

# İLMİ MERCEK

KASIM 2009

SAYI: 2009/11 (65)

ISSN 1304-9815

www.ilmimercek.net

4 TL



*Sayın  
Adnan Oktar'ın  
Gündem Hakkındaki  
İlgiyle Takip Edilen Görüşleri*



- 🌀 Ses ve Koku Taklidi Yapan Yetenekli Canlılar
- 🌀 Ağacın Sert ve Dayanıklı Yapısı Nasıl Oluşur?
- 🌀 Bakterilerin İletişim Yöntemi: Mesaj Baloncukları

**HEDİYE KİTAP!**

**Zamansızlık ve  
Kader Gerçeği**



# İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

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

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

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

[illegible][illegible][illegible]

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



50

# İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -KASIM 2009- SAYI: 65

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay **2**

Kolunuzdaki Saati,  
Bir Süre Sonra  
Neden Hissetmezsiniz? **17**

Türk İslam Birliği  
Yolunda... **22**

Gerçek Dost,  
Kulları İçin Hep Güzellik  
İsteyen Allah'tır **31**

Bu Ay Neler Var? **32**

Yeni Keşfedilen  
Kuran Mucizeleri **35**

Fosiller  
Evrimi Reddediyor **43**

Sarmaşıklar Nesnelere  
Nasıl Tutunur? **55**

Darwinist Neleri  
Düşünmez? **61**

## KAPAK KONUSU



## İMAN HAKİKATLERİ

Narwhal Türü Balinalar  
Dış Hekimlerine  
Yol Gösteriyor **18**

## BİTKİ DÜNYASI

Bitkilerin Çoğalma Yöntemi:  
Moleküler Etkileşim **26**

## Ses ve Koku Taklidi Yapan Yetenekli Canlılar



## BİTKİ DÜNYASI

Ağacın Sert ve  
Dayanıklı Yapısı  
Nasıl Oluşur? **44**

## İMAN HAKİKATLERİ

Elektrik Üreterek Haberleşen  
ve Avlanan Balıklar **56**

## İNSAN MUCİZESİ

Bakıma ve Enerji Kaynağına  
İhtiyaç Duymadan Çalışan  
Kapakçıklar **50**

## İNSAN MUCİZESİ

Bakterilerin İletişim  
Yöntemi: Mesaj  
Baloncukları **62**



# İslam Dünyası'nda

**Vakit** com.tr

## Fransız Rap Şarkıcısı Diams Müslüman Oldu

Fransa'nın ünlü şarkıcılarından Diams, Allah'a iman ettiğini açıkladı. Allah yolunun dışında hiçbir yerde huzur, mutluluk ve sevgi bulamadığını söyleyen Diams, gerçek mutluluğun mal, mülk, şöhret gibi geçici metalarda değil, İslam'da olduğunu açıkladı.

Vakit Gazetesi

**Risale**  
HABER

## Rotterdam İslam Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Akgündüz: "2015 yılı Bediüzzaman Yılı İlan Edilsin"

Prof. Dr. Ahmet Akgündüz, 2015 Dünya Bediüzzaman Yılı için her türlü girişimde bulunacaklarını açıkladı. Birleşmiş Milletler (BM)'in gündeminde yer alan isimler arasında Bediüzzaman Said Nursi'nin de bulunmasının çok önemli olduğuna dikkat çekerek, "Bediüzzaman Said Nursi'nin dünya barışı noktasında çok büyük katkısı olacaktır" dedi. Prof. Dr. Akgündüz sözlerine şöyle devam etti: "Biz Rotterdam İslam Üniversitesi olarak BM'nin partneri durumundayız. Bediüzzaman Yılı ile ilgili bu konuda bir görev üzerimize düşerse yaparız. Bu çok önemli bir konu. Yazı yazabiliriz, teklif edebiliriz. Aday gösterebiliriz. O konuda elhamdülillah çok imkanlarımız var."

Risale Haber

**haber7** com

Bu morkada haber var

## Almanya İçişleri Bakanı Wolfgang Schaeuble: "İslam, hoşgörü dini"

Berlin'de Diyanet İşleri Türk İslam Birliği (DİTİB) tarafından düzenlenen iftar yemeğine katılan Bakan Schaeuble İslam dini hakkındaki görüşlerini bildirdi.



Demokratik bir devletin, din özgürlüğünü sağlaması gerektiğine işaret eden Schaeuble, "Dinin, hoşgörü

ve birlikte yaşamı pekiştirebileceğini İslamiyet ile girdiğimiz diyalog sayesinde anladık" şeklinde konuştu.

Almanların geçen yıllarda İslamiyet'in toplumun bir parçası haline geldiğini anladıklarını ve İslamiyet'in bazı özelliklerini de sevmeyi öğrendiklerini ifade eden Schaeuble, iftarın bu güzel özelliklerden biri olduğunu, dini ve inancı ne olursa olsun dünyadaki tüm insanların birlikte yaşamı pekiştirmek için sorumluluk taşıdığını söyledi.

Haber7



Risale  
HABER

## Mekke'de 660 Çinli Müslüman Oldu

Haremeyn treni projesinde çalışan Çinli işçilerden 660'ı Müslüman oldu.

Mekke Milletvekili Dr. Abdulaziz El Hadari, Haremeyn tren projesinde çalışan ve İslam dinine giren 660'ı Çin vatandaşı, 16'sı başka milletlerden toplam 676 kişiye sertifika verdi.

660 Çinlinin Müslüman olmasının, Haremeyn tren projesinin Çinlilere verilmesine karşı çıkanlara en güzel cevap olduğunu belirten El Hadari; *"Bu Mukaddes topraklardaki tren projesinin Çinlilere verilmesine karşı olan yüzlerce mektup aldık. Ancak o Çinli işçilerden 660'ı Müslüman oldu. Dün Çinlilerin gelişine karşı çıkanlar, bugün Müslüman olmalarına seviniyor"* dedi.

5 bin civarında Çinlinin Haremeyn treni projesinde çalıştığını ifade eden El Hadari, bu işçilerin yüzde 10'una yakınının Müslüman olduğunu özellikle kaydetti.

Risale Haber

Risale  
HABER

## Rusya'da 60 Bin Kişi Birlikte Bayram Namazı Kıldı

Yaklaşık 2 milyon Müslümanın yaşadığı Moskova'da, inşaatı devam eden Merkez Camii'nde ve çevresinde binlerce Müslüman bir arada saf tuttu.

Rusya Müftüler Konseyi Başkanı Ravil Gaynuddin'in kıldırıldığı bayram namazından sonra okunan hutbede, ülkede birlik ve beraberlik vurgusu yapılırken, inanç farklılığı gözetmeksizin herkese sevgi ve hoşgörü anlayışı ile yaklaşılması istendi.

Rusya devlet televizyonu tarafından canlı olarak yayınlanan bayram namazında Gaynuddin, Rusya devlet başkanı ve başbakan başta olmak üzere, Rusya Parlamentosu alt kanadı Duma, üst kanadı Federal Konsey ve diğer yöneticilerden Müslümanların bayramını tebrik eden yüzlerce mesaj aldıklarını duyurdu.



Risale Haber

## Alman Milli Takımının Yıldızı Mesut Özil: "Kuran ayetlerini okumak bana güç veriyor"

Alman Milli Takımı'nın Türk kökenli başarılı futbolcusu Mesut Özil, maçlardan önce Kur'an-ı Kerim'den ayetler okuduğunu söyledi.

Mesut Özil, "Kölner Express" gazetesine verdiği röportajda, milli marşlar söylenirken ve maça çıkmadan önce Kur'an-ı Kerim'den ayetler okuyarak dua ettiğini belirterek, "Kur'an'dan ayetler okumak bana güç veriyor. Bunu yapmadığım takdirde kötü bir hisse kapılıyorum" dedi.

Risale Haber



# Sayın Adnan Oktar'ın Gündem Hakkındaki İlgiyle Takip Edilen Görüşleri

Sayın Adnan Oktar'ın bugüne kadar 60'dan fazla dile çevrilmiş olan 300'ü aşkın eseri ve bu eserlerden faydalanılarak hazırlanmış makaleler, internet siteleri, radyo ve televizyon programları, belgeseller, ses kasetleri ve konferans serileri yalnızca yurt içinde değil dünyanın dört bir yanında da büyük bir ilgiyle takip edilmektedir. Bu takip edilen eserlere son yıllarda Sayın Adnan Oktar'ın yurtiçi ve yurtdışından basın ve medya kuruluşlarına aralıksız olarak verdiği röportajlar da dahil olmuştur. Bu röportajlarında tarihi tespitlerde bulunan Sayın Adnan Oktar, bir kanaat önderi olarak bu tespitleriyle her kesimden teveccüh görmekte; Türkiye ve dünya gündemi son yıllarda bu tespitler doğrultusunda şekillenmektedir. Kendisinin de ifade ettiği gibi; uzun yıllardır ilmi bir mücadele yürüten Sayın Adnan Oktar'ın fikirleri bugün Allah'ın izniyle tüm dünyada iktidardadır.

*"...Benim fikirlerim iktidar oluyor. Benim şahsımın iktidar olması gibi bir konu yok. Ben böyle bir konuya yaklaşmam. Yani siyaset konusu benden uzak. Siyasi lider olma gibi bir hevesim yok. Böyle bir isteğim yok ama fikirlerimi iktidar yapma düşüncem vardı. Allah'a çok şükür şu an benim fikirlerim iktidar. Yani düşüncelerim iktidar. Kendim evdeyim ama fikirlerim iktidarda. Daima böyle oldu. Daha önce de öyle oldu..."*  
(Sayın Adnan Oktar'ın Azerbaycan Gazete 525 Röportajı, Ağustos 2008)



**i**çinde bulunduğumuz ahir zamanda özellikle son birkaç yıldır olaylar çok hızlı bir şekilde gelişmektedir. Daha önceki yazılarımızda vurguladığımız gibi, her geçen gün yeni alametler belirmekte ve art arda tarihi olaylar yaşanmaktadır. Sayın Adnan Oktar Eylül 2007 tarihinden itibaren verdiği yüzlerce röportajda bu alametleri ve içinde bulunduğumuz dönemin önemini sık sık ifade etmiş, tüm Müslümanlara ilerideki dönemlere dair önemli müjdelere vermiştir.

Fikirleri daima öncü olan ve dünya çapında büyük etki uyandıran Sayın Adnan Oktar'ın bugüne kadar yaptığı tespitlerin birebir doğru çıkması, yurt içinden ve yurt dışından birçok çevrede teveccühle karşılanmaktadır. Bu nedenle Sayın Adnan Oktar'ın gündemi oluşturan toplumsal ve siyasi konulardaki görüşleri de büyük merak uyandırmakta ve heyecanla karşılanmaktadır.

Bu yazımızda geçtiğimiz ay içerisinde Türkiye'de ve dünyada önemli gündem maddeleri olarak öne çıkan bazı konularda Sayın Adnan Oktar'ın görüş ve tavsiyelerine yer vereceğiz.

## MEZHEP AYRILIKLARININ TEHLİKESİ

### *Mezheplerin Güzelliği*

"İslam alimi olup da samimi olmayan, candan olmayan bir İslam alimi yok zaten. Bunların hepsi candan insanlar, hepsi güzel ahlaklı insanlar. Mesela; kimisi Mevdudi'yi beğenmez, kimisi Seyyid Kutub'u beğenmez. Halbuki bunlar elinden geldiğince, gücü yettiğince, var gücüyle İslam için, Kuran için hizmet etmiş insanlardır. Yani bütün Sünni alimler, mesela Ezher ulemasının tamamı çok mükemmel insanlar. Yani bu ayrım, bu anlamda bir ayrım çok çirkin. Çiçek bahçesi gibidir İslam alemi. Mesela; bir yerde gül görürsün, bir yerde lale görürsün, bir yerde karanfil görürsün, mezhepler böyledir. Hepsi birbirinden güzeldir. Bunu bu şekilde değerlendirmek lazım. Çok çok yanlış yapıyor, kim yapıyorsa." (Sayın Adnan Oktar'ın 21 Kasım 2008 tarihinde gerçekleştirilen TASCA (TÜRK-ARAP BİLİM, KÜLTÜR VE SANAT DERNEĞİ) röportajından)



## ***Alevi - Sünni Ayrımı Yoktur***

Ben çocukluğumda duyardım. Aleviler hakkında çok korkunç, çok çirkin şeylerden söz ederlerdi. Benim iki eniştem de Aleviydi. Gayet mükemmel insanlardı. Çok güzel ahlaklı insanlardı. Tokat'ta, Turhal'da bizim çok fazla Alevi tanıdıklarımız vardı. Çok çok mükemmel, çok efendi insanlar. Benim kardeşlerimden de çok fazla var. Arkadaşlarımdan da Alevi kökenli kardeşlerimiz var. Kürt kökenli kardeşlerimiz var. Hepsi nur gibi, tertemiz insanlar. Ehl-i Sünnet de çok titizdir. Caferiler de, Aleviler de... Hepsi mükemmel insanlardır. Zorlama olarak şeytan bunu böyle göstermeye çalışıyor. (Sayın Adnan Oktar'ın 3 Mayıs 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Mavi Karadeniz TV röportajından)

Cem evleri, ibadethaneler istedikleri gibi yaşasınlar, istediklerini okusunlar. Yani baskı, insana saygıya uymaz. Cem evi açsınlar, mesela yine Allah'ı anıyorlar ne güzel, orada da yine Hz. Ali'nin sevgisinden bahsediyorlar. Bir arada sohbet ediyorlar. Yani dinsizliği, imansızlığı konuşmuyorlar ki. Allah'tan, dinden, imandan, Peygamberimiz (s.a.v.)'den, Peygamberimiz (s.a.v.)'in neslinden, on iki imamdan -ki canımızın en güzel yerinde olan, ruhumuzun en güzel yerinde olan insanlar 12 imam-, bunlar bizim canımız, ciğerimiz onlardan bahsediyorlar. Onların resimleri gibi resimler yapmışlar koymuşlar. Bunlar güzel şeyler. Bunlardan rahatsız olacak bir şey yok. Böyle bir kucaklama, böyle bir dostluk anlayışı bütün meseleyi çözer. (Sayın Adnan Oktar'ın Nisan 2008 tarihli Al Hurra TV röportajından)

## ***Türk-İslam Birliği'nde Bir Mezhep Sorunu Olmayacak***

Şunu söyleyeyim, bir kere Mehdiyet devrinde ahir zamanda mezhepler kalkacak. Bu Resulullah (s.a.v.)'ın hadisidir. Bunu Şiiler de savunuyor. Ehl-i Sünnet mezhebinde de bu böyledir. Yani bunun aksini savunan kimse yok. Aynı Asr-ı Saadet gibi olacaktır. Dolayısıyla mezhep sorunu yok. İran; Hz. Mehdi (a.s.)'nin zuhuru konusu biliyorsunuz anayasalarının 1. maddesidir. "Hz. Mehdi (a.s.) zuhur edinceye kadar bu anayasa geçerlidir" diyorlar. Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili konulardaki inançlarını biliyorsunuz. Ve onlar şu an Hz. Mehdi (a.s.)'nin geldiği kanaatindeler. Dolayısıyla Hz. Mehdi (a.s.)'nin yönetiminde bir hareket tarzı planlıyorlar. Yoksa kendi



devletlerinin, şu anki rejimin, idarenin herhangi bir harekete geçmesi mevzu bahis değil. “Biz Hz. Mehdi (a.s.)’ye göre hareket edeceğiz” diyorlar. Hz. Mehdi (a.s.) de son derece şefkatli, merhametli, kan akıtmayacak bir insan olduğuna göre, “damla kan akıtmaz” diyor Peygamberimiz (s.a.v). “İnsanların burnu dahi kanamaz” diyor, “silahları kaldırır” diyor. Atom bombası şu bu falan, bunlar geçici olan şeyler. Dünyada hiç bir yerde atom bombası, hidrojen bombası kalmayacak. Bütün hepsi nükleer enerji temininde kullanılacak ve bunların hepsi kalkacak. (Sayın Adnan Oktar’ın 17 Eylül 2009 tarihli basın toplantısından)

### ***Bütün Mezheplere Göre Hz. Mehdi (a.s.)’nin Gelişi Kesin Bir Gerçektir***

Şimdi Türkiye’de var, İslam aleminde de tabii Hz. Mehdi (a.s.)’nin gelişini reddeden, Hz. İsa (a.s.)’nin gelişini reddeden insanlar var. Böyle düşünceler var. Bu normal... Her inançta bu olabilir. Fakat Türkiye Sünni inançtadır genellikle. Bir kısmı da Alevidir. Hem Sünni inançta hem Alevi inançta Hz. Mehdi (a.s.)’nin gelişi kesindir. Ebu Hanefi, Ebu Hanbel, İmam-ı Malik, İmam-ı Şafi bunların hepsi bu konuda kesin açıklamalarda bulunmuşlardır. Hanefi mezhebi de Hanbeli mezhebi de, Maliki ve Şafi mezhebi de Hz. İsa (a.s.)’nin gelişinin kesin olduğunu Hz. Mehdi (a.s.)’nin zuhurunun da kesin olduğunu söylemişlerdir. Artık burada konu kapanmıştır. Yani Sünni inançta bu konu kesindir. Ama adam çıkıp da “ben arkadaş Sünni inançta değilim, fakat fikrim de bu” diyorsa buna saygı duyulur. Böyle düşünebilir. Ama “hem Sünniyim, hem Hanefiyim, mezhep imamına bağlıyım, ama Hz. Mehdi (a.s.)’nin geleceğine karşıyım” diyorsa bu olmaz. O zaman o mezhebe bağlı değildir. Yani Sünni değildir. Mesela Aleviler, Caferiler, Şiiler bunların tamamı Hz. Mehdi (a.s.)’nin zuhurunun varlığına kesinlikle inanırlar. Ve Hz. İsa (a.s.)’nin nüzulüne, yani gökyüzünden nüzul edeceğine de kesinlikle inanırlar. Yani yeryüzüne ineceğine. İki büyük mezhep vardır İslam’da. Şiilik yani Alevilik ve Sünnilik. Her ikisi de ittifak halindedir Hz. Mehdi (a.s.) ve Hz. İsa (a.s.) konusunda. Her ikisi de kesin zuhur edecek şeklinde açıklamalarda bulunmuşlardır. O yüzden bu konuda aradan yapılan izahların ilmi bir geçerliliği olmaz. (Sayın Adnan Oktar’ın 8 Eylül 2008 tarihli Irish Times röportajından)



## ERMENİSTAN

Sayın Adnan Oktar'ın, Ermenistan'ı kardeşliğe ve sevgiye davet eden açıklamalarının ardından her geçen gün önemli bir gelişme yaşıyor. Sayın Adnan Oktar bundan bir yıl önce kendisiyle yapılan bir televizyon röportajında **"Ermeni kardeşlerimiz inşaAllah Laçın Koridoru'nu da severek ve isteyerek açacaklar"** demişti. Önemli olanın sevgiyi ve kardeşliği karşı tarafa tam hissettirmek ve samimi davranmak olduğuna dikkat çeken Sayın Oktar, Ermenistan'ın yakın zamanda Yukarı Karabağ'dan da çekileceğini müjdelemişti. Bu güzel gelişmelerin her biri, Türk-İslam Birliği'ne doğru adım adım ilerlediğimizin göstergesidir, Allah'ın izniyle 21. yüzyıl sevgi, kardeşlik ve muhabbet yüzyılı olacaktır.

***Osmanlı Döneminde Ermeniler Millet-i Sadıka  
(Sadık Millet) Olarak Anılırlardı***

"Ermeniler bizim kardeşimiz dostumuz, eski sadık kardeşlerimiz. Hatta "Millet-i Sadıka" deniyor biliyorsunuz. Osmanlı döneminde "Millet-i Sadıka" olarak anılırlardı. Yeniden o güzel günlere dönmek istiyoruz. Onlarla kucaklaşmak, kardeşliğimizi pekiştirmek, hatta aradaki sınırı kaldırmak, inşaAllah. Türk-İslam Birliği içerisinde onların da yer almasını çok arzu ediyoruz, çok istiyoruz. İnşaAllah çok hayırlı ve güzel bir girişimdi Cumhurbaşkanımızın girişimi. Devam eder inşaAllah. Bu tam bir dostluğa, tam bir muhabbete, tam bir kardeşliğe dönüşür. Bu soykırım iddiaları, toprak talebi iddiaları da son derece yersiz, gereksiz. Onlar tamamen eskilerde kalmış düşünceler. **BİZ ONLARA HAKLARIMIZI HELAL EDİYORUZ. ONLARIN DA EĞER BİZE GEÇMİŞ HAKKI VARSA HELAL ETSİNLER. ARTIK DOST OLALIM, KARDEŞ OLALIM.** Ticarette, sanayide, kültürde, bilimde her şeyde iş birliği içinde olalım. Mutlu, huzurlu güzel yaşayalım." (Sayın Adnan Oktar'ın 18 Eylül 2008 tarihli iftar Yemeği konuşmasından)

***Ermeniler Kardeşimizdir***

Ben hatta Ermenistan ile Türkiye'nin sınırlarının açılmasını, yıllardan beri bizden uzak tutulan bu kardeşlerimizle kucaklaşmayı istiyorum. İnşaAllah buna doğru gidiyoruz. **BEN BU KONUŞMALARINI YAPTIKTAN SONRA, BU AÇIKLAMALARI YAPTIKTAN SONRA GÖRÜYORSUNUZ BU KONUDA ÇOK CİDDİ GELİŞMELER OLDU. ÇOK MÜTHİŞ DEĞİŞME**



**OLDU TÜRKİYE'DE. BU FİKRİ İLK ORTAYA ATAN BENİM, ALLAH'A ÇOK ŞÜKÜR.** Elhamdülillah. Sonra Türkiye ve Ermenistan arasında çok güçlü bir bağ kurulmaya başlandı. Ve o düşmanlık gibi görünen bazı şeyler tamamen ortadan kalkmış oldu. "Ermeniler, Türklere düşmandır gibi sözler vardı..." (Sayın Adnan Oktar'ın 12 Aralık 2008 tarihinde gerçekleşen Büyük haber röportajından)

### ***Türkiye'nin Ermenistan'la Birleşmesi Türk-İslam Birliği İçin Kilit Bir Konudur***

Bir de Ermenistan konusu var. Ermenistan ile Türkiye'nin birleşeceğini biliyorsunuz ben bir yıl önce söyledim. Daha hiç gündemde yokken.

"Nasıl olur böyle birşey imkansız" diyorlardı. **BEN BUNUN KİLİT KONU OLDUĞUNU SÖyledİM.**

**ONDAN SONRA TÜRK İSLAM BİRLİĞİ'NE GEÇİŞ OLACAĞINI, AZERBAYCAN'IN DA SIRADA OLDUĞUNU, SURİYE VE IRAK İLE DE BİRLEŞECEĞİMİZİ BELİRTTİM.** Yani birleş-

ceğimizden kastımız, pasaportun gereksiz olmasıdır. **VİZE İŞLEMİ VE PASAPORTA GEREK KALMAYACAKTIR, BUNU SÖYLEMİŞTİM.** Bakın aynı dediğim gibi

çıktı, Suriye'nin ileri gelenleri, devlet yöneticileri, bizim yöneticilerimiz anlaştılar, vizeyi kaldırdılar. Vize konusunda bir anlaşma var. Arkasından pasaporta da gerek kalmayacak. Ermenistan ile de son görüşmeler yapılıyor. Ama Ermenistan'la görüşürken bunları mahcup edecek tarzda bir harekete gerek yok. Bunlar hakikaten şefkat isteyen insanlar, sevgi isteyen insanlar. Yani

eski dönemin yeniden gelmesini isteyen insanlar. Millet-i Sadıka'dır Ermeniler. Bizim, askerlerimizi, Mehmetçikimizi, zamanında biz Ermeni paşalara da teslim ediyorduk ve Ermenilere devletin kilit noktalarında







görev veriyorduk. Şefkatle yaklaşılması lazım. Kemik karşılaştırmaları, kemik sayıları tespitleri, bunlar son derece tehlikelidir. Zaten bunu söyledikten sonra bir daha bu gündeme gelmedi. Çok şükür bu iyi bir gelişme. Sadece sevginin gündemde tutulması lazım. **BEN DEDİM, "DAĞLIK KARABAĞ'DAN ÇEKİLECEKLER" DEDİM, NİTEKİM ÇEKİLİYORLAR. "LAÇİN KORİDORU AÇILACAK, İNŞAALLAH AÇARLAR" DEDİM, "ÖYLE BİR ÇİĞLİK YAPMAZLAR" DEDİM. LAÇİN KORİDORU DA AÇILIYOR.** Türkiye, Azerbaycan arasındaki bağı sağlayacak. O kadar ham, çiğ insanlar değil bunlar. Mesela Cumhurbaşkanımız Ermenistan'a gittiğinde, Ermeni anıtının da o gün ışığını söndürmüşlerdi. Demek ki bunu düşünüyorlar, biliyorlar. Gereğini yapacaklardır. Sadece istedikleri samimi sevgi, şefkattir. Sert açıklamalar, töhmet altında bırakacak açıklamalardan şiddetle kaçınmak lazım. Ben böyle bir üslubu gördüğümde şahsen utanıyorum. Bir avuç, küçük bir ülke içerisinde sıkışmış durumdalar. Tabii ki onları da oradan kurtaracağız. Allah'ın izni ile İsrail'e kadar bizim sevgi bağımız. Çin'in böğrüne kadar, Azerbaycan'ı, Türkistan'ı, Kazakistan'ı, Libya'yı, Fas'ı, Tunus'u, Cezayir'i hepsini içine alacak. (Sayın Adnan Oktar'ın 17 Eylül 2009 tarihli basın toplantısından)

## DEMOKRATİK AÇILIM

### *Açılım Ancak Manevi Kalkınma ile Olur*

Kürt açılımı ile ilgili görüşümüz çok önemli. Bizim bu konudaki kanaatimiz şu; **SADECE DEMOKRASİ İLE SADECE ZENGİNLİKLE BOL YİYECEK, İÇEYER SAĞLAMAKLA GÜNEYDOĞU SORUNU ÇÖZÜLMER.** Çünkü orayı bizden kopartmaya azmetmiş, kararlı büyük devletler var ve kararlı bir politika var. Kararlı bir düşünce var. Orada sadece özgürlük; tamam çok güzel özgürlük ve hepimizin istediği bir şey, ama çözüm değildir. **ORADA MANEVİ KALKINMA VE MANEVİ HAMLE VE ORADAKİ İNSANLARIMIZI BAĞRIMIZA BASMAMIZ, ONLARA OLAN SEVGİMİZİ, MUHABBETİMİZİ, SAYGIMIZI, ONLARA VERDİĞİMİZ DEĞERİ ÇOK GÜZEL VURGULAMAMIZ GEREKİYOR.** Kaybettiğimiz bir kısmını manen yeniden kazanmamız gerekiyor. Bu da çok ehemmiyetli, eğer bu böyle olmazsa, sistemli politika olduğu için ve bu konuda kararlı oldukları için, Güneydoğu'yu 10 veya 20 yıl içinde



vermeyi düşünüyorlar.

Ama tabi ki **TÜRK İSLAM BİRLİĞİ İLE BU TAM TERSİNE DÖNECEK**, bu ayrı bir mesele. Ama **BEN TEHLİKEYE DİKKAT ÇEKİYORUM. BU YÖNÜ İLE BU KONUDA SON DERECE TİTİZ OLUNMASI GEREKİYOR. SAHİP ÇIKILMASI GEREKİYOR.** (Sayın Adnan Oktar'ın 17 Eylül 2009 tarihli basın toplantısından)

“Açılım tamam alabildiğine açalım ama dinle, mukaddesatla, sevgiyle, şefkatle ve merhametle. Açıl açıl boğulursun Allah esirgesin. Her açılma olmaz. Akılcı yüzmek lazım değil mi? Ondan sonra makul tavırların gösterilmesi lazım ve sevgiye, şefkate, merhamete doğru bizim açılmamız gerekiyor.” (Sayın Adnan Oktar'ın 23 Eylül 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Samsun AKS TV röportajından)

### ***Kürtler, Hz. Adem (a.s.)'in Soyundan Gelen Yiğit Tertemiz Kardeşlerimizdir***

**ADNAN OKTAR:** Aleviler de Allah'ın arslanlarıdır zaten. Türk-İslam Birliği içerisinde çok büyük görevleri olacak o yiğitlerin inşaAllah. Kürtler de çok dindar, çok efendi, sadık, güzel huylu, güzel ahlaklı insanlardır. Said Nursi Hazretleri de Kürt'tür biliyorsunuz. Birçok alimimiz Kürt'tür. Ziya Gökalp de biliyorsunuz şair, yazarımız o da Kürt'tür.

**SUNUCU:** Diyarbakırlı.

**ADNAN OKTAR:** Evet, Diyarbakırlı Kürt'tür. Yani bayağı vardır. Bizim Cumhurbaşkanımız da bildiğim kadarıyla Kürt kökenliydi. Yani daha önceki Turgut Özal da. Bizim Kürt kardeşlerimizle ırk anlamında hiçbir sorunumuz olmaz. Zaten dinen bu haramdır. Böyle bir düşüncemiz olamaz. Hepsi Hz. Adem (a.s.)'in soyundan gelen yiğit tertemiz insanlarımız, kardeşlerimiz. Onlar bizden birer bir parça. Ayırımız, gayrımız olmaz. (Sayın Adnan Oktar'ın 7 Ocak 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Kanal Malatya röportajından)





## İRAN HAKKINDA YAPILAN SPEKÜLASYONLAR VE İRAN'IN SON DÖNEMDEKİ BARIŞÇI YAKLAŞIMI

*Bazı Çevreler İran ile Türkiye'nin  
Arasını Bozmaya Çalışıyorlar*

Şimdi yeni bir kurnazlık daha yapıyorlar. **BİZİ İRAN'LA SAVAŞTIRMAK İSTİYORLAR.** Yeni bir kurnazlık... Şimdi İran'ın etrafında bir dolan-dılar baktılar, "BURAYA GELİP BOŞ YERE MASRAF YAPACAĞIMIZA, UĞRAŞACAĞIMIZA VAKİT AYIRACAĞIMIZA TÜRKİYE İLE SAVAŞTIRALIM, İKİ TARAF DA MÜSLÜMAN HEM BİRBİRİNİ KIRAR GEÇİRİR, HEM MASRAF OLMAZ, HEM DE İKİ TARAF DA ZAYIFLAR BİZİM İŞİMİZ DE KOLAYLAŞIR" GİBİ BİR KURNAZLIK İÇİNDELER. Biz böyle bir oyuna gelmeyiz. İran bizim dostumuz kardeşimiz, İran'ı seviyoruz. İran Hz. Mehdi (a.s.) aşıklarıyla doludur. Boydan boya her tarafı. Ve çok büyük bir bölümü Türk'tür. Yarısı neredeyse Türk'tür, hatta yarısından çoğu Türk'tür. Mesela Ayetullah Şeriatmedari Türk'tür. Komutanların büyük bölümü Türk'tür. Hep Türk askeridir İran askerleri. Biz böyle bir oyunun acemice de olsa, çok vicdansızca da olsa sergilendiğini görüyoruz. Ama buna alkış tutan olursa çok ayıp yapar. Bizim yapacağımız İran'la omuz omuza küfre ve delalete karşı mücadele etmektir. İran'ın biz kılına dokundurtmayız Allah'ın izniyle, öyle bir şey olmaz. Onlar bizim canımız ciğerimiz. Boydan boya dev bir ülkedir. Büyük bir ülkedir. Tarihi, geçmişi derinliklere giden bir ülkedir. Soylu bir millettir,

tertemiz Müslümanlardan oluşur. Böyle bir oyun çok çok tehlikeli. Ama bugün gene konuştum, **AHMEDİNEJAD BEYEFENDİ'YE BİR SELAMIMI İLETTİM. BİR HABER GÖNDERTTİM. ALLAHUALEM GÖRECEKSİNİZ GÜZEL KONUŞMALAR YAPACAK İNŞAALLAH. YANİ BU OYUNU TAMAMEN BOZACAK SAMİMİ VE GÜZEL KONUŞMALAR YAPACAK ALLAH'IN İZNİYLE. ZATEN YAPIYOR AMA DAHA DA YAPACAK.**

(Sayın Adnan Oktar'ın 1 Ekim 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Çay TV röportajından)







Ben Ahmedinejad'la dolaylı yoldan bağlantısı olan birisiyim. Karşılıklı selam da göndertiyoruz birbirimize. Hz. Mehdi (a.s.) dedin mi gözleri doluyor, ağlıyor. Direkt ağlıyor Hz. Mehdi (a.s.)'den bahsettiğinde. Öyle birisidir Ahmedinejad. Bak "Hz. Mehdi (a.s.) gelecek" demiyor, ne diyor? "Hz. Mehdi (a.s.) geldi" diyor. Haber gönderdim, dedim "çekinmesin açıkça söylesin" dedim, "hiç korkmayın". Çünkü herkes biliyor Hz. Mehdi (a.s.)'nin geldiğini. Hamaney çıktı, devlet başkanı, Hz. Mehdi (a.s.) geldi diye. Bitti! İran bunu birkaç sene beri söylemiyordu, ne Şahlık döneminde söylediler ne önceki dönemde söylediler, hiçbir zaman için söylemediler. Bunu devletin başı söylüyor. Yani herhangi bir insan söylemiyor. Resmi açıklama; Hz. Mehdi (a.s.) geldi diyor. Ben ne diyorum? Hz. Mehdi (a.s.) geldi. Ne zaman dedim? Çok oluyor değil mi söylemeli? Bütün dünya şu an Mehdiyetin etrafında dönüyor bakın... (Sayın Adnan Oktar'ın 18 Eylül 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Tempo TV röportajından)

### **İran Atom Bombası Kullanmaz**

İran'ı sürekli böyle göstermek de bir oyun. Bombalayacak, saldıracak öyle bir şey yok. Dili sürçtü, yanlış konuştu, düzeltti. Ve daha da düzeltcek, ben ondan rica ettim, istihram ettim inşaAllah. Önümüzdeki dönemde bunu görecekler inşaAllah. Dolayısıyla İran sevginin, şefkatin, merhametin kaynağı olan bir ülkedir. **VE HEP SAVUNMADA KALMIŞTIR ŞİMDİYE KADAR. KİMSEYE SALDIRMAZ İRAN. IRAK SALDIRMIŞTIR ONDAN SONRA KENDİLERİNİ SAVUNMUŞLARDIR.** Yani İran savaşın meraklısı olan bir ülke değildir. Kan dökmek haramdır. **ONUN İÇİN ATOM BOMBASI KULLANMAK BİR KERE Şİİ FIKIHINDA DA, SÜNNİ, CAFERİ FIKIHINDA DA ATOM BOMBASI HARAMDIR. BÖYLE BİR ŞEY YAPMAZLAR.** Ama nükleer enerjiden istifade ediyorsa etsin kardeşim ne var? Nükleer enerjiden bütün ülkeler istifade ediyor. Bir nimet bu, kullansın ne var bunda. Nükleer enerji kullanmayan ülke mi var? Onlar da kullansın inşaAllah. Atom bombası yapacak... Kardeşim atom bombası İsrail'in elinde var. Hindistan'da var, Pakistan'da var, Rusya'da var, var oğlu var... Amerika'da zaten zibil gibi. Fransa'da var, İtalya'nın var atom bombası. Yani bütün mesele o bombaların tamamını ortadan kaldırmaktadır. **HZ. MEHDİ (A.S.) DEVRİNDE NE ATOM BOMBASI KALACAK, NE HİDRO-**



## JEN BOMBASI KALACAK, HEPSİ KALKACAK ALLAH'IN İZİNİYLE.

Tam bir barış ve kardeşlik çağı olacak. Ancak plastik tabanca kalabilir çocukların oynaması için ki onlara bile gerek yok çocuklara kötü bir şey hatırlatır. Mantar tabancası bile kalmayacak Allah'ın izniyle. Plastik su tabancaları vardı küçükken biz dolururduk böyle "fışt fışt" sıkardık. Evet su tabancası, onlara bile gerek yok. Çünkü silahı çağırıştırır. Onlar bile kalkacak inşaAllah Allah'ın izniyle. (Sayın Adnan Oktar'ın 1 Ekim 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Çay TV röportajından)

### *İran Cumhurbaşkanı Sayın Ahmedinejad'ın Sayın Adnan Oktar'ın Açıklamaları Doğrultusunda Değişen Üslubu*

(Tırnak içindeki italik yazılar, Sayın Ahmedinejad'ın verdiği  
demeçteki sözleridir)

**ADNAN OKTAR:** Bakın İran Başkanı Ahmedinejad'ın, 17 Eylül 2009 NBC Amerikan televizyonuna verdiği demeç. Anlattıklarımın aynısını anlatmış. Ağzına diline sağlık.

Haber göndermiştim. "Şöyle konuşsun, böyle konuşsun" dedim. Daha önce de defalarca haber gönderdim ki röportajlarım hakkında da bilgisi oluyor. Bakın üslup ne kadar değişmiş ve güzel olmuş. *"Bugün insanlara güç kazandıran, kültürel ve insani güçtür. Kültürel etkidir, mantıktır. Bugün dünya üzerinde fikirler, mantık ve kültür hakim. Dünya üzerindeki tüm silahların kaldırılmasını biz de istiyoruz."* Buyrun.

Bakın ne diyor, *"dünya üzerindeki tüm silahların kaldırılmasını biz de istiyoruz."* Daha önce Hz. Mehdi (a.s.) inancı hakkında Şiiilikte de Sünni inançta da sel gibi kan akıtılmasından bahsediliyordu. *Bakın "silahlar kalkacak"* diyor Hz. Mehdi (a.s.) devrinde. *"Bu nedenle tüm silahlarımız yok edilmeli."*

Bakın aynısı birebir sözlerimin. *"Bunların yerine okulların, hastanelerin ve kliniklerin inşa edilmesi gerekir."* Birebir. İmam geldiğinde -Muhammed Mehdi Muntazır, ahir zamanın büyük şahsı- *"İmam geldiğinde"* zaten onlar imam dedi mi bitti, anlaşılıyor imamin geldiği. *"Tüm bu problemler çözülmüş olacak."* Mehdi zuhur ettiğinde.

*"Zamanın sahibi için dua edilmesi, aslında tüm dünyada adaletin ve*





*kardeşlik sevgisi-  
nin hakim olması için bir dilek-  
tir. Sahib-i zaman Muhammed Mehdi'nin  
zuhuru için dua edilmesi", bak zamanın sahibi  
için dua edilmesi. "Onun sağlığına, sıhhatine, başarısı  
için dua edilmesi. Aslında tüm dünyada adaletin ve kardeş-  
lik sevgisinin hakim olması için bir dilektir." Bakın tüm dünyada  
adalet isteniyor, kardeşlik sevgisi isteniyor ve bunun hakim olması  
için bir dilektir diyor. Bunu kim söylüyor? Ahmedinejad söylüyor.*

İmam Mehdi, maşaAllah, "İmam Mehdi mantık ile kültür ile yani Darwinizme, materyalizme, felsefeye karşı ve bilim ile gelecek." Bakın İmam Mehdi mantık ile, kültür ile ve bilim ile gelecek. "Artık savaşlar olmasın. Düşmanlık ve nefret bitsin ve çatışmalar sona ersin diye gelecek. Herkesi kardeşçe sevgiyi yaşamaya davet edecek. Elbette İsa Mesih (a.s.), bakın, elbette İsa Mesih (a.s.) ile birlikte dönecek. Mesih (a.s.) ile birlikte gelecek" diyor. "İkisi bir araya gelecekler ve birlikte çalışarak bu dünyayı sevgi ile dolduracaklar. Tüm dünyada geniş çaplı bir savaş olacağı ya da dünyanın sonunda savaşlar çıkacağı ile ilgili yayılan haberler yanlıştır." Aylardan beri ne anlatıyorum? Bunu anlatıyorum değil mi? Ne diyor Ahmedinejad? "Tüm dünyada geniş çaplı bir savaş olacağı ya da dünyanın sonunda savaşlar çıkacağı ile ilgili yayılan haberler yanlıştır." MaşaAllah. Tam bir Mehdi aşığı. (Sayın Adnan Oktar'ın 2 Ekim 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Tempo TV röportajından)

### ***Sayın Ahmedinejad ve İran Yönetimi Doğru Yolda***

Genelinde Ahmedinejad çok efendi, şahane insandır. Ve İran yönetimi de, şu anda devlet yönetimi çok mükemmel bu konuda. Bir öfke anlayışı yoktur. Mesela geldi mütevazı, mazlum... Bir Osmanlı camisinde, bir Sünni imam arkasında namazını kıldı Ahmedinejad. Bitti... Yani bu kardeşliğin imzasıdır. "Alevi Sünni ayrımı yok" demenin en açık anlatımıdır bu. Sözden daha nettir bu, çok çok nettir. (Sayın Adnan Oktar'ın 1 Ekim 2009 tarihinde canlı olarak yayınlanan Çay TV röportajından)

### ***Sayın Ahmedinejad ve İranlılar Mehdi Aşığıdır***

İran aslan yatağı, İran bizim medar-ı iftiharımız. Ben İran Cumhuriyeti'nin bütün devletini, milletini, insanlarını çok çok seviyorum. Çok da güveniyorum onlara inşaAllah. Onlar hep Hz. Mehdi (a.s.) aşığıdır.



Ehl-i Beyt aşığıdır. Çok takva, çok değerli, çok yaman bir millettir. Çok asil bir millettir Allah'a çok şükür. Ahir zamanda da çok güzel görevler yapacaklar. Hz. Mehdi (a.s.)'nin yardımcıları olacaklar. Hz. Mehdi (a.s.) zuhur ettiğinde ona aşkla, muhabbetle sarılacaklar. Coşku ve heyecanla onu bekliyorlar. Hz. Mehdi (a.s.) sevgisini en güzel ifade edecek kişiler de onlardır söyleyeyim. Rivayette var; "Basra halkıdır" diyor "Hz. Mehdi (a.s.)'nin" diyor "kıymetini en iyi bilendir". Yani çok coşkulu bir sevgi gösterecekler göreceksiniz zuhur ettiğinde. Çünkü İran'da müthiş bir gerilim meydana gelmiştir Hz. Mehdi (a.s.) sevgisinden dolayı. Müthiş bir muhabbet meydana gelmiştir. Bu muhabbet adeta bir patlama şeklinde kendini gösterecektir. Çok güzel neticelenecektir. İran Cumhurbaşkanı Sayın Ahmedinejad mesela çok mütevazı, çok mazlum, çok insancıl, çok kadirşinas bir insan. Bakın ne güzel açıklamalar yaptı son olarak. Hiç enaniyeti de yok. Öyle kibirlenme, büyüklenmesi de yok. Mesela güzel bir şey gördüğünde, hayırlı bir şey gördüğünde hemen onu uyguluyor. Mesela, Musevileri güzel kucaklıyor, resmi var... Tabii ki öyle, o çünkü Allah'a boyun eğmiş, Hz. Musa (a.s.)'ya derin bir muhabbetle bağlı bir insan. Hz. Musa (a.s.)'nın şeriatını bırakmamış. İftihar ederiz biz bununla ve Allah'ı çok seviyor ve bütün peygamberleri çok seviyor. Biz o insana niye karşı olalım? Biz öyle insanın alnını öperiz. Bizim karşı olduğumuz ateist siyonizmdir ve Sayın Ahmedinejad da aslan gibi çıktı, çok güzel bunu açıkladı. MaşaAllah, tebrik ediyorum kendisini. Son günlerdeki demeçleri mükemmel, peşpeşe, peşpeşe. Gönlü çok rahat olsun. Çünkü bak ben buradayım. 10 yıl sonra yine görüşeceğiz. Kesinlikle olacak. Yani yüzde yüz eminim İnşaAllah. Bir bildiğim de var öyle diyeyim inşaAllah. (Sayın Adnan Oktar'ın 29 Eylül 2008 tarihli IRIB (İran Devlet Televizyonu) röportajından)

### SONUÇ;

Yazı boyunca yer verdiğimiz konu başlıkları, gündemdeki önemli konuların ve Sayın Adnan Oktar'ın bu konuları şekillendiren çarpıcı tespitlerinin yalnızca bir bölümüdür. Sayın Adnan Oktar'ın iç ve dış politika, Türkiye'de ve dünyada yer alan güncel konular, Darwinizm, imani ve sosyal konular ve iman hakikatleri gibi çok çeşitli konularda açıklamaları bulunmaktadır. Ayrıca Kuran ayetleri ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hadisleri ışığında ahir zamanı detaylı olarak tasvir eden Sayın Adnan Oktar, **her akşam canlı olarak yayınlanan televizyon röportajlarında yeni açıklamalar yaparak gündemi belirlemektedir.** Sayın Adnan Oktar'ın hafta içi her akşam ve hafta sonu da gündüz saatlerinde çeşitli yerel kanallarda canlı olarak yayınlanan röportajlarını, **106.4 frekansından yayın yapan Radyo Mavi Karadeniz'den ve www.harunyahya.tv** internet sitesinden de canlı olarak takip edebilir, bu sitede daha önceki günlere ait röportaj arşivini inceleyebilirsiniz.



# ***Kolunuzdaki Saati, Bir Süre Sonra Neden Hissetmezsiniz?***

**İ**nsan, gün içinde sürekli cildiyle temas halinde olan giysilerle muhataptır. Ama onları her an hissetmez. Gece yatar-ken üzerine çektiği yorganın, koluna taktığı saatin ya da oturduğu koltuğun kendisiyle temas halinde olduğunu da sürekli olarak algılamamaktadır. Bunun önemli bir sebebi vardır. İnsan derisindeki alıcılar belirli bir süre sonra beyne, cilde temas eden madde ile ilgili sinyalleri göndermeyi durdururlar. İnsan cildi, kendisiyle temas halinde olan maddeye karşı alışkanlık kazanır ve onunla ilgili his sinyallerini zamanla iletmemeye başlar.

Bu, Allah'ın vücudumuzda yarattığı harika bir sistem ve mükemmel bir detaydır. Birçok insan, çoğu zaman böyle bir detayın farkında bile değildir ama herhangi bir rahatsızlık duymadan yaşaması bu mükemmel sistemin kusursuz şekilde çalışması ile mümkün olur.

Vücuttaki bu "alışma" mekanizması olmasaydı giyinmek gibi sıradan bir olay insan için büyük bir sıkıntı haline gelirdi.

İnsanın üzerindeki giysileri sürekli olarak hissetmesi bir eziyete dönüşür, ayrıca dokunduğu diğer şeylerden gelen sinyalleri almakta da güçlük çekerd. Dikkati sürekli, giydiği çorabın bileğini ne kadar sarıp sıkıldığını, saatin sürekli bileğinde hareket ettiğini düşünmek gibi konularda olabilirdi. Bu nedenle kişi rahat uyuyamaz, dinlenemezdi. Hayatı bu sıkıntı verici detaylardan dolayı oldukça zorlaşırdı.

Hissetmenin bir nimet olması gibi, hissin zamanla kaybolması da insana sunulmuş büyük bir nimettir. Tek bir detay, bir insan yaşamını kolaylaştırmakta, onun rahat yaşamasına vesile olmaktadır. Evrimcilerin hayali mekanizmalarının, insan bedeninin neye ihtiyaç duyduğunu belirleyecek bir bilinci yoktur. Bu nimeti insana sunan, tüm varlıkların bütün ihtiyaçlarına yeten, Kafi olan Yüce Allah'tır.

**"Nimet olarak size ulaşan ne varsa, Allah'tandır, sonra size bir zarar dokunduğunda (yine) ancak O'na yalvarmaktasınız." (Nahl Suresi, 53)**





# NARWHAL TÜRÜ BALINALAR DİŞ HEKİMLERİNE YOL GÖSTERİYOR



- ♦ Narwhal türü balinaların kendilerine özgü dişlerinin fonksiyonları nelerdir?
- ♦ Yüksek miktarda mineral içeren dişlerin dış tabakasının esnek olması neden önemlidir?
- ♦ Dişler kırıldığında veya zarar gördüğünde nasıl tekrar diş oluşur?
- ♦ Dişin merkezinden sinir uçlarına kadar uzanan tüpler, hangi işlevi görürler?

**N**arwhal türü balinalar (Monodon monoceros), zamanlarının büyük bir bölümünü Kuzey Kutbu'nun buzlu sularında geçirirler. Yuvarlak kafaları, kuyruk sonunda sivrilen vücut şekilleri ile yaklaşık 1,5 tonluk bir cüsseye sahip olan bu

canlılar, 1.800 metre derine yaptıkları dalış rekorları ve derilerine gömülü sensörleri ile bir yaratılış mucizesidirler. Denizgergedanı adı da verilen bu canlıların en ilginç özelliklerinden biri üst çenele-



rinden ileriye uzanan ve sadece erkek balinalarda bulunan 3 metreye kadar büyüyeabilen uzun dişleridir. Milyonlarca yıldan beri Yüce Allah'ın ilhamı ile bu balina türü tarafından çok amaçlı olarak kullanılan bu dişler, yapısal özellikleri ile diş hekimlerinin, işlevsel özellikleri ile de deniz biyologlarının ilgisini çekmektedir.

Bir ayette Yüce Allah'ın yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

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

### **Dişlerin İlginç Yapısı**

İki dişe sahip olan Narwhallerin bu dişleri üst çenelerinde bulunmaktadır. Dişi Narwhallerdeki dişler nadiren gelişmekte fakat çoğunlukla kemiğin içinde yerleşik şekilde kalmaktadır. Erkeklerde ise sağ diş ön çeneye yerleşmiş biçimde kalırken, sol diş ön dudaktan dışarı çıkarak gelişir ve ileri doğru uzar. Spiral şeklinde büyüyerek 10 kg ağırlığa, 20 cm genişliğe ve 3 metre uzunluğa sahip olur.

#### **Yeniden Oluşan Diş Tabakası:**

Dişin uç kısmının cilalı ve parlak bir yapısı vardır. Bu yapıyı dişi çevreleyen kırmızı-yeşil algler oluşturur. Dişin dışı bir çimento tabakası ile kaplıdır. Bunun iç kısmında bir diş tabakası ve pulpalarında (dişi besleyen ve beyne uyarıları gönderen esas doku) zengin kan damarları bulunur. Dişlerin kırılması veya zarar görmesi durumunda diş yeniden diş tabakası tarafından oluşturulur. Kuşkusuz kırılan dişlerin yenilenebilme özelliği Narwhallere Yüce Allah'ın bahsettiği mükemmel bir özelliktir.

**Harvard Üniversitesi Diş Hekimliği Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak çalışan Martin Nweeia, 2005 yılında Narwhal türü balinaların dişlerinin fonksiyonu hakkında bir araştırma yaptı. Dişlerin hidrodinamik algı işlevi gördüğünü açıklayan bilim adamı, Narwhallerin dişler sayesinde suyun sıcaklığını ve tuzluluk oranını ölçtüğünü belirtti. <sup>1</sup>**



**Narwhaller, diğer balina türleri gibi nefes alabilmek için su yüzüne çıkarlar ve akciğerlerindeki karbondioksiti dışarı vererek taze oksijeni alırlar. Tekrar dalma esnasında nefes delikleri kapanır ve bir daha su yüzüne çıkana kadar kapalı kalır. Su yüzüne çıktıklarında ise nefes delikleri kaslar sayesinde açılarak tekrar soluk verirler. Bu soluk verme işlemi sırasında akciğerlerinden gelen ılık hava dışarıdaki soğuk hava ile karşılaştığında yoğunlaşır ve karada yaşayan canlıların soğuk bir günde soluk verdiğinde oluşan "buhar" çıkışı meydana gelir.**

### ***Dişleri Kırılmaya Karşı Koruyan Esnek Yapı:***

Bilinen tek spiral diş olan Narwhal dişleri yapısal olarak insan ve çoğu hayvan dişinden oldukça farklı bir özelliğe sahiptir. Balinanın yüksek oranda mineral içeren dişinin sert maddesi çekirdeğe yakın kısımda yer alırken, dişin dışa doğru olan kısımları daha yumuşak katmanlardan oluşmuştur. Bu durum dişe hem esneklik hem de duyarlılık kazandırmaktadır.

### ***Dişlerin Duyarlı Yapısı:***

Son derece ilginç olan bu dişin yapısı elektron mikroskobunda incelendiğinde, dişin merkezinden sinir uçlarına kadar, bütün yüzeyi boyunca uzanan küçük tüpler bulunur. Benzer tüpler insan dişinin içinde de bulunur fakat normalde diş minesi onları diş dünyadan korur. Sadece diş etinin çekilmesi gibi bazı rahatsızlıklar olduğunda bu tüpler açığa çıkar ve insan dişi hassaslaşır. Narwhallerin dişlerinde her biri bir mikron genişliğinde olan on milyondan fazla tüp bulunur. Yüce Allah'ın üstün aklının eseri olan bu milyonlarca tüpün varlığı balinaya olağanüstü bir duyarlılık kazandırır ve çevreyi algılamada büyük bir avantaj sağlar.

### ***Dişlerin Mucizevi İşlemleri***

#### ***◆ Güç Sembolü Olarak***

Bu dişin görevi kesin olarak bilinmemekle birlikte erkeklerin bu dişi güç sembolü olarak kullandıkları düşünülmektedir. Çünkü en büyük dişe sahip olan erkek Narwhal sürüye hakim olmaktadır.



#### ◆ **Saldırı, Avlanma ve Solunum Amaçlı Kullanım**

Bazı araştırmacılara göre Narwhal dişiyle balık avlamakta, buzda delikler açmakta, buzun yaklaştığını hissetmekte veya güçlü bir silah olarak kullanılmaktadır.

#### ◆ **Çevreyi Algılama Görevi**

Bilim adamlarının dişin on milyonlarca tüpten oluşan yapısı hakkında elde ettikleri yeni bulgular, dişin temel fonksiyonunun çevreyi hissetmek olduğu yolundadır. Nitekim yapılan gözlemler Narwhallerin uyku halini andıran bir davranış sergilediklerinde dişlerini sudan dışarı kaldırdıklarını ve dişlerini yüzen buz kütlelerinin üstünde tuttuklarını ortaya koymuştur. Bu davranış biçimi, diş sayesinde çevrelerini sürekli olarak inceledikleri biçiminde yorumlanmıştır.

#### ◆ **İletişim Kurma İşlevi**

Yapılan araştırmalarda bilim adamlarının dikkatini çeken bir diğer nokta da, bu canlıların çok nadir olarak birbirleri ile ısıklık ve kliklerle iletişim kurmalarına rağmen 0.3-6 saniye aralıklarla 0.3-18kHz arasındaki ısıkları kullanırken, sonarlarını bu diş aracılığıyla yaymalarıdır.

Tüm bu özellikler de göstermektedir ki Yüce Allah bu dişi, canlının yaşamını kolaylaştırmak için ona bahşetmiştir. Diş hekimlerinin mükemmel özelliklerini taklit edebilmek için saatlerce elektron mikroskobunda inceledikleri bu kusursuz dişler, kainattaki tüm varlıklarda olduğu gibi Yüce Allah'ın sonsuz kudretinin bir göstergesidir ve iman edenlerin imanını artırmaya vesile olur. Yüce Allah'ın sivrisinek örneği ile dikkat çektiği bu gerçek, bir Kuran ayetinde şöyle haber verilir:

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

1. <http://www.wisegeek.com/what-is-the-function-of-narwhals-tooth.htm>





# TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

## TÜRK İSLAM BİRLİĞİ'NDE ÖNEMLİ BİR ADIM: TÜRKİYE-SURİYE ARASI VİZELER KALKTI

Sayın Adnan Oktar yaklaşık 30 yıldır Türk İslam Birliği idealinin gerçekleşmesi için büyük bir fikri mücadele vermektedir. Özellikle son yıllarda bu konuyla ilgili ilmi çalışmalarını yoğunlaştırmıştır. Hem ülkemizde hem de Türk İslam dünyasında birlik, beraberlik, dayanışma ve işbirliği bilincinin güçlenmesi için yaptığı çağrılarla ve açıklamalarla öncülük eden Sayın Adnan Oktar, Türk İslam Birliği'nin çok yakın gelecekte kurulacağını müjdelemektedir. Gerçekten de, özellikle son dönemde yaşanan gelişmeler, aynen Sayın Adnan Oktar'ın tarif ettiği şekilde, Türk İslam Birliği'ne adım adım yaklaştığımızı gözler önüne sermektedir. Geçtiğimiz Ekim ayında Türkiye-Suriye arasında vizelerin kaldırılması ve iki ülke arasındaki ilişkilerin gün geçtikçe daha da iyileşmesi bunun en çarpıcı örneklerinden biri olmuştur. Sayın Adnan Oktar bu konuyu bir röportajında uzun süre önce şöyle dile getirmişti:

“... Pasaport ve vize kalkması Bakanlar Kurulu'nun bir toplantısındaki bir karara bağlıdır. Bu ne demektir, “Türk İslam Birliği” demektir. Yani **“Türk devletlerine**

**ve İslam devletlerine pasaportu ve vize zorunluluğunu kaldırdık”**

dediğinde hükümet konu biter. Türk İslam Birliği kurulmuştur. Onlar için de aynı kararların alınması gerekiyor. Bundan sonra bu konu bitmiştir bu kadar. **Ama bu asıl gönüllerde olacak birliktir. Bu resmi zorlamalara, resmi baskılara ihtiyacı olan bir birlik değildir.**

**Yani resmi baskıyla sevgi oluşmaz, muhabbet oluşmaz.**

**Resmîyet dışında oluşması lazımdır. Coşkun bir muhabbet vardır. BASARSIN GİDERSİN BURADAN SURİYE'YE. SINIR KAPISI DİYE BİR ŞEY YOK, KAPI SONUNA KADAR AÇIKTIR.**

**Malı yüklersin, götürürsün istediğin gibi satarsın Şam'da.**

**Onlar getirirler İstanbul'a getirip satarlar.” (Sayın Adnan Oktar'ın 21 Kasım 2008 tarihli MPL TV röportajından)**





## •Türkiye’den Tarihi Adım

Türkiye ve Suriye tarihi bir ortaklığa adım attı ve iki ülke arasındaki geçiş vizeleri kaldırıldı. Halep'te bir konuşma yapan Dışişleri Bakanı Sayın Davutoğlu 13 Ekim tarihini “Vize Bayramı” ilan ederken şu açıklamalarda bulundu:

*“İkili ilişkilerimizde yeni Altın Çağ başlıyor. Suni şekilde inşa edilmiş sınırları kaldırıp ortak bir havzanın insanları oluyoruz. Ekonomik işbirliğini ekonomik entegrasyona çeviriyoruz. Umarız bu ilişkiler tüm komşularımıza örnek olur.”*

*Hürriyet Gazetesi*

## • Suriye Camisinde Türkler İçin Dua

Din alimi El Buti, Türkiye ve Suriye arasındaki ilişkinin din ahlakına dayandığını söyledi.

Suriye'nin en büyük âlimlerinden biri olarak kabul edilen Ramazan El Buti, Devlet Başkanı Esad'ın gerçekleştirdiği ziyaretin Türkiye ile Suriye arasındaki kaynaşma, yakınlaşma ve işbirliğini temsil ettiğini belirterek, “Bu yakınlaşma, işbirliği ve kaynaşma, Cenab-ı Allah'ın bize lütfettiği bir hediyedir. Bu hediye için Cenab-ı Allah'a şükretmemiz lazım.” dedi. İki ülke arasındaki ilişkilerin sağlam bir temele dayandığını ifade eden Buti, “Bu yakınlaşma geçici çıkarlardan kay-

naklanmıyor. Eğer öyle olsaydı bu çıkarlar bittiğinde birliktelik başladıktan sonra şiddetlenip ardından soğuyacaktı. Türkiye ile Suriye arasındaki yakınlaşma ortak sağlam ahlak temellerine dayanıyor.” şeklinde konuştu. Buti, duasında Türkiye'ye ayrı bir yer ayrılarak Türk ve Suriye halkına da dua etti.

*Risale Haber*

## • Arap Basını: “Osmanlılar Suriye’de Geri Döndü”

Londra'dan yayımlanan *El-Kudsul Arabi* gazetesinde yer alan habere göre “Suriye’ye Geri Gelen Osmanlılar” başlığı altında şu ifadelerle yer veriliyor:

*“Geçtiğimiz günler içinde gerçekleşip iki ülke arasında stratejik anlaşmaya varılması ile sonuçlanan Suriye Cumhurbaşkanı Beşşar Esad'ın Türkiye gezisi, İran, Suriye ve Türkiye arasında bölgenin çehresini değiştirebilecek yeni bir siyasi, ekonomik ittifakın çekirdeğini oluşturdu.*

*Suriye-Türkiye ittifakı, siyasi ve iktisadi alanlarda stratejik ortaklığı, iki ülke vatandaşlarına vize uygulamasının kaldırılmasını ve yaklaşık yüz yıl önce İstanbul ile Hicaz'daki kutsal mekanları birbirine bağlayan eski Hac demiryolunun tekrar hayata geçirilmesini kapıyor. Zira bu yol, 2012 yılında kullanıma hazır olacak.”*

*TimeTürk*





### **Finlandiya Dışışleri Enstitüsü'nden Araştırmacı Igor Torbakov: "Türkiye Bölgesel Güç mü Oluyor?"**

Torbakov, "Yeni Bir Stratejik Kimlik Arayışı: Türkiye Bağımsız Bir Bölgesel Güç mü Oluyor?" başlıklı rapor hazırladı. Raporda Türkiye hakkında önemli ifadeler yer alıyor. Türkiye'nin gittikçe bağım-

sızlaşan ve bölgesel güç olmaya yönelik çalışmalarının bulunduğu anlatıldığı raporda, Türkiye'nin dış politikasındaki hareketliliğin getirilerinden bahsedilmiş.

*Umran Dergisi*

### **Gürcistan Devlet Başkanı Mihail Saakaşvili: "Türkiye, bölgedeki en büyük müttefikimiz"**

Gürcistan Devlet Başkanı Saakaşvili iki ülke ilişkilerinin gelişmesine sağladığı katkılardan dolayı, Türkiye'nin Tiflis Büyükelçisi Ertan Tezgör'ü Gürcistan'ın Şeref Madalyası ile ödüllendirdi. İki ülke ilişkilerinin arttığına değinen Başkan Saakaşvili, "Türkiye, Gürcistan'ın bölgedeki en başlıca müttefiki! İki ülke arasında güçlü siyasi ortaklık ilişkileri var. Gürcistan ve Türkiye arasında serbest ticaret rejimi faaliyet gösteriyor ve son yıllarda ikili ticari hacmi birkaç kat arttı" dedi.

Gürcistan lideri Saakaşvili, Dışışleri Bakanı Ahmet Davutoğlu ile yaptığı

görüşmede ise, "barışın en güçlü savunucusu, pozitif bölgesel güç" olarak tanımladığı Türkiye ile ilgili şu açıklamalarda bulundu:

"Türkiye'nin eskiden egemen olduğu ülkelere karşı şimdi izlediği politika örnek alınmalıdır. Türkiye bu ülkeler üzerinde klasik anlamda kaba güçle bir üstünlük kurmuyor. O ülkeleri kucaklayan, onlara kendilerini rahat hissettiren, geleceğe ve kalkınmaya birlikte inşa etme fikri aşıl原因 ve o halklarda da kendisine minnettarlık hissi yaratan bir yaklaşım bu"

*Haber7, Akşam Gazetesi*

## **Dışışleri Bakanı Ahmet Davutoğlu:“Yeni Düzenin Öncüsü Türkiye Olacak!”**

Dışışleri Bakanı Davutoğlu, Türkiye'nin kendisini ve bölgesini ilgilendiren dünya meselelerinde “düzen kurucu, öncü rol oynaması gerektiğini” ve dış aktörlerin de Türkiye'nin bu rolünü benimsediğini açıkladı. Davutoğlu, “Yeni düzenin öncülüğünü biz yapacağız” dedi.

“Türkiye düzen kurucu olmalı ve gerek Ortadoğu’da gerek Kafkaslar’da yeni bir düzen kurulmalı” diyen Davutoğlu sözlerine şu şekilde devam etti;

“Düzeni kurarken biz aktif rol almak istiyoruz. Türkiyesiz bir düzen kurulamaz. Dış aktörler bile Türkiye'nin düzen kurucu rolünü benimsiyor.

*Kimseyi dışla-  
mayan, empoze  
etmeyen katılımcı  
bir düzen bizim  
dediğimiz. İşte  
Ermenistan  
örneği. En katı  
görünen ülkelerle  
dahi ilişkileri nor-  
malleştiriyoruz.*

*Mısır gibi sizi rakip gibi  
gören ülkeyle oturup Ortadoğu’da neler  
yapabileceğimizi tartışıyoruz. Irak’a  
komşu ülkeler toplantısı, Suriye-İsrail  
görüşmeleri, Lübnan’da hükümetin kurul-  
ması için gösterilen çaba, Irak’ta  
Sünnilerin demokratik  
sürece dahil edilmesi  
düzen hamleleridir.  
Bugün geliş amacımız  
Gürcü-Abhaz mesele-  
si de hallolursa o da  
düzen hamlesidir.”*

**Akşam Gazetesi**





*“Sizin için gökten  
su indiren O’dur; içecek  
ondan, ağaç ondandır (ki)  
hayvanlarınızı onda otlatmaktasınız.  
Onunla sizin için ekin, zeytin, hurmalıklar, üzümler ve  
meyvelerin her türlüünden bitirir. Şüphesiz bunda,  
düşünebilen bir topluluk için ayetler vardır.”  
(Nahl Suresi, 10-11)*

## **Bitkilerin Çoğalma Yöntemi:**

# ***Moleküler Etkileşim***

Yeryüzündeki ekolojik dengenin ve canlılığın devamında son derece önemli bir role sahip olan bitkiler, Yüce Allah’ın yarattığı etkin sistemlerle hiç zorluk çekmeden çoğalmalarını gerçekleştirirler. Çoğalmaları için kimi zaman bir bitkinin sapının kesilerek toprağa gömülmesi, kimi zaman da bir böceğin, bir çiçeğe konması veya rüzgârlar yeterli olmaktadır. Bitkilerin üremeleri, son derece basit bir işlem gibi görünmesine rağmen, aslında oldukça kompleks bir yapıya sahiptir. Çünkü gözleri ve kulakları olmayan bitkilerin kendilerine uygun olan eşi seçmeleri gerekmektedir.

Gözleri, kulakları ve ses çıkarabilecekleri ağızları olmayan bitkiler, üreme zamanı geldiğinde eşlerini nasıl seçerler?

Bu işlemin gerçekleşmesinde hangi protein görev alır?

**Y**üce Rabbimiz bitkilerin üremesinde iki farklı yöntem yaratmıştır. Bazı bitkilere cinsiyet ayrımı olmadan, tek bir cinsin belirli yollarla çoğalmasıyla soylarını devam ettirmeyi ilham etmiştir. Gerçekleşen bu çoğalmaya, eşeysiz üreme adı verilir. Bu şekildeki bir üremeden sonra ortaya çıkan yeni nesil, kendisini meydana getiren neslin tıpatıp aynısı olur. Bitkilerdeki en bilinen eşeysiz üreme şekilleri, tomurcuklanma ve parçalarla ayrılmadır. Bazı özel enzimlerin yardımıyla gerçekleşen bu üreme biçimi (tomur-

cuklanma veya parçalanma), pek çok bitkide görülebilir. Ancak bitkilerin tek üreme şekli, eşeysiz üreme değildir.

Bitkiler, çiçeklerinde bulunan erkek ve dişi üreme organları sayesinde eşeyli olarak da ürerler. Yüce Allah'ın benzersiz ve çeşitli yaratma sanatının bir tecellisi olarak her çiçeğin şekli, rengi, içerdiği üreme hücrelerinin kılıfları, taç yaprakları gibi özellikleri bitki türleri arasında değişiklikler gösterir. Ancak Yüce Allah, bu mükemmel çeşitliliğe rağmen bütün çiçeklere bazı temel görevler ilham etmiştir. Bu görevler;



Bitkilerin moleküler olarak konuşmaları ile ilgili sırrın çözülmesi tarımsal üretimin artmasında olumlu sonuçlar oluşturabilir. Çünkü bu sırrın çözülmesi ile farklı bitki türleri arasında daha iyi aşılama metotları geliştirilebilir ve meyve ağaçlarının daha verimli yollarla yetiştirilmesi sağlanabilir.

Üreme hücrelerini üretmek, dağıtımına hazır hale getirmek ve kendisine ulaşan diğer üreme hücresinin üremesini gerçekleştirmektir.

Çiçeklerin açmaya başladıkları dönemde polenler oluşur. Bunlar bitkilerin erkek üreme hücreleridir. Görevleri, kendi türlerinin çiçeklerindeki dişi organlara ulaşabilmek ve ait oldukları bitkinin neslinin devamını sağlamaktır. Her bitkinin polenlerini göndermek için ise kendine özgü bir yöntemi ya da kullandığı bir mekanizması vardır. Bitkilerden kimileri böcekleri kullanırlar, kimileri rüzgârın özelliklerinden faydalanırlar. Bitkilerin üremesinde en önemli nokta, her bitkinin yalnız kendi türünden olan bir bitkiyle çoğalabilmesidir. Bu yüzden doğru polenlerin doğru bitkiye gitmesi son derece önemlidir.

### **Bitkiler Polenlerin Kabul veya Red Edilmesi İçin Nasıl Haberleşiyorlar?**

Hayvanların eş seçimiyle ilgili kullandıkları görsel işaretlerden farklı olarak, bitkilerin eş seçimleri moleküler bir seviyede gerçekleşir. Gözleri ya da kulakları olmayan bitkilerin üremek için kendi türüne uygun eşi bulmaları, aynı soydan fakat farklı türden olanlarla çiftleşmeleri gerekir. İşte, bitkiler Yüce Allah'ın onlara ilham ettiği moleküllerin etkileşim özelliği ile bunu kolaylıkla başarırlar. Bitkilerin ilk yaratıldıkları andan itibaren bildikleri ve milyarlarca yıldır kullandıkları moleküler etkileşim yöntemi, Missouri Üniversitesi'nde yapılan yeni bir çalış-

mayla ortaya çıkarılmıştır. Araştırmacılar, bir bitkinin üremesi için gerekli olan polen taneciklerini kabul etmesini ya da reddetmesini belirleyen sinyal sürecini düzenleyen polen proteinleri bulmuşlardır.

Bilindiği gibi üreme süreci, bitkiler için oldukça zorlu ve aşamalı bir dönemdir.

Bunun için;

Öncelikle polenlerin oluşması gerekir. Polen, gözle görülemeyecek kadar küçük bir mikroorganizmadır (kayın ağacının poleni 2, kabağın poleni ise 200 mikron büyüklüğündedir) (1 mikron=1/1000 mm). İçinde büyük gövdeli bir hücre (vegetatif hücre) ile iki sperm hücresi (generatif hücre) bulunur.

Polenler ilk olarak çiçeklerin erkek üreme organlarında üretilirler ve oradan da çiçeğin dış bölümüne doğru ilerler-



ler. Buraya ulaştıktan sonra da olgunlaşmaya başlarlar ve sonraki nesil için üremeye hazır hale gelirler. Bu, polenin hayatındaki ilk aşamadır.

Daha sonra olgunlaşan polenlerin üremesini gerçekleştirecekleri çiçeklere ulaşmaları gerekir. Polen taneciklerinin bunlara ulaşmaları, polen taşıyan hayvanlar ve rüzgar gibi dış etkenlere bağlıdır. Polenler, bir arının, bir kelebeğin ya da herhangi bir böceğin vücuduna yapışıp kendilerini taşıtırır veya rüzgârın akışına uygun olarak yol alırlar.

Polen tanecikleri bitkiye ulaştıklarında, polen (çiçeğin erkeklik organı) ve pistil

(çiçeğin dişilik organı) birbirleriyle adeta sohbet ederler. Bu tanışma sohbetinde, moleküller kullanılır ve bu moleküller polenin kendisini pistile tanıtmayı sağlar. Polenin pistile kimliğini aktarması ve pistilin de bu kimliği tanımasına S-RNase adı verilen bir protein yardımcı olur.

Bitkinin dişilik organında bulunan S-RNase adlı protein, yakın akrabaların polenlerini toksik bir madde gibi algılayarak onların polenlerini reddeder. Bu şekilde yalnızca kendi türüne ait polen taneciklerini kabul ederek neslinin devam etmesini sağlar.

Akıl ve şuuru olmayan, daha önce kendi türüne ait bir polenle hiç karşılaşmamış olan gözle görülemeyecek derecede



Hiç şüphesiz ki bir bitkinin ne kendi varlığından, ne de gerçekleştirdiği mucizevi işlemlerden haberi yoktur. Çünkü o akli ve şuuru olmayan bir canlıdır. Bitkinin sahip olduğu bu özellikleri planlayan, kâinattaki her şey gibi onu da yaratmış olan ve her an yaratmaya devam eden Yüce Allah'tır.

küçük proteinlerin bu işlemi her defasında hiçbir hata yapmadan gerçekleştirmeleri elbette büyük bir mucizedir. Yüce Allah'ın yarattığı bu algılama sistemi sayesinde bitkilerin çoğalmasında hiçbir zaman karışıklık yaşanmaz ve her bitki kendi türü ile çiftleşir.

**Sonuç:**  
**"Bitki ve ağaç (O'na) secde etmektedirler." (Rahman Suresi, 6)**

Yeryüzünde eşeyli olarak üreyen tüm bitki türleri için moleküler etkileşim işlemi istisnasız olarak gerçekleşir. Akli ve şuuru olmayan polen ve pistilin birbirlerini tanımaları ve başarıya ulaşmaları oldukça zor ihtimallere dayanmasına rağmen milyonlarca yıldır hiçbir aksama olmadan devam eder. Bu aksaklığın olmaması için bitkinin ne bir parçasında, ne de bütününde kendilerinden kaynaklanan tedbir alma yöntemi, bir akıl, irade

ya da bilinç bulunmadığı çok açıktır. Tüm canlılar gibi bitkiler de her an her şeyi kontrolü altında tutan, en ince ayrıştırıcıyla planlayan, sonsuz bir güç ve bilgi sahibi olan Yüce Allah'ın emri ve yaratması ile hareket ederler. Yüce Allah bu sırrı bir ayetinde insanlara şöyle bildirmektedir:

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

1. <http://www.sciencedaily.com/releases/2008/10/081023113107.htm>

2. Solomon, Berg, Martin, Villee, Biology, A.B.D, Salinder College Publishing, s.744-745  
Malcolm Wilkins, Plantwatching, New York, Facts on File Publications, 1988, s. 164



# GERÇEK DOST, KULLARI İÇİN HEP GÜZELLİK İSTEYEN ALLAH'TIR

**K**ulları için bir imtihan ortamı olarak dünya hayatını yaratan Allah, onlar için sayısız nimetler bahşetmiştir. İhtiyacı olacak veya seveceği her türlü koşul daha insan var olmadan önce kendisi için hazırlanmıştır. Soluyacağı tertemiz hava, gökyüzünde uçan birbirinden güzel kuşlar, sayısız çeşitlilik ve güzellikteki bitkiler, son derece estetik çiçekler, eşsiz nimetler, sevdiği insanlar, kalpte coşku oluşturacak derecede sevimli ve güzel canlılar, kusursuz bir denge sistemi ve daha pek çok detayı Allah kendisi için var etmiştir.

İnsan, dünyaya geldiğinde ihtiyacı olan herşeyi hazır olarak bulur. Büyük bir konforla donatılmıştır. Herşey kendi boyutlarına ve yaşam koşullarına uygundur. Meyveler, yiyecekler, tüm dünya, içeriğindeki her ayrıntıyla tamamiyle insanın yaşam koşullarına uygundur. İnsanın ise bunları elde etmek için göstermesi gereken neredeyse hiçbir çaba olmamıştır. Mükemmel bir denge ve düzenle karşı karşıyadır. Tüm bunları en ince detayına kadar onun için Rabbimiz var etmiştir.

Bunların yanı sıra imtihan ortamı olan dünya hayatı için, kullarına kılavuz olmak üzere elçileri aracılığıyla içinde hiçbir

şeyin eksik bırakılmadığı bir de Hak kitap indirmiştir. Kuran “...Biz Kitap’ta hiç bir şeyi noksan bırakmadık...” (Enam Suresi, 38) ayetiyle bildirildiği üzere insanın ihtiyacı olan her konuyu içereninde bulduğu, Allah’ın rızasını kazanmanın yollarının apaçık anlatıldığı bir kitaptır. Herşeyi kendisi için en kapsamlı ayrıntılarla hazırlanmış olarak bulan insanın üzerine düşen ise Allah’ın emir ve tavsiyelerinin bulunduğu Kuran’a uygun bir ahlakla yaşamasıdır. Yalnızca Allah’a yönelmiş bir kul olarak, hayatını, kendisi için sonsuz aklıyla en güzel detayları yaratmış olan gerçek dostunun, velisinin yani Yüce Allah’ın rızasına uygun olarak şekillendirmesidir. Sevilmeye, anılmaya, yüceltilmeye, güvenilmeye, gerçek bir dost olarak yönelinmeye tek layık olan, insana herşeyi daha kendisi bile bunlardan haberdar değilken bahşeden Allah’tır.

Allah’ın tek dostu olduğunu bilen, O’nun gücüne ve kudretine sığınmış, O’nun üstün aklına ve rahmetine güvenen bir insanın, tek vekili de Yüce Allah’tır. Kendisi hiçbir şey değil iken onu yaratan, nimetlerle her yerden çepeçevre sarıp kuşatan Allah’a gereği gibi teslimiyet göstermek imanının en temel özelliklerindendir.

Sürekli sonsuz güzel ahlakıyla hayırlar yaratan Allah’tan başka, insanın vekil edinebileceği hiçbir dostu yoktur. Dolayısıyla

Kuran ahlakına uygun yaşayan bir Müslümanın hayatı boyunca tevekkül edeceği tek varlık Yüce Allah’tır. Allah, “Allah’a tevekkül et; vekil olarak Allah yeter.”

(Ahzap Suresi, 3) diye buyurmuştur.



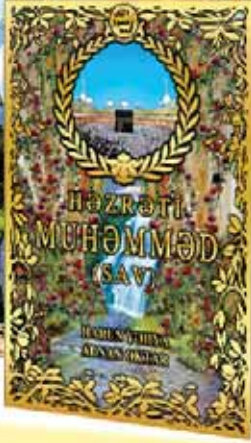
# Bu Ay Neler Var?

Son Çıkan  
Harun Yahya Kitapları

İNTERNETTE BU AY...

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

- Hz. Muhammed (sav)  
(Azerice)
- Makaleler 1 (Macarca)
- Cahiliye Toplumunda  
İnsan Karakterleri  
(Macarca)



Merak ettiğiniz konularda  
ayrıntılı arama yaparak ilgili  
ayetleri bulacağınız

[www.kuranfihristi.net](http://www.kuranfihristi.net) sitesinin İngilizce sayfaları-  
na bu adresten ulaşabilirsiniz.

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

## BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

### ➡ TARİH BOYUNCA MÜSLÜMANLARA ATILAN İFTİRALAR (Kitap)

Bu kitapta iftiranın, çok farklı bir amaçla kullanılan ve tarih boyunca belli çevrelerce miras gibi aktarılacak kadar ulaşan bir şekli konu edilmektedir. Burada üzerinde durulacak olan iftira, tarih boyunca dini inkar edenlerin iman edenlere maddi veya manevi zarar verebilmek amacıyla yönelttikleri iftiralardır.

Ücretsiz olarak okumak için:

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

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

bu kitabı satın alabilirsiniz.



**www.idealaille.net**

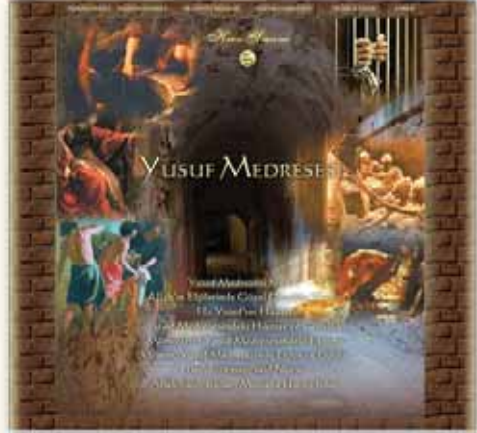


Kuran ahlakına göre ideal Müslüman ailenin nasıl olduğu bu sitede anlatılmaktadır.

[www.iyaile-kotuaile.com](http://www.iyaile-kotuaile.com)

Kuran ahlakına göre iyi aile ve kötü ailenin farkı nedir? İnsanlar ailelerin her sözüne uymalı mıdır? İyi bir aile olmanın Kuran'a göre temel esasları nelerdir? Tüm bu soruların cevaplarını bu sitede bulacaksınız.

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



Hız. Yusuf'un uğradığı iftiralara karşısında gösterdiği üstün ahlakını ve Bedüzzaman Said Nursi Hazretleri'nin kullandığı Yusuf Medresesi tabirinin ne anlama geldiğini görmek için bu siteyi ziyaret edebilirsiniz.



## ➡ AHİR ZAMAN ŞAHISLARI NEDEN TANINMIYOR (Belgesel)

Haklarında bu kadar çok tanıtıcı bilgi olmasına rağmen, hadislerin işaretlerine göre, Hz. Mehdi (a.s.) ve Hz. İsa (a.s.), ortaya çıkışlarının ilk dönemlerinde insanların büyük bir kısmı tarafından fark edilemeyeceklerdir. Bu filmde ayet ve hadislerden yola çıkılarak, Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)'ın ilk zuhurlarında neden tanınmayacakları konusu ayrıntılı bir biçimde ele alınmaktadır.

Ücretsiz olarak izlemek için:

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



# Bu Ay Neler Var?

## GEÇEN AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Ay boyunca;  
Harun Yahya.org sitesini  
**1.548.612 kişi**,  
Harun Yahya.com sitesini  
**909.227 kişi**,  
Harun Yahya.net sitesini  
**194.810 kişi**,  
Harun Yahya'nın eser-  
lerinden faydalanılarak  
hazırlanan siteler toplam  
**7.656.281 kişi** tarafından  
ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden ;  
**489.303 adet** kitap ve  
**132.287 adet** ses kaseti,  
**989.373 adet** film olmak  
üzere toplam **1.928.399**  
**adet** eser ücretsiz olarak  
indirilmiş ve **1.350.415**  
makale, **205.452** güncel  
yorum ve **349.590** yeni  
bilgi incelenmiştir.  
Toplamda ise 5.603.949  
**eser** sayfası incelenmiştir.

Tümüne harunyahya.org  
ve harunyahya.net  
sitelerinden ücretsiz olarak  
ulaşabilirsiniz.

Geçtiğimiz ay  
harunyahya.tv sitesini  
**803.084 kişi** ziyaret etmiş  
ve toplam **720.214 film**  
izlenmiştir.

## Harun Yahya Televizyonu: [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv)

Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ücretsiz olarak ulaş-  
abileceğiniz bu sitede, hayatınızı değiştirecek belgeselle-  
re ve canlıların mucizevi özelliklerine tanık olacaksınız.

Ayrıca sayın Adnan Oktar'ın röportajlarından seçme  
bölümler de artık [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) adresinde!

### BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

✳ **ADNAN OKTAR'IN IRIB  
(İRAN DEVLET RADYOSU) RÖPORTAJI** (4 Ekim)

✳ **ADNAN OKTAR'IN WCEV (ABD) CANLI  
RÖPORTAJI** (3 Ekim)

✳ **ADNAN OKTAR'IN RFA (RADIO ASIA FREE)  
RÖPORTAJI** (3 Ekim)

✳ **ADNAN OKTAR'IN ARNAVUTLUK RADYOSU  
RÖPORTAJI** (2 Ekim)

✳ **ADNAN OKTAR'IN UNITY FM (İNGİLTERE)  
RÖPORTAJI** (2 Ekim)

Adnan Oktar'ın Ahir Zaman, Mehdiyet, Darwinizm'in çöküşü  
ve Türk İslam Birliği ile ilgili görüşlerini ayrıntılı olarak yabancı  
radyo kanalları ile yaptığı röportajlardan dinleyebilirsiniz.

**BİLİM ARAŞTIRMA VAKFI AİLELERİ BASIN  
TOPLANTISINDA İDDİALARA CEVAP VERİYOR**  
(18 Eylül 2009)

Çocukları ve akrabaları BAV faaliyetlerine destek verenle-  
rin ailelerinin, BAV camiası ve Adnan Oktar'a atılan mesnet-  
siz iftiraları çürütmek ve destek vermek amacıyla yaptıkları  
basın toplantısını ayrıntıları ile bu videoda izleyebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için: <http://www.harunyahya.tv> sitesini ziyaret ede-  
bilirsiniz.

[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) ve [www.dunyadanyankilar.com/all/all.html](http://www.dunyadanyankilar.com/all/all.html) sitelerinden  
Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

## YENİ KEŞFEDİLEN KURAN MUCİZELERİ

# GÖKYÜZÜNDEKİ KIRMIZI GÜL: **ROSETTE NEBULA**

**“Sonra gök yarılıp yağ gibi erimiş olarak kıpkırmızı bir gül olduğu zaman;” (Rahman Suresi, 37)**

Yukarıdaki ayetteki **“kıpkırmızı bir gül”** olduğu zaman ifadesinin Arapçası “verdeten ke eddihani”dir. Bu ifade ile gökyüzünde oluşan görüntü, kırmızı renkte bir güle benzetilmektedir. Bu tarif, gökyüzünde kırmızı renkte, katmerli bir görünüm alan gökcisimlerinden özellikle **“Rosette Nebula”** ile çok büyük benzerlik taşımaktadır.

Nebula uzayda bulunan bulutsu gaz kütlelerine verilen isimdir. Nebula oluşmadan önce bir yıldızdır ve bu yıldızlar çok büyük oldukları için, içten gelen basınç ve yüksek sıcaklığın etkisiyle uzay boşluğuna gaz salarlar. Bu gaz püskürmeleri oldukça büyük miktarda ve hızlıdır. Daha sonra bu gazlar yakınlaşarak bir gaz bulutu oluştururlar ve bu gaz bulutunun sıcaklığı 15.000° C’den fazladır.<sup>1</sup>

Nebulaların bir çeşidi, güle olan benzerliğinden dolayı bilim adamları tarafından da **“Rosette Nebula”** olarak adlandırılmaktadır. Rosette Nebula da geniş bir toz ve gaz kütesidir ve yüzeyi dolunayın 5 katı kadar gözüktür.<sup>2</sup> Bizden yaklaşık 5.000 ışık yılı uzaklıktadır<sup>3</sup> ve gerçek çapının 130 ışık yılı genişliğinde olduğu tahmin edilmektedir.<sup>4</sup>

Penn Eyalet Üniversitesi’nden astronomi ve astrofizik alanındaki kıdemli araştırmacılardan Leisa Townsley liderliğinde bir ekip, Chandra X-ray teleskobunu kullanarak, Rosette Nebula’yı incelediler. Nebula içerisindeki yıldızların birbirleriyle çarpışarak 6 milyon derecelik gaz meydana getir-

diklerini tespit ederek; Rosette Nebulası’ndaki yüzlerce yıldız görüntülediler. Leisa Townsley gördüklerini şöyle yorumlamaktadır:

*“Rosette Nebulası çevresinde, X-ışını yayımından meydana gelen muhteşem bir kırmızı parlaklık var, belki de galaksi içerisinde yıldızların oluştuğu bölgelerde benzerleri de bulunuyor.”<sup>5</sup>*

Resimlerde görülen bu gökcisminin varlığı ancak teknolojik gözlem araçları ile mümkün olmaktadır. Kuran ayetinde gökyüzü ile ilgili dikkat çekilen bu durum, günümüz astronomi bulguları ile büyük bir uyum içerisinde. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulmaktadır:

**“Senin içinde olduğun herhangi bir durum, onun hakkında Kur’an’dan okuduğun herhangi bir şey ve sizin işlediğiniz herhangi bir iş yoktur ki, ona (iyice) daldığınızda, Biz sizin üzerinizde şahidler durmuş olmayalım. Yerde ve gökte zerre ağırlığınca hiçbir şey Rabbinden uzakta (saklı) kalmaz. Bunun daha küçüğü de, daha büyüğü de yoktur ki, apaçık bir kitapta (kayıtlı) olmasın.” (Yunus Suresi, 61)**

1. [http://tr.wikipedia.org/wiki/Nebula\\_%28astronomi%29](http://tr.wikipedia.org/wiki/Nebula_%28astronomi%29)

2. <http://www.seds.org/messier/xtra/ngc/n2244.html>

3. <http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap010214.html>

4. [http://en.wikipedia.org/wiki/Rosette\\_Nebula](http://en.wikipedia.org/wiki/Rosette_Nebula)

5. [http://chandra.harvard.edu/press/01\\_releases/press\\_090601wind.html](http://chandra.harvard.edu/press/01_releases/press_090601wind.html); Chandra X-Ray Observatory, Penn State University Press, 6 Eylül 2001.



Bir kuşun, yaralı taklidi yaparak düşmanlarından kurtulabileceğini; bir böceğin, termit kokusunu taklit ederek termit yuvasında saklanabileceğini; bir tırtılın kraliçe karıncanın sesini taklit ederek adeta karınca kolonisinde kraliçe muamelesi göreceğini bilmesi mümkün değildir. Yüce Rabbimiz doğadaki canlıların her birini içinde bulunduğu ortama uygun farklı özelliklerle yaratmıştır. Bu özelliklerden biri de canlıların düşmanları tarafından fark edilmelerini önlemek ve avlanmaları için yaratılan taklit yeteneğidir.



## ***SES VE KOKU TAKLİDİ YAPAN YETENEKLİ CANLILAR***

**T**aklit; gözlem, teşhis, hafıza ve sonuç çıkarma gibi akıl gerektiren özellikler sonucunda ortaya çıkan bir yetenektir. Bu yeteneğin en önemli aşaması ise gözlem yapmaktır. Sesini, kokusunu ya da hareketlerini taklit etmek için söz konusu kişiyi detaylı olarak analiz etmek gerekir. İşte türlü aşamalar gerektiren bu yetenek, ilk yarattıkları milyonlarca yıl öncesinden beri bazı canlılar tarafından da savunma ve avlanma amacıyla kullanılmaktadır.

Gerçekte bu canlılar, kendilerine bahsedilen bu özellikler sayesinde korunduklarının ve yaşamlarını devam ettirdiklerinin şuurunda değildirler. Fakat Yüce Allah'ın ilhamı ile, kendilerine nimet olarak sunulan bu özellikleri, çok ustaca kullanırlar. Sonsuz merhamet ve ilim sahibi Rabbimiz, canlılar üzerinde tecelli eden ilmini ayette şöyle bildirmektedir:

**“Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır...” (Nahl Suresi, 66)**



## 1. Taklit Uzmanı Kuşlar

### Ağaç Kütüğünü Taklit Eden Patoo Kuşu

Venezuela ormanlarında yaşayan Patoo isimli kuş bir taklit ustasıdır. Kuşun tüyleri ve üstüne konduğu ağacın kabuğu, birbirine olağanüstü derecede benzer yaratılmıştır. Bu anlamda canlı zaten doğal bir kamuflaja sahiptir. Kütüğün üzerinde fark edilmesi son derece zordur. Bu özelliğe ek olarak kuş, ağaç kütüğünü adeta "taklit eder". Kuş, yanına yaklaşıldıkça taklidini daha mükemmelleştirmek için hareket etmeye başlar. Çok yavaş bir şekilde, kuyruğunu indirir ve onu ağaç kütüğünün deliğine sokar. Böylece kuşla ağacın birleşme yeri iyice belirsizleşir.

Kuşu ele verebilecek tek ipucu, gagası ve gözleridir. Bu yüzden aynı yavaşlıkta, gagası dik olarak gökyüzüne dönene kadar başını kaldırır, gözlerini kapar ve iyice gerinir. Kuşa 90 cm. uzaklıkta olduğunda bile kuş hareketsiz ve donuk

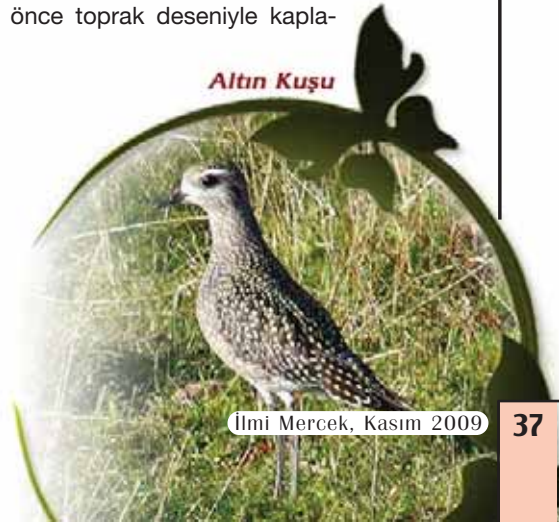
Patoo Kuşu

durur. Bu sayede ağaç kütüğünden ayırt edilmesi imkansız bir hale gelir. Tehlike uzaklaştığında ise kuş rahatlar ve taklit yapmayı bırakır.<sup>1</sup>

### Yavrusunu Korumak İçin Yaralı Taklidi Yapan Altın Kuşu

Patagonya'da yaşayan Altın Kuşu, yuvasını açık alanlardaki otlaklara yapar. Anne kuşun karnında olgunlaşan yumurtanın üzeri, yumurtlamadan hemen önce toprak deseniyle kapla-

Altın Kuşu







**Lir Kuşu**

**Avustralya’da yaşayan Lir kuşu, sülüne benzeyen mükemmel desenli kanatlarının yanı sıra eşsiz ses taklit etme yeteneğiyle ünlüdür. Diğer kuş ve hayvan seslerinin yanı sıra testere, araba motoru, araba sinyali gibi mekanik sesleri de taklit edebilir.**

nır. Bu desenler, yumurtaya kamuflaj sağlaması için yaratılan özel bir korumadır. Böylece yumurtalar otların arasında fark edilmezler. Bir tehlike, yırtıcı bir kuş veya bir insan yuvaya doğru yaklaştığında ise, altın kuşu çok şaşırtıcı bir taklit sergiler: Kuş yuvasından fırlayarak koşmaya başlar. Sonra otların üzerinde yaralı ve kanadı kırılmış bir kuş taklidi yapar. Yabancı canlı kendisine doğru yaklaşıncı tekrar koşmaya başlar. Aradaki mesafe açılırsa hemen yere yatarak yaralı numarasını tekrarlar. Amacı, yaklaşan yabancıнын dikkatini yuvadan uzaklaştırmaktır. Tehlikeyi yeterince uzaklaştırdığında taklit sona erer. Altın kuşu, uçarak yuvasına geri döner. <sup>2</sup>

Görüldüğü gibi kuş burada, muhteşem bir akıl yürütme ve bir taklit sergilemektedir. Bu aklın ve yeteneğin kuşa ait

olamayacağı, kuşun tüm bunları Yüce Rabbimiz’in ilhamıyla yaptığı çok açıktır. Allah’ın canlılar üzerindeki hakimiyeti bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

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

#### **Yılan Sesini Taklit Eden Kuşlar**

Bazı hayvanlar düşmanlarını yanıltmak için seslerini çeşitli şekillerde kullanırlar. Örneğin ağaç deliklerinde yuva yapan birçok kuş rahatsız edildiğinde bir yılan gibi tıslar. Yuvaya saldıran yırtıcı hayvanlar da, delikte muhtemelen bir yılan olduğunu düşünerek bu deliği kurcalamazlar. Küçük tırtıllardan bazıları da tehlike hissettikleri anda tıslarlar ve vücutlarındaki sahte göz beneklerini şişirirler. <sup>3</sup>



Katydid

### Baykuşun Korunma Amaçlı Taklitleri

Yavru bir baykuş korkutulduğunda, dışa açılan kanatlarını ve kafasındaki tüyle-rini çok iri gözükeneye kadar kabartarak kor-kutucu bir görünüm alır. Bir yandan da davetsiz misafirlere büyük gözlerini ardına kadar açarak bakar. Bu sayede yavru bay-kuşun yüzü çok daha büyük bir hayvanın yüzü gibi görünür. <sup>4</sup>

Göz benzeri benekleri olan baykuşun (*Glaucidium perlatus*) başının arkasında belirgin gözleri bulunan taklit bir yüz bulu-nur. Yüce Allah'ın baykuşa özel olarak ver-diği bu taklit yüz, arkadan gelen düşman-ları caydırıp uzaklaştırmak içindir. <sup>5</sup>

## 2. Taklitçi Katydidler

Katydidler cırcır böceği ve çekirge benzeri canlılardır. 6 bacaklı olan katydid-lerin yarasa ve kuşlardan, yılan ve çayır farelerine kadar, keskin görüşe sahip pek çok düşmanı vardır. Allah bu canlıları ken-dilerini başka canlılara benzeyerek koruya-cakları özelliklerle yani doğal kamufrajla birlikte yaratmıştır. Bu özelliklerine ek ola-rak, katydidler son derece kapsamlı savunma taktiklerine sahiptirler. Örneğin katydidlerin "korkutma gösterileri", saldı-

ran hayvanların uzun bir süre duraksama-sına sebep olur. Bu sırada katydidler, kaçıp uzaklaşabilecekleri kadar zaman kazanmış olur.

Yaban arısı katydidleri kısa antenleri, neredeyse saydam, zarımsı ön kanatları ve dar karın bölgeleri ile en ince detayına kadar yaban arılarını taklit eder. Gerçek yaban arılarından tek farkları iğnelerinin olmamasıdır. Hatta duruşları bile gerçek yaban arılarından farksızdır. Taklit o kadar başarılıdır ki avcı hayvanlar, bu canlılara yaklaşmaya dahi cesaret edemezler. <sup>6</sup>

## 3. Termitin Kokusunu Taklit Eden Böcek

Yırtıcı Redovid böceği (*Salyarata varil-gata*) ağaçlarda yaşayan bir tür termit ile beslenir. Avını yakalama yöntemi çok ilginçtir. Önce, termit yuvasındaki yiyecek-lerin arasına saklanır. Termitlerin kendileri-ne özgü bir kokuları vardır. Termitler kör-dürler ve yuvalarına giren düşmanlarını da koku farkı sayesinde tanırırlar. Termit yuva-sında saklanan redovid böceği de bir süre sonra termitler gibi kokmaya başlar, bu yüzden kendi kokusu anlaşılmaz. Bu





*Maculinea rebeli*

böcek türü düşmanlarına karşı yırtıcı olan termitlerin saldırısından termitlerin kokusunu taklit ederek korunmuş olur.

**Görmedin mi ki, gerçekten, göklerde ve yerde olanlar, Güneş, Ay, yıldızlar, dağlar, ağaçlar, hayvanlar ve insanlardan birçoğu Allah'a secde etmektedirler... (Hac Suresi, 18)**

#### 4. Kraliçe Karıncanın Sesini Taklit Eden Tırtıl

Bir tırtıl türünün, karıncaların saldırısından kurtulmak için kraliçe karıncanın çıkardığı “sesleri” taklit ettiği belirlendi. <sup>7</sup>

Oxford Üniversitesinden Jeremy Thomas ve ekibinin yaptığı ve *Science* dergisinde yayımlanan araştırmaya göre “*Maculinea rebeli*” türü kelebeğe dönüşen bu tırtıl türü, düşman karıncalardan kurtulmak için, “*Myrmica schenki*” türü

kraliçe karıncanın sesini taklit ediyor. Böylece karıncaları “hipnotize eden” tırtıl, işçi karıncalar tarafından yuvaya taşınıyor ve burada “kraliçe muamelesi” görece “şımartılıyor”. Karınca yuvalarının içine minyatür mikrofon ve hoparlör yerleştiren ve kraliçe karıncanın işçi karıncalara yönelik sesini kaydedip tekrar çalan Thomas ve ekibi, kraliçenin sesini çaldıklarında antenleri havada ve çeneleri açık saatlerce hareketsiz duran işçi karıncaların, tırtılın taklit ettiği ses karşısında da aynı durumda beklediğini gördüler. Tırtılın bu taktiği diğer bazı karınca türlerindeyse işe yaramıyor. Diğer karınca türleri bazı kimyasal maddeler yayarak, “*Maculinea rebeli*”nin maskesini düşürmeyi başarabiliyorlar.

#### 5. Savunma Amaçlı Taklit Yapan Diğer Canlılar

Farklı koloniler arasındaki savaşlarda, karıncaların uyguladıkları bir takım taktikler vardır. Bunlardan en yaygın olarak uygulananı karıncaların kendilerinden daha uzun ve büyük olan canlıları taklit etmeleridir. Karıncalar bacaklarını mümkün olduğu kadar düzleştirerek ve kafalarını kaldırarak daha uzun boylu ve daha “caydırıcı” görünmeye çalışırlar. <sup>8</sup>

Kedi güvesi tırtılı da korktuğu zaman adeta “şahlanarak” korkunç bir görünüm kazanır. Başını içeri çekerek “omuzlarını” kamburlaştırır. Böylece ortaya parlak kır-

mızı bir halkayla bunun üzerinde duran iki siyah nokta çıkar. Tırtılın aldığı bu şekil, bir surata çok benzer. Kırmızı halkaysa bir uyardır. 9

## SONUÇ

Alemlerin Yaratıcısı olan Allah canlılarda eşi benzeri olmayan, eksiksiz sistemler var etmiştir. Doğadaki canlı türlerinin her birinde, ayrı ayrı yaratılmış üstün özellikler vardır. Bu yazıda yalnızca birkaçına değindiğimiz canlılardaki taklit yetenekleri, bu canlıların Yüce Rabbimiz Allah'ın üstün akli ve ilhamıyla hareket ettiklerini açıkça gözler önüne sermektedir. Tüm bu muhteşem yaratılışın sahibi, göklerin, yerin ve ikisi arasında bulunan her şeyin tek hakimi olan Yüce Allah'tır. Akıl sahibi insanlara düşen ise Allah'ın yaratması üzerinde düşünmek ve O'nu övüp yüceltmektir. Allah, Kuran ayetlerinde şöyle buyurur:

“Şu halde övgü, göklerin Rabbi, yerin Rabbi ve alemlerin Rabbi Allah'ındır. Göklerde ve yerde büyüklük O'nundur. O, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Casiye Suresi, 36-37)

**Bazı hayvanlar, bulundukları ortama uygun renklere sahip olmak için mevsimlere göre tüy renklerini değiştirirler. Bu hayvanlar, kış aylarında bembeyaz bir kıyafet kuşanırken, bahar geldiğinde toprağın ve bitki örtüsünün rengine birebir uygun yepyeni bir görünüme bürünürler. Ortama göre renk değiştirme olayı, hayvanların vücutlarında yaratılmış olan oldukça kompleks mekanizmalar sayesinde gerçekleşmektedir. Güneşte kalan insan derisinin kızanıp-koyulaşmasına benzetilebilecek bu mekanizmalar, hayvanların deri ve tüylerinde renk değişikliklerine yol açmaktadır. Vücudumuzun güneşte yanmasını engelleyemememiz (özel korunma yöntemleri hariç) gibi hayvanlar da vücutlarındaki değişimi kontrol kabiliyetine sahip değildir.**





## Kamufle Olarak Kendilerini Koruyan Canlılar



*Misumena varia*

Canlılar yaşadıkları ortama son derece uyumlu şekilde yaratılmış vücut yapıları, biçimleri, renkleri ve desenleriyle özel bir koruma altına alınmışlardır. Bu canlıların bazılarının bedenleri bulundukları ortamla o kadar uyumludur ki, çevrelerinden ayırt edilebilmeleri son derece zordur.

• Bazı böcek türleri toplu halde taklit yeteneğini kullanarak düşmanlarından korunurlar. Örneğin Madagaskar'da bulunan tropik bir *hemiptera* türü olan *Phiatidlerin* kanatları parlak ve renklidir. Bir ağaç gövdesinde toplu halde dinlendikleri zaman bir böcekten çok çiçeğe benzerler. Bu da böcek arayan avcılarını yanıltır. <sup>10</sup>

• Yengeç örümceklerinin *Misumena*

*Ahtapot*



*varia* türü, üzerine konduğu çiçeğin rengine bağlı olarak sarıdan beyaza kadar değişen pek çok rengi vücudunda oluşturabilir. <sup>11</sup>

• Birçok hayvan kamufraj yetenekleri sayesinde bulundukları yerin rengini alarak taklit yapabilir. Ancak ahtapot hem renk hem de şekil değiştirerek kendisini düşmanlarından gizler. Bir ahtapotun vücudu "kromatofor" isimli onbinlerce keseden oluşur. Bu keseler kompleks bir kas ağının kontrolündedir ve pigment içerirler. Ahtapot, keseleri büzerek veya gevşeterek kendini herhangi bir arka plan rengine veya görünüşüne benzetebilir. Bu arada, diğer kaslar da ahtapotun deri dokusunu değiştirir. Ahtapot bu iki yöntemi bir araya getirerek kendini mükemmel şekilde kamufle edebilir. Ahtapot Allah'ın ilhamıyla hareket ettiği için bu mükemmel savunma tekniği ortaya çıkmaktadır.



*Bukalemun*

1. David Attenborough, *The Life of Birds*, s.164
2. Russel Freedman, *How Animals Defend Their Young?* s.51  
Harika Canlılar - 3 Belgeseli
3. Jill Bailey, *Mimicry and Camouflage*, s.50
4. a.g.e, s.44
5. Prof. Peter JB Slater, *The Encyclopedia of Animal Behaviour*, s.62
6. *International Wildlife*, May/June 1998, s.24-28
7. <http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-1137267/Getting-chest-Study-reveals-ants-talk-other.html>
8. Bert Hölldobler-Edward O. Wilson, *Journey to The Ants*, Harvard University Press, Cambridge, 1994, s. 70
9. Hayvanlar Ans., C.B.P.C Publishing, Böcekler, s.150
10. Marco Ferrari, *Colors for Survival*, Barnes and Noble Books, New York, 1992, s.41
11. Marco Ferrari, *Colors for Survival*, Barnes and Noble Books, New York, 1992, s.52

# Fosiller Evrimi Reddediyor

www.dunyaamberleri.com

## → BALON BALIĞI

**Yaşı: 95 milyon yıllık**

**DÖNEM: Kretase**

**BULUNDUĞU YER: Hakel, Lübnan**

Resimde görülen balon balığı fosili, canlıların evrim geçirmediğinin delillerinden biridir. 95 milyon yıllık bu fosilin iskeleti neredeyse bütün olarak korunmuştur ve iskelet yapısının günümüzde yaşayan balon balıklarınınkinden hiçbir farkı yoktur. Evrimciler ise bu açık gerçeğe gözlerini kapamakta, balıkların omurgasız deniz canlılarından evrimleştikleri şeklinde hiçbir bilimsel dayanağı olmayan bir iddiada bulunmaktadır. Fosil kayıtları evrimin dayanaksız bir iddia olduğunu her seferinde Darwinistlerin yüzüne vurmaktadır. Fosiller, canlıların evrim geçirmedikleri, yaratıldıklarını göstermektedir.

## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Luigi Bressan - Trento Başpiskoposu, İtalya**

Mektubunuz ve Adnan Oktar'ın Yaratılış Atlası eserinin ilk cildi olan nazik hediyeniz elime geçti.

İlginiz için candan teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımı sunarım.

Luigi Bressan Başpiskopos

## SABUN AĞACI YAPRAĞI

**Yaşı: 95 milyon yıllık**

**DÖNEM: Kretase**

**BULUNDUĞU YER: Nammoura, Lübnan**

Diğer tüm bitkiler gibi sabun ağaçları da her zaman sabun ağacı olmuşlardır. Fosil araştırmaları sırasında elde edilen örnekler bu gerçeği delillendirmektedir. Bulunan sabun ağacı fosilleri, bu bitkinin günümüzdeki örnekleriyle 95 milyon yıl önce yaşamış olanları arasında hiçbir fark olmadığını göstermektedir.

## → SÖĞÜT YAPRAĞI

**YAŞ: 50 milyon yıllık**

**DÖNEM: Eosen**

**BULUNDUĞU YER: Green River Oluşumu, Uintah County, Utah, ABD**

Fosil kayıtları, diğer canlılar gibi bitkilerin de milyonlarca yıldır değişmeden kaldıklarını göstermektedir. Yeryüzünün dört bir yanından derlenen yüz binlerce bitki fosili, evrim teorisini kesin olarak yalanlamaktadır. Resimdeki söğüt yaprağı fosili de, 50 milyon yıldır söğütlerin değişmeden varlıklarını devam ettirdiklerinin delilidir.

İlmi Mercek, Kasım 2009

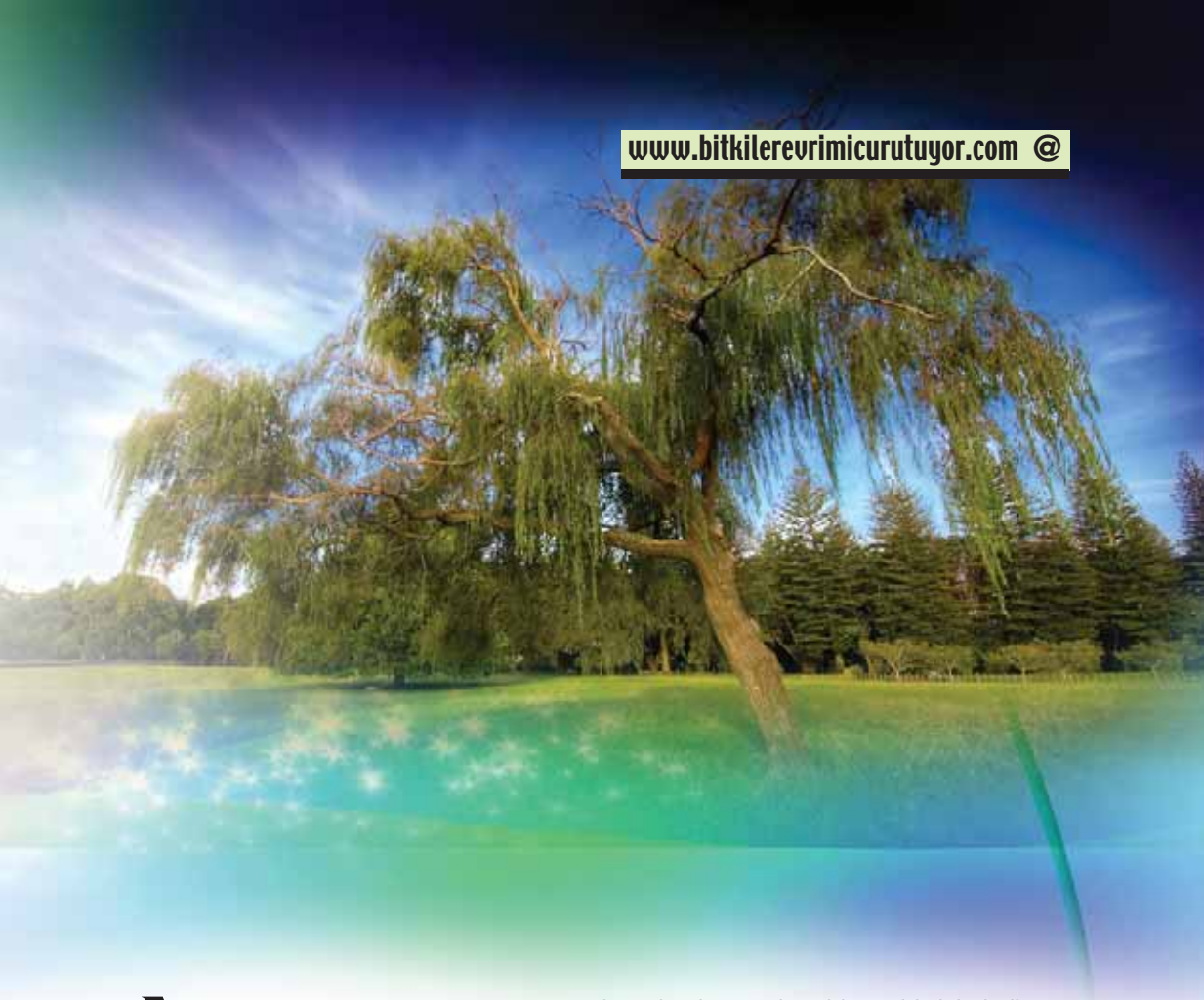


# AĞACIN SERT VE DAYANIKLI YAPISI NASIL OLUŞUR?

***“Şimdi yakmakta olduğunuz ateşi gördünüz mü?  
Onun ağacını sizler mi inşa ettiniz (yarattınız),  
yoksa onu inşa eden Biz miyiz? Biz onu hem  
bir öğüt ve hatırlatma (konusu), hem ihtiyacı  
olanlara bir meta kıldık. Şu halde büyük Rabbini  
ismiyle tesbih et.” (Vakıa Suresi, 71-74)***

- Ağacın direnç ve dayanıklılığını artıran nedir?
- Tahta, hangi üç ana materyalden oluşur?
- Tahta hangi özelliği nedeniyle mermi ve bomba gibi yüksek hıza sahip ve tahribatı güçlü parçalara karşı koruma sağlamak için geliştirilen maddelerde taklit edilmektedir?





**A**ğacın yapısını meydana getiren temel kimyasal maddelerden biri “lignoselüloz”dur. Bu madde, tahtaya sağlamlığını kazandıran “lignin” ve “selüloz” denilen maddelerin karışımından oluşur. Ağacın kimyasal yapısı incelendiğinde % 50 selüloz, % 25 hemiselüloz ve % 25 lignin maddelerinden meydana geldiği görülür. Şimdi ağaca muhteşem bir sağlamlık kazandıran bu yapının detaylarını inceleyelim.

### Tahtanın Yapısı

Yüce Allah ağaçların gövdelerini ve dallarını meydana getiren sert bir madde olan tahtayı uç uca eklenmiş uzun, oyuk hücrelerin oluşturdukları paralel kolonlar biçiminde yaratmıştır. Çevrelerinde ise spiraller halinde selüloz lifler sarılıdır. Ayrıca bu hücreler kompleks polimer yapı-

da reçineden yapılmış bir madde içindedir. Spiral olarak sarılmış bu tabakalar, hücre duvarının toplam kalınlığının % 80’ini oluşturur ve ana yükü çeken bileşen de bu kısımdır.

Bir tahta hücresi içe çöktüğünde, kendisini çevreleyen hücrelerden koparak darbenin enerjisini emer. Çöküntüler lifler boyunca uzun bir çatlak oluşturdukları halde tahta bozulmadan kalır. Tahta, kırık bile olsa belli bir miktardaki yükü taşıyabilecek güçtedir. Tahtanın yapısı taklit edilerek yapılan bir materyal, günümüzde kullanılan diğer sentetik materyallerden 50 kat daha fazla dayanıklılık göstermiştir. Tahtanın yapısında, üç ana materyal dikkati çeker;

- ⇒ Selüloz
- ⇒ Lignin
- ⇒ Hemiselüloz



**→ Ağacın Sertliğinin  
En Önemli Mimarı:  
Selüloz**

Bitkisel kompozitler diğer canlılardakinden farklı olarak, “selüloz” adı verilen bir madde-  
den oluşurlar. Ağacın sert ve  
dayanıklı yapısı, ürettiği bu selü-  
loz lifler sayesinde oluşur.  
Çünkü selüloz, sert ve suda  
çözünemeyen bir maddedir. İşte  
tahtanın günlük yaşamda kulla-  
nılmasını avantajlı kılan da selü-  
lozun bu özelliğidir. Ağaç doku-  
sunun % 50’sini oluşturan bu  
madde, ağaç dallarında, ağaç  
gövdelelerinde ve ağacın bütün  
odunsu dokularında yer alır.

Selüloz, bitki hücre  
duvarının ana yapı mal-  
zemesidir. Bazı bitkiler,  
özellikle suda yaşayanlar  
kolayca zarar görebilecekleri bir  
ortam içindedirler. Bu bitkiler  
bazen tuzlu suda, bazen de kar-  
ların erimesi veya göl sularının  
kabarması gibi tuzluluk derece-  
sinin düştüğü ortamlarda bulun-  
mak zorundadırlar. Kendilerini  
bu sert ortamlardan koruyabil-  
mek için son derece sağlam bir  
hücre duvarına ihtiyaç duyarlar.

İşte bu nedenle Yüce Allah, bütün bitki  
hücrelerinde sıkıca paketlenmiş selüloz  
grupları yaratmıştır.

**→ Direnç ve Dayanıklılığı  
Arttıran Bir Madde: Lignin**

Bitkilerde, hücre çeperi içerisinde  
bulunan lignin, selülozla birlikte bitkinin  
odunsu yapısını ve dayanıklılığını sağlar.  
Canlı bitkilerde ligninin biyolojik rolü,  
hücre duvarının selüloz ve diğer karbon-  
hidratlarla mükemmel bir direnç ve



dayanıklılığa sahip bir doku meydana  
getirmesidir. Ağaç dokusunda lignin  
miktarı, % 18 ila % 38 arasında değişir.

**→ Bitki Hücrelerinin  
Çeperindeki Yapı Taşları:  
Hemiselüloz**

Bitki hücrelerinin çeperlerinde selüloz  
ve petkinlerle birlikte bulunan bazı kar-  
maşık karbonhidrat ya da polisakaritlerin  
ortak adıdır. Ağaç içerisinde % 15-25  
oranında bulunur.

## Tahtanın Kullanım Alanları

- İkinci Dünya Savaşı'nın "Mosquito"ları -şimdiye kadar en çok hasar tolere edebilen uçaklardır- hafif balsa (tahtası çok hafif olup, cankurtaran salı v.b. yapımında kullanılan bir tropikal Amerikan ağacı) tahtasının daha yoğun olan kontrplak tabakaları arasında sıkıştırılmasından yapılıyordu.

- Tahtanın sertliği, ona çok güvenli bir malzeme niteliği kazandırır. Tahtanın bu özelliği günümüzde de, mermi ve bomba gibi yüksek hızlı ve tahribatı güçlü parçalara karşı koruma sağlamak için geliştirilen maddelerde taklit edilmektedir. Tahta kırılırken çatlamaları izleyebileceğiniz kadar yavaş bir kırılma gerçekleşir ve bu özellik tedbir alınması için vakit kazandırmış olur.

- Gerilebilen ve örneği bulunmayan bir malzeme olarak tanımlanan selüloz, ahşap binaların asırlarca ayakta kalmasında, binaların, köprülerin, mobilyaların ve pek çok aletin yapımında diğer tüm malzemelerden daha fazla kullanılmaktadır.

Günümüzde taşıyıcı malzeme olarak çatılarda, betonarme inşaatın iskele ve kalıplarında kullanılır. Ahşap dölgerlik, doğrama ve mobilya işlerinin temel malzemesidir. Ayrıca ekonomik olması nedeniyle, ahşabın artıkları yonga, talaş ve tozlarından üretilen yarı yapay malzemelerin kullanımı gün geçtikçe artmaktadır. <sup>1</sup>

Görüldüğü gibi doğadaki malzemeler,



İşte ağaçlar sahip oldukları kompleks sistemleri ile bilim dünyasının önemli bir araştırma sahasını oluştururlar. Bilim adamlarına pek çok konuda ilham kaynağı olan ve yaratılışlarındaki detaylar halen anlaşılmaya çalışılan ağaçların kompleks hücre yapıları gelişen teknolojiye ve yoğun araştırmalara rağmen, henüz tam olarak çözülememiştir. Ancak yaratılış özellikleri teknolojik anlamda tam olarak çözülememiş olmasına rağmen ağaçlar, günlük yaşamımızın vazgeçilmez bir parçasıdır.



son derece üstün yapılara sahiptir. Bir tahtanın böylesine dayanıklı olması elbette ki tesadüf eseri değildir. Açıkça görülmektedir ki, söz konusu malzemeler özel olarak var edilmişlerdir. Her detay -katmanların inceliği, sıklığı, damarların sayısı, dizilimi vs.- bu daya-

nıklılığı sağlamak üzere kusursuz bir düzenle yaratılmıştır. Allah, bir Kuran ayetinde etrafımızda bulunan herşeyi Kendisi'nin yarattığını şöyle bildirir:

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

**Yapılan araştırmalarda tahta cinsleri arasında da dayanıklılık bakımından farklılıklar tespit edilmiştir. Bu konudaki belirleyici faktörlerden ilki yoğunluktur. Daha yoğun olan tahtalar darbe sırasında daha fazla enerji emerler. Damarların sayısı, boyutu ve dağılımı da tahtaya uygulanan darbenin deformasyonunun azaltılmasında etkili olan faktörlerdir.**

### **EN YUMUŞAK AĞAÇ TİPLERİ**

|                    |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|
| <b>Limon Ağacı</b> | <b>Kavak</b> | <b>Söğüt</b> |
|--------------------|--------------|--------------|

### **ORTA SERTLİKTEKİ AĞAÇ TİPLERİ**

|              |                  |                      |                      |                  |              |                      |                   |                   |
|--------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Paduk</b> | <b>Gül Ağacı</b> | <b>Kestane Ağacı</b> | <b>İhlamur Ağacı</b> | <b>Dut Ağacı</b> | <b>Ladin</b> | <b>Kelebek Ağacı</b> | <b>Maun Ağacı</b> | <b>Erik Ağacı</b> |
|--------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|

### **ÇOK SERT AĞAÇ TİPLERİ**

|               |                    |                     |                       |                       |                   |              |
|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------|
| <b>Abanoz</b> | <b>Ceviz Ağacı</b> | <b>Şimşir Ağacı</b> | <b>Dişbudak Ağacı</b> | <b>Kayın (Gürgen)</b> | <b>Meşe Ağacı</b> | <b>Ardıç</b> |
|---------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------|

## Bilim Dünyasının Ağacın Yapısı ve Tahtanın Dayanıklılığına Dair İtirafları

◆ Dünyanın önde gelen ormancılık araştırma merkezlerinden Büyük Britanya Ormancılık Komisyonu, "Lack of Information on the Chemistry and Structure of Wood Fibres" (Odun Liflerinin Kimyası ve Yapısı Hakkındaki Bilgilerin Eksikliği) başlığı altında şu ifadelerle yer vermektedir:

"Önceki ve halen devam eden araştırmalarla sonuçlanan bilgilere rağmen, hala tahta liflerinin kimyası ve yapısı hakkındaki bilgilerimiz eksiktir. Tek bir ağaçta -dalın içindeki özden ağaçkabuğuna, ağacın tabanından tepesine- çok geniş çeşitlilik mevcuttur. Bir tahta hücresinin yapısı ve kimyası çoğunlukla son derece farklıdır ve her zamanki tekniklerle araştırması güçtür."<sup>2</sup>

◆ *Plant Physiology* (Bitki Fizyolojisi) adlı bilimsel yayında ise "Our Understanding of How Wood Develops is not Complete" (Tahtanın Gelişimi Hakkındaki Anlayışımız Tam Değil) başlığı altında, bilim adamlarının konu hakkındaki sınırlı bilgisi şöyle ifade edilmektedir:

"Tahtanın, yakın geleceğimizde daha fazla önem taşıdığı düşünülürse, bu malzemenin oluşumuyla ilgili mevcut anlayışımızın çok eksik olduğunu söyleyebiliriz. Birkaç istisna dışında tahta oluşumunun ardındaki, hücre seviyesinde moleküler ve gelişim süreçleri hakkında çok az şey bilin-

mektedir. "Xylogenesis" diye adlandırılan süreç, hücre farklılaşmasının inanılmaz komplekslikte gerçekleştiği bir örnektir... Hücre oluşumu, farklılaşması, programlanmış hücre ölümü ve sert kısmın oluşumuyla bağlantılı birçok yapısal genin birbiriyle koordineli olarak çalışmasını gerektirir ve son derece planlı bu gelişim, neredeyse hiç bilinmeyen düzenleyici genler tarafından yönetilir. Bu süreçte gen ailelerinin yer alması ve metabolizmanın aşırı derecede esnek olması, ağaç oluşumu sürecinin anlaşılmasını daha da zorlaştırmaktadır."<sup>3</sup>

◆ *Annals of Botany* (Botanik Yıllığı) adlı bir başka bilimsel yayında da tahtanın yaratılışındaki olağanüstülük şöyle vurgulanmaktadır:

"Tahtanın oluşumu -köklerde, gövdede, ağaçların ve çalıların tepelerinde- muazzam çeşitlilikte metabolik aşamalar içeren, oldukça kompleks bir süreçtir... Ağacın farklı amaçlar için kullanılabilecek bir hammadde olmasını sağlayan temel özellikler, büyük ölçüde hücre duvarlarının özel mimarisi ile belirlenir."<sup>4</sup>

1 Julian Vincent, *New Scientist*, "Tricks of Nature", 17 August 1996, vol.151, No.2043, s.39-40

2 <http://www.forestresearch.gov.uk/fr/INF6-6FMCUS>; The Research Agency of the Forestry Commission, 2007

3 Christophe Plomion, Gregoire Leprovost, Alexia Stokes, "Wood Formation in Trees", *Plant Physiology*, Aralık 2001, cilt 127, ss. 1513-1523

4 Uwe Schmitt, "Chaffey, N.J. ed. Wood formation in trees—cell and molecular biology techniques", *Annals of Botany*, 2002, cilt 90, no. 4, ss. 545-546





# BAKIMA VE ENERJİ KAYNAĞINA İHTİYAÇ DUYMADAN ÇALIŞAN KAPAKÇIKLAR

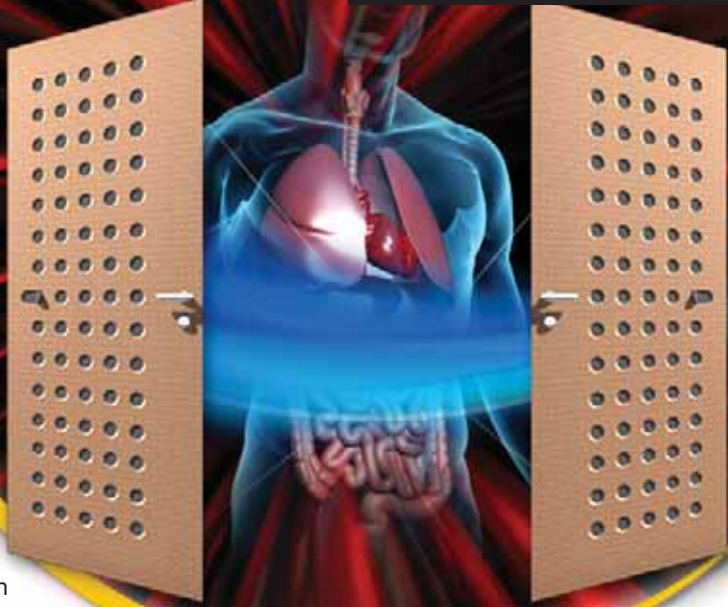
**Mide içeriğindeki asitlerin yemek borusuna vereceği zararı ve insanda meydana getireceği rahatsızlığı biliyormuş gibi kontrollü açılıp kapanan mide kapakçığı...**

**Kanın akış yönüne doğru tek taraflı olarak açılan, bir damlasını bile sızdırmadan kanın vücuda pompalanmasını sağlayan kalp kapakçıkları...**

**Kanın yerçekiminin etkisiyle geriye doğru akmasını önleyen toplardamar kapakçıkları...**

**Yediğimiz yemekleri yutarken nefes borusunu kapatan epiklot adlı kapakçık...**

**Biz varlığından haberdar bile değilken, üzerlerinde hiçbir kontrolümüz yokken, Allah'ın lütfu olan bu kapakçıklarımız hep en doğru anda kapanarak hayatımızı kurtarır.**



**K**avanoza koyduğumuz bir sıvının akmaması için kapakla ağzını kapatırız. Amacımız sıvının gerekli zamanlarda kontrollü olarak akmasını sağlamaktır. Vücudumuzdaki sıvılar da buna benzer bir yöntem yardımıyla korunur.

Vücudumuzdaki kapakçıklar bu korumanın yanı sıra son derece hayati görevler de üstlenmişlerdir. Örneğin vücudumuzdaki kapakçıklar; kirli ve temiz maddeleri birbirlerinden ayırır, tehlikeli asitlerin girişi ve çıkışlarını kontrol ederler. Yüce Rabbimiz'in kullarına bir lütfu olan bu kapakçıklar, bir enerji kaynağına ihtiyaç duymaksızın bizim doğumumuzdan ölümümüze kadar hiç durmadan çalışmaktadırlar.

### **Midedeki Sızdırmayan Kapaklar**

Sağlıklı bir insanda yemek yerken her lokma, ağızdan yemek borusuyla mideye aktarılır. Ancak mide içeriği yukarı doğru geçemez. Bunu sağlayan mekanizmaya ise mide kapakçığı adı verilir. Allah bu sistemi oldukça detaylı yaratmıştır.

Midenin yukarı doğru sızdırma yapmasını engelleyen belirli düzenler vardır. Bunlardan bir tanesi yemek borusunun alt ucu ile midenin birleşme yerinde oluşan

“dar aç”ıdır. Tıpta “HIS” açısı adı verilen bu aç, midenin içeriğinin mideden yukarı çıkmasına engel olur.

Yemek borusunun alt ucunda var olan kas mekanizmasındaki özel sistem de bu düzenekte görev alır. “LES” adı verilen alt yemek borusu büzücüsü, normalde hep kasılı durmaktadır. Fakat kişi ağızındaki lokmayı yemek borusuna aktardığında bu kas kendiliğinden gevşer ve yemek borusunu mideye açar. Bunun yanı sıra göğüs kafesi ve karın boşluğunun arasının tamamını kaplayan diyafram kasının, yemek borusunu sardığı kısmın sıkı oluşu da mide içeriğinin yukarı çıkmasına engel olan mekanizmalardan bir diğeridir.

Yüce Rabbimiz'in üstün yaratılış delillerinden biri olan midedeki bu özel mekanizma, yutma sırasında açılarak yiyeceklerin mideye geçişine izin verir. Daha sonra kapanarak gıdaların geri kaçmasını önler. Bu kapakçık iyi çalışmadığında, mide içeriği ve asit yemek borusuna kaçabilir. Bu da ‘reflü’ olarak bilinen hastalığa sebep olur.



## Kalp Kapakçıklarındaki Kusursuz Yapı

İnsan vücuduna hayat veren kalbin, son derece sistemli bir çalışma mekanizması vardır. Bu sistemde meydana gelebilecek tek bir aksaklık, kişinin hayatını sona erdirebilir. Kalpte bulunan mekanizmalardan en önemlisi sağ ve sol taraflarda bulunan pompalar ve bunların arasındaki kapakçıklardır. İnsan sağlığı için büyük önem arz eden bu sistem şu şekilde çalışır. Kalpteki pompalar altlı ve üstlü iki farklı pompa setinden meydana gelir. Bu pompalar arasında da kanın akış yönüne doğru açılan tek taraflı kapakçıklar bulunur. Küçük pompa kasıldığında kapakçıklar açılır ve kan büyük pompanın içine doğru ilerler.

Büyük pompa kasıldığında ise aradaki kapaklar kapanır ve kanın, geldiği yöne doğru akması engellenmiş olur.

Benzer kapaklar büyük pompanın boşaltım bölümünde de vardır. Büyük pompa kasıldığında bu kapaklar açılır ve kanın vücuda doğru akışı sağlanır. Ancak kan pompalama işlemi durduğu anda kapaklar kapanır ve gönderilen kanın kalbe geri dönmesi engellenir.

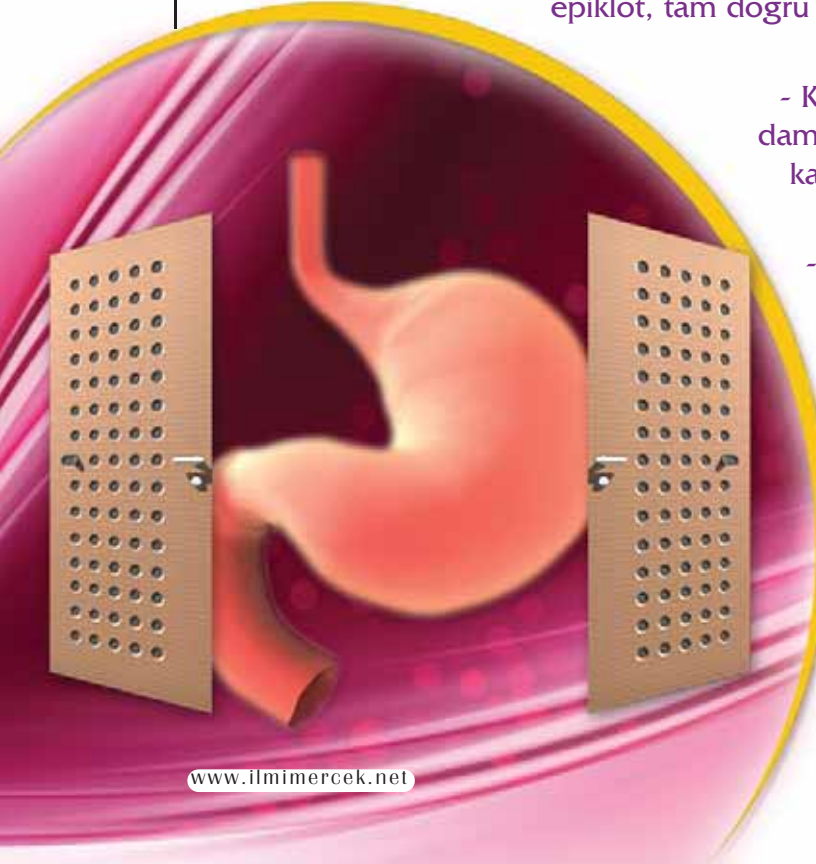
Kalpteki kapakçıkların düzeni tefekkür edilmesi gereken bir konudur. Bir kavanozu bile sıkıca kapattığımızda sızdırma tehlikesi olmasına karşın, Allah'ın dilemesiyle kalpteki kapakçıklar sızdırma yapmaz. Kişi doğduğu günden öleceği güne kadar, kapakçıklar kusursuz bir düzen içinde çalışır.

- Bebekliğinizden bugüne kadar, binlerce kez yediğiniz yemek sırasında, onbinlerce kez yutkunmanıza rağmen her seferinde, epiklot, tam doğru anda nefes borunuzun girişini kapattı.

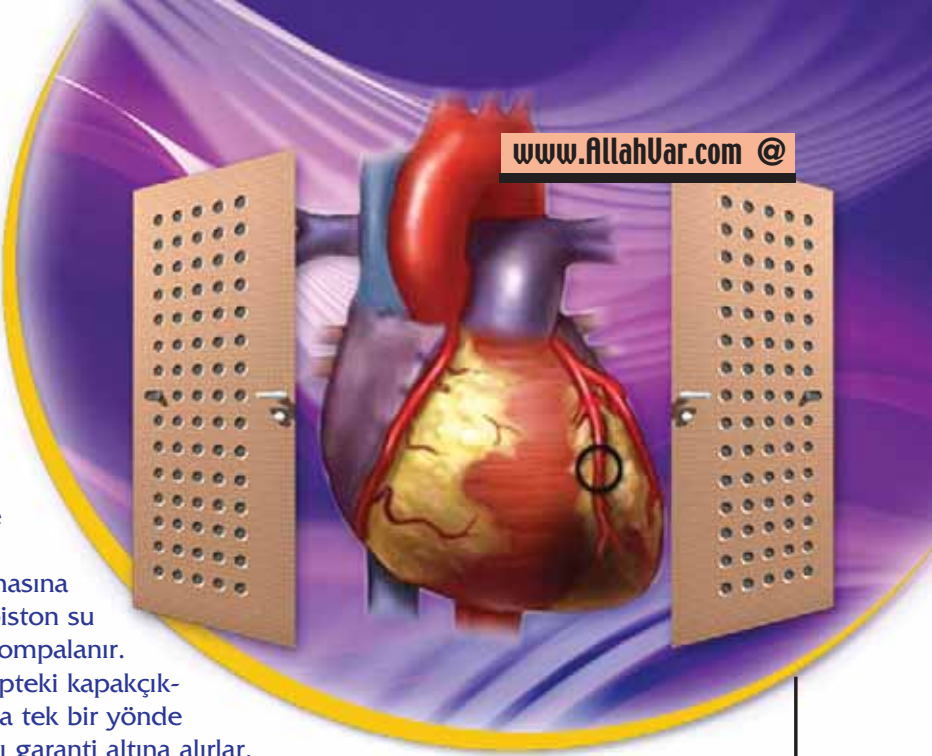
- Kalp kapakçıklarınız, bir damlasını bile sızdırmadan kanın vücudunuza pompalanmasını sağladı.

- Toplardamar boyunca var olan binlerce kapağınız hücreleriniz tarafından inşa edildi.

Tüm bunlar doğduğunuz andan beri Rabbimiz'in izniyle gerçekleşmekte ve ömür boyunca dinlenmeksizin işlevlerine devam etmektedirler.



Bir su tabancasının tetiğini çektiğinizde içerideki suya bir basınç uygularsınız. Bu, içerideki bir kapakçığın kapanmasına ve dışarıdaki bir kapakçığın açılmasına neden olur ve piston su fışkırtmak için pompalanır. Aynı şekilde kalpteki kapakçıklar kanın yalnızca tek bir yönde pompalanmasını garanti altına alırlar. Damarlarınızdaki kapakçıklar yer çekimine karşı geri akışı engellerler. Baş aşağı durduğunuzda, beklenenin aksine kan başınıza hücum etmez.



### **Damarlarda Bulunan Otomatik Kapılar: Toplardamar Kapakçıkları**

Vücudumuzdaki toplardamarlar, Allah'ın insan bedeninde yarattığı mükemmel düzenin en güzel örneklerindendir. Bu damarların içine kalbe doğru açılan birçok kapakçık yerleştirilmiştir. Böylece kanın, yer çekiminin etkisiyle geriye gitmesi engellenmiştir. Kan akışının sadece kalbe doğru olması sağlanmıştır. Bu kapakçıkların her biri son derece özel bir yapıya sahiptir. Her birinin etten menteşeleri vardır. Bu menteşeler sayesinde kapakların tek yöne doğru açılması sağlanır. Bu düzenin tamamına baktığımızda ortada muhteşem bir mühendislik harikası olduğuna şahit oluruz. Şimdi bu sistemin inşasını inceleyelim.

Hücreler, toplardamar hattının yapımında üç önemli görevi üstlenmişlerdir. Bu hücreler, Allah'ın dilemesiyle hem mühendis, hem işçi hem de inşaat malzemesi görevi alırlar.

#### **❖ Mühendis Hücreler**

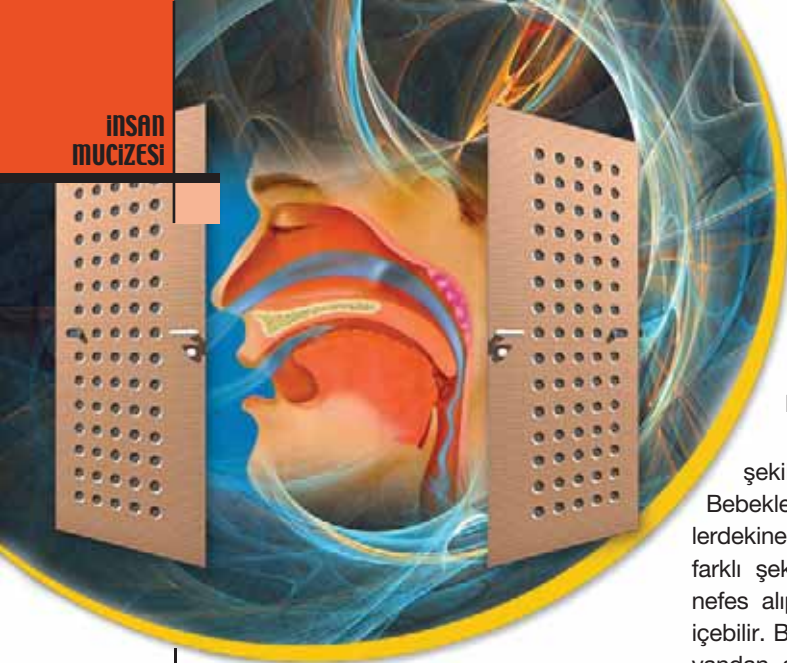
Adeta boru inşaatını andıran bu toplardamar sisteminin yapım planları ve projeleri hücrenin çekirdeğindeki bilgi bankasında yani DNA'sında bulunur. Her hücre bu projeyi okur ve bunu uygular. Şüphesiz akıllı olmayan hücrenin bir projeyi okuması ve birebir uygulaması bir mucizedir.

İnsanlar mühendis olmak, bu konuda uzmanlaşmak için yıllarca okur ve pratik yaparlar. Oysa hücreler yaratılışlarından itibaren bu bilgiye sahiptirler.

#### **❖ Kendilerini Feda Eden Hücreler**

Hücreler DNA'larında saklı olan bilgiye göre bu boru hattının inşaatında nerede hangi görevi yapacaklarını öğrenirler. Ayrıca bu inşaatla görevli milyarlarca hücrenin hepsi hangi hücrelerle bir araya gelmesi gerektiğini bilir. Çalışmaları gereken yeri bulduklarında da durmaksızın çalışmaya, görevlerini yapmaya başlarlar. Ancak kullandıkları malzeme yabancı bir inşaat malzemesi değil "kendileri"dir. Bu





inşaatta çalışan her hücre, ömrünün geri kalan kısmını boru hattının küçük bir parçası olmak için feda eder.

#### ❖ Kusursuz Bir Düzen İçerisinde Çalışırlar

İnşa edilen her kapaktan birkaç milimetre ötede aynı işlem gerçekleşir. Çalışkan hücreler yine benzer bir şuurla aynı yöne açılan bir kapak daha inşa ederler. Eğer bu kapaklardan bazılarını inşa eden hücreler farklı bir karar alsalar ve kapaklardan bazılarını ters yöne doğru açılacak şekilde inşa etselerdi, bu sefer kan damarlarında akamaz ve insan, yaşamını derhal yitirdi. Ancak bu gerçekleşmez ve toplardamar boyunca var olan binlerce kapağın her biri Allah'ın izniyle ayrı ayrı birbirlerine uygun şekilde inşa edilirler.

#### Nefes Almamızı ve Yemek Yiyebilmemizi Sağlayan Küçük Kapakçık: Epiklot

Nefes borumuz ve yemek borumuz boğazımızda yan yana bulunur. Fakat boğulmadan yemek yiyebilir ve nefes alabiliriz. Bunu sağlayan ise nefes borusunun üzerinde yer alan küçük kapakçık 'epiklot'tur. Nefes borusunun hemen girişinde bulunan bu kapakçık, yemek

yerken soluk borusuna su veya yiyecek kaçmasını engeller. Yutkunmadan sonra ise kapakçık tekrar kapanır ve böylece nefes borusundan hava geçmesi sağlanır.

Epiklot kapakçığı mucizevi bir şekilde bebeklerde daha farklıdır. Bebeklerdeki kapakçık sistemi yetişkinlerdekine oranla daha yukarıdadır ve daha farklı şekilde çalışır. Bu sayede bebek nefes alıp verirken rahatlıkla anne sütü içebilir. Bebeklerin anne sütü içerken, bir yandan ağızlarına rağmen boğulmamları da bu yüzdendir. Eğer bebeklerdeki kapak sistemi de yetişkinlerdekine benzer bir yapıya sahip olsaydı, bebekler anne sütünü emerken boğulabilirlerdi.

#### Allah Kusursuzca Var Edendir

Yazı boyunca vücudumuzdaki akıllı kapakçıklardan, bu kapakçıkları oluşturan hücrelerden örnekler verdik. Elbetteki hücreleri oluşturan atomların düşünüp böyle üstün sistemler yapmasına imkan yoktur. Vücudumuzdaki bu mükemmel düzenin tesadüfen oluşması imkansızdır. Bu kusursuzluk, bize üstün akıl sahibi olan Yüce Allah'ın lütuflarından biridir. Akıl ve vicdan sahibi herkesin takdir edeceği gibi Allah vücudumuzdaki kapılar örneğiyle insanlara canlılık üzerindeki sonsuz hakimiyetini göstermektedir. Bedenimizde şahit olduğumuz muhteşem sistem, Yüce Allah'ın sonsuz aklının delillerinden bir tanesidir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilir:

**"İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir." (Enam Suresi, 102)**

## Sarmaşıklar Nesnelere Nasıl Tutunur?

**Sarmaşıkların, bir cismin çevresine kendilerini dolayarak büyümeleri biraz hızlandırılmış olarak izlendiğinde, çok şuurlu bir davranış gözlemlenir. Toprakta sabit duran, görmeyen, işitmeyen bir bitkinin adeta çevresini görüyormuş ve duyuyormuş gibi kollarını uzatarak etrafındaki nesneleri yoklaması, onları tanıması ve uygun olanları kendisi için kullanması dikkatle incelenmesi gereken bir yaratılış gerçeğidir.**

**S**arılcı ve tırmanıcı bitki türleri, insanda hayranlık uyandıran pek çok özellikle donatılmışlardır. Özellikle, sarmaşıkların enerjilerinin bir kısmını kullanarak oluşturdıkları “tendrill” (sülük) adı verilen yaprak tüzü, tam bir yaratılış harikasıdır.

Tendriller, dokunmaya karşı hassas yapılarıdır. Bir kol gibi ileriye uzanabilen bu yapraklar, bitkiye destek olabilecek bir nesne ararlar. Böyle bir nesneye rastladıklarında ise dokunarak adeta onu analiz eder ve eğer uygunsa oraya dolanmaya başlarlar.

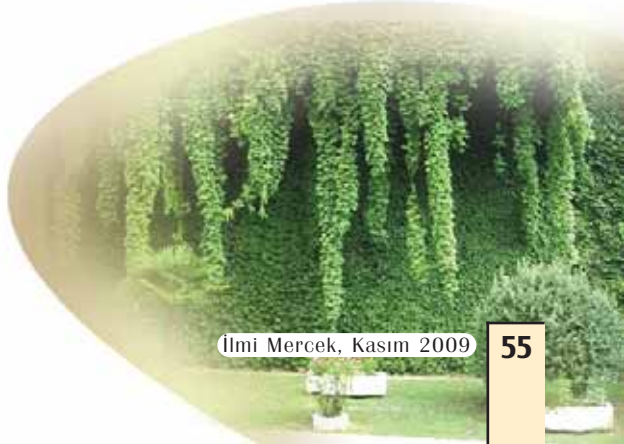
Tendrillerin bu hayret verici işlemi niçin yaptıkları, kısa bir süre önce kısmen de olsa anlaşılmıştır. Çoğunlukla sık ağaçlı ormanlarda bulunan tendrillerin tırmanma nedeni, güneş ışığına ulaşmaktır. Böylece, fotosentez yapabilir ve daha çok büyüyebilirler. Büyüdükçe çevrelerindeki bitkilerden daha yükseğe çıkarlar ve böylece de ışığı daha fazla alırlar. Bu hem enerji kazanımlarını artırır, hem de çiçeklerinin daha müsait bir çevrede çoğalmasını sağlar.

Bu bitkilerin farklı tırmanma metodları ve bu iş için özel yaratılmış organları vardır. Bir sarmaşığın en basit tırmanma yöntemi, kendisini bir desteğin etrafında sarmaktır. Bu destek, başka bir bitki veya katı bir cisim olabilir. İçindeki farklı kimyasalların ve organik yapıların ortaya çıkardığı mekanizmalar, bitkinin ışığı, yerçekimini, dokunmayı ve ısıyı hissetmesini sağlar. Bitki bunlara yine aynı mekanizma sayesinde hareketleriyle tepki verir. Bu tepki genel olarak bitkinin büyümesidir. Bir filizin büyürken dairesel kavislerle

hareket etmesi de bu dokunuşların etkisiyle oluşur. Daire çizen filiz, bir desteğe dokunur dokunmaz, temas ettiği yüzeyin tam tersine doğru bir büyüme hamlesi yapar. Çünkü filizin temas ettiği yüzey, onun içe doğru bükülmesine yol açar. Böylece filiz desteğin etrafında dolanarak büyümeye başlar. Ayrıca, yüzeyle ilk temas ettiği köşeden daha uzun ve daha hızlı bir şekilde büyür. Büyüme o kadar hızlıdır ki, birkaç saatlik bir süreden sonra gözle bile fark edilebilir hale gelir.

Elbette ki her bitki gibi sarmaşıklar da bu özellikleriyle ilk yaratıldıkları günden itibaren, onları yaratan sonsuz ilim ve akıl sahibi Allah'ın ilham ettiği şekilde hareket etmektedirler. Bitkinin her hücresinin, hatta her atomunun nasıl hareket etmesi gerektiği, an ve an ona bildirilmektedir. Bu gerçek bir Kuran ayetinde şöyle haber verilmektedir:

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





Su ve elektriğin bir araya gelmesi, can güvenliği için büyük bir tehlike oluşturur. Oysa doğadaki bazı canlılar için durum çok farklıdır. Balıkların, suda ürettikleri elektrik enerjisi yaşamlarında büyük bir kolaylık meydana getirir. Suda yaşayan bir canlının elektrik üretmesi ve bu elektriği kontrollü bir biçimde kullanabilmesi ise Yüce Allah'ın üstün yaratılış delillerindendir.

❖ **Elektrik üreten balıkların vücutlarında bulunan alıcılar nasıl çalışır?**

❖ **Deniz altındaki canlılar, sinyal sistemini hangi işlevler için kullanırlar?**

❖ **Balıklar radar sistemiyle nasıl avlanırlar?**

❖ **Yan yana yüzen iki balığın sinyali nasıl olur da birbirine karışmaz?**

## **ELEKTRİK ÜRETEREK HABERLEŞEN VE AVLANAN BALIKLAR**

**D**ünyadaki tüm canlılar üreme sistemlerinden savunma tekniklerine, beslenme şekillerinden algılama sistemlerine kadar pek çok üstün özelliklerle yaratılmışlardır. Bu canlıların yaşamları detaylı olarak incelendiğinde hem fiziksel özelliklerinin hem

de davranışlarının yaşadıkları ortamla ve birbirleriyle tam bir uyum içinde olduğu görülmektedir. Vücutlarındaki sistemler ve fonksiyonlarıyla birbirinden tamamen farklı özelliklere sahip olan balıklar, aynı zamanda sudaki hareketlerini kolaylaştırıcı birçok sisteme de sahiptir. Yüce

Allah balıkları kusursuz yetenek ve üstün yaratma sanatının birer tecellisi olarak yaratmıştır. Örneğin insanlar için uzun araştırmalar ve ileri teknoloji gerektiren birçok özellik, deniz altı dünyasının ilgi çekici canlılarından olan elektrikli balıklarda ilk yaratıldıkları andan itibaren en mükemmel sistemlerle sağlanmıştır. Bunlardan biri de balıklarda yaratılmış olan elektrik mucizesidir.

### Üstün Özellikli Alıcılar

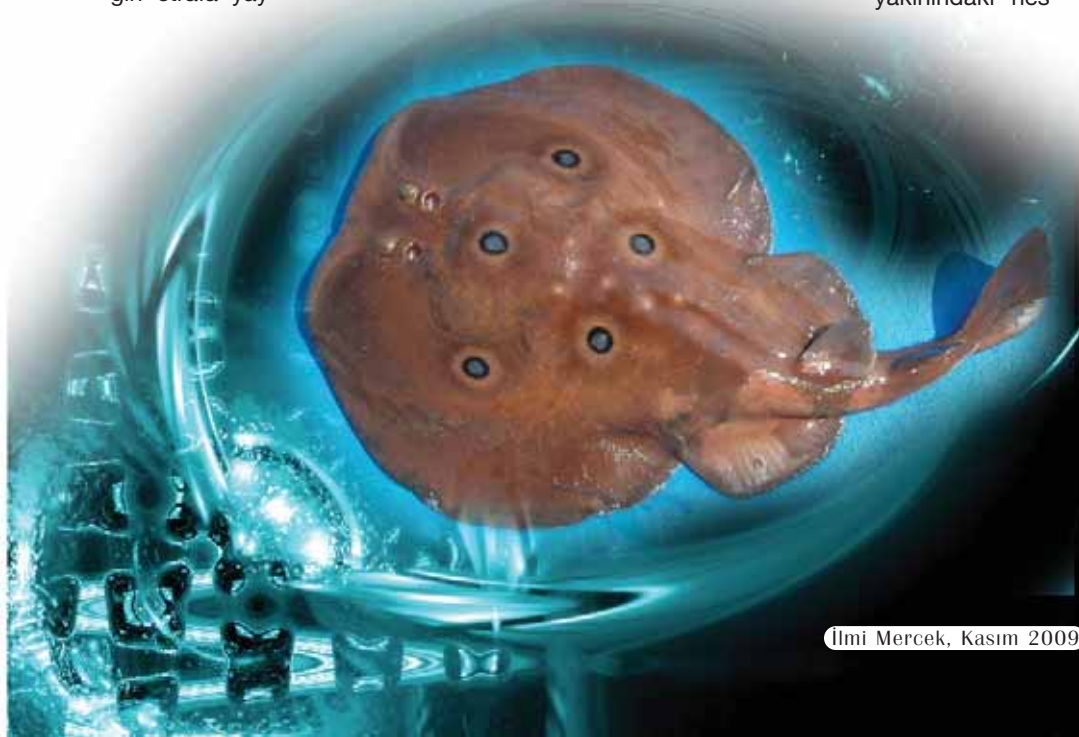
Elektrikli balıkların vücutlarında pek çok tipte alıcı bulunur. “Ampulümsü” adı verilen alıcılar, diğer balıkların yüzücü kaslarının ve böcek larvalarının yayınladığı alçak frekanslı elektrik sinyallerini algırlar. Bu tür alıcılar hayvanın, av ve avcılar hakkında bilgi edinmesini sağlar. Bu alıcıların duyarlılığı o kadar fazladır ki, yerin manyetik alanını bile tespit edebilirler.

Ancak ampulümsü alıcılar, hayvanın kendi yaydığı yüksek frekanslı sinyalleri algılayamaz. Bu görev, “yumrulu” adı verilen özel alıcılar tarafından yerine getirilir. Yumrulu alıcılar, balığın etrafa yay-

dığı elektrik sinyallerini algılayan ve bu sinyallere göre çevrenin bir tür haritasını çıkaran radar niteliğindedir. Balıklar sahip oldukları bu sistem sayesinde, bir yandan sürülerinin bulunduğu topluluğa kolayca ulaşabilir, öte yandan da birbirlerini tehlikelere karşı haberdar edebilirler.

### Radar Sistemi Kullanan Su Altı Canlıları

Doğada yüksek elektrik yükleriyle silahlendirilmiş olan balıkların yanı sıra, iki ya da üç volt gibi çok düşük sinyaller yayan balıklar da vardır. Avlanma ya da savunmaya yaraması mümkün olmayan bu zayıf sinyaller, balıklar tarafından oldukça farklı bir amaç için kullanılır. Bu balıklar, çevreye yaydıkları zayıf elektrik sinyallerini bir duyu organı gibi kullanırlar. Balık, yaydığı elektrik yükünü kuyruğunda yer alan özel bir organda üretir. Daha sonra bu elektrik yükü, hayvanın gövdesinin arka bölümüne dağılmış olan binlerce delikten sinyaller şeklinde yayılır. Sinyaller balığı çevreleyen suda anlık bir elektrik alanının oluşmasına neden olur. Balığın yakınındaki nes-







## **Elektro-Şok Uygulayabilen Yılan Balığı**

Boyları zaman zaman 2 metreye kadar uzayabilen elektrikli yılan balıkları Amazon bölgesinde yaşarlar. Bu balıklarda gövdenin üçte ikisini kaplayan ve sayıları 5000 ve 6000 arasında değişen organik elektrik plakaları vardır. Bunların oluşturduğu elektriğin gerilimi 500 volt, akım değeri ise 2 amperdir. Bu, televizyonunuzu çalıştırmak için kullandığınızdan çok daha güçlü bir elektrik yüküdür.

Elektrik üretebilme yeteneği, bu hayvana hem savunma hem de mükemmel bir saldırı aracı olarak verilmiştir. Balık, vücudunda ürettiği bu elektriği düşmanlarını şok edip öldürmekte kullanır. Balıktan kaynaklanan elektrik şoku 2 metre uzaktaki büyükbaş bir hayvanı bile öldürebilecek şiddete sahiptir. Balığın elektrik üretme mekanizması sanienin binde ikisi veya üçü kadar kısa bir sürede devreye girer. Bu canlının bu denli büyük bir enerjiye sahip olması, onu yaratan Yüce Allah'ın sonsuz ilminin delillerinden yalnızca bir tanesidir. Kuran'da Allah'ın tüm yaratılanların tek sahibi olduğu şöyle bildirilmiştir:

**“...Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “OL” der, o da hemen oluverir.” (Bakara Suresi, 116-117)**

neler ise, bu alanın biçiminin bozulmasına neden olur. Balık bu bozulmaları tiplerine göre yorumlayarak çevredeki nesnelerin büyüklüğü, iletkenliği ve hareketi hakkında bilgi sahibi olur. Balığın bedeninde, çevredeki elektrik alanının dağılımını bir radar gibi sürekli olarak denetleyen elektriksel alıcılar vardır.

Kısacası bu balıkların bedeninde etrafa sürekli olarak elektrik sinyalleri yayan, bir yandan da bu sinyallerin çarpıtığı cisimleri yorumlayan organik bir radar bulunur. İnsanların kullandıkları sınırlı güçteki radarların bile büyük çalışma sonucunda elde edilen çok kompleks aygıtlar olduklarını düşündüğümüzde, balığın vücudunda yaratılan sistemin harikaliğini daha iyi anlarız.

## **Deniz Altı Canlılarındaki Sinyal Sistemlerinin İşlevleri**

### **• Balıkların Yaşını Tespit Etme**

Elektrik sinyalleri balıkların yaşlarıyla ilgili bilgileri de ortaya çıkarır. Yumurtadan yeni çıkan bir elektrikli balığın sinyalleri yetişkinlerinkinden çok farklıdır. Sinyaller doğumu izleyen on dördüncü güne dek bu ‘çocuğu’ biçimlerini korur, daha sonra ergin balığın normal sinyallerine dönüşür. Yeni doğmuş balıklara özgü olan bu sinyaller, balıkların iç içe olan analık-babalık davranışlarının düzenlenmesinde önemli rol oynar. Örneğin baba, yüzlerce balık arasında kaybolan yavrusunu sinyallerinden tanıyarak yuvaya geri getirebilir.

**Bazı balıkların vücutlarında iki ya da üç voltluk gerilim vardır. Bu balıklar çevreye yaydığı zayıf elektrik sinyallerini bir duyu organı olarak kullanırlar. Bedenlerinde, yaydıkları sinyallerin çarptığı cisimleri yorumlayan organik bir radara sahip olan bu balıklardaki üstün yapı Rabbimizin yaratılış delillerindendir.**

#### • Cinsiyet Belirleme

Her elektrikli balık türünün kendine özgü bir sinyali vardır. Hatta aynı türdeki balıkların sinyallerinde bile bazı farklılıklar gözlenebilir, ancak genel yapı olarak aynıdır. Fakat bazı ayrıntılar bireylere özeldir. Öyle ki, bir dişi balık bir erkekle karşılaştığında sinyallerdeki bu farklılığı hemen algılar ve karşısındakinin cinsiyetini öğrenerek ona göre davranır.

#### • Düşmanları Korkutma

Balıklar, cinsiyet ve yaşla ilgili bilgilerin yanında, daha kompleks olan başka bilgileri de yine elektriksel sinyallerle çevrelerine haber verebilirler. Elektrikli balık türlerinin tümünde korkutma mesajları, frekansın birden bire artması ile verilir. Örneğin normal zamanlarda 10 Hz.'lik (saniye başına 10) sinyal yayan *Mormydae* cinsi balıklar, bazen kısa bir süre içinde, yayma ritimlerini 100-120 Hz.'e ulaşıncaya kadar hızlandırabilir. Hareketsiz bir *Mormydae*, yaydığı korkutucu elektriksel sinyalleri ile düşmanına üzerine saldırmak üzere olduğunu bildirir. Bu davranış, saldırıya hazırlanan birinin yumruğunu sıkmasına benzetilebilir.

Bu korkutma sinyali çoğu zaman karşı tarafı caydıracak kadar etkilidir: Düşman, kısa bir süre için kendi sinyalini keserek baş eğdiğini gösterir. Aralarında kavga olursa ve düşman yaralandıysa, yaralı yaklaşık 30 dakika elektriksel sessizliğe girecek, sinyal üretmeyi bırakacaktır. Yatışma davranışı gösteren veya kavgayı kesen balıklar, çoğu kez hareketsiz kalırlar. Bunun bir amacı, yerlerinin belirlenmesini zorlaştırmaktır. Diğer amaç ise, sinyal

#### *Elektrikli Balıklar Sinyallerin Karışmasını Nasıl Önlüyorlar?*

Balık, kendisiyle aynı sinyal frekansına sahip olan başka bir balıkla karşılaştığında, kendi sinyal frekansını hemen değiştirir. Böylece sinyallerdeki karışıklık, hiçbir zaman yüksek bir düzeye ulaşmaz.



*Göklerde ve yerde  
bulunanlar O'nundur;  
hepsi O'na 'gönülden boyun  
eğmiş' bulunuyorlar.  
(Rum Suresi, 26)*

üretmeyip elektriksel olarak kör hale geldikleri için, etraftaki engellere çarpma-  
maktır.

### **Elektrikli Bir Balık, Kendisiyle Aynı Sinyalleri Üreten Bir Başka Balıkla Yan Yana Gelirse...**

Normal şartlarda elektrikli bir balık kendisi gibi sinyal üreten bir balıkla yan yana geldiğinde sinyallerin birbiri ile karışması ve balıkların radarının işe yaramaması gerekirdi. Fakat böyle bir durum olmaz. Çünkü elektrikli balıklar, bu karışıklığa karşı doğal bir savunma sistemiyle birlikte yaratılmışlardır.

Uzmanlar bu sisteme “Karmaşa Engelleme Tepkisi”, kısaca JAR (Jamming Avoidance Response) adını vermektedirler. Bu sistem gereğince, balık kendisine eşit bir sinyal frekansı olan başka bir balıkla karşılaştığında, kendi yayın frekansını hemen değiştirmektedir. Balık, karmaşaya karşı önlemini, aynı frekansta elektriği olan balık henüz çok uzakta iken almaya başlar; böylece sinyallerdeki karışıklık hiçbir zaman yüksek bir düzeye ulaşamaz.

Tüm bu bilgiler, bizlere elektrikli balıkların olağanüstü derecede kompleks vücut sistemlerine sahip olduğunu göstermektedir. Açıkthat ki, tüm diğer canlılar gibi elektrikli balıkları da Alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah yaratmıştır. **“Gaybın anahtarları O'nun Katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir...”** (Enam Suresi, 59) ayetiyle bize yerde, gökte ve denizdeki tüm canlıları yaratan, var eden olduğunu haber veren Rabbimiz, her yeri rahmetiyle sarıp kuşatmış ve tüm bu canlıları üstün yaratışına birer delil olarak var etmiştir. Kuran'da Allah'ın yaratışı ile ilgili olarak şu şekilde buyrulmaktadır:

**“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.”** (Haşır Suresi, 24)

# Darwinist Neleri Düşünmez?

**1.** Darwinistler, mide asitlerinden korunmak için midedeki gibi bir katmana sahip olmayan onikiparmak bağırsağı için, pankreasın bikarbonat molekülü üreterek bu bölgeye gönderdiğini, böylece mide asidinin etkisiz hale gelerek, onikiparmak bağırsağının korunduğunu düşünmezler.

**2.** Darwinistler, incebağırsağın, içinde bulunan kıvrımlar ve bu kıvrımların üzerinde bulunan mikro pompalar sayesinde, yaklaşık iki küçük tenis kortunun toplam alanına denk gelen bir yüzey alanına (300m<sup>2</sup>) sahip olduğunu ve bu büyüklüğün, bükülerek, katlanarak paketlenmiş bir halde insan karnının içine yerleştirilmiş olduğunu düşünmezler.

**3.** Darwinistler, kanın pıhtılaşması mekanizmasında görev yapan, eksikliğinde, insanı ölüme götürecek sonuçlar ortaya çıkabilen son derece önemli bir vitamin olan K vitamininin, doğada insan bedeninin ihtiyaç duyduğu şekilde bulunmadığını, insan vücudunun bu vitamini kendi kullanabileceği hale getirmesi gerektiğini, bunun için de bağırsaklarda bulunan özel bakterilerin, K vitaminini bir dizi işleminden geçirip rafine ederek insanın kullanabileceği hale getirdiğini, böyle bir sistemin asla tesadüfen oluşamayacağını düşünmezler.

**4.** Darwinistler, ördeklerin suyun yüzeyinde kalmalarını sağlayan sebebin havayı vücutlarında taşımalarının olduğunu, vücutlarında küçük balonlara benzeyen hava kesecikleri bulunduğunu, ördeğin suya dalmak istediğinde bu hava keseciklerindeki havayı dışarıya boşattığını, bu özelliklerin ördeğe, tüm varlıkları yaratan Yüce Allah tarafından verilmiş olduğunu düşünmezler.

**5.** Darwinistler, 0,5 hektarlık bir çiftlik toprağında, yaklaşık olarak birkaç ton bakteri ve 1 ton mantar, 100 kg tek hücreli protozoan hayvanı, yaklaşık 50 kg maya ve aynı miktarda alg (su yosunu) bulunduğunu, bu varlıkların her birinin yaşadıkları topraklara oldukça büyük faydalar sağladıklarını ve son derece kompleks olduklarını düşünmezler.

**6.** Darwinistler, 1,5-2 kg ağırlığındaki bir et kütlesi olan karaciğerin, kan yoluyla tüm besin maddelerini işlenmemiş olarak alıp; çeşitli kimyasal tepkimelerden geçirerek, vücudun diğer hücrelerine faydalı olacağını bildiği yapıtaşlarına dönüştürmesinin başlı başına bir mucize olduğunu düşünmezler.



# ***Bakterilerin İletişim Yöntemi:*** **MESAJ BALONCUKLARI**

**Canlılar aleminin en hızlı çoğalan canlı gruplarından biri bakterilerdir. Bu mikro canlılar, çok kısa bir zaman içerisinde yeni şekillere girebilir ve dakikalar içinde sayıca milyarlarca artış gösterebilirler. Yüce Rabbimiz'in kainatta yarattığı kusursuz düzenin bir parçası olan bu canlıların kullandıkları haberleşme yöntemi de son derece ilgi çekicidir.**

**B**akteriler, doğadaki diğer canlılardan farklı olarak, hızla çoğalan ve biyokimyasal etkileriyle canlılar aleminin dengesinin sağlanmasında büyük pay sahibi olan bir canlı grubudur. Hemen hemen her yerde yaşayabilen bu canlıların nüfusları bu sebeple çok fazladır. Bu yüzden bakteriler dünyanın en kalabalık topluluğu olarak kabul edilir.

İnsan yaşamına çeşitli şekillerde etki eden bakteri topluluğunun hayranlık uyandıran birçok özelliği vardır.

Kullandıkları iletişim sistemleri de bunlardan biridir. Düşmanlarını ve yiyecekleri görmek için sonar benzeri sistemler kullanan bu canlılar, aynı zamanda aralarında iletişim kurmak için kullandıkları

“konuşma balonları” ile dikkat çekerler.



## Mesaj Baloncukları

Diğer tüm canlılar gibi bakterilerin de kendi aralarında bir iletişim bağı vardır. Bu iletişim, mesaj baloncuklarıyla gerçekleşir. Bakteriler birbirlerine kimi zaman dostluk mesajı anlamına gelen, kimi zaman ise bomba taşıyan mesaj paketleri gönderirler. Bu paket sistemi, kimyasallarla kurulan iletişimden çok daha farklı bir biçimde, sinyal verisiyle gerçekleşir.

Bakteriler, sinyallerden oluşan mesajlarını ince bir bakteri zarı ile paketlerler. Bu paketçikler gerektiği zaman bakterilerin arasındaki iletişimi sağlar, gerektiğinde de karşılaştıkları düşmana bir nevi bomba paketi şeklinde toksinleri taşırlar.

Şüphesiz burada dikkat çekici bir durum söz konusudur.

Hiçbir akla veya zekaya sahip olmayan bakteriler karşısındakinin dost mu düşman mı olduğunu nasıl anlamaktadırlar?

İletişim için kullandıkları mesaj baloncuklarını karşısındakinin düşman olduğunu kavrayıp bir anda nasıl zararlı hale getirmektedirler?

Tek hücreli bir mikroorganizmanın tüm bunları düşünmesi, planlaması, uygulamaya koyması ve kendi türünün tüm üyeleri-ne anlatması mümkün müdür?

Ve en önemlisi bunların hepsinin evrimcilerin iddia ettiği gibi bir tesadüf olmasının imkanı var mıdır?

Elbette yoktur. Bütün bu detaylar bize Yüce Allah'ın sergilediği muhteşem sanatının delillerinden bir bölümünü göstermektedir. Yüce Allah, bütün bu işlemleri gerçekleştiren bakteriyi yarattığı gibi, onu tehlikeler karşısında tedbirler almaya yönlendiren mekanizmayı da yaratmıştır. Herşeye

güç yetiren Yüce Allah'ın yaratma sanatı ve ilmi sonsuzdur. Yüce Rabbimiz bu gerçeği Kuran'da şu şekilde haber vermektedir:

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

## Düşmanlarını Aldatan Bakteriler

Bakteri bu paket sistemi ile bir başka korunma yöntemi daha elde eder. Bakteri zarından çıkan ve etrafı saran kabarcıklar, düşmanlar tarafından bakteri topluluğu olarak algılanır. Zarar verecek olan mikrop topluluğu, bakterinin yalnız mı yoksa kendi cinsleriyle mi çevrili olduğunu anlamaya çalışırken zaman geçer. Bakteri de bu sırada toksin bombardımanına geçecek vakti kazanmış olur.

Burada durup düşündüğümüz takdirde karşımıza cevaplanması gereken yeni sorular çıkacaktır.

Bu bakteriler kabarcıklar oluştururken bu kabarcıkların düşmanları tarafından bakteri topluluğu olarak algılanabileceğini nereden bilmektedir?

Bakterilere bu bilgiyi kim vermiştir?

Peki bakteriyeye zarar vermeyi hedefleyen mikroplar, bakteride böyle bir mekanizma olduğunu nasıl tahmin edebilirler?



Tüm bu soruların cevabı bizlere mükemmel bir yaratılışı işaret etmektedir. Yukarıda bahsi geçen kompleks sistemlerin tamamı Yüce Allah'ın sonsuz kudretinin ve üstün yaratışının delilleridir.

**“De ki: “Yeryüzünde gezip dolaşın da, böylelikle yaratmaya nasıl başladığına bir bakın, sonra Allah ahiret yaratmasını (veya son yaratmayı) da inşa edip yaratacaktır. Şüphesiz Allah, herşeye güç yetiren- dir.” (Ankebut Suresi, 20)**

### **Sonuç: Allah'ın Yaratma İlmi Kainatın Her Noktasında Tecelli Eder**

Kainatın her köşesinde Yüce Allah'ın üstün yaratışına dair deliller bulunmaktadır. Gözle göremediğimiz bakterilerdeki bu kompleks sistem de bunun en önemli örneklerindendir. Rabbimiz, bu mikro canlılarda tecelli etmekte ve onlara üstün bir şuur ve muazzam bir zekayla hareket edebilme yeteneği ilham etmektedir. Bir bakteri, Yüce Allah'ın ilhamı ile insanların daha önceden fark edemediği, hatta tahmin bile edemediği gelişmeleri tespit edebilmekte ve onlardan daha

atak davranmaktadır. Evrimcilerin iddia ettiği gibi canlılardaki bunlar gibi kusursuz detayları tesadüflerle açıklamak mümkün değildir. Çünkü “ilk bakteri”nin tesadüfen oluştuğunu açıklamak imkansızdır.

Henüz hiçbir canlılık belirtisi yokken, bakterinin tamamen kontrolsüz bir ortamdaki şartlardan tesadüfen etkilendiğini, aniden nefes almaya başladığını, tesadüfen çeşitli değişimler yaşadığını, bazı mucizevi özellikleri ve şimdiki kapsamlı özelliklerini kazandığını iddia etmek bilimden çok uzak bir yaklaşımdır.

Gün geçtikçe ilerleyen bilim ve teknoloji, bakterilerin mucizevi özelliklerini tek tek keşfederek, evrim teorisinin ne kadar büyük bir yalan olduğunu ortaya koymaktadır. Bu canlılarda karşılaştığımız her özellik, Allah'ın gözle görülmeyen bir canlıda nasıl kusursuz bir sanat yarattığını gözler önüne serecek ve bunu tefekkür edebilmemizi sağlayacaktır. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilir:

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

### **Bakterilerin Canlılık İçin Önemi**

Bakteriler olmadan yeryüzünde canlılığın sürmesi mümkün değildir.

Toprağa atıp, çürüyüp ufalanacağından emin olduğumuz tüm atıklar, bakterilerin faaliyetleri sonucunda yok olurlar.

Bakteriler, yeryüzündeki tüm atık maddeleri işlenebilir ve yeniden kullanılabilir hale getirirler.

Ölü bir madde, bakterilerin vesilesiyle çürür. Bakteriler, bu maddenin her parçasını küçük minerallere ayırıştırır ve bunların besin olarak canlılara sunulmasını sağlarlar.

Suyumuzu onlar arıtır, topraklarımızın verimini onlar artırır.

Bedenimizde de önemli işler bakteriler tarafından gerçekleştirilir. Bakteriler, bağırsaklarımızdaki vitaminleri sentezler, yediklerimizi yararlı şekerlere ve polisakkaritlere (bir karbonhidrat grubu) dönüştürürler.

Yemeklerle aldığımız yabancı mikroplara karşı savaşı da onlar gerçekleştirirler.