
dana çıkan o beyazlık; öncele-  
ri nurlu bir sütun halinde idi. Sonra,  
ona bir eğrilik geldi; boynuz şeklini aldı.

İhtimaldir ki, onun için:

-İki başlı, isminin verilmesi, şu itibara gö-  
re ola: Her iki tarafında da bir incelik olup  
dişe benzerler; bunun için, her iki tarafta  
baş itibar edilmiştir. Nitekim, bir süngü-  
nün de her iki tarafı incelik taşısa, onun  
için de:

-İki başlı, tabirini kullanır.

Kardeşim Şeyh Muhammed Tahir Be-  
dahşi Confor'dan geldi. Şöyle  
anlatıyor:

-O sütunun üst tarafında da iki başı  
var; iki dişe benziyor. İkisi arasında da  
kısa bir ayrılık var.

Bu mânanın teşhisi sahrada hasıl oldu.

Aynı haberi, bir başka topluluk da  
verdi.

Halbuki bu doğuş, Mehdi (a.s.)'nin  
zuhuru zamanında olacak zuhur değildir.  
Zira, onun zuhuru, yüz başlarında ola-  
caktır. Şu anda dahi, yüz başını, on sekiz  
sene geçmiş vaziyettedir.

Hadis-i şerifte, Mehdi (a.s.)'nin alâ-  
metleri hakkında şöyle anlatılmıştır:

"ŞARK TARAFINDA BİR KUYRUKLU  
YILDIZ DOĞUP AYDINLIK VERECEKTİR."

Bu yıldız dahi doğmuştur. Amma o  
mudur, yoksa onun bir benzeri midir?

Bu yıldıza:

-Kuyruklu yıldız, adının verilmesi, ihti-  
mal ki, şu anlatmalara dayanıyor:

#### -Sabitlerin seyri, MAĞRİBDEN (BATI- DAN) MEŞRİKADIR (DOĞUYADIR) (4)...

Bu yıldızın durumu da, onun seyrine  
göredir. Yani yüzü meşrik canibine doğ-  
ru, arkası dahi, mağrib tarafınadır. Bu  
uzun beyazlık dahi, onun arka tarafında-  
dır. Bu mana icabı olarak, ona:

-Kuyruk... isminin verilmesi yerindedir.

Onun her günkü irtifi (geçiş yönü) ise,  
meşrikten mağribedir. Ancak o, kısıri  
(kendine has durumunda ağırlık taşıyan)  
seyri ile felek-i azamın seyrine bağlıdır.

Hakikat-i hali, en iyi bilen Sübhan  
Allah'tır. (İmam-ı Rabbani, Mektubat-ı Rabbani,  
381. Mektup, s.1184)

#### Lulin Kuyruklu Yıldızının Özellikleri

Peygamber Efendimiz (sav)'in hadi-  
sinde ahir zamanda gelmesi beklenen  
Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış alameti olarak  
belirttiği ve İmam-ı Rabbani'nin de de-  
taylı olarak tefsir ettiği "iki dişli münev-  
ver (aydınlatıcı) bir boynuz çıkar" ifade-  
si 24 Şubat 2009 yılında Dünya'ya en ya-  
kın noktadan geçen Lulin kuyruklu yıldı-  
zına işaret etmektedir. (Doğrusunu Allah  
bilir.) Hadisteki ifadelerin hepsinin Lulin  
kuyruklu yıldızının özellikleriyle birebir  
uyum içinde olması çok büyük bir muciz-  
edir ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin gelişini bek-  
leyen bütün müminler için de çok büyük  
bir müjdedir.

#### (1) ... iki dişli...:

Lulin kuyruklu yıldızının arka kısmın-  
daki kuyruğun çatallı olması, hadisteki iki  
dişli ifadesiyle birebir bağdaşmaktadır.

#### (2) ... münevver (aydınlatıcı)...:

Hadiste bahsi geçen münevver (ay-  
dınlatıcı) sıfatı, Lulin kuyruklu yıldızının  
Dünya'ya yaklaştıkça 6 yıldız parlaklığı  
kadar artan parlaklığına işaret etmekte-  
dir.

### (3) ... bir boynuz....:

Lulin kuyruklu yıldızını diğer kuyruklu yıldızlardan ayıran en önemli farklılığı, yıldızının çekirdeğinin arka kısımda yer alan kuyruğunun karşısında, çekirdeğin ön kısmında yani ilerleme yönünde de bir kuyruğunun bulunmasıdır. Lulin kuyruklu yıldızının çekilmiş fotoğraflarına bakıldığında da karşıt yöndeki iki kuyruğun şekil itibarıyla bir boynuzu andırdığı ilk bakışta fark edilmektedir.

### (4) ... mağripten (batıdan) meşrikadır (doğuyadır)....:

Hadisin devamında yer alan “Sabitlerin seyri, mağribden (batıdan) meşrikadır (doğuyadır)...” ifadesi hadiste hareket eden bir cisme, bir kuyruklu yıldızla dikkat çekildiğini teyit eder mahiyettedir. Nitekim diğer gök cisimleri meşrikten (doğudan) mağribe (batıya) doğru saat yönünün aksi yönünde hareket ederken, Lulin kuyruklu yıldızının seyri saat yönünde yani mağripten (BATIDAN) meşrika (DOĞUYA)’dır.

Başka hiçbir gök cisminde görülmeyen bu özelliğin Lulin kuyruklu yıldızında olması ve bunun yaklaşık 1400 sene önce Peygamber Efendimiz (sav) tarafından Hz. Mehdi (a.s.)’nin çıkışının habercisi olarak bildirilmiş olması şüphesiz ki çok büyük bir mucizedir.

#### **Sayın Adnan Oktar’ın Ahir Zaman Alametlerinin Birbiri Ardınca Gerçekleşmesi Hakkındaki Görüşleri**

*“Benim eserlerimde ve yazılarımda saydığım hadisler, tahakkuk edip sahih olarak ortaya çıkmış hadislerdir. Yani eğer hadis tahakkuk etmeseydi, sahih olduğu şüpheli olabilirdi ama olmuş, tahakkuk etmiş hadislerdir bunlar. Peygamber Efendimiz (sav) bunların, ahir zaman alametlerinin “Bir arada, tesbih taneleri gibi peş peşe” olacaklarını söylüyor. “Biri bitti denirken diğeri başlayacak” diyor, yani harikulade olaylar peş peşe olacak diyor. Dikkat ederseniz dünyada sürekli harikulade olaylar oluyor, ahir zaman alametleri de 20-30 yıl içerisinde peş peşe olmuş olaylardır.” (Sayın Adnan Oktar’ın The Muslim Observer (ABD) ile 23 Şubat 2009 tarihinde yaptığı röportajdan)*



**H. Mehdi (a.s.)'nin geliş alametlerinin  
arka arkaya belirli bir dönem içinde  
gerçekleşiyor olması, Müslümanların  
asırlardır gelişini bekledikleri bu mübarek  
şahsın ortaya çıkışının çok yaklaştığını  
göstermektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)**

## **Dünya ve Türk Basınında Lulin Kuyruklu Yıldızı**

### **→ Lulin Kuyruklu Yıldızının Çift Kuyruğu**

“Bu akşam dışarı çıkın ve Lulin kuyruklu yıldızına bakın. Karanlık bir yerden bak-tığınızda, tek ihtiyacınız iyi bir yıldız haritası olacaktır. Lulin kuyruklu yıldız dün Dün-ya'ya en yakın noktasını geçti. Bu nedenle kuyruklu yıldız önümüzdeki birkaç gün içerisinde en parlak döneminde olacak. Şu anda kuyruklu yıldız Güneş'e göre yak-laşık 180 derece ters konumda ve bu yüzden de hemen hemen bütün gece görüle-biliyor; ancak her gece gökyüzünde 10 dolunay kadar ilerliyormuş gibi görünüyor. İki gece önce New Mexico/ABD'den çekilen yukarıdaki resimde, kuyruklu yıldız ola-ğanüstü bir biçimde görülüyor. Saçın merkezi, büyük bir ihtimalle yüksek sıcaklık nedeniyle ışık saçan siyanojen ve moleküler karbon gazlarının belirtisi olan oldukça yeşil bir renge bürünmüş. Görüntünün arka planında parlak yıldızlar ve uzaktaki sar-mal bir gökada da açıkça seçilebiliyor. Güneş ışığını yansıtan toz kuyruğu, kuyruklu yıldız takip eder biçimde saçın sol tarafına doğru yayılırken, mavimsi bir tonda ısı-lıdayan desenli iyon kuyruğu ise saçın sağ tarafında, Güneş'in aksi yönünü işaret ederken görülüyor. Geçtiğimiz birkaç hafta içerisinde, Dünya'nın şu anda bulundu-ğu noktadan bakıldığında, bu iki (çift) kuyruk tam ters noktalara dönükmüş gibi gö-rünmüştü. Lulin kuyruklu yıldızının önümüzdeki birkaç hafta içerisinde yavaşça so-luklaşması bekleniyor.” (Richard Richins, New Mexico Eyalet Üniversitesi, 25 Şubat 2009 [http://apod.na-sa.gov/apod/ap090225.html](http://apod.nasa.gov/apod/ap090225.html))

### **→ Yeşil Kuyruklu Yıldız Dünya'yı Teğet Geçti**

**Atmosferi Jüpiter büyüklüğünde olan yeşil kuyruklu yıldız ‘Lulin’ dün gece yörüngenin Dünya'ya en yakın olduğu mesafeden geçti. Hava şartlarının uy-gun olduğu yerlerde gözle görülebildi.**

İki yıl önce keşfedilen ve geçtiğimiz günlerde ilk defa Güneş sistemine giren ye-şil kuyruklu yıldız Lulin, dün gece Dünya'ya en yakın konuma ulaştı.

Lulin'in Dünya'ya en yakın olduğu mesafe 61 milyon 155 bin 72 kilometre oldu. Kıyaslamak gerekirse, Kızıl Gezegen Mars şimdiye kadar Dünya'ya 55 milyon 683 bin 302 kilometre yaklaşabilmişti.

<http://www.ntvmsnbc.com/id/24939808/>

## Günümüzden 1400 Yıl Sonrasını Tahmin Edebilir misiniz?

Ahir zamana dair günümüze kadar ulaşmış olan hadislerin önemini ve alametlerin küçük veya büyük olarak değerlendirilmeden bir bütün olarak görülmesi gerektiğini anlamak için birkaç sorunun cevabını düşünmek yeterlidir.

Örneğin elinizde hiçbir teknik imkan olmadan 100 yıl sonra dünyada olacak olayları ana hatlarıyla da olsa tahmin edebilir misiniz? Ya da 1900'lü yılların başında yaşadığınızı düşünelim. Yalnızca 100 sene sonrası için, tahminler yapmanız istense hiç yanlış çıkmayacak şekilde, günümüzde yaşanacak önemli olayları, insanların ahlaki durumlarının nasıl olacağını, depremlerin yoğunluğunu veya çıkacak savaşları tahmin edebilir miydiniz? Elbette ki hayır...

Veya bir şehirden diğer bir şehre gidişin günlerce sürebildiği, haberleşmenin oldukça zor ve yavaş olduğu, teknik imkansızlıklar dolayısıyla binaların ancak bir iki katlı olarak inşa edilebildiği 7. yüzyılda yaşadığınızı hayal edin. Sizden 1400 yıl sonrasında bu koşullarda ne gibi değişiklikler olabileceğini tahmin etmeniz istendiğini varsayalım. Neler söyleyebilirdiniz? Araba, uçak gibi ulaşım araçları, 100-150 katlı gökdelenler, cep telefonları, televizyon, radyo gibi bugünün dünyasına özgü teknolojik gelişmelerden herhangi biri aklınızın ucundan geçebilir miydi?

Peki günümüzden 1400 yıl sonrasında yani tam 3409 yılında, örneğin binaların ne şekilde inşa edileceğini, toplumların ahlaki durumlarının nasıl olacağını veya dünyada ciddi bir kıtlık veya hastalık olup olmayacağını söyleyebilir misiniz?

Tek bir konunun bile, değil 1400 yıl; 140 yıl hatta 14 yıl sonra nasıl bir gelişme göstereceğini bilmek son derece zor iken, çok çeşitli konularda 3000'li yıllardaki duruma aynen uyacak biçimde öngörülerde bulunulsa, sizce gerçekleşecek olan bu olaylar küçük birer alamet olarak nitelendirilebilir mi? Şüphesiz tüm bu soruların cevabı 'hayır'dır. Bütün bu gerçekler de göstermektedir ki; bundan 14 asır önce, yaşamakta olduğumuz ahir zamana dair hadislerdeki bilgilerin her biri, büyük birer alamettir ve bu alametler arasında küçük büyük ayrımı yapmak da mümkün değildir.

Bu durum Peygamber Efendimiz (sav)'in ne kadar mübarek bir insan olduğunu göstermesi bakımından da önemlidir.



## SONUÇ:

### **H. Mehdi (a.s.)'nin Çıkış Alametlerinin Arka Arkaya Meydana Gelmesi de Bir Alamettir**

Kuşkusuz Lulin yıldızı ve Vatikan'da yaşanan deprem, Peygamber Efendimiz (sav)'in haber verdiği ve tahakkuk eden yüzlerce alametten yalnızca iki örnektir. Ancak bu alametlerin dikkat çekici yönü, çok kısa bir süre içinde arka arkaya meydana gelmeleridir. Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav) hadislerinde bunu da haber vermiş, alametlerin birbiri ardınca "tesbih taneleri" gibi meydana geleceğini ifade etmiştir. Bu hadislerden bazıları şunlardır:

*Ben Ebu Abdullah Hüseyin bin Ali'ye dedim ki, "Bu işin önünde alametler var mıdır?" -ki Mehdi (a.s.)'nin zuhurunu kast ediyor- Dedi ki, "Evet." Dedim, "Nedir onlar?" Dedi ki, "Beni Abbas'ın helakı, Süfyanî'nin ortaya çıkması, Beyda'da batma." Ben yine, "Bu işin uzamasından korkuyorum" dedim. Dedi ki, "**Bu iş tesbih taneleri gibi arka arkaya meydana gelir.**" (Ali Bin Hüsameddin El Muttaki, Celseddin Suyuti'nin Tasnifinden Hadisler Ahir Zaman Mehdisinin Alametleri, Kahraman Neşriyat, sf. 34)*

**"Kıyamet alametleri birbirini takiben meydana gelir. Bir dizideki boncukların art arda kopması gibi."** (Ramuz-El Ehadis, 277/6; Camiü's-Sagır, 3/167)

On dört asır öncesinden bildirilen alametlerin çıkışı, inananların Allah'a olan

iman ve bağlılıklarını artıran son derece büyük olaylardır. Bu kadar işaretin bir arada ve çok kısa bir zaman dilimi içinde art arda gerçekleşmiş olması Allah'ın inanan kullarına birer müjdesidir.

Bu gelişmeler ahir zamanın ilk döneminde yaşanan her türlü sıkıntının yerini bolluk, bereket ve adaletin alacağı, ahlaksızlıkların ve dejenerasyonun her tür-lüsünün ortadan kalkacağı bir dönemin müjdesidir. Bu dönem, tüm inanan insanların asırlardır özlemini duydukları, Hz. İsa (a.s.)'nin yeniden dünyaya gelişi ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin ortaya çıkışıyla İslam ahlakının tüm dünyaya hakim olacağı kutlu bir dönemdir. Bu nedenle ahir zamana ait her alamet üzerinde detaylıca düşünmek ve günümüz dünyasındaki karşılıklarını görmek, inançlı insanlarca beklenen kutlu dönemin yakın olduğunu göstermesi bakımından son derece şevklendirici ve müjde vericidir. Bir ayette bu müjde şöyle haber verilmiştir:

**"Elçilerini hidayet ve hak din üzere gönderen O'dur. Öyle ki onu (hak din olan İslam'ı) bütün dinlere karşı üstün kılacaktır; müşrikler hoş görmese bile."** (Saff Suresi, 9)

## Sayın Adnan Oktar'ın Vatikan Depremi ve Lulin Kuyruklu Yıldızı Hakkındaki Görüşleri

**Sunucu:** Kıyamet alametlerine günümüzden örnek olarak gösterebileceğimiz neler var?

**Adnan Oktar:** Mesela şu son Roma'da olan deprem, hadiste belirtilmiş bir olaydır. Aynısıyla çıktı. Hz. Mehdi (a.s.) devrinde Roma yani Hiraklin şehrinin surlarının yıkılacağı, bir olay olacağı, yani deprem olacağı belirtilmiş Hz. Mehdi (a.s.) devrinde. Mesela son olaydır bu. En son bu da oldu. **Hatta Roma diyor. Bakın olay da Roma'da olmuştur.** Surları olması, mesela Roma'nın oradaki binalar, oradaki herşey. Surların yıkılacağını söylemesi bir harikadır, bir mucizedir. Mesela son yine kuyruklu yıldızın çıkışı... İki uçlu kuyruklu yıldızın çıkışı, hilal biçiminde bir kuyruklu yıldız çıkacağını söylüyor Peygamber Efendimiz (sav). Bu son derece harika bir yıldızdır. Çünkü batıdan doğuya gidiyor, doğudan batıya doğru giden kuyruklu yıldızlar gibi değil. **Bir tek buna mahsus batıdan doğuya gitmek ve çift kuyruk olması.** Yani hem ön kısmında hem arka kısmında çift kuyruğu var ve altı misli parlak, münevver bir yıldız diyor zaten Peygamberimiz (sav). Yani aşırı parlak olması, batıdan doğuya gitmesi ve iki uçlu olması. Ve bu kuyruklu yıldız çıkmadan önce, birkaç yıl önce yağmurlar kesilecek diyor aynısı olmuştur. Çünkü 2009'da çıktı. 2009'da, 2008'de, 2007'de yağmurlar kesildi, herkes biliyor bunu. Ve bu kuyruklu yıldız çıktığı zaman çok fazla yağmur yağacak, insanlar yağmurun yağmasından bu sefer bizar (bıkkın) olacaklardır diyor yani yağmur fazlalığından. Halk

şimdi yağmurun kesilmesi için duaya çıktı birçok yerde. Bu kadar detaylı ve kapsamlı anlatmıştır Peygamber Efendimiz (sav). Ben daha geçen de söyledim, yani daha önce de söyledim, sürekli söylüyorum. **Her gün, her hafta, her ay sürekli harika olaylar olacak dedim. Ve bu olaylar şaşırtıcı olacak dedim. Aynen dediğim gibi Resullulah'ın belirttiği gibi olaylar geliyor. Mesela bu son olarak Roma'da olan deprem de aynısıyla hadiste belirtilmiştir. Bu da çok şaşırtıcıdır.** (Sayın Adnan Oktar'ın Asu TV ile 6 Nisan 2009 tarihinde yaptığı röportajdan)

**Sunucu:** Ahmet Hasan Beyefendi Adana'dan yine şöyle bir soru göndermiş. **"İbni Mace'den Ebu Hureyre'den rivayet ettiği hadis-i şerifte Resul-u Ekrem Efendimiz dünyanın ömründen hiçbir zaman kalmayıp ancak tek bir gün kalsa bile, o günde benim ailemden bir zatın, Mekke'deki Merve üzerinde yükselen Deylem dağına yahutta Deylem eyaletine ve İstanbul'a ve Roma şehrine sahip olması için Aziz ve Celil olan Allah, muhakkak o günü uzatacaktır."** ("Ölüm - Kıyamet - Ahiret ve Ahir zaman Alametleri", Bedir Yayınevi, s. 432-448) buyurmuştur. Hadiste belirtilen Roma şehrine sahip olması, acaba Vatikan'ın da İslam'ı kabul edeceği anlamına mı geliyor?

**Adnan Oktar:** Evet, "Roma Hiraklin şehri, tekbirlerle fetholur" diyor. Hatta o dönemde Roma'nın surlarının yıkılacağı yani orda bir deprem benzeri birşey olacağı belirtiliyor. Son deprem de buna işaret ediyor olabilir. (Sayın Adnan Oktar'ın Çay TV ile 8 Nisan 2009 tarihinde yaptığı röportajdan)



# KARINCALARDAN ZEHİR ÜRETEN ALTIN KURBAĞA

**T**üm canlılarda Allah'ın üstün sanatı hâkimdir. Allah Kuran'da insanları çevrelerindeki yaratılış delillerini düşünmeye ve incelemeye çağırır. Bilimsel araştırmalar Allah'ın Kuran'da bildirdiği bu emrini yerine getirmemiz için önemli bir bilgi kaynağını oluşturur. Bu araştırmalar ve silesiyle Allah'ın üstün aklını, ilmini ve sonsuz gücünü daha iyi kavrarız.

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

Geçtiğimiz günlerde Orta ve Güney Amerika'da yaşayan altın kurbağalar üzerinde yapılan araştırma da bunun bir örneğidir. Altın kurbağalar, görüntüleri çok güzel olmasına rağmen, salgıladıkları zehir nedeniyle son derece tehlikeli hayvanlardır. Bu zehrin kaynağı ise derisinden salgıladığı alkaloid adlı bir kimyasal maddedir. Tek bir altın kurbağanın salgıladığı zehir, 10 insanı öldürebilecek kuvvettedir. Araştırmacılar, altın kurbağanın bu toksinleri “özenli besin seçimi” sayesinde elde ettiğini keşfettiler. Altın kurbağaların bol miktarda “karınca” ihtiva eden beslenme şekilleri sayesinde alkaloid ürettiklerini belirlediler. Kolombiya Üniversitesi'nden Valerie Clarck ve New York Doğa Tarihi Müzesi çalışanları Madagaskar'da yaşayan kurbağa türlerinden aldıkları 3 farklı zehri analiz ederek, kurbağaların yedikleri karıncalar sayesinde, toksik

salgılar ihtiva eden kimyasallar salgıladıklarını tespit ettiler. Bu kurbağalar, karıncaları, hem beslenmek amacıyla hem de kendilerini korumalarını sağlayan zehri üretmek amacıyla kullanmaktadırlar.<sup>1</sup>

✿ Altın kurbağalar kendilerini savunmak için zehir üretmeleri gerektiğini nereden bilmektedir?

✿ Kimya bilgisine sahip olmayan kurbağalar, karıncaları yiyerek, bu zehri üretebileceklerini, ihtiyaç duyacakları kimyasal maddelerin karıncada olduğunu, nereden bilmektedir?

✿ 10 kişiyi öldürebilecek kuvvetteki zehrin üretilmesini sağlayan karıncalar, nasıl olup da kurbağaya hiçbir zarar vermektedir?

✿ Laboratuvarı olmayan, test yapamayan kurbağalar, yediği karıncaların kendisine zarar vermeyeceğini nereden bilmektedir?

Aklı ve şuuru olmayan bu iki canlının, tüm bu karmaşık işlemlere kendi kendilerine karar verdiklerini ve uyguladıklarını düşünmek elbette imkansızdır. Kurbağaların bu üstün özellikleri, Allah'ın sonsuz yaratma gücünün bir delilidir. Allah bir Kuran ayetinde, bu gerçeği şöyle bildirir:

**Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün art arda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten ayetler vardır. (Al-i İmran Suresi, 190)**

1. <http://www.sciam.com/article.cfm?chanID=sa003&articleID=000A2086-B7D6-12F7-B7D683414B7F0000>

# ANTİK MİSİR'DA AMPUL KULLANILARAK AYDINLATMA YAPILIYORDU

**İnsanlık tarihi, antik dönemlerde yaşayan insanların -evrimcilerin iddialarının aksine- tahmin edilenden çok daha üstün bir teknoloji ve medeniyete sahip olduklarını gösteren yüzlerce delil ve bulguyla doludur. Antik Mısırlıların elektrik ilmine sahip olmaları da bu delillerden biridir.**

**A**ntik Mısır, insanoğlunun binlerce yıl önce kurduğu, sanat ve bilim yönünden en etkileyici, en ileri medeniyetlerden bir tanesidir. Eski Mısırlılar, ilkel bir toplumun devamı olamayacak kadar engin bir tecrübeye ve bilgi birikimine sahiptiler. Sapkın, putperest sapkın bir dine mensup olan Mı-

sırlılar arasında Hz. Nuh ve Hz. İbrahim döneminden gelen ilme sahip olan bilginler bulunuyordu. Bu Musevi ilim sahipleri, geçmiş peygamberler döneminden öğrendikleri bilgileri kullanıyorlardı. Bu bilgilerden bir tanesi de **elektrik kullanarak aydınlatma yapılmasıydı.**



## Duvar Resimlerindeki Ampul Tekniği

Mısır'da özellikle Dendera Tapınak Kompleksi'ndeki Hathor Tapınağı'nda bulunmalarıyla dikkat çeken bazı duvar resimleri, Antik Mısır'la ilgili oldukça ilginç bir bilgiyi gün yüzüne çıkarmıştır. Yazı boyunca incelenen duvar resimlerinin büyük kısmı Mısır'daki Dendera Tapınak kompleksinde yer almaktadır. Bu resimlerde Mısırlıların günümüzde kullandığımız **ampul ve ark lambası tekniğini kullanarak aydınlatma** yaptıkları görülmektedir.

Hathor tapınağının duvarlarındaki bu resimler dikkatlice incelendiğinde, tıpkı günümüzdeki gibi yüksek voltaj yalıtımının o günlerde de kullanıldığı görülür: Ampul görünümündeki şekil dikdörtgen bir sütun (bu sütun izolator olarak kullanıldığı tahmin edilen ve ced sütunu olarak adlandırılan bir sütundur) tarafından desteklenmektedir. Resimdeki şeklin günümüz ampulleriyle olan bu şaşırtıcı benzerliği, çok dikkat çekicidir.

## 20. Yüzyılda Hala Aynı Teknikle Ampul Yapıyorduk

1996 yılı Eylül ayında Amerikan ABC Televizyonu'nda yayınlanan bir belgeselde de Mısırlıların bu ışık sistemi bilim adamları tarafından kameralar önünde test edilmiştir. Bir kez daha başarı elde edilmiş ve



**Mısır resimlerinde görülen bu sistemin ışık yayıp yaymadığını test etmek için Avusturyalı elektrik mühendisi Walter Garn, kabartmada yer alan resmi çok detaylı olarak incelemiş ve resimdeki ampulü oluşturan yılanlı telin, duyun ve ced sütunu olarak kullanılan izolatörün aynısını yapmıştır. Ortaya çıkan sistem, ışık yayarak etrafı aydınlatmıştır.**

ışık oluşmuştur. Bu aslında bir ampuldür ve antik Mısır resimlerinde belirtildiği gibi uygulanan yöntemle sistem çalışmış, ışık elde edilmiştir. Buraya kadar anlatılanlardan Antik Mısır'da günümüzde kullanılan klasik ampulle aydınlatma yapıldığı anlaşılmaktadır. Mısır duvar resimlerine baktığımızda insanların ellerinde filaman telleri, duyu, akım telleri olan ampul benzeri araçlar açıkça görülmektedir.



***Bu resimde Mısırlıların ellerinde tuttıkları lambalarda ampullerin içinde elektrik akımının geçişini sağlayan filamanlar çok net olarak görülmektedir. Filamanlar bugünkü ampullerde olduğu gibi antik Mısır'da da sarmal biçimindeydi. Günümüzde uygulandığı şekilde elektrik akımıyla birlikte ısınan bu sarmal filamanın ışık yaymasıyla aydınlanma sağlanmaktaydı.***

### **Piramitlerin İç Duvarlarında Isı İzi Tespit Edilememiştir**

Mısır'da elektriğin kullanılmış olabileceğini gösteren bir başka delil de PIRAMİTLERİN İÇ DUVARLARINDA HİÇ İSİZİNİN BULUNMAMASIDIR. Eğer evrimci arkeologların iddia ettiği gibi, aydınlatma için meşale ve benzeri malzemeler kullanılmış olsaydı duvarlarda mutlaka ısı olması gerekirdi. Ancak piramitlerin en içteki dehlizlerinde dahi böyle bir ısı izi yoktur. Gerekli aydınlatma sağlanmadan, inşaatın devam etmesi, daha da önemlisi duvarlardaki gösterişli resimlerin yapılabilmesi mümkün değildir. Bu da Mısır'da elektriğin kullanılmış olma ihtimalini daha da kuvvetlendirmektedir.



***Dendera Tapınağındaki bu resimde solda dört geniş filaman (lambalarda ısınmayı sağlayan parça) lamba görülmüyor. Resmin solunda görülen dev bir elektrik bataryasından uzanan kabloyla bu lambalara güç veriliyor.***

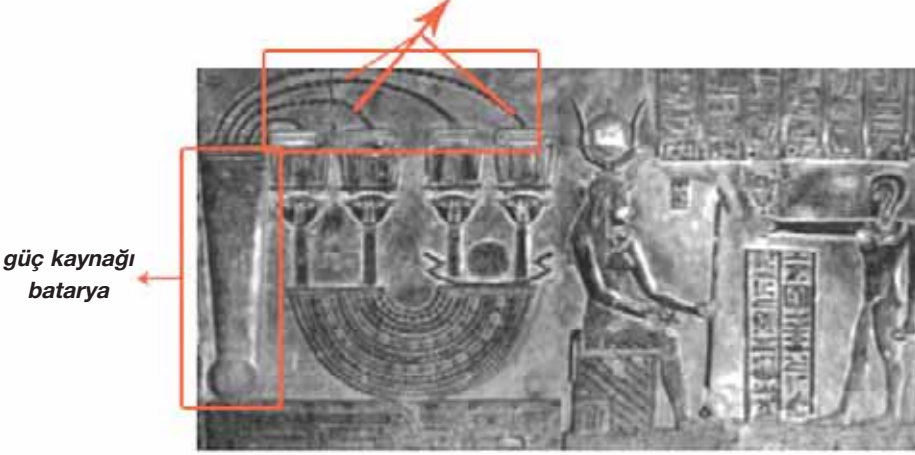
### **Geçmişin İzleri Evrimi Yalanlıyor**

Yazı boyunca verdiğimiz tek bir ampul örneği bile geçmiş medeniyetlere dair buluntuların, evrim teorisinin "ilkelden



**Antik Mısır toplumuna Hz. Yakup, Hz. Yusuf, Hz. Musa, Hz. Harun Antik Mısır toplumuna gönderilen elçilerden bazılarıdır. Mısır medeniyetinin sanatta ve bilimde belli dönemlerde yaşadığı hızlı gelişmelerde bu elçilerin ve onlara inanan insanların büyük etkisi olmuştur.**

*boncuk benzeri materyallerle  
yalıtım yapılan elektrik kabloları*



**Üstteki resim dikkatlice incelendiğinde bataryayı lambaya bağlayan elektrik kablolarının sıra sıra dizilmiş küçük boncuklarla kaplı olduğu görülmektedir. Bu tip boncuklar, kablodan geçen elektriğin izolasyonu için kullanılır.**

medeniyete dair ilerleme" iddialarını geçersiz kılmaktadır. Tarihin akışını incelediğimizde karşımıza çıkan gerçek, insanın her zaman günümüz insanıyla aynı zekaya ve yaratıcılığa sahip olduğudur. Yüz binlerce yıl önce yaşamış insanların ürettikleri eserler ve geride bıraktıkları izler, evrimci iddialardan bambaşka manalar taşımaktadır. Bu izleri incelediğimizde görüyoruz ki, insanlar ilk yaratıldıkları günden beri, zekalarıyla, yetenekleriyle yaşadıkları her çağda

yeni keşifler yapmışlar, ihtiyaçlarını karşılamışlar ve kendi uygarlıklarını inşa etmişlerdir. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

**"Yeryüzünde gezip dolaşmıyorlar mı ki, kendilerinden öncekilerin nasıl bir sona uğradıklarını bir görsünler. Onlar, kendilerinden (sayıca) daha çoktu ve yeryüzünde kuvvet ve eserler bakımından daha üstündüler. Fakat kazandıkları şeyler, (azaba karşı) onlara hiçbir şey sağlayamadı." (Mümin Suresi, 82)**

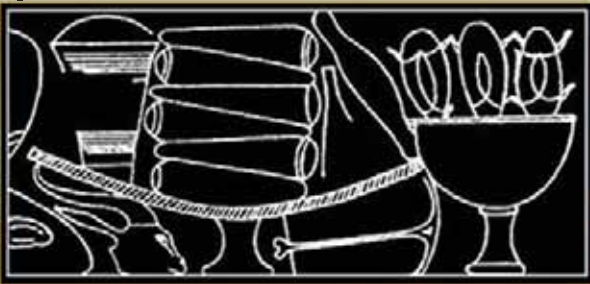


*Resimde görülen Thomas Edison tarafından icat edilen ilk filaman lamba antik Mısırlıların ellerinde tuttıkları lambalarla büyük bir benzerlik göstermektedir.*

*Bu resimde de soldaki kişilerden birinin elinde batarya ve kablo diğerinin elinde elektrik lambası görülüyor.*

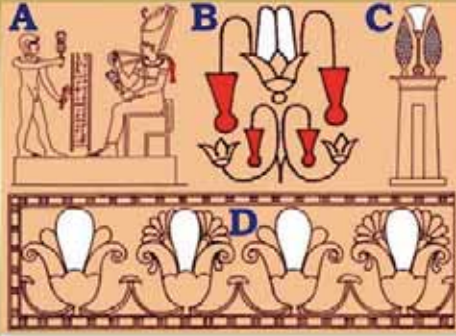
### **Mısırlılar Ark Lambalarıyla Aydınlatmayı Nasıl Sağlamışlardır?**

Ark lambalarında iki iletken çubuk arasında oluşan ışık arki sonucunda aydınlatma sağlanır. Zıt kutuplu iki çubuk önce birbirine değdirilip daha sonra birkaç milimetre birbirlerinden uzaklaştırıldığında oluşan akım ışık oluşmasına sebep olur. Ark lambaları klasik ampullerden 200 kez daha güçlüdür ve çok güçlü, parlak bir ışık yayarlar. Bu ampuller güçlü olmaları nedeniyle atölyelerde, ışıkla yapılan tedavilerde, ışıldak ve projeksiyon lambalarında ve sinemacılıkta kullanılır.



*Denderah Tapınağındaki bir mezarın duvarında bulunan bu resimde de üç ampullü lambadan elektrik kablosu kullanılıyor.*





**Bu resimde de soldaki kişilerden birinin elinde batarya ve kablo diğerinin elinde elektrik lambası görülüyor.**

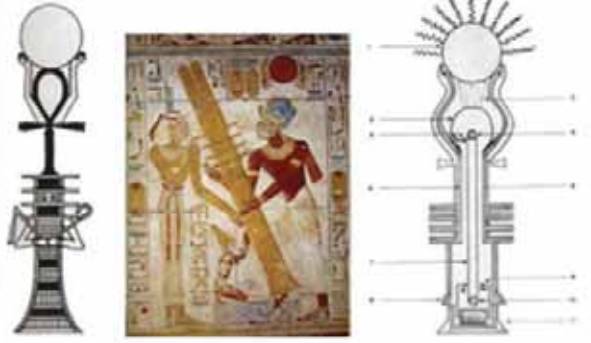
Bu resim Denderah tapınağının aydınlatma şeması hakkında bilgi veriyor;

**B bölümünde** kırmızı renkteki bataryaların beyaz elektrik lambalarına bağlandığı görülüyor.

**A bölümünde** ise bataryalarından çıkarılmış ampullerin elde taşıma için kullanılan lambalara takıldıkları görülüyor.

**C bölümünde;** elektrikli lamba, içinde güç kaynağının olduğu uzun ince bir standın üzerinde duruyor. Lambanın zemininde sağda ve solda iki spiral görülüyor. Bunlar muhtemelen alttaki güç kaynağının biri pozitif ve diğeri negatif olan kutuplarına gitmektedir.

**D bölümünde** ise çiçekli reflektörler (yansıtıcı) birbirlerine kablolarla bağlanmış halde duruyor. Kabloların arasında da vida somunları görülüyor.



**Mısır hiyerogliflerinde sıkça rastlanan ced sütunu, bir tür elektrik malzemesini sembolize ediyor olabilir. Ced sütunu, jeneratör görevi görüyor ve bu şekilde aydınlatma sağlanıyor olabilir.**



**19. yüzyılda yapılmış ilk ark lambalarından bir model.**



*Bu resimde sağda ve soldaki kişiler ellerinde tuttıkları, birbirine zıt kutuplu iki metal malzemeyle elektrik akımı oluşturarak ışık şelalesi meydana getiriyorlar.*



*Bu canlandırma Denderah Tapınağındaki ark lambalarının nasıl kullanıldığını göstermektedir. Altta ise zıt kutuplu iki karbon çubukla oluşturulan ışık arkı görülüyor.*



*Üstte günümüz projektörlerinde kullanılan ve çok güçlü aydınlatma sağlayan Antik Mısırlıların kullandığı ark lambası prensibinde çalışan bir ampul görülüyor.*



*Üstteki resimde görülen kişi araba aküsünden elektrik alarak zıt kutuplu iki karbon çubukla basit bir ark lambası oluşturmuş. Antik Mısırlıların ellerinde tuttıkları ışıklar da altlarında kendi bataryaları (akü) olan küçük el lambaları şeklinde görülmektedir.*



## YUMURTA KABUKLARINI GÜÇLENDİREN BENEKLER

**K**uş yumurtalarının üzerindeki beneklerin, bugüne kadar sadece kamuflaj açısından elverişli olduğu düşünülmüştü. Ancak yapılan son araştırmalar, bu beneklerin aynı zamanda mekanik bazı işlevlerinin de olduğunu ortaya çıkardı.

Allah yumurtayı çok dayanıklı olarak yaratmıştır. Yumurtanın kabuğu, hem gelişmekte olan civcivi dış darbelerle karşı koruyacak ve hem de kuluçkaya yatan annenin ağırlığını kaldıracak güçtedir. Ancak bazı bölgelerin toprakları kalsiyum oranı açısından zayıftır. Bu bölgelerdeki kuş yumurtalarının kabuklarında da, kalsiyum eksikliği görülmektedir. Bu eksiklik yumurtaların bazı noktalarda daha kırılgan olmasına, dayanıklılığının azalmasına neden olur. Ancak bu bölgelerde bulunan yumurtaların bir başka dikkat çekici özelliği daha vardır. Bu yumurtaların kabuklarının üzerinde oldukça fazla sayıda benek bulunur.

Oxford Üniversitesi'nden Andrew Gosler ve ekibi, benekli yumurtaları olan Büyük Baştankara (Parus major) kuşları üzerinde bir çalışma yapmışlardır.<sup>1</sup> Andrew Gosler ve ekibi, 90 yumurta kabuğu üzerindeki desenleri incelemiş ve beneklerin yumurta kabuğunun en zayıf olduğu noktaların üzerinde bulunduğunu tespit etmişlerdir. Kalsiyum eksikliği nedeniyle kabuğun belli nok-

talarında oluşan zayıflık, beneklerle desteklenerek kabuk güçlendirilmektedir. Bu kuş türünün neslinin devamı için kabuğunu güçlendirmesi gerektiğini ve bunun için beneklerin kullanılabileceğini kim, nereden bilmektedir? Hiç kuşkusuz yumurtayla ilgili

her türlü bilginin hakimi, üstün akıl sahibi Yüce Rabbimiz, kabuğu güçlendirecek mekanizmayı da en güzel biçimde düzenlemiş ve nesillerin devamını garanti altına almıştır. Bu hikmetli yaratılış, her canlının Yüce Allah'ın kontrolünde olduğunu ve en kusursuz şekilde

yaratıldığının delillerindendir. Allah bir Kuran ayetinde şöyle bildirir:

**... O'nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiç bir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerindedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır.) (Hud Suresi, 56)**

Allah'ın yaratma sanatındaki incelik her detayda karşımıza çıkar. Bunları hikmet gözüyle değerlendirmek ise ancak Allah'a samimi olarak yönelenlere özgüdür. Bu önemli gerçek, Kuran'da şöyle bildirilir:

**O, size ayetlerini gösteriyor ve sizin için gökten rızık indiriyor. İçten (Allah'a) yönelenden başkası öğüt alıp-düşünmez. (Mü'min Suresi, 13)**

Kaynak: New Scientist, 17 Eylül 2005, sayfa 13



# Saniyeler İçinde Devreye Giren Pıhtılaşma Mekanizması

**Bir yerinizi yaraladığınızda, yaralanan yerde gerçekleşen işlemlerin farkında bile olmazsınız. Oradan akan kanın bir süre sonra duracağından ve birkaç hafta içinde yaranın tamamen kapanıp ortadan kaybolacağından eminsinizdir. Kanamanın durması ve yaranın kapanması için sizin pek birşey yapmanıza gerek yoktur. Zaten kan eğer bunu kendi kendine yapmazsa, bu akışı durdurup yaranın kapanmasını sağlayacak başka bir yolunuz da yoktur. Çünkü bunu ancak kanda bulunan ve pıhtılaşmayı sağlayan 40 tane faktör ile yapmak mümkündür.**

**B**ir yeriniz yaralandığında sizin yapabileceğiniz tek şey beklemektir. Yara açılır, bir iki hafta içinde cildiniz sanki orada daha önce bir kesik olmamış gibi hiçbir iz kalmadan eski pürüzsüz haline döner. Böyle olacağından eminsinizdir. Oysa o süre sırasında gerçekleşen işlemlerden çoğunlukla haberiniz bile yoktur. Kanın pıhtılaşması sırasında belli bir sıra izlenerek birçok mekanizma devreye girer. Kanda ve dokularda pıhtılaşmayı başlatan, hızlandıran ve sona erdiren 40'tan fazla



faktör bulunur. Bu faktörlerin bir özelliği, sıra ile devreye girmeleri, birbirlerinden daha önce çalışmamalarıdır. Bu çok önemlidir. Pıhtılaşmanın vücutta çok kontrollü bir şekilde olması gerekir. Engelleyici faktörlerle hızlandırıcı faktörlerin dengesi çok önemlidir. Tüm mekanizmalar, adeta kendi sırasını ve miktarını bilerek hareket ederler.

### İnsan Yaralandığında Vücudunda Neler Yaşanır?

Daha önce de belirttiğimiz gibi kanda ve dokularda pıhtılaşmanın meydana gelmesini sağlayan 40'tan fazla madde bulunur. Bunların bir kısmı pıhtılaşmayı başlatır, bir kısmı hızlandırır, bir kısmı da pıhtılaşmayı sona erdirir. Kanın pıhtılaşması, pıhtılaşmayı hızlandıran faktörler ile pıhtılaşmayı engelleyen faktörler arasındaki dengeye bağlıdır. Normal şartlarda, pıhtılaşmayı engelleyen faktörlerin, hızlandıranlardan daha çok olması gerekmektedir. Böylelikle bedende kontrolsüz bir pıhtılaşma durumu söz konusu olmaz. Hızlandırıcı faktörün engelleyici faktörden daha fazla olduğu tek an, bir damarın zedelenme anıdır.<sup>1</sup>

→ Damar zedelendiğinde vücutta oldukça yoğun bir hareketlenme başlar.

→ Birkaç saniye sonra vücuttaki tüm sinirler ve tamir sistemleri uyarılmıştır.

→ Pıhtılaşma mekanizmaları, kaybedilen kan miktarını azaltmıştır.

→ Yaranın bulunduğu yerde salgılanan kimyevi maddeler, herhangi bir enfeksiyona karşı akyuvarları harekete geçirmiştir.

→ Eğer oluşan yara çok büyükse, aların geçen beyin ve iç salgı bezleri, kana kimyevi madde ve hormon ordusu salgılayarak bozulan vücut faaliyetlerini düzenlemeye çalışırlar. Bu, Yüce Allah'ın bedeni-

mizde yarattığı olağanüstü bir kontrol mekanizmasıdır.

### Hayati Öneme Sahip Bir Süre: 30 Saniye...

Ağır tahribatlarda büyük önlemler alınması ve açılan yarada pıhtılaşma işleminin hemen başlaması gerekmektedir. Bunu sağlamak için olağanüstü hızda bir iletişim sistemi şarttır. Sinirlerin beyne, tahribatin sınırları hakkında bilgi göndermesinin ardından sadece 50 milisaniye geçmiştir. Bu, gerçekten de baş döndürücü bir hızdır. Kişi, belki de, henüz bedeninde bir yara açıldığının bile farkında değildir.

Eğer kanama durdurulmazsa, vücuttaki



kan basıncının düşmesi ve sıvı miktarının azalması, başta beyin olmak üzere tüm vücut organlarına zarar verecektir. Kan kaybı nedeniyle beyin fonksiyonları durduğunda, önce baygınlık, yaklaşık 30 saniye içinde de şuur kaybı meydana gelir. Ardından normal bir kan basıncı ile çalışabilen böbrekler, kan basıncının düşmesi sonucunda işlevlerini yerine getirememeye başlarlar.



İşte bu nedenle kanamanın hemen durması çok önemlidir.

İlk önlemler ise hayatidir. Damarın kesilmesinden sonraki iki saniye içinde damarın duvarı ani bir spazm ile yani bir refleks hareketi ile kasılır. Kalın duvarlara sahip olan atardamar ise başka bir önlem alır ve otomatik olarak kapanarak vücutta kan akışını en aza indirmeye başlar. Damarda kanama ne kadar fazlaysa, spazm da o kadar çok olur. Söz konusu refleks hareketi, 20-30 dakika kadar sürebilir. Bu önlemin ardından trombositler devreye girer. Kanama çok yoğun ise 10-15 saniye içinde, kanama yoğun değilse 1 veya 2 dakika içinde trombosit pıhtısı meydana gelir ve kan akışı büyük ölçüde durdurulur.

Artık yaranın tamamen kapanması ve vücut fonksiyonlarının eskisi gibi devam etmesi gerekmektedir. Bu nedenle bu noktada devreye pıhtılaşma mekanizması girer.

### Bir Arada Çalışan 40 Faktör

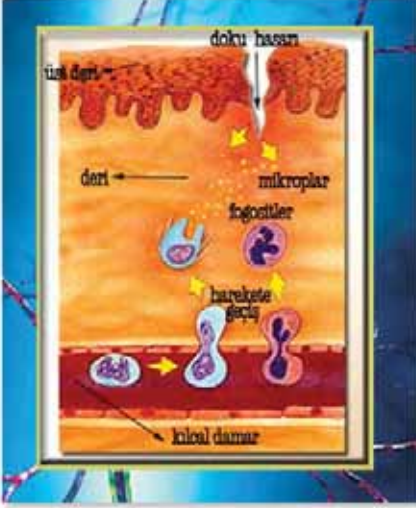
Kanda pıhtılaşmaya etki eden 40 faktörü tek bir yazıda detaylı olarak incelememiz imkansızdır. Bu nedenle, pıhtılaşma sisteminin sadece ana elemanlarını tanıtmak yerinde olacaktır.

Fibrinojen, pıhtılaşma mekanizmasının en önemli elemanlarından ve pıhtı malzemesinin kandaki durağan halidir. Tuzun suda erimesi gibi, o da plazma içinde erimiş durumdadır. Vücutta herhangi bir yara oluşana kadar, son derece sakın bir şekilde dolaşır durur.

Vücutta bir yara meydana geldiğinde, trombin adındaki bir başka protein, fibrinojenin zincirindeki üç halkadan iki tanesini keser. Artık bu protein, fibrinojen değil “fibrin”dir ve bu aşamadan sonra aktif haldedir. Fibrinin kesilen yüzeyleri yapışkan parçalara sahiptir. Bu yapışkan parçalar da diğer fibrinlerin gelerek kendisine yapışmalarına neden olur. Fibrinlerin birbirlerine yapışarak meydana getirdikleri bu kütle, kanın akışını durdurmak için meydana getirilmiş ilk pıhtıdır. İlk aşamada detaylı bir çalışma yapılmadan bu ilk pıhtının oluşturulması için gayret gösterilir. Buradaki amaç, kanı durdurmak, aynı zamanda da en az protein kullanarak bir ilk yardım yapmaktır, yani proteinden tasarruf etmektir.

Vücutta yaranın açılması ile aniden harekete geçen trombin, bulduğu bütün fibrinojenlerin zincir halkalarını kesmeye başlar. Fakat trombinin bunu sürekli olarak veya yaranın bulunduğu yerden farklı bir yerde yapmaması gerekmektedir, çünkü eğer bu şekilde bağımsız hareket ederse,





***Bir yerinizi yaraladığınızda pıhtılaşma için görevlendirilmiş 40 kadar madde harekete geçer. Birkaç saniye sonra vücuttaki tüm sinirler ve tamir sistemleri uyarılmıştır. Allah'ın bedenimizde yarattığı müthiş kontrol mekanizması bir kez daha karşımızdadır.***

kestiği tüm fibrinler birbirlerine yapışacak ve dolaşım içinde kontrolsüz pıhtılar meydana gelecektir. Oluşan bu pıhtılar ise damarların tıkanmasına yol açacaktır. Bu durumda trombinin bir şekilde "baskı altında tutulması" ve gerekli zamanda gerekli şekilde hareket etmek için bir ulti-matom alması gerekmektedir.

### **Stuart Faktörü Trombini Nasıl Harekete Geçiriyor?**

Bu aşamada, söz konusu mekanizmanın bir "indirgenemez komplekslik" olduğunu kanıtlayan bir bağlantı daha karşımıza çıkar: Trombini harekete geçiren bir başka protein olan Stuart faktörü.

Stuart faktörü, kanda bulunan protrombini keserek onu aktif durumda bir trombin haline dönüştürür. Ancak burada bir problemle karşı karşıya kalırız. Eğer Stuart fak-

törü, amaçsızca gördüğü her protrombini trombin haline dönüştürürse, yine kontrolsüz bir hareketlenme meydana gelecek ve dolaşım içinde pıhtılaşma oluşma ihtimali artacaktır. Bu durumda Stuart faktörünün de kanda sürekli olarak aktif halde bulunmaması ve hareketlenmek için ulti-matom beklemesi gerekmektedir.

Stuart faktörünün harekete geçebilmesi için ulti-matom, Akselerin adındaki bir başka proteinden gelir. Ancak Akselerin de kanda kendi halinde dolaşan bir proteindir. Kanda kendi halinde dolaşan bu proteinin de aktifleşmesi gerekmektedir. Elbette bunun için de bir proteine ihtiyaç vardır. Ancak işin en hayranlık uyandırıcı yanı, Akselerinin hareketlenmesini sağlayan proteinin "trombin" olmasıdır. Oysa trombin bu sıralamada Akselerinin olduğu yerden daha sonra gelmektedir. Peki böyle bir şey nasıl olur?

Vücutta bunun için tedbir alınmıştır. Normal şartlarda kanda her zaman bir miktar trombin bulunur. Dolayısıyla kanda ki bu hareketlenmeyi başlatan, kanda hazır bulunan söz konusu trombin molekülleridir. Ancak herşeye rağmen, kanın pıhtılaşması işleminde arka arkaya gelen bu aktifleşmelerin nasıl sağlandığı ve ilk planda trombinin nasıl hareketlendiği henüz tam olarak anlaşılamamıştır.<sup>2</sup>

Bu sistemi tüm muhteşem özellikleri ve kompleksliği ile yaratan Yüce Allah'tır. O, yerleri ve gökleri ve ikisi arasındakileri yaratmış, yarattığı her varlıkta Kendi ilmini sergilemiştir. İşte Darwinistlerin kabullenmekten kaçındıkları gerçek budur.

### **Pıhtılaşma, Evrimin Gerçek Olmadığına Dair Güçlü Bir Delildir**

Yukarıda anlattığımız birbiri ile bağlantılı bu muazzam sistemin tek bir halkasının eksik olması durumunda ne olur? Bu, son



Bir kaba bir miktar sıvı koyun ve kabın altından bir delik açın. Sıvı, her ne olursa olsun, mutlaka kabın altındaki bu delikten dökülmeye başlayacak ve kabın tamamı boşalana kadar da dökülmeye devam edecektir. Bu akışı durdurabilmeniz için deliği bir şekilde kapatmanız gerekir. Aksi takdirde durdurmanız imkansızdır. Yeryüzünde, bir ağ örerek, açılan deliği kendi kendine kapatabilen tek sıvı “kan”dır. İşin daha da mucizevi yanı, bunu yapan kanın, müthiş bir hızla hareket halinde oluşudur.

derece önemli bir sorudur. Bu zincirin tek bir halkasını devreden çıkardığımızda kan, pıhtılaşma işlevini yerine getiremeyecektir.

Bu durum ne tip sonuçlar doğurabilir? Normal şartlarda bir insan, vücudunda bir Stuart faktörünün veya başka bir proteinin eksikliği hissetmez. Ancak vücudun herhangi bir yerinde kanama başladığında bu eksiklik kendini hemen gösterir, hatta bunun sonuçları hayati olabilir. Başlayan kanama bir türlü durmaz ve kesik küçük olsa bile son derece büyük bir sorun haline gelebilir. Dışarıdan etki bu şekildedir. İçeride ise, aniden başlayan iç kanamalar eklemlere ve kıkırdaklara oldukça büyük zararlar vermeye başlar ve kanamalar durdurulamazsa sonuç kaçınılmaz olarak ölüm olur.

Hemofili hastalığı bu duruma en önemli örnektir. Bu hastalıkta kandaki pıhtılaşma sisteminin “sadece bir üyesi” fonksiyonunu yerine getirememektedir. Bu durum, kanın pıhtılaşmasını tümüyle engeller. Pıhtılaşmayan kan, açılan herhangi bir yaradan hiç durmadan dışarı akacaktır. Dışarıdan bir basınçla engellense bile, yara hiçbir şekilde kapatılamayacaktır. Bu sorunun çözülmesi için genellikle kişiye taze plazma takviyesi yapılır veya yetersiz olan pıhtılaşma faktörü kanama bölgesine verilir.<sup>3</sup>

Görüldüğü gibi tek bir faktörün eksikliği, sistemi tamamen işlevsiz hale getirmektedir. Ve eğer söz konusu tıbbi müdahaleler gerçekleşmezse, kanın akışını durdurmanın başka bir yolu yoktur.

Hayali evrim sürecinin hiç var olmadığının delillerinden biri de pıhtılaşma sistemindeki mükemmellik ve kompleksliktir. Darwinistlere göre her faktör aşama aşama gelişmiştir ve bu durumda aşamaların her biri tek başına işlevsizdir.



Ancak pıhtılaşma zincirindeki tek bir halkanın hatta bu halkayı oluşturan tek bir genin bile evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüfen oluşamayacağını, Leigh Üniversitesi biyokimya profesörü Michael Behe şu şekilde açıklamaktadır:

*“Kanı pıhtılaştıran proteinlerin, genlerin şöyle bir karıştırılmasıyla oluştuğunu söylemek, düzenli ve anlamlı bir paragraf oluşturmak amacıyla ansiklopediden rastgele seçilen cümleleri biraraya getirmeye benzer.”<sup>4</sup>*

### Yaratılış İnkâr Edilemez Kesin Bir Gerçektir

Profesör Behe'nin de belirttiği gibi, *“Dünyada hiç kimsenin pıhtılaşma şelalesinin nasıl meydana geldiği hakkında mutlak bir fikri yoktur.”<sup>5</sup>* Burada önemli olan, sistemin tesadüflerle oluşamayacak kadar kompleks, kusursuz; ancak Yüce Allah'ın eseri olduğu açıkça belli olacak şekilde mükemmel ve eksiksiz olduğunu görebilmektir. Aklını kullanabilen her insan, bu gerçekleri görmekte tereddüt etmeyecektir. Yüce Allah'ın mutlak varlığı, tüm ihtisamı ile gözler önündedir. Rabbimiz, insanın kusursuz yaratılışını bir Kuran ayetinde şu şekilde bildirmektedir :

**“O'dur ki, sizi topraktan, sonra bir damla sudan, sonra bir alaktan (embriyo) yarattı; sonra sizi bir bebek olarak çıkarmakta, sonra güçlü (erginlik) çağınıza erişmeniz, sonra da yaşlanmanız için size (belli bir ömür vermektedir). Sizden kiminin daha önce hayatına son verilmektedir; adı konulmuş bir ecele erişmeniz ve belki aklınızı kullanmanız için (Allah sizi böyle yaşatır).” (Mümin Suresi, 67)**

1. Arthur C. Guyton, *Tıbbi Fizyoloji*, 7. Baskı, Nobel Tıp Kitabevi, 1986, sf. 115
2. Michael J. Behe, *Darwin'in Kara Kutusu*, Aksoy Yayıncılık, 1998, sf. 87-88-89
3. *The Human Body: An Intelligent Design*, Alan L. Gillen, Frank J. Sherwin III, Alan C. Knowles, Creation Research Society Monograph Series: Number f8, Creation Research Society Books, sf. 117
4. Michael J. Behe, *Darwin'in Kara Kutusu*, Aksoy Yayıncılık, 1998, sf. 99
5. Michael J. Behe, *Darwin'in Kara Kutusu*, Aksoy Yayıncılık, 1998, sf. 103



# Bu Ay Neler Var?



**Son Çıkan  
Harun Yahya  
Kitapları**

## GLOBAL MASONLUK (Azerice)



## DÜNYA HAYATININ GERÇEĞİ (Azerice)

## BU AY İTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca;  
HarunYahya.org sitesi **1.295.232**,  
HarunYahya.com sitesi **767.502**,  
HarunYahya.net sitesi **377.964** ve  
Harun Yahya'nın eserlerinden  
faydalanılarak hazırlanan siteler  
toplam **5.453.237 kişi** tarafından  
ziyaret edilmiştir.

Ayrıca sitelerden toplam  
**1.960.892 adet** eser indirilmiştir.

Geçen ay internet sitelerinden;  
879.657 film, 404.309 kitap, 106.853  
sesli anlatım, 19.680 sunum, 1.581  
interaktif CD olmak üzere toplam  
**1.425.016 eser** indirilmiştir.

## BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...



### HZ. İSA GELECEK (Kitap)

Hz. İsa'yı diğer peygamberlerden ayıran en önemli özellik, onun ölmemiş, Allah Katına yükseltilmiş ve yeryüzüne tekrar geri dönecek olmasıdır. Bu kitapta, Hz. İsa'nın ölmediğinin, Allah Katına yükseldiğinin ve ahir zamanda yeryüzüne yeniden gönderileceğinin delilleri Kuran ayetleri ışığında incelenmiştir.

**Ücretsiz olarak okumak için:**

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

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 0.94 MB

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

bu kitabı satın alabilirsiniz.





### En Son Adnan Oktar (Harun Yahya) Röportajları:

Sayın Adnan Oktar her gün canlı yayında!

- BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (10 Nisan 2009)
- VATAN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (8 Nisan 2009)
- ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (8 Nisan 2009)
- KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (7 Nisan 2009)
- ASU TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (6 Nisan 2009)
- ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (1 Nisan 2009)
- KANAL 67 Z (ZONGULDAK)'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (5 Nisan 2009)
- KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI (4 Nisan 2009)
- BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (3 Nisan 2009)
- KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (3 Nisan 2009)
- VATAN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (2 Nisan 2009)
- MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (31 Mart 2009)
- KANAL 67 Z (ZONGULDAK)'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (29 Mart 2009)
- KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI (28 Mart 2009)
- BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (27 Mart 2009)
- KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (27 Mart 2009)
- VATAN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (26 Mart 2009)
- ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (25 Mart 2009)
- MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (24 Mart 2009)
- TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (24 Mart 2009)
- KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (23 Mart 2009)
- KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI (21 Mart 2009)
- KANAL 67 Z (ZONGULDAK)'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (22 Mart 2009)
- BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (20 Mart 2009)
- MPL RÖPORTAJI (20 Mart 2009)
- ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (18 Mart 2009)
- TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (17 Mart 2009)
- EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (16 Mart 2009)
- VATAN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (15 Mart 2009)
- KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI (14 Mart 2009)
- BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (13 Mart 2009)
- KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI (13 Mart 2009)

Geçtiğimiz ay boyunca Harunyahya.tv sitesini toplam **661.913** kişi ziyaret etmiş, siteden toplam **496.165** film ve röportaj izlenmiştir.

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

# ZARARLI IŞINLARI FİLTRELEYEN MELANİN PİGMENTİ

- \* Melanin pigmentinin görevleri nelerdir?
- \* Melanin pigmentini harekete geçiren en önemli etken nedir?
- \* Bu pigment gözü zararlı ışıklardan koruma görevini yerine getiremezse gözde hangi hastalık meydana gelir?
- \* Kuzey Avrupa ve Kuzey Amerika ülkelerinde yaşayan insanların, güneyde yaşayanlara göre çok daha açık tenli ve sarışın olmalarının hikmeti nedir?

**İ**nsan bedeninde, en üstün teknolojilerden daha üstün teknolojiye sahip sistemler, tam teçhizatlı askerler, konusunda uzman elemanlar (hücreler, hormonlar, salgı bezleri) ve daha birçok olağanüstü sistem mevcuttur. Vücut içindeki bu 'uzman elemanlardan' biri de renk ayarlayıcısı olan 'melanin'dir. Adeta

bir renk uzmanı gibi cildin ihtiyacına göre renginin açılmasına veya koyulaşmasına neden olan, göze rengini verip zararlı ışıklardan korunmasını sağlayan, bulunduğu miktara göre her insana saç rengini veren melanin pigmenti, insan bedeninde, Allah'ın sonsuz yaratma ilmini sergileyen delillerden bir tanesidir.





## Melanin Pigmenti ve Göz

Canlıların gözleri ışığa karşı son derece hassastır ve olumsuz yönde çok kolay etkilenebilir. Buna rağmen Allah'ın gözde özel olarak yarattığı destek sistemler sayesinde güven içinde ışığa bakabilir, etrafımızı rahatlıkla görebiliriz. Bu destek sistemlerden bir tanesi de gözlerde bulunan pigment molekülleridir.

Bilindiği gibi canlıların gözlerinin renkleri çeşitlilik gösterir. Göze bu renkleri sağlayanlar da yine pigmentlerdir. Melanin, gözün içinde bulunan ve göze rengini veren pigment maddelerinden bir tanesidir. Ancak melanin pigmentinin görevi sadece renk vermek değildir. Araştırmacılar gözde bulunan melanin maddesinin göze rengini vermesinin yanı sıra hem gözün zararlı ışınlardan korunmasını, hem de görüş gücünün artırılmasını sağladığını ortaya çıkarmışlardır.

Melanin maddesi, doğada ışığın oluşturacağı zararlı etkilere karşı en doğal çözümdür. Retinanın dokusuna zarar verme olasılığı bulunan zararlı mor ötesi ışınlar gibi farklı ışınları filtreler ve en ideal korumayı sağlar. Melaninin, gözü zararlı ışınlardan koruma görevini yerine getiremediği durumlarda ise katarakt hastalığı meydana gelir.

Retinadan geçen ışığı emen melanin ayrıca ışığın geri yansımalarını ve göz içinde dağılmasını da engeller. Eğer bu tabaka olmasaydı gözün içine giren ışık her yana dağılır ve görüntü oluşmazdı. Siyah

### Melanin Hakkında...

- ♦ Melanin pigmenti insanların saç renginin belirlenmesinde de doğrudan rol oynar. Saç teline gönderilen melanin oranı az ise sarı saçlar, çok ise kahverengi, siyah gibi koyu renk saçlar meydana gelir.
- ♦ Yaşımız ilerledikçe vücuttaki melaninin azalması yaşlılık etkilerini arttırmaktadır. Örneğin kırk yaşındaki bir gözde pigmentler %15, altmış yaşında ise %25 azalır ve bu durum yaşlılık etkilerinin daha da belirginleşmesine sebep olur.
- ♦ Birkaç gün boyunca yara bandıyla sarılı olan parmağınızdan bandı çıkardığınızda, bantla sarılı olan bölüm diğer kısımlara göre daha beyaz kalır. Bunun nedeni, sarılı kaldığı süre boyunca bu bölümdaki melanin pigmentinin güneş ışınlarıyla tepkimeye girememesidir. Bu da, ten renginin açılmasına neden olur.

bir pigment içeren melanin tabakasının görevi, kamera ve fotoğraf makinelerinin objektiflerine sürülen siyah boyanın (magnezyum tabakası) görevi ile aynıdır.

### Melaninin Cildimize Etkisi

✳ İnsanların cilt renklerine göre kumral, esmer, beyaz ya da siyahi olarak tanımlanmalarının başlıca sebebi, hücre içindeki kromatoforda bulunan melanindir. Hücrenin merkezine yoğunlaşarak veya hücre içerisinde dağılarak hareket eden melanin maddesi bu sayede insan teninin koyulaşıp, açığa çıkmasını sağlar.

✳ Melanin maddesinin hareketliliğindeki en önemli etken, güneşten gelen ışınlardır. Güneş ışınlarının süresi ve şiddeti mevsimlere ve gün uzunluğuna göre

değişir. Melanin maddesi de buna göre harekete geçer ve kişinin ten rengini belirler.

✳ Kuzey Avrupa ve Kuzey Amerika ülkelerinde yaşayan insanlar, güneyde yaşayanlara göre çok daha açık tenli ve sarışın olurlar. Bunun nedeni bu ülkelerde havanın çoğu zaman bulutlu ve yağışlı olmasıdır. Böylece güneş daha az sürede ve şiddette etki eder. Bu da güneş ışınlarından daha fazla yararlanmak için melanin maddesinin saçta ve ciltte daha az salgılanmasını sağlar.

✳ İnsan bedeninin kol, yüz, sırt, eller gibi çeşitli yerlerinde ortaya çıkan çiller de melanin pigmentinin etkisiyle ortaya çıkar. Melaninin biriktiği yerlerde çiller meydana gelir.

**Penceresi ve kapısı hiç ışık geçirmeyecek şekilde kapanmış bir odada bulunduğunuzu ve 1 ay boyunca bu odadan hiç çıkmadığınızı varsayalım. Böyle bir ortamdayken, dışarıda havanın nasıl olduğunu, güneş olup olmadığını, varsa yakıcı bir güneş mi olduğunu, içeride kaldığınız süre boyunca hiç yanılmadan tahmin edebilir miydiniz? Siz farkında olmasanız da bedeninizde bulunan melanin pigmenti, içeriye hiç ışık almayan bir hücrenin içinde olmasına rağmen güneş ışınlarının oranını hatasızca tespit edip bu sonuca göre işlem yapabilecek yetenektedir.**

*Birkaç gün boyunca yara bandıyla sarılı olan parmağınızdan bandı çıkardığınızda, bantla sarılı olan bölüm diğer kısımlara göre neden daha beyaz kalır?*

*Bunun nedeni, sarılı kaldığı süre boyunca bu bölümdaki melanin pigmentinin güneş ışınlarıyla tepkimeye girememesidir. Bu da ten renginin açılmasına neden olur.*



Melanin

Melanosit





Allah, yarattığı sistemin kusursuzluğunu insanlara göstermek için ibret olabilecek örnekler yaratmıştır. Örneğin, gözün içindeki melanin tabakasının önemi, "albino" hastası olan bir kişi incelendiğinde anlaşılır. Albino hastası olan kişilerin gözlerinde ve vücutlarında pigment maddesi bulunmaz. Saçları kar beyazdır. Gözlerinde ışığa karşı aşırı hassasiyet vardır. Aydınlık bir ortama çıktığında, göze giren ışık, retinada melanin bulunmadığından her yöne yansır. Bu yüzden kişiyi rahatsız edici parlak bir görüntü oluşur. (Solmaz Akar, Focus, Mart 1996, s. 21)

### Zararlı Işıkların Kalkanı: Melanin

Güneş ışığının insan vücudunda D vitamininin sentezlenmesinde çok önemli bir rolü vardır. Güneş ışığı olmazsa gıdalardan alınan 7-dehidrocholesterol isimli madde D vitaminine dönüştürülemez. Bunun sonucunda da raşitizm (kemik bozuklukları) gibi birçok kemik hastalığı ortaya çıkar. Bu nedenle az güneşli yerlerde ciltte az miktarda melanin maddesi sentezlenir. Böylece ten rengi açılarak daha fazla güneş ışığının ciltten geçmesine izin verir ve bu D vitamininin sentezlenmesi için kullanılır.

Güneş ışıklarının bu yararlı etkilerinin dışında zararlı etkileri bulunmaktadır. Güneş'ten bazı zararlı ışınlar başta cilt kanseri olmak üzere birçok hastalığa yol açar. Özellikle güneşli bölgelerde yaşayan kişiler için bu ışınlar büyük tehdit oluşturur. Çünkü ultraviyole ve diğer ışınlar nedeniyle ciltteki hücrelerin kanserleşme riski çok yüksektir. Ancak bu noktada da melanin maddesi devreye girerek bu riskin en aza indirilmesini sağlar. Çok fazla güneş ışınına maruz kalan kişilerin cildinde oldukça fazla miktarda melanin pigmenti üretilir. Dolayısıyla kişinin ten rengi koyulaşır. Yani derinin güneşten gelen ışınlarla bronzlaşması da aslında hücrelerin bedeni güneşin zararlı ışığından korumak için oluşturduğu bir önlemdir. Böylece dış ortamdan cilde gelen zararlı ultraviyole ışınlarının daha alt katmanlardaki hassas hücrelere ulaşması

engellenir. Bu da hassas hücrelerin hasar görerek kanserleşmesini önlemiş olur.

### Karanlıkta Renk Ayarı Yapabilen Melanin, Evrimciler İçin Büyük Bir Açmazdır

Yazının başında da bahsettiğimiz gibi kişi zifiri karanlıkta dahi olsa vücudundaki melanin pigmenti dışarıdaki güneş ışınlarının şiddetini ve etkisini tahmin etmekte ve buna göre işlem yapabilmektedir.

Cildimizde bulunan melanin pigmenti, yalnızca bir ay boyunca değil, ilk insan yaratıldığı andan beri, içeriye hiçbir ışığın girmesinin mümkün olmadığı koyu karanlık bir bedenin içerisinde olmasına rağmen dışarıdaki güneş ışınlarının ne oranda olduğunu hatasızca tespit ederek çıkan sonuca göre işlem yapmaktadır. Bu durum her şeyi tesadüfle açıklamaya çalışan evrimciler için büyük bir açmazdır. Evrim teorisinin adeta şuurlu bir varlık gibi davranan melaninin sahip olduğu özellikler ile ilgili olarak getirebildiği hiçbir açıklama yoktur. Melanin pigmentinin bu hareketlerinin tek sebebi, Yüce Allah'ın melanini bu şekilde yaratmış olmasıdır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

**"Sizin ilâhınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilâh yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır." (Taha Suresi, 98)**



Evrin savunucuları doğadaki yaratılış örneklerinin mükemmelliği karşısında her gün farklı bir alanda hezimete uğruyor. Bilimsel adları "Cubuzoa" olan ve görmek için beyne ihtiyaç duymayan deniz anaları da evrimcileri çıkmaza sokan yaratılış delillerinden biri...

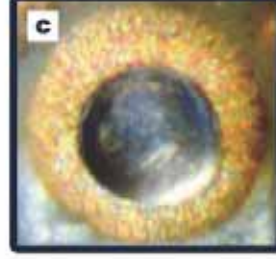
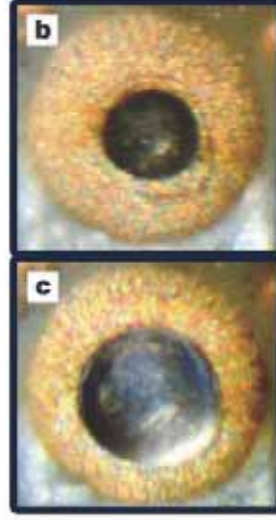
# **Evrincilerin Cevaplayama Beyni Olmayan Deniz Anaları**

**D**erin mavi sular, Allah'ın sonsuz yaratma gücünün bir bölümünün sergilen-  
diği büyük bir alemdir. Yunuslardan ahtapotlara, deniz yıldızlarından da-  
ha birçok örneğe kadar tüm deniz altı canlıları, tamamen suda yaşamak  
için yaratılmış özel vücut sistemlerine sahiptir. Bu canlılardan biri de bilimsel adı  
"Cubuzoa" olan "box jellyfish" türü bir deniz anasıdır.

## **Cubuzoa'larda Görme İşlemi Nasıl Gerçekleşiyor?**

Bilimsel adı Cubuzoa olan "box jellyfish" türü deniz anaları olağanüstü komp-  
leks gözlerle sahiptir. Bilim çevrelerinde yankı uyandıran box jellyfishlerin 4 grup gö-  
zü vardır ve bu gözler rofalyum (rhopalium) adı verilen özel bir yapı içinde bulunur.  
Her bir rofalyumda ise altı adet göz vardır. Yan sayfada yer alan *şekil a'* da rofalyum  
içindeki gözler görülmektedir. Sağda ve solda yer alan küçük kahverengi lekeler ve  
ortalarında ışığı algılamaya yarayan özel hücrelerin yer aldığı pigmentli çukurluk-





# **dıkları Mucize:**

## **"Cubuzoa" Türü**

## **Nasıl Görüyor?**

lardır. Ortada alta ve üste bakar durumda konumlanmış olanlar ise kompleks yapıları kamera tipi gözlerdir. Bu gözlerin ikisi de retina, epitelyum ve göz merceği gibi gelişmiş gözlerde bulunan unsurlara sahiptir. Hatta daha büyük görünen ve aşağıyı işaret eden gözün parlak ışığa karşı kapanıp, karanlıkta açılan bir irisi de vardır. *Şekil b'*de 10 dakika kadar gün ışığına tutulan göz bebeğinin nasıl küçüldüğü, *şekil c'*de ise tamamen karanlıkta kalan göz bebeğinin nasıl büyüdüğü görülebilir. Bu yapılar ve özellikleri hiç kuşkusuz, Yüce

Allah'ın yaratma ilminin delillerinden sadece birkaçıdır. Deniz anasındaki bu gözler, bilim adamlarını şaşırtacak derecede kompleks sistemlerdir.

### **İleri Görüş Yeteneği**

Bilim adamları box jellyfish'in göz merceğini çıkartıp incelediklerinde üstün bir yaratılış delili ile karşılaşmışlardır. Merceği oluşturan yapı, ışığın geçişi sırasındaki sapmayı düzelteren bir yapıya sahiptir. En üstteki göz merceğinin algılaması mükemmeldir ve bir noktaya keskin

bir şekilde odaklanabilmektedir. Ayrıca deniz analarının gözleri hiperoptiktir yani ileri görüş yeteneğine sahiptir! Çünkü uzak bir kaynaktan gelen ışık tek bir ışık algılayıcı üzerine odaklanmak yerine, retinanın tüm yüzeyine yayılarak aydınlatmaktadır.

### **"Beyni Olmadan Gören Deniz Anaları"na Evrim Teorisi Hiçbir Açıklama Getiremiyor!**

Evrimi savunan bilim adamlarına göre bir deniz anası için gece mi gündüz mü olduğunu, hangi tarafının gölgede kaldığını, aşağısını ya da yukarısını belirleyebilmesini sağlayacak gözlerinin olması yeterlidir. Oysa box jellyfish oldukça iyi bir görme yeteneğine sahiptir.

Evrimcilerin ilkel canlı-

lar olarak adlandırdıkları deniz analarında çevre şartlarının gerektirdiğinden çok daha kompleks yapıda gözlerin bulunması, evrimciler açısından açıklanamaz bir durum ortaya koymaktadır. Daha dikkat çekici olanı da omurgalılarda görülen bu tip kompleks gözlerden elde edilen ileri düzeydeki verilerin, ancak beyin tarafından değerlendirildiğinde işe yaramasıdır. Ancak box jellyfish'in **bir beyni yoktur!** Bilim adamları şu an için deniz anasının, gözlerinden gelen bilgileri nasıl işlediği ve nasıl kullandığı hakkında bir bilgiye sahip değildir. Açıkça ortada olan tek gerçek; **box jellyfish'in kompleks göz yapısının evrimle ortaya çıkmadığıdır.**

Deniz anaları Kambriyen Dönemi adı verilen son derece dar bir zaman aralığında



## **Deniz analarının Genel Özellikleri**

■ 3 milimetrelük çap uzunluğundan 2 metrelik çap uzunluğuna kadar oldukça farklı boyutlarda kalabalık bir familyaya sahip olan deniz analarının, yapılarının %95'ini su oluşturur.

■ Her ne kadar çoğu türü tehlikeli olsa da, deniz analarının faydalı yönleri de bulunmaktadır. Özellikle bilimsel araştırmalarda ve tıpta deniz analarından yararlanılmaktadır.

■ Her deniz anası türü zehirli değildir. Ancak zehirli olmayan türlerin de kendilerine özgü savunma yöntemleri vardır. Bazı deniz anaları kendilerini korumak için ışık saçma özelliklerini kullanırlar.





ve hiçbir evrimsel atası bulunmaksızın ortaya çıkmıştır. Deniz yıldızı, deniz anası gibi pek çok kompleks omurgasız canlı, günümüzden yaklaşık 530 milyon yıl kadar önce yaşanan bu devirde, hiçbir sözde evrimsel ataya sahip olmadan, birdenbire ortaya çıkmışlardır; ki bu durum, Darwinist teoriyi en baştan geçersiz kılmaktadır.

Açıktır ki box jellyfish'in göz yapısı Allah tarafından üstün bir ilimle yaratılmıştır. Bu gözlerde öylesine kusursuz bir düzen vardır ki, bunun yanında "tesadüf" olasılığını düşünmek tamamen akıl ve mantık dışıdır. Box jellyfish'in gözü, diğer tüm yaratılış mucizeleri gibi, bizlere Rabbimiz'in kusursuz bir yaratma gücüne sahip olduğunu gösteren delillerdendir. Allah'ın sonsuz bilgisinin, aklının ve kudretinin bir tecellisidir. Kainatın hangi noktasına bakılırsa bakılsın Allah'ın muhteşem yaratışı görülmektedir. Bu gerçek, Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

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



■ Deniz analarının en dikkat çekici özelliklerinden biri göz alıcı renkleridir. Ters çevrilmiş bir kase ya da çan görünümünde olan deniz analarının açık maviden turuncuya, kahverengiden pembeye kadar birçok farklı rengi bulunmaktadır.



■ Akciğerleri, solungaçları ya da herhangi bir başka nefes alma organları olmayan deniz anaları, bu işlemi oldukça farklı bir şekilde gerçekleştirirler. Deniz analarının vücutlarını ve dokunaçlarını saran ve deri işlevi gören duvar çok incedir. Bu sayede oksijen molekülleri direkt olarak sudan iç organlara geçebilir ve karbondioksit molekülleri de vücuttan dışarı çıkabilir. Sonuç olarak deniz analarının tüm vücutlarıyla nefes aldıkları söylenebilir.

■ Saldırı anında planlı ve metotlu bir şekilde hareket eden bu canlıların düşmanlarından kaçarken bütün vücutlarında ışık yanar. Ancak düşman tam onları ısırmaya kalktığı anda çan görünümülü kısımlarındaki ışığı kapatırlar ve ışığı yanık kalan dokunaçlarını gövdelerinden ayırırlar. Böylece düşmanın dikkati dokunaçlara çekilmiş olur. Deniz anaları da bu durumdan faydalanarak hemen oradan uzaklaşırlar.

# 'Hayatımız'

## Dediğimiz Görüntüler

## Nasıl Oluşuyor?

**Genelde bilinenin aksine, görme işlemi tek başına “göz”de meydana gelen birtakım işlemler sonucunda oluşmaz. Etrafımızdaki varlıkları, ancak gözümüz ile beynimizin olağanüstü bir uyum içinde çalışması sonucunda kesintisiz olarak görebiliriz. Bunun için de beynimizde muhteşem bir koordinasyonla yaratılmış işlemler gerçekleşir...**

**B** ilindiği gibi, insan vücudundaki sistemlerin işleyişinde en önemli görev beyne düşmektedir. Örneğin; görme işleminin yalnızca gözler sayesinde gerçekleştiği zannedilse de aslında görme işleminin en önemli safhaları beyinde gerçekleşmektedir. Üstelik çok kısa bir zaman diliminde...

İnsan “saniyenin binde biri” gibi oldukça kısa bir süre diliminde sahip olduğu zeka ve şuura rağmen kendi bilgisi dahilinde hiçbir işlemi yerine getiremez. Ancak göz ve beyin kusursuz bir uyumla bu kısacık zaman diliminde olağanüstü işlemler gerçekleştirir. İşte bu işlemlerden bazıları:

### → Beyin Sürekli Değişen Görüntüleri Nasıl Organize Eder?

Bir video klip seyrederken, yaklaşık 2-3 saniyede bir, bir dizi hızlı ve birbiriy-le bağlantısı olmayan görsel sahnenin

değişimini takip ederiz. Bu hızda bir değişim, eski moda bir televizyon için hızlı olabilir. Ancak bu değişim hızı, görüntüleme sistemlerinin en mükemmeli olan gözün hareketleri ile oluşan değişim hızına göre yedi kat daha yavaş kalır. Çünkü gözlerimiz, kalp atışlarımıza oranla dahi daha sık hareket ederler. Ayrıca tıpkı kalp atışlarımızı kontrol edemediğimiz gibi, farkında olmadan gözlerimizin hareketlerini de kontrol edemeyiz. Kuşkusuz bu durum beynin sürekli bu bilgileri dengelemek zorunda olması anlamına gelir ve bu, ancak bir dizi mucizevi olayın birbirini izlemesi ile gerçekleşebilir.

Son derece gelişmiş bir bilgisayar gibi çalışan beyin aslında tıpkı diğer organlar gibi milyonlarca küçük hücreden oluşmuştur. İnsan beyninin yüzeyinde her milimetrekarede 100.000 dolayında sinir hücresi vardır. Bu, beyinde toplam olarak yaklaşık 10.000.000.000 (10 mil-



## → Şu An Baktığınız Bu Sayfayı Tam Olarak Görmedi- ğinizi Biliyor Musunuz?

Evet, bu yazıya baktığınızda, sayfayı tam olarak gördüğünüzü düşünüyor olabilirsiniz. Ancak durum bundan farklıdır. Elinizde tuttuğunuz dergide, sayfanın küçük bir noktası var ki o noktayı göremiyorsunuz. Bu durum yalnızca bu sayfa için değil, hayatınız boyunca gördüğünüz bütün görüntüler için geçerlidir. Bu, deneylerle ispatlanmış bir gerçektir.

Bu körlüğün sebebi, gözü beyne bağlayan sinirlerin, gözün bir noktasında bulunmamasıdır. Retinanın bu küçük bölümünde koni ve çubuk hücreleri yoktur. Bu yüzden burası ışığa duyarlı değildir ve retinanın bu bölgesinde görüntü okunmaz. Peki göz içinde böyle kör bir nokta bulunduğu halde, nasıl olur da etrafımızdaki her şeyi eksiksiz görürüz? Bunun sebebi beynin tamamlayıcı özelliğidir.

Kör nokta yüzünden eksik kalan nokta, çevresindeki fona uygun olarak tamamlanır. Diğer bir ifadeyle, beyin bu noktayı olabilecek en uygun renge boyayarak kamufle eder.

İşte, kör noktanın varlığının farkına varılmaması ve görmede bir eksiklik olmasının nedeni budur.

## → Görüntülerin Beyinde Parçalanıp Tekrar Birleştirilmesi

Beyin iki bölümlü bir organdır. Her bölümdeki oksipital lob, gözlerin sadece bi-

### Hareket Olgusu Nasıl Oluşur?

Çağrışım alanı, hareket kavramının algılanmasını da sağlar. Hareket halinde bir cisim gördüğümüzde, hafıza işlemi devreye girerek o hareketi alıkoyar ve bir sonraki hareketle karşılaştırır. Tıpkı bir film şeridi gibi hareketler art arda kaydedilir ve bir fotoğraf serisi oluşur. Nesnenin bulunduğu yer bir an önceki bulunduğu yere göre kıyaslanarak hareket olgusu zihinde oluşturulur.

yar) sinir hücresi bulunduğu anlamına gelir. Yani beyin 10 milyar küçük canlının oluşturduğu bir organdır. Bu canlılardan bir kısmı gözden gelen mesajları yorumlayarak, birbirleri ile koordinasyon halinde görme olayını gerçekleştirirler. Bu sayede son derece yüksek bir hızla değişen görüntüler, kişinin kavrayabileceği bir şekilde organize edilmiş olur.

## Kör Noktanın Daha İyi Anlaşılması İçin Şekildeki Testi Yapabilirsiniz

Sağ gözünüzü kapayın ve resmi 50 cm.'lik mesafeden gözünüze doğru yakınlaştırın. Baştan itibaren gözünüzü sadece artıya odaklayın. Yakınlaştıkça belirli bir süre için soldaki kırmızı noktanın yok olduğunu ve yerinin fondaki desenle doldurulduğunu göreceksiniz. İşte o noktada siz bir 'kör'sünüzdür, fakat bunu hissetmezsiniz. Çünkü beyin kör noktayı, orada olması gerektiğini düşündüğü en iyi tahminle, aradaki fon ile doldurur. Bu tahminin nasıl oluşturulduğu ise psikologların ve nörologlarının çözmeye çalıştığı başlıca sorulardan biridir.



rinden bilgi alır. Görüş alanının sağ yanındaki bilgiler sol oksipital lobta, sol yanındaki bilgiler de sağ oksipital lobta gider.

Colin Blakemore adlı bilim adamı, nasıl çalıştığı tam olarak anlayamamış bu sistem için şöyle demiştir:

*"Beyin görsel bilgiyi aldıktan sonra parçalayıp ne yapar? Eğer daha sonra yeniden bunları bir araya getirip görüntüyü oluşturacaksa, hangi amaçla parçalar?" (Anthony Smith, İnsan Beyni ve Yaşamı, İstanbul: İnkılap Kitabevi, s. 227)*

Gözün içindeki mekanizmalar, göz-beyin bağlantısı, sinir hücreleri ve elektrik sinyallerinden meydana gelen bu sistem, olağanüstü bir kompleksliğe sahip olmasına rağmen her şey son derece düzenli işler, hiçbir karışıklık yaşanmaz. Çünkü vücudumuzda en küçüğünden en olağanüstü komplekslikteki işleme kadar her faaliyetin kusursuz olarak gerçekleşmesini sağlayan bir düzen vardır. Son-

suz kudret sahibi Yüce Allah'ın yaratmış olduğu bu sistem sayesinde yaşamımızı -hastalık durumları haricinde- hiçbir sıkıntı çekmeden sürdürürüz.

## → Binoküler Görme: İki Göz, Tek Görüntü...

Acaba insanda neden iki göz mevcuttur? Bunun özel bir nedeni var mıdır?

Aslında her göz tek başına görebilir ve her birinde ayrı ayrı görüntü oluşur. Gözler arasındaki aralık 5 cm.'den biraz daha fazla olduğu için iki retinada oluşan görüntüler birbirlerinden farklıdır. Her gözden gelen görüntü iki boyutludur. İki gözden gelen bilgiler, beyinde üç boyutlu tek bir görüntü haline getirilir. Bu sayede derinlik ve cisimler arasındaki mesafe algılanır.

İki gözün gördüğü görüntüler birbirinden farklıdır, ancak birbirlerini tamamlarlar. Bu iki görüntü arasındaki küçük farklılıkları algılayıp yorumlamamız görüntü-



“Bazı bilimsel çevreler kör noktanın varlığını şöyle açıklarlar: Her iki gözde de kör leke, görme eksenine göre farklı yerde bulunduğu; iki gözle görmede, bir noktadan gelen ışınlar, bir gözde kör noktaya düşerken, diğer gözde duyarlı tabakada toplanırlar. Bunu savunanlar yeterli açıklamayı yapamadıkları gibi; tek gözle baktığımızda nasıl eksiksiz görüyoruz sorusuna da net bir cevap verememişlerdir.” (Jillyn Smith, *Sense and Senseibilities*, Wiley Science Edition, s. 57)

nün üç boyutlu olmasını sağlar. Eğer iki gözde ayrı ayrı oluşan görüntüler beyinde tam olarak birleştirilmeseydi dünyayı çift ve iki boyutlu görecektik.

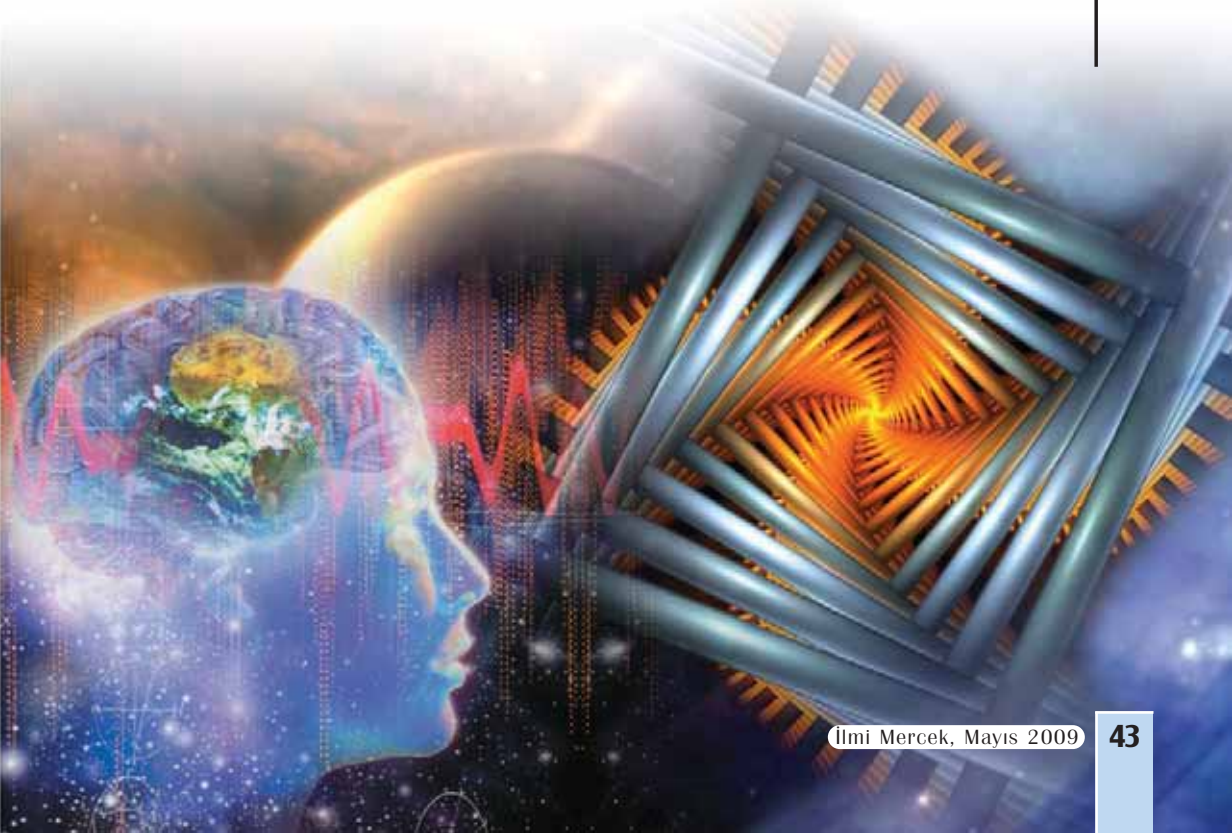
Görüntüler arasındaki fark, çok basit bir deneyle ispatlanabilir. Tek gözünüzü kapadıktan sonra bir dikiş iğnesine iplik

geçirmeye çalışın. Bunu çok zor başara-  
cağınızı göreceksiniz. Çünkü tek gözle de-  
rinlik algısı olmayacağından, iğne ile iplik  
arasındaki küçük mesafe farkını algılaya-  
mayacak ve ipliği deliğe geçiremeyeceksi-  
niz.

Cisimlerin gözümüze zaman zaman çift  
göründüğü de olur. Eğer insanlar çift gör-  
menin farkına varamıyorlarsa, bunun ne-  
deni dikkatin, bakılan cismin dışına yönel-  
memesidir. Örneğin, iki kalemi arka arkaya  
tutup, gözümüzü uzaktakine odaklarsak,  
yakındakini çift; yakındakine odaklarsak  
uzaktakini çift görürüz. Eğer gözün odak-  
lama yeteneği olmasa, görüntü sürekli çift  
olacak ve sağlıklı görüntü oluşamayacaktı.

### **Görme İşleminde Beynin Diğer Fonksiyonları**

Beynin görme ile ilgili yaptığı diğer gö-  
revler de incelendiğinde göz ile ne kadar  
uyumlu bir yapıda yaratıldığı daha iyi anla-  
şılır:



❖ İki ayrı gözün retinasından gelen sinyallerin üst üste çakıştırılması.

❖ Bu görüntülerin karşılaştırılarak derinliğin algılanması.

❖ Çizgi ve sınırların fark edilmesi.

❖ Görme merkezinde renk analizi.

❖ Beyinde parlaklığın algılanması. (Beynin parlaklık düzeyini nasıl fark ettiği hakkında çok az şey bilinir. Bununla beraber bunun kısmen parlaklığın görme alanındaki çizgi, sınır, hareket eden cisimler ve zıt renklerin neden olduğu

görme kontrastlarının şiddetini artırmasından ileri geldiği tahmin edilmektedir.)

❖ Gözbebeği çapının kontrolü.

❖ Göz hareketlerinin kaslarla kontrolü.

❖ Retinadan gelen görüntünün parçalanıp tekrar birleştirilmesi ve görsel hafızayla tamamlanması.

❖ Görüntünün ters çevrilmesi.

❖ Kör noktaya düşen görüntünün, boşluk olarak kalmaması için doldurulması.

## Anlık Görüntülerin Arşivdekilerle Karşılaştırılması

İnsan hafızası gördüğü görüntülerin bir kısmını depolar. Depolardaki dosyalar daha sonra kullanılmak üzere sık sık açılır. Örneğin, bir çocuk ilk defa kalem gördüğünde hafızasında kaleme ait bir dosya açılır. Çocuk bir süre sonra tekrar kalem gördüğünde daha önce açılan kaleme ait dosyadan çıkarılan görüntü, otomatik olarak yeni görüntü ile kıyaslanır. Bu sayede çocuk gördüğü şeyin kalem olduğunu anlar.

Aslında bu sistem sadece bebekler ya da çocuklar için geçerli değildir. Siz de dahil bütün insanların beyinleri günlük hayatta bu işlemleri

otomatik olarak yapar. Bir görüntü ile karşılaşıldığında, bu görüntü hemen hafızadaki arşiv görüntülerle karşılaştırılır. Arşivdeki bilgilerle yapılan kıyas sonucunda yeni görüntünün ne olduğuna karar verilir. Eğer çağrışım alanındaki bu işlemler yapılmıyorsa anne babanızı bile tanıyamazdınız.

Şimdi bu konu üzerinde daha ayrıntılı düşünelim. Hafızaya birtakım görüntülerin kaydedildiğinden ve daha sonra bunların tekrar kullanılmak üzere geri çağırıldığından bahsettik. Peki bu görüntüler nereye ve nasıl kaydedilirler? Daha sonra bu görüntüler nereden, kimin kontrolünde, nasıl çıkarılırlar? Bu soruların tek bir cevabı vardır: Bütün bunlar her an her şeyi kontrol altında tutan Yüce Allah'ın üstün yaratışıyla ve O'nun dilemesi ile gerçekleşmektedir.





## 15 Santimetre Kare İçinde Bir Hayat ve Düşündürdükleri...

Beyin ve gözlerin uyumu ile gerçekleşen görme olayının en önemli noktalarından biri, insanın doğumundan itibaren gördüğü her görüntünün beyin içinde, karanlık ve ıslak bir ortamda bulunan görme merkezinde meydana gelmesidir. Görme merkezinin toplam büyüklüğü ise 15 cm<sup>2</sup>'dir. İnsan hayatına ait her şey, çocukluğu, okuduğu okullar, evi, işi, ailesi, oturduğu semt, vatandaşı olduğu ülke, üzerinde yaşadığı dünya ve içinde bulunduğu evren, aynada gördüğü kendi vücuduna ait görüntü, hayat boyu gördüğü her ayrıntı, kısacası tüm hayatı, 15 cm<sup>2</sup>'lik bir alan üzerinde oluşur.

Eğer görme alanı denilen bu küçücük bölüm olmasa, insan bu sayılanlardan hiçbirini göremez, bunların yapılarının nasıl olduğunu hayalinde bile canlandıramazdı. Gözün bütün mükemmel ayrıntıları ile var olması da görmeye yetmeyecek, beyin ve beyindeki görme merkezi olmasa, göz hiçbir işe yaramayan, anlamsız, su dolu bir

top olarak duracaktı. Kaldı ki kırk ayrı parçadan oluşan gözün her bir parçası görebilmek için mutlaka var olmalı ve işlevini yerine getirmelidir. Tek bir parça bile eksik olsa, sistem çalışmayacaktır.

Bütün bu anlatılanlar 'görme'nin son derece kompleks bir olay olduğunu, bunun da mükemmel bir sistem ile gerçekleşebildiğini, asla tesadüfler sonucunda oluşamayacağını ortaya koyan delillerden yalnızca küçük bir kısmıdır. Böyle bir sistemin meydana gelmesi ancak sınırsız bir ilimle mümkün olur. Bu üstün bilgi ve gücün sahibi, alemlerin Hakimi Yüce Allah'tır. Bu gerçek, Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

**“Ki O, yarattığı herşeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlayandır. Sonra onun soyunu bir özden (sülale'den), basbayağı bir sudan yapmıştır. Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona ruhundan üfledi. Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz?” (Secde Suresi, 7-9)**



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

# KURAN'DA EVRİM YOKTUR

Yüce Rabbimiz, Kuran'da tüm canlıları ve evreni “Ol” emri ile yarattığını bildirir.

Oysa günümüzde bazı din adamları Kuran ayetlerine birtakım yanlış yorumlar katarak Kuran'da evrimin var olduğunu iddia etmekte ve bu şekilde insanları yanıltmaya çalışmaktadırlar. Ancak evrime inanan din adamlarının birer delil olarak göstermeye çalıştıkları ayetler gerçekte evrimi değil Yüce Allah'ın kusursuz yaratışını bildirmektedir:



**I**nsanlığın Darwinizm'in tehlikelerine ve aldatmacalarına karşı uyarılması ve böylesine tehlikeli

bir zihniyetin fikren etkisiz hale getirilmesi hayati bir öneme sahiptir. Ancak Darwinizm'i ve sebep olduğu tehlikeleri kavrayamayan bazı insanlar, Darwinizm'e karşı yürütülen ilmi mücadelenin de önemini anlayamamaktadırlar. Bu kişiler Darwinizm'le ilmen mücadeleye etmek yerine, bu mücadeleyi göz ardı edebilmek ve bu mücadeleden kaçınabilmek için farklı yollara başvururlar. Bazıları, "Darwinizm aslında bu kadar önemli bir konu değil" diyerek kendilerince bu fikri mücadeleyi önemsiz görmeye ve göstermeye çalışır. Bazıları da, İslam ile evrim teorisi arasında sözde "orta bir yol" oluşturmayı hedefler. Bunun için kendilerince Darwinizm'le İslam'ı bağdaştırmaya uğraşırlar. Bu yanlış tutum, çok ciddi hatalar ve yanlışlar içermektedir. Darwinizm'le İslamiyet arasında kendince fikri bir "uzlaşma" aramak, Müslüman için asla söz konusu değildir. Ortaya atılma sebebi, (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ı ve yaratılışı inkar etmek olan bir teori ile "uzlaşmak" samimi olarak iman edenler için mümkün değildir. Üstelik, Kuran ayetlerinde de, Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde de evrime işaret eden tek bir açıklama dahi bulunmamaktadır. İslam'la Darwinizm'i bağdaştırmaya çalışan kişilerin yanlışlarından bazıları şunlardır:



## 1. YANILGI

### **İnsanın "Evrimsel Merhaleler" Sonucu Yaratıldığı Yanılgısı**

**"Size ne oluyor ki, Allah'tan bir vakarı ummuyorsunuz? Oysa O, sizi gerçekten tavır tavır yaratmıştır." (Nuh Suresi, 13-14)**

Evrimsel yaratılış yanılgısını savunanlar yukarıdaki ayette geçen "tavır tavır" kelimesini kendi yanlış mantıkları doğrultusunda "evrim merhalelerinden geçirek" şeklinde çevirirler.

"Etar" kelimesi "tavır, halet, durum" anlamına gelen "Tavru" kelimesinin çoğuludur ve Kuran'da bu şekilde başka bir ayette geçmemektedir. Bu ayette geçen aşamalar bir insanın sperm olarak ulaştığı anne rahminde, önce embriyo, ardından bir et parçası, sonra kemik ve et halinde gelişip, sonra da bir insan olarak dünyaya gelişini ifade etmektedir.



## 2. YANILGI

### **Kuran'da Evrimsel Sürece İşaret Bulunduğu Yanılgısı**

**"Gerçek şu ki, insanın üzerinden, daha kendisi anılmaya değer bir şey değilken, uzun zamanlardan (dehr) bir süre (hin) gelip-geçti." (İnsan Suresi, 1)**

Yukarıdaki ayet aynı çevrelerin kendilerince evrime delil olarak sundukları bir diğer ifadedir. Kişisel yorumlarına dayalı bir çeviriyle "**kendisi anılmaya değer birşey değilken**" ifadesi "**insanın bir insan olmadan önceki hallerinin ifade edildiği**" şeklinde açıklanmaktadır. Oysa ilk iddia gibi bu evrimci iddia da gerçeklerden uzaktır.

Ömer Nasuhi Bilmen ayeti şu şekilde tefsir eder:

*"Bu ayetler, Cenab-ı Hakk'ın insan-*



ları hiç  
mevcut, malum  
değillerken bilahare bi-  
rer katre (damla) sudan, iştirir  
ve görür bir halde yaratmış ve on-  
ları imtihana tabi tutmuş olduğunu bil-  
diriyor... Nev'i insan (insan nesli), başlan-  
gıçta hiç mevcut değildi, sonra bir müddet  
içinde bir katre sudan, bir topraktan ve çamurdan  
tasvir edilmiş bir ceset haline gelmiştir. O insan, o za-  
man malum değildi, onun ne gibi bir isme haiz (isminin ne  
olduğu) ve ne için yaratılmış olduğu gök ve yer halkınca bilinmi-  
yordu. Sonra kendisine ruh bilinci yad edilmeye başlanılmıştır."



### 3. YANILGI

#### **Sudan Yaratmanın Evrimsel Yaratılışa İşaret Ettiği Yanılgısı**

Şüphesiz Biz insanı, karmaşık olan bir damla sudan yarattık. Onu deniyoruz. Bundan dolayı onu işiten ve gören yaptık. (İnsan Suresi, 2)

Evrimsel yaratılış yanılgısını savunanlar birçok ayette geçen "insanın sudan yaratıldığı" şeklindeki ifadeleri de kendi iddialarına sözde bir delil olarak göstermeye çalışmaktadırlar. Sudan hareketle bütün canlıların oluştuğunu iddia etmektedirler.

Oysa insanın sudan yaratıldığının ifade edildiği ayetler de yine İslam alimleri ve tefsirciler tarafından her zaman **spermadan** yaratılma olarak açıklanmıştır.

Örneğin Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır, İnsan Suresi'nin 2. ayetini şu şekilde tefsir eder:

"... Şu şekilde yaratıldı bir nutfeden. Rağib'in açıkladığı üzere nutfe, esasen saf suya denir. Erkeğin suyuna da nutfe denilmiştir. Örfte nutfe ile meni eş anlamlı gibi sayılmıştır. Fakat Kıyamet Suresi'nin sonunda da geçtiği gibi Kuran'da "**Dökülen meniden bu nutfe.**" (Kıyamet Suresi, 37) buyrularak nutfenin meniden bir parça olduğu ifade edilmiştir."



### 4. YANILGI

#### **Önce Topraktan, Sonra Sudan Yaratılmanın Evrimsel Yaratılışa İşaret Ettiği Yöündeki Yanılgı**

"... Seni topraktan, sonra bir damla sudan yaratan, sonra da seni düzgün (eli ayağı tutan, güçlü kuvveti yerinde) bir adam kılan (Allah)ı inkar mı ettin?" (Kehf Suresi, 37)

Ömer Nasuhi Bilmen ise aynı ayeti şu şekilde tefsir eder:

"... Senin aslın ve yaratılışın sebebi olan Hazreti Adem'i (topraktan) yaratan (sonra) da seni (bir nutfeden) en yakın maddei vücudun olan bir katre meniden (yaratan sonra da seni bir erkek olarak tesviye eden) seni böyle müteaddit etvari hayatiye (birçok hayat durumları) neticesinde tam, baliğ (yetişmiş) bir insan olarak vücuda getiren Halik-i



*Kerim'i (inkar eder mi oldun) çünkü ahiret hayatını inkar, onun zuhura geleceğini haber veren ve ona kadir olan Allah Teala'yı inkar demektir..."*

Toprakten ve sudan yaratılmanın bildirildiği diğer ayetlerde de **(Hac Suresi, 5),**

**(Mümin Suresi, 67), (Necm Suresi, 46)** az önceki maddede incelediğimiz gibi insanın evrim aşamaları değil, insanın yaratılışının anne karnına düşmeden önceki, anne karnındaki ve doğumdan sonraki aşamaları tarif edilmektedir.

## 5. YANILGI

### *İlk İnsanın Bir Süreç İçinde Yaratıldığı Yanılgısı*

**Hani Rabbin meleklere: "Gerçekten Ben, çamurdan bir beşer yaratacağım" demişti. (Sad Suresi, 71)**

Evrimsel yaratılışla ilgili bir diğer yanılgı ise yine ayette geçen bir ifadenin yanlış bir şekilde yorumlanması sonucu ortaya çıkmaktadır. Ayetteki altı çizili ifade **"çamurdan bir beşer yapmaktayım"** şeklinde yorumlanarak, tercüme edilmekte ve bunun sözde evrim süreci içinde, yavaş yavaş yaratılışa işaret ettiği iddia edilmektedir. Ancak ayetin Arapçası bu şekilde bir çevirinin kişisel bir yorum ve bir çarpıtma olduğunu açıkça ortaya koymaktadır:

**"İnni halikun beşeren min tın." = "Ben çamurdan bir beşer yaratırım."**

Bu ayette **"yapmaktayım"** şeklinde bir ifade **bulunmamaktadır**. Nitekim ayetin devamında "onu bir biçime sokup üflediğim zaman ona secdeye kapanın" şeklinde geçmekte ve buradan da "yaratma" fiilinin bir anda olup bittiği anlaşılmaktadır.

Nitekim İslam alimleri de bu ayeti "yapmaktayım" şeklinde çevirmemektedir. Örneğin Süleyman Ateş tefsirinde, ayeti şu şekilde açıklamaktadır:

**"Rabbin meleklere demişti ki: "Ben çamurdan bir insan yaratacağım."**

*"Allah, çamurdan bir insan yaratacağını meleklere söylemiş, çamuru insan şekline koyup içine de Kendi Ruhundan üfledikten sonra meleklere, insana secde etmelerini emretmiş. Meleklerin hepsi secde etmiş. Yalnız cinlerden olan İblis, kendisinin ateşten yaratıldığını, çamurdan yaratılan insandan hayırlı olduğunu ileri sürerek insanın atasına secde etmemiştir."*





## 7. YANILGI

### *Kuran'da Geçen "Atalarımız" Şeklindeki İfadenin Evrimsel Atalara İşaret Ettiği Yanılgısı*

Evrım teorisine aldanmış bazı Müslümanların iddialarına kendilerince delil göstermeye çalıştıkları Kuran'daki bir başka ifade ise birçok ayette geçen **"atalarınız"** kelimesidir. Evrimcilerin hatalı tefsirine göre bu ifadede sözde insanın ilkel atalarına işaret bulunmaktadır. Bu hatalı yorumu kendilerince açıklamaya çalışırken de kelimenin Kuran'da çoğul kullanılmasını sözde delil olarak gösterirler. Bu ayetlerden biri şu şekildedir:

**(Musa:) Dedi ki: "O sizin de Rabbiniz, geçmişteki atalarınızın da Rabbidir." (Şuara Suresi, 26)**

Ancak bu Kuran ahlakına uygun olmayan bir iddiadır, çünkü bu kelimenin ayetlerde çoğul olarak yer alması çok bilinen bir kulanımdır ve evrimsel bir açıklamaya hiçbir şekilde dayanak oluşturmamaktadır.

Kuran'da bu ifadenin geçtiği başka birçok ayet vardır. Örneğin Bakara Suresi'nin 133. ayetinde **"ataların"** kelimesi geçmektedir. Buradaki **"atalar"**, evrimleşme sürecini hiçbir şekilde anlatmamakta, insanların önceki nesillerini ifade etmektedirler. Aynı şekil-



## 6. YANILGI

### *Hz. Adem'in İlk İnsan Olmadığı Yönündeki Yanılgı*

Evrimsel yaratılış yanılgısıyla ilgili olarak ortaya atılan bir diğer iddia ise, Hz. Adem'in ilk insan olmayabileceği -hatta insan olmayabileceği (Hz. Adem'i tenzih ederiz)- şeklindedir. Bu batıl iddiaya sözde delil olarak aşağıdaki ayet gösterilmektedir:

**Hani Rabbin meleklerle: "Muhakkak Ben, yer yüzünde bir halife var edeceğim" demişti. Onlar da: "Biz seni şükrünle yüceltir ve (süreklili) takdis ederken, orada bozgunculuk çıkaracak ve kanlar akıtacak birini mi var edeceksin?" dediler. (Allah:) "Şüphesiz sizin bilmediğinizi Ben bilirim" dedi. (Bakara Suresi, 30)**

Bu iddiayı savunan çevreler ayette geçen **"halife var edeceğim"** şeklindeki ifadede geçen Arapça **"ceale"** fiilini, **"tayin etmek"** kelimesi ile açıklamaktadırlar. Yani Hz. Adem'in ilk insan olmadığı, birçok insan arasından halife olarak **"tayin edildiği"** yanılgısını öne sürmektedirler. Oysa **"ceale"** (**Yaratmak, icad etmek, çevirmek, yapmak, koymak, kılmak**) kelimesinin Kuran'da kullanılan çok çeşitli anlamları vardır.

Ayrıca pek çok ayette de Hz. Adem'in topraktan yaratıldığı bildirilmektedir. Hz. Adem'in, diğer insanlar içinde bir insan olmadığı, özel ve farklı bir yaratılışa sahip olduğu bu ayetlerden de açık şekilde anlaşılmaktadır.



de "**geçmişteki atalar**" ifadesinde de geçmiş soylar anlatılmaktadır. Bu ifadenin içinde evrimleşmeyi bildiren bir anlatım asla yoktur:

**Yoksa siz, Yakub'un ölüm anında, orada şahidler miydiniz? O, oğullarına: "Benden sonra kime ibadet edeceksiniz?" dediğinde, onlar: "Senin ilahına ve ataların İbrahim, İsmail ve İshak'ın ilahı olan tek bir ilaha ibadet edeceğiz; bizler O'na teslim olduk" demişlerdi. (Bakara Suresi, 133)**

## 8. YANILGI

### **İnsanın Yaratılış Şekliyle İlgili Bir Yanılgı**

"Allah, sizi yerden bir bitki (gibi) bitirdi. Sonra sizi yine oraya geri çevirecek ve sizi (diriltici) bir çıkarışla diriltip-çıkacaktır." (Nuh Suresi, 17-18)

Bu ayet, evrimsel yaratılış yanılgısını savunan bazı Müslümanların kendi görüşlerine sözde dayanak, hatta çoğu zaman da temel olarak kullandıkları bir ayettir. Ayette bildirilen **"...yerden bir bitki gibi bitirdi..."** ifadesi evrimciler tarafından inorganik evrime bir delilmiş gibi gösterilmektedir. Oysa bu ifade pek çok mealde ve tefsirde işaret edildiği gibi, ilk insanın topraktan yaratılmasını ifade etmektedir ve **"topraktan başlamak üzere cinsinizi yarattı"** anlamında kullanılmaktadır.

## 9. YANILGI

### **Kuran'da Doğal Seleksiyona İşaret Edildiği Yanılgısı**

Bu kişilerin delil olarak göstermeye çalıştıkları bir ayet şu şekildedir:

**Rabbin, dilediğini yaratır ve seçer; seçim onlara ait değildir. Allah, onların ortak koştuklarından münezzehtir, Yücedir. (Kasas Suresi, 68)**

Bu ayette Allah'ın hidayet vereceği insanları ve elçi tayin edeceği peygamberlerini yine Allah'ın seçeceği açıklanmaktadır. Ayette, evrimsel bir doğal seçilime işaret olduğunu iddia etmek, son derece hatalı bir yorum olur.

İslam alimleri de bu ayetleri ittifakla yukarıda belirttiğimiz şekilde yorumlamaktadırlar. Örneğin İmam Taberi ayeti şu şekilde tefsir etmektedir:

*"Rabbin kullarından dilediğini yaratır ve onlardan dilediğini de iman ve hidayete erdirmek üzere seçer. Onlar için seçim hakkı yoktur. Onlar için diledikleri işi yapma seçeneği yoktur..."*

Bazı Müslümanların doğal seleksiyon konusuna kendilerince Kuran'dan dayanak gösterdikleri ikinci ayet Fatır Suresi'nin 1. ayetidir. Ayette şu şekilde buyrulmaktadır:

**Hamd, gökleri ve yeri yaratan, ikişer, üçer ve dörder kanatlı melekleri elçiler kılan Allah'ındır; O, yaratmada dilediğini arttırır. Şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir. (Fatır Suresi, 1)**

Evrim yanılgısına inanan bazı Müslümanlar ayette geçen altı çizili ifadeyi de sözde evrimsel



## 10. YANILGI

### **Kuran'a Göre Maymunlarla İnsanlar Arasında Soy Yakınlığı Olduğu Yanılgısı**

Bu konuda bazı kimselerce yanlış yorumlanan ayetlerden biri de, Allah'ın geçmişte İsrailoğulları'ndan Allah'ın emrine uymayan bir grubu maymun kılmasıyla ilgilidir. Ayetler şöyledir:

**Andolsun, sizden (İsrailoğullarından) cumartesi (günü) yasağı çiğneyenleri elbette biliyorsunuz. İşte Biz, onlara: "Aşağılık maymunlar olun" dedik. Bunu, hem çağdaşlarına, hem sonra gelecek olanlara 'ibret verici bir ceza', takva sahipleri için de bir öğüt kıldık. (Bakara Suresi, 65-66)**

Bu ayetlerden evrim teorisine paralel bir mana çıkarılamayacağı aşikardır. Bunun birkaç ayrı sebebi vardır:

**1)** Ayette kastedilen ceza, büyük olasılıkla manevi bir anlamdadır. Yani İsrailoğulları'ndan söz konusu grubun fiziksel anlamda değil, karakter yönünden maymuna benzetilmiş olması kuvvetle muhtemeldir. (Doğrusunu Allah bilir.)

**2)** Eğer kastedilen ceza fiziki manada gerçekleşmiş olsa bile, bu doğa kanunlarının dışında gerçekleşen bir mucize olur. Burada Allah'ın dilemesiyle, bir anda mucizevi bir dönüştürme, yani bilinçli bir yaratılış söz konusudur. Evrim teorisi ise, türlerin milyonlarca yıllık zaman dilimlerinde rastlantılarla yavaş ve kademeli olarak birbirlerine dönüştükleri gibi akıl ve bilim dışı bir tez öne sürer. Dolayısıyla Kuran'da bildirilen bu hadiseyle evrimin savunduğu senaryonun birbiriyle hiçbir ilişkisi yoktur. Nitekim bu ayetin devamındaki ayette **"Bunu, hem çağdaşlarına, hem sonra gelecek olanlara 'ibret verici bir ceza', takva sahipleri için de bir öğüt kıldık."** şeklinde buyurulmaktadır. Bu ayette söz konusu kişilerin aşağılık maymunlar haline getirilmelerinin sonra gelecek olanlara **"ibret kılınmaları"** amacıyla bir mucize olarak gerçekleştirildiğine işaret edilmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

gelişme bir delil olarak gösterilmektedirler. Oysa bu ayetteki ifadeden böyle bir anlam çıkarılması Kuran ahlakına uygun olmadığı gibi, akıl ve mantık ile de çelişmektedir. Çünkü ayette meleklerin özel yaratılışı anlatılmaktadır. Nitekim İmam Taberi, tefsirinde bu ifadeyi **"Dilediği meleğin kanat sayısını dilediği miktarda fazlaştırdı. Bu fazlaştırmayı bütün mahlukatında da yapabilir. Yaratma ve emir O'na aittir"** şeklinde yorumlamaktadır. Ömer Nasuhi Bilmen de bu ayeti İmam Taberi ile aynı şekilde açıklamakta ve **"O öyle bir Haal-ı Kerimdir ki, melekleri daha nice kanatlara, kuvvetlere sahip kılar"** demektedir.



3) Ayette kastedilen ceza, tarihte tek bir kez ve sınırlı sayıda insan için gerçekleşmiştir. Oysa evrim teorisi tüm insanların maymunlar ile akraba oldukları gibi mantık ve bilim dışı bir senaryo öne sürer.

4) Ayette, insanların maymuna dönüşmesinden söz edilmektedir. Oysaki evrim teorisinin iddiası ters yöndedir.

5) Kuran'da, Maide Suresi'nin 60. ayetinde de Allah'ın gazablandığı sapkın bir topluluğun maymunlara ve domuzlara çevrildiği haber verilir. Ayet şöyledir:

**De ki: "Allah Katında, 'kesinleşmiş bir ceza olarak' bundan daha kötüsünü haber vereyim mi? Allah'ın kendisine lanet ettiği, ona karşı gazablandığı ve onlardan maymunlar ve domuzlar kıldıgı ile tağuta tapanlar; işte bunlar, yerleri daha kötü ve dümdüz yoldan daha çok sapmışlardır." (Maide Suresi, 60)**

## Müslümanların Darwinizm'e Karşı Dikkatli Olmalarının Önemi

İman eden insanların, (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'a ve din ahlakına karşı mücadele veren fikir sistemlerine karşı uyanık ve dikkatli olmaları son derece önemlidir. Bugün dünyada önde gelen birçok evrimci, evrim teorisine karşı güç kazanan fikirleri çökertmenin en önemli yolu olarak şunu tavsiye etmektedirler:

*"Yaratıcıya inanmasanız dahi "Allah evrimle yaratmıştır" iddiasını kullanın. Böylece Yaratılışçıların gücünü azaltmış, bir kısmını kendi safınıza çekmiş olursunuz."*

Yeterli incelemeyi yapmadan, sadece bazı Darwinist bilim adamlarına karşı duyulan eziklikten dolayı "evrim vardır" diyen Müslümanlar nasıl büyük bir tehlikeye arka çıktıklarını bir kez daha düşünmelidirler. Aslında, asıl tehlike bu konuyu önemsiz görmektir. Vicdan sahibi her Müslüman konunun önemini anlayarak, gereken ilmi çalışmayı yaptığında, Darwinizm son dayanaklarını da yitirecektir. Durumun ciddiyetini kavrayamayanlar ise istemeden de olsa Darwinizm'in insanlık

için oluşturabileceği belalara destek olacaklar ve belki bunun vebalini taşıyacaklardır. Unutmamak gerekir ki, tüm Müslümanlar için, din ahlakına karşı, (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ın varlığını inkar eden her fikri, yine fikri mücadele ile çürütmek, hakkı kullanarak batılı yok etmek önemli bir sorumluluktur. Bu sorumluluğun, **"yenilgiyi kabul et, taviz ver, orta bir nokta bul"** şeklindeki yanlış anlayış ile yerine getirilmesi Kuran ahlakına uygun değildir.

Örneğin komünizmin yayıldığı bir toplumda Müslümanın görevi, komünizmi tüm bir felsefe olarak çürütmek, yıkmak ve buna karşı İslam'ın hakikatini ortaya koymaktır. Aynı şekilde Darwinizm'e karşı da Müslümanın görevi bu büyük yalanı fikren çürütmek, yıkmak ve buna karşı yaratılış gerçeğini ortaya koymaktır.

Tüm Müslümanlar bu bilinçle hareket etmeli, ateizmin temeli olan ve 150 yıldır dünyayı aldatmış bulunan evrim teorisine karşı yürütülen fikri mücadeleye destek vermelidirler.

# Vücudumuzu Ayakta Tutan Hormon Dengesi



- ❖ Hormonlar, hücreler arasındaki mesaj trafiğini nasıl sağlar?
- ❖ Kan dolaşımının vücudumuzdaki haberleşme ağı üzerindeki etkisi nedir?
- ❖ Sinir sisteminin ve hormon sisteminin neden birlikte çalışması gerekir?
- ❖ Hormon sisteminin yöneticisi ve düzenleyicisi olan hipofiz bezinin, ses telleri üzerinde nasıl bir etkisi vardır?

**İ**nsan vücudu, 100 trilyon müzisyenin bir araya gelmesiyle oluşmuş dev bir orkestraya benzer. Bu orkestra 24 saat eşsiz besteleri seslendirir. Müzik kimi zaman hızlanır, kimi zaman yavaşlar. Kimi zaman tempolu, kimi zaman sakın bir melodi seslendirilir. Ancak orkestradaki müzisyenler, aralarındaki kusursuz uyumu hiçbir zaman kaybetmezler. Peki bu eşsiz senfoninin bu denli uyumlu çalışmasına vesile olan nedir? Nasıl olur da trilyonlarca müzisyen aynı anda ortak notaları, farklı müzik aletleriyle çalabilir?

Bu soruların cevabı açıktır: İnsan vücudundaki 100 trilyon hücrenin bu derece uyumlu bir şekilde birbirine bağlanmasını sağlayan, Yüce Allah'ın sonsuz ilminin örneklerinden biri olan hormonlardır.

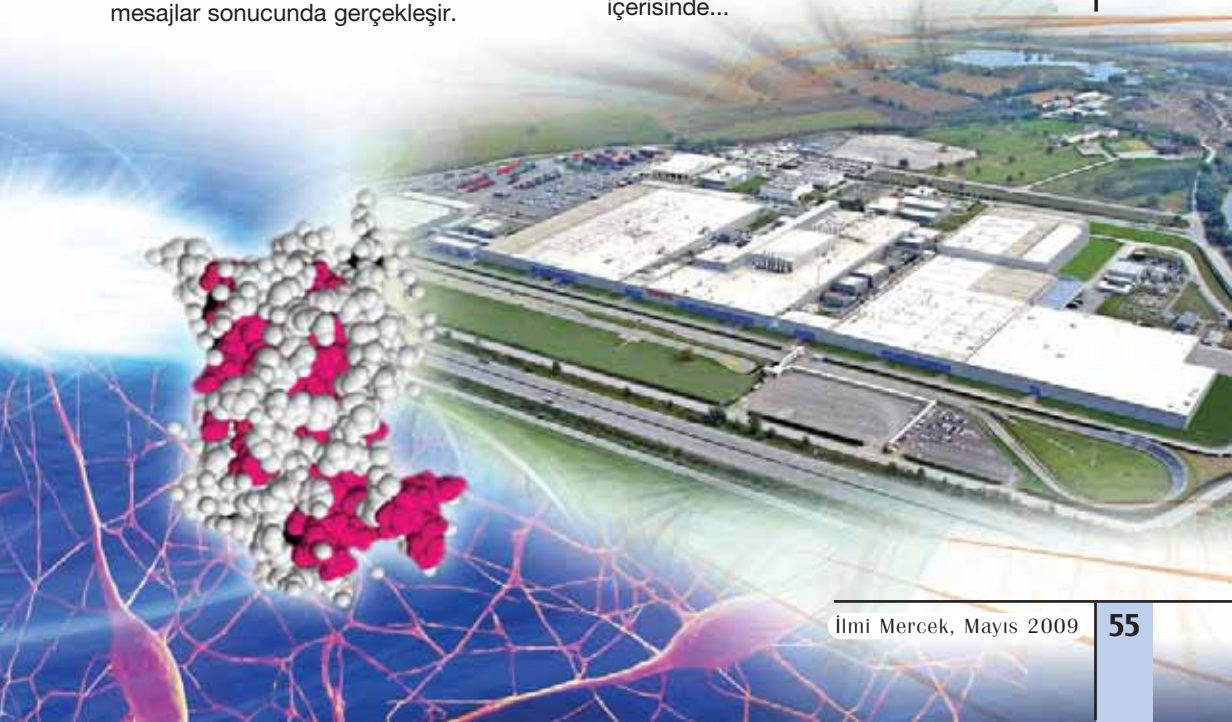
### **Hormonların Görevi Nedir?**

Hormonlar, hücreler arasındaki mesaj trafiğini sağlamakla görevli olan proteinlerdir. Vücudun büyümesi, üremenin düzenlenmesi, vücuttaki iç denge, sinir sistemindeki koordinasyon ve daha birçok işlem hormonların gereken yerlere ulaştırdıkları mesajlar sonucunda gerçekleşir.

Vücudumuzdaki bu mükemmel koordinasyona bir müdahalenin gerçekleşmesi mümkün değildir. Örnek olarak yediğiniz besinlerin sindirimi sırasında salgılanmakla görevli olan sekretin hormonunu ele alalım. Sizin belki de böyle bir hormonun varlığından haberinizi bile yokken sindirim sırasında bu hormon salgılanmaya başlanır ve bu sayede bağırsaklarınızın vücudun ürettiği asitten zarar görmesi engellenir. Bunu engellememiz ya da değiştirip başka bir yöntemle kendinizi koruma altına almanız mümkün değildir. Bu, vücuttaki diğer bütün organlar, enzimler, sistemler için de geçerli olan bir durumdur.

### **Hormon Sisteminin Sinir Sistemiyle Ortak Faaliyetleri**

Uçaklarda, uzay mekiklerinde, hatta bazı modern otomobillerde aracın o anki durum ve kapasitesini denetleyen kontrol bilgisayarları vardır. Ancak insanların 20. yüzyılda geliştirdiği bu sistemlerden binlerce yıl önce, söz konusu denetim sistemlerinin en mükemmeli zaten yeryüzünde mevcuttu. Üstelik insanın kendi bedeninin içerisinde...





İnsan bedeninde bulunan yüz trilyon hücrenin her biri büyük bir uyum içerisinde çalışmaktadır. Siz bu yazıyı okurken bedeninizin hangi bölgesinde, hangi hücrelerin neye ne kadar ihtiyaçları oldukları hesaplanmakta, hangi görevleri yapmaları gerektiği belirlenmekte, hücrelerin ihtiyaçlarını karşılayacak önlemler alınmakta ve hücrelere ne yapmaları gerektiği teker teker bildirilmektedir. 24 saat aralıksız çalışarak hücreler içerisindeki bu olağanüstü bilgi trafiğinin yönetilmesine ve düzenlenmesine vesile olan kusursuz sistem, hormonal sistemdir.

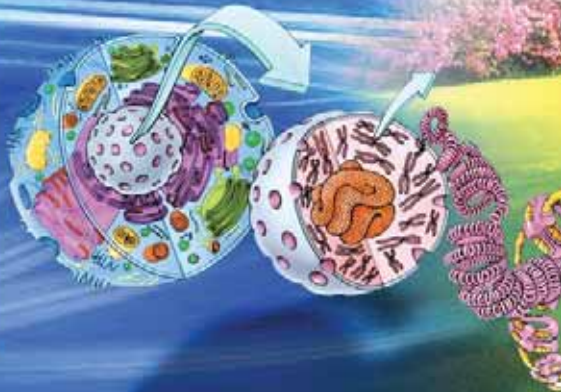
İşte insan vücudundaki bu kontrol ve denetim mekanizmasını oluşturan, bir kablo ağı boyunca uzanan sinir sistemi ve kimyasal uyarıları değerlendiren hormonal sistemdir. Bu sistemler insanın hayal gücünün alamayacağı kadar yüksek bir teknolojiye sahiptir. Örnek verecek olursak:

→ Her iki sistem de büyük ölçüde klasik etki-tepki prensiplerine göre çalışır. Kontrol merkezinden gönderilen bir mesaj, hedef organın aktivitesinin artırılmasına veya azaltılmasına neden olur. Sürekli bilgi akışı sayesinde her an değerlendirmeler yapılır ve bu değerlendirmelere göre yeni emirler gönderilir. Her saniye milyonlarca bilgi işlenir.

→ Sinir sistemi, bilgi akışını, bütün vücudu adeta bir kablo ağı gibi saran si-

nirler yoluyla sağlar. Bu sistem ve hormon sistemi, birçok noktada birlikte çalışır. Örneğin adrenalın hormonunun salgılanması için sinir sisteminden gelecek uyarılara ihtiyaç vardır.

→ Hormonal sistemdeki haberleşme ağı, bedenimizdeki kan dolaşımı sayesinde kurulur. Hormonal bir bez, mesaj taşıyan molekülleri doğrudan kana salgılar. Kan yoluyla bütün vücuda yayılan bu mesajlar, hedef organa ulaştığında bu organı harekete geçirir. Bu işlem bize hormonal sistem ve dolaşım sistemi arasındaki kuvvetli bağı gösterir. Hormon sistemi ve sinir sistemi arasında bulunan bağlantıyı da hatırlayacak olursak, hormon-sinir-dolaşım sistemlerinin tümünün aynı anda var olması gerektiğini görürüz.



## Hücreler ve Hormonlar Arasındaki Mükemmel Eşleşme

Hormonlar genel olarak insan vücudunun iç ortamını düzenlemek üzere programlanmış ve kodlanmış bir sinyal grubu olarak tanımlanır. Bu sinyallerin her biri farklı organ ve dokulardaki hücreleri uyarır. Bir hormon hedefteki hücreye varıncaya kadar geçtiği birçok dokuda fark edilmez. Bu noktada akla şöyle bir soru gelmektedir: Hedef hücre kendi hormonunu nasıl tanır?

Hormonların hedeflediği hücrelerin yüzeylerinde bir anten (algılayıcı) bulunmaktadır. Bu anten ile tam olarak birleşen hormon, hedefteki hücrenin bilgisiyle kodlanmıştır. Bu sayede gönderilen hormon hiçbir zaman yanlış antene bağlanmaz veya yanlış organ ya da doku uyarılmaz. (Eldra Pearl Solomon, *Introduction to Human Anatomy and Physiology*, s.132)

Hormon molekülünün hücrenin yüzeyinde bulunan antene kenetlenmesiyle birlikte hücrenin içinde bir dizi zincirleme reaksiyon gerçekleşir. Bu reaksiyonlar sonucunda hücre kendisine emredilen görevi yerine getirir.

Bu olay şöyle gerçekleşir: Örneğin gönderilen emir hücreye özel bir protein üretmesini emrediyorsa, hücrenin içinde bulunan çeşitli enzimler harekete geçer. Bu enzimler hücrenin bilgi bankası olan DNA'ya giderek üretilmesi gereken proteine ait bilgiyi bulur ve kopyalar. Böylece gerekli proteinin üretimi başlamış olur.

Sistemin elemanları adeta bir zincirin halkaları gibi çalışır. Bu halkalardan herhangi birinin görevini yapamaması zincirin kopmasına, başka bir deyişle bütün sistemin bozulmasına neden olacaktır. Böyle bir aksaklığın sonuçları vücut için çok tehlikelidir; hatta kimi zaman ölümlü dahi sonuçlanabilmektedir.

## Hormonlar Nasıl Paketleniyor?

Bir otomobil fabrikasında üretilen bir aracın farklı parçaları -şase, kaporta, camlar, motor, koltuklar- farklı imalathanelerde üretilip daha sonra bir araya getirilirler. Bazı hormonların üretimlerinde de aynı planlama söz konusudur.

DNA'daki bilgiler doğrultusunda ribozomlarda üretilen farklı parçalar hücre içersindeki madde iletimini sağlayan endoplazmik retikulum bölgesinde biraraya getirilip daha sonra fabrikada olduğu gibi farklı bir böl-



geye -golgi cisimciğine- iletilir ve hormon burada kullanılabilir hale getirilir.

Kullanılabilir hale getirilen hormon molekülünün, hücreye doğru yapacağı uzun yolculuğa çıkmadan önce önünde son bir engel kalır. Hedefteki hücreye giderken dolaşım sistemi içerisinde uzun bir yol kat edecek olan hormonun üç boyutlu mükemmel yapısını yolculuk boyunca koruması gerekir. Aksi takdirde hormon yolda bozulur ve hedef hücreleri etkileyemeyecek hale gelir. Ancak bu tehlikeye karşı tedbir alınmıştır. Golgi cisimciğine getirilmiş olan hormon molekülü, burada ince bir zardan oluşan özel bir paketle kaplanır. Artık hormon molekülü, yapacağı uzun yolculuğa hazırdır.

Burada dikkat edilmesi gereken bir nokta vardır. Üretimi yapan hücreler hormonları kendileri kullanmayıp dış ortama gönderirler. Bunlar, hücrenin tanımadığı ve hiçbir zaman bilemeyeceği kadar uzaktaki bambaşka hücreler tarafından kullanılırlar. Mesafe o kadar uzaktır ki, hücrenin boyutu düşünülür-  
günde ürettiği

maddenin aldığı yol, bizim boyutumuzda oranlandığında binlerce kilometre ile ifade edilebilir. Hücre büyük bir özen ve zahmetle ürettiği maddelerin nerede ve nasıl kullanıldığını bilmez. Ama bu bilinmeyen amaç uğruna, ne işe yaradığını bilmediği kompleks ürünleri Allah'ın emriyle hayatı boyunca üretmeyi sürdürür.

Örneğin yukarıda da bahsettiğimiz gibi beynin hemen altında bulunan hipofiz bezindeki hücrelerin ürettikleri özel bir hormon, böbrek faaliyetlerini düzenler. Hipofizdeki bir hücre, böbreğin nasıl birşey olduğunu, nerede bulunduğunu ve ne gibi işlemler yaptığını bilemez. Peki hiç bilmediği ve hayatı boyunca da bilemeyeceği bir organ olan böbreğin yapısına tam uygun özelliklerde bir maddeyi nasıl üretebilir? Nasıl olup da böbreğin yapısına bu kadar hakim olabilir? Yüce Allah, hücreleri bu iş için özel olarak yaratmıştır.

### ► Hormonlarımız da Diğer Tüm Varlıklar Gibi Allah'ın Kontrolündedir

Hormonlar, her çeşidi farklı amino asit dizilimlerinden oluşan protein molekülüdür. Bu moleküllerin gözleri, kulak-





İnsanın kendi vücudunda işleyen düzenden haberi dahi yokken vücutta her yönden mükemmel bir sistem kurulmuştur. Vücudunuzdaki maddeler sizin için emirler verip, vücut dengenizi sağlarken, sizi su içmeye ya da yemek yemeye, hızlı hareket etmeye yöneltirken siz bu yönlendirmenin farkına bile varmazsınız. Yaşamınızı sürdürmeniz vücudunuzdaki hormonlar vasıtasıyla kontrol edilen bu emir-komuta sistemine bağlıdır.

ları, burunları, kısaca ortamı algılamalarını sağlayacak duyu organları yoktur. Düşünmelerini, hesap yapmalarını sağlayacak bir düşünce organları, akılları ve bilinçleri de yoktur. Fakat bu moleküller adeta görür, duyar, hesaplar ve düşünmüşçesine vücut içinde yollarını bulur, ulaşmaları gereken hücrelere taşıdıkları mesajları iletirler. Kendi mikroskobik büyüklüklerine oranla binlerce kilometrelik mesafeleri hiç şaşırmadan, yollarını kaybetmeden kat eder ve varmaları gereken hücrelere ulaşarak taşıdıkları mesajı iletirler. Hücreler de hormonların taşıdıkları mesajları anlayıp hemen kendi içlerinde yapmaları gereken işlemleri başlatırlar.

İnsanın, diğer canlılara göre sahip olduğu tüm üstün özelliklere, zeka, öğrenme kabiliyeti, araştırma, sonuç çıkarma gibi yeteneklere rağmen kendi vücudundaki hormonların bu kompleks sistemini yönet-

mesi mümkün değildir. Hormonların çalışmasına müdahale etmesi, salgılandıkları yerleri değiştirmesi, yenilerini eklemesi de -eğer özel bir eğitim almadıysa- imkansızdır. İnsan, aciz ve muhtaç olarak yaratılmıştır. Bütün eksikliklerden münezzeh olan Rabbimiz bu gerçeği Fatır Suresi'nin 15. ayetinde şu şekilde haber vermektedir:

**“Ey insanlar, siz Allah'a (karşı fakir olan) muhtaçsınız; Allah ise, Ğaniy (hiçbir şeye ihtiyacı olmayan)dır, Hamid (övülmeye layık)tır.”**

Hormon salgılayan bezler sadece birer hücre topluluğudur. Bu hücreler cansız ve şuursuz atomların birleşiminden oluşmaktadır. İnsanın yapamadığı işleri, bu şuursuz atomlar topluluğu nasıl yapabilmektedir? Vücudun karanlık derinliklerinde, birbirleriyle asla karşılaşması mümkün olmayan organlar, nasıl böyle bir akıl ve şuur gösterisi sergilemektedirler?

Bu soruların tek bir cevabı vardır. Canlı cansız tüm varlıklar gibi hormonlar da kendilerini yaratan Allah'ın emirlerine uyarlar. Evrenin her noktasına olduğu gibi, hücrelere de hormonlara da moleküllere de atomlara da an an ne yapmaları gerektiğini Rabbimiz ilham etmektedir. Bir Kuran ayetinde bu sır şöyle 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)**

***Uluslararası bir şirketin tüm şubeleri arasındaki iletişim ve koordinasyon son derece komplekstir. Yöneticilerin, müdürlerin, mühendislerin, reklamcılarının birbirleriyle sürekli bağlantı halinde olmaları gerekir. İnsan vücudundaki iletişim ağı ise, en büyük uluslararası şirketin sahip olduğu iletişim ağından milyonlarca kat daha komplekstir.***

Günümüzde haberleşme araçları insanlık için çok büyük bir önem taşımakta ve her geçen gün daha da ileri teknolojiye sahip haberleşme araçları keşfedilmektedir. Vücudumuzda ise, insan ilk yaratıldığından bu yana süregelen kusursuz bir haberleşme ağı her an görev başındadır. Metro ulaşım ağına benzetilen bağışıklık hücreleri arasındaki iletişim ağı, biz farkında dahi değilken sağlığımız için hayati önemdeki molekülleri taşımak için kullanılmaktadır.

# Hücreler Hangi Araçlarıyla İletişim



**B**ağışıklık hücreleri içinde gerçekleşen bilgi transferi, dünyanın en iyi istihbarat servislerinden bile daha hızlı ve daha verimli çalışmaktadır. Bilgi transferindeki bu hızın insan vücudu için hayati bir önemi vardır. Çünkü 100 trilyon hücremizin kendi aralarındaki ve her bir hücrenin kendi içindeki haberleşmesinin, saniyelerle ölçülecek kadar kısa bir zaman zarfında bile devre dışı kalması ve hücresel

mesajların yerine ulaşamaması vücut içindeki işlemlerde ölümle sonuçlanabilecek aksaklıklara neden olur. Bilim adamları ise teknolojik açıdan henüz taklit edilemeyen sistemin bu hayati fonksiyonları karşısında şimdi şu sorunun cevabını aramaktadırlar:

**Bağışıklık hücreleri arası haberleşme nasıl olup da bu derece hızlı ve hatasız gerçekleşebilir?**

# Haberleşme Kuruyorlar?

## "En Gelişmiş Metro Sistemi" Vücudumuzda Saklı...

Yapılan araştırmalarda çıkan sonuca göre bağışıklık hücreleri uzun dar tüneller kullanarak birbirleriyle bağlantı kurmakta ve molekülleri değiş-tokuş etmektedirler. Hücreler arasındaki bu yer altı tünelleri, yapılarındaki kalsiyum iyonlarıyla, hücre içindeki olayları ve antijenleri tetikleyerek molekülleri kolaylıkla hücreden hücreye taşımaktadırlar. Hücreler arasındaki bu gelişmiş metro sistemi, aynı zamanda bağışıklık sisteminin virüs ve bakterilere nasıl bu kadar hızlı cevap verdiğini de açıklamaktadır.

## Hücredeki Şifre Çözücü Antenler ve Santraller

Hücreler arasında kurulu haberleşme sistemi birçok açıdan insanların kullandıkları haberleşme sistemlerine benzer. Örneğin hücrelerin zarları üzerinde kendilerine ulaşan mesajları algılamalarını sağlayan "antenler" vardır. Bu antenlerin hemen altında ise hücreye ulaşan mesajın kodunu çözen "santraller" bulunur.



## Bilim Adamlarının Hücre Konusundaki Tespitleri...

✓ Evrimci bilim adamları hücrenin kusursuz yaratılışı karşısında çaresizdirler. Örneğin Rus evrimci Alexander I. Oparin, 1936'da yayınladığı *Yaşamın Kökeni* adlı kitabında şöyle demiştir:

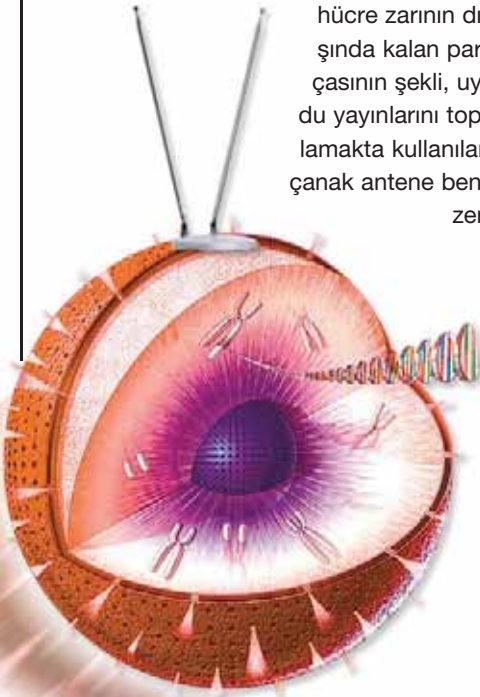
***“Maalesef hücrenin meydana gelişi evrim teorisinin tümünü içine alan en karanlık noktayı oluşturmaktadır.”***

✓ İngiliz matematikçi ve astronom Fred Hoyle, 12 Kasım 1981'de Nature dergisine verdiği bir demecinde önemli bir benzetme yapmıştır. Kendisi de bir materyalist olmasına rağmen Hoyle, tesadüfler sonucu canlı bir hücrenin meydana gelmesiyle, bir hurda yığının isabet eden kasırganın savurduğu parçalarla tesadüfen bir Boeing 747 uçağının oluşması arasında bir fark olmadığını belirtmiştir. (*"Hoyle on Evolution", Nature, Cilt 294, 12 Kasım 1981, s. 105*)

### Sözü edilen antenler;

⇒ Kalınlığı milimetrenin yüz binde biri kadar olan ve hücreyi çepeçevre saran hücre zarında yer alırlar.

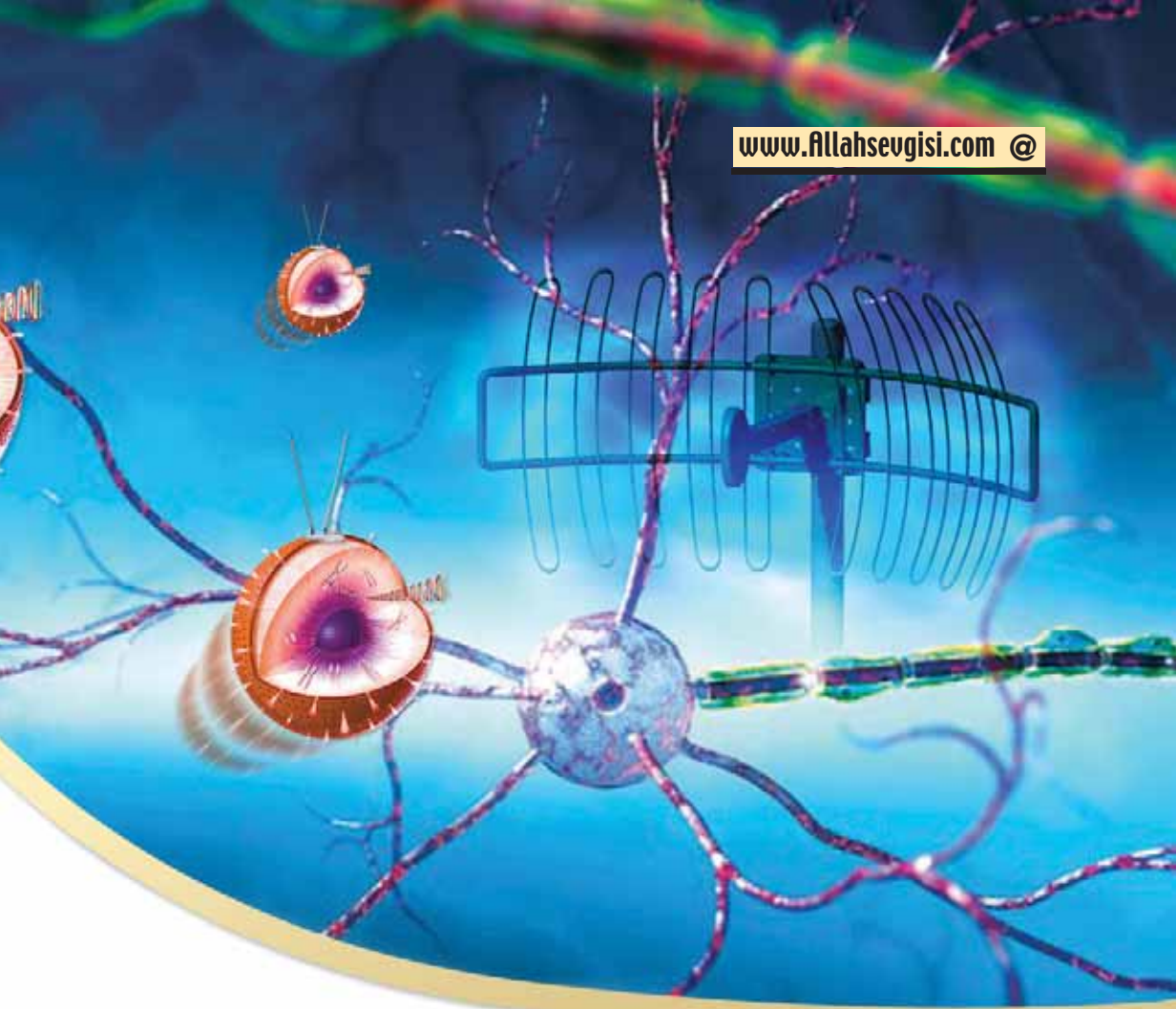
⇒ Antenin hücre zarının dışında kalan parçasının şekli, uyduların yayınlarnı toplamakta kullanılan çanak antene benzer.



⇒ Her çanak antenin belirli bir uydunun yayını almaya yönelik olması gibi, değişik hormon moleküllerinin taşıdığı mesajların dilinden anlayan farklı antenler de vardır.

Hücreler dünyasındaki bu iletişim sistemlerine en yakın örnek olarak halen yapımı devam eden Uluslararası Uzay İstasyonu verilebilir. Bu istasyon, modüler sisteme göre yapılmakta ve insanlık tarihinin en büyük mühendislik başarılarından biri olarak kabul edilmektedir. Hiç kimse bu uzay istasyonunun atomların, moleküllerin, rüzgarların, yıldırımların, güneş enerjisinin bir araya gelmesiyle tesadüfen ortaya çıktığını iddia edemez. Gerçek olan şudur ki; bu uzay aracı, dünyanın değişik ülkelerinden birçok bilim adamının uzun yıllara dayanan bilgi birikiminin ve çok detaylı mühendislik hesaplarının sonucunda inşa edilmektedir.

Bu örnek de göstermektedir ki; hücreler arası iletişimin kusursuzluğu tek bir gerçeği ortaya koymaktadır: Hücrenin



içinde görev yapan ve bilim adamlarının tam olarak sırlarını çözemedikleri ileri bir teknolojiye sahip olan haberleşme modüllerini, haberci proteinleri ve bunlardan oluşan harika iletişim sistemlerini **"herşeyi yaratan"** (Enam Suresi, 101) ve **"her işi evirip düzene koyan"** (Secde Suresi, 5) Allah yaratmış ve kusursuz bir şekilde düzenlemiştir.

### **Bilim Adamları Haberleşme Ağını Çözmeye Çalışıyor**

Hücreler arasındaki haberleşmeyi sağlayan bu kompleks sistem, her yönüyle bilim adamlarında hayranlık uyandırmaktadır. Çünkü araştırmalar da ortaya koymuştur ki; her ne kadar günümüzde büyük keşifler ve araştırmalar yapılmış olsa da bilim

**Sinir hücrelerinin haberleşme ağı üzerine yapılan son bilimsel araştırmalar göstermiştir ki, bazı proteinler "olağanüstü sayıda bağlantı modülüne" sahiptir. Proteinler bu sayede, haberci protein gruplarını sürekli olarak birarada tutabilmektedir. Sinir hücrelerindeki son derece hızlı iletişim de, işte bu özel yapıdan kaynaklanmaktadır.**

**Hücre o kadar komplekstir ki, bugün insanoğlunun ulaştığı yüksek teknoloji hala bir hücre üretememektedir. Yapay hücre oluşturmak için yapılan tüm çalışmalar başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Öyle ki bugün, hücrenin üretilmesi hedefi bir yana bırakılmıştır ve artık bu yönde çalışma yapılmamaktadır.**

hala hücreler arası iletişimin karşısında yetersiz kalmaktadır.

**İşte araştırmaların cevapsız kalan sorularından bazıları:**

⇒ Bir hücre bir sinyal yaydığına diğer hücre bunu almaya nasıl hazır olabilmektedir?

⇒ Bir hücreye bir paket ulaştığında hücre bununla ne yapacağını nereden bilmektedir?

⇒ Bir hücre topluluğundaki herhangi bir hücre dışarıya kendi başına nasıl ve niçin mesaj yollama girişiminde bulunacağını nereden bilebilir?

Açıktır ki bütün bu işlemleri şuur ve akıldan yoksun olan hücrelerin sistemli bir şekilde kendi başlarına gerçekleştirmesi mümkün değildir. Yeryüzündeki canlılar ve sahip oldukları sistemler, "evrimcilerin iddia ettiklerinin aksine, kademe kademe meydana gelebilmeleri"ni imkansız kılan kusursuz bir kompleksliğe sahiptirler.

Gerek bağışıklık hücrelerini, gerek sinir hücrelerini gerekse diğer hücreler arasındaki bu hızlı iletişim ağını, bir seferde, kusursuz bir biçimde ve olağanüstü komplekslikte yaratan, alemlerin tek sahibi olan Yüce Allah'tır. Rabbiniz'in yaratış mucizesi ayetlerde şöyle haber verilmektedir:

**“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Her şeyin Yaratıcısı'dır, öyleyse O'na kulluk edin. O, her şeyin üstünde bir vekildir.”**  
**(Enam Suresi, 102)**