

# İLMİ MERCEK

NİSAN 2010

SAYI: 2010/4 (70)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

## Sayın Adnan Oktar Yusuf Suresi'nde Bildirilen Hz. Mehdi (A.S.)'a Dair İşaretleri Açıklıyor

- Kuran'ın Bilimsel Mucizelerinden:  
"Nefes Alan Sabah"
- Canlılardaki Solmayan Renklerin Kaynağı Nedir?

**HEDİYE KİTAP!**  
**ALLAH**  
**AKILLA BİLİNİR**



# 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

9 771304 961007

# İçindekiler

İLMİ MERCEK -NİSAN 2010- SAYI: 70

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Türk İslam Birliği  
Yolunda...

18

Bu Ay Neler Var?

24

Bir Ayet Bir Açıklama

27

Ebcedlerde Ahir Zaman

32

Dağlardaki  
Radyo Alıcıları

35

Fosiller  
Evrimi Yalanlıyor

47

Bebeğin Cinsiyeti  
Nasıl Belirleniyor?

53

Laktik Asit  
Spor Yaparken  
Nasıl Enerji Verir?

54

Darwinist Neleri  
Düşünmez?

59

## KAPAK KONUSU

Sayın Adnan Oktar  
Yusuf Suresi'ndeki  
Hz. Mehdi (A.S.)'a Dair  
İşaretleri Açıklıyor

4

## İNSAN MUCİZESİ

Usta Bir Kameraman Gibi  
Hareket Eden  
Beyindeki Hedef  
Takip Sisteminin  
Özellikleri

14

## İMAN HAKİKATLERİ

Canlılardaki  
Üstün Yapı ve Düzen  
Faydalı Ürünlere  
Örnek Oluyor

28

## İNSAN VÜCUDU

Vücudumuz Gece ile Gündüzü  
Nasıl Ayırt Eder?

42

Hücrenin Taklit Edilemeyen Özellikleri

48

Vücut İçinde Sağ - Sol Ayrımı  
Yapan Kırpıklı Hücreler

60

## BİTKİ DÜNYASI

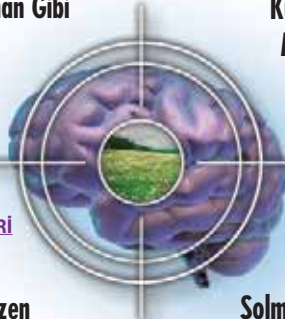
Kuran'ın Bilimsel  
Mucizelerinden:  
"Nefes Alan  
Sabah"

20

## İMAN HAKİKATLERİ

Canlılardaki  
Solmayan Renklerin  
Kaynağı Nedir?

36





# İslam Dünyası'nda

## İspanya Müslümanlarından Tebliğ İçin "Açık Cami Uygulaması"

İspanya İmam ve Hatipler Birliği Başkanı Dr. Alaa Said, İspanya nüfusunun çoğunluğunu oluşturan Katoliklerle daha sağlıklı ilişkiler yürütme ve İslam ahlakını tebliğ etme adına Açık Kültür Günleri adlı uygulamayı başlattıklarını ifade etti.

İspanya'daki Müslüman nüfus, İslam ahlakını tebliğ etmek için ülkede bulunan İslam Merkezleri ve mescitleri gayrimüslim İspanyollara açık hale getirerek İslam hakkında bilgi edinebilecekleri bir ortam hazırlıyor.

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

## Kiliseler Birliğinin Hz. Muhammed (s.a.v.) Kararı

Avrupa Kiliseler Birliğinin 5 -10 Mart 1984 tarihleri arasında Avusturya'nın Pölten Şehri'nde gerçekleştirdikleri konferansta Hz. Muhammed (s.a.v.)'in Hz. İbrahim (a.s.)'dan beri gelen Peygamberler zincirinin bir halkası ve Hak Peygamber olduğunu ve Kuran'ın Allah Kelamı olduğunu kabul ve tasdik ettikleri ortaya çıktı. Bu kararlar, 1985 yılında Cenova'da basılan "Seküler Avrupa'da Allah'a Şehadet" adlı kitapçıkta yayınlandı.

<http://www.haber7.com>

## Latin Amerika'da İslam Yayılıyor

Müslüman sayısının her geçen gün arttığı Latin Amerika'da İslam büyük bir hızla yayılıyor.

İslam'ın son yıllarda en fazla yayılma alanı bulunduğu bölge, şüphesiz Latin Amerika Kıtası. Latin Amerika'da İslam artık büyük bir güç haline geliyor. Latin Amerika halklarının İslam ahlakına bu kadar büyük ilgi göstermeleri farklı nedenlere bağlanıyor. İslam'ın Latin Amerika'da bu kadar hızlı bir şekilde yayılmasının en büyük sebepleri arasında yine kıtada 1990'dan sonra artan tebliğ çalışmaları, çıkarılan dergiler, internet vasıtasıyla yapılan çalışmalar ve kurulan İslam merkezleri gösteriliyor.

<http://www.timeturk.com>

## Kazakistan Milli Uzay Ajansı Kazkosmos Başkanı Talgat Musabayev:

### "Uzayı görmüş bir insan ateist olamaz"

1994'te başlayan ilk uzay yolculuğunu aktaran Musabayev, gördükleri ve yaşadıkları karşısında "Allahu Ekber" diye haykırmaktan kendisini alıkoyamadığını belirtiyor. Sovyet döneminde doğup büyüdüğünü söyleyen Kazak astronot, "Ateist toplumlarda yetişen

# Geçen Ay

insanlar gaybi olaylara pek inanmazlar. Ancak uzayda iken yaşadığım birkaç olay beni şu noktaya getirdi: **Uzay, insanoğluna en ikna edici yer ve önemli manevî ders vermektedir.**” diyor. Musabayeve, uzaya uçtuğu her seferde, Kuran-ı Kerim’i yanında götürdüğünün de altını çiziyor.

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

**Ukrayna Yunan Katolik Kilisesi Rahibi Oleg Gırnık:**

**“İslam Bize Allah’ı Hatırlattı”**

Katolik papaz, ülke basınına **İslam’ın Avrupa’da yayılmasını** ve Hristiyanlığın giderek gerilemesini değerlendirdi. Gırnık, Hristiyan bölgelerinde Allah inancının insanların hayatlarında yeri olmadığına fakat **İslam dininin güçlenmesiyle bunun değiştiğine dikkat çekti.**

Oleg Gırnık, ülkenin gerçek sorunlarına da dikkat çekerek bu sorunların Ukrayna halkının manevi yok oluş evresini yaşadığının kanıtı olduğunu söyleyerek Allah inancının bu olumsuzluklar karşısında büyük bir güç olduğundan bahsetti. **Son olarak da gerçek Hristiyanların İslam’ın yayılmasından asla rahatsızlık duymadığını da sözlerine ekledi.**

[www.risalehaber.com/news\\_detail.php?id=72608](http://www.risalehaber.com/news_detail.php?id=72608)

**New York’ta**

**Eyüp Sultan Cami açılıyor**

New York’un Brooklyn semtinde 2003 yılından beri inşaatı devam eden Eyüp Sultan Cami ve Kültür Merkezinin Ağustos ayında tamamlanarak hizmete girmesinin planlandığı bildirildi.

New York Başkonsolosu Mehmet Samsar, Brooklyn Eyüp Sultan Cami Derneği tarafından düzenlenen ve ABD’de yaşayan Türklerin katıldığı bilgilendirme toplantısında yaptığı konuşmada, **“cami-lerin sadece dini görevlerin yerine getirdiği yerler olmadığını, Türk toplumu için birlik ve beraberliğinin sağlandığı yerlerden biri olduğunu”** söyledi.

Özellikle yurt dışında yaşayan Türk toplumu açısından Türk çocuklarının dinlerini, dillerini unutmamaları için camilerin önemli olduğunu ifade eden Samsar, Eyüp Sultan Cami ve Kültür Merkezinin hizmete girdikten sonra sadece Ramazan’da ya da bir cenaze namazı için geline bir yer olmayacağını, insanların akşam iş çıkışında veya hafta sonları çocuklarını alıp sohbet edebilecekleri bir yer olacağını kaydetti.

<http://www.timeturk.com>



*"Ebu Basir der ki: İmam Muhammed Bakır Aleyhisselam'ın şöyle buyurduğunu duydum: "Bu GAYBETİN (MEHDİ'NİN) SAHİBİNDE DÖRT PEYGAMBERİN SÜNNETİ VARDIR:... Dedim ki: "HZ. YUSUF'UN SÜNNETİ NEDİR?" BUYURDU Kİ: "ZİNDAN VE GAYBET."... (Şeyh Muhammed b.İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani s. 190)*

# *Sayın Adnan Oktar Yusuf Suresi'ndeki Hz. Mehdi (A.S.)'a Dair İşaretleri Açıklıyor*

Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde, Kuran-ı Kerim'in Yusuf kıssasında anlatılan Hz. Yusuf (a.s.)'in hayatıyla, Hz. Mehdi (a.s.)'in hayatı arasında çok büyük benzerlikler olduğu haber verilmiştir. Peygamberimiz (s.a.v.)'in verdiği bu bilgi doğrultusunda Kuran ayetlerine bakıldığında, Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili hadislerle çok mutabık olayların yer aldığı görülür (Doğrusunu Allah bilir). Uzun yıllardır tüm dünyada yayımlanan ve çok büyük teveccühle karşılanan eserleriyle Hz. Mehdi (a.s.)'in nüzulünü ve İslam ahlakının dünya hakimiyetini müjdeleyen Sayın Adnan Oktar, gerek röportajlarında gerekse makalelerinde bu mutabık olaylara dikkat çekmektedir. Hz. Yusuf (a.s.) kıssası ile Hz. Mehdi (a.s.)'in benzerliklerini Sayın Adnan Oktar şöyle anlatmıştır:

(Yazı boyunca kullanılan alıntıların tümü Sayın Adnan Oktar'ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından alınmıştır.)

*Hız. Mehdi (a.s.)  
Hız. Yusuf (a.s.)'a  
Hapis Töminden Benzer*

“Zaten suçluysen hapis yatmak çok zordur. Haksızlığa uğrayıp yatmak ise, çok büyük bir şereftir ve nimettir. Nitekim Hz. Mehdi (a.s.) da yine iftiraya uğrayacaktır. Hz. Mehdi (a.s.) da hapis yatacaktır. Hz. Yusuf (a.s.)'a benzeyecek diyor çünkü Peygamberimiz (s.a.v.). “Ne cihetle benzer?” diyor. Zindan cihetiyle benzer. İnşaAllah. Demek ki aynı Hz. Yusuf (a.s.)'a benzer bir iftira da aynı Hz. Yusuf (a.s.)'a atıldığı gibi Hz. Mehdi (a.s.)'a atılacak. İnşaAllah. Ve haklı olduğu bilinmesine rağmen, yani Hz. Mehdi (a.s.)'ın haklı olduğu bilinmesine rağmen yine hapiste yatacak. Buna dikkat çekilmiş inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar'ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

*Yıldızlar Hız. Yusuf (a.s.)'a da Hız. Mehdi (a.s.)'a da Hizmet Eder*

“12. suredir Yusuf Suresi. 111 ayettir inşaAllah. “**Hani Yusuf babasına babacağım,**” şeytandan Allah'a sığınırım, “**gerçekten ben rüyamda 11 yıldız, Güneş ve Ay'ı gördüm. Bana secde etmekteyken gördüm**” (Yusuf Suresi, 4) diyor. Bir kere yıldız. Yıldızlar şu an, mesela Halley kuyruklu yıldızı, Hz. Mehdi (a.s.)'a hizmet etti, özel olarak. Diyor ki burada, ne diyor? “**Bana secde etmekteyken gördüm**” diyor. Yani Hz. Yusuf (a.s.)'ın emrindeler bu yıldızlar. Şimdi ahir zamanda da mesela Lulin kuyruklu yıldızı Hz. Mehdi (a.s.)'a hiz-

met ediyor. Ona bir alamet olarak geliyor. “Ben” diyor “Hz. Mehdi (a.s.)'ı müjdelemeye geldim” diyor koskoca yıldız. İki taraftan ışık saçarak geliyor. “Niye geldin?” dediğimizde, “Ben” diyor “Hz. Mehdi (a.s.)'ı müjdelemek için Allah tarafından gönderildim” diyor. Yani lisan-ı haliyle bunu söylüyor. Halley kuyruklu yıldızı ne yapıyor? “Ben de Hz. Mehdi (a.s.)'ı müjdelemek için geldim” diyor. Beni gördüğünüzde bilin ki Hz. Mehdi (a.s.) gelmiştir diyor. Lulin geldiğinde ne diyor? “Beni gördüğünüzde bilin ki Hz. Mehdi (a.s.) gelmiştir ve ben geldiğim, gelmeden



önce kuraklık olacak, ben geldikten sonra yağmurlar yağacak” diyor lisan-ı haliyle. Bakın Kuran burada da buna işaret ediyor. Yani yıldızlar nasıl Hz. Yusuf (a.s.)’in emrindeyse, ona bir işaret ve ona bir müjdeyse aynı şekilde Hz. Mehdi (a.s.)’ı da müjdeliyor yıldızlar.

Ona açıkça burada işaret var.”

(Sayın Adnan Oktar’ın  
10 Mart 2010 tarihli  
Kayseri TV röporta-  
jından)

### *Hz. Mehdi (a.s.) Öncülerine de Hz. Yusuf (a.s.)’da Olduğu Gibi Tuzak Kurulacaktır*

“Demişti ki oğlum,” şeytandan Allah’a sığınırım, “rüyanı kardeşlerine anlatma. Yoksa sana bir tuzak kurarlar. Çünkü şeytan insanlar için apaçık bir düşmandır. Böylece Rabbin seni seçkin kılacak, sözlerin yorumundan sana öğretecek ve daha önce ataların İbrahim, İshak’a tamamladığı gibi senin ve Yakup ailesinin üzerindeki nimetini tamamlayacaktır. Elbette Rabbin bilendir, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Yusuf Suresi, 5-6) Bakın, “böylece Rabbin seni seçkin kılacak,” 2020 ebcedi. Mehdi (a.s.)’ın çıkış tarihi, ortaya çıkışı 2020 ebcedi. 5 ve 6. ayetlerde bu var. 5 ve 6. “Demişti ki oğlum rüyanı kardeşlerine anlatma. Yoksa sana tuzak kurarlar.” Mesela Mehdiyetin de açıklanmasıyla beraber bütün anti Mehdi hareketlerde biliyorsunuz, muazzam bir depreşme başladı. Bir kısmı “Mehdi (a.s.) çıkmıştır” derken, bir kısmı “Mehdi (a.s.) çıkacaktır, ama 570 yıl sonra çıkacaktır”, bir kısmı, “Mehdi (a.s.) ruhtur, televizyon yayınları gibidir, görünmez. Televizyon dalgaları gibidir” dedi. Bir kısmı “şahs-ı



manevidir, fikir sistemidir, Mehdi (a.s.) diye biri yok” dediler. Ve her yerde bir anti Mehdi hareket başladı değil mi? Mehdi (a.s.) gelmeyecek demeye başladılar. Bakın Kuran buna işaret ediyor. **“Demişti ki oğlum rüyayı kardeşlerine anlatma.”** Biz mesela şimdi Mehdiyet’i bir anlattık, dediler “sen Mehdilik iddia ediyorsun o zaman”. “Sen nasıl anlatırsın böyle bir şeyi?” bu fitnedir diyorlar. “Mehdi konusunu biz eskiden beri hep gizledik, gizli tuttuğumuz bir konuydu, bunu niye ortaya çıkarttın? Niye anlatıyorsun?” diyorlar. Mesela bak bana bile Mehdi (a.s.) öncüsü olarak, faaliyet yapan bir insan olarak bana bile kendi Müslüman kardeşlerim muazzam tavır aldılar. Yani Mehdi (a.s.)’ı nasıl anlatırsın diye. Değil mi? Bak o bizim bir rüyamız o İslam’ın dünyaya hakimiyeti. Bak diyor ki: **“Oğlum, rüyayı kardeşlerine anlatma”** Biz de bak rüyamızı kardeşlerimize anlattık. **“Yoksa sana bir tuzak kurarlar. Çünkü şeytan, insan için apaçık bir düşmandır.”** Mesela iddia edilen Ergenekon örgütünün faaliyetlerinde kendine Müslüman denen kişiler de görev aldılar bize karşı yapılan oyunda. Yani bize karşı sırf zannediyor ki millet dinsizler faaliyet yapıyor. Öyle bir şey yok. Bizzat Müslüman görünen kişiler de bu işin içinde. Yani bize karşı faaliyette görev alıyor-

lar. Bakın Mehdi (a.s.) öncüsü olarak bizde de benzerlik olduğunu görüyoruz. Yani Kuran her yere, her olaya işaret ediyor.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

### *Hız Mehdi (a.s.)’a Karşı da Hız Yusuf (a.s.)’a Olduğu Gibi Kıskançlık Duryulacaktır*

**““Andolsun, Yusuf ve kardeşlerinde soranlar için ayetler vardır.”** Yedinci ayet. Bu da çok manidar. 12 ve 7 Yusuf Suresi’nde kilit rakamlardır. **“Onlar şöyle demişti: ‘Yusuf ve kardeşi babamıza bizden daha sevgilidir; oysa ki biz, birbirini pekiştiren bir topluluğuz.’...”** (Yusuf Suresi, 8) Bakın mesela kıskançlık var Hz. Yusuf (a.s.)’a karşı. Hz. Mehdi (a.s.)’a karşı da kıskançlık olacaktır ve bu kıskançlık ve hasetten dolayı da Hz. Mehdi (a.s.)’a karşı bir çok Müslüman bilinen kişi tavır alıp eylem yapacaktır. Kuran buna da işaret ediyor. Bakın ayete: **“Öldürün Yusuf’u veya onu bir yere atıp-bırakın ki babanızın yüzü yalnızca size**

(dönük) kalsın...”

(Yusuf Suresi, 9) Bak sırf haset görüyorsunuz ve haset yüzünden öldürmeyi dahi göze alıyorlar.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

*Hız Yusuf (a.s.) İlk Başta  
Nasıl Önemsenmediyse  
Hız Mehdi (a.s.) da  
İlk Başta Önemsenmeyecektir*

“Bir çocuk müjdeleniyor. “Onu pek önemsemедiler.” diyor. Mesela bu da çok önemli. Mehdiyet’in bir özelliğidir. Önemsenmeyecektir Hz. Mehdi (a.s.). Bırak canım sen de diyecekler. Ne alaka falan diyecekler. Önemsenmemesi Mehdi (a.s.)’ın örtüsüdür, perdesidir. Allah onu önemsenmediği için örtecektir, kapatacaktır. Önemsenmesi tehlikeli olurdu. Önemsenmediği için korunacak inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

*Allah Hız Yusuf (a.s.)’i  
Yeryüzünde Yerleşik Kıldığı Gibi  
Hız Mehdi (a.s.)’i da  
Yeryüzünde Yerleşik Kılacaktır*

“Bakın “İşte böylece Biz yeryüzünde...” Bakın belli bir alanda demiyor,

bütün dünyada, yeryüzünde.

“Yusuf’a...” yani Hz. Mehdi (a.s.)’a inşaAllah, “...güç, imkan ve iktidar verdik.” diyor Allah. 2017 ve iktidar. Dünya çapında 2017. “... ve iyilik yapanların ecrini kayba uğratmayız.” (Yusuf Suresi, 56) Bu da 1998 veriyor, ayetin devamı inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

*Hız Yusuf (a.s.)’da Olduğu Gibi  
Halk Hız Mehdi (a.s.)’i  
Tanımayacak Ama Hız Mehdi  
(a.s.) Onları Tanıyacaktır*

“Yusuf Suresi ikinci anlamıyla doğrudan Mehdiyet’e bakan bir suredir. Kehf Suresi de öyle. Hz. Süleyman (a.s.) ile ilgili olan açıklamalar da öyle hep Mehdiyet’e işaret eden surelerdir. Yani birinci dereceden buraya bakar, Mehdiyet’e bakar. Ama birçok işari anlamı vardır. Bak mesela Yusuf Suresi’nin 58. ayetinde “Kuraklık başlayınca Yusuf’un kardeşleri gelip yanına girdiler.” Bak “onu tanımadıkları halde kendisi hemen onları tanıdı.” Mesela Mehdi (a.s.)’ın özelliğidir o. Halk onu tanımaz diyor Mehdi (a.s.)’ı ama Mehdi (a.s.) onları tanır diyor. Bakın



ayet ne diyor; **“Onu tanımadıkları halde kendisi onları hemen tanıdı.”** Aynıdır hadisin birebir aynısı inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

### *Hız Yusuf (a.s.) Gibi Hız Mebdi (a.s.)’ın da Güzel Bir Kokusu Olacaktır*

“Kafile (Mısır’dan) ayrılmaya başladı-ğı zaman, babaları dedi ki: **“Eğer beni bunamış saymıyorsanız, inanın Yusuf’un kokusunu (burnumda tüter) buluyorum.”** (Yusuf Suresi, 94) Demek ki Hz. Yusuf (a.s.)’ın o güzel kokusu, birçok yerde insanlar tarafından hissedilecek. Neye bakıyor? Mehdi (a.s.)’ın da güzel bir kokusu olacağına işaret ediyor, inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar’ın 7 Ocak 2010 tarihli Çay TV ve Kahramanmaraş Aksu TV röportajından)

### *Hız Yusuf (a.s.) Kıssasında Mebdiyyet Çağındaki Ekonomik Krizle Dikkat Çekilmektedir*

““Dedi ki: **“Siz yedi yıl, önceleri (ekti-ğiniz) gibi ekin ekin, yediğinizin az bir kısmı dışında (kalanını) biçtiklerinizi başağında bırakın.”** 47. ayet ve burada yine 7’ye dikkat çekiliyor. **“bunun arkasından (kuraklığı) zorlu yedi yıl gelecektir”** İşte şimdi başladı şu. Ekonomik kriz başladı. 2007’de başladı, 2014’e kadar devam edecek. Kuran buna işaret ediyor. **“Sonra bunun arkasından bir yıl gelecektir ki, insanlar onda bol bol yağmura kavuştu-rulacak...”** diyor. 2009’da nasıl yağmurlar

başladı? Bakın, 49’un 9 rakamına işaret var. Değil mi? İnşaAllah. Yağmur yağmaya-cak diyorlardı, bol bol yağmaya başladı. **“...iyilik yapanların ecirini kayba uğrat-mayız.”** diyor Allah, Yusuf Suresi’nde, 1998 ebcedi. 56. ayet, Yusuf Suresi’nde 56. ayet. Ki Bediüzzaman 56’ya çok dikkat çekmiştir. 1956’ya. Münafikane sistemin ölümünün başladığı tarihtir diyor. Münafikane sistemin ölümünün başladığı tarihtir 1956. 56. ayette diyor ki, **“- İşte böylece Biz yeryüzünde Yusuf’a güç ve imkan (iktidar) verdik.”** Ebcedi 2017 tarihini veriyor. Yani demek ki 1956’larda baş-layan münafikane sistemin, Darwinizmin, materyalizmin çöküşü 2017’de tamamlana-cak ve devrin Yusuf’u yani Mehdi (a.s.) ortaya çıkacak inşaAllah.” (Sayın Adnan Oktar’ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

### *Hız Yusuf (a.s.) Kıssasında Mebdiyyet Çağının Kova Burcu Çağı Olacağına Dikkat Çekiliyor*

“Kuran’ı haşa bir kısım insanlar, hikaye gibi zannediyor olabilirler. Yani ne güzel bir menkıbe bu diye dinliyorlar. Halbuki bunlar-daki her kelime, her cümle önemli bir olayı açıklamış oluyor. Bakın: **“Bir yolcu-kafile-si geldi”** bir. **“Sucularını gönderdiler.”** iki. **“O da kovasını sarkıttı.”** üç. **“Hey müjde... Bu bir çocuk.”** (Yusuf Suresi, 19) Şimdi bak bir çocuktan bahsediliyor ve müjdeleniyor. **“O da kovasını sarkıttı.”** Mebdiyyet çağı Kova Burcu’nun hakim olduğu bir çağdır. Mesela biz şimdi Kova Burcu Çağı’na girdik biliyor-sunuz. Bütün dünya biliyor.

Kova Burcu Çağı'ndayız. Değil mi? Bakın Kuran'da Kova Burcu'na da işareten; **"O da"** diyor **"kovasını sarkıttı."** Evet ve bir çocuktan bahsediliyor. Bak: **"Hey müjde... Bu bir çocuk."** Kova Burcu'ndan bahsediliyor ve bir çocuktan bahsediliyor." (Sayın Adnan Oktar'ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)

### *Hız. Mehdi (a.s.) Zubur Ettiğinde Bazı Çevrelerde Hayret Uyandıracaktır*

"90. ayette Yusuf belli olmaya başlıyor. **"Sen gerçekten Yusuf musun, sensin öyle mi?"** dediler." O da diyor ki, **"Ben Yusuf'um"** diyor inşaAllah. **"Dediler ki: "Allah adına, hayret, Allah seni gerçekten bize karşı tercih edip-seçmiştir..."** Şimdi Mehdi (a.s.) için de

her cemaat, her topluluk, kendi şeyhinin Hz. Mehdi (a.s.) olmasını bekliyor. Kendi toplumundan bekliyorlar. Bakın Kuran buna da işaret ediyor, **"Dediler ki: "Allah adına, hayret,"** müthiş bir hayret nidası. **"Allah seni gerçekten bize karşı tercih edip-seçmiştir..."** Yani bizi seçecekken seni seçti diyorlar, şaşıyorlar. Yani Mehdi (a.s.) da aynısıyla karşılaşacaktır. Cemaatler, topluluklar kendi müşitlerini, kendi ağabeylerini, kendi büyüklerini Mehdi (a.s.) olacak diye beklerlerken hiç ummadıkları bir kişi Mehdi (a.s.) olunca ne diyecekler? **"Allah adına, hayret, Allah seni gerçekten bize karşı tercih edip-seçmiştir ve biz de gerçekten hataya düşenler idik."** Sonra Hz. Mehdi (a.s.)'a karşı yaptıkları mücadeleden dolayı utanç duyacaklarına da Kuran işaret etmiş oluyor." (Sayın Adnan Oktar'ın 10 Mart 2010 tarihli Kayseri TV röportajından)



Allah Kuran’da, her dönemde insan-  
lar için “hidayete yönelten bir  
elçi” gönderdiğini bildirmiştir.  
Bütün Peygamberler hidayet ile  
gönderildiğine; hidayete erdiren,  
vesile olan kişiler olduklarına göre,  
her Peygamber birer Mehdi’dir.  
“Hz. Yusuf (a.s.) da yaşadığı döne-  
min Mehdisi”dir. Bu yönüyle de,  
ahir zamanda ortaya çıkacak olan  
Hz. Mehdi (a.s.)’ın hayatıyla, Hz.  
Yusuf (a.s.)’ın hayatı büyük ben-  
zerlikler göstermektedir.

*Hz. Yusuf (a.s.)’ın Gömleği  
Babasının Gözlerinin Açılmasına  
Vesile Olmuştur.*

*Hz. Mehdi (a.s.)’ın Zubur  
Ettiğinde Peygamber Efendimiz  
(s.a.v.)’in Gömleğini Giymesi  
Manen Kör Olan Gözlerin  
Açılmasına Vesile Olacaktır*

““Bu gömleğimle gidin de, babamın  
yüzüne sürün...” (Yusuf Suresi, 93)  
Şimdi, burada da Mehdi (a.s.)’a bir işaret  
vardır. Mesela ne vardır? Peygamber  
(s.a.v.)’in gömleğini giyecektir Mehdi (a.s.).  
Değil mi? Ona bir işarettir. “...babamın  
yüzüne sürün. Gözü (yine) görür hale  
gelir. Bütün ailenizi de bana getirin.”  
Mehdi (a.s.)’ın üzerinde o gömleği gördün  
mü, bütün insanların gözü görür hale gele-  
cek. En kör gözler açılacak, manen kör  
gözler, Kuran buna da işaret ediyor.”

(Sayın Adnan  
Oktar’ın 7 Ocak 2010 tarih-  
li Çay TV ve Kahramanmaraş  
Aksu TV röportajından)

*Sayın Adnan Oktar’ın Daba Önce  
Yayınlanan Makalelerinde Konu ile  
İlgili Yer Alan Diğer İşaretler*

≈ **Hz. Yusuf (a.s.) Gibi,  
Hz. Mehdi (a.s.)’a da Allah Katından  
Özel Bir İlim ve Hikmet Verilmiştir**

Kuran’da Hz. Yusuf (a.s.)’a Allah  
Katından özel bir ilim ve hikmet verildiği  
bildirilmektedir:

“Böylece Rabbin seni seçkin kıla-  
cak, sözlerin yorumundan (kaynakla-  
nan bir bilgiyi) sana öğretecek...”  
(Yusuf Suresi, 6)

“... Ona sözlerin yorumundan (olan  
bir bilgiyi) öğrettik...” (Yusuf Suresi,  
21)

Kuran’da Hz. Yusuf (a.s.) ile ilgili ola-  
rak verilen bu bilgilerden, Hz. Mehdi  
(a.s.)’ın da sözlerin yorumunu iyi bilece-  
ği; özel bir ilim ve hikmet sahibi olacağı  
anlaşılmaktadır. Nitekim rivayetlerde de  
Hz. Yusuf (a.s.) gibi, Hz. Mehdi (a.s.)’ın  
da Allah tarafından kendisine verilmiş  
“özel bir güce sahip olduğu” bildirilmek-  
tedir.

“Keza (N.b. Hammad) Kaab’dan tahrir  
etti, O dedi ki: O kimsenin bilmediği gizli  
bir duruma kılavuzlandığı için kendisine  
“Mehdi” denilmiştir....” (Ahir zaman  
Mehdi’sinin Alametleri, Ali Bin  
Hüsameddin el Muttaki, sf.77)

Büyük İslam alimlerinden Muhyiddin  
Arabi, eserlerinde Hz. Mehdi (a.s.)’ın  
dikkat çeken başlıca 9 özelliğini şu  
şekilde belirtmektedir:

Hz. Yusuf (a.s.) Gibi, Hz. Mehdi (a.s.) da Kendisinden Ümidin Kesildiği Bir Dönemde Ortaya Çıkacaktır

“Sen gerçekten Yusuf musun, sensin öyle mi?” dediler. “Ben Yusuf’um” dedi. “Ve bu da kardeşimdir. Doğrusu Allah bize lütufta bulundu. Gerçek şu ki, kim sakınır ve sabrederse, şüphesiz Allah, iyilikte bulunanların karşılığını boşa çıkarmaz.” (Yusuf Suresi, 90)

Kardeşleri bir düzen kurarak Hz. Yusuf (a.s.)’ı bir kuyuya atmış, babalarına da “Hz. Yusuf (a.s.)’ı bir kurdun yediğini” söyleyerek üzerine yalandan kan sürülmüş gömleğini getirmişlerdir. Babası bu anlatılanların bir düzen olduğunu anlamıştır. Ancak babası da, kardeşleri de uzun yıllar Hz. Yusuf (a.s.)’dan haber alamamışlardır. Daha sonra Allah, beklemedikleri bir zamanda, Hz. Yusuf (a.s.)’ı Mısır’ın hazinelerinin başında “güç ve iktidar” sahibi olarak karşılırlarına çıkarmıştır:

“(Yusuf) Dedi ki: “Beni (bu) yerin (ülkenin) hazineleri üzerinde (bir yönetici) kıl. Çünkü ben, (bunları iyi) bir koruyucuyum, (yönetim işlerini de) bilenim.” İşte böylece Biz yeryüzünde Yusuf’a güç ve imkan (iktidar) verdik. Öyle ki, orada (Mısır’da) dilediği yerde konakladı. Biz kime dilersek rahmetimizi nasib ederiz ve iyilik yapanların ecrini kayba uğratmayız.” (Yusuf Suresi, 55-56)

Bu ayetler, Hz. Mehdi (a.s.)’ın da çıkışından ümidin kesildiği, insanların “Mehdi” diye bir kimsenin olmadığı iddiasında bulundukları bir dönemde ortaya çıkacağına işaret etmektedir. Yine ayetlerin işaretine göre bu dönemde Allah Hz. Mehdi (a.s.)’ı, “güç ve iktidar sahibi ve

- 1) Basiret sahibi olması
- 2) Kutsal Kitabı anlaması
- 3) Ayetlerin manasını bilmesi
- 4) Tayin edeceği kimselerin hal ve hareketlerini bilmesi
- 5) Öfkelenildiğinde bile merhamet ve adaletten ayrılmaması
- 6) Varlıkların sınıflarını bilmesi
- 7) İşlerin girift taraflarını bilmesi
- 8) İnsanların ihtiyacını iyi anlaması
- 9) Bilhassa kendi zamanında ihtiyaç hissedilen gaibi ilimlere vukufu bulunması (bilmesi) gaibi (gizli, görünmeyen) ilimlerden haberdar olması.



tüm inananların manevi lideri olarak” ortaya çıkaracaktır. Peygamberimiz (s.a.v.) de bu durumu hadislerinde şöyle müjdelemiştir:

**“İnsanların ümitsiz olduğu ve “Hiç Mehdi falan yokmuş” dediği bir sırada Allah Mehdi (a.s.)’ı gönderir...”** (Kitab-ul Burhan fi-Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, sf. 55)

Hz. Yusuf (a.s.) Gibi,  
Hz. Mehdi (a.s.)’a da Bir Kısım  
Kadınların Komploları Kurması ve  
Bir Kadının Hz. Mehdi (a.s.)’ın  
İffetine Yönelik İftira Atması

“Evinde kalmakta olduğu kadın, ondan murad almak istedi ve kapıları sınıksız kapatarak: “İsteklerim senin içindir, gelsene” dedi. (Yusuf) Dedi ki: “Allah’a sığınırım. Çünkü o benim Efendimdir, yerimi güzel tutmuştur. Gerçek şu ki, zalimler kurtuluşa ermez.”” (Yusuf Suresi, 23)

“Kapıya doğru ikisi de koştu. Kadın onun gömleğini arkadan çekip yırttı. (Tam) Kapının yanında kadının efendisiyle karşılaştılar. Kadın dedi ki: “Ailene kötülük isteyen, zindana atılmaktan veya acı bir azaptan başka cezası ne olabilir?”

(Yusuf) Dedi ki: “Onun kendisi benden murad almak istedi.”...” (Yusuf Suresi, 25-26)

“Sonra onlarda (Yusuf’un iffine ilişkin) delilleri görmelerinin ardından, mutlaka onu belli bir vakte kadar zindana atmak (görüşü) ağır bastı.” (Yusuf Suresi, 35)

Kuran’da vezirin karısının, masum olduğunu bildiği halde Hz. Yusuf (a.s.)’ın iffine yönelik iftira attığı bildirilmiştir. Vezirin karısı, bu iftirasını güçlendirebilmek için şehirdeki birtakım kadınları

da kendisine şahit tutmuştur. Ayetlerin işaretinden Hz. Mehdi (a.s.)’a karşı da bir grup kadının birlik olup komplo kuracakları ve ona da, “bir kadına karşı suç işlediği iddiasıyla iftira atılacağı” anlaşılmaktadır. Hz. Yusuf (a.s.) kendisine kurulan bu komplo sebebiyle hapis cezasıyla cezalandırılmış ve uzun yıllar haksız yere hapiste kalmıştır. Bu durum, Hz. Mehdi (a.s.)’ın da, masum olduğu halde, bu tarz yalan ve uydurma bahanelerle haksız yere hapisle cezalandırılacağına işaret etmektedir.

Hz. Yusuf (a.s.) Gibi,  
Hz. Mehdi (a.s.) Devrindeki  
Yönetim de Onun Haklı ve Suçsuz  
Olduğundan Emin Olacak;  
Ama Bazı Siyasi Nedenlerle Onu  
Hapsetme Görüşü Ağır Basacaktır

“Sonra onlarda (Yusuf’un iffine ilişkin) delilleri görmelerinin ardından, mutlaka onu belli bir vakte kadar zindana atmak (görüşü) ağır bastı.” (Yusuf Suresi, 35)

Hz. Yusuf (a.s.)’ın masum olduğu delillerden çok açık bir şekilde anlaşılmıştır. Ancak yönetici konumundaki kimseler bu delilleri çok aleni şekilde gördükleri halde, bazı siyasi sebeplerle Hz. Yusuf (a.s.)’a karşı kurulan düzeni kabul etmiş ve onu suçlu bulmuşlardır. Hz. Yusuf (a.s.)’ın bu durumundan, Hz. Mehdi (a.s.)’ın da kendisini savunmak ve haklı olduğunu ispatlamak için çok güçlü deliller sunacağı, ancak yönetici konumundaki kişilerin bu açık delillerle rağmen bazı siyasi sebeplerle onu hapisle cezalandıracakları anlaşılmaktadır.

*Usta bir kameraman gibi hareket eden*

# **Beyindeki Hedef Takip Özellikleri**

*Bizim için son derece büyük önem taşıyan gözlerimiz, beyin ve beyindeki görme merkezi olmasa, hiçbir işe yaramayan, anlamsız, su dolu topolar olarak kalırdı. Beyin ve görme merkezinin görme olayındaki kaçınılmaz rolleri dikkate alındığında, gözün bunlar olmadan tek başına hiç bir anlamı ve fonksiyonu olmayacağı daha iyi anlaşılır. Beynimiz, gözümüzden yani kameralardan gelen görüntüyü çok usta bir biçimde kaydeden bir kameraman gibidir. İçimizdeki bu usta kameramanın Yüce Allah tarafından yaratılmış üstün özelliklerinden biri de hedef takip sistemidir.*

**Y**oldan geçen bir arabaya baktığımızda, arabanın hareketi ile birlikte gözümüz otomatik olarak hareket eder. Bu sırada beynimizin ve gözümüzün farklı bölgelerinde pek çok işlem yapılır. Bu farklı işlemlerin hepsi de aynı hedefe yöneliktir, hareket eden cismi takip etmek.

Gözümüzü hareket eden bir cisim olmadan yavaş yavaş hareket ettirmeye çalıştığımızda ise birkaç istisna dışında bunu asla başaramayız. Ne var ki hareket eden cisim görüş alanımıza girdiğinde Yüce Allah'ın bizim için özel olarak yarattığı hedef takip sistemi devreye girer.



*O, sizin için kulakları, gözleri  
ve gönülleri inşa edendir;  
ne az şükrediyorsunuz.  
(Mü'minun Suresi, 78)*

# Sisteminin

İnsanın doğu-  
mundan itibaren gör-  
düğü her görüntü bey-  
nin içinde, karanlık ve ıslak  
bir ortamda bulunan görme  
merkezinde meydana gelir. Görme  
merkezinin toplam büyüklüğü ise 1.5  
cm<sup>2</sup>'dir. İnsan hayatına ait herşey, çocuklu-  
ğu, okuduğu okullar, evi, işi, ailesi, oturdu-  
ğu semt, vatandaşı olduğu ülke, üzerinde  
yaşadığı dünya ve içinde bulunduğu evren,  
aynada gördüğü kendi vücuduna ait görün-  
tü, hayat boyu gördüğü her ayrıntı, kısaca-

sı tüm hayatı, 1.5 cm<sup>2</sup>'lik et parça-  
sı üzerinde oluşur. Elbette kapkaranlık  
bir yerdeki 1.5 cm<sup>2</sup>'lik bu parçanın tüm  
bunları algılayabilmesi mantıken imkansız-  
dır. O halde tüm bunları algılayan kimdir?  
Gören, duyan, hisseden, koklayan, tat alan  
beyin değilse nedir?

**Lens tarafından retina-  
da odaklanan görüntü  
elektrik sinyallerine dön-  
üştürüldükten sonra saniyenin binde biri  
gibi bir zaman diliminde, optik sinirler aracılı-  
lığıyla beyne ulaştırılır. Her iki gözden ayrı  
ayrı elde edilen sinyaller, bakılan cisme ait  
bütün özellikleri içerir. Beyin de iki gözden  
gelen görüntüleri tek bir görüntü halinde  
birleştirir. Nesnenin biçimini ve rengini ayırt  
eder, ne kadar uzakta olduğunu saptar ve  
hareket eden cismi takip eder. Kısacası nes-  
neleri gören göz değil beynidir.**



İşte bu noktada karşımıza  
çıkan gerçek apaçıktır: İnsan  
bilinç sahibi, görebilen, hissedebi-  
len, düşünebilen, muhakeme ede-  
bilen bir varlık olarak maddeyi  
oluşturan atomlardan, moleküller-  
den çok öte bir varlıktır. İnsanı insan  
yapan Yüce Allah'ın ona verdiği  
"ruh"tur. Aksi takdirde insanın bilin-  
cini ve diğer tüm insani yetenekleri-  
ni yaklaşık 1.5 kiloluk, üstelik de  
algıdan ibaret olan bir et parçasına  
vermek son derece akıl dışı olacak-  
tır.



"Ki O, yarattığı her şeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlandı. 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)

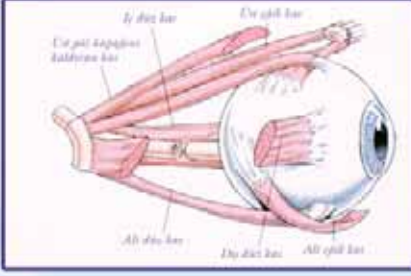
Doğduğumuz andan itibaren bedenimizde var olan ve birçok kişinin nasıl çalıştığını hiç düşünmediği, belki de alışkanlık nedeniyle farkına bile varılmayan hedef takip sisteminin çalışma sistemini bilim adamları hala çözememişlerdir. Nasıl çalıştığı bilinmeyen bir sistemi elbette insanın kendi kendine yapabilmesi imkansızdır. Bir tek bu örnek bile insanın ve tüm kainatın Yüce Allah tarafından yaratıldığının kanıtıdır.

## Beynin Görmedeki Rolü

Beynin görme ile ilgili yaptığı görevler incelendiğinde göz ile ne kadar uyumlu bir yapıda yaratıldığı daha iyi anlaşılır:

- 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. Ancak bunun, kısmen parlaklığın görme alanındaki çizgi, sınır, hareket eden cisimler ve zıt renklerin neden olduğu görme kontrastlarının şiddetini artırmasından ileri geldiği sanılmaktadır.
- Göz bebeği 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.
- Hareket eden cisimlerin takip edilmesi





En ileri teknolojiye sahip kameralardan milyonlarca kez daha üstün özelliklere sahip olan gözler Yüce Allah'ın yaratma sanatına delil olan en detaylı organlardan biridir. Bilim dünyası gözü inceledikçe gözün çalışması ile ilgili daha pek çok önemli nokta ortaya çıkmaktadır. Ancak gözün bütün mükemmel ayrıntıları ile var olması görmeye yetmez, beyin ile de kusursuz bir uyum içinde olmalıdır. Bu gerçek evrimcilerin tesadüfen oluşum iddialarını yerle bir eden delillerdendir.

### Bilim Adamları Beyindeki Sistemi Çözmeye Çalışıyorlar

Uzmanlar gözümüzdeki sistemin bir benzeri olan hedef takip sistemini oluşturabilmek için "imge işleme" adı verilen son derece karmaşık matematiksel yöntemler kullanırlar. Bu yöntemler neticesinde hedeflenen cisim, görüntü içinde ayırt edilir, uzaydaki pozisyonu, hareket doğrultusu, hızı ve ivmesi gibi fiziksel birtakım değerler hesaplanır. Daha sonra bu değerler yorumlanarak görüntünün alındığı kamera ya da radarın motorlarına aktarılır. Böylece hedef, kamera ya da radarın görüntü alanı dışına çıkmamış olur. Buraya kadar anlatılan son derece karmaşık matematiksel işlemleri de içeren bu sistem, beynimizde biz hiç çaba sarf etmeden ve farkında olmadan işler. Kameramız olan gözlerin üzerine düşen görüntü beyinde işlenerek cismin uzaydaki pozisyonu, hareket doğrultusu ve hızı gibi bilgiler hesaplanır. Daha sonra bu bilgiler doğrultusunda gözlerimizi hareket ettirmeye yarayan 12 kas, tam da olması gerektiği ölçüde gözü çevirir. Bunun neticesinde gözümüz gerektiği yönde ve hızda döner. Bu kusursuz sistem elbette çok ince bir hesap gerektirir. Yüce Allah'ın üstün aklının bir eseri olan bu sistemin rastlantılar sonucu oluşamayacağı açıktır ve bu kusursuz sistemi tesadüflerle açıklamak da son derece mantıksızdır.

### Beynimizdeki Mükemmel Yapıyı Yaratan Yüce Rabbimiz Allah'tır

Beyinde yer alan hedef takip sistemi, başlı başına bir mucize olan görme olayının ne kadar detaylı ve ihtiyaca yönelik sistemlerle organize olarak çalıştığını bizlere gösterir. Tek bir parçası dahi tesadüflerle meydana gelmesi imkansız olan göz, ışığa duyarlı hücrelerden retinaya, mercekten görme sinirlerine, ışığı kimyasal yöntemlerle sinyale dönüştüren özel hücrelere, göz kapağı ve kirpiklere kadar her parçasıyla bir bütün olarak kusursuz bir düzene sahiptir. Üstelik göz ve göz kasları, hareket eden cisimleri takip etmek için beyinle iş birliği içinde çalışan sistemlere de sahiptir. Bu da 40 farklı parçasıyla gözü, ışığı, hareketi ve görmeyi yaratanın üstün kudret sahibi Yüce Allah olduğunu gösterir. Yüce Allah'ın yarattığı her detay gibi beynimizdeki bu yapı da Rabbimiz'in sonsuz aklının ve ilminin tecellilerindendir:

**"Allah, sizi annelerinizin karnından hiçbir şey bilmezken çıkardı ve umulur ki şükredersiniz diye işitme, görme (duyularını) ve gönüller verdi." (Nahl Suresi, 78)**

**Kaynaklar:**  
[http://www.inma.ucl.ac.be/EYELAB/neurophysio/perception\\_action/SP.html](http://www.inma.ucl.ac.be/EYELAB/neurophysio/perception_action/SP.html)  
 Krauzlis, R.J., Recasting the smooth pursuit eye movement system, J. Neurophy.0000000000sol., 91: 591-603, 2004  
 Norman Macbeth, Darwin Retried: An Appeal to Reason, Boston, Gambit, 1971. s.101



**Erdoğan, İspanya Başbakanı Jose Luis Rodriguez Zapatero ile yaptığı görüşmede, vize konusunu gündeme getirdi.**

bugün demiryolu, kara ve havayoluyla sağlanması gerektiğini büyükelçilere ileten Davutoğlu, **“Doğu ve Batı Avrasya’nın iki ucunun bu coğrafya üzerinden yeniden birbirlerine bağlanması lazım. Bakü-Tiflis-Kars demiryolu ile Orta Asya’yı Doğu Asya’ya bağlandığı zaman en kısa ölçekli Avrasya Birliğini sağlamak mümkün olacak. İslamabad’dan İstanbul’a kadar uzanacak tren yolu Bakü-Tiflis-Kars ile bir araya getirildiğinde doğu - batı hattında çok geniş ulaşım imkanı doğacaktır.”** şeklinde konuştu.





**Prof. Dr. Nevzat Yalçıntaş:  
“Avrupa Birliği, Türkiye’yi  
Oyalıyorsa Türk Birliği Kurulmalı”**

Prof. Dr. Nevzat Yalçıntaş, “Avrupa Birliği, Türkiye’yi oyalıyorsa Türk Birliği kurulmalı. Türkiye’nin AB mace-  
rasında kaybedeceği yeni bir 50 yılı  
yoktur” dedi

Türk Birliği’nin Avrupa Birliği’ne alterna-  
tif olmadığını kaydeden Yalçıntaş,  
“Geçtiğimiz Ekim ayında imzalanan  
Nahçıvan anlaşmasıyla yakalanan fır-  
sat Türk Birliği’ne dönüştürülmelidir”  
dedi.

Prof. Yalçıntaş “Türk Birliği Avrupa  
Birliği’ne yönelik çalışmalara da engel  
değil” ifadelerini kullandı. Yalçıntaş  
“Kendimize güvenerek gerçekçi bir ter-  
cih yapmamız, elimizdeki imkânlarımızı  
harekete geçirmemiz gerekiyor.  
AB’deki 50 senelik bir dönemin, cılız da  
olsa bize getirdiği haklarımızdan vaz-  
geçmeden ‘Türk Birliği’ hedefine doğru  
ilerlemeli ve bu birliğin inşasına katkıda  
bulunmalıyız” şeklinde konuştu.

www.timeturk.com

**İran Dışişleri Bakanı Muttaki:  
“Türkiye Önemli Bir Danışmanımız”**

Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu, nükleer programı konusunda uluslararası toplumun baskısının arttığı bir dönemde İran’ı ziyaret etti. İran Dışişleri Bakanı Muttaki, ortak basın toplantısında, “Türkiye’ye arabulucu gibi bir isim vermiyoruz. Türk dostlarımız, önemli danışmanlarımız” dedi.

Bakan Davutoğlu, geçen hafta kutlanan İran’ın milli günü ve devrimin yıl dönümünü tebrik ettiğini belirterek şu ifadeleri kullandı: “Kardeş Türk milletinden İran halkına en derin selam ve sevgilerini iletmek istiyorum. Ortak hedefler için çalışıyoruz. Bu bölge, geçmişte insanlık tarihinin şekillendiği bir bölgeydi ve gelecekte de insanlık tarihi bu bölgede olumlu yönde şekillenecektir. Bizim çabalarımız bu yönde çalışmalara devam etme istikametindedir. Bu noktada da İran’ın pozitif katkı yapan bir ülke olacağını düşünüyoruz. Bu bölgenin refahı ve istikrarı için İran’ın pozitif katkısı önemlidir.”

www.hurriyet.com.tr

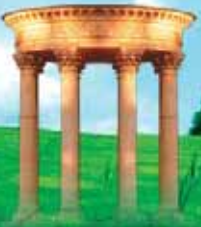
# KURAN'IN BİLİMSEL MUCİZELERİNDEN: 'NEFES ALAN SABAH'

*“Kararmaya ilk başladığı zaman, geceye andolsun,  
ve nefes almaya başladığı zaman, sabaha;”  
(Tekvir Suresi, 17-18)*

Soluduğumuz hava, % 77 azot, % 21 oksijen ve % 1 oranında karbondioksit ve argon gibi gazların karışımından oluşan son derece hassas dengelere sahiptir. Ancak bu son derece hassas dengeler üzerine kurulu dünya atmosferi, hidrokarbonlar adı verilen kimyasallar tarafından kirletilir. Bunlar ağaç ve fosil yakıtlar gibi maddelerin yanmasıyla ortaya çıkar. Ancak havada oluşan bu kirleticiler, Yüce Allah'ın yarattığı özel yöntemlerle temizlenir. Bu yöntemlerden biri de Kuran-ı Kerim'de bildirilen fotosentez işlemidir.

**B**ilindiği gibi bitkiler fotosentez yaparken, havadaki karbondioksiti yani insanın kullanmadığı zararlı gazı alır ve onun yerine atmosfere oksijen bırakırlar. Nefes aldığımızda içimize çektiğimiz ve asıl hayat kaynağımız olan oksijen, fotosentezin ana ürünüdür. Atmosferdeki oksijenin yaklaşık %30'u karadaki bitkiler tarafından üretilirken, geri kalan % 70'lik bölüm denizlerde ve okyanuslarda bulunan ve fotosentez yapabilen bitkiler ve tek hücreli canlılar tarafından üretilir.

Fotosentez, bilim adamlarının bugün bile tam olarak açıklayamadıkları eşsiz bir süreçtir. Bu işlemi çıplak gözle göremeyiz, çünkü bu mekanizma çalışmak için atomları ve molekülleri kullanır. Ancak, fotosentezin sonuçlarını nefes almamızı sağlayan oksijen ve hayatta kalmamızı sağlayan besinlerde görebiliriz.





Fotosentez anlaşılması zor kimyasal formüller, günlük hayatta hiç karşılaşmadığımız küçüklükte sayı ve ağırlık birimleri içeren, çok hassas dengeler üzerine kurulmuş bir sistemdir. Etrafımızdaki bütün yeşil bitkilerde, bu işlemin gerçekleştiği kimya laboratuvarlarından trilyonlarca kuruludur. Üstelik bitkiler milyonlarca yıldır hiç durmadan ihtiyacımız olan oksijeni, besinleri ve enerjiyi üretmektedirler.

Fotosentezin en verimli olduğu zaman, oksijenin en fazla üretildiği zamandır. Bu da güneş ışığının en yoğun olduğu sabah saatlerinde gerçekleşir. Güneş'in doğmasıyla birlikte, yaprakta terleme ve buna bağlı olarak fotosentez artmaya başlar. Öğleden sonra ise bu olay tersine döner; yani fotosentez yavaşlar, solunum artar, çünkü sıcaklığın artmasıyla birlikte terleme de hızlanmaktadır. Geceleyin ise sıcaklığın azalmasıyla birlikte terleme yavaşlar ve bitki rahatlar.

Tekvir Suresi'nde sabah vakti ile ilgili olarak dikkat çekilen "iza tenefese" yani "nefes almaya başladığı zaman" ifadesi, mecaz yoluyla teneffüs etmek, solumak, derin derin nefes almak anlamlarına gelir. Ayette vurgulanan bu ifade, sabah vakti oksijen üretiminin başlaması, solunumun ana şartı olan oksijenin en yoğun olarak bu vakitte elde edilmesi açısından oldukça dikkat çekicidir. Ayette sabah vakti ile ilgili olarak, bu durum üzerine yemin edilmesi de konunun önemini ayrıca vurgulamaktadır. 20. yüzyılın önemli keşifleri arasında yer alan fotosentez faaliyeti, Allah'ın yukarıdaki ayetle işaret ettiği Kuran'ın bilimsel mucizelerinden biridir.

**"Kararmaya ilk başladığı zaman, geceye andolsun, ve nefes almayaya başladığı zaman, sabaha;" (Tekvir Suresi, 17-18)**

## HAVAYI TEMİZLEYEN DİĞER ÖZEL FİLTRE SİSTEMLERİ NELERDİR?

### • Atmosferdeki Su Damlacıklarının Yeryüzüne Düşmesi:

Atmosfere yayılan kükürt dioksit ve azot dioksit gazları, çeşitli kimyasal dönüşümlerden geçtikten sonra bulutlardaki su damlacıkları tarafından emilir. Daha sonra bu damlacıklar yeryüzüne yağmur, kar gibi yollarla düşerek tekrar toprağa karışırlar. Ancak bu işlem sırasında havayı da temizlemiş olurlar. Yağmur yağdıktan sonra havanın tertemiz ve taptaze kokmasının nedeni de işte budur. Yağmur tanelerinin havadaki tüm tozları tutması ve toprağa indirmesi...

### • Güneş Enerjisinin Havayı Temizlemesi:

Bazı doğal kimyasallar, güneş ışığı ile reaksiyona girerek birtakım maddeler üretirler. Bu maddeler havayı sisten ve kirletici parçacıklardan temizler. Güneş'ten enerji emen bu kimyevi maddeler, sis ve diğer kirletici partikülleri parçalayıp onları zararsız moleküller haline getirerek, havayı temizler. Burada ilginç olan nokta, güneş ışınlarının sadece canlıların nefes almasını zorlaştıran zararlı parçacıkları moleküllere ayırarak parçalaması, yararlı kimyasallara ise hiçbir zarar vermemesidir. Kuşkusuz bu durum üstün akıl sahibi Yüce Allah'ın insanlara bahsettiği nimetlerden sadece biridir.

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

### • Hidroksil İyonunun (OH) Havayı Temizlemesi:

OH radikalleri atmosferde doğal yollardan oluşan kimyasalların güneş ışığını emmesi ve yayması sırasında oluşurlar.

Atmosferin deterjanları da denilen OH iyonları, hidrokarbon radikalleri kimyasal olarak zararsız parçalar haline getirerek hava kirini parçalar ve zehirli atmosfer gazlarının oluşmasını engellerler.

Bilim adamları sürekli olarak üretilen ve yaklaşık bir saniye yaşayabilen OH radikallerini üreten kaynakların neler olduğunu ise henüz bulamamışlardır.

Bizler atmosferimizi temizleyen radikallerin nasıl üretildiklerini dahi henüz bilmezken Yüce Allah'ın kurduğu mükemmel düzen bu radikalleri üretmekte ve havanın temizlenmesini sağlamaktadır. Yüce Allah yaratma sanatını bir ayette şöyle haber vermiştir:

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



## **Nefes Almanın Büyük Bir Mucize Olduğunu Hiç Düşünmüş müydünüz?**

Her canlı doğduğu andan ölene kadar hiç durmadan nefes alır. Ancak nefes almak sadece havayı içine çekmek ve sonra nefes vererek dışarı bırakmaktan ibaret değildir. Bu nedenle insanın yaşamasına neden olan havanın nasıl olup da tükenmediği, bozulmadığı, kirlenmediği ve sürekli olarak tazelandığı, üzerinde düşünülmesi gereken mucizelerdir. Çünkü;

Hiçbir canlının nefes almak için en ufak bir çaba göstermesine gerek yoktur. İnsanın da hem dış çevresindeki hem de bedenindeki tüm şartlar rahat nefes alabileceği şekilde yaratılmıştır.

Solunan hava, Yüce Allah'ın yarattığı her yönden mükemmel bir düzen sayesinde korunur.

Eğer bu düzende ufak bir değişiklik olsa tüm canlılığın yok olmasına kadar varabilen tehlikeli sonuçlar ortaya çıkabilir. Çünkü atmosfer yaşam için gerekli son derece özel şartlar bir araya getirilerek yaratılmış olağanüstü bir karışımdır ve kusursuz işlemektedir.

Soluduğumuz havayı temizleyici özel sistemler de atmosferdeki kusursuz düzenin bir parçasıdır. Eğer bu temizleyici sistemler olmasaydı canlılar nefes almalarına rağmen "zehirlenerek" toplu halde ölmeye başladılar. Ancak güneş ışınları, yağmur suları, OH iyonu ve bitkilerin fotosentezi gibi her biri kendi

içinde kusursuz olan sistemler dünya atmosferini canlı yaşamı için özel olarak temizler.

Kuşkusuz sadece bu özellik bile dünyanın ve tüm kainatın tesadüfler sonucu ortaya çıkmış başıboş bir mekan olmadığını ispatlamak için yeterlidir. Kainat, içinde yaşadığımız dünya, dünyada canlılığı sağlayan tüm sistemler, bitkiler, hayvanlar ve insanlar her detayıyla, üstün güç sahibi olan Yüce Allah tarafından yaratılmıştır.

**"Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır." (Bakara Suresi, 164)**



# Bu Ay Neler Var?

## İTERNETTE BU AY :

### [www.harunyahyakulliyati.com](http://www.harunyahyakulliyati.com)

Sayın Adnan Oktar, hayatını tamamen Yüce Allah'ın varlığını ve birliğini insanlara anlatmaya, Kuran ahlakını yaymaya, materyalist ve ateist ideolojileri fikren mağlup etmeye, gerçek

Atatürkçülüğü yayıp Devletimizin bekasını ve milletin bütünlüğünü savunmaya adanmış dünya çapında tanınan bir fikir adamıdır. Bu internet sitesinde Sayın Adnan Oktar'ın bütün eserlerini bulabileceksiniz.



### [www.onderturkiye.com](http://www.onderturkiye.com)

Türk İslam Birliği'ne doğru adım adım yaklaşıyoruz. Peki Türk İslam Birliği nasıl bir birliktir? Türk İslam Birliği neden gereklidir? Türk Birliği ile ilgili Atatürk neler söylemiştir? Bütün bu soruların cevaplarını bu sitede bulacaksınız.

### [www.islamadonus.com](http://www.islamadonus.com)

Dünya çapında Darwinizm'in yıkılmasıyla beraber, yüzlerce insan İslam dini seçti. Sitede hem bu ünlü kişilerin kimler olduklarını öğrenecek hem de Sayın Adnan Oktar'ın İslamiyet'in tüm dünyada hızla yayılmasıyla ilgili önemli açıklamalarını izleyebileceksiniz.

### [www.Allahateslimolmak.com](http://www.Allahateslimolmak.com)

- ➔ Allah'a teslim olmak ne demektir?
- ➔ Teslimiyet nasıl kazanılır?

Allah'a teslimiyetin getirdiği mutluluk ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in örnek ahlakı hakkında bilgi alabileceğiniz bu siteyi büyük bir ilgi ile takip edeceksiniz.

### [www.sorular-cevaplar.com](http://www.sorular-cevaplar.com)

Kitap ehli, kıyametin vakti, Türk İslam Birliği ve daha birçok konuda merak ettiğiniz soruların cevaplarını bulabileceğiniz bir site.



## Harun Yahya Televizyonu'ndan Sizin İçin Seçtiklerimiz :

Şubat ayı boyunca, Sayın Adnan Oktar yurtdışında bulunan radyo kanallarıyla röportajlar yaptı. Sayın Adnan Oktar bu röportajlarında, ahir zaman alametleri, Darwinizm'in yıkılışı ve güncel konulara açıklık getirerek, tüm dünyaya Hz. Mehdi (a.s.)'in nüzülü, Hz. İsa (a.s.)'in yeniden yeryüzüne inişi ve Türk İslam Birliği müjdelerini verdi. Bu radyo programlarını [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden ücretsiz olarak dinleyebilirsiniz.

- ➔ KURV TALK RADIO'DAKİ CANLI RÖPORTAJ / TEKSAS, ABD ( 23 ŞUBAT 2010 )
- ➔ NEWS TALK NEWS 1070 KNTH RÖPORTAJI / HOUSTON, TEKSAS, ABD ( 21 ŞUBAT 2010 )
- ➔ ONE LEGACY RADIO RÖPORTAJI / LOS ANGELES ( 16 ŞUBAT 2010 )
- ➔ ALLAN HANDELMAN SHOW FM TALK WZTK, KUZHEY CAROLINA RÖPORTAJI / ABD ( 9 ŞUBAT 2010 )



**Sayın Adnan Oktar haftanın her günü saat 22:00'de Adnan Oktar'la Gece Sohbetleri isimli programla [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) internet sitesinde canlı yayında.**

## Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

### HZ. MEHDİ (A.S.) HZ. İBRAHİM (A.S.)'İN NESLİNDENDİR (KİTAP)

Bu kitapta, Tevrat, İncil ve Kuran-ı Kerim'de yer alan Hz. Mehdi (a.s.)'in çıkış dönemi olan ahir zaman alametlerine yer verildiğini, Tevrat'ta bahsi geçen ve hakimiyet vad edilen Ben-i İsrail (İsrailoğulları) kavminin, aslında Mehdi cemaati olduğunu göreceksiniz. Ayrıca Musevilerin "Olam Ha-ba" (Beklenen Dünya), İsevilerin "Milenyum" (Binyıl) olarak ifade ettikleri, Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'in ise "Altınçağ" olarak adlandırdığı, din ahlakının hakimiyet döneminin özelliklerini inceleyebileceksiniz.

Ücretsiz olarak okumak için: [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.  
Acrobat pdf dosyası 10.016 KByte



# Bu Ay Neler Var?



## BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca,

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) 1.995.635 kişi,

[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com) 1.321.457 kişi,

[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net) 434.408 kişi ve

[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesi 1.404.761

kişi olmak üzere tüm Harun Yahya

siteleri toplam 12.830.567 kişi

tarafından ziyaret edilmiştir.

### Ayrıca internet sitelerinden;

723.313 adet kitap, 239.818 adet ses kasedi ve 1.634.945 adet film olmak üzere toplam 2.525.415 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 1.955.019 makale ve 309.988 güncel yorum, 509.092 yeni bilgi olmak üzere toplam 7.783.879 adet eser incelenmiş ve sadece [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv)'den 1.514.814 adet film izlenmiştir.



## FRANSA'DA DARWINİST PANİK (BELGESEL)

Yaratılış Atlası, Fransa'nın, Darwin'in teorisine körü körüne sahip çıkan bir kesiminde, kendi ifadeleri ile "ideolojik bir deprem" etkisi meydana getirdi. Fransa'nın en büyük gazete ve dergileri "Yaratılış Atlası"na panik dolu ifadelerle yer verdiler. Le Figaro, L'Express, Le Monde ve La Croix gibi Fransa'nın önde gelen yayınlarında konu "deprem", "hücum", "bomba etkisi" gibi dehşet ve panik ifade eden başlıklarla yer aldı. Tüm bu gelişmeler kitabın Fransa'da meydana getirdiği etkiyi ortaya koymaktadır. Çünkü bu kitabın özelliği,

Darwinizm'i "hiçbir açık bırakmayacak şekilde" yok etmesi ve cevap verilemez nitelikte olmasıdır. Yaratılış Atlası'nın

ardında Fransa'da oluşan paniğin anlatıldığı bu belgeseli büyük bir ilgi ile izleyeceksiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için,

[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesini

ziyaret edebilirsiniz.





## Bir Ayet Bir Açıklama

**“Onlar hala cahiliye hükmünü mü arıyorlar?  
Kesin bilgiyle inanan bir topluluk için hükmü,  
Allah'tan daha güzel olan kimdir?”  
(Maide Suresi, 50)**

**A**yette tek hüküm koyucunun Allah olduğu haber verilmektedir. İman edenler için tek yol gösterici Allah'ın elçileri ve Allah'ın sözü olan Kuran'dır. Kuran'da inananların; **"O, herşeyin Rabbi iken, ben Allah'tan başka bir Rab mi arayayım?"** (Enam Suresi, 164) dedikleri bildirilir.

İman edenler her zaman Allah'ın emirlerine göre hareket eder, Kuran'da yasaklanmış her türlü düşünce ve tavırdan titizlikle uzak dururlar. Herhangi bir iş yaparken ya da bir karar alırken o konu hakkında Allah'ın ne emrettiğini düşünür, hemen Kuran ayetlerine ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in sünnetine başvururlar. Kendi tutku ve isteklerine, içinde yaşadıkları toplumun batıl geleneklerine ya da atalarının adetlerine göre değil, yalnızca Allah'ın buyruklarına göre hareket ederler.

Allah'ı tek hüküm koyucu olarak kabul etmeyen, Allah'ın hükümlerine karşı çıkan veya O'nun emirlerinin dışında hükümler koyan insanlar doğru yoldan sapmış olurlar. (Allah'ı tenzih ederiz) Bu insanlar toplumda yaygın olarak kabul gören batıl kuralları ve uygulamaları (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ın hükümlerinden üstün tutarlar.

Hatta vicdanları kabul etse dahi, kibirlerinden ve bağınaz tutumlarından dolayı en güzel ve en doğru olan hükmü kabul etmezler. Bazı insanların bu yanlış bakış açıları, Allah'ın dinini kabul etmelerine ve iman etmelerine daima engel olmuştur. Oysa Kuran ahlakına uymayan her düşünce ve her tavır yanlıştır. Kuran'da insanların, ahirette Allah'ın hükümlerinden sorguya çekilecekleri bildirilmektedir.

İman eden bir insan için, tüm insanların nasıl bir inanca sahip oldukları ya da dinlerini nasıl uyguladıkları kesinlikle önemli değildir. Önemli olan Allah'ın Kuran'da insanlara bildirdikleri ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in uygulamalarıdır. Kuran indirildiği dönemde, Allah insanların birçoğunun batıl inanç ve uygulamalarını ortadan kaldırmıştır. İnsanların o devirde söyledikleri sözler, attıkları iftiralar ve sergiledikleri düşmanca tavırlar Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in din ahlakını yaşamasına engel olmamıştır. Günümüzde de iman edenler, Allah'a, Kuran ahlakına ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in sünnetine sıkı sıkıya bağlanmalı, Allah'ın Kuran'da bildirdiklerinin dışında bir yol aramamalıdır.

# CANLILARDAKİ ÜSTÜN YAPI VE FAYDALI ÜRÜNLERE

*Doğadaki yaratılış örneklerini taklit eden tasarımlar ve ürünler meydana getirmek, 20. yüzyılın son dönemlerinden itibaren bilimin özel ilgi alanlarından biri oldu. Pek çok üniversitenin genetik mühendisliği, malzeme mühendisliği, moleküler biyobenzetim gibi bölümlerinde yüzlerce insan bu konuda özel çalışmalar yürütüyor. Doğadaki canlı yapıları inceleyip, bu canlılardaki üstün yapıyı ve düzeni örnek alarak faydalı ürünler oluşturmaya çalışıyor.*

## *Biyolojik Pusula Yapan Bakteriler*

Bilim adamları su ve çamur birikintileri içinde yaşayan bakterileri örnek alarak nano ölçekte manyetik parçacıklar yapmayı ve başta tıp olmak üzere pek çok alanda kullanmayı planlıyorlar. Bu bakterilerin yönlerini nasıl bulduğunu araştıran bilim adamları, bakterilerin proteinleri kullanarak mıknatıslık özelliği olan mineraller (manyetit) ürettiklerini ortaya koymuşlardır. 50 nanometre (metrenin milyarda biri) büyüklüğünde olan ve elmas gibi düzgün bir kristal yapıya sahip olan bu manyetitler bir sıra halinde yanyana dizilmekte ve adeta bir biyolojik pusula oluşturarak canlının yön bulmasını sağlamaktadır. Bir bakterinin proteini kullanarak manyetit meydana getirebilmesi için, **BEYİNİ DAHI OLMAYAN BU ORGANİZMANIN;**

Proteinin ne olduğunu,  
Proteinin yapısının içeriğini,  
Proteinin nasıl meydana getireleceğini,

Mıknatıs özelliğinin ne demek olduğunu,





# DÜZEN ÖRNEK OLUYOR

Mıknatıslık özelliği olan mineralin nasıl yapılacağını **BİLİYOR OLMASI GEREKİR.**

Gözle dahi görülmeyen bir canlının sahip olduğu bu bilgiyi, milyarlarca dolar yatırım yapılarak inşa edilen laboratuvarlarda, son derece gelişmiş aletler kullanarak elde etmeye çalışanların, bu durumdaki olağanüstülüğü fark edebilmeleri gerekir. Allah bir tek bakteride dahi, insanların Yaratılış Gerçeğini görebilmeleri için birçok delil meydana getirmektedir. Ön yargısız olarak bakanlar, gördüklerini akıl ve vicdanlarıyla değerlendirenler için bu deliller elbette çok değerlidir: Tüm evren eşsiz sanat, üstün akıl, büyük güç ve kudret sahibi olan Allah'ın eseridir.

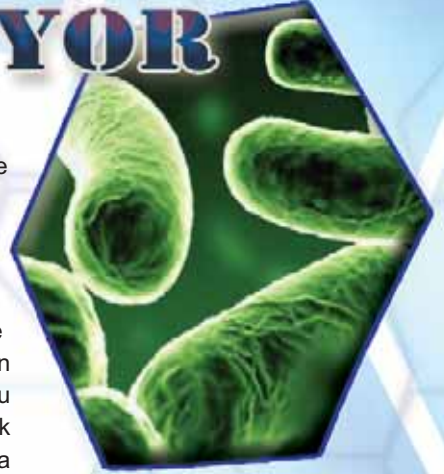
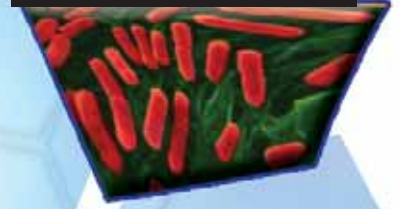
## Fiber Optik Kablodan Daha Etkin Olan Sünger Dikenleri

Son zamanlarda bilim adamlarının üzerinde çalış-

tıkları canlılardan biri de deniz süngerleri...

*Rosella racovitzea* türü süngerler, yaklaşık 200 metre derinlikte yaşıyorlar. Süngerlerin içinde simbiyotik bir yaşam süren yeşil yosunlar mevcut. Bu derinlikte güneş ışığı da yok denecek kadar az. Buna rağmen bu süngerler, beraber yaşadıkları yosunların son derece kısıtlı olan ışıktan yararlanarak fotosentez yapmasıyla besin elde ediyorlar. Peki bu olağanüstü işlem nasıl gerçekleşiyor?

Süngerlerin yüzeyi spikül adı veren ve silisyum oksitten oluşan dikenlerle kaplıdır. Silisyum oksit tüm mekanlarda kullanılan, herkesin gayet iyi bildiği pence-re camının maddesidir. Dikenler elektron mikroskobuyla detaylı olarak incelendiğinde, uçlarında yıldız görünümünde olan ve mercek görevi yapan yapılar olduğu anlaşılmıştır. 200 metre derinliğe ulaşan az miktarda ışık, bu merceksi yapı sayesinde dikenin içine





odaklanıyor, dikenin içinden de tıpkı fiber optik kablolar gibi olduğu gibi süngerin içinde yaşayan yeşil yosunlara ulaşıyordu. Yeşil yosunlar da süngere besin sağlıyordu. Bilim adamlarının çalışmaları, sünger dikenlerinin hem mekanik hem de optik özelliklerinden dolayı ışığı fiber optik kablolardan daha etkin bir biçimde ilettiğini ortaya koydular.

Şimdi 21. yüzyılın gelişmiş laboratuvarlarında, bir süngerin on milyonlarca yıldır sahip olduğu bu olağanüstü özelliğin bir benzeri elde edilmeye çalışılıyor. Onlarca insan, son derece gelişmiş teknik malzeme ve alt yapı kullanarak ve binlerce dolar harcayarak bir süngerin üzerinde bulunan minik bir dikenin içindeki mekanizmayı taklit etmeye çalışıyor. Elbette tüm bu detaylar açık bir yaratılışın delilidir. Akıl ve

mantık sahibi bir insan, süngeri, üzerindeki dikenleri, bu dikenlerin hayret verici yapısını, süngerlerle ortak yaşam süren yosunları, bu yosunların fotosentez sistemini meydana getiren üstün bir Güç ve Kudretin varlığını açıkça görebilir. Bu eşsiz kudretin ve benzersiz aklın sahibi Yüce Allah'tır.

## Bilim Adamları Yırtıcı Balıkların Pullarından Sağlam Zırhlar Üretmeye Çalışıyorlar

Amerikalı araştırmacılar Afrika'nın çamurlu sularında yaşayan Senegal Bişiri (Polypterus senegalus) balığının pullarını inceliyorlar. Balığın pullarından hafif ve sağlam zırhlar yapılabileceği düşünülüyor.

Bilindiği gibi, içinde bulunduğumuz yüzyılda bilimadamları teknolojik ürünler üzerinde çalışırken çoğunlukla doğadaki modellerden faydalanıyorlar. Son yıllarda, doğada bulunan sistemler örnek alınarak yapılan pek çok alet, sistem ve mekanizma insanlığın hizmetine sunuldu-



yor. Doğadaki modeller taklit edilerek geliştirilen teknolojik ürünlerle pek çok örnek vermek mümkün. Bunlardan biri de sağlam zırh sistemleridir. Massachusetts Teknoloji Enstitüsü (Massachusetts Institute of Technology – MIT) araştırmacılar hafif ve sağlam zırhlar üretmek için bir balığın pullarındaki yapıdan ilham alıyorlar.

MIT mühendisleri yaptıkları araştırmalarda 40 santimetre boyundaki Senegal Bişiri adlı balığın pullarının, dışarıdan gelen darbelere karşı oldukça sağlam bir kalkan görevi gördüğünü fark ettiler.

Bunun üzerine balıklardan pul örneği alan MIT ekibi, dört katmandan oluşan bu “kalkanları” bilgisayar ortamında incelemeye başladılar.

Dört katmandan her birinin mükemmel geometrik yapıya sahip olduğunu belirleyen araştırmacılar, katmanların birbirleriyle eklemlenme şeklinin, pulları son derece dayanıklı yaptığını gördüler. MIT ekibinden Christine Ortiz balıktaki yapıyı örnek alarak neler yapılabileceğini şöyle açıklıyor: “Kaya gibi dayanıklı kesişim noktaları ve enerji dağıtan mekanizmaları zırh sistemlerine uyarlanabilir.”

Bilim adamlarının teknolojik çalışmalarında ilham aldıkları doğayı ve tüm canlılığı büyük bir uyum ve kusursuzluk içinde, ihtişamla yaratan sonsuz ilim sahibi Yüce Rabbimiz'dir. Rabbimiz Allah, tüm incelikleri dünyada rahat yaşayabilmemiz için biz insanların hizmetine vermiştir.

Allah bir ayetinde şöyle buyurmaktadır:

**Ey insanlar, Allah'ın üzerinizdeki nimetini anın. Gökten ve yerden sizi rızıklandıran Allah'ın dışında bir başka Yaratıcı var mı? O'ndan başka ilah yoktur. Öyleyse nasıl olur da çevriliyorsunuz? (Fâtır Suresi, 3)**

#### KAYNAKLAR

reuters.com; 27 Temmuz 2008

<http://www.reuters.com/article/scienceNews/idUSN2730875220080727>



# Ebcedlerde

## Cifr Nedir?

**Cifr;** gelecekte muhtemel olacak işlerden haber veren ilmin adıdır. Buna göre sembolik şekiller ve harflerin ebced sayı karşılıkları üzerinde yapılan yorumlar, bu sahaya meşgul olan kimselerin başvurdukları yollardan biridir. Ebced ile cifr yöntemleri arasındaki en önemli fark; ebced gerçekleşmiş olanın, cifr ise gerçekleşmesi muhtemel olanın ilmidir.

Bu hesap yöntemi, çok eski tarihlere kadar uzanan ve daha henüz Kuran indirilmeden önce kullanımı çok yaygın olan bir yazım şeklidir. Arap tarihinde geçen tüm olaylar, harflere rakam değeri verilerek yazılır ve böylece her olayın tarihi de kayda geçilmiş olurdu. Bu tarihler, her kullanılan harfin özel rakam değerlerinin toplanmasıyla elde ediliyordu.

İşte söz konusu bu ebced yöntemiyle, Kuran'da geçen bazı ayetler incelendiğinde, bu ayetlerin anlamlarına uygun olarak birtakım tarihlere denk geldiğini görürüz. Ve bu ayetlerde bahsedilen olayların, ebced hesaplarıyla elde edilen tarihlerde gerçekleştiğini gördüğümüzde ise, söz konusu ayetlerde olaya ilişkin gizli bir işaret bulunduğunu anlarız.

*(Doğrusunu Allah bilir.)*

## Kehf Suresi'nde Ahir Zaman

**ADNAN OKTAR:** ...Kehf Suresi çok kapsamlı olarak Hz. Mehdi (a.s.)'dan bahseder demiştim. Bakın diyor ki Kehf Suresi 61. ayette: **“Böylece ikisi”** Hz. Musa (a.s.) ve genç yardımcısı ama ahir zamana bakan yönüyle Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.). **“İki denizin birleştiği yere ulaşınca.”** İki deniz nerede birleşiyor?

İstanbul'da birleşiyor, değil mi?

**OKTAR BABUNA:** İstanbul'da inşaAllah.

**ADNAN OKTAR: Ebcedi kaç? 1984.**

Hz. Mehdi (a.s.)'ın ilk yılları, ilk çıkış yılları. Daha talebelerinin sayısının çok az olduğu yılı anlatıyor. Zaten ikisi diyor burada da inşaAllah.



# Ahir Zaman

1980  
1984  
2010  
2017

## Ebcet Nedir?

Arapça alfabedeki her harfin sayısal bir değeri vardır. Yani Arapçada her harf bir rakama tekabül eder. Bundan istifade edilerek çeşitli hesaplamalar yapılır. İşte yapılan bu hesaba **"ebcet hesabı"** ya da **"hisab-ı cümel"** denir.

Ebcet alfabe düzeninin her bir harfinin bir rakama tekabül etmesi özelliğinden faydalanan Müslümanlar, bunu çeşitli sahalarda kullanmışlardır. Cifr ilmi de bu yöntemlerden birisidir.

### "Derken Katımızdan"

65. ayette. **"Kendisine bir rahmet verdiğimiz ve tarafımızdan kendisine bir ilim öğrettiğimiz kullarımızdan bir kulu buldular."** Bakın **"derken"** diyor **"Katımızdan bir rahmet verdiğimiz ve tarafımızdan kendisine bir ilim öğrettiğimiz."** Allah veriyor ilmi, kendi değil. Ben öğrendim, ben alimim demiyor. **"Kullarımızdan bir kulu buldular."** Bu tabii Hz. Hızır (a.s.)'a bakmakla beraber; ahir zamana bakan yönüyle Hz. Mehdi (a.s.)'a bakıyor. Çünkü bakın; **"Katımızdan kendisine bir rahmet verdiğimiz"** Hz. Mehdi (a.s.)'a rahmet verilmiştir. **"Ve tarafımızdan kendisine bir ilim öğrettiğimiz."**

Özel ilim verildiği hadislerde belirtiliyor Hz. Mehdi (a.s.)'a. Yani Allah onu bir gecede ıslah eder diyor. Özel ilimlerle donatılacağı belirtiliyor. **"Kullarımızdan bir kulu buldular."** Ebcedi **2010** yılını veriyor.

**ADNAN OKTAR:** Yani ayetin tamamı 65 baksınlar tam **2010** yılı, maşaAllah **"Gerçekten"** bakın yine Kehf Suresi'nde 84. ayette; **"Gerçekten Biz ona yüzünde sapasağlam bir iktidar verdik."** Ebcedi kaç biliyor **musunuz?** **2017**. Açıp baksınlar. Harf bilenler bilir. Bakın; **"Gerçekten Biz ona"** yani Hz. Mehdi (a.s.)'a bakıyor inşaAllah.



**Kuran-ı Kerim’de bildirilen  
ayetler ebced yöntemiyle  
incelendiğinde, bu ebced değerlerinin  
ayetlerin anlamlarına uygun olarak ahir  
zamandaki birtakım tarihlere denk geldiği görülmektedir.**

“Yeryüzünde sapasağlam bir iktidar verdik.” Hz. Zülkarneyn (a.s.)’dan bahseden ayet Hz. Mehdi (a.s.)’a bakıyor aynı zamanda. Ebcedi **2017**’dir. Bakın; “Dedi ki: Rabbim beni kendisinde sağlam bir iktidarla yerleşik kıldığı güç ve imkan daha hayırlıdır. Madem öyle bana güçle yardım edin de sizinle onlar arasında sapasağlam bir engel kılayım.” Yani bana insan yardımında bulunun, destekçi olun faaliyetlerime devam edeyim diyor. **1987** yılını veriyor. Miladi **1987** ebcedi. Yine Hz. Mehdi (a.s.)’a bakıyor. Tam ahir zama-

na bakıyor. Doludur Kehf Suresi böyle. Çok harikadır yani inşaAllah.

**SUNUCU:** O zamanın olaylarını anlatmakla birlikte hocam hepsi Hz. Mehdi (a.s.)’a bakan ayetler aynı zamanda.

**ADNAN OKTAR:** Tabii asıl anlamı o devire bakıyor ama ikinci anlamının Hz. Mehdi (a.s.)’a baktığını anlıyoruz. Ebcedlerinin verdiği tarihler de nettir hepsinde. Tek tarih veriyor. Ahir zamanı veriyor inşaAllah. (Sayın Adnan Oktar’ın 13 Aralık 2009 tarihinde Kanal 35 ve TV Kayseri’de yayınlanan canlı röportajından)

**Bu aydan itibaren her ay ayetlerin ebced değerlerinin ahir zamana işaret eden yönlerini Sayın Adnan Oktar’ın açıklamaları ışığında yayınlayacağız.**



## DAĞLARDAKİ RADYO ALICILARI

*“Andolsun, Biz Davud’a tarafımızdan bir fazl (üstünlük) verdik.  
“Ey dağlar, onunla birlikte (Beni tesbih edip) yankıyla ses verin”  
(dedik) ve kuşlara da (aynısını emrettik).  
Ve ona demiri yumuşattık.” (Sebe Suresi, 10)*

**Y**ukarıdaki ayette dağların “yankıyla ses vermesi” ifadesi, radyoların çalışma sistemine bir işaret olabilir. (Doğrusunu Allah bilir.) Bunun için radyoların çalışma sistemini kısaca şöyle özetleyebiliriz:

Radyo, verici ve alıcı şeklinde iki parçadan oluşur. Verici, gönderilmek istenen mesajı şifreleyerek, “sinüs dalgası” olarak karşı tarafa iletir. Alıcı da radyo dalgalarını alır ve gönderilen sinüs dalgası üzerindeki mesajın şifresini çözer. Bu sayede vericiden gönderilen mesajın aynısını, karşı taraf almış olur. Ayette “yankıyla ses verin” olarak çevrilen ve “sesin geri dönmesi, tekrarlanması” anlamlarına gelen “evvibi” kelimesi de radyodaki ses dalgasının iletilmesine işaret ediyor olabilir. (Doğrusunu Allah bilir.)

Vericiden gönderilen bilginin alınması için anten yoluyla gönderilen radyo dalgaları şeklindeki sesler, yine alıcının bağlı olduğu bir anten yoluyla karşılanır. Antenin kullanım amacı, radyo vericisinden gönderilen dalgaların uzaya iletilmesidir. Alıcı görevi yapan anten ise, en fazla radyo dalgasını toplamayı ve mesajı almayı hedefler. Bu nedenle milyonlarca kilometre uzaklıkta bulunan uydular için, NASA, 70 metre çapında dev çanak antenler kullanmaktadır. Bunların dışında, radyo dalgalarını kullanarak görüntüleme yapmayı hedef-

şeyen radyo teleskopları da vardır. Radyo dalga boyları çok büyük olduğu için, bir radyo teleskobunun da fiziksel olarak görüntüleri karşılaştırılabilir netlikte alabilmesi için, çok daha büyük olması gereklidir. Radyo görüntülerini daha iyi ve daha net yapmak için, gök bilimciler, çok kere daha küçük birkaç teleskobu ya da alıcı çanakları bir sıra halinde birlikte kullanırlar. Bu teleskoplar birlikte büyük tek bir teleskop gibi davranırlar. Bunların görünümü de sıra dağlara benzemektedir.

Ayrıca, radyo iletişimde uzak mesafelerde iletişime imkan sağlamak için “tekrarlayıcılar” (repeater) kullanılmaktadır. İngilizcede tekrar eden anlamındaki “repeater” kelimesiyle adlandırılan bu cihazlar, zayıf sinyalleri tekrarlayarak güçlendirir ve uzak mesafelere iletilmesini sağlarlar. Bu tür cihazlar özellikle yüksek binaların veya tercihen dağların üzerine yerleştirilerek en yüksek etki oluşturmaları sağlanır.

Ayette dağlara dikkat çekilmesi, ve “tekrarlamak, dönmek, sesi geri döndürmek” anlamlarına gelen “evvibi” kelimesinin kullanılması son derece hikmetlidir. Sebe Suresi 10. ayetteki **“Ey dağlar, onunla birlikte (Beni tesbih edip) yankıyla ses verin”** ifadesi söz konusu teknolojiye işaret ediyor olabilir. Doğrusunu Allah bilir.



# CANLILARDAKİ SOLMAYAN RENKLERİN KAYNAĞI NEDİR?

Çeşitli kelebeklerin yer aldığı Avustralya Müzesi'nde sergilenen bazı kelebeklerin, onlara renk veren pigmentlerin etkisini zamanla kaybetmesiyle solup matlaştığı, bazı türlerin ise, parlak ve canlı renklerini aradan uzun süre geçmesine rağmen koruduğu tespit edilmiştir. Bilim adamları bunun üzerine bu kelebeklerin renklerinin kaynağının yalnızca pigmentler olamayacağını anlamış ve yapılan incelemeler sonucunda bu kelebeklerin renklerinin canlı kalmasının sebebinin onlarda bulunan "fotonik yapılar" olduğunu ortaya çıkarmışlardır.





**R**enklerin olmadığı bir dünyayı kafamızda canlandırmaya çalıştığımızda, etrafımızdaki renklerin bizim için ne kadar büyük bir nimet olduğunu çok daha iyi anlarız. Üzerinde yaşadığımız bu dünya tepeden tırnağa çeşitli renklerle donatılmış ve süslenmiştir. Yeşil ağaçlardan, mavi sulara, pembe çiçeklerden, kırmızı elmalara hepsi mükemmel bir ahenk içerisinde. Ancak doğada öyle renkler vardır ki parlak tonları, yanardöner yansımalarıyla bakanların içinde hayranlık uyandırmaktadır. Üstelik bu renkler, pigment (hem gözümüzde hem de nesnelerin genellikle dış yüzeylerinde bulunarak renklerin oluşmasını sağlayan özel molekül) içermemektedir. Bu konuyu anlamak için önce renklerin nasıl oluştuğunu inceleyelim.

## Doğadaki Renkler Nasıl Oluşur?

Renkleri görebilmemiz için birinci şart ışıktır. Bir cismin üzerine ışık düştüğünde, bu cisim ancak belirli dalga boyundaki ışığı geri yansıtır. Yansıyan bu ışık da gözümüze gelerek bir dizi kompleks işlem sonucunda elektrik sinyallerine dönüşür ve görme sinirleri yardımıyla beyne iletilir. Bu sinyallerin beyinde algılanması sonucunda da renkleri algılarız.

## Renkleri Nasıl Görürüz?

Boya malzemelerinde de kullanılan pigment adı verilen kimyasal maddeler renkleri belirlemektedir. Pigmentler ışığın belirli dalga boylarını emer, bir kısmını da yansıtır. O dalga boyuna karşılık gelen ışığı da renk olarak algılarız. Örneğin yeşil bir elma tüm renkleri emerek sadece yeşili yansıtan pigmentler sayesinde yeşil olarak algılanır. Ancak son yıllarda yapılan araştırmalara göre bazı canlılarda pigmentler olmadan da renk-



### **Fotonik Yapılar Kambriyen Döneminden Beri Vardır**

Bilim adamlarının ifade ettiğine göre, günümüzde fotonik kristalleri “nanolitografi” adı verilen yöntem yardımı ile yarı iletkenler kullanarak üretmek mümkündür. Işığın dalga boyunun onda biri inceliğinde (30-50 nm) olan bu yapılarda oluşturulan düzensizlikleri kullanarak ışığın çok küçük bir alana sıkıştırılabileceği belirtilmektedir. 1980’li yılların sonuna doğru keşfedilen bu fotonik kristaller, metal veya yalıtkan malzemelerde moleküllerin düzenli dizilimiyle şekillendirilen yapılardır. Oysa doğada fotonik yapılar, Kambriyen döneminden beri yani 500 milyon yıl önceden beri vardır. Bilim adamları canlıların milyonlarca yıldır kullandığı bu fotonik yapıları 20. yüzyılda teknolojiye kullanmaya başladılar. Ancak doğaya bakınca gördüler ki kendilerinin henüz kullanmaya başladıkları fotonik yapıları kuşlar, böcekler, kelebekler, denizyıldızları zaten milyonlarca yıldan beri kullanıyorlar. Örneğin trilobitler, Kambriyen döneminde ortaya çıkan canlıların en önemlilerinden biridir. Bu canlılar, dünyanın çeşitli bölgelerinde yaşamış, Kambriyen döneminin en fazla iz bırakan canlılarıdır. Yaklaşık 530 milyon yıl önce yaşayan trilobitlerin dış kabuğu da kalsitten oluşmaktadır. Işığa duyarlı bir denizyıldızı türü olan “Ophiocoma wendtii” gibi, trilobitlerin kabuğunun özelliği de ışığı kalsitten oluşan fotonik yapıları kullanarak yansıtmasıdır.

Bilim adamları fotonik yapıların milyonlarca yıldır trilobit gibi doğadaki yaratılış delili canlılar tarafından kullanıldığı ile ilgili olarak şöyle bir açıklamada bulunmuşlardır:

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





**Hiçbir boya malzemesi olmadan asla solmayacak bir resim yapmanız istense bu mümkün olmaz. Fakat doğada yaratıldıkları ilk günden bu yana hiçbir pigmenti olmadan, hayranlık uyandırıcı muhteşem renklere sahip pek çok canlı vardır.**

lerin meydana gelebildiği gözlemlenmiştir. Pigmentlerin zamanla kaybolması sonucu renklerin solmasına rağmen bu canlıların parlak renklerini asla kaybetmedikleri ortaya çıkmıştır. Peki bu canlılar pigment kullanmadan bu canlı ve kalıcı renkleri nasıl sergileyebilmektedir?

### **Fotonik Yapıların Keşfi**

Fotonik yapılar, ilk Avustralya'da keşfedilmiştir. Bilim adamları, Avustralya Müzesi'nde yer alan bazı kelebeklerin

zaman içinde renklerinin solduğunu bazılarınsa aradan geçen süreye rağmen hala canlı renklerini koruduğunu gözlemlemiştir. Bunun üzerine yapılan araştırmalarda ise kelebeklerdeki renklerin kaynağının yalnızca pigment olmadığı "fotonik yapılar" nedeniyle renklerin canlılığını koruduğu tespit edilmiştir. Bu kelebeklerden biri de *Morpho rhetenor* türü kelebeklerdir. Çok uzak mesafeden dahi seçilebilen göz alıcı mavi renkleri, bilim adamlarını bu canlılar üzerinde incelemeler yapmaya yöneltmiştir.

Bilim adamları bu kelebeği detaylı olarak incelediklerinde bir yaratılış harikası olan mikro kristallerle karşılaşmışlardır. Bu kelebeklerin kanatlarındaki çok katmanlı tabakalar ve boşluklar, çok hassas bir düzenle dizilerek fotonik kristal bir yapı oluşturmuştur. Bu fotonik kristal yapıysa, ışığın diğer bütün dalga boylarını geçirip maviyi yansıtarak kelebeklerin kanatlarının parlak mavi renkte görünmesine neden olmaktadır.

Yüce Allah, fotonik kristallerle metrenin milyarda biri küçüklüğündeki bir alanda mükemmel bir düzen yaratmıştır. Fotonik



yapıları kullanan canlılardaki göz alıcı renk ve desenler, Yüce Allah'ın sonsuz ilminin ve sanatının örneklerinden biridir.

### **Fotonik Yapıların Yanardönerlik Özelliği**

Renkleri pigmentler yerine fotonik yapılarla oluşan canlılar; ışığın karışık yansımaları, kırılarak yayılması ve saçılması sonucu meydana gelen yapısal değişikliklerin sonucunda renklerini yansıtırlar. Normal renklerin aksine, fotonik yapılar sahip olan canlıların renkleri çok daha parlak ve yanardöner özelliklere sahiptir.

Yanardönerlik özelliği, gözlemcinin görme pozisyonunu değiştirmesi veya rengi taşıyan canlının hareket etmesiyle rengin görünümünün değişmesidir. Bu yanardöner renge bir örnek olarak, su yüzeyine yayılan yağ tabakasındaki renklerin, farklı açılardan gözlemlendiğinde değişmesi verilebilir. En parlak ve en saf

pigment renklerle bile elde edilemeyen bu yanardöner renkler oldukça dikkat çekicidir. Işık açısındaki veya gözlemcinin pozisyonundaki ufak bir değişim ile renklerde meydana gelen görkemli değişim, Allah'ın yaratma sanatındaki inceliklerinden bir tanesidir.

Canlılardaki bu muhteşem sistem, 500 milyon yıl önce Kambriyen dönemini başlatan, canlılığın ani ve muazzam çeşitlenmesi olan Kambriyen patlamasından beri bulunmaktadır. İşte Yüce Allah'ın Sani (Sanatçı) isminin tecellisi olan kelebek kanatlarındaki, sinek kuşu, papağan ve ördek tüylerindeki, tavus kuşunun kuyruğundaki, herkül böceğindeki, güvelerdeki ve denizyıldızı türleri gibi bazı deniz canlılarındaki muhteşem yanardöner renklerin kaynağı onlarda bulunan fotonik yapılardır. Canlılar fotonik yapıları ilk yaratıldıkları zamandan yani milyonlarca yıl öncesinden beri taşırlar.



Afrika çatalkuyruklu kelebeği, 30 milyon yıldan beri görenlerde hayranlık uyandıracak şekilde renk yayar. Bu kelebek türünde son derece detaylı bir ışık teknolojisi vardır. Kelebeğin kanadı yüz binlerce ufak puldan oluşur. Pulların içinde floresan pigmentleri vardır. Bu pigmentler, UV dalgaları emerler ve bunu mavi-yeşil renk olarak geri verirler. UV, görünür ışığın dışında olan bir dalga türüdür. Örneğin karanlık bir odada UV'ye maruz bırakılan bu kelebeklerin mavi-yeşil renkte ışıldadığı görülür.

## Suda Yaşayan Canlılardaki Fotonik Yapılar

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

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

"Nano" kavramı, bir fiziksel büyüklüğün milyarda birini ifade eder. Örneğin nanometre, metrenin milyarda biri olup, bir nanometre yaklaşık 2-3 atomun yan yana dizilmesiyle elde edilen, insanın algı sınırlarının çok ötesinde bir uzun-

luktur. Doğadaki fotonik kristallerin muazzam dizilimi, nanometre boyutundaki olağanüstü bir düzeni ifade etmektedir.

## Renkler, Rabbimiz'in Sanatıdır

Bütün bu detaylar elbetteki apaçık bir yaratılışın delilleridir. Örneğin kelebek oldukça küçük boyutta bir böcek türüdür. Kanadındaki göz alıcı yanardöner renkleri, fotonik kristalleri, ışık oyunlarını, muhteşem desenleri meydana getirecek estetik görüşe ve teknik bilgiye, bu bilgi ve birikimi değerlendirecek bir akla ve şuura sahip değildir. Fotonik yapılara sahip canlılardaki bu muhteşem özelliğin kör tesadüflerin bir sonucu olduğunu iddia etmek akıl ve mantık dışı olacaktır. Akıl sahibi her insanın kabul edeceği gibi, doğadaki canlıların bedenlerinde üstün bir ilim kullanılarak meydana getirilmiş sanat, alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'ın Sani (Sanatçı, nihaysiz güzelliklerle sanatının içinde yaratan) sıfatının tecellilerinden biridir. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma sanatı ve ilmi şöyle haber verilmiştir:

**"Yerde sizin için üretip-türettiği çeşitli renklerdeki de (faydanıza verdi). Şüphesiz bunda, öğüt alıp düşünen bir topluluk için ayetler vardır." (Nahl Suresi, 13)**

*1. R. C. McPhedran ve N. A. Nicorovici, Australian Optical Society News, (2001) 15. cilt, sy. 7-9.*

- Vücudumuzdaki saat sistemi nasıl çalışır?
- Bu sistem gün ışığından nasıl faydalanır?
- Vücudumuzdaki saatlerin ayarı nasıl yapılır?

# VÜCUDUMUZ GECE İLE GÜNDÜZÜ NASIL AYIRT EDER?



**H**er sabah kalkmaya o kadar alışmışsınız ki, uyanmamız esnasında bedenimizde olup bitenleri genellikle pek düşünmeyiz. Oysa bu sırada bedenimizde mucizevi bir alarm sistemi harekete geçmiş ve bizi uyandırmıştır. Çünkü Allah, bedenlerimizi adeta zamanı algılayan bir saatle birlikte yaratmıştır. Bu uyku, beslenme, kan basıncı ve vücut ısısının ayarlanması gibi bedensel faaliyetlerin gün içinde düzenlenmesini sağlayan bir beden saatidir. Bedenimizin derinliklerinde saklı bu saati bilim adamları "biyolojik saat" olarak isimlendirmektedirler. Biyolojik saatimiz mükemmel bir şekilde ayarlanmıştır ve mükemmel bir şekilde işlemektedir. Biyolojik saatimizle kolumuzdaki saat arasındaki paralellik de hayranlık uyandırıcıdır. Çünkü her ikisi de günlük ritimlerini 24 saatte tamamlar.

## Vücudumuzdaki Saat Sistemi 24 Saate Göre Ayarlanmıştır

Yüce Allah'ın üstün aklının ve detay sanatının delillerinden biri olan saat sistemi, hücre içinde yer alan moleküllerden yapılmış birçok saati bünyesinde barındırır. Bu saat sistemi gözümüze, beynimize kısacası vücudumuzun tamamına yayılmıştır. Bilim adamları beynimizde SCN (*Suprachiasmatic nucleus*) adı verilen bölümün bu saat sisteminin merkezi olduğunu düşünmektedirler. SCN sayısız saat hücresinden oluşur. Bu saat, bir günlük zaman dilimi olan 24 saat boyunca eş zamanlı olarak çalışmak için gün ışığındaki bilgiyi kullanır.

Ancak bu noktada Yüce Allah'ın üstün yaratışı mükemmel bir biçimde ortaya çıkmaktadır. Çünkü beynimizin içindeki SCN bölgesi kapkaranlık bir bölgedir ve gün ışığı ile direkt hiçbir





teması yoktur. Hatta buradaki hücreler güneşin ve ışığın ne olduğunu bile bilmezler. Ancak beynimizdeki hücreler arasındaki organizasyon sayesinde bu sistem kusursuz bir biçimde çalışır.

### **Biyolojik Saat Gün Işığından Nasıl Faydalanır?**

Gözümüzün ağ tabakasında melanopsin-pozitif gangliyon hücreleri adında ışığa duyarlı olan hücreler vardır. Bu hücrelere gün ışığı düştüğünde elektrik üretilir ve bu elektrik sinyali RHT adında bir hat boyunca

beynimizde bulunan SCN'ye iletilir. Böylece SCN için gerekli olan "kendini güneş ışığına göre ayarla" emri alınmış olur. Bu tıpkı, kronometrenin tuşuna bastığınızda saatini sıfırlaması gibidir. Elbette ki SCN'deki merkezi saati 24 saatlik güne ayarlayan gangliyon hücreleri ve RHT kanalı Yüce Allah'ın vücudumuza yerleştirdiği üstün yaratılış örneklerinden yalnızca birkaçıdır.

### **İnsan Vücudundaki Çevresel Saatlerin Görevi Nedir?**

Vücudumuzdaki SCN adı verilen ve gün ışığına duyarlı olan bu sistem dışında, daha pek çok hücrede de saat yapıları tespit edilmiştir.

Bu saatlere de çevresel saatler denmektedir. Bu saatçikler sayesinde hücredeki üretim kusursuz bir şekilde devam eder. Vücudumuzda trilyonlarca hücre olduğu göz önünde bulundurulursa bu muazzam sayıdaki saatin koordineli çalışmasının çok mükemmel bir organizasyonu gerektirdiği daha kolay anlaşılacaktır. Çünkü saatlerin hızındaki ufak farklılıklar bile çok ciddi problemlere sebep olabilir. Örneğin normal büyümenin sağlanması ve tümör oluşumundan kaçınmak için hücre bölünmesinin çok iyi bir biçimde kontrol altında tutulması, bu sistem sayesinde gerçekleşir.

### **Biyolojik Saatimiz Olmasaydı...**

Retinaya düşen ışığı mükemmel bir şekilde beyindeki ana saate sinyalleyen melanopsin molekülüyle ilgili araştırmaya katılan bilim adamlarından biri olan Bruce O' Hara bu konuda şu yorumu yapmıştır:

*"Eğer biyolojik saat olmasaydı birçok davranışsal ve fizyolojik bozukluk meydana gelir, gün içinde beden ısısının korunması bile mümkün olmazdı." (http://news-service.stanford.edu/news/2003/january8/clock-18.html)*

### **Biyolojik Saatin Ritmi Nasıl Ayarlanıyor?**

Biyolojik saatin ritmi tam olarak bir güne göre ayarlanmıştır. Vücudumuzdaki sistemler her 24 saatte bir tekrarlanan ritimde çalışırlar.

Siz nasıl kolunuzdaki saate bakıp saatin kaç olduğunu algıyorsanız, vücudunuz da beyninizdeki ana saate bakıp saatin kaç olduğunu algılayabilmektedir.

Ancak gerçekte beyninizde ne akrep ne de yelkovan vardır. Açıkır ki biyolojik saat, Allah'ın benzersiz yaratmasını gösteren mucizevi bir sistemlerden biridir.

## Biyolojik Saatin Üç Önemli Görevi Vardır

*Her aşaması mucize olan  
bu görevler şunlardır:*

- Dış ortamdaki uyarıcıların algılanması
- 24 saatlik ritim oluşturulması
- Tüm saatlerin bu ritme göre ayarlanması

Beyindeki ana saati oluşturan sinir hücrelerinde yapılan araştırmalar bu ritmin, hücrelerde üretilen iki özel molekül sayesinde oluştuğunu ortaya çıkarmıştır. Per ve Cry isimli bu moleküller, sadece beyindeki ana saatte üretilir, böylece asıl ritim burada belirlenir.

Beynimizdeki ana saat sabahın ilk ışıklarıyla birlikte gözlerimizden ışık sinyallerini almaya başlar. Bizler uyuyor olsak veya göz kapaklarımız kapalı olsa bile ortamdaki ışık belli bir güce ulaşınca retinamız da uyarılmış olur. Retinadaki sinir düğümü hücrelerine düşen ışık parçacıkları burada Yüce Allah'ın özel olarak var ettiği bir proteinle karşılaşırlar. Melanopsin isimli bu protein, ışığa duyarlı bir proteindir ve ışığı algılayarak elektrik sinyalleri oluşturulmasını sağlar. Bu sinyaller beyinde hipotalamusta bulunan çekirdeklere yani ana saate iletilir. Bu çekirdeklerdeki hücreler



ışığı algılayarak günün başladığını haber almış olurlar. Bu sinyali alan ana saat hücreleri tüm vücutta yaydıkları sinyallerle dışarıda havanın aydınlandığını haber verir. Böylece vücudun birçok sistemi uyarılmış olur. Örneğin:

### **Kognitif (tanımayla ilgili)**

**sistem uyarılır:** Dikkat yavaş yavaş açılır. Kişinin ilk kalktığı andaki dalgınlığı bu geçiş döneminden kaynaklanır.

**Endokrin (hormonal) sistemi uyarılır:** Gün içinde ihtiyaç duyacağınız hormonların sentezine başlanır.

**Bağıışıklık sistemi uyarılır:** Alacağınız ilaçların etkinliği bu yüzden gün içinde farklılık gösterir.

**Kalp-damar sistemi uyarılır:** Kan sıvısının içerdği maddelerin dengesi



## Kuran'da Bildirilen Gerçek

Biyolojik saat 24 saate ayarlı bir ritimdir ve özel olarak programlanmıştır. Bilim adamları dış uyarıcılardan tamamen izole edilmiş kişilerde bile 24 saatlik uyku-uyanıklık döngülerinin sürdüğünü ortaya koymuşlardır. Hatta beyindeki ana saat hücreleri laboratuvarında karanlık bir ortamda yaşatılmış, hücrelerin yine de 24 saatlik ritmi kaybetmediği görülmüştür. Dikkat edilmesi gereken gerçek ise, bu programlamanın bizlere Kuran'da haber verilmiş olmasıdır. Tüm ilmin yegane sahibi olan Rabbimiz, insanı gece vakti dinlenmeye, gündüz vakti ise çalışmaya uygun yarattığını bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir:

**“O, geceyi sizin için bir elbise, uykuyu bir dinlenme ve gündüzü de yayılıp-çalışma (zamanı) kılandır.” (Furkan Suresi, 47)**

Saatlerin çalışmalarındaki ufak farklılıklar dahi belli bir zaman sonra birbirinden farklı vakitleri göstermelerine sebep olur. Dolayısıyla ortaklaşa uyum göstermeleri için saatlerin senkronize hale getirilmeleri gerekir. Vücudumuzda ise sayısız saat vardır ve bu saatlerin birbirleri ile uyumlu hale gelmesi için Yüce Allah çok özel sistemler yaratmıştır.

ayarlanır, hücreler arası enzimler üretilmeye başlanır.

Tüm bu ayarlamalar gün içinde ortama uygun şekilde sürdürülür. Karanlık ve loş bir ortamda gün ortasında uykumuzun gelebilmesi bunun bir göstergesidir. 24 saat boyunca dış ortamdaki ışık şiddeti ana saat tarafından algılanır, ana saat bir orkestra şefi gibi diğer saatleri yöneterek vücut düzeninin korunmasını sağlar.

Şuursuz moleküllerin birbirinden uzakta bulunan iki hücre arasında bir haberleşme aracı olarak kullanılması, çok derin olarak düşünülmeli gereken bir durumdur. Bu mesajlaşmanın, şuursuz hücrelerin ya da tesadüflerin eseri olarak asla meydana gelemeyeceği, ancak Yüce Allah'ın yaratmasıyla gerçekleşebileceği açıktır. Biz hiç farkında olmadan bu mükemmel sistem işler. Yüce Allah bir ayette yaratılıştaki

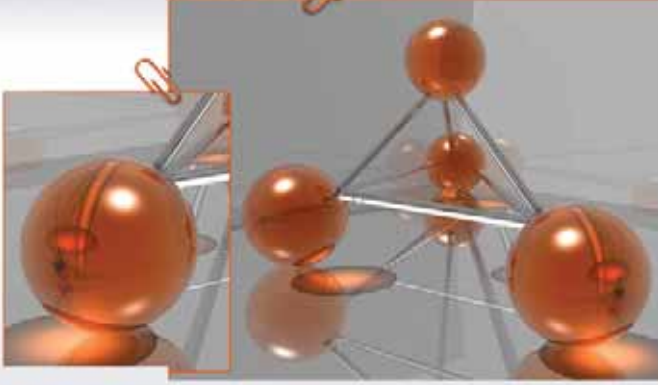
kusursuzluğu şöyle bildirir:

**“O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, ‘şekil ve suret’ verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir.” (Haşr Suresi, 24)**

### Biyolojik Saatimiz Allah'ın Kontrolündedir

Herkes bir saatin rastlantılar sonucu kendi kendine meydana gelemeyeceğini bilir. Çünkü saatler birden çok aşamanın gerçekleştirilmesi sonucunda üretilir. Örneğin mekanik saatler belli bir hızda dönen çarklardan, atom saatleri atomlardaki titreşimlerden, elektronik saatler elektriksel sinyallerden yararlanılarak yapılır. İşte vücudumuzda ve diğer canlıların içlerinde-

## Vücudumuzda Gece ile Gündüzün Belirlenmesinde Moleküllerin Görevi



Daha önce de belirttiğimiz gibi Per ve Cry ismi verilen moleküller, beyinde üretilir. Belli miktarlarda üretilen bu moleküller, daha sonra parçalanarak yok olurlar. Moleküllerin üretildiği süre gündüzü, parçalanıp yok oldukları süre ise geceyi ifade eder. Yani beynimizdeki ana saat bu moleküllerin üretimini gündüzün bir sinyali olarak, parçalanmalarını ise gecenin bir sinyali olarak alır. Hücreler üretil-

mekteyken hızlı (gündüz) bunlar parçalanmaktayken yavaş (gece) çalışma temposu oluşturulur. Moleküllerin sayısı bir duvar saatindeki sarkacın görevini yapmaktadır. Gece boyunca birer birer parçalanarak bittiği anda bu bir sinyal kabul edilir ve üretime yeniden geçilir. İşte bu anda hücre gündüz olduğunu algılamış gibi hızlı çalışmaya başlar. Böylece beynimizdeki ana saat içinde gece ve gündüz ritimleri oluşturulmuş olur.

ki moleküler saatler de hücrelerdeki son derece kompleks bir dizi moleküler süreçle yaratılmıştır. İşin ilginç yanı tüm canlılardaki moleküler saatlerin farklı türlerde, birbirinden ayrı yapıda olmasıdır. Elbette bunlardan biri bile tesadüfen meydana gelemez. Tüm kainattaki sistemler gibi vücudumuzdaki saat sistemi de alemlerin Rabbi Yüce Allah tarafından bir düzen

inde yaratılmıştır. Yüce Allah bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle haber verir.

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



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.dunyaamberleri.com

## → İstakoz



YAŞ: 144-65 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Atherfield, İngiltere

Bundan yüz milyonlarca yıl önce yaşamış olan istakozlarla günümüzdeki örnekleri arasında hiçbir fark bulunmaması, evrim teorisi için yıkıcı bir darbedir. Resimde görülen ve Kretase dönemine (144-65 milyon yıl) ait olan bu istakoz fosili de evrim teorisinin doğa tarihi hakkındaki iddialarının hiçbir geçerliliği olmadığını göstermektedir. Canlılar evrim geçirmemiştir, hepsi tüm alemleri yarata Yüce Allah'ın eseridir.

## → Kene



YAŞ: 25 milyon yıllık

DÖNEM: Oligosen

BULUNDUĞU YER: Dominik Cumhuriyeti

Resimde görülen kene fosili, 25 milyon yaşındadır ve günümüzdeki kenelerden hiçbir farkı yoktur. Yaşayan önemli fosil örneklerinden biri olan keneler, tarih boyunca evrimin hiç yaşanmadığını, tüm canlıları Allah'ın yarat-  
tığını bir kez daha ispatlamaktadırlar.

## → Mazi Yapağı



YAŞ: 50 milyon yıllık

DÖNEM: Eosen

BULUNDUĞU YER: Green River Oluşumu, Wyoming, ABD

Paleontologların yıllardır devam eden çalışmaları, Darwinistlerin karşısına hep aynı gerçeği çıkarmaktadır: Bilimsel bulgular evrim teorisini reddetmektedir. 45 milyon yıllık amber içindeki mazi yapağı fosili de, evrimcilerin bitkilerin kökeline dair iddialarına meydan okumaktadır.

## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Prof. Rosario Giuffre** - Reggio Calabria Akdeniz Bilimleri Üniversitesi Rektör Yardımcısı İtalya

İtalya'da bulunan Reggio Calabria, Akdeniz Bilimleri Üniversitesi Rektör Yardımcısı Tasarım ve Çevre Tasarımı Teknolojik Kültürü dalında öğretim üyesi Prof. Rosario Giuffre, "Yaratılış Atlası" cildini oldukça ilgiyle teslim aldı ve gönderilmesinden dolayı minnettarlığını ifade etmektedir. Prof. Rosario Giuffre çeşitli konular arasında Bilim Tarihi konusunda da ders vermiştir. Bilim, din, akıl ve inanç arasındaki ilişkiye dair konular üzerinde bir çalışma olması nedeniyle incelemek için diğer yayınların da kendisine gönderilmesini memnuniyetle karşılamaktadır. Saygılarımla,

Doktor Monica de Cesare - Rektör Yardımcısı Ofisi

İlmi Mercek, Nisan 2010

47

# HÜCRENİN TAKLİT EDİLEMİYEN GÖREVLERİ

Bir fabrikada üretimin düzenli olması ve fabrikanın verimli çalışabilmesi için, fabrikadaki tüm cihazlar birbirleriyle uyum içinde olmalıdır. Ancak bu cihazların sadece uyum içinde çalışması üretim için yeterli değildir. Çünkü üretimin gerçekleşmesi, aletlerin eş zamanlı olarak çalışmasına bağlıdır. Zamanlamanın doğru olmadığı durumlarda ise, insan vücudundaki kompleks sistemler ile karşılaştırıldığında çok daha basit kalan fabrikalarda büyük bir karmaşa yaşanır. Oysa vücudumuzda dünyanın en gelişmiş fabrikalarından daha ileri teknolojiye sahip trilyonlarca hücre bulunur. Üstelik pek çok fabrika genelde tek bir ürüne odaklanmışken hücrelerimizde muazzam çeşitlilikte ürünler meydana gelmektedir. Bu hücreler ortaklaşa hareket ederek, kusursuz bir ürün ortaya çıkartabilmek için hem kendi içlerinde hem de diğer hücrelerle koordineli ve planlı bir şekilde çalışmak durumundadırlar. İşte hücrelerimizde an an gerçekleşen mucizeler:

## 1- Genetik Bilgileri Korurlar

Vücudumuzun yapısı, şekli ve özellikleriyle ilgili her türlü bilgi bizim ilk hücremizin çekirdeğinde bulunan ve DNA ile proteinden oluşan kromozomlarda mevcuttur. Ancak bu ilk hücredeki bize ait genetik bilgilerin hücre bölünmesi ile diğer hücrelere de aktarılması gerekir. İşte bu işlem sırasında hücreler, kohezin

isimli özel bir “kromozom yapıştırıcı” kullanırlar. Kohezin hücre bölünmesi sırasında ayrılan kromatidleri yapıştırır. Ancak son araştırmalar bu zamkısı proteinin tek görevinin kromatidlerin yapıştırılması ile sınırlı olmadığını göstermiştir. Bu yapıştırıcı aynı zamanda DNA hasarlarını da onarmaktadır. Yani kohezin bir hücrenin kendi kütüphanesini nasıl koruduğunu gösteren önemli bir proteindir.



Bize ait tüm genetik bilgilerin korunması anlamına gelen bu onarım DNA'nın ipliklerindeki kırıkların tamir edilmesi prensibine dayanır. Eğer hücrede böyle bir koruma sistemi olmasaydı vücudumuzun sistematik çalışmasında bozulma olurdu. Bu tıpkı bilgisayar sisteminde oluşan bir arıza sonucu bilgisayar sisteminin çökmesine benzetilebilir.

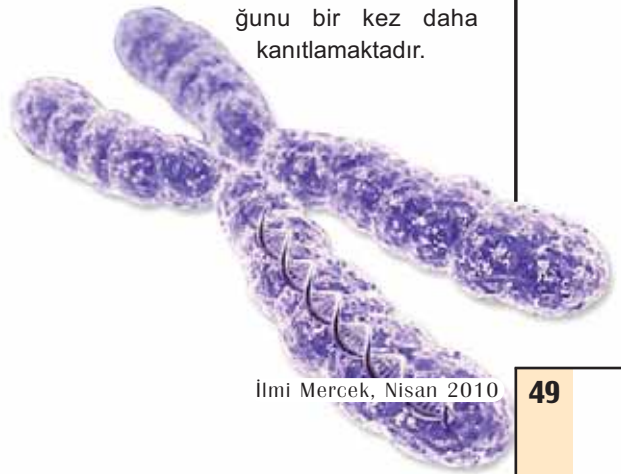
Kohezin sadece bir proteindir. Bu proteinin kendi kendine hücrenin temel yapı taşı olan DNA'nın gözle görülmeyecek derecede küçük bir iplikçığında (kromatit) bir bozulma olduğunda ona müdahale etmesi gerektiğini bilmesi ve tamir etme mekanizmasını işletebilmesi elbette imkansızdır. Kohezinin akıllı protein haline dönüşmesi ancak Yüce Allah'ın ilhamı ile mümkündür. Yüce Allah bu gerçeğe bir Kuran ayetinde şöyle işaret eder:

**“Biz ayetlerimizi hem afakta, hem kendi nefislerinde onlara göstereceğiz; öyle ki, şüphesiz onun hak olduğu kendilerine açıkça belli olsun. Her şeyin üzerinde Rabbinin şahid olması yetmez mi?” (Fussilet Suresi, 53)**

## 2- Tam Olması Gereken Zamanda Devreye Girerler

DNA üzerinde, dört harfin farklı sıralanışlarından oluşan bizim bilmediğimiz bir dil konuşulur. Buradaki bazı harflerin yan yana gelmesiyle hücrenin içinde bir protein oluşması için gerekli bilgi sağlanmış

olur. Ancak bazı harfler yan yana geldiğinde protein oluşturamazlar. Bilim adamları DNA'nın bu dizilim ile ne dediğini tam olarak anlayamadıkları için DNA'yı anlamlı ve anlamsız kısımlar olmak üzere ikiye bölmüşlerdir. İşte bu nedenle DNA'nın anlamsız olarak kabul ettikleri kısımlarına “hurda DNA” adını vermişlerdir. Ancak günümüzde hurda DNA'nın aslında hurda olmadığı tam aksine etrafındaki genlerin aktivitelerini düzenlediği anlaşılmıştır. Genler protein üretecek bilgiyi taşıırken, hurda DNA denen kısım ise bu genin başlangıç ve bitiş yerlerini kontrol etmektedir. Hurda DNA, noktalama işaretleri (virgül, nokta) gibi davranarak genin protein üreteceği kısımlarını belirlemektedir. Başka bir deyişle genleri tuğla taşıyan işçiler olarak düşünürsek, hurda DNA da bu işçilere görevlerini söyleyen ustabaşı olarak çok önemli bir fonksiyonu yerine getirmektedir. Bu durum, Yüce Allah'ın her şeyi bir amaç ve hikmetle yarattığını, evrimcilerin ise insanda biriken bu genleri, kullanılmayan fazlalıklar olarak adlandırmalarının çok büyük bir hata olduğunu bir kez daha kanıtlamaktadır.



Vücudumuzdaki her ayrıntı, binlerce bilginin aynı zamanda kusursuzca işlemesiyle oluşur. Gözlerimizin rengi, kemiklerimizin şekli, beynimizdeki trilyonlarca iletişim ağının nasıl kurulacağı, hepsi detaylı olarak genlerimizdeki bilgi bankasında kayıtlıdır. Bu bilgiler tam gerektiği zamanda, gerektiği süre boyunca açılır ve hücre yapması gerekeni yapar. İşte Hurda DNA adı verilen DNA bölgeleri bu zamanlamayı ayarlarlar. Eğer bu zamanlama ayarlanmasaydı ne vücudumuzun şekli, ne de hormonlarımızın seviyesi düzgün olurdu. Kısacası daha anne karnındayken insanı oluşturacak hücre, ne zaman bölünmesi gerektiğine karar veremez ve insan oluşmazdı. Yüce Allah genlerdeki bu bilgiyi hazır bir şekilde küçücük hücrenin içine yerleştirerek hücreyi yaratmıştır. Böyle bir düzenin varlığı, elbette hayranlık uyandıran bir yaratılış delilidir.

### 3- DNA'nın İpliklerini Birbirinden Ayırırlar

Helikaz adlı bir başka protein ise hücre çoğalması sırasında DNA'nın yumak halindeki ipliklerini gevşeten, çözen bir enzimdir. Bu protein ciddi bir güç harcayarak DNA'nın ipliklerini birbirinden ayırmakta, bu biçimde hücrelerimizin çoğalmasını kolaylaştırarak hayati önem taşıyan bir görevi yerine getirmektedir.

### 4- DNA'nın Uç Kısımlarının Sökülmesini Engeller

Kromozomların uç kısımlarına telomer denir. Bunlar hücre bölünmesi sırasında iplikçiklerin kutup bölgelerine çekilmeleri sırasında adeta bir buket görüntüsü oluşturarak DNA'nın uç kısımlarının sökülmesini engeller ve DNA'nın çözülerek bozulmasını önlerler. Elbette bu önlem sayesinde hücrenin bölünme işle-

mi ve bize ait bilgilerin diğer hücreye aktarılması kusursuz bir düzen içinde gerçekleşir. Hücrenin helezon şeklinde sarılmış DNA'sının bölünme sırasında uçlarından çözülebileceğini düşünüp buna karşı bir tedbir alabilmesi ise mümkün değildir. Kuşkusuz hücredeki bu aklın gerçek sahibi Yüce Allah'tır.

### 5- İletişim Kurarak Birçok Hastalığı Önlerler

Hücrelerin birbiriyle olan iletişimleri de büyük bir mucizedir. Örneğin kırmızı kan hücreleri, trombositlerle adeta konuşurlar. Konuşmanın kesilmesi ise şeker hastalığından kalp krizine kadar pek çok hastalığa sebep olur.



Yüce Allah'ın üstün aklının ve benzersiz yaratma sanatının kusursuz delillerinden sadece bir tanesidir.

**“Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, herşeyi kuşatandır.”  
(Nisa Suresi, 126)**

### Sonuç

Vücudun gözle görülemeyecek kadar küçük parçaları olan hücreler arasında son derece kusursuz ve mükemmel bir uyum vardır. Böyle bir uyumun tesadüfen gerçekleşmesi kesinlikle imkansızdır. Bicoid isimli bir genin vücut gelişimini düzenleyen proteinin üretimi üzerinde etkili olması, Kohezin adlı yapıştırıcının hücrenin temel yapıtaşı olan DNA'daki bozulmaları onarması, hurda DNA'nın etrafındaki genlerin aktivitelerini düzenlemesi, Helikaz adlı bir başka proteinin hücre çoğalması sırasında DNA'nın yumak halindeki ipliklerini gevşetmesi, hücrelerin birbirleri ile konuşup anlaşmaları ve Kinesin adlı proteinin hücre içi ulaşımı sağlaması tesadüflerle açıklanamayacak derecede komplekstir. Kalite kontrolü, etkili iletişim, düzenlenmiş performans, planlama, yol gösterme gibi özelliklerin gözle görülemeyecek derecede küçük olan, üstelik hiçbir akla ve şuura sahip olmayan hücreler tarafından yapılması gerçeği ise vücutta her şeyin büyük bir ilim ve bilinçle yaratıldığını göstermektedir. Yeryüzünde yaşayan milyarlarca insanın her birinin vücudundaki 100 trilyon hücre arasında hep aynı şekilde işleyen bu düzen, Yüce Allah'ın üstün yaratışının, aklının ve tek İlah olduğunun bir delili ve hikmetidir.

**“Allah, gerçekten Kendisi'nden başka İlah olmadığına şahitlik etti; melekler ve ilim sahipleri de O'ndan başka İlah olmadığına adaletle şahitlik ettiler. Aziz ve Hakim olan O'ndan başka İlah yoktur. (Al-i İmran Suresi, 18)**

## 6- Ulaşımı Sağlarlar

Kinesin, hücrenin içinde kendisi için iğ ipliklerinden oluşturulmuş bir yol üstünde koşan motor proteinlerden biridir. Bir yükü ya da hücre bölünmesinde kromozomları vinç gibi taşıırken, kinesinin bir aşamada durması gerekir. Bu ihtiyaca uygun olarak kinesin kendisini durduracak mekanizmalara sahip olarak yaratılmıştır.

Bu protein, tıpkı tren rayı döşeyen işçiler gibi hücre bölünmesi sırasında iğ ipliklerinden oluşan yolun uzamasını ya da kısalmasını sağlayarak bölünmenin hızını belirler ve yolun sonlanmasını sağlar. Küçük bir hücrenin içinde böylesine kompleks bir ray sisteminin nasıl kurulduğunu ise hiçbir araştırmacı evrim yanılığısına dayanarak açıklayamamaktadır. Çünkü hücrenin içindeki bu mükemmel organizasyonların kör tesadüfler sonucu oluşması mümkün değildir. Hücredeki bu özellik de

**Hurda DNA evrimin olmadığını her açıdan kanıtlayan bir yaratılış delilidir. Çünkü eğer evrim olsaydı, sözde bu kadar anlamsız olan bilginin DNA’da bir metre yer kaplamasına gerek olmazdı, ya da bir metrelik bir ip, metrenin milyarda biri kadar küçük olan bir yere sığdırılmaya çalışılmazdı. Kullanılmadığı için zamanla yok olması beklenirdi. Ama evrim sadece bir hayal üzerine kurulu olduğundan gerçekler evrimcilerin senaryolarına tamamen zıt olarak işlemektedir. Evrimcilerin gereksiz gördüğü hurda DNA da gerçekte canlı yaşamı için son derece önemlidir ve Yüce Allah’ın kusursuz yaratma sanatına mükemmel bir delil oluşturmaktadır.**

### ***Sinek Hücrelerindeki Sinyal Sistemi***

Meyve sinekleri 3,5 mm boyutunda olmalarına karşın saniyede 200 defa kanat çırpma özelliğine sahip muhteşem canlılardır. İşte bilimadamlarının en çok ilgisini çeken konulardan biri de bu uçuş özelliğini kazandıran vücut şeklinin gelişmesinde anahtar görevini üstlenen faktörlerin nasıl ortaya çıktığıdır.

Yapılan bir çalışmada sinek hücrelerinde bulunan Bicoid (Sinek DNA’sı üzerindeki bir gen) isimli bir genin vücut gelişimini düzenleyen proteinin üretimi üzerinde etkili olduğu saptanmıştır. Bilim adamlarının “şaşırtıcı derecede harika”, “hayret verici” ve “düşündüğümüzden daha kompleks” ve “bunun nasıl işlediğini hayal bile edemiyoruz” şeklindeki ifadeleri bu oluşumun kör tesadüfler ile açıklanamayacak kadar mükemmel olduğunu göstermektedir. Peki sineğe bu özellikleri kazandıran muhteşem yapı nasıldır?

Henüz embriyo halindeki hücreler, gelişim esnasında vücudun hangi parçasında olmaları gerektiğine ana hücreden gelen her sinyali detaylı olarak inceleyerek karar verirler. Bu sinyal algılama siste-

mi, temel fizik kurallarının ötesinde bir hassasiyet gerektirecek derecede ince bir ayar üzerine kuruludur. Şüphesiz bu hassas ayar sistemi, 3,5 mm boyutunda ve akıllı olmayan bir sineğin yapabileceği bir işlem değildir.

Peki bu durumda bu hassas sinyal algılama sistemi nasıl oluşur? Hiç şüphe yoktur ki bu sistemin Yaratıcısı gökleri, yeri ve ikisi arasındakileri yaratan Yüce Allah’tır. Rabbimiz bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir:

**“Allah, her dişinin neyi yüklendiğini (neye hamile kaldığını) ve döl yataklarının neyi eksiltip neyi eklediğini bilir. O’nun Katında herşey bir miktar (ölçü) iledir.” (Ra’d Suresi, 8)**







## Bebeğin Cinsiyeti Nasıl Belirleniyor?

**Y**akın bir zamana kadar, insanlar, bebeğin cinsiyetinin anne hücreleri tarafından belirlendiğini sanıyorlardı. Ya da en azından, anne ve babadan gelen hücrelerin birlikte cinsiyet belirledikleri zannediliyordu. Ancak Allah Kuran'da bu konuda farklı bir bilgi vermiş ve erkeklik ve dişiliğin, "rahime dökülen meniden" yaratıldığını bildirmişti:

**"Doğrusu, çiftleri; erkek ve dişi, yaratan O'dur. Bir damla sudan (döl yatağına) meni döküldüğü zaman."**

**(Necm Suresi, 45-46)**

Kuran'da verilen bu bilginin doğruluğu, genetik ve mikrobiyoloji bilimlerinin gelişmesiyle birlikte bilimsel olarak da ispatlanmıştır. Yapılan araştırmalar sonucunda; cinsiyetin tümüyle erkekten gelen sperm hücreleri tarafından belirlendiği, kadının ise bu işte hiçbir rolünün olmadığı anlaşıldı.

Cinsiyet belirlenmesindeki etken, kromozomlardır. İnsan yapısını belirleyen 46 kromozomdan iki tanesi cinsiyet kromozo-

mu olarak adlandırılır. Bu iki kromozom erkekte XY, kadında ise XX olarak tanımlanır. Bunun sebebi söz konusu kromozomların bu harflere benzemesidir. Y kromozomu erkeklik, X kromozomu ise kadınlık genlerini taşır.

Bir insanın oluşması, erkek ve kadında çiftler halinde yer alan bu kromozomların birer tanesinin birleşmesi ile başlar. Kadında bulunan X kromozomu, eğer erkekteki X kromozomunu içeren spermle birleşirse doğacak bebek kız olacaktır. Eğer Y kromozomu içeren spermle birleşirse, bu kez doğacak çocuk erkek olur. Sonuç olarak doğacak çocuğun cinsiyeti, erkekteki kromozomlardan hangisinin kadının yumurtasıyla birleşeceğine bağlıdır. Oysa genetik bilimi ortaya çıkıncaya dek, yani 20. yüzyıla dek pek çok kültürde, doğacak çocuğun cinsiyetinin kadın bedeni tarafından belirlendiği inancı yaygındı. Hatta bu nedenle kız çocuk doğuran kadınlar kınanırdı. Oysa Kuran'da insanlara, genlerin keşfinden 13 yüzyıl önce bu batıl inancı reddeden bir bilgi verilmiş, cinsiyetin kökeninin kadın değil, erkekten gelen kromozomlar olduğu bildirilmiştir.

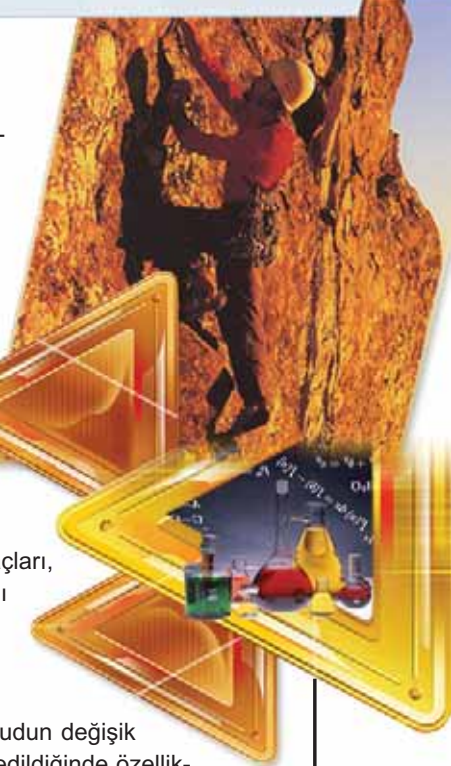


# **LAKTİK ASİT SPOR YAPARKEN NASIL ENERJİ VERİR?**

*Yakın zamana kadar laktik asidin vücutta birikmesinin yorgunluğa sebep olduğu zannediliyordu. Bu nedenle sporcular ve antrenörler laktik asidin yorgunluğa, performansın azalmasına ve acıya sebep olan, kaslarda geliştirilen bir atık ürün, başka bir deyişle zehir olduğunu düşünüyorlardı. Ancak daha sonra bu düşüncenin yanlış olduğu bilimsel çalışmalarla ortaya kondu. Bu araştırmalar, laktik asidin zararlı bir madde olmadığını, aksine insan sağlığı için pek çok hikmet üzerine yaratıldığını göstermektedir.*

- *Sporcuların diğer insanlardan daha güçlü olmalarının ve daha uzun süreli performans gösterebilmelerinin nedeni nedir?*
- *Kaslar, laktik asidi nasıl enerji olarak kullanırlar?*
- *Laktik asit, fazla kilo almayı nasıl engeller?*
- *Organların çalışması için neden laktik aside ihtiyaç vardır?*





**K**ilometrelerce koşan atletler, dakikalarca kulaç atan yüzücüler, günlerce tırmanan dağcılar... Bu tür spor dallarıyla ilgilenen kişilerin harcadığı enerji göz ardı edilemez boyuttur. Üstelik bu sporcular, sadece katıldıkları yarışmalarda değil, antrenmanlar sırasında da yüksek performans göstermektedirler. Çoğu insan için çok zor görünen bu performansların kaynaklarından biri ise uzun yıllar bilim adamları ve sporcular tarafından zararlı olduğu zannedilen laktik asittir.

Peki, çoğu insan için çok zor gibi görünen bu performansı sporcular nasıl kazanmaktadır?

Nasıl yorulmadan, herhangi bir rahatsızlık duymadan maçları, yarışmaları tamamlayabilmektedirler? Bu enerjinin kaynağı nedir?

## Laktik Asit Nedir?

Laktik asit her insanın vücudunda oluşan; kas, kan ve vücudun değişik organlarında bulunan doğal organik bir bileşiktir. Aşırı hareket edildiğinde özellikle ağır spor yapıldığında, hücrelerin enerjisi yetersiz kalır ve vücut alternatif yollarla enerji üretmeye başlar. Bu alternatif enerji üretilirken kaslarda yan ürün olarak laktik asit birikir. Enerji üretimi arttıkça, laktik asit üretimi de artmış olur.

## Laktik Asit Nasıl Oluşuyor?

Peki laktik asit oluşumu adım adım nasıl gerçekleşir? Yakın zamana kadar laktik asidin vücutta birikmesinin yorgunluğa sebep olduğu zannediliyordu. Bu nedenle sporcular ve antrenörler laktik asidin yorgunluğa, performansın azalmasına ve acıya sebep olan, kaslarda geliştirilen bir atık ürün, başka bir deyişle zehir olduğunu düşünüyorlardı. Ancak daha sonra bu düşüncenin yanlış olduğu bilimsel çalışmalarla ortaya kondu. Bu araştırmalar laktik asidin zararlı bir madde olmadığını, aksine insanlığa faydalı pek çok hikmet üzerine yaratıldığını göstermektedir.

Kasların, hareket etmek için ATP (Adenozin trifosfat) biçiminde formüle edilen enerjiye ihtiyaçları vardır. Bir şeker olan glikoz, bu enerjinin oluşmasında kullanılmaktadır. Fakat yoğun egzersizler ve hareketler sırasında ortamda bulunan glikoz enerji kaynağı olarak yetersiz kalır. Ancak bu durum karşısında

ATP elde etmek için biriken bu laktatın da kas hücrelerinde oksijenle yakıldığını göstermiştir. İşte karaciğer dahil tüm organlar, hatta en hayati organlarımızdan biri olan kalp bile çalışmak için yakıt olarak laktatı kullanır.

kaslar hiç zorlanmaz, çünkü kas hücrelerinin içinde depo halde saklanan karbonhidratı glikoza çevirir ve kullanırlar. Bu biçimde hem ortamda bulunan, hem de depo haldeki glikozdan, kasların hareketi için gerekli olan enerjiyi üretirler. Bu arada laktik

asit de işlemin bir parçası olarak açığa çıkar. Depo glikozun kullanıldığı bu kimyasal reaksiyonlar sırasında oksijene ihtiyaç duyulmadığı için oksijensiz metabolizma olarak adlandırılan glikolitik yol kullanılır. Bu reaksiyonların sonunda, laktik asit birikir. Yapılan araştırmalar,

### Kaslar Laktik Asidi Nasıl Kullanırlar?

Ağır egzersiz sırasında kas hücreleri, kas dokusunda bulunan glikozu yakarak enerji ve laktik aside dönüştürürler. Kas hücrelerindeki enerji fabrikaları, laktik



asidi alır ve yakıt olarak kullanırlar. Genelde hücrenin “enerji fabrikası” olarak tanımlanan kısmı olan mitokondri, laktatin (laktik asidin sodyum ve potasyum tuzu) enerji için yakıldığı yerdir. Hücrelerde laktik asidin hücre içine alınmasını, hücre içinde yakılmasını sağlayan özel taşıyıcı proteinler vardır.

Antrenman yapmak kas hücrelerindeki enerji üreten kısımların - mitokondrilerin gelişmesini sağlar. Egzersizler sayesinde mitokondri ağırlığının iki katına çıkar. Kas mitokondrisinin ağırlığının artışı ise üretilen laktik asidin yakılmasını ve kasların daha sert ve uzun çalışabilmesini sağlar. İşte, sporcuların diğer insanlardan daha güçlü olmalarının ve daha uzun süreli performans gösterebilmelerinin nedeni, kaslarının ağır antrenmanlarda bu laktik asidi verimli kullanabilmesi nedeniyledir.

Spor yapılırken ortamdaki şeker tüketildikten sonra, kas dokusunda depolanan karbonhidrat yakılır ve bu sırada açığa çıkan laktik asit, verimli bir yakıt maddesi oluşturur. İnsan bedeni laktik asidi yakarak enerji elde ederken, kiloya dönüşerek zararlı olacak maddelerden de temizlenmiş olur. Bu durum, doktorların düzenli spor yapılması yönündeki tavsiyelerinin ne kadar doğru olduğunu ortaya koymaktadır.

## Laktik Asidin Tıp Alanında Kullanımı

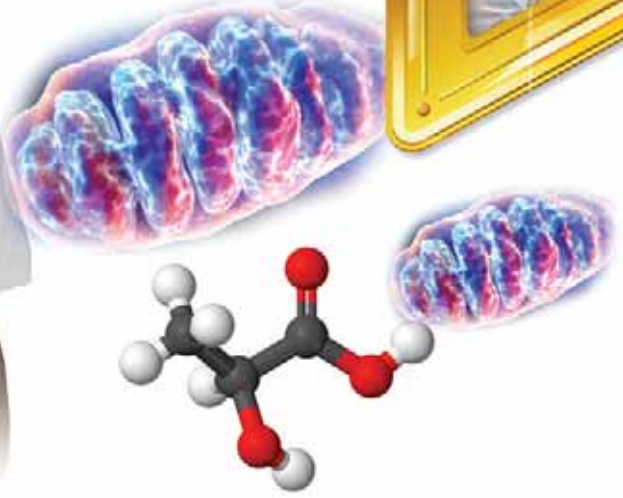
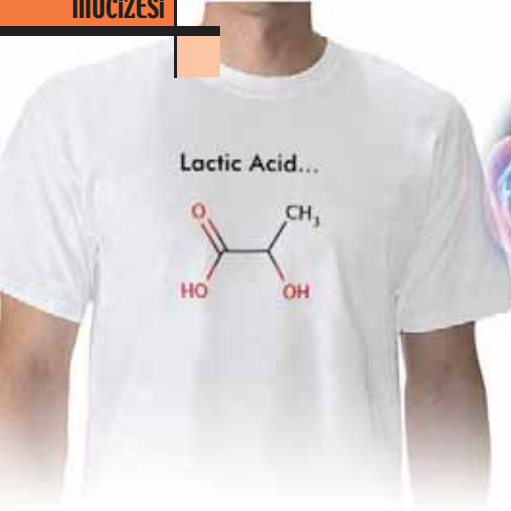
Laktik asidin yeni çalışmalarla enerji üretiminde önemli bir role sahip olduğu tespit edilmiştir. Araştırmacılar, laktik asidin hastalıkların tedavisinde kullanılabilecek yararları olduğunu bulmuşlardır:

**Kas yorgunluğuna sebep olan yüksek potasyum seviyesinin etkisinin yok edilmesine yardımcı olur:**

Kaslarımızın kasılmalarını sağlayan elektrik sinyalleri, kas hücrelerinin içinde ve dışında bulunan sodyum, potasyum ve klor iyonları dengesi ile kontrol edilirler. Şiddetli egzersiz sırasında, potasyum hücrelerden dışarı çıkar ve birikerek kas yorgunluğu ve kramplara sebep olur.

Laktik asit ise potasyum seviyesini dengeler. Uzmanlar laktik asidin bu etkisi sebebiyle kramplar, kronik yor-





gunluk sendromları gibi kas hastalıklarının tedavisinde kullanılabileceğini belirtmektedirler.

*Çağımızın sık rastlanan hastalıklarından bazılarının tedavisinde kullanılabilir:*

Şeker hastalığı ve AIDS'den kaynaklanan enerji eksiklikleri laktik asit kullanımı ile düzeltilebilir.

## Bedenimizdeki Mükemmel Yapıları ve Sistemleri Yaratan Yüce Allah'tır

Görüldüğü gibi, kaslarımızda hiçbir sporcunun ya da egzersiz yapan insanın farkına varmadığı oldukça kompleks işlemler dizisi meydana gelir. Elbette, bu mükemmel mekanizma Yüce Allah'ın üstün yaratışının örneklerinden biridir. Yaratıldığı ilk günden itibaren her insanın, her hücresinde gerçekleşen bütün işlemleri bilen Yüce Allah, kaslarımızdaki yakıt kaynağı olan laktik asidin oluşumuna, üretimine ve hücrelere taşınmasına da hakimdir. Kuran'da Allah'ın yaratma ilmi şu şekilde haber verilmiştir:

**"Ki O, yarattığı her şeyi 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)**





# Darwinist Neleri Düşünmez?

**1.** Darwinistler, kapkara bir çamurun içerisinde yetişen meyvelerin, bir kimyager gibi topraktan sadece insanlar için gerekli olacak mineralleri özümseyip almalarının evrimle hiçbir şekilde açıklanamayacağını düşünmezler.

**2.** Darwinistler, aynı toprakta yetişmesine, aynı su ile sulanmasına rağmen, benzersiz renk, farklı koku ve tatlarla sahip bitkileri, insan ruhuna en hoş gelecek şekilde Allah'ın yarattığını düşünmezler.

**3.** Darwinistler, kas sistemleri olmadığı halde üzerine konan böceği avlamak için hızla yapraklarını kapatan, avladığı böceği sindirecek enzimleri üreten, herhangi bir beyne, göze ve şuura sahip olmayan etobur bitkilerin, tesadüfen gelişen doğa olayları sonucu oluştuğunu söylemenin mantıksızlığını düşünmezler.

**4.** Yeryüzündeki tüm canlıların evrim geçirdiğini iddia eden Darwinistler, birbirlerine hiç ihtiyaçları olmadıkları halde, toprağın oluşumunu sağlamak için bir araya gelen mantar ve alglerin ortak yaşam ürünü olan likenlerin tesadüfen ortaya çıkamayacağını düşünmezler.

**5.** Darwinistler, bitkilerin dış yüzeylerinin odunsu ve kuru maddeyle kaplı olmasına rağmen, suyu pompalama mekanizmaları sayesinde bünyelerinden tonlarca su geçirebilmelerini ve bu mekanizmanın yokluğunda yeryüzündeki yaşamın devamı olmayacağını düşünmezler.

**6.** Darwinistler, çöl bitkilerinin suyu buharlaştırmaktan çok suyu muhafaza edecek, çöl ortamına uygun özelliklere sahip olmalarının, tesadüflerle açıklanmasının mümkün olmayacağını düşünmezler.

**7.** Darwinistler, yaprakların, üst yüzeylerindeki kütikula adı verilen bir tür su geçirmez, koruyucu cila sayesinde su kaybını minimuma indirebilmelerini evrimle bir türlü izah edemeyeceklerini düşünmezler.

**8.** Darwinistler, bir yaprağın, hasar gördüğü yerden jasmonik asit salgılayarak diğer yaprakların saldırıdan haberdar olmalarını ve savunmaya geçmelerini sağlamasını, evrim teorisiyle açıklayamayacaklarını düşünmezler.

# VÜCUT İÇİNDE SAĞ-SOL AYIRIMI YAPAN KİRPİKLİ HÜCRELER

- Karşımızda duran bir insana veya aynaya baktığımızda kusursuz bir simetri hemen dikkatimizi çekerken, kirpikli hücrelerin iç organlarımızı asimetrik olarak yerleştirmesindeki hikmetler nelerdir?
- Akli ve şuuru olmayan bu hücreler, nasıl olur da embriyoda henüz beyin dahi oluşmamışken sağ ve solu ayırt eder ve tüm insanlarda organları nereye yerleştirmeleri gerektiğini bilirler?
- Bu işlemler sırasında kirpikli hücrelerin oluşturdukları kabarcıkların işlevi nedir?

Vücudumuzdaki iç organların birer tane olmasında ve bu organların gövdemizdeki dağılışında kusursuz bir denge söz konusudur. Akciğerin sağ tarafının üç lob ve sol tarafının iki lob olmasında kalbin solda yer almasının etkisi vardır. Mide, dalak ve pankreasın solda, karaciğer ve safra kesesinin sağda olması, ortadan yana doğru bir kare biçiminde uzanan dışta kalın içerde ince bağırsakların bulunması aslında bu asimetriye rağmen iç organların kusursuz bir düzen içinde sıralandığını göstermektedir. Yüce Allah her şeyde olduğu gibi vücudumuzu da hikmetle dolu çok ince detaylarla birlikte yaratmıştır.

İç organlarımızdaki bu asimetrisinin kaynağının ne olduğu konusunda bilim adamları uzun yıllardan beri araştırmalar yapmaktadır. Bu bilim adamlarından biri de Nice-Sophia Üniversitesi Gelişim Biyolojisi ve Kanseri Araştırma Enstitüsü



Başkanı Stephane Noselli'dir. Stephane Noselli araştırmalarının sonucunda embriyonun birkaç hücrenin yüzeyindeki küçük kirpiklerin bu organizasyonu gerçekleştirdiği sonucuna varmıştır.

Peki kirpikli hücreler bebeğin gelişiminin hangi aşamasında ve nasıl devreye girerler?

### **Kirpikli Hücrelerin Oluşturduğu "Hensen Düğümü"**

Embriyonun gelişiminin en erken evresi olan gastrülasyon döneminde (ilk iki hafta), bebeğin vücudunun karın bölgesini oluşturacak bölümde geçici küçük bir çöküntü oluşur. Bu çöküntünün bulunduğu kısımda son derece sıkışık bir biçimde yaklaşık olarak 200 – 300 kadar kirpikle donanmış hücrenin yığılmasıyla bir yumru meydana gelir. "Hensen düğümü" adı verilen bu hücre yığını başlangıçta simetrik olan ve sırtın, karnın, başın, ayakların neye dönüşeceğine adeta "karar veren" embriyonun simetrik özelliğini bozmaya başlar. Burada ilginç olan özellik, düğümü oluşturan kirpikli hücrelerin moleküler yapısının klasik hücrelerin tersine saatin akrep ve yelkovanı doğrultusunda dönmeleridir.

### **Bilim Adamlarının Açıklayamadıkları Gizemli Sinyal**

Düğümü oluşturan kirpikle donanmış hücrelerin hepsi saatin akrep ve yelkovanı yönünde aynı doğrultuda, sola doğru hareket ederler. Bu ilginç durum, bilim adamları tarafından "düğümlü akım" olarak adlandırılır. İşte kirpiklerin dönerken meydana getirdikleri bu akım embriyoyu asimetrik kılmak amacıyla soluna gizemli bir sinyal gönderir. Burada durup düşünmek gerekir, bu sinyali gönderen kimdir?

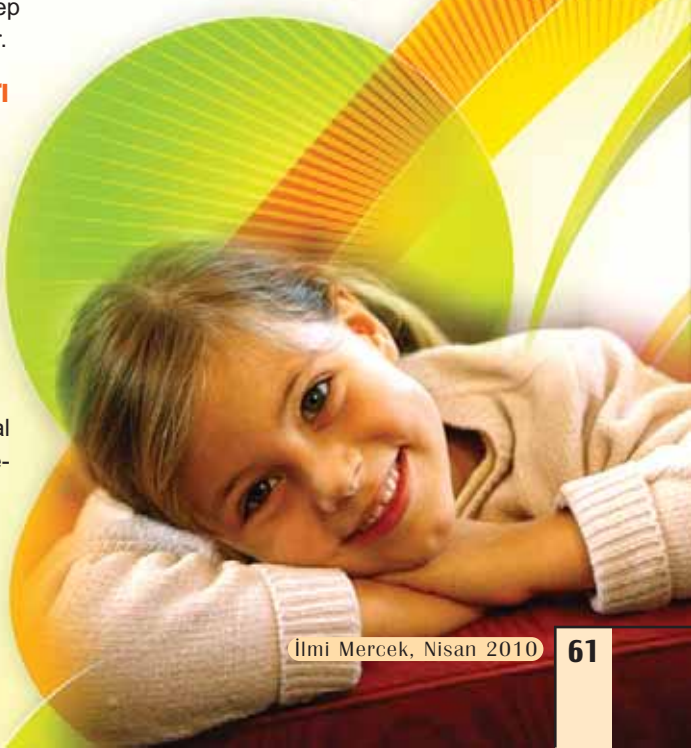
Niye düğümü oluşturan kirpikli hücrelerin moleküler yapısı klasik hücrelerden farklıdır?

Bilim adamları bu sürecin oluşumunu izleyebilmekte fakat hücreleri bu şekilde davranmaya iten nedeni açıklayamamaktadırlar. Oysa bu sorunun cevabı çok açıktır. Çünkü tüm bu oluşum aşamaları gökleri ve yeri örnek edinmeksizin yaratan ve insanı yaratmaya bir damla sudan başlayan Allah'ın üstün yaratışının eseridir. Konuyla ilgili bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

**"İnsan, Bizim kendisini bir damla sudan yarattığımızı görmüyor mu?..."**  
(Yasin Suresi, 77)

### **Kirpikli Hücrelerin Oluşturduğu Kabarcıkların Görevi Nedir?**

Kirpikli hücrelerin hareketi, içinde bulundukları sıvıyı karıştırıp embriyonun soluna iter. Böylece doku farklılaşması ve gelişiminde etkili olan morfojen (doku farklılaşmasında ve gelişiminde etkili öge) moleküllerin bir noktada yoğunlaşmasını sağlar. Çok kısa sürede gerçekleşen bu olay, aslında son derece kompleks olan dört aşamada gerçekleşir:



### **Kabarcıkların meydana gelmesi:**

Düğüm hücreleri, organların konumunda rol oynayan morfojen kabarcıklarını serbest bırakırlar.

**Kirpiklerin harekete geçmesi:** Bir saatin akrep ve yelkovanı doğrultusunda dönen kirpikler kabarcıkları sola iterler.

**Kabarcıkların solda birikmesi:** Kabarcıklar solda birikerek kirpiklerin karşısında patlar ve morfojenleri salıverirler.

**Simetrinin kırılması:** Morfojenler, hücre içinde asimetriye yol açan bir dizi olayı tetikler.

İşte kabarcıkların bu yolculuğunun sonunda göz açıp kapama süresi kadar kısa bir zamanda kirpikler, kalbi vücudumuzun solundaki yerine yerleştirir. Daha sonra ise nöronlara (sinir hücreleri) yer değiştirmek, solunum yollarını artıklardan temizlemek ve spermlerin hareketini sağlamak gibi diğer yaşamsal işlevleri yerine getirmek üzere başka kirpikli hücreler devreye girer.

### **Vücuttaki Organların Yeri Değişirse...**

Bugüne kadar gelmiş geçmiş tüm insanların iç organları vücudun hep aynı yerinde ve aynı düzende sıralanmışlardır. Bu organların dizilişindeki farklı sıralanma ise, ender rastlanan genetik bir hastalığa bağlıdır. Bu hastalığın özelliği, kişilerde organların yer değiştirmesine neden olması; örneğin kalbin sağa, karaciğerin sola kaymasıdır. Hastalığın nedeni zahiri olarak kişide sağ-sol ayrımının belirlenmesinde kilit rol oynayan kirpikli

hücrelerin işlev bozukluğudur. Ancak normal işlev gören kirpikli hücrelere çalışma komutunu veren Yüce Allah'tır. Şüphesiz bu hastalık da Yüce Allah'ın dilemesi ile gerçekleşir. Rabbimiz bu örnekle tüm kudretin yalnızca Kendisi'ne ait olduğunu kullarına bir kez daha gösterir. Konu ile ilgili bir Kuran ayetinde bu gerçek şöyle haber verilmektedir:

**“Ey insanlar, eğer dirilişten yana bir kuşku içindeyseniz, gerçek şu ki, Biz sizi topraktan yarattık, sonra bir damla sudan, sonra bir alak’tan (embriyo), sonra yaratılış biçimi belli belirsiz bir çığnem et parçasından; size (kudretimizi) açıkça göstermek için...” (Hac Suresi, 5)**

### **Vücudumuzdaki Asimetri Yüce Allah'ın Hikmetli Yaratışının Bir Delilidir**

Bedenimizi oluşturan yaklaşık 100 trilyon hücrenin tamamı, annenin yumurta hücresi ile babanın sperm hücresinin birleşimiyle oluşan tek bir hücreden çoğalarak meydana gelmişlerdir. Tek bir hücrenin önce bölünüp çoğalması, ardından aynı tür hücrelerin bir araya gelerek kemikleri, sinirleri, karaciğeri, midemizin iç yapısını, derimizi, gözümüzün kornea tabakasını oluşturmaları elbette büyük bir mucizedir. Fakat mucize bununla bitmez. Organları oluşturan hücrelerin her biri vücudumuzda bulunmaları gereken yeri adeta “bilirler”. Bu nedenle her insanın gözü, kulağı, kalbi, midesi, karaciğeri aynı yerededir. Fakat bilinci olmayan bir hücrenin vücudun parçalarını oluşturmak için gitmesi gereken yeri “kendi kendine bilebilmesi” mümkün müdür? Ya da embriyo gelişim aşamalarında vücudun



## Hücreler Arasındaki Açıklanamayan İşbirliği

Henkel düğümünün her yerinden yayılan kabarcıkların düğüm akımı tarafından embriyonun sol tarafına taşınması sırasında kabarcıklar patlar ve Sonic Hedgehog<sup>1</sup> ve retinoik asit (A vitamini) moleküllerini açığa çıkarırlar. Bu her iki molekülün organların asimetrik sıralanmasında önemli görevleri vardır. Bu moleküller hücre içi kalsiyum düzeyini yükseltirken, bunu genlerin asimetrik hareketliliği izler. Embriyonun organojenez (5-8 hafta) olarak adlandırılan gelişim sürecinde bu genler organların yerleşimini belirler. Aslında organlarımızdaki asimetri, sayısız hücrenin son derece akıllı ve şuurlu bir işbirliği ile gerçekleşir. Bunun her bir aşamasının nasıl gerçekleştiğini detaylı bir biçimde inceleyen bilim adamları bile tam olarak bu olayın özünü kavrayamadıkları halde, hiçbir bilinci olmayan hücrelerin son derece kompleks işlemleri hatasız bir biçimde gerçekleştirmeleri elbette imkansızdır. Bu gerçek ise bize üstün bir aklın varlığını kanıtlar. Bu üstün aklın sahibi elbette alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır.

**Dış görünümümüzde muhteşem bir simetri söz konusuken iç organlarımızın dizilişinde bir asimetri dikkati çeker. Hatta akciğer gibi çift organların bile sağ ile solu arasında morfolojik (biçimsel) farklılıklar görülür. Nitekim sağ akciğerde üç lob ve sol akciğerde iki lob vardır. Bağırsak da sürekli aynı yönde dolandığından yanaldır. Kuşkusuz bu durum Yüce Allah'ın hikmetli yaratışının her şeyi bir düzen içinde evirip-çevirdiğinin apaçık bir kanıtıdır. Konuyla ilgili bir Kuran ayeti şöyledir:**

**"Gökten yere her işi O evirip düzene koyar..."**  
(Secde suresi, 5)

**Her biri şüursuz atomlardan oluşan hücrelerin farklı organları meydana getirmek üzere ayrılması, üstelik böylesine kompleks bir olaya anne karnında henüz beyni bile oluşmamış embriyonun karar vermesi elbette mümkün değildir. Kuşkusuz hücrelere hangi organı oluşturmaları gerektiğini Yüce Allah ilham etmektedir.**

diğer taraflarındaki simetrik yapısını, iç organlar söz konusu olduğunda neden asimetriye dönüştürmektedir? Aslında bu soruların tek bir cevabı vardır. İnsanı kusursuzca yaratan, sonsuz kudretine, tüm evreni sarıp kuşatan sınırsız ilmi ve üstün aklına bir kez daha şahit olduğumuz Yüce Allah, iç organlarımızda asimetrik bir oluşum yaratırken aslında çok önemli bir detayı da bize göstermektedir. Organların bazılarını tek yaratarak ve gövdemizin belli yerlerine yerleştirerek, vücudumuzda bir denge ve düzen sağlamaktadır. Alemlerin Rabbi olan Yüce Allah “Yaratıcıların en güzeli” olduğunu Kuran’da tüm insanlara şöyle haber vermektedir:

**“Andolsun, Biz insanı, süzme bir**

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

1. Sonic Hedgehog, embriyonik dönemde gelişimde etkili bir genin proteini. Özellikle sinir sistemi gelişirken önce hücreler toplanıyor ve fetusun vücudundan çıkıntı yaparak gelişiyorlar işte bu esnada bu genin proteini etkili oluyor. Proteinin görevi, beyin olarak gelişecek hücreleri uyarmak ve bu et parçasında beynin şekillenmesini sağlamaktır.

