

# İLMİ MERCEK

AĞUSTOS 2012

SAYI: 2012/08 (98)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



## "Komünizm Artık Bir Tehlike Değil" Diyenler Komünistler Tarafından Aldatılıyorlar

**HEDİYE KİTAP!**

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

**ÇOCUKLAR  
SİZİN İÇİN - 1**

Mikro Canlılardaki  
Mucizevi Detaylar

Yüce Allah'ın Bir Lütufu:  
Şekil Hafızasına Sahip Metaller



# İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -AĞUSTOS 2012- SAYI: 98

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Bu Ay Neler Var?

20

Bir Ayet Bir Açıklama

29

Sinir Ucu Önünde Biriken  
Kimyasalları "Süpüren"  
Enzim: Asetilkolin Esteraz

30

Türk İslam Birliği Yolunda

36

Allah'ın Kullarına  
İkramlarından Olan Şifa  
Kaynağı Bir Meyve:  
Avokado

38

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

43

Hücrelerdeki Otomatik  
Turnikeler

44

Adnan Oktar

Ne Demişti? Ne Oldu?

50

Ebcedlerde Ahir Zaman

57



**"Komünizm Artık Bir  
Tehlike Değil" Diyenler  
Komünistler Tarafından  
Aldatılıyorlar**

4



**HAYVANLAR ALEMİ**

**Mikro Canlılardaki  
Mucizevi Detaylar**

14

**KAN MUCİZESİ**

**Alyuvarların  
Özel Olarak  
Yaratılmış  
Yassı Şekli**

24

**BİTKİLER DÜNYASI**

**Allah Bitki Tohumlarını  
Koruyan Özel Sistemler  
Yaratmıştır**

52

**İNCELEME**

**Yüce Allah'ın Bir Lütfu:  
Şekil Hafızasına  
Sahip Metaller**

60





# İslam Dünyası'nda Geçen Ay



## Philippe Senderos Müslüman oldu

İsviçre Milli Takımı'nın ve Fulham'ın başarılı defans oyuncularından Philippe Senderos, Müslüman oldu.

Bir dönem Arsenal'de de forma giyen İsviçre Milli Takımı'nın ve Fulham'ın başarılı defans oyuncusu Philippe Senderos, Müslüman olduğunu açıkladı.

Üniversiteden İlahiyat bölümü mezunu olan 27 yaşındaki futbolcu, Manchester İslam Merke-

zi'nde yaptığı konuşmada artık İslam dinine mensup olduğunu açıkladı.

Arsenal'de oynadığı dönemde; "Futbol dışında sürekli dinle ilgili kitaplar okuyorum. Eğer futbolcu olmasaydım kesinlikle rahip olurum" açıklaması yapan Senderos'un bu seçimi, özellikle sosyal medyada büyük bir yankı uyandırdı.

live.sporx.com



## Malezya Eski Başbakanı Mahathir Muhammed: "Kuran'a Dönelim"

Malezya eski Başbakanı Mahathir Muhammed, değerlerimizi kaybettiğimize ve dinin temel öğretilerini takip etmediğimize dikkat çekerek, "Dini liderleri takip ediyoruz ve bu liderler birbiri arasında farklılık gösterdiklerinde biz de bunlara uyuyoruz. Kuran'ın öğretilerine geri dönersek, inanıyorum ki daha az ihtilaf olacaktır. Ku-

ran'da doğrudan bize hitap eden birçok mesaj var. Bir de bilgiyi alıyoruz; ancak bunu uygulamıyoruz" dedi.

Gelişen Türkiye'nin İslâm dünyası için örnek olduğunu söyleyen Mahathir'e göre, İslâm dünyasının en büyük problemi değerlerini kaybetmiş olması ve iç ihtilaflar.

## Demokrasi İslamiyet'le Uyumludur

Ülkesinin demokrasi ile İslamiyetin uyumsuz olmadığını ispatladığına dikkat çeken Muhammed sözlerine şöyle devam etti: "Gerçekte İslam demokratik bir dindir. Hz. Muhammed (s.a.v.) vefat ettiğinde yerine birini göstermedi. Soyundan gelen birisi de başa geçmedi.

Onun halifesini halk seçti. Halife de yardımcılarını seçti. Muaviye dönemine kadar bu böyle devam etti. Bu dönemde yaşanan ayrışmalar İslâm dünyasının bugün yaşadığı ayrışmanın da temelini oluşturuyor. Bu sebeple demokrasiyi tam uygularsak İslâmî öğretilerle de örtüşen bir yönetim biçimine sahip oluruz."



## İslam Dünyası, Asıl Değerlerini Kaybetti

Değerlerimizi kaybettiğimizi, dinin temel öğretilerini takip etmediğimizi vurgulayan Muhammed, şunları söyledi: “Dini liderleri takip diyoruz ve bu liderler birbiri arasında farklılık gösterdiklerinde biz de bunlara uyu- yoruz. Böylelikle yüzlerce farklı gruba bölü- nüyoruz. Şii, Sünnî ve benzeri ayrılıklar sebebiyle birbirimizle kavga ediyoruz. Kur’ân’ın öğretilerine geri dönersek inanı-

yorum ki daha az ihtilaf olacaktır. Üzerinde uzlaşılan genel bir kurul olması gerekir ve bu kurulun da Kur’ân üzerine kurulmuş ol- ması gerekir. Kur’ân’da doğrudan bize hitap eden birçok mesaj var. Bir de bilgiyi alıyoruz; ancak bunu uygulamıyoruz. Şayet Kur’ân’a geri dönersek aramızda böyle farklılıklar olmayacak. Böylelikle daha az uyuşmazlık yaşanacak.”

www.yeniasya.com.tr

## Tataristan’da İslam’a Girişin 1123. Yıl Coşkusu

Tataristan’ın İslam’a girişinin 1123’üncü yıldönümü etkinliklerle kutlandı. Diyanet İş- leri Başkanı Prof. Dr. Mehmet Görmez, ül- kenin Kadim Bulgar şehrindeki kutlama etkinliğine katıldı. Görmez, “İslam bu topr- aklara topla tüfekte değil, davetle, barışla geldi” şeklinde konuştu.

### İslam, Bu Topraklara Davetle, Barışla Geldi

Bulgar şehrinde düzenlenen törenler kapsamında yüzyıllar önce Moğollar tara- fından yıkılan ilk mescidin yerine inşa edi- len Ak Mescit’in açılışı gerçekleştirildi. Ak Mescit’in açılış töreninde konuşan Diyanet İşleri Başkanı Prof. Dr. Mehmet Görmez, “Türkiye’den kucak dolusu selam ve sevgi getirdim” diyerek başladığı konuşmasında Hazreti Peygamber (s.a.v.)’in vefatından hemen sonra İslamiyet’in bu topraklara gelmiş ol- masının çok büyük bir mucize olduğunu söyledi.

İlmi çalışmalarına Tataristan’a İslam’ın gelişini inceleyerek başladığını bu sebeple Bulgar şehrinde Ak Mescit’in açılışında bu- lunmaktan büyük bir heyecan duyduğunu belirten Görmez, “İslam bu topraklara topla tüfekte değil, davetle, barışla geldi. Müslü- manlar buraya geldiğinde ellerinde kılıç yoktu. Bu topraklar muhteşem bir tarihe ve medeniyete sahip. Bilhassa Katherina’dan sonra Kazan’da İslam kültür ve medeniyeti yeniden inkişaf etmiş ve burada oluşturulan birlikte yaşama modeli hâlâ örnek alınması gereken bir model olmaya adaydır” diye ko- nuştu.

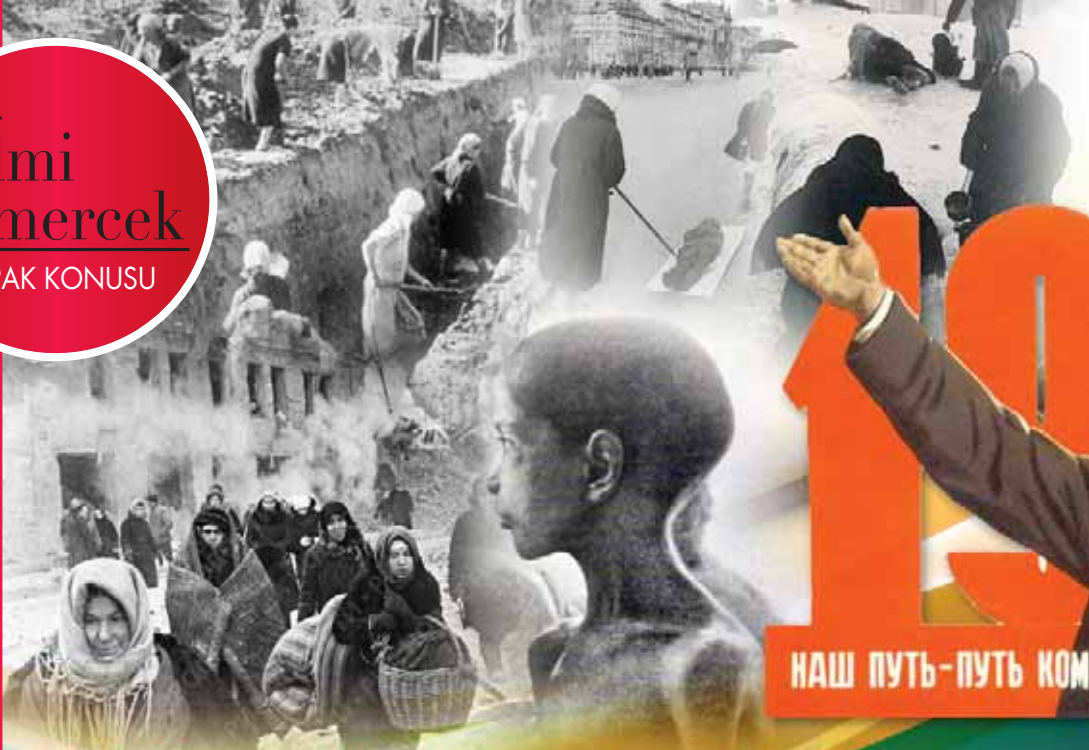
### Dünyanın En Büyük Kur’ân-ı Kerim’i

17. yüzyılda Kazan’da bir İslâm yenilik hareketinin başlatıldığını söyleyen Görmez, açılış töreninin ardından Bulgar şehrinde dünya- nın en büyük Kuran-ı Kerim’ini ve sahabe kabirlerini ziyaret etti.

www.yeniasya.com.tr







# ***“Komünizm Artık Bir Tehlike Değil” Diyenler Komünistler Tarafından Aldatılıyorlar***

- **Komünizm niçin insanlık için büyük bir tehlikedir?**
- **Komünizmin gizlice ilerlemesine neden engel olunmalıdır?**
- **Sayın Adnan Oktar’ın komünizm tehlikesinin çözümüne yönelik önerileri nelerdir?**

**D**ünyada olduğu gibi ülkemizde de bir kısım kişiler, başlarına gelebileceklerin farkında olmayarak, günümüzde komünizm diye bir tehlikenin olmadığını savunma yanılığısına kapılmaktadırlar. Komünizmin bir 20. yüzyıl felaketi olduğunu, o dönemin yaşanıp bittiğini ve

artık tehlikenin geçtiğini sanmaktadırlar. Bu fikre o kadar inanmışlardır ki, ne başlarına gelebilecek tehlikeden haberdardırlar, ne de buna karşı bir tedbir alabilirler. Tam tersine, komünizm tehlikesi yok diyerek, hem çevrelerindeki insanları rehavete sürüklemekte hem de kendileri bu belanın içine



girmektedirler. Bu yaklaşım-larıyla da komünist zihniyetin ra-hatlıkla güçlenmesine, zemin bularak yaygınlaşmasına imkan sağlamaktadırlar. Çünkü komünizm, insanların "artık komü-nist tehlike yok" deyip rehavete sürüklen-dikleri ve bu belaya karşı hiçbir tedbir almadıkları zamanlarda güçlenir ve yaygın-laşır.

**“Komünizm tehlikesi 20. yüzyılda sona erdi”** diyenler çok büyük bir yanılğı içindedirler. Komünizm asla yok olmamıştır. Darwinizm varlığını sürdürdüğü müddetçe, komünizm de var olacaktır. Çünkü her ikisi de temelde tek bir ortak felsefeye dayanır: Diyalektik materyalizm. Darwin bu düşün-ceyi doğaya, Marx ise tarihe ve toplumlara uyarlamıştır. Dolayısıyla, 20. yüzyılda ol-duğu gibi günümüzde de Marksizm varlı-ğını sürdürmektedir ve Darwinizm var olduğu müddetçe asla dünya siyasetinden yok olmayacaktır.

Nitekim şu anda “Darwinist diktatörlük”, bütün devletlere, eğitim kurumlarına, basın-yayın organlarına hakimdir. Bu haki-miyet, komünist düşünce sistemini besle-mekte, eğitim sistemi hiç hızını kesmeden komünist militanlar üretmeye devam et-mektedir. **KISACA SÖYLEMEK GERE-KİRSE KOMÜNİZM ŞU ANDA SADECE PUSUDADIR.**

### Güncel Komünistlerin “Komünizmi Yeniden Canlandırma” Hayali

Bilindiği gibi komünistler 20. yüzyılda Rus komünizminin başarısızlıkla sonuçlan-masını, Marksizmin yanlış uygulanmasına

bağlamaktadırlar. Şu anda ise kendilerince, aynı hataları yapmadıkları takdirde, komünist sistemi yeniden canlandırabileceklerini hayal etmektedirler.

Bu düşünce, dünyada halen Marksizm'e inanan çok sayıda örgüt, düşünce kuruluşu ve sivil toplum kuruluşu tarafından da savunulmaktadır.

"Güncel komünistler", daha henüz Sovyetler Birliği ve Doğu Bloku var iken, bu ülkelerdeki komünist rejimler ile Marksist ideolojiyi birbirinden ayırmışlardı. Mevcut komünist rejimlere "reel sosyalizm", yani yaşanan sosyalizm diyorlar, buna karşılık sosyalist ideolojinin bu rejimlere bağlı olmadığını, rejimler yıkılsa da ayakta kalacağını ileri sürüyorlardı.

Bugün ise bu iddiayı daha etkili bir biçimde dile getirmektedirler. İddiaları şudur: Marx'a göre her toplum belirli evrelerden geçmelidir. Önce kapitalizmi yaşamalı, ardından sosyalizme ve sonra da komünizme doğru ilerlemelidir. Oysa Rusya'da ve diğer 20. yüzyıl komünist rejimlerinde

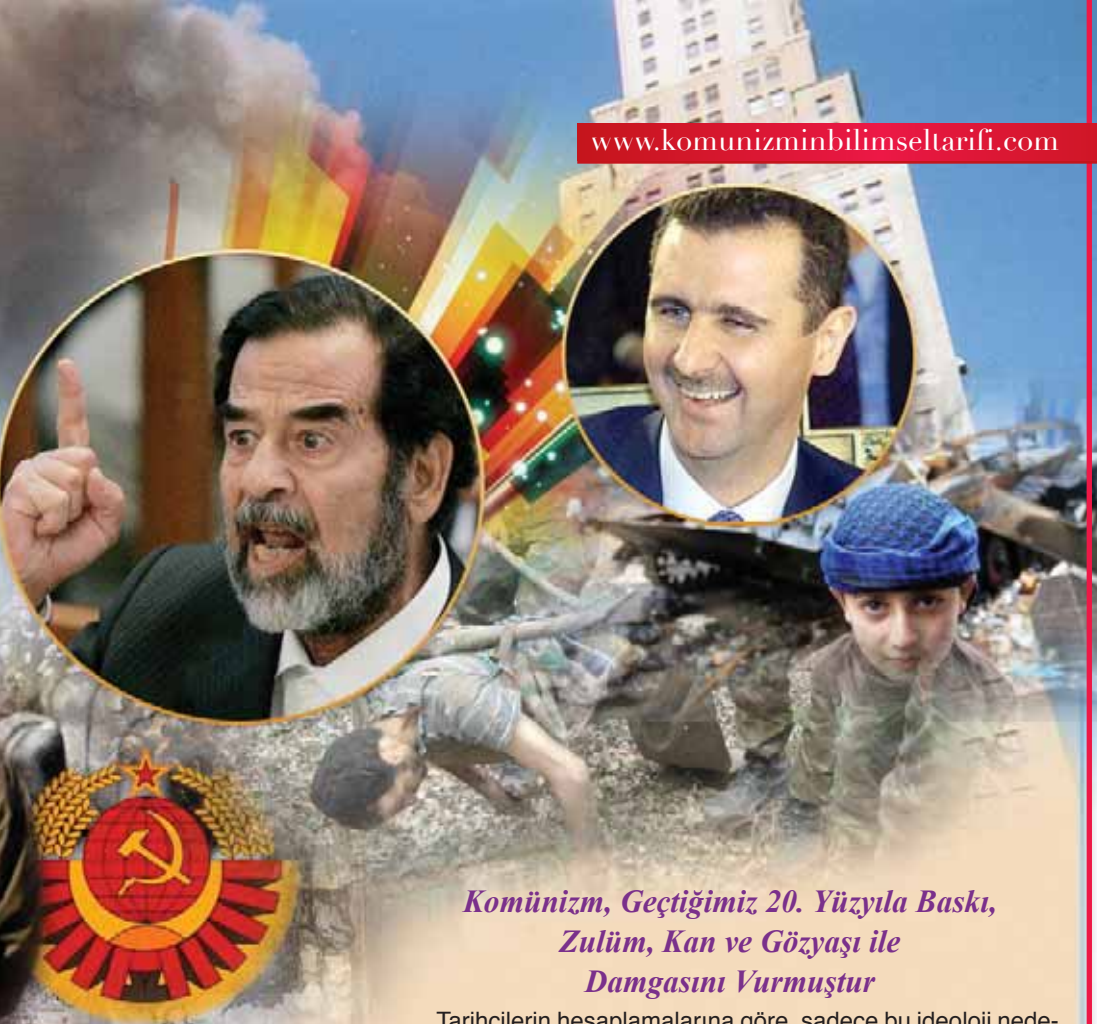
tarım toplumundan sosyalizme doğru ani bir geçiş olmuştur. Aradaki kapitalist aşama atlanmıştır. Dolayısıyla Marksistlerin mantığına göre bu rejimlerin başarısızlığı doğal kabul edilmelidir. Şu an bu ülkelerin kapitalizmi benimsemesiyle birlikte, Marx'ın sözünü ettiği "kapitalist aşama" yaşanacak ve ardından sosyalizm daha kalıcı ve güçlü olarak geri gelecektir. İşte bu nedenle tüm komünistler gizlendikleri yerlerde, kapitalizmin dünyaya hakim olduğu bu anı beklemişlerdir.

## Komünistlerin "Bir Adım İleri İki Adım Geri" Taktiği Hala Uygulamada

Lenin'in "Bir adım ileri, iki adım geri" taktiği çok meşhurdur. Buna göre komünistler hedeflerine ulaşmak için gerektiğinde birkaç geri







### *Komünizm, Geçtiğimiz 20. Yüzyıla Baskı, Zulüm, Kan ve Gözyaşı ile Damgasını Vurmuştur*

Tarihçilerin hesaplamalarına göre, sadece bu ideoloji nedeniyle 20. yüzyıl boyunca 120 milyon insan öldürülmüştür. Bunlar, bir savaş sırasında cephede ölen askerler değil, komünist devletlerin kendi halklarının içinden öldürdükleri sivillerdir. 100 milyon erkek, kadın, yaşlı, küçük çocuk, bebek, sadece "komünizm" denen bu soğuk, katı, sert ve vahşi ideoloji nedeniyle yaşamını yitirmiştir. Dahası, komünist rejimler tarafından temel hak ve özgürlüklerinden yoksun bırakılan, göçe zorlanan, sistemli olarak kıtlıkla yüz yüze getirilen, hapsedilen, çalışma kamplarında köle olarak kullanılan on milyonlarca insan vardır. Milyonlarca insan da komünist gerilla gruplarının, terör örgütlerinin kurşunlarına hedef olmuş veya hedef olma korkusu altında yaşamıştır. Ancak bu tehlike henüz yeryüzünden silinmemiştir: **KOMÜNİZM PUSUDADIR!**

120 milyon insanın canına malolan bu "kan dökme kuyusu" halen varlığını sürdürmektedir. Kuyunun üstü kapatılmış, etrafına kuyuyu kamufler edecek şeyler konmuştur; ama kuyu kapatılmamış bir tuzak konumundadır. Komünizm sinsice gizlenerek faaliyetine devam etmektedir. Farklı görünümelerde, farklı isimler altında varlığını sürdürmekte ve insanlığa yine geçmiştekilere benzer acıları yaşatmak için fırsat bulacağı günü beklemektedir.

İşte bu nedenle, komünist ideolojinin gerçek yüzünü, geçmişte sebep olduğu acı ve belaları tüm insanlara duyurmak ve gizlenerek büyüyen bu tehlikenin maskesini düşürmek, her Müslümanın en önemli bir görevlerinden biridir.



adım atarak sanki hedeflerinden uzaklaşmış gibi görünürler, gerçekte ise bu bir taktiktir ve pusuda beklemektedirler.

Lenin'in üzerine kitap yazdığı bu uygulama günümüzde de yerine getirilmektedir.

Lenin bu durumu şu sözlerle ifade etmiştir:

*"Bir adım ileri, iki adım geri... Bireylerin yaşamında, ulusların tarihinde ve partilerin gelişmesinde böyle şeyler olur. Ama devrimci sosyal-demokrasi ilkelerinin, proletarya örgütünün ve parti disiplininin eninde-sonunda tam zafer kazanacağından kuşku duymak, alçaklığın en canicesi olur."* (Viladimir İliç Lenin, *Bir Adım İleri, İki Adım Geri*, Çev. Yurdakul Fincancı, Sol Yayınları, Mart 1979, Dördüncü Baskı, s. 267)

Lenin'in bu sözlerinden de anlaşılabilceği gibi, bir komünist için komünizmden vazgeçmek, hatta komünizmin eninde sonunda başarısız olacağından kuşku duymak mümkün değildir. Şu an sadece bir geri adım atılmıştır ve komünist sisteme geçmek için uygun bir dönem beklenmektedir. Bu uygun dönem, tüm dünyada kapitalizmin en fazla yaygınlaştığı dönem olacaktır. Vahşi kapitalizmi uygulayan devletler içinde bir kapital kavgası yaşanacak, insanlar manevi değerlerinden çok maddiyata düşkünlük gösterecek, böylelikle din-den uzaklaşacaklardır. Toplumların dinsizleşmeleri elbette en fazla komünistlerin işine gelecektir. Komünist toplumlar için gereken ilk şart, yani insanların dini, ahlaki ve manevi değerlerden uzaklaştırılmaları, kapitalist sistem tarafından yerine getirilmiş olacaktır. Bundan sonra pusuda bekleyen komünistlere düşen görev, kapitallere el koymak, burjuvayı etkisiz hale ge-

## **Bediüzzaman Hazretleri Hz. Mehdi (a.s.)'ın Komünizmin Temeli Olan Materyalist, Darwinist ve Ateist Felsefeleri Fikren Çökerteceğini Müjdelemiştir**

*Tabiiyyun, Maddiyun (darwinist, ateist, materyalist) felsefesinden tevellüd eden (doğan) bir cereyan-ı nemrudane, (inkarcı akım) gittikçe ahir zamanda felsefe-i maddiye (materyalist felsefe) vasıtasıyla intişar ederek (yayılarak) kuvvet bulup, uluhiyeti (Allah'ın varlığını) inkar edecek bir dereceye gelir. (Emirdağ Lahikası, sf. 259)*

Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri, ateist felsefelerin ahir zamanda tehlike oluşturacağını bil-

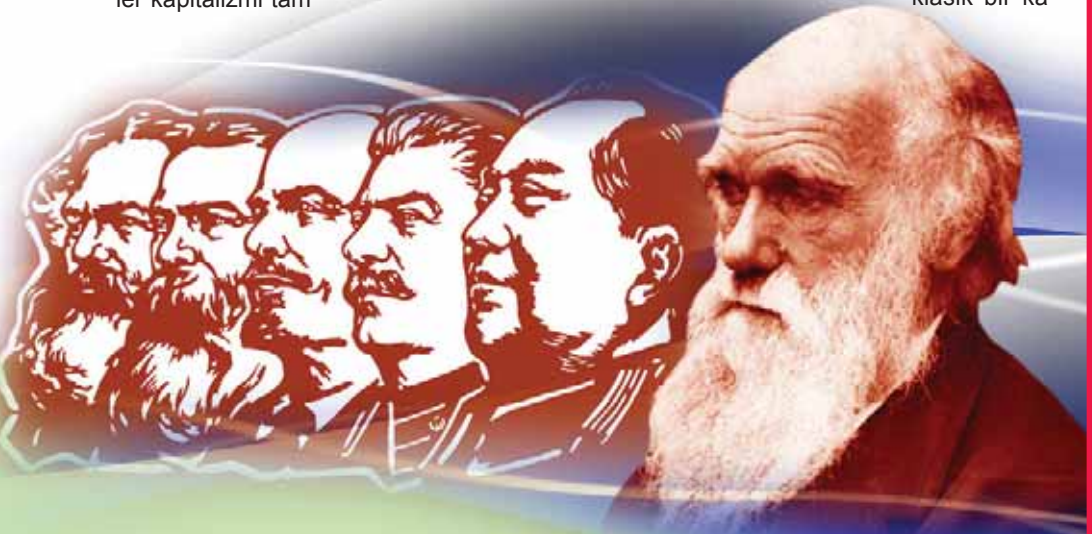


tirmek, aile ve devleti ortadan kaldırmaktır. Komünistler inancını ve ahlaki değerlerini büyük ölçüde yitirmiş amaçsız bir toplum üzerinde bu ideallerini gerçekleştirmenin son derece kolay olacağı inancındadırlar.

### **Komünizmin İsteddiği Vahşi Kapitalist Düzenin Toplumlar Üzerindeki Etkisi**

Şu anda dünya üzerinde yaşananlar tam da komünistlerin istediği ve beklediği şekilde gelişmektedir. Ülkelere kapitalizmi tam

anlamıyla uygulamaktadır. Maddiyata olan düşkünlük gerçekten de insanları manevi ve ahlaki değerlerden uzaklaştırmış, din ahlakından uzak, amaçsız ve boşluk içinde toplumlar oluşmasına sebep olmuştur. Rusya'da şu anda komünistler, kendilerince, tarihi sıralamalarının (kapitalizmden komünizme geçiş) bozulmasından kaynaklanan bir düzenleme yapmaktadırlar. Bu nedenle Rus halkını mafyanın eline vermiş ve klasik bir ka-



dırmış, özellikle Darwinist, materyalist felsefelerin, ateizmle güç bulacaklarını ve Allah'ın varlığını inkar edecek tehlikeli bir çizgiye geleceklerini ifade etmiştir. Bu nedenle Hz. Mehdi (a.s.)'ın birinci vazifesinin, maddecilik fikri yani Allah'ı inkar üzerine kurulmuş materyalist, Darwinist ve ateist felsefelerle mücadele etmek ve bu felsefelerin insanlar üzerindeki etkisini tam anlamıyla kaldırmak olacağını belirtmiştir:

*Birincisi: Fen ve felsefenin tasallutiyle (tesiriyle) ve maddiyun ve tabiiyyun taunu (materyalizm, darwinizm ve ateizm salgını), beşer içine intişar etmesiyle (insanların içine yayılmasıyla), her şeyden evvel FELSEFEYİ VE MADDİYUN FİKRİNİ TAM SUSTURACAK BİR TARZDA İMANI KUR-*

*TARMAKTIR. Ehl-i imanı dalâletten muhafaza etmek (iman edenleri sapkınlıktan korumak)... (Emirdağ Lahikası, sf. 259)*

Bediüzzaman, Hz. Mehdi (a.s.)'ın üç büyük görevinden en önemli ve değerli olanının söz konusu bu görev olduğunu; "Ümmetin beklediği, AHİR ZAMANDA GELECEK ZATIN üç vazifesinden en mühimi ve en büyüğü ve en kıymetdarı (kıymetlisi) olan iman-ı tahkikiyi neşr (delillere dayalı imanı yaymak) ve ehl-i imanı delaletten kurtarmak (iman edenleri sapkınlıktan korumak)." (Sikke-i Tasdik-i Gaybi, sf.9) ifadeleriyle vurgulamıştır.





pitalizmin yaşanmasına ortam hazırlamışlardır. Kurdukları bu sistemle halkı yoğun olarak ezdirmekte ve onlara adeta "başka çözüm yok, tek çözüm komünizm" dedirtmeye çalışmaktadırlar.

Kapitalist yaşam sistemi insanlar üzerinde hipnoz benzeri bir etki oluşturur. Genellikle bu toplumlarda insanlar para kazanmanın, rahat yaşamanın ve tüketmenin peşinde olduklarından pusudaki tehlikelerin de farkında olmazlar. Teyakkuzda değildirler. Komünistler bu durumun bilincindedirler. İnsanların, mal ve kazanç hırasına daldıkları için, komünist düşüncenin güçlenmesini fark edemediklerini ve bu sebeple de komünizm karşısında sürekli yenildiklerini sıklıkla dile getirirler. Komünist düşüncenin kendilerini yutacağını görmelerine rağmen büyük bir çoğunluk, mal ve dünya hırısı nedeniyle körleşir ve savunma reflekslerini yitirir. İşte bu ortam, komünistlerin harekete geçmeleri için en müsait ortamdır.

### Komünizm Gizlice Varlığını Sürdürüyor

"Bir adım ileri iki adım geri" stratejisinin bir sonucu olarak, komünizm hala gizli den gizliye varlığını sürdürmektedir. Özellikle Rusya'da iktidar ve bürokrasi kadrolarının tümü, eski komünistlerden oluşmaktadır. Diyalektik materyalizm ile eğitilmiş bu kişiler, komünizm hayallerinden vazgeçmiş değildirler. Aksine komünizmin kapitalist safhadan geçmesi gerektiğine inananlar, "komünist" olmanın bir gereğini yerine getirmek için kapitalizmin yaşanmasına seyirci kalmaktadırlar. Gerçek anlamda komünist oldukları için, şu an kapitalizmi uygulamakta ve savunmaktadırlar.

Bu durum, yalnızca Rusya'da değil, tüm dünyada bu şekildedir. Avrupa'da neredeyse tüm ülkelerde komünist partiler varlıklarını sürdürmekte, hatta bir kısmı oldukça yüksek oylar almaktadırlar. Eski Doğu Bloku ülkelerinin hemen hepsinde



## ***Sayın Adnan Oktar Komünizmin Ancak Fikri Çalışma ile Çökertileceğini Anlatıyor:***

**Adnan Oktar:** Nasıl yobazlığı fikren yenmek çok önemliyse, nasıl yanlış bir düşünceyi fikren yenmek önemliyse, komünizmi de fikren yenmek çok önemlidir. Bu yapılmadığında, dünyanın en büyük dini olan komünizme halk akın akın akabilir. Cahil insanlar akabilir, aşağılanmış insanlar akabilir, fakir insanlar akabilir, PKK'dan korkanlar akabilir, ideolojik yönden makul görenler akabilir, Darwinizmi-materyalizmi devlet eliyle öğrenip, Darwinizmin materyalizmin gerçekliğine inananlar akabilir. Nitekim bu tip olaylar oluyor. Böyle bir dini, komünizmi, dünyanın en büyük ideolojisini görmezlikten gelip onu fikren yenmenin önemini kabul etmeyen bir düşünce, mutlaka mağlup olur, söyleyeyim. Yani bilimsel olarak mağlup olur. Onun için çözüm, akılcı çözüm, dürüst ve samimi olan çözüm, bilimsel karşı çalışma yapmaktır. Bir kişi düşünelim, eline silah almış gelmiş, diyor ki "falancıyı vuracağım ben" demiş. Polis ne yapıyor, adamı ikna ediyor "şimdi vurursan hapse girersin, ona yazık, o iyi bir insan, sen Allah'tan korkan bir insansın" diyor, "Müslüman evladısın, o da Müslüman evladı, ne gerek var buna?" diyor, uzun iknalardan sonra, bakın fikir kullanılıyor burada, adam kurtuluyor. Fikir kullanılıyor burada. Bakın bu da bir fikri çalışmadır. Komünizmde de fikri çalışma olmadıktan sonra, netice alınmaz. (21 Haziran 2012, A9 TV röportajı)





eski komünist kadrolar tarafından yönetilen sosyalist partiler vardır. Komünist yazarlar, sanatçılar sessiz de olsa bir kenarda varlıklarını sürdürmekte, alttan alta komünist düşüncüyü insanların bilinç altlarına yerleştirecek mesajlar vermektedirler. Aslında değişen hiçbir şey yoktur. Onlar sadece kapitalizmin kendilerine ortam hazırlamasını sabırla beklemekte yani Marx'ın öğüdüne uymaktadırlar.



Ancak belki de komünistlerin en fazla işlerine gelen şey, şu an tüm dünyayı sarmış olan ekonomik krizdir. Kısa bir süre önce-sine kadar, ekonomik ve demokratik yapının zarar görmeyeceğine dair bir inanç varken, bir anda tüm dünyayı büyük bir ekonomik krizin sarması, insanların siyasi eğilimlerinin yanı sıra, hayata bakış açılarını da büyük ölçüde değiştirmiştir. İşte bu, komünistler için önemli bir menfaat aracıdır. Hatırlanacağı gibi bu tarihte de yaşanmış, 1929'da yaşanan Büyük Buhran sonucunda tüm dünyada büyük bir ekonomik kriz meydana gelmiş, bu da Avru-

pa'daki komünist ve faşist partilerin popülaritesini bir anda artırmıştır. Büyük Buhran'ı "kapitalist sistemin çöküşü" olarak yorumlayan komünistler, kitleleri çok daha kolay etkileme imkanı elde etmişlerdir. Halk, çözümsüzlük içinde tek yolun komünizm olduğunu kabul etmek zorunda bırakılmıştır.

Şu anda da böyle bir tehlike söz konusudur. Pusuda bekleyen tüm eski kuşak komünistler, onların yetiştirdikleri yeni komünist gruplar ve komünist gençler, böyle bir ekonomik krizden faydalanmanın peşindedirler. Dolayısıyla içinde yaşadığımız şu yıllar, komünizm tehlikesinin tekrar dünya siyasetinde etkin bir

konum kazanması için son derece elverişlidir. Komünist partilerin büyük bir kısmı ekonomik krizi, ülkeleri komünist batağın içine çekebilmek için hayati bir fırsat olarak görmektedirler.

## **Komünizme Karşı Kapsamlı Bir İlmi Çalışma Yapılması Çok Aciliyetli ve Elzemdir**

Dünya, komünist terör belasından kurtulmak istiyorsa, dünya çapında anti-komü-

nist ve anti-materyalist ilmi bir çalışmanın yapılması şarttır. Böyle bir çalışmayı gereksiz ve etkisiz görenler, Darwinizm'i yalnızca doğa olaylarıyla sınırlandırılmış bir teori olarak değerlendirenler, genellikle karşı karşıya oldukları tehlikenin çapının farkında olmayanlardır. Şu an PKK terör örgütünün mantığı, Stalin'in, Lenin'in, Mao'nun, Pol Pot'un Darwinizmin ideolojik gereklerini uygularken kullandığı mantığın

aynısıdır. Komünizme destek veren ideolojik temel, yani Darwinizm, doğrudan hükümetler ve devlet kurumları tarafından savunulurken, teröriste "silahlarınızı bırakın" demek çok zordur.

Darwinizm durdukça, komünist tehlike de varlığını sürdürmeye devam edecektir. Beladan kurtulmak için **TEK -AMA TEK-ŞART, DARWINİZM'İ TÜMÜYLE FIKRI OLARAK ÇÜRÜTÜP YOK ETMEKTİR.**

### *Komünizmin Kökeni Darwinist-Materyalist İdeolojidir*

Komünistlerin 20. yüzyıl boyunca insanlığa yaşattıkları acıların ve kabusun kökeninde, Darwinist ve materyalist inançları yatmaktadır. Komünistler, materyalist felsefeyi körü körüne kabul ederek, her şeyi yalnızca maddeden ibaret görür, insanların bir ruha



sahip olduğunu reddederler. Aynı şekilde Darwin'in evrim teorisini benimseyerek insanları "geleşmiş hayvanlar" olarak nitelendirirler.

Materyalistlerin bu kavrayış bozukluklarından kaynaklanan çarpık felsefeleri, onların Kuran'da aktarılan ifadelerinde şöyle haber verilir:

**"O, yalnızca bizim dünya hayatımızdan ibarettir; ölürüz ve yaşarız, biz diriltilecekler değiliz." (Müminun Suresi, 37)**

Bir başka Kuran ayetinde de (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ı ve ahireti inkar eden bu kimselerin

derin gafleti şöyle bildirilmiştir:

**"Onlar, dünya hayatından dışta olanı bilirler. Ahiretten ise gafil olanlardır." (Rum Suresi, 7)**

İşte materyalistlerin içine düştükleri bu gaflet ve kavrayış bozukluğuna yol açan nedenlerden biri, hayatları boyunca bu çok büyük gerçeğin bilincinde olmamalarıdır. Bu gerçeğin bilincinde olmadıkları için tüm yaşamlarının maddeye bağımlı olduğunu ve bu dünya hayatı ile sınırlı olduğunu düşünerek dünyaya karşı hırs dolu bir bağlılık içine girerler.







# MİKRO CANLILARDAKİ MUCİZEVİ DETAYLAR

**Mikro kurbağaların güçlü sesleri, kilometrelerce uzaklara uçan minik kuşlar, gözle görülemeyecek ölçüde küçük yaban arıları...**

**Daha pek çok mikro boyutlardaki canlıların ortak noktası taklit edilemeyecek ölçüde kusursuz yaratılış özelliklerine sahip olmalarıdır. Bu canlıların sahip olduğu üstün özellikler Allah'ın muhteşem yaratmasının delillerindendir.**



## Göç Eden Minik Şampiyon

Bir uçak mühendisi olduğunuzu ve işinizin dünya

çapında uçabilecek bir uçak tasarlamak olduğunu düşünün. Fakat ağırlık limitinin sadece 28 gram olması gereksin. Elbette bu durumda oldukça zorlanırsınız. Fakat iki çorba kaşığı toz şeker ağırlığındaki (yaklaşık 25 gram) küçük bir kuş türü her yıl Kuzey Kutbu'ndan Afrika'ya göç ederek 29 bin kilometrelik bir yol kat eder. Henüz bilim adamları kuyrukkakan kuşu (*Oenanthe oenanthe*) ile rekabet edebilecek boyutlarda bir uçak yapamamışlardır. Çünkü kuyrukkakan kuşlarını gözlemleyen bilim adamları bu küçük kuşların boyutlarına göre gerçekleştirdikleri mucizevi göç yolculuğu ve bu yolculuk esnasındaki dayanıklılıkları karşısında büyük bir şaşkınlık yaşamışlardır. Vücut ölçülerine göre kıyaslandığında, dünyadaki kuşlar içinde bu küçük kuşların göçleri en uzun mesafeli gidiş-dönüş yolculuğu olarak tanımlanmaktadır. Bu muhteşem yolculuk beraberinde soruları da getirmektedir: Nasıl olur da bu kadar küçük bir kuş, göç konusunda hiçbir tecrübeleri olmadan, yılda iki kez, fiziksel olarak oldukça zorlu

**T**eknolojinin en dikkat çeken özelliklerinden biri teknoloji ilerledikçe üretilen teknolojik aletlerin boyutunun küçülmesidir. Örneğin ilk bilgisayarlar bir odayı kaplayacak kadar büyüktü. Günümüzde ise avucumuzun içinde odayı kaplayan bilgisayardan çok daha fazla işlem gücüne sahip bilgisayarları taşıyabiliyoruz. Akıllı telefonlar da bunun en belirgin örneklerinden biridir. Doğada da tıpkı akıllı telefonlarda olduğu gibi, küçücük bedenlerine pek çok mucizevi özellik ve yetenek yerleştirilmiş pek çok küçük canlı yaşar. Allah'ın yaratış sanatının en güzel örneklerinden olan bu minyatür canlılar, bilim adamlarının henüz yeni tespit ettiği teknoloji harikası özelliklere sahiptir:





bir yolculuğun üstesinden başarıyla gelebilmektedir? Oysaki bu sorunun cevabı çok kolaydır. Çünkü doğadaki tüm canlılar gibi bu minik kuşları ve bu minik kuşların zorlu yolculuklara dayanacak güçlü vücut sistemlerini Allah yaratmıştır. Bu canlılar Allah'ın kudretini, herşeye Kadir olduğunu ve benzersiz yaratan olduğunu kanıtlayan delillerdendir. Bu delilleri görmemekte ısrar edenler ve (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'tan başka bir Yaratıcı arayanlar çok açık bir sapkınlık içindedirler. Allah bu kişilerle ilgili olarak bir ayette şöyle buyurmaktadır:

**“De ki: “O (Allah) Rahman olan (esirgeyen koruyan)dır; biz O'na iman ettik ve O'na tevekkül ettik. Artık siz kimin açık bir sapmışlık içinde olduğunu pek yakında bileceksiniz.”” (Mülk Suresi, 29)**

### Mikro Kurbağalar

Kurumuş yaprakların arasından gelen çok tiz bir sesin kaynağını bulmak için epeyce vakit harcamak gerekebilir. Çünkü bu sesi çıkaran Yeni Gine ormanlarında yaşayan dünyanın en küçük omurgalı olan bir kurbağadır. Metal bir paranın yarısından daha küçük olan *Paedophryne amauensis* adı verilen bu küçük kurbağa 7.7 mili-

metre boyundadır ve fakat bu milimetrik boyutlardaki canlı, ormanda duyulabilecek çok tiz bir ses çıkarabilmektedir. Bu kurbağa türü doğru frekansı tutturabilmek için dalga boyundaki en ufak değişiklikleri bile algılayacak bir işitme sistemine sahiptir. Böyle hassas bir işitme sistemini, geniş bir frekans yelpazesinde ses çıkarabilme özelliğiyle birleştirmesi ve tüm bunları özel bir sinir sistemi sayesinde yapması gerekir. Peki ama bu minik canlı sesini duyurmak için, ne yapması gerektiğini nereden bilir? Buna uygun sinir sistemi, gerekli organlar ve bu bilinç nasıl bir araya gelmiştir? Kurbağadaki gelişmiş sistemleri yaratan ve bu akıllı davranışı kurbağaya ilham eden Yüce Allah'tır. Allah yeryüzündeki tüm canlıların Yaratıcısıdır. Tüm canlılar O'nu tesbih eder.



Bu gerçek bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

**“Yedi gök, yer ve bunların içindekiler O'nu tesbih eder; O'nu övgü ile tesbih etmeyen hiçbir şey yoktur, ancak siz onların tesbihlerini kavramıyorsunuz. Şüphesiz O, halim olandır, bağışlayandır.” (İsra Suresi, 44)**



### Mikro Bukalemun

Metal paranın yarısından daha küçük olan kurbağa gibi milimetrik boyutlardaki diğer bir canlı ise bir kibrit çöpü ucuna tüneyecek kadar küçük olan bukalemundur. Madagaskar'da bulunan minik *Brookesia micra* adı verilen bu bukalemunun vücudu 16 milimetredir, kuyruğuyla birlikte uzunluğu ise 29 milimetredir. Bu sürüngenlerin minyatürlüğü, beraberinde vücut yapılarında ve organ yerleşimindeki mükemmelliği de gözler önüne sermektedir. Madagaskar ormanlarında yaprakların arasında zorla fark edilen bu canlı, gelişmiş bir bukalemundaki tüm özelliklere sahiptir.



### Mikro Yaban Arısı

Kanatları, sindirim sistemi, kasları, sinirleri ve beyni olan çok hücreli bir hayvan, tek hücreli bir canlıdan daha küçük olabilir mi? Bu inanılmaz gelebilir ama boyut açısından *amip* ve *Paramesyum* gibi tek hücreli canlılarla rekabet edebilecek mikro boyutta bir yaban arısı türü vardır. Ancak bu küçük arılar tek hücrelilerden farklı olarak işlevsel kanatlara sahiptir. Bilim adam-

ları arının kanat çırpışını detaylı olarak inceleyebilmek için saniyede 22,000 kare çekebilen bir kamera kullandılar. Saniyede 300 kez kanat çırpabilen bu küçük arı istediği yere hızla gidebilmektedir. Peki, hücrelerden oluşan bir hayvan nasıl bu kadar küçük olabilir? Bilim adamlarının bildirdiğine göre arının hücrelerinin çoğunun - 7400 nöronunun %95'inden fazlası dahil çekirdeği yoktur. Bu mikro boyutlardaki arıların vücut yapıları Allah'ın benzeri olmayan yaratma sanatının, sonsuz ilminin kanıtlarından yalnızca bir tanesidir. Allah ilim bakımından her şeyi kuşatmış olduğunu bir ayetinde şöyle bildirmektedir:

**“Sizin ilahınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından her şeyi kuşatmıştır.” (Taha Suresi, 98)**

Canlılar günümüz teknolojisinin bütün imkanlarına rağmen tam taklit edilemeyen kompleks sistemleriyle, dünyadaki yaşamın geleceğini mükemmelleştirecek sırlara milyarlarca yıldır sahiptirler. Çünkü bu canlılar, Yüce Allah'ın üstün aklının yarattığı kusursuz eserlerdir. Rabbimiz, hayranlık uyandırıcı sanatını insanların görebilmeleri, görüp üzerinde düşünebilmeleri için böyle ihtişamlı şekilde sergilemektedir.

Bu gerçeğe bir Kuran ayetinde şöyle dikkat çekilir:

**“ ... Haberiniz olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne Yücedir.” (Araf Suresi, 54)**



## Domuz Burunlu Yarasa

Domuz burunlu yarasa -diğer bir adıyla yabanarısı yarasası- bilinen en küçük memelidir. Yetişkinleri ortalama 2 gram ve 30-40 milimetre boyutlara sahiptir. Tayland ve Myanmar'da yaşayan büyük kulakları, kırmızı-kahverengi tüyleri ve domuza benzeyen burunları olan bu canlılar Allah'ın eşsiz yaratması için verilebilecek güzel örneklerdendir. Allah her canlıya yaratmasındaki büyüklüğü, eşsiz ilmi göstermek için, çeşitli özellikler vermiştir. Bu özellikler insanı hayran bırakan muazzam bir aklın eseridir. İnsanlar bu canlılara bakarak, Allah'a şükrederler, gökleri ve yeri yaratan Allah'ın ölümleri de diriltmesinin çok kolay olduğunu ve ahiretteki asıl hayatını tefekkür edebilirler.



## Cüce "İpek Maymun"

Ağaçlarda yaşayan cüce "ipek maymun", dünyanın en küçük maymunudur. En fazla 12 cm uzunluğa ve 168 gram ağırlığa kadar büyüyebilir. Amazon ormanlarında yaşayan bu sevimli hayvanlar, boyutlarına oranla inanılmaz yüksek ses çıkarma yeteneğine sahiptirler. Bu canlıların çığlıkları ormanın bir ucundan diğer ucuna yankılanabilir.

## Arı-Sinekkuşu

Erkek arı-sinekkuşu, dünyanın en küçük kuşudur. Küba'nın yerli kuşlarından olan bu kuşlar, ortalama 1.8 gram ağırlığa ve 5 cm uzunluğa sahiptirler. Kanatlarını saniyede 80 kere çırpabilirler. Bu hızı insan gözü algılayamaz, hatta dikkatli bakmazsa onu bir böcekle bile karıştırabilir. Bütün bunlar ancak üstün yaratış ve sonsuz merhamet sahibi Allah'ın dilemesi ve yarattıklarını koruyup gözetmesiyle mümkün olur. Rabbimiz'in kuşlar üzerinde tecelli eden ilmi bir ayette şöyle bildirilmiştir:

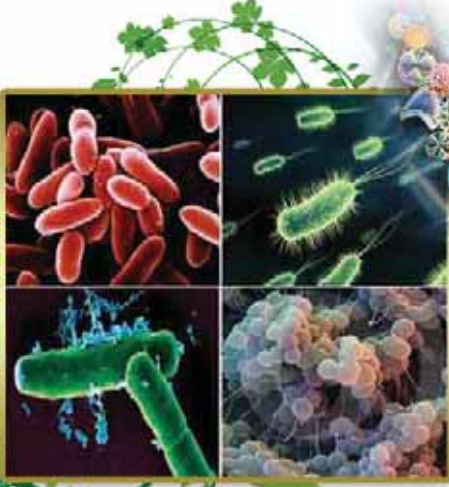


"Onlar, üstlerinde dizi dizi kanat açıp kapayarak uçan kuşları görmüyorlar mı? Onları Rahman (olan Allah)'tan başkası (boşlukta) tutmuyor. Şüphesiz O, herşeyi hakkıyla görür." (Mülk Suresi, 19)

## Çölde Yaşayan Tek Hücreliler

Bilindiği gibi hücreler gözle görülemeyecek kadar ufaktır. Dünyanın en kuru, en tuzlu ve yaşam şartlarının en zor olduğu yerlerinden biri olan Şili'de Atacama Çölü'nde yaşayan mikrop türleri ve üst zeminin hemen altında, tuz kristallerinin içinde

saklı duran bakteriler ve algler bu canlılara örnektir. Bu mikro canlılar kristallerin içinde üreme, hareket yeteneği, sinyal üretimi ve solunum gibi yaşamsal faaliyetlerini kolaylıkla gerçekleştirebilmektedirler. Tek hücreli canlıların sahip olduğu bu mekanizma



Yüce Allah'ın yaratmada hiçbir ortağı olmadığını, sonsuz güç sahibi olduğunu ve her şeyi örneksiz yarattığını gösteren delillerindendir. Yüce Allah'ın bu örneksiz sanatındaki sırları anlayabilmek için karşımızdaki bütün bu eserlerde O'nun gücünü görmek ve takdir etmek gerekmektedir. Bir ayette Allah'ın yaratış sanatını araştırmanın ve bu örnekler üzerinde düşünmenin önemi şöyle bildirilmektedir:

**“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 yetirendir.” (Ankebut Suresi, 20)**

**Yeryüzünde bildiğimiz ya da bilmediğimiz sayısız canlı türü yaşar. Her gün karşılaştığımız kedi köpek gibi sevimli dostlarımızdan balta girmemiş ormanlarda yaşayanlara kadar, her hayvanın kendine özgü harika özellikleri, Allah'ın kudretini sergileyen hayret verici yetenekleri vardır.**





# Bu Ay Neler Var?

## HARUN YAHYA TELEVİZYONU VE A9 TV'DEN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

Sayın Adnan Oktar'ın ahir zaman sohbetleri programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlardan bazıları: 19 Haziran'da Sayın Adnan Oktar'ın, 13 Temmuz'da dünyanın farklı yerlerinden gelen Üstad Masonlar ile sohbeti ve 24 Haziran tarihli Şeyh Ahmet Yasin Hazretleri ile telefon görüşmesi.

Bu programlara [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) ve [www.a9.com.tr](http://www.a9.com.tr) sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Ayrıca yine A9 TV ekranlarında her gün canlı yayında, "Ahir Zaman ve Yaratılış Delilleri" adlı programları izleyebilir, evrim teorisinin çöküşüne bilimsel deliller ışığında tanık olabilirsiniz.

Sayın Adnan Oktar'ın sohbetlerini konu başlıklarına göre de izleyebilirsiniz. Bu başlıklardan bazı örnekler şöyledir:

- Allah bizden dua etmemizi, şükretmemizi ve Kendisini çok sevmemizi istiyor.
- 99 depremindeki metafizik olaylar.
- Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri 1909 tarihinde Hz. Mehdi (a.s.)'ın bir asır sonra geleceğini söylüyor.
- Şehitler bulundukları boyutta hep sevinç içindedirler.
- Yiğit Bulut'un Türk-İslam Birliği ile ilgili söyledikleri çok güzel.
- Madde ruhun yorumudur.
- Yolda yaralı birini görüp ilgilenmemek olmaz.
- Hz. Davud (a.s.) ile Hz. Mehdi (a.s.) arasındaki benzerlikler.
- Kalite güzellik demektir.
- Şehit aileleriyle halkımızın bağlantısının sağlanması için devletimizin kolaylık sağlaması gerekir.
- Abdullah Öcalan'ın varlığı veya yokluğu PKK'yı etkilemez.
- Allah'ın varlığı bilimsel olarak ispat edilir.
- Kapılar birer boyuttur ve nimet getirir.
- Şeyh Nazım El Kıbrısı Hazretleri'nin ahlaki değerleri çok mükemmeldir.



→ Suriye'ye saldırmak yerine birleşmeliyiz.

→ Rusya Müslüman dostu olarak biliniyor, Suriye'ye destek olmamalıdır.

→ Cumhurbaşkanımız Sayın Abdullah Gül çok mütevazı ve güvenilir bir devlet adamıdır.

→ Kehf Suresi'nden ayet açıklamaları: Tebliğdeki ilk yöntem yaratılışın anlatılmasıdır.

→ PKK müzakerelerle çözülebilecek bir sorun değildir. Felsefi yönden Marksizm'in geçersizliğinin anlatılması gerekir.

→ Miraç Kandili gecesinde Peygamberimiz (s.a.v.) Hz. Mehdi (a.s.)'ı görmüştür.

→ İnsan ancak akıl ve iman ile etkileyici olur.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesinden "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan "Hayata Dair", "Adil Yargı", "Bedenimizdeki Ayetler", "İttihad-ı İslam üzerine sohbetler" ve Ramazan ayı boyunca "Ramazan Sohbetleri" programlarını [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden takip edebilirsiniz.



## BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

*Geçtiğimiz Haziran ayı boyunca,*

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) 4.594.709 kişi,  
[www.harunyahya.com](http://www.harunyahya.com) 3.065.052 kişi,  
[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net) 1.812.688 kişi,  
[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesi 3.073.871 kişi ve  
[www.a9.com.tr](http://www.a9.com.tr) 2.487.806 kişi olmak üzere  
tüm Harun Yahya siteleri toplam 19.173.763  
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 1.957.742 adet kitap, 803.286 adet ses kasedi ve 3.190.782 adet film olmak üzere toplam 6.019.527 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 2.803.714 makale ve 794.348 güncel yorum, 1.281.346 yeni bilgi olmak üzere toplam 12.684.622 adet eser incelenmiş ve sadece [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv)'den 3.945.709 adet film izlenmiştir.



# Bu Ay Neler Var?

## Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

### RESULLERİN MÜCADELESİ (KİTAP)

Allah, tarih boyunca yaşamış olan tüm toplumlara Kendi İlahi mesajını iletecek Resuller yollamıştır. Kuran'da da dikkat çekildiği üzere, bu Resullerin tüm davranışları, ahlaki özellikleri, müminler için örnektir. Bu nedenle de her mümin Resullerin yaşadıklarını dikkatle incelemeli ve öğrenmelidir. Resullerin Kuran'da anlatılan mücadeleleri de kuşkusuz tüm müminler için aydınlatıcı ve yol göstericidir. Resullerin önderliğindeki mümin toplulukları hep küçük bir topluluk olarak mücadeleye başlamışlardır. Bu mümin toplulukları bir taraftan Allah'ın dinini tebliğ ederken bir taraftan da kendilerinden görünüşte çok daha güçlü olan düşmanlara karşı mücadele vermişlerdir. Ve bu mücadeleden **"...Nice küçük topluluk, daha çok olan bir topluluğa Allah'ın izniyle galip gelmiştir; Allah sabredenlerle beraberdir"** (Bakara Suresi, 249) ayetinin sırrıyla galip çıkanlar hep Resuller ve müminler olmuştur.



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

### DÖRT HALİFE (BELGESEL)

Hiz. Muhammed (s.a.v.)'in vefatından sonra yaşanan "Dört Halife Dönemi", İslam dininin Arap Yarımadasının sınırlarını aşarak yaygınlaştığı bir dönemdir. Parlak zaferlerin kazanıldığı ve Müslümanların huzur ve refah içinde bir hayat sürdürdükleri bu dönem, Peygamberimiz (s.a.v.)'in müjdelediği Altınçağ'ın geçmişteki güzel bir örneğidir. Peygamberimiz (s.a.v.)'den aktarılan pek çok hadiste, yeryüzünde İslam ahlakının yeniden hakim olacağına işaret edilmektedir. "Altınçağ" olarak adlandırılan bu dönem, Allah'ın izniyle, "Asr-ı Saadet" benzeri bir devir olacaktır. Hiz. Muhammed (s.a.v.) ve dört halife döneminde İslam ahlakı nasıl dört bir yana yayılmış, Müslümanlar huzur içinde yaşamışlar



ise Altınçağ'da da İslam ahlakı yeryüzünde yaygın bir biçimde yaşanacak; yeryüzü sevgi, barış, huzur, adalet, bolluk ve zenginlikle dolacaktır. Peygamberimiz (s.a.v.)'in ahir zamanda yaşanacak bu dönem için yaptığı cennet benzeri tasvirler, bu devre "Altınçağ" isminin verilmesine neden olmuştur.

Ücretsiz olarak izlemek için: [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

### www.adnanoktarkimdir.com

Bu sitede, Sayın Adnan Oktar'ın hayatı ve şanlı mücadelesi hakkında bilgi edinebilir, şeceresini anlattığı videoları izleyebilir, Hz. Davud (a.s.)'a kadar uzanan silsilesini, okuyabilirsiniz.

### www.seyhimizsultanimiz.com



Şeyh Nazım el Kıbrısı Hazretleri, pek çok insanın İslam ahlakını yaşamasına vesile olan ve onlara Allah sevgisini aşılayan üstün ahlak sahibi, çok değerli bir İslam alimidir. Hayatının tamamını İslam ahlakının yaşanması için ilmi ve fiili mücadele yaparak geçirmiştir. Üstün ahlakı ile yakışıklılar yakışıklısı Şeyhimiz insanların Allah sevgisini ve Allah korkusunu hakiki bir şekilde yaşaması için çok önemli çabalar sarfetmiştir ve etmeye de devam etmektedir.

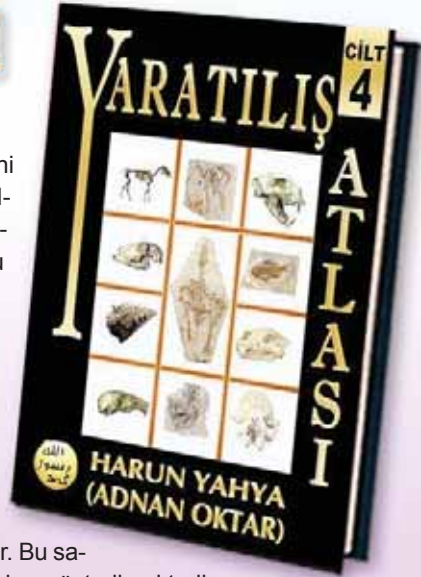


## YENİ KİTAP

### YARATILIŞ ATLASI CİLT 4

Yaratılış Atlası'nın bu 4. cildinde, evrim teorisini çürüten ve Yaratılış gerçeğini ispatlayan yüz milyonlarca yıllık fosil örneklerinin yanı sıra, Darwinistlerin nasıl bilimi saptırarak kitle hipnozunu gerçekleştirdiklerine dair bilimsel deliller de göreceksiniz. Okuyacağınız bu kitap; Darwinizm'in bir sahtekarlık olduğunun kesin delillerle ispat edildiği, 350 milyondan fazla fosilin evrimi reddettiğinin açık delillerle gösterildiği, tek bir proteinin dahi tesadüfen oluşamayacağının bütün dünyaya ilan edildiği bir kitaptır. Bu kitap sahte delillerle bütün dünyaya evrim teorisini dayatan Darwinist diktatörlüğün oyunlarını alt üst etmektedir. Bu sahtirlerde, Darwinizm'i çürüten bilimsel deliller birer birer gösterilmektedir. Artık demagoji Darwinistlerin hiçbir işine yaramayacaktır.

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





# Alyuvarların Özel Olarak Yaratılmış Yassı Şekli

- ❧ **Alyuvarların görevleri nelerdir?**
- ❧ **Alyuvarların yassı şeklinin önemi nedir?**
- ❧ **Bu yassı şeklin bozulması neye sebep olur?**

**K**ırmızı kan hücreleri, yani alyuvarlar, kanda en fazla bulunan hücrelerdir. Görevleri hücrelerin yaşaması için en gerekli olan malzemeyi, yani oksijeni taşımaktır. Sadece bununla kalmaz bedeni temizlemek için hücrelerde birikmiş olan karbondioksiti de kalbe geri iletirler.

## Alyuvarların Gerçekleştirdiği Oksijen Taşıma İşlemini Neden Herhangi Başka Hücre Yerine Getiremez?

Tek bir damla kanın %99'unu kırmızı kan hücreleri, yani alyuvarlar oluşturur. Bunlar aynı zamanda "eritrosit" olarak da adlandırılmaktadırlar. Bedenimizde yaklaşık 25 trilyon kırmızı kan hücresi bulunmaktadır. Bu miktar Samanyolu Galaksisi'ndeki yıldız sayısının yüzlerce katıdır. Vücutta dolaşan alyuvarların rahatlıkla bir futbol sahasının yarısını kaplayabildiklerini bilmek bu miktarın daha iyi anlaşılmasına kuşkusuz yardımcı olacaktır. Birbirlerine peş peşe bağlandıklarını düşündüğümüzde bu hücreler, 47.000 km'lik bir kule oluşturabilmektedirler. Yine bedenimizdeki alyuvarları bir halı gibi yere serme olanağımız olsa, bu hücrelerin 3.800 km<sup>2</sup>'lik bir alanı kapladıklarını görürüz. Bu rakam ise yaklaşık dört dönümlük bir araziye eşittir. Vücuttaki alyuvarların sayısı



“Göklerde ve yerde her ne varsa O’nundur. Şüphesiz Allah, hiçbir şeye ihtiyacı olmayan (Gani)dir, övülmeye layık olandır. Görmedin mi, Allah, yerdekileri ve denizde O’nun emriyle akıp giden gemileri, sizin yararınıza verdi. Ve izni olmadıkça, göğü yerin üstüne düşmekten alıkoyar. Şüphesiz Allah, insanlara karşı şefkatlidir, çok merhametlidir.” (Hac Suresi, 64-65)

o kadar çoktur ki ölenlerin yerini almak üzere saniyede 3 milyon kadar yeni alyuvar hücresi kana karışır. Alyuvarların sayısının bu kadar çok olması üstlenedikleri hayati görev için gereklidir. Bu özel görev için yaratılmış olan alyuvarlar kendilerine has şekilleriyle dikkat çekerler. Alyuvarlar, yassı, yuvarlak ve her iki yanı basık şekilleriyle muazzam birer “yaratılış harikasıdır”. Alyuvarların şeklinin yassı olması;

- ❖ Hücrenin yüzey alanını artırmakta ve oksijen ile temasını kolaylaştırmakta,
- ❖ Aynı zamanda oksijeni gerekli zamanda gerekli yere kolayca bırakabilmesini sağlamaktadır.
- ❖ Alyuvar, şekli sayesinde normal bir hücre formunda iken alabileceğinden çok daha fazla oksijen atomunu yüklenabilir ve ihtiyaç duyan dokulara bunu kolaylıkla iletebilir.

### Alyuvarların Yassı Şekli Bu Hücrelerin Damarlardan Rahat Geçmesini Sağlar

Alyuvarlar, damarlar içinde dolaşan en küçük hücrelerdir. Oksijenin vücutta her yere ulaştırılabilmesi için bu boyut son derece önemlidir. Ancak kimi zaman alyuvarların karşısına çok küçük boyutlarda kılcal damarlar çıkar. Kimi zaman yaklaşık 5 mikrometre gibi bir inceliğe ulaşabilen bu damarlar, yarıçapı 7-8 mikrometre olan alyuvarlar için zorlu tünellerdir. Alyuvarların bu tünelleri aşmaları gerekir çünkü kılcal damarlar, besinlerin ve oksijenin tüm dokulara ulaşmasını sağlayan son derece önemli kan damarlarıdır. Alyuvarların bu damarlara sığamayacak kadar büyük olmaları normal şartlarda çok büyük bir sorun olmalıdır. Ancak alyuvarlar, kendileri için özel olarak meydana getirilmiş üstün yaratılışlarının bir gereği olarak, böyle bir sorun yaşamazlar: Esnektirler.



Hemen her  
şekle girebi-  
len bir torba  
gibidirler.

Böylesine rahat  
şekil değiştirebil-  
melerinin en önemli nedeni,  
alyuvarların içlerinde taşıdık-  
ları maddelerin miktarına  
oranla çok geniş bir hücre  
zarına sahip olmalarıdır.  
Böylece hücre zor hareket  
edeceği alanlara girse de,  
hücre zarı gerilmez ve  
diğer hücrelerde olduğu  
gibi yırtılmaz. Bu son de-  
rece avantajlı bir durum-  
dur. Esneyerek şekil  
değiştirebilen bu hücreler  
çapları kendilerinden daha  
dar olan damarlardan bu  
sayede geçebilirler. Her-  
şeyi kusursuzca var eden  
Allah, bu özel hücreyi de mu-  
azzam yaratılış delillerinden bir  
tanesi olarak var etmiştir. Ku-  
ran'da Allah'ın herşeye hakim olduğu  
şu şekilde bildirilmektedir:

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

Alyuvarlar her iki yönü de içbükey olan disk şeklindeki hücrelerdir. Bu  
şekilleri sayesinde damarların içinde bükülerek eğilebilirler. Vücuttaki  
hücrelerin oksijene sahip olabilmeleri için, alyuvarların bu özelliği çok  
önemlidir. Bir ayette Rabbimiz’in benzersiz yaratması şöyle bildirilir:

**De ki: “Siz, Allah’ın dışında taptığınız ortaklarınızı gördünüz mü? Bana  
haber verin; yerden neyi yaratmışlardır? Ya da onların göklerde bir or-  
taklığı mı var? Yoksa Biz onlara bir kitap vermiştik de onlar bundan (do-  
layı) apaçık bir belge üzerinde midirler? Hayır, zulmedenler,  
birbirlerine aldatmadan başkasını vadetmiyorlar. (Fatır Suresi, 40)**

## Rabbimiz'in Hemoglobin ve Alyuvarları Birbiri ile Uyumlu Yaratmış Olması Çok Büyük Bir Nimettir

Allah'ın hemoglobin ve alyuvar gibi iki farklı yapıyı birbirine uyumlu yaratmış ve onları birlikte hareket ettirecek özelliklerle donatmış olması kuşkusuz çok avantajlı bir durumdur. Alyuvarın sahip olduğu yassı şekil, ortada kusursuz bir yaratılış örneği olduğunun çok önemli göstergelerinden bir tanesidir. Kuşkusuz Allah, alyuvarın büyüklüğünü kılcal damarlara uyumlu olarak da yaratmaya Kadir'dir. Ancak mevcut yapı, insan bedeni için olabilecek en ideal değerlerdedir. Bu, herşeyin varlığını, varlığı boyunca geçireceği halleri tespit ve tayin eden ve ona göre yaratan, onları yoktan var eden Yüce Allah'ın eseridir.

Bu muhteşem yaratılışın önemini daha iyi anlamak için, söz konusu yapıda oluşan bir sorunun nasıl sonuçlarının olabileceğini incelemekte fayda vardır. Eğer alyuvarın şeklinde veya esnekliğinde herhangi bir sorun meydana gelirse bu durum, dokulara oksijen ve besinin ulaşmaması yani o dokunun ölümü demektir.

## Alyuvarlardaki Yassı Şeklin Bozulması Önemli Bir Hastalık Olan "Orak Hücre Anemisine" Sebep Olur

Orak hücre anemisi alyuvarların şeklinin bozulması ile oluşan bir hastalıktır. Hücreler "hemoglobin S" adı verilen anormal bir hemoglobin tipi içerirler. Bu hemoglobin, oksijensiz kaldığı zamanlarda alyuvar içinde uzun kristaller şeklinde çöker ve alyuvarın şeklini bir çeşit orağa benzetir. Alyuvarın değişen bu şekli şöyle hastalıklara neden olur:

- Yeterli oksijen taşınamaz ve bir süre sonra alyuvar kütlesi azalmaya başlar.
- Şekli değişen hücreler damarların içinde birikerek tıkanmaya neden olurlar.
- Hücreyi orak şekline getiren kristal yapının ince ucu ise kimi zaman hücre zarının yırtılmasına neden olur.
- Hastalığın hissedilen etkileri ise son derece ciddidir.



- ❖ Kemiklerde, kaslarda ya da karında günlerce veya haftalarca süren şiddetli ağrı ve krizler meydana gelir.
- ❖ Alyuvarların dar retina damarlarına ulaşamamaları nedeniyle görme bozuklukları hatta körlük oluşur.
- ❖ Karaciğerdeki işlev bozukluğu sarılık hastalığına sebep olabilir.
- ❖ Çocuklarda büyüme gecikir.
- ❖ Vücut, enfeksiyonlara açık hale gelir.
- ❖ Beyindeki küçük kan damarlarının tıkanması nedeniyle beynin bazı bölümlerinde hasarlar oluşabilir. Kimi zaman bu durum felç ile sonuçlanabilmektedir.

Bu hastalık birkaç saat içinde bile son derece tehlikeli boyutlara ulaşabilir. Orak hücre anemisine küçük yaşlarda yakalanmış olan kişiler, hastalığın ölümcül olması için yaşamları boyunca tedavi görmek zorunda kalırlar. Ve tekrar hatırlatım; sebep yalnızca alyuvar hücrelerinin şeklindeki bozukluktur.

### Orak Hücre Anemisi Hastalığı Hakkında Evrimciler Büyük Bir Yanılgıdadırlar

Orak hücre anemisi gibi önemli bir hastalık hakkında belki de en şaşırtıcı iddia evrimcilerden gelir. Evrimciler için bu hastalık, evrim süreci için bir sözde “delildir”. Evrimciler, orak hücre anemisi hastalığına yakalanan kişilerin sıtma hastalığına karşı dirençli olmalarını bir fayda olarak kabul

eder ve buna sebep olan mutasyonu faydalı mutasyon örneği olarak tanımlarlar. Oysa, orak hücre anemisi hastalığı, son derece ciddi, hatta ölümcül hastalıklara yol açan, vücuttaki bazı organ ve dokuların beslenememesine ve dolayısıyla ölümüne neden olan, sonraki nesillere de ulaşarak yayılan önemli bir hastalıktır. Kuşkusuz böyle bir hastalığın “faydalı mutasyon” örneği olarak kabul edilmesi mümkün değildir. Elbette insan nesline zararı açık olan bir genetik hastalığı, evrime delil olarak göstermek teorinin ne derece zayıf temeller üzerine kurulu olduğunun önemli delillerindendir. Kuran’da Allah insanların bir kısmının vicdanları doğruyu kabul ettiği halde, kibirleri ve büyülenme duyguları nedeniyle gerçeği görmezlikten geldiklerini ve Allah’ın varlığını inkar ettiklerini bildirmektedir:

**“Vicdanları kabul ettiği halde, zulüm ve büyülenme dolayısıyla bunları inkar ettiler. Artık sen, bozguncuların nasıl bir sona uğratıldıklarına bir bak.”**  
(Neml Suresi, 14)



Alyuvarlar, damar içinde dolaşan en küçük hücreler olmalarına rağmen bazen çok dar kanallarla karşılaşır. Yaklaşık 7-8 mikrometre boyutundaki bu hücreler için, zaman zaman karşısına çıkan 5 mikrometrelilik dar kanallar oldukça zorlu tünellerdir.

## Bir Ayet Bir Açıklama

**Müminler gerçekten felah bulmuştur. Onlar namazlarında hûşû içinde olanlardır. (Müminun Suresi, 1-2)**

**A**yette, müminlerin namazlarında huşu içinde oldukları bildirilmiştir. Huşu, Allah'a karşı duyulan "saygı dolu bir korku" anlamına gelir. İnsanın namazda içerisinde bulunması gereken ruh hali de budur.

Kuran'da Müslümanlara emredilen beş vakit namaz, müminlerin hayatları boyunca sürdürmeleri gereken, vakitleri belirlenmiş bir ibadettir. Ancak namaz ibadetini sürekli olarak yerine getiriyor olmak müminlerde hiçbir zaman için düşünülmenden sadece alışkanlıkla yerine getirilen uygulamalara dönüşmez. Tam tersine bu ibadeti Allah için yaptığını bilmek mümine her seferinde yeni bir heyecan ve yeni bir şevk verir. İnsanın yaptığı ibadet onun Allah'a olan yakınlığını, takvasını artırıyor, tefekkür ve maneviyatını geliştiriyor, ahlakını güzelleştiriyor ve bu kişiyi kötülüklerden alıkoyuyorsa o zaman bu ibadetten Allah'ın hoşnut olması umulabilir.

Namaz, gafleti yok eder, müminin bilin-

cini ve iradesini canlı tutar. Müminin sürekli olarak Allah'a yönelip dönmesini sağlar ve Yaratıcımız olan Allah'ın emirleri doğrultusunda bir yaşam sürdürmesine yardımcı olur. Namaz kılmak için Allah'ın huzurunda duran mümin, Rabbimiz ile güçlü bir manevi bağlantı kurar. Namazda insan Allah'ı en güzel isimleriyle anar ve bu ibadet insanı her türlü kötülükten alıkoyar.

Yalnızca ahiret yurdunu arayan, dünyanın gerçek mahiyetini kavramış akıllı bir mümin, sonsuz azaptan kurtulmak ve cennette daha üstün derecelere ulaşabilmek için yaptığı her işi sonsuz hayatına etki edecek birer vesile olarak görür. Eline geçen, karşısına çıkan fırsatları çok değerli bilir ve bu fırsatları Allah'a yakınlaşmaya vesile olarak görüp, en bilinçli şekilde değerlendirmeye çalışır. Bunun sonucu olarak da Allah'ın izniyle ayette müjdelenen felaha kavuşur.



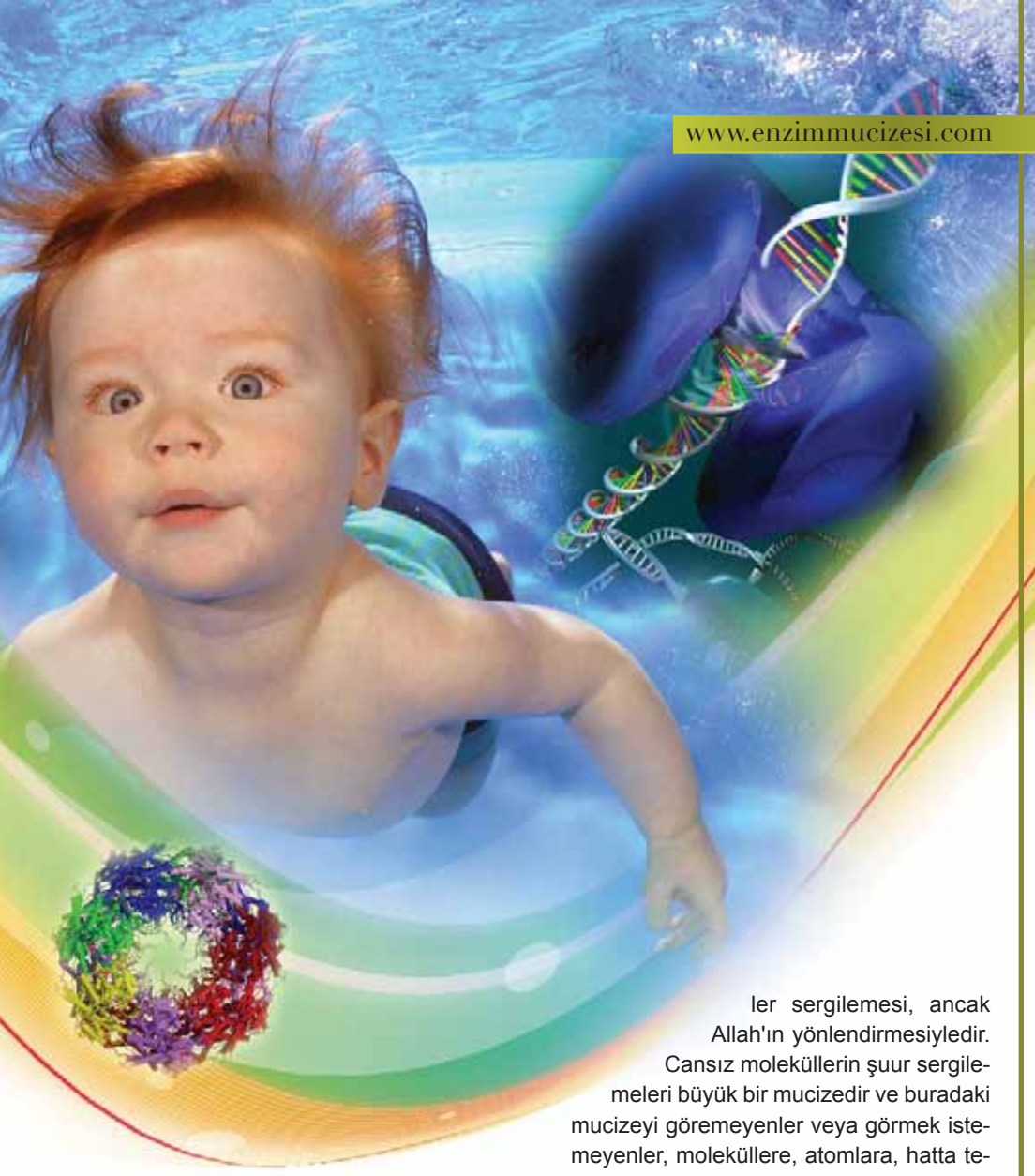
**Yaşadığımız her an;  
attığımız bir adımda,  
gülümsemek  
istediğimizde veya yemek  
yediğimizde, sürekli olarak  
enzimlere ihtiyacımız vardır.  
Sadece tek bir adım atabilmek için  
moleküler seviyede gerçekleşen olaylar  
gerçekten hayranlık uyandırıcıdır.  
Bu moleküler hareketliliğin baş kahramanı  
olan enzimler, Allah'ın yarattığı birer mucizedir.  
Asetilkolin esteraz da bu mucizevi enzimlerden  
biridir.**

## *Sinir Ucu Önünde Biriken Kimyasalları "Süpüren" Enzim:*

# **ASETİLKOLİN ESTERAZ**

**V**ücudumuzda bir ağ şeklinde sinirler bulunmaktadır. Bu sinir ağında, sürekli bir hareket vardır. Sinirler beyin ve organlar arasındaki koordinasyonu sağlar ve bu nedenle vücutta sinirler üzerinden sürekli emir ve uyarılar gönderilir. Birine el sallamak istediğinizde, beyninizden gelen emir üzerine vücutta bir hareketlenme başlar. Beyinden gelen elektrik akımı sinirler boyunca iletilir. Sinirler belli bölgelerde birbirleriyle karşılaşır. Bu karşılaşma bölgesine sinaps adı verilir.

Elektrik sinyali bir sinapsa gelene kadar devam eder, sonra durur. Sinaps, iki sinir hücrelerini birbirinden ayıran bir boşluktur. Görünüşte bu boşluk, iletilecek elektrik akımı için sorun teşkil etmelidir. İletim durmalı ve akım bir sonraki sinire ulaşamamalıdır. Ancak hiçbir zaman böyle bir sorun yaşanmaz. Çünkü iletici sinirden alıcı sinire mesajın ulaşabilmesi için mesajı gönderen sinir, sinaps denilen boşluğa bir kimyasal salgılar. Bu kimyasal salgı asetilkolin olarak adlandırılır. Sinir sinyali sinapsa ulaştığında



asetilkolin moleküllerinden oluşan bir yığın bu boşluğa doğru akar. Diğer taraftaki reseptörlere (alıcılara) tutunur ve diğer hücreyi harekete geçirmek üzere uyarır. Bunun üzerine kaslar kasılır ve beyninizden gelen emir kolunuza ulaşmış olur. Artık kolunuzu havaya kaldırıp el sallayabilirsiniz.

Bir enzimin, kendisi için gerekli olan parçayı keşfetmesi, ona uyum gösterip onunla birleşmek için çeşitli yöntemler denemesi ve açıkça akılcı ve şuurlu hareket-

ler sergilemesi, ancak Allah'ın yönlendirmesiyledir. Cansız moleküllerin şuur sergilemeleri büyük bir mucizedir ve buradaki mucizeyi göremeyenler veya görmek istemeyenler, moleküllere, atomlara, hatta tesadüflere akıl atfederek onlarda bir olağanüstülük ararlar. Oysa tüm bilimsel çalışmalar yeryüzünün tek hakiminin, üstün ve güçlü olan tek Yaratıcı'nın Allah olduğunu ilan etmektedir. Allah, yoktan yaratan ve dilediği varlıkta Kendi sonsuz aklını tecelli ettirendir. Bu gerçek bir ayette şöyle haber verilmektedir:

**“Haberiniz olsun; şüphesiz göklerde kim var, yerde kim var tümü Allah'ındır. Allah'tan başkasına tapanlar bile, şirk koştukları varlıklara ve**



**güçlere (gerçekte) uymazlar. Onlar yalnızca bir zanna uyarlar ve onlar ancak 'zan ve tahminde bulunarak yalan söylemektedirler.'"**  
(Yunus Suresi, 66)

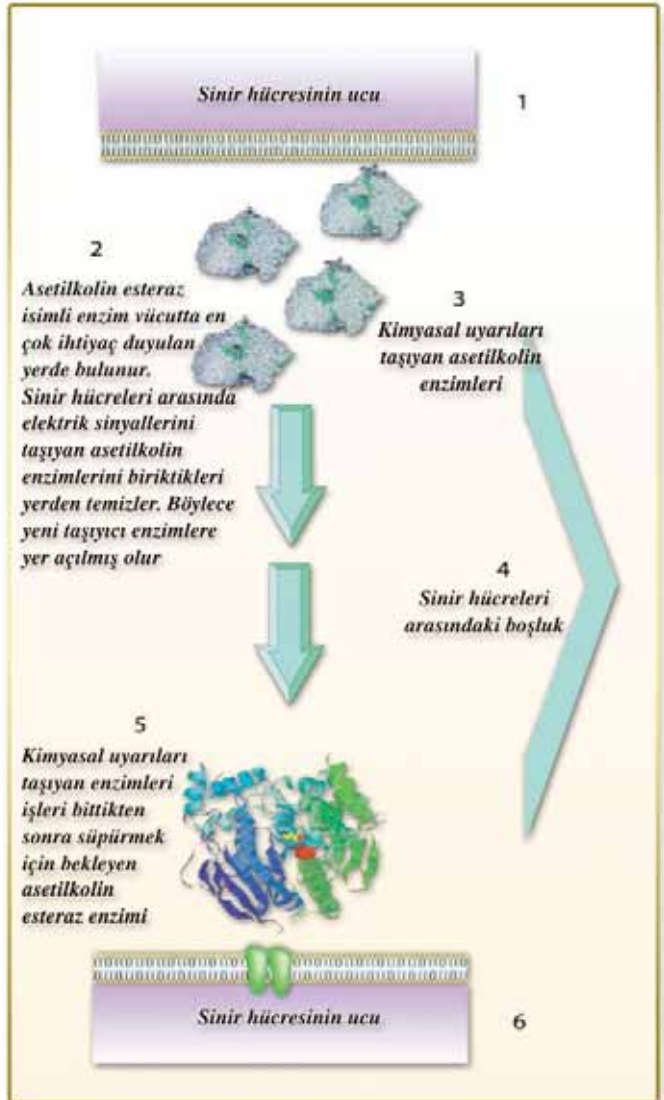
## Asetilkolin Esteraz Enzimi Vücut İçinde Nasıl İşlev Görür?

Sinirler, iletişim için mors alfabesine benzer bir sistem kullanırlar. Bu sistem noktalardan oluşmaktadır. Mesaj ne kadar önemli ise, noktaların sıklığı da o kadar çoktur. Her nokta, yani her sinir sinyali, kendi salgıladığı asetilkolini harekete geçirir. Diğer bir deyişle el sallayabilmenizi sağlayan elektrik akımı ile yürümenizi sağlayan elektrik akımı aynı sinirler üzerinde yol almakta, ancak her biri farklı asetilkolin sıvısı salgılamaktadır. Bu nedenle bu iletilicilerin bulunduğu alan, bir başka sinyal gelmeden önce mutlaka temizlenmelidir. Aksi halde mesajlar birbirine karışacaktır. Bazen saniyede 500 sinir sinyali göndermeleri gereken sinirler için bunun anlamı, asetilkolin iletilicilerinin her milisaniye içinde yıkılmaları gerektirir.

Asetilkolin esteraz enzimleri işte tam bunu yapacak şekilde yaratılmışlardır. "Asetilkolin esteraz" isimli özel enzim, sinir ucu önünde biriken kimyasalları parçalayarak oradan uzaklaştırır. Yani bir anlamda "ortalığı süpürür". Bu sayede, arkadan

gelen elektron taşıyıcıların önü sürekli açılıp temizlenir. En ufak bir aksama, kesinti yaşanmaz.

Ayrıca bu enzimler, asetilkolin moleküllerinin içine olağanüstü bir hızla girerler. Biyokimyacılar söz konusu enzimlerin hızını belirleyerek, onların her saniye 25.000 molekülü yok ettiklerini hesaplamışlardır. Diğer bir açıdan bakarsak, her esteraz enzimi, her bir asetilkolin molekülüne yaklaşık 40 milisaniye içinde saldırmaktadır.



Eğer Allah dileseydi, bir anlık gülümsememiz onlarca yıl alabilirdi.  
Yemek yiyebilmemiz, hareket edip düşünebilmemiz,  
konuşabilmemiz için yıllarca beklememiz gerekirdi.  
Eğer Allah dileseydi, tek bir sayfa çevirmeye, hatta bunu  
yapmak için tek bir parmağımızı kaldırmaya ömrümüz bile  
yetmeyebilirdi. Elbette sistemlerimiz bu ağırlıkta çalışmıyor,  
istediğimiz an gülümseyebiliyor, yürüyüp koşabiliyor, sınırsız  
düşünebiliyor, saliseler içinde göz kırpaabiliyor, yapmayı planladığımız  
hemen her şeyi istediğimiz an gerçekleştirebiliyoruz. Çünkü Yüce  
Allah, kusursuzca var ettiği bedenimizin, işlevlerini hızlı bir şekilde  
yerine getirmesini sağlayan bir sistemi bize nimet olarak vermiştir. Bu  
sistemin en önemli elemanlarından biri olağanüstü yapıları ile  
enzimlerdir.

### **Tek Bir Enzimin Tümüyle İşlevini Yitirmesi Canlı Bir Organizmanın Ölümü Anlamına Gelir**

Bizden milyarlarca kat küçük ve bedenimizin her yerinde her an faaliyet halinde olan enzimlere bağımlı yaşarız. Asetilkolin esteraz, bu önemli gerçeğin tek başına bir delilidir. Vücudumuzdaki yüzlerce farklı enzimden sadece Asetilkolin esteraz enzimi eksik olsa, yaşamamız mümkün olmayacaktır. Çünkü bir anlamda, vücudun bütün elektriği kesilecektir.

Alzheimer gibi hastalıklar, söz konusu enzimin sistemli çalışmamasının bir sonucudur. Bu hastalıkta asetilkolin normalden çok hızlı bir şekilde ortadan kaldırılmakta, böylelikle sinir uyarısı ya alınamayacak kadar zayıf olmakta ya da sinir hücreleri arasında tam olarak iletilmemektedir.

100 milyar sinir hücresinin birbiriyle iletişimi ve aralarındaki binlerce kilometrelik sinir ağı, Allah'ın harikulade eserlerinden biridir. Allah dilerse, elbette bunların birbirleriyle iletişimi için, arada kopuklukları olmayan dümdüz bir satır yaratabilirdi. Akım, herhangi bir kimyasala ihtiyaç duymadan sinirler boyunca ilerleyip gidebilirdi. Ancak sinir ağları arasında boşluklar, onların ara-

larında elektrik iletimini sağlayacak kimyasallar, sonra bu kimyasalları durduracak başka kimyasalların üretilmesi gerekmektedir. Bunun hikmetlerinden biri insanın, laboratuvarlarda kendisini araştırdığında sürekli olarak mükemmellikler, mucizeler ve kompleksliklerle karşılaşmasıdır. Allah, detaylar içinde detaylar yaratır ve onları hem birbirleriyle bağımlı hem de olağanüstü bir komplekslikte var eder. Bizim burada incelediğimiz, söz konusu sistemin içindeki tek bir parçanın yaptıklarıdır. Ancak bu küçük parçayı devreden çıkardığınızda, sistemin tümü işlevini yitirecektir. Bu mekanizmayı azaltamaz, basitleştiremezsiniz. Eğer söz konusu enzim olmazsa, beyninizden kolunuza ulaşması gereken emir, vücudunuzda bir yerlerde kaybolup gidecektir. Bir daha hiçbir şekilde el sallayamaz, parmağınızı bile hareket ettiremezsiniz.

Sahip olduğunuz sistemler, Allah'ın yarattığı sanat eserleridir. Gün içinde yaptığınız binlerce harekette, beş duyunuzdan gelen milyonlarca uyarıda, 100 milyar sinir hücresinin her birinde bu işlem saliseler içinde hiç durmadan tekrarlanır. Her birinin yaptığı iş Allah'ın bilgisindedir. Allah sizi her an korur, her an yaşatır.

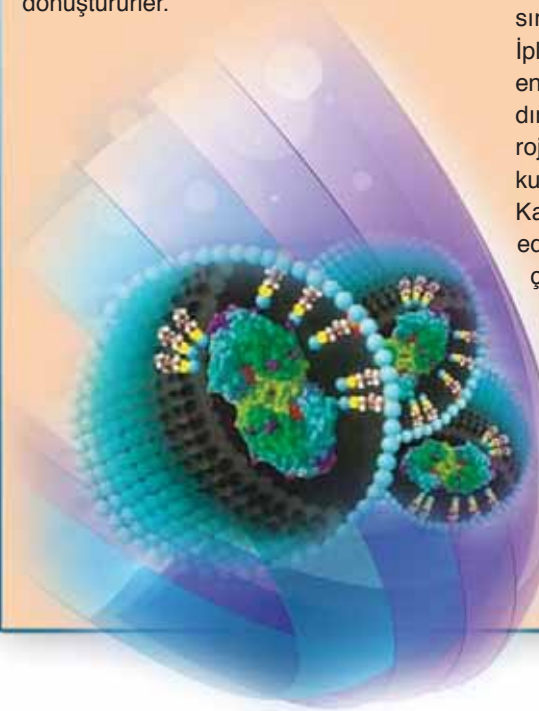
## Enzimler, Endüstri Teknolojisine Yön Veriyor

⇒ Her gün evlerde kullanılan çamaşır deterjanı, enzimlerin varlığı sonucu geliştirilmiş endüstriyel bir üründür. Çamaşır deterjanlarında kullanılan enzimlerin başında proteazlar gelmektedir. Bu enzimlerin varlığı önemlidir, çünkü bilindiği gibi proteazlar sindirimde proteinleri parçalayan enzimlerdir. Dolayısıyla giysinizdeki bir protein lekesini de kolaylıkla çıkarabilecektir. Çim, kan, yumurta gibi lekeler bu enzimlerin yardımı ile ortadan kaldırılmaktadır. Söz konusu leke yapıcı maddeler genellikle giysilerin lifleri arasında sıkıca yapışma eğilimindedirler. Bu enzimler, bir çeşit tutkal gibi iş görüp, onları bulundukları yerden çıkartmaktadırlar. Deterjanlarda aynı zamanda yağları parçalayan lipaz enzimi de görev yapmaktadır. Bunlar da, tahmin edileceği gibi yağ lekelerini ortadan kaldırırlar. Giysi üzerinde buldukları yağ moleküllerine bağlanır, onları parçalar ve onları amino asit parçalarına dönüştürürler.

⇒ Enzimler aynı zamanda tekstil alanında da kullanılmaktadır. Pamuk ve pamuk karışımı kumaşların dokunması sırasında, dokumayı oluşturan uzun iplikler, yapışkan bir madde ile kaplanmaktadır. Bunun amacı dokuma sırasında iplerin kopmasını engellemektir. Bu işlem için kullanılan madde ise nişasta ve nişasta türevleridir. Ancak dokuma işlemi bittikten sonra kumaşın diğer işlemlere girebilmesi için nişastadan arındırılması gerekmektedir. Bu işlem aslında asitler, bazlar, oksitleyici maddeler gibi güçlü kimyasal maddelerle yapılabilir. Ancak günümüzde bunlara gerek kalmadan bu işlem enzimler sayesinde kolaylıkla yapılabilmektedir. Amilaz, kumaşa zarar vermeden kumaştaki nişastayı hemen parçalayabilir. Bu işlemde enzim kullanılmasının bir üstünlüğü de, enzimin çevreye zararsız oluşudur. İşlem sonucunda ortaya çıkan atık sular, çevreye daha uyumlu olur.

⇒ Tekstilde kumaşların parlatılmasında da enzimlerden faydalanılmaktadır. İpliğin üzerinde oluşan tüyler, yani fibrinler, enzimler tarafından parçalanıp ortadan kaldırılmaktadır. Yine boyanmadan önce hidrojen peroksit tarafından ağartılan kumaşlar için de katalaz enzimi kullanılır. Katalaz, oldukça büyük bir hızla hareket eden bir enzimdir. İşte bu nedenle enzimin çok az bir miktarı bile, hidrojen peroksiti ortadan kaldırmaya yetmektedir.

⇒ Enzimler ayrıca, şeker, hayvan yemi, meyve suyu, kağıt ve deri endüstrisi gibi alanlarda da yoğun olarak kullanılmaktadır. Örneğin meyve suyu yapımında, özellikle elma suyu üretiminde çeşitli sorunlarla karşılaşılacaktır. Bu durum özel enzimler yardımıyla çözülebilmektedir. Elma





suju, içinde büyük miktarda nişasta içeren bir meyve suyudur. Eğer ber-  
rak meyve suju elde etmek isteni-  
yorsa, nişastanın parçalanması  
gerekmektedir. İşte bu sorun, ni-  
şasta parçalayıcı enzimlerin dev-  
reye girmeleri ile çözölür.

-----

Bütün bu nimetler, Allah'ın ikra-  
mıdır. İnsanlara karşılıksız sunul-  
muştur. Bir kolaylık, bir güzellik, bir  
nimet olarak verilmiştir. Onları mik-  
roorganizmalarda var eden de, on-  
lara kendilerine has özellikler veren  
de, onları keşfettiren, üzerlerinde  
araştırma yapacak yeteneği, bilgiyi,  
imkanı veren de Allah'tır.

**“Göklerde ve yerde ne varsa  
O'nundur, itaat-kulluk da (din  
de) sürekli olarak O'nundur.  
Böyleyken Allah'tan başkasın-  
dan mı korkup-sakınıyorsunuz?  
Nimet olarak size ulaşan ne  
varsa, Allah'tandır, sonra size  
bir zarar dokunduğunda (yine)  
ancak O'na yalvarmaktasınız.”  
(Nahl Suresi, 52-53)**

Tüm varlıklar O'nun kontrolün-  
dedir ve O'na teslim olmuşlardır.  
Allah bu gerçeği bir ayetinde insan-  
lara şöyle hatırlatmaktadır:

**“Senin içinde olduğun her-  
hangi bir durum, onun hakkında  
Kuran'dan okuduğun herhangi  
bir şey ve sizin işlediğiniz her-  
hangi bir iş yoktur ki, ona (iyice)  
daldığınızda, Biz sizin üzeri-  
nizde şahidler durmuş olmayay-  
alım. Yerde ve gökte zerre  
ağırlığına hiçbir şey Rabbin-  
den uzakta (saklı) kalmaz...”  
(Yunus Suresi, 61)**

Enzimlerin gerçekte görme, duyma,  
birbirleriyle haberleşme ve bir şeye karar  
verme yetenekleri yoktur. İrsan  
bedeninde gerçekleşen ve onların başa-  
rısıymış gibi görünen her şey, gerçekte  
onları her an kontrolü ve denetimi al-  
tında tutan Yüce Allah'a aittir. Allah dile-  
medikçe, hiçbir substrat (hücre içinde  
enzimin birleşip reaksiyona gireceği  
kısım) hiçbir enzim ile birleşemez. Hiçbir  
enzim, insanın yaşama fonksiyonlarını  
sağlayan işlevler meydana getiremez.

Bir enzimin, kendisi için gerekli olan  
parçayı keşfetmesi, ona uyum gösterip  
onunla birleşmek için çeşitli yöntemler  
denemesi ve açıkça akılcı ve şuurlu hare-  
ketler sergilemesi, ancak Allah'ın yönlen-  
dirmesiyledir. Cansız moleküllerin şuurlu  
sergilemeleri, büyük bir mucizedir ve  
buradaki mucizeyi göremeyenler veya  
görmek istemeyenler, moleküllere,  
atomlara, hatta tesadüflere akıl atfederek  
onlarda bir olağanüstülük ararlar. Oysa  
gösterdikleri tüm bilimsel çabalar,  
yeryüzünün tek hakiminin, üstün ve  
güçlü olan tek Yaratıcı'nın Allah  
olduğunu ilan etmektedir. Allah, yoktan  
yaratan ve dilediği varlıkta Kendi sonsuz  
aklını tecelli ettirendir. Bir ayette şöyle  
bildirilmektedir:

**“Haberiniz olsun; şüphesiz göklerde  
kim var, yerde kim var tümü  
Allah'ındır. Allah'tan başkasına  
tapanlar bile, şirk koştukları varlıklara  
ve güçlere (gerçekte) uymazlar.  
Onlar yalnızca bir zanna uyarlar  
ve onlar ancak 'zan ve tahminde  
bulunarak yalan söylemektedirler.”  
(Yunus Suresi, 66)**

# Türk İslam Birliği



## Şaul Mofaz: "Türkiye Bölgesel Süper Güç"

İsrail Başbakan Yardımcısı Şaul Mofaz, herkesin, Türkiye'nin artık bölgesinde bir süper güç haline geldiğini anlaması gerektiğini söyledi.

Washington Institute adlı düşünce kuruluşunda konuşan Mofaz, Türkiye ile ilişkilerin çok önemli olduğunu vurgulayarak, "Türkiye ile geçmişte olduğu gibi stratejik ilişkilerimiz olmalı. Artık geçmişi geride bırakıp gele-



ceğe bakmalıyız...Özellikle İsrail'de olmak üzere hepimiz, Türkiye'nin bölgesinde bir süper güç haline geldiğini anlamalıyız." dedi. İsrail genelkurmay başkanıyken en iyi dostunun Türk muhatabı olduğunu ifade eden Mofaz, iki ülke arasındaki krizin önümüzdeki aylarda çözüleceğini dile getirdi.

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

## Başbakan Erdoğan Musevilere Garanti Verdi

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Birleşmiş Milletler'in düzenlediği Rio 20 Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi'nde yaptığı konuşmalar ve liderlerle ikili temaslarının yanı sıra Rio Centro'daki zirve alanında karşılaştığı insanlarla da fotoğraf çekti. Erdoğan, burada karşılaştığı iki Musevi kökenli Amerikan vatandaşıyla da kısa bir sohbet etti.



## Onları Kardeş Olarak Görüyoruz

Erdoğan, kendisine yaklaşıp, "Ülkenizde yaşayan bizim insanlarımızı iyi koruyun" diyen Yahudilere, "Benim liderliğimde Türkiye'deki Yahudi topluluğu güvence altındadır, korumam altındadır. Biz onları kardeşimiz olarak görüyoruz" dedi.

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

# Yolunda...



## Saakaşvili'den Türkiye'nin Bölgedeki Rolüne Övgü

Gürcistan Cumhurbaşkanı Mihail Saakaşvili, son yıllarda bölgesel lider olarak ortaya çıkan Türkiye'nin oynadığı rolü övdü.

Medeniyetler İttifakı İştirakçiler Forumu'nda konuşan Saakaşvili, dünyada yepyeni bir güç dengesi olduğunu ve bu güç dengesini fikirlerin ve modellerin belirlediğini ifade etti. Saakaşvili, Ortadoğu ve çevresinde açıkça ve şüphesiz barış için mücadele eden büyük bir bölgesel lider olarak ortaya çıkan Türkiye'nin bölgeye yön verdiğini söyledi. Gürcistan lideri, Türkiye'nin askeri ve ekonomik gücünün yanında ortaya koyduğu harika fikirler ve tüm bölge için bir model olması sayesinde bunu başardığına dikkat çekti.

Saakaşvili, Türkiye'nin özellikle son 10 yılda tüm etnik, dini ve kültürel kimliklerin önemine dikkat çektiğini, aynı zamanda da bunları birbirine karşı değil, birlikte gelişme için kullandığını vurguladı.

Gürcistan'ın bağımsızlığını kazanmasının ardından "eski emperyal gücün" (Rusya) topraklarına ve bağımsızlığına kast ettiğini söyleyen Saakaşvili, "Diğer taraftan da Türk modeli var. Bağımsızlığımızın ilk gününden itibaren bize destek verdiler, her platformda destekledikler, yeni fırsatları açmaya çalıştılar. Sonuçta da bölgedeki Türk pozisyonu güçlendi." diye devam etti.

Azerbaycan Milli Meclis Başkanı Oktay Esedov ise Türkiye'nin de içinde bulunduğu bu tür çalışmaları her zaman desteklediklerini ve desteklerinin artarak devam edeceğini belirtti. Esedov; doğu ve batı, kuzey ve güneyin bulunduğu noktada bulunan

Azerbaycan'ın Medeniyetler İttifakı projesi için köprü görevi görmeye hazır olduğunu söyledi.

www.habervaktim.com





# Allah'ın Kullarına İkramlarından Olan Şifa Kaynağı Bir Meyve:

## AVOKADO

**V**ücudumuz yaşamamız için gerekli hayati işlemleri yaparken oksijen kullanır. Ancak oksijen kullanırken bazı atık maddeler oluşur. Serbest radikal adı verilen bu atık maddeler temas ettikleri hücrelerin yapısını bozarlar. Aslında Allah'ın dünya hayatına bağlanılmaması, dünyanın geçici bir yer olduğunun anlaşılması için yarattığı yaşlanma ve bazı hastalıkların kökeninde işte bu serbest radikallerin etkisi vardır. Fakat rahmet ve merhamet sahibi olan Yüce Rabbimiz bu sistemin yıkıcı etkisini azaltacak sistemleri yani antioksidanları da yaratmıştır. Nitekim bilim adamları meyve ve sebzelerde bol olarak bulunan antioksidanların hücrelerin enerji merkezlerini zararlı serbest radikallerle karşı güçlendirdiğini bulmuşlardır.

### Serbest Radikallerin Hücreye Verdiği Zararlar:

Bazı çevresel faktörler örneğin hava kirliliği, sigara dumanı, hebisit ve pestisitler, çözücüler, petrokimya ürünleri, ilaçlar, güneş ışınları, radyasyon, hatta yiyecek-

lerde bulunan bazı bileşikler mitokondride yani hücrenin enerji merkezinde oksijenin serbest radikallere dönüşmesine neden olur. Bu kararsız moleküller hücreyi meydana getiren lipid, protein hatta DNA gibi tüm normal moleküllerde yıkıcı etki meydana getirir, onları tahrip eder ve serbest radikallere dönüştürür. Bu yıkıcı etki yaş-

lanma ile bağlantılı olduğu gibi şeker hastalığı, hipertansiyon gibi sosyal ve ekonomik yönden büyük maliyete sebep olan sağlık sorunlarının da ana nedenidir. Eğer serbest radikaller nötralize edilmezlerse vücutta ciddi hasarlara neden olabilirler. Bu hasarlar şöyle özetlenebilir:

-Hücre zarı proteinlerini yıkarak hücreleri öldürür.

-Hücre zarı lipid ve proteinlerini yok ederek hücre zarını sertleştirip hücre fonksiyonunu engeller.

-Hücre çekirdek zarını yararak çekirdekteki genetik materyale etki eder, DNA'yı kırılma noktasına ve mutasyonlara açık hale getirir, bağışıklık sistemindeki hücreleri yok ederek bağışıklık sistemini zorlar.

-Serbest radikallerin hücreye verdiği zarar sonucunda vücudun hastalıklara karşı direnci azalır ve bedenin bazı yerlerinde hasara neden olan hastalıklar meydana gelir. Serbest radikallerin sebep olduğu bu hastalıklar dört grupta toplanabilir:

🌀 Genetiğe bağlı hastalıklar (kemik iliğinde kök hücre yetersizliğine bağlı kansızlık olan Fanconi anemisi, boy kısalığı, büyüme geriliği,

küçük alt çene, belirgin burun ve kulaklar, uzun ve dar karakteristik bir yüz yapısı, fotosensitivite denilen ciltte güneş ışınlarına duyarlılık, yüzde kızarıklık, ses inceliği ve kısırlık gibi belirtiler gösteren fiziksel ve zeka gelişiminde bozukluk, bağışıklık sistemi yetmezliği nedeniyle kronik akciğer hastalığı, şeker ve kansere özellikle Hodgkin dışı lenfoma türü kansere yatkınlık -çoğu hasta 25 yaşına kadar kansere yakalanır ve hayatını kaybeder- kısa ömür gibi belirtiler gösteren bloom sendromu,

🌀 Çevresel bileşenler (iş hastalıkları, zehirlenmeler, virus ve bakteriyel enfeksiyonlar) ve hem genetik hem de çevresel hastalıklar (bronşial astım, kalp hastalıkları ve diğerleri),



Erken yaşlanma,

Bilim adamları hücre direncini arttırmak ve serbest radikallerin yıkıcı etkilerini azaltmak için çeşitli araştırmalar yapmaktadırlar.

### Serbest Radikallerin Hücreye Verdiği Zararı Önleyen Bir Antioksidan: Avokado Yağı

Bilimsel araştırmalar Beta-karoten, askorbik asit ve alfa-tokoferol gibi antioksidanların serbest radikallerin neden olduğu oksidasyonları önlediğini ve serbest radikallerin hastalık ve yaşlanmaya neden olan etkisini azalttığını göstermiştir. Aynı şekilde E ve C vitaminlerinin de serbest radikallerin yıkıcı etkisini azalttığı bilinmektedir. Havuç, domates, brokoli, lahana, karnıbahar, kereviz, semizotu, yaban mersini, çilek, böğürtlen, kuşburnu, kivi ve mürdüm eriği gibi birçok sebze ve meyvede bulunan antioksidanlar serbest radikallerin olumsuz etkisini büyük ölçüde azaltmaktadır. Ancak bu besinlerdeki antioksidanlar mitokondri içine giremezler. Dolayısıyla serbest radikaller mitokondriye hasar vermeye devam eder, enerji üretimini durdurur ve hücrenin çökerek ölmesine sebep olur. Bu tıpkı petrol sızıntısı sırasında sadece petrol yayılmış olan bölgeyi temizleyip sızıntıya sebep olan kaynağın durdurulamaması ve petrolün sızmayı sürdürerek balıkların ölmeye devam etmesine benzetilebilir. Ancak yapılan deneyler avokado yağının mitokondrideki serbest radikallere karşı koruyucu etkisinin olduğunu ortaya koymuştur. Yüce Allah avokado yağında serbest radikallere karşı dayanıklılık gösteren özel bir yapı, aynı zamanda oksidasyonu engelleyen bazı bitkisel pigmentler yaratmıştır. Yapılan deneyler avokado yağının serbest radikallerle karşılaştığında, bu yaratılış özelliği vesilesiyle, büyük bir direnç gösterdiğini ortaya koymuştur.

Avokado yağı mitokondride artan bir solunuma sebep olur. Bu da serbest radikal üretimini artır. Ancak hücre serbest radikallere maruz kalsa ve mitokondri bu durumda bir parça serbest radikal üretmiş olsa bile, hücre fonksiyonlarını devam ettirmeyi sürdürür ve kendisi için gerekli olan enerji üretimini elde etmek için besinleri kullanmaya devam eder. Bu avokado yağının serbest radikallerin sebep olduğu pek çok hastalığı önleyebileceğini ortaya koyar. Nitekim avokadonun kolesteroldeki kan basıncını ve diyabet hastalarında yükselmiş olan ve kalp krizine sebep olan bazı yağları azalttığı bilimsel olarak kanıtlanmıştır.



## Avokadonun Diğer Faydaları

Avokadonun anavatanı Meksika, Guetemala ve Güney Amerika'nın kuzey sahilleridir. Meyveleri, küre biçiminde, oval, elips ya da armut gibi olan yeşil, kırmızı ya da erguvani renkli bu meyve Allah'ın kullarına bahşettiği mükemmel bir nimettir. Avokadonun diğer faydalarından bir kısmı ise şöyledir:

### ☀ Yaşlanmayı Önler

Avokado'nun içerdiği vitaminler, hücre yenileyici özelliklere sahip oldukları için, yaşlılık tedavisinde de kullanılır, cildi besler ve korurlar. Daha önce de belirttiğimiz gibi besinler bedenimizde enerjiye çevrilirken oksidan denilen bazı maddeler ortaya çıkar. Avokado yağı, içerdiği çok sayıda antioksidan maddeyle zararlı maddelerin tahribatını önler, hücrelerimizi yeniler, doku ve organlarımızın yaşlanmasını geciktirir. Bu yağ aynı zamanda vücudumuzda hücreleri tahrip eden, yaşlandıran "serbest radikal"leri baskılayan E vitamini açısından da zengindir.

### ☀ Kolesterolü Düşürür

Avokado %30 oranında barındırdığı doymamış yağ miktarı nedeniyle vücuttaki kolesterolün artmasını önler. Kalp ve damar hastalıklarında doğal bir şifa kaynağıdır. Ülser üzerinde iyileştirici

## Avokado, Zeytin ve Zeytinyağı Arasındaki Benzerlikler

Avokadonun sahip olduğu özelliklere sahip bir başka bitki ise zeytin ve zeytin yağıdır. Nitekim yapılan araştırmalar zeytin ve zeytinyağı tüketiminin yüksek olduğu Akdeniz ülkelerinde kalp hastalıkları ve yüksek kolesterol gibi rahatsızlıkların oranının daha düşük olduğunu ortaya koymuştur. Zeytin üretimine uygun olmayan iklim bölgelerinde zeytinyağının yapacağı olumlu etkiye avokado yağının vesile olması ise elbette Rabbimiz'in kullarına sunduğu bir ikramı ve nimetidir. Ayette şöyle buyrulur:

**"O, gökten su indirendir. Bununla her şeyin bitkisini bitirdik, ondan bir yeşillik çıkardık, ondan birbiri üstüne bindirilmiş taneler üretiyoruz. Ve hurma ağacının tomurcuğundan da yere sarkmış salkımlar, -birbirine benzeyen ve benzemeyen- üzümlerden, zeytinden ve nardan bahçeler (kılıyoruz.) Meyvesine, ürün verdiğinde ve olgunluğa eriştiğinde bir bakın. Şüphesiz inanacak bir topluluk için bunda gerçekten ayetler vardır." (En'am Suresi, 99)**



etkiye sahiptir. Yapılan klinik çalışmalarda avokado bitkisi ve özellikle yağının kullanılmasıyla hastalarının rahatsızlıklarının azaldığı gözlemlenmiştir. Yıllar önce yapılan denemelerde tekil doymamış yağların kolesterol üzerinde olumsuz bir etkisi olduğu saptanmıştır. Ancak bu yanlıgı günümüze kadar gelmemiş ve artık bu çeşit yağların kolesterolü olumlu etkilediği kanıtlanmıştır. Avokadoda yüksek oranda bulunan tekil doymamış yağlar (monounsaturates) bitkinin sağlık açısından bir önemini daha gözler önüne sermektedir.

Avokado A, B1, B2, B3, B6, C, E, K vitaminleri, fosfor, magnezyum, demir, potasyum, kalsiyum ve çinko gibi mineraller bakımından çok zengindir. Bağışıklık sistemini güçlendirir, kandaki alkalın dengesini korur.

Muza göre %35 daha fazla potasyum içerir. Yüksek potasyum insana güç verir, depresyonu önler.

Bağışıklık sistemini güçlendirerek kandaki alkalın dengesini korur ve kandaki kırmızı kan hücrelerinin üretimini artırır avokado aynı zamanda demir kaynağıdır.

Şüphesiz, Rabbimiz, avokado gibi, kullarına çeşitli faydaları olan pek çok nimet yaratmıştır. Allah Kuran'da kulları için yarattığı bu nimetler hakkında derin düşünülmesi gerektiğini şöyle bildirir:

**“Yeryüzünde birbirine yakın komşu kıtalar vardır;üzüm bağları, ekinler, çatalı ve çatalsız hurmalıklar da vardır ki, bunlar aynı su ile sulanır; ama ürünlerinde (ki verimde ve lezzette) bazısını bazısına üstün kılarıyoruz. Şüphesiz, bunlarda aklını kullanan bir topluluk için gerçekten ayetler vardır.” (Ra'd Suresi, 4)**

## Avokado (Taze, pişirilmemiş, yenilebilen kısımları 100 gr)

Besin değeri

- Enerji	670 kJ (160 kcal)
- Karbonhidrat	8.53 g
- Şeker	0.66 g
- Lif	6.7 g
-Yağ	14.66 g
- Doymuş yağ	2.13 g
- Tekli doymamış yağ	9.80 g
- Çoklu doymamış yağ	1.82 g
- Protein	2 g
- Tiyamin (Vit. B1)	0.067 mg (%5)
- Riboflavin (Vit. B2)	0.130 mg (%9)
- Niyasin (Vit. B3)	1.738 mg (%12)
- Pantotenik asit (Vit. B5)	1.389 mg (%28)
- B6 vitamini	0.257 mg (%20)
- Folik asit (Vit. B9)	81 µg (%20)
- C vitamini	10 mg (%17)
- Kalsiyum	12 mg (%1)
- Demir	0.55 mg (%4)
- Magnezyum	29 mg (%8)
- Fosfor	52 mg (%7)
- Potasyum	485 mg (%10)
- Çinko	0.64 mg (%6)



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

## → DENİZ MINARESİ

**Yaş:** 417-354 milyon yıllık

**Dönem:** Devoniyen

**Bulunduğu Yer:** Hunsrück  
**Oluşumu,** Bundenbach,  
Almanya

Deniz minareleri, yumuşakçalar filumuna dahil olan canlılardır. Bilinen en eski örneklerine Kambriyen'in son dönemlerinde rastlanır. Resimde görülen deniz minaresi ise 417-354 milyon yıllıktır. Yüz milyonlarca yıldır aynı olan deniz minareleri evrimi geçersiz kılmaktadır.



## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Prof. Ann Stock - Howard Huges  
Tıp Enstitüsü - Biyokimya Departmanı**

20 Kasım 2007

Sayın Adnan Oktar,

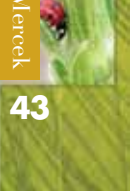
Kitabınız Yaratılış Atlası'nın 1. cildini yeni aldım. Bir meslektaşım daha kitabı almak istiyor... Teşekkür ederiz.

Saygılarımla,

Howard Huges Tıp Enstitüsü

Biyokimya Departmanı

Profesör Ann Stock

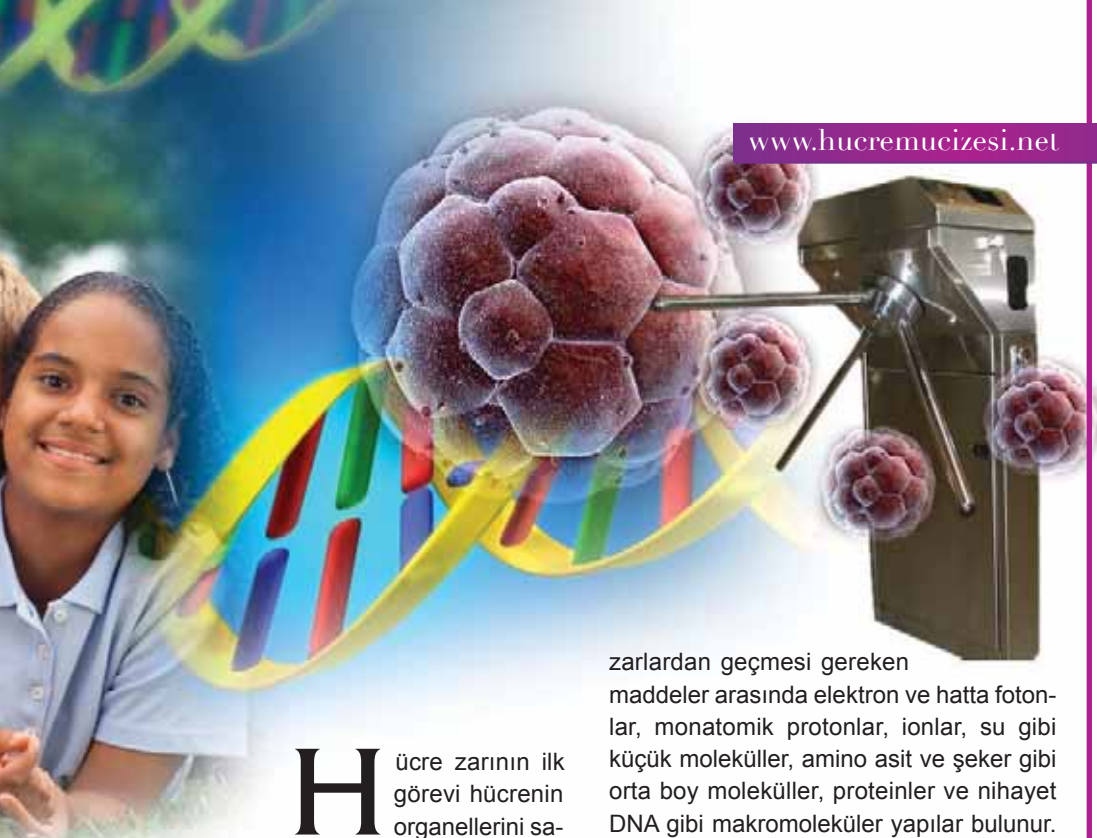




# HÜCRELERDEKİ OTOMATİK TURNİKELER

- ✓ Hücre zarından madde geçişi nasıl sağlanır?
- ✓ Hücre zarı üzerindeki kapılar giriş yapacak maddenin boyutuna göre nasıl şekillenir?
- ✓ Hücre zarının hücrenin ihtiyaçlarını tespit ederek maddeleri bu ihtiyaçlara göre içeri alması ve bunu yaparken çok seçici davranması neden hayati önem taşır?
- ✓ Akıllı ve şuuru olmayan mikroskobik boyutlardaki hücre zarı, herhangi bir yırtılma veya delinme söz konusu olduğunda kendi kendini nasıl tamir eder?





**H**ücre zarının ilk görevi hücrenin organellerini sa-

rarak bir arada tutmasıdır. Ancak bundan çok daha kompleks bir iş daha yapar; bu organellerdeki işlemlerin ve hücrenin yaşamının devam edebilmesi için gerekli maddeleri dış ortamdan temin eder. Hücrenin dışındaki ortamda sayısız kimyasal madde vardır. O, bunların içinden hücrenin ihtiyaç duyduklarını tanıır ve yalnızca onları içeri alır. Son derece ekonomiktir; hücrenin ihtiyaç duyduğu miktardan fazlasını kesinlikle içeri almaz. Bu kadarla da kalmaz; bir yandan da hücrenin içindeki zararlı artıkları anında tesbit eder ve hiç zaman kaybetmeden dışarı atar. Hücre zarının bu önemli işlevi yerine getirebilmesi için bazen bir pompa bazen de bir kapı gibi çalışan mekanizmalara sahip olması gerekir. Bunlar hücrenin ihtiyacı olan maddeleri tanıyıp, seçip, büyük enerji harcayarak bu maddeleri hücre içine sokarlar. Bu tek cümleyle söylenip geçilebilecek bir özellik değildir, çünkü bu işlem sırasında birçok mucize daha gerçekleşir. Bu transferlerdeki birçok olayın sırrı halen çözülememiştir.

Hücrenin yaşamını devam ettirmesi için

zarlardan geçmesi gereken maddeler arasında elektron ve hatta fotonlar, monatomik protonlar, iyonlar, su gibi küçük moleküller, amino asit ve şeker gibi orta boy moleküller, proteinler ve nihayet DNA gibi makromoleküler yapılar bulunur. Bazen kapının kendisinden çok daha büyük bir molekül yüksek enerjiler harcanarak, birçok enzimin yardımıyla son derece özenli bir şekilde hücrenin içine alınır. Bazen geçirilecek madde geçeceği kapıya göre o kadar büyüktür ki, bu iğne deliğinden halatın geçirilmesine benzer. Geçişin sağlanması için delik önce genişletilir, sonra yine eski haline döndürülür. Bu işlem esnasında, ne kapıya, ne geçen maddeye, ne de hücreye hiçbir zarar verilmez.

### **Zar Üzerindeki Birbirinden Farklı Türde Kapılar, Farklı Maddeleri, Farklı Enzimler Yardımıyla Hücre İçine Alırlar**

Genel olarak iki farklı tip kapı proteini vardır:

➔ Birincisi enerji harcayarak (aktif taşıma) geçiş yapılan kapılar. Gerekli olan maddeyi seçip içeri alan veya içeriden dışarı atan taşıyıcı proteinlerdir.

➔ İkinci tip kapılar gerekli zamanlarda açılıp, belirli maddelerin serbestçe geçebil-

melerine olanak tanıyan kanal proteinleridir. Bu geçiş sırasında enerji harcanmaz.

Bazı küçük maddeler ise hücre zarından herhangi bir kapıya gerek kalmadan serbestçe geçebilirler. Buna serbest difüzyon denir.

Bazı hücrelerde madde alışverişi birçok aşama sonucunda meydana gelir. Örneğin bazı bakteriler çift katlı hücre zarına sahiptir. İçeri madde alınışında ilk zarda bulunan kanal proteinlerinden geçen çözelti, periplazmik aralıkta bulunan bir protein tarafın-

**Hücre içinde ve dışında her molekül kendi görevini yerine getirmekle sorumludur. Hücre zarı üzerindeki moleküllerin olmaması durumunda onların işini gerçekleştirebilecek bir başka molekül olmayacaktır. Onlar, hücreleri, dolayısıyla insan yaşamını korumak için özel olarak var edilmiş, varlığından birçok kişinin haberinin bile olmadığı yaratılış delillerinden biridir.**

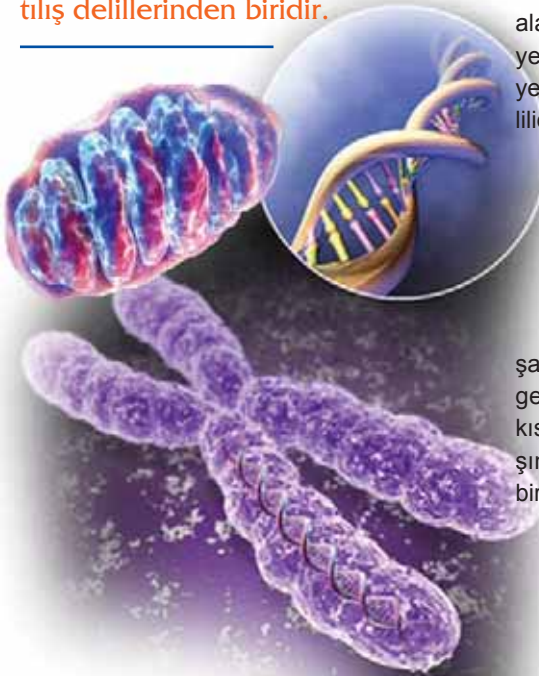
dan (periplazmik substrat proteinleri) yakalanır. Protein-çözelti ikilisi ikinci zarda bulunan seçici geçirgen bir kapıya yapışırlar. Proteinin yapısında meydana gelen değişim, katı maddenin geçirgen kapının içine girmesini sağlar. İkinci kapı da ATP hidrolizi adlı işlemde aldığı enerjiyle maddeyi hücre içine sokar.

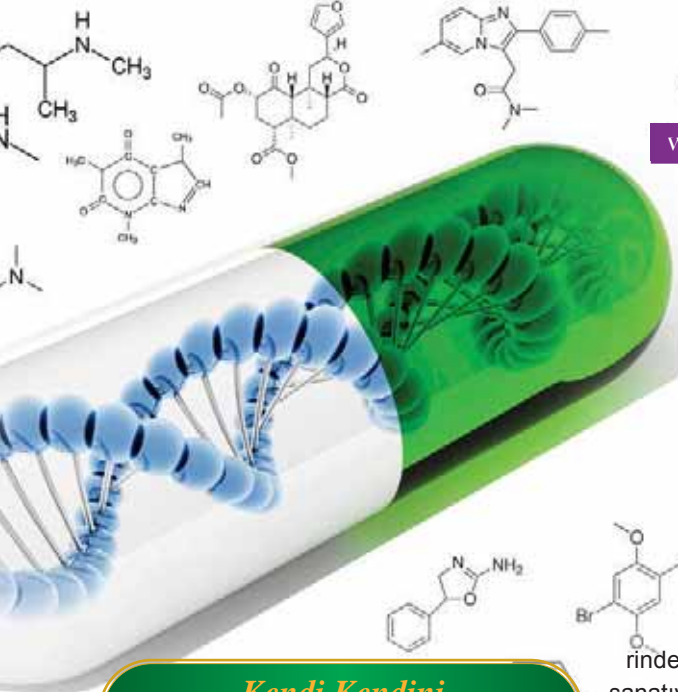
## Hücre Zarında Bulunan Protein Kapılar Son Derece Kompleks ve Üstün Yapıdadırlar

Farklı görevler için farklı kapılar mevcuttur. Örneğin rhodopseudomonas viridis adlı bir bakterinin fotosentetik reaksiyon merkezinin X-ışınları yardımıyla yapısı incelenmiştir. Bu kapının görevi ışık enerjisini elektron transferi için kullanmaktır. Güneş'ten gelen fotonun enerjisini alıp, bir nanosaniye (saniyenin milyarda biri) içinde elektronu hücre zarından içeriye büyük bir hızla taşır. Hücre içine giren elektron diğer elektron taşıma sistemleri tarafından tepkimelere sokulmak üzere yakalanır. Protein kompleksi dört farklı proteinin (L,M,H ve sitokrom) birleşmesinden oluşmuştur. Tek bir elektronu tepkimeye sokmak için son derece gelişmiş bir mekanizmanın, 1 metrenin ancak iki yüz elli milyonda biri kadar bir alanda kurulmuş olması ve görevini saniyenin milyarda biri kadar kısa bir sürede yerine getirmesi tek başına bir yaratılış delilidir.

## Hücre Zarının İhtiyacı Olan Maddeleri Alan ve Zararlı Olan Maddeleri Dışarı Atan Mekanizması Mükemmeldir

Yukarıda açıklandığı gibi hücrenin yaşamını devam ettirmesi için zardan madde geçişi olması gerekir. Bu maddelerin bir kısmı "aktif taşıma" adı verilen yöntemle taşınır. Aslında bu taşıma biçimi çok büyük bir dikkat ve şuur gerektirir. Çünkü yarı ge-





### ***Kendi Kendini Tamir Etme Mucizesi***

Hücre zarının üzerindeki moleküller aynı zamanda zarda meydana gelebilecek herhangi bir hasarı da tamir edebilecek yeteneğe sahiptirler. Hücre zarında herhangi bir yırtılma veya delinme söz konusu olduğunda zar üzerinde bulunan ve bu hasarı hemen tespit edebilen moleküller harekete geçer ve çok kısa bir süre içinde bu aksaklığı giderirler. Bu moleküller zarın her yanını her an denetlerler. Onlar da diğer moleküller gibi yerine getirmeleri gereken görevi tam olarak bilir ve hücre içinde bir başka işe karışmazlar. Bu moleküllerin olmaması durumunda da hücrede meydana gelen aksaklıkların ortadan kaldırılması mümkün olmayacak ve hücre bozulması da ölümle bile sonuçlanabilecek çeşitli hastalıklara sebep olacaktır.

çirgen bir zardan akışı kontrol edebilmek oldukça güçtür. İşte, akli ve şuuru olmayan hücre zarı bu dikkat ve şuur gerektiren işlemi hiç hata yapmadan mükemmel bir şekilde gerçekleştirir. Çünkü akış doğal olarak yüksek konsantrasyondan düşük konsantrasyona doğrudur. Ozmos adı verilen bu olaydan farklı olarak hücre zarları,

ihtiyaçları neyse ona uygun molekülleri zarlarından içeri alır ya da ihtiyaçları olmayanları dışarı iterler, üstelik bunu konsantrasyonun (Bir çözeltinin bilinen bir hacmindeki çözünür madde miktarı) düşük veya yüksek olmasına bakmadan gerçekleştirirler. Araştırmacılar hücrelerin bunu nasıl başardığını daha detaylı olarak incelediklerinde Allah'ın muhteşem yaratılış sanatıyla karşılaşmışlardır.

Hücrelerin, maddeyi zarlarından geçirecek çeşitli mekanizmaları olan taşıyıcı aileleri vardır. Bu 'taşıyıcı' ailelerden birinin yapısı incelenmiş ve Allah'ın detay sanatının mükemmelliği bir kez daha kanıtlanmıştır.

MATE adı verilen ailenin bir üyesi olan ve NorM olarak isimlendirilen bu taşıyıcı, bakterilerden insanlara kadar tüm canlılarda vardır. Bilindiği gibi toksinlerin ve substralatın (enzimlerin tepkimelerinde işlenen maddelere verilen ad) hücreler arasındaki taşınması temel bir yaşam sürecidir. Örneğin bitkilerin topraktan aldıkları toksinleri dışarı pompalama yeteneği ne kadar yüksekse ekinlerin verimini o kadar artırır. Hayvanların ciğerleri ve mikroplar da toksinleri dışarı pompalarlar. Hatta bu sistem mikroplarda o kadar mükemmel çalışır ki mikropları öldürmek için kullanılan ilaçlar toksin gibi algılanarak dışarı atılır, bu durum bazı mikropların ilaçlara gösterdiği direnci de açıklar. Çünkü bu sistem ilacın dışarı pompalamasına yardımcı olur ya da ilaçların iyi hücrelere ulaşmasını engeller. Bu nedenle bu taşıma sisteminin yapısını ve enziminin işlevini anlamak hastalıkların tedavisi açısından da çok önemlidir.



# İlmi Mercek

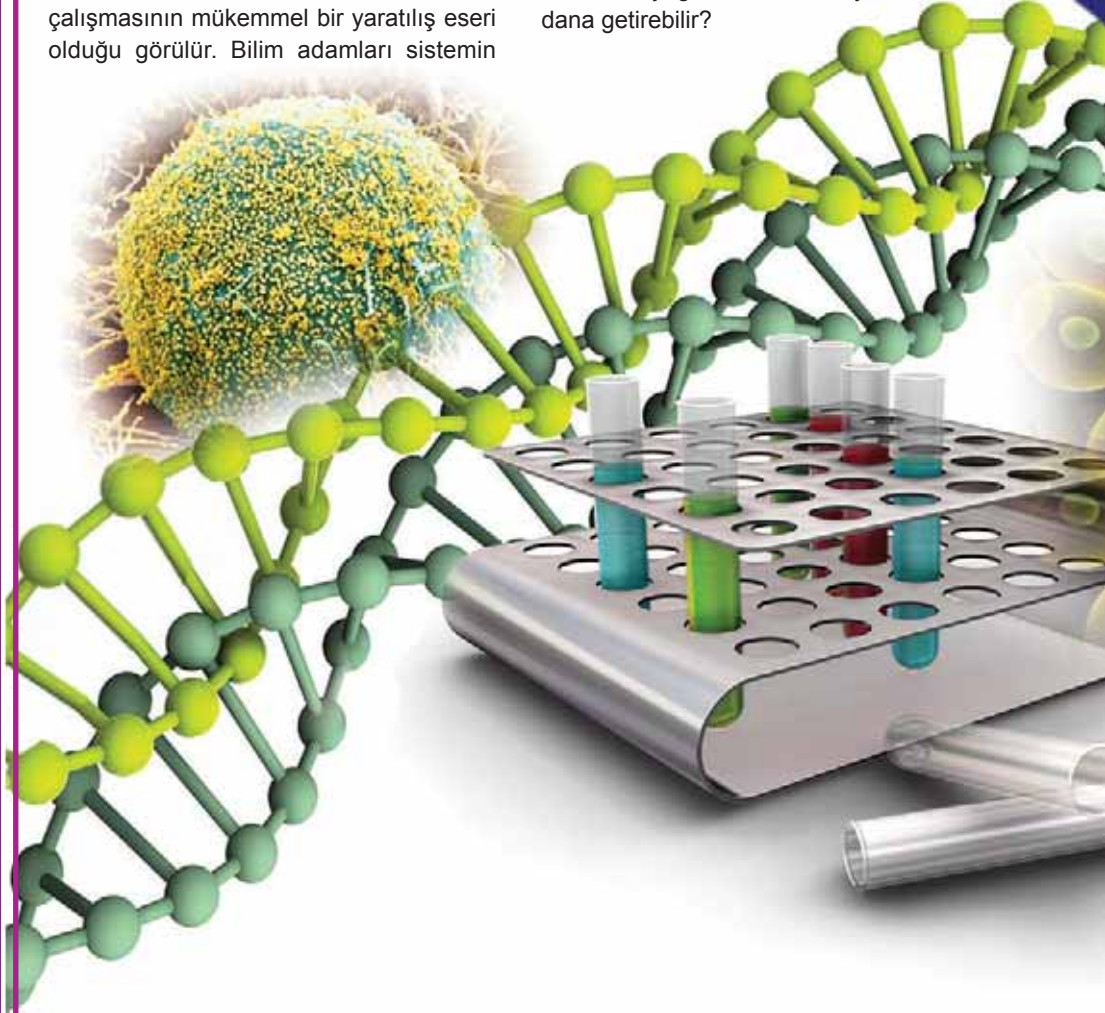
## HÜCRE MUCİZESİ

X-ışını kullanılarak yapısı incelenen NorM adlı taşıyıcı iki tane altılı grup halinde düzenlenmiş 12 amino asitten oluşur ve dışarıya bakan V biçiminde bardak şekilli bir yapısı vardır. Toksinler aminoasitler vasıtasıyla bu bardağın içine girer, tıpkı bir turnike gibi bardak ters dönerrek toksini hücre dışına atar, atma işlemi gerçekleştiğinde ise bardak yine eski şeklini alır. Bu otomatik turnike dakikada 14 ile 15000 molekülü bu şekilde pompalayabilir. Bu küçük bardağın saniyede 25 kez döndüğü her seferinde de istenmeyen maddeleri dışarı attığı düşünüldüğünde sistemin çalışmasının mükemmel bir yaratılış eseri olduğu görülür. Bilim adamları sistemin

nasıl çalıştığını bulmalarına rağmen, akli şuuru olmayan, kapkaranlık bir ortamdaki hücre zarının zararlı ve faydalı maddeleri neye göre belirleyip ayırdığını henüz bulamamışlardır.

### Rabbimiz Bedenimizdeki Her Noktayı İlimiyle Kuşatandır

Açıktır ki, yazı boyunca bahsedilen işleri yapabilmesi için hücre zarı hücre içindeki bütün faaliyetleri ve gelişmeleri bilmeli, gerekli veya fazla olan maddelerin listesini çıkarmalı, stokları kontrol altında tutup, üstün bir hafıza ve karar verme yeteneğine sahip olmalıdır. Acaba hangi “tesadüf” böyle “akıllı” bir yağ birikintisini meydana getirebilir?



Tüm evrim teorisini tek başına bir anda çökerten bu sorunun daha da ötesinde bir soru soralım: Sözünü ettiğimiz işlemler sırasında ortaya çıkan “akıl”, hücre zarına ait olan bir akıl mıdır?

Burada anlatılanları yapan bir bilgisayar veya robot değil, yalnızca hücrenin etrafını çeviren, yağdan oluşan ve üzerinde yer yer protein bulunan bir örtüdür. Bu kadar kompleks işi hatasız yapabilen hücre zarında bir düşünme merkezi veya beyin de yoktur. İşte, hiçbir düşünme kabiliyeti olamayacak böyle bir yapıda bu kadar üstün özellikler sergileyen Allah'ın, insanlara kendi varlığını kanıtlayan bu kadar açık bir delil daha sunması, göz göre göre O'nu inkar edenleri bir kez daha mazeretsiz bırakmaktadır. Allah bir ayette şöyle buyurur:

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

Hücre zarının özelliklerini kendi kendine elde etmediği, bu sistemin Allah tarafından yaratıldığı açıkça ortadadır.

Böyle bir sistem elbetteki bir amaçla yaratılmıştır. Bundaki amaç, insanın kendisini yaratan sonsuz merhamet ve şefkat sahibi Allah'ın varlığını daha iyi anlayabilmesidir. Vicdan ve akıl sahibi bir insan, bu delilleri görür ve Allah'ı daha iyi tanır. Kuran'da, müminlerin söz konusu bakış açısı şöyle haber verilir:

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

# Adnan Oktar

## Ne Demişti Ne Oldu

**ŞEHİT BABASI: İKİ OĞLUM DAHA VAR;  
ONLAR DA BU VATAN İÇİN FEDA OLSUN**

Kanal 35 / 25 Ocak 2009

**ADNAN OKTAR:** Ölüm nimettir, olur mu? Ben mesela bazen görüyorum şehit cenazelerinde ağlayanlar var; şehit doğru-  
dan cennete gidiyor. **NİYE AĞLARSINIZ, SEVİNİN, İFTİHAR EDİN. BİR KERE Aİ-  
LEYE ŞEREF GELMİŞ OLUYOR VE DOĞRUDAN CENNETE GİTMİŞ OLU-  
YOR İNSANLAR.** Yani, bu dünyada zorluk çıkmayacak... Zaten gittiğinde cennette onunla karşılaşacak eğer o cennetlikse ve sonsuza kadar beraber olacaklar. Daha ne istiyor? Bir de cennete gitmesi garantili

olmuş oluyor Allah'a çok şükür.

Bir hayat şeklidir şehitlik, doğrudan ahi-  
rete gitmiş onlar. Önce bir canlı olarak böyle ayrı olarak yaşarlar, fakat kendilerini bilmez şehitler. **NE ÖLENE, NE ŞEHİT OLANA AĞLANMAZ, BU HİÇ YAKIŞIK ALACAK BİR ŞEY DEĞİL. İNSAN DOĞ-  
DUĞUNDA AĞLIYOR MUYUZ BİZ? Do-ğumu sağlayan da Allah'tır, ölümü sağlayan da Allah'tır. Hepsinde Allah'a tevekkül edip onu nimet olarak görmek lazım inşaAllah.**

A9 Tv ve Kocaeli Tv / 15 Temmuz 2011



**ADNAN OKTAR:** ... İstedikleri şehit olsun. Hiç derdimiz değil, hiç sorun değil. İftihar ederiz. Bir de, **ANNELER SAKIN AĞLAMASIN-  
LAR.** Kardeşim, bir savaş var. Bir istiklal savaşı var. Atatürk'ün kurduğu cumhuriyeti, dış güçler ablukaya aldılar. ... Oluk oluk şehit vereceğiz ama bir karış toprağı vermeyiz. Bunu unutacaklar. İstedikleri şehit olsun.





Anıya da meydana gelen yitirme sonrası kaldırıldığı hastanede şehit olan Abdullah Osman Cantürk Göl'ün cenazesi, Ömer Sofulu'nun Düzce ilçesinde toprağa verildi. İki oğlu da şehit olan Emine Göl ve kız tabutu sarılsı.

## Şehidin eşi: Ağlamayacağıma sana söz vermiştim, bak ağlamıyorum

Amasya'nın Çiğdemlik köyü yakınlarında askeri araziye gece sırasında meydana gelen patlamada yaralanan ve kaldırıldığı hastanede şehit olan jandarma Astsubay Üstğrev Osman Cantürk Göl (29), Ömer Sofulu'nun Düzce ilçesinde toprağa verildi. Şehit Göl'ün naaşı Düzce'deki bakaesine getirildi. Ardından İrfanlı Camii'ne götürülen şehit Göl'ün cenaze töreninde eşi Emine Göl (26), baba Muhittin Göl (50) ve yakınları tanyeleri katul etti. Tören 4 yasadaki kon Fema Ayda ile katılan Emine Göl, tabuta sarılsı, "Sana hakkımı helal ediyorum, ağlamayacağıma söz vermiştim, bak ağlamıyorum." dedi. Şehidin naaşı, Düzce Arslan Mezarlığı Şehitliğinde defnedildi. **ÖMER SOFULU OSMANİYE**



## Şehidin eşi: Geride asılanlar gibi evlat bıraktı, dımdık ayaktaym



Şehit olan jandarma Astsubay Üstğrev Osman Cantürk Göl'ün naaşı, Düzce'deki bakaesine getirildi. Ardından İrfanlı Camii'ne götürülen şehit Göl'ün cenaze töreninde eşi Emine Göl (26), baba Muhittin Göl (50) ve yakınları tanyeleri katul etti. Tören 4 yasadaki kon Fema Ayda ile katılan Emine Göl, tabuta sarılsı, "Sana hakkımı helal ediyorum, ağlamayacağıma söz vermiştim, bak ağlamıyorum." dedi. Şehidin naaşı, Düzce Arslan Mezarlığı Şehitliğinde defnedildi. **ÖMER SOFULU OSMANİYE**

14 Nisan 2012, Zaman Gazetesi

Siirt'in Erüh ilçesine bağlı Görendoruk Köyü Jandarma Karakolu'na giden askerlere, terör örgütü üyelerince yapılan saldırıda 4 asker şehit oldu.

Şehit olan piyade er Mustafa Aydın'ın, babası Mehmet Aydın, oğlunun şehit düştüğü haberini alır almaz. **"İki oğlum daha var. Onlar da bu vatana feda olsun. Gözüm arkada kalmaz. Vatan sağ olsun. PKK bizi yıldıramaz. Düşmanımız varsa savaşmak zorundayız. Vatanımız sağ olsun."** diye konuştu.



27 Haziran 2012, Doğan Haber Ajansı

**DHA**  
HABER KARAR AJANSI  
Haber Karar Ajansı

YURT İSTANBUL POLİTİKA SPOR DÜNYA EKONOMİ

**"Vatan sağ olsun"**

Oğlunun şehit olacağına iyine değils.

**Vahit DOĞAN KAYSERİ'DEN** 27.06.2012 17:19

Siirt'te geçtiğimiz 21 Haziran'da jandarma Karakolu'na giden askerlere, terör örgütü üyelerince yapılan saldırıda 4 asker şehit oldu. Şehit olan piyade er Mustafa Aydın'ın, babası Mehmet Aydın, oğlunun şehit düştüğü haberini alır almaz. "İki oğlum daha var. Onlar da bu vatana feda olsun. Gözüm arkada kalmaz" dedi.

Siirt'te Erüh ilçesine bağlı Görendoruk Köyü Jandarma Karakolu'na giden askerlere, terör örgütü üyelerince yapılan saldırıda 4 asker şehit oldu. Şehit olan piyade er Mustafa Aydın'ın, babası Mehmet Aydın, oğlunun şehit düştüğü haberini alır almaz. "İki oğlum daha var. Onlar da bu vatana feda olsun. Gözüm arkada kalmaz" dedi.

47.279

Siirt'te Erüh ilçesine bağlı Görendoruk Köyü Jandarma Karakolu'na giden askerlere, terör örgütü üyelerince yapılan saldırıda 4 asker şehit oldu. Şehit olan piyade er Mustafa Aydın'ın, babası Mehmet Aydın, oğlunun şehit düştüğü haberini alır almaz. "İki oğlum daha var. Onlar da bu vatana feda olsun. Gözüm arkada kalmaz" dedi.

YARIN TOPRADA VERİLECEK

Şehit olan piyade er Mustafa Aydın'ın, babası Mehmet Aydın, oğlunun şehit düştüğü haberini alır almaz. "İki oğlum daha var. Onlar da bu vatana feda olsun. Gözüm arkada kalmaz" dedi.

✓ Bahçenizde bulunan meyve ağaçları, evinizin penceresinden görünen çam ormanı ya da arabayla giderken yol kenarında gördüğünüz çınarlar hakkında hiç detaylı olarak düşünmüş müydünüz?

✓ Bu bitkilerin nasıl ortaya çıktığını, hangi aşamalardan geçerek birer ağaç haline geldiklerini biliyor musunuz?

# ALLAH BİTKİ TOHUMLARINI KORUYAN ÖZEL SİSTEMLER YARATMIŞTIR

**T**ohumlar temel yapı olarak bir tohum kılıfı, besin deposu ve embriyodan oluşurlar. Ancak temel yapıları aynı olmasına rağmen her tohumun besin deposunun miktarı, tohumu çevreleyen koruyucu zarın cinsi, kalınlığı, kendisini saran meyvenin şekli, meyvesinin tadı birbirinden çok farklıdır. Tohum kılıflarının şekillerinden renklerine, malzemelerindeki çeşitliliğe kadar herşey, bitkilerin yaşadığı ortama ve türüne göre değişiklik gösterir.

**Tohumların Dış Kılıfları, Son Derece Çeşitli ve Dikkat Çekici Özelliklere Sahiptir**

Tohumun içindeki embriyo son derece değerlidir. Bu nedenle yeni bitki tam olarak gelişene kadar bu embriyonun özenle korunması gerekir. Bu korumaya her bitki türüne göre değişiklik gösteren tohum kılıfları ile sağlanmıştır. Tohum





kılıfını oluşturan maddenin dayanıklılığı oranında tohum dış ortamın olumsuz etkilerinden korunur. Bundan başka kılıfı oluşturan maddeler, tohumların su üzerinde durabilmesinde ya da rüzgarlarla uçmasında da etkilidirler.

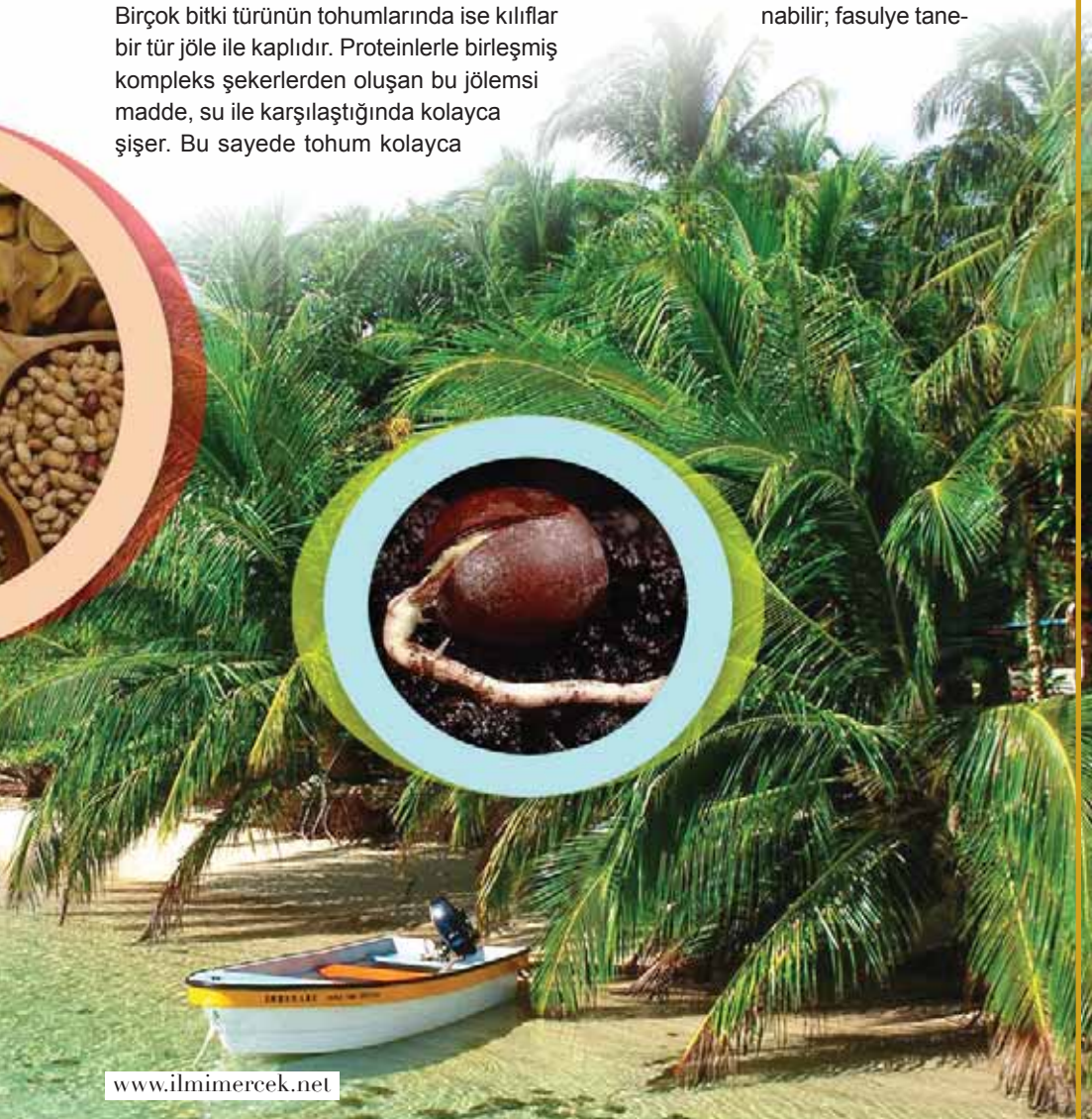
• **Bazı Dış Zarlar Düşmanları Uzaklaştırabilmek İçin Acı Bir Madde ile Kaplıdır:**

Bazı tohumların dış zarı "tanen" denilen bir madde bakımından zengindir ki bu madde tohumlardaki çürümeyi sınırlandırır. Birçok bitki türünün tohumlarında ise kılıflar bir tür jöle ile kaplıdır. Proteinlerle birleşmiş kompleks şekerlerden oluşan bu jölemsi madde, su ile karşılaştığında kolayca şişer. Bu sayede tohum kolayca

nemli maddelerin üzerine yapışır. Bu özellik, filizlenme sırasında önemli rol oynar.

• **Tohumların Koruyucu Dış Katmanları (Tohum Kılıfları) Genellikle Çok Serttir:**

Bu özellik tohumu karşılaştacağı dış etkenlere karşı korur. Örneğin; bazı tohumların gelişimlerinin son aşamasında dış yüzeylerinde dayanıklı mumlu bir yapı birikir, bu sayede tohumlar su ve gaz tesirine karşı dirençli olurlar. Tohum kılıfları bitkinin türüne göre değişik malzemelerle kaplanabilir; fasulye tane-





sinde olduğu gibi ince bir zarla ya da kiraz çekirdeğinde olduğu gibi odunsu ve sert bir kabukla örtülü olabilir. Suya dayanıklı olması gereken tohumların kabukları diğerlerine göre daha sert ve kalındır.

Tohumların muazzam yapısına günlük hayatımızda sık karşılaştığımız bir bitkiden, fasulye tanesinden örnek verelim:

Fasulye tanesi, türüne göre bir veya iki kılıf ile çevrilmiştir. Bu kılıflar tıpkı bir palto gibi tohumu dış ortamın soğuk hava, kuraklık, mekanik etkiler gibi zorlu şartlarından korur. Burası, aynı zamanda dış ortam ile olan bütün alışverişin de yapıldığı bölgedir. Kısacası, tohumun büyümesi konusunda bu kılıf önemli bir rol oynamaktadır.

Fasulye tanesinin bulunduğu yerden koparıldığı noktada oval bir iz görülür. Bu, tanenin yani tohumun anne bitkiye olan bağlantı noktasıdır. Dikkatli bir şekilde incelendiğinde burada "micropyle" denen küçük bir delik olduğu görülecektir. Bu deliği işlevleri nedeniyle bebeklerdeki göbek bağına benzetmek mümkündür. Bu özel geçiş yerinden yumurtacığın içerisindeki dişi üreme hücresini dölemeye yarayan tüp girer. Ayrıca zamanı geldiğinde su, bu delikten içeriye girerek ve tohumun filizlenmesini sağlar.

## • Tohum Kabuklarının Kalınlığı Bitkinin Türüne Göre Özel Olarak Yaratılmıştır:

Her bitkinin tohum kabuğu bulunduğu ortamda gelişmesine olanak verecek yeterliliktedir; ne çok kalındır ne de çok ince. Çünkü kabuğu çok kalın olan bir tohum bütün zorlu koşullarda yaşayabilir; ancak bir dezavantaj olarak aşırı kalın bir kabuk embriyonun dışarı çıkmasında bazı problemlere neden olabilir. Zayıf kabuğu olan bir tohum ise pek çok dış etken nedeniyle daha çabuk bozulabilir. İşte bu yüzden tüm tohumlar bulundukları ortama en uygun kabuk kalınlıklarına sahiptirler.

Tohumların kabukları, hayvanlarla taşınan tohumlarda dağıtımını yapacak olan hayvanların ilgi duyacağı kadar kolay delineme özelliğine sahiptirler. Ancak aynı zamanda bu kabuklar, kapladıkları tohumları bütün tohum yiyciler için cazip hale getirmeyecek bir yapıdadırlar.



## Bitki Tohumları Yüce Allah'ın Detay Sanatının Örneklerinden Biridir

İçlerindeki maddelerin oranlarından içe-riklerine ve koruyucu üst kaplamalarına kadar tüm tohumların özellikleri bulundukları iklim koşullarına, çevre şartlarına göre değişiklik göstermektedir. Peki bu çeşitlilik ve detaylar nasıl ortaya çıkmıştır?

Bu sorunun cevabı ile ilgili olarak evrim teorisini savunan kitaplara baktığımızda ilginç bir durumla karşılaşırız. Evrimciler "Neden?", "Nasıl?" gibi sorulara cevap vermektense üstü kapalı ifadeler, göz boyama yöntemleri kullanmayı tercih ederler.

Aslında tohumların yapısında evrimcilerin tesadüf iddiaları ile asla açıklanamayacak, çok açık bir plan vardır. Elbette ki bu plan şursuz tesadüflerin sonucunda ya da başka herhangi bir nedenle ortaya çıkmamıştır. Tohumlardaki kusursuz yapı sonsuz akıl ve üstün güç sahibi olan Allah'a aittir. Bitkilerin yaşamının her kademesinde görülen bu akıl, onların üstün güç sahibi olan Allah tarafından yaratılmış olduklarının açık bir delilidir:

### *Tohumlar Ait Oldukları Bitkinin İçerdiği Tüm Bilgiye Sahiptirler*

Bitkide üreme işlemlerinin başlamasının ardından oluşan tohum uygun şartlar meydana geldiğinde yeşerir. Tohumları birbirinden ayıran çok önemli özellikleri vardır. Tohum ait olduğu bitkinin her dalına, her yaprağına, bu yaprakların sayısına, şekillerinin nasıl olacağına, kabuğunun ne renkte ve kalınlıkta olacağına, besin ve su taşıyan borularının genişliğine, sayısına, bitkinin uzunluğuna, meyve verip vermeyeceğine, verecekse bu meyvelerin tatlarına, kokularına, şekillerine, renklerine dair -kısacası bir bitkiyle ilgili olabilecek- bütün bilgiye sahiptir.

Bitkilerin tohumla üreyen türlerinin her birinde bu bilgiler var olmuştur. Elbette, tüm bu muazzam bilgiyi tohumun içine yerleştiren, herşeyin Yaratıcısı olan Allah'tır.



“Sizin için gökten su indiren O’dur; içecek ondan, ağaç ondandır (ki) hayvanlarınızı onda otlatmaktasınız.

Onunla sizin için ekin, zeytin, hurmalıklar, üzüm ve meyvelerin her türlüşünden bitirir. Şüphesiz bunda, düşünebilen bir topluluk için ayetler vardır.” (Nahl Suresi, 10-11)

Küçücük bir tohumun içine böylesine muazzam bir bilginin yerleştirilmiş olması ve tohumların diğer özellikleri iman edenler için Allah’ın benzersiz yaratma sanatına birer örnektir. İmanlarını artıracak, onları Rabbimiz’e yaklaştıracak birer vesiledir. Allah herşeye güç yetiren olduğunu, binlerce sayfalık bilgileri küçücük tohumlara yerleştirerek ve eşi benzeri olmayan çeşit çeşit bitkiyi bu küçücük cisimlerden çıkararak bir kez daha bize göstermektedir. Tohumlardan bitkilerin çıkmasını sağlayan yalnızca Allah’tır. Bu gerçek ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

**“Şimdi ekmekte olduğunuz (tohum)u gördünüz mü? Onu sizler mi bitiriyorsunuz, yoksa bitiren Biz miyiz? Eğer dilemiş olsaydık, gerçekten onu bir ot kıntısı kılardık; böylelikle şaşar-kalırdınız.”** (Vakıa Suresi, 63-65)

### *Tohumların Büyüklüklerinin Farklı Olmasının Önemli Sebepleri Vardır*

Her bitkinin tohumu farklı bir büyüklüğe sahiptir. Örneğin uzun süreli su yolculuğu yapan hindistan cevizleri, en büyük tohumlar arasındadır. Bu büyüklük, hindistan cevizlerine yolculukları sırasında yetecek kadar besini depolama imkanını verir. Orkidelerin ise oldukça küçük tohumları vardır. Orkideler toprak, ışık ve nemin onlar için kesin olarak uygun olduğu durumlarda yetişebilen hassas bitkilerdir. Bu yüzden orkideler rüzgar ile kolayca uçabilecek kadar küçük ve en uygun yere dağılabilecek sayıda tohum yaparlar. Tek bir orkide çiçeği milyonlarca tohum üretebilir. Görüldüğü gibi tohumların büyüklükleri de bitkilerdeki diğer özellikler

gibi Rabbimiz tarafından belli bir amaçla yaratılmıştır:

**“O, gökten su indirendir. Bununla herşeyin bitkisini bitirdik, ondan bir yeşillik çıkardık, ondan birbiri üstüne bindirilmiş taneler türetiyoruz. Ve hurma ağacının tomurcundan da yere sarmış salkımlar, - birbirine benzeyen ve benzemeyen üzümlerden, zeytinden ve nardan bahçeler (kılıyor.) Meyvesine, ürün verdiğinde ve olgunluğa eriştiğinde bir bakıverin. Şüphesiz inanacak bir topluluk için bunda gerçekten ayetler vardır.”** (En’am Suresi, 99)





# Ebcedlerde Ahir Zaman

## Yunus Suresi, 14-15

Şeytandan Allah'a sığınırım. Yunus Suresi, 15. **"Onlara ayetlerimiz apaçık belgeler olarak okunduğunda,"** bakın, onlara Kuran ayetleri apaçık belgeler; kapalı değil. Net, sarıh, anlaşılır, **"açık belgeler olarak okunduğunda."** Konuyu açıklığa kavuşturacak netlikte **"okunduğunda, Bizimle karşılaşmayı ummayanlar,"** münafıklar, üçkağıtçılar, ehli küfür. **"Derler ki: 'Bundan başka bir Kur'an getir veya onu değiştir.'" İste bak yobazların mantığı. 'Bundan başka bir Kur'an getir veya onu değiştir.' Nasıl olacak bu? Hurafe ile olur işte. Münafığın dini, hurafe üzerine kuruludur. Kuran artı hurafe ve yahut bana vahiy geldi der, yeni ilaveler yapar. "De ki: "Benim onu kendi nefsimin bir öngörmesi olarak değiştirmem benim için olacak şey değildir." Kuran'da ne varsa ben ona uyarım, diyor Peygamber Efendimiz (s.a.v.). "Ben, yalnızca bana vahyolunana uyarım." Kuran'da ne vahyolunuyorsa, diyor**

Peygamberimiz (s.a.v.) ben ona uyuyorum. Ben kendi kafama, kendi düşünceme göre hareket etmem, diyor Peygamber (s.a.v.). Neye göre hareket edermiş? **"Ben, yalnızca bana vahyolunana uyarım."** Kuran'a göre hareket ederim.

**"Eğer Rabbime isyan edersem, gerçekten ben, büyük günün azabından korkarım."** diyor. Peygamber (s.a.v.) isyan edemez, inşaAllah. 14. ayette de; **"sizi yeryüzünde halifeler kıldık."** diyor. Bunun ebcedi 2048. **"Bir de derler ki: 'Rabbinden üzerine bir ayet (mucize) indirilse ya!'"** Daha önce anlatmıştık

bir melek gelsin, bu kişinin Mehdi (a.s.) olduğunu söylesin, gibi.

**"Rabbinden üzerine bir ayet (mucize) indirilse ya!"** Küfür bunu söylüyor, münafıklar.

**"De ki: "Gayb yalnızca Allah'ındır, siz bekleyedurun; ben de sizlerle birlikte bekleyenlerdenim." (Sayın Adnan Oktar'ın Kaçkar TV Röportajı 22 ARALIK 2010)**





## Kuran'ın Bazı Sırları

### Al-i İmran Suresi, 168-173

#### ALLAH KATINDA ŞEHİTLER DİRİDİRLER

**25 Haziran 2012 (Sayın Adnan Oktar Al-i İmran Suresi 168-173 tefsir ediyor)**

**“Onlar, kendileri oturup kardeşleri için: “Eğer bize itaat etselerdi, öldürülmezlerdi” diyenlerdir.”** Şöyle olsaydı ölmezdi, böyle olsaydı ölmezlerdi derler ya insanlar, ayette bu bildiriliyor. “De ki: **“Eğer doğru sözlüler iseniz, ölümü kendinizden savın öyleyse.”** İllaki gelir ölüm diyor Allah.

**“Allah yolunda öldürülenleri sakın ‘ölüler’ saymayın.”** Ölü demek haram şehitlere. **“Hayır, onlar, Rableri Katında diridirler, rızıklanmaktadırlar.”** Güzel yiyeceklerle. “Ölü değiller” diyor Allah. Normal ölenler kendilerinin öldüğünü biliyor, “ben öldüm” diyor. Şehit bilmiyor. Yani net diri olduğunun kanaatinde. Hafızasını, herşeyini Allah ona göre yaratıyor bilemiyor.

**“Allah'ın Kendi fazlından onlara verdikleriyle sevinç içindedirler.”** Hep sevinç içindeler. Sürekli neşe var, ne üzülüyorlar, ne ızdırap, ne sıkıntı sürekli sevinç içindeler. **“Onlara arkalarından henüz ulaşmayanlara”** Yani diğer

efelere, koç yiğitlere. “müjdelemeyi isterler” Ah diyor keşke şu mekanı ortamı bilseler de bu sevinci yaşamayı bilseler de, aşkla gelseler. **“onlara hiçbir korku yoktur”** Hiçbir korku yok. Dünyada normalde günahkar ama şehit olduktan sonra hüküm kalkıyor üstünden. Çok büyük kolaylık. Sürekli sevap alacak şekilde yaşıyor orada.



Tek yönlü. "mahzun da olacak değillerdir.

**"Onlar, Allah'tan bir nimeti, bir fazlı (bolluğu) ve gerçekten Allah'ın mü'minlerin ecrini boşa çıkarmadığını müjdelemektedirler."** Allah'ın vaadinin doğru olduğunu müjdeliyorlar. Şimdi efelerden bahsediyor yine Cenab-ı Allah;

**"Kendilerine yara isabet ettikten sonra"** PKK kurşunu geliyor koç yiğit efelere göğsüne, bacağına, koluna mermi giriyor veya bomba patlıyor ayağını koparıyor. **"Allah ve elçisinin çağrısına icabet edenler"** daha hala cehd etme peşinde maşaAllah. "içlerinden iyilik yapanlar" daha hala güzel ahlaktan, heyecandan, Allah yolunda mücadeleden bahsedenenler. **"ve sakınanlar için büyük bir ecir vardır."** Gazi olmuş, İslam'a sıkı sıkıya bağlılar. Var ya koç yiğitler, aslanlar "yine gideceğim" diyor. Bir şehit babası çıktı dedi ki; "Ben şehadete inanırım, kıl kadar kal-

bimde üzüntü yok. Allah, kitap vatan, millet için benim evladım gitti, helal olsun" diyor.

**"Onlar, kendilerine insanlar: "Size karşı insanlar topla(n)dılar".** PKK size karşı toplandı, it kopuk komünistler size karşı toplandılar. **"artık onlardan korkun" dedikleri halde."** Diyorlardı ya, **"şehirde olay çıkaracaklar, verelim kurtulalım".** Kimileri "bunların şakası yok arkadaş, İstanbul'u yakacak bunlar her yeri yakacak. Ne istiyorlarsa verelim kurtulalım" diyorlardı. **"Onlar, kendilerine insanlar: "Size karşı insanlar topla(n)dılar, artık onlardan korkun" dedikleri halde imanları artanlar ve: "Allah bize yeter, O ne güzel vekildir" diyenlerdir."** Bizim koçyiğit askerler bunu diyor işte maşaAllah.



- Doğada şekil hafızasına sahip madde var mıdır?
- Metallerin şekil hafızası nasıl çalışır?
- Bu metaller hangi alanlarda kullanılır ve nasıl elde edilir?



# YÜCE ALLAH'IN BİR LÜTFU: ŞEKİL HAFIZASINA SAHİP METALLER

**D**epremler dünyadaki en yıkıcı doğal afetlerden biridir. Köprüler, binalar, yollar depremin şiddetine göre yıkılmakta, hasar görmekte veya kullanılamaz duruma gelmektedir. Oysa yapılar deprem esnasında bükülüp sonra tekrar eski şekillerine dönüşseler depremin yıkıcı etkisi ve oluşturduğu can ve mal kaybı büyük ölçüde azalır. Bu düşüncenin hayal ürünü ve sadece bilimkurgu filmlerde olacağını düşünmek ise büyük bir yanılgıdır. Çünkü “şekil hafızası”na sahip, bazı metal alaşımlar, şekli bozulduktan sonra yeniden orijinal halini alabilmektedirler.

Metallerdeki şekil hafızasının keşfi 1960'lı yılların başına dayanmaktadır. Nikel-titanyum alaşımları ilk olarak 1962-1963 yıllarında Naval Ordnance Laboratuvarı'nda geliştirilmiş ve NİTİNOL markasını almıştır. Bu alaşımların dikkat çekici özellikleri hiç beklenmedik bir biçimde keşfedilmiştir. Alaşım numuneleri, bunların deforme olması için ne kadar gücün gerektiğini ölçmek amacıyla çekiçlerle ezilerek dayanıklılık testlerine tabi tutulmuştur. Alaşımında birkaç darbe oluşturulduktan sonra araştırmacılar numuneleri pencere kenarına bırakıp ögle yemeğine çıkmışlardır.

## En Sık Kullanılan Şekil Hafızalı Alaşımlar

En sık kullanılan şekil hafızalı alaşımlar bakır-çinko-alüminyum-nikel, bakır-alüminyum-nikel veya nikel-titanyumdur. En çok kullanılan ise 50/50 atomik yüzde oranında nikel ve titanyum ihtiva eden alaşımdır. Alaşım elemanlarının durumuna göre şekil hafızalı olma özelliği gösteren malzemeden yapılmış bir elemana çekme, basma veya burma şeklinde % 6-7'lik bir şekil değişimi verildikten sonra kritik bir sıcaklığın üzerinde ısıtılırsa, bu eleman başlangıçtaki şekline geri döner ve dönmemesi için zorlanacak olursa 70 kg/mm<sup>2</sup>'ye varan bir gerilme oluşturabilir.

Şekil hafızalı alaşımların bina ve köprülerdeki potansiyel kullanım yerleri ise mil yatakları, kolonlar, kirişler veya kolon ve kirişler arasındaki bağlantı elemanlarıdır. Fakat bu tip malzemelerin kullanımından önce, aşırı veya tekrarlanan yüklerin bu malzemeler üzerindeki etkileri detaylı bir şekilde araştırılmalıdır.

Şekil hafızalı malzemeler makine, elektronik, kimya gibi endüstri dallarında bağlantı elemanı, sızdırmazlık elemanı, kısaç, elektrik anahtarı gibi çeşitli şekillerde kullanılmaya başlanmışlardır. Şekil hafızasına sahip metallerin yaşamımızdaki yeri her geçen gün artmaktadır.

## Şekil Hafızasına Sahip Metallerin Yaşamımızdaki Yeri

Yüce Allah, insanlara dünya üzerinde pek çok nimet sunmuştur. "Şekil hafıza"sına sahip metaller de bunlardan biridir. Metallerdeki bu özellik, günlük yaşamı kolaylaştıracak pek çok teknolojik ürünün geliştirilmesine olanak sağlamıştır. Bunlardan bazıları şunlardır:

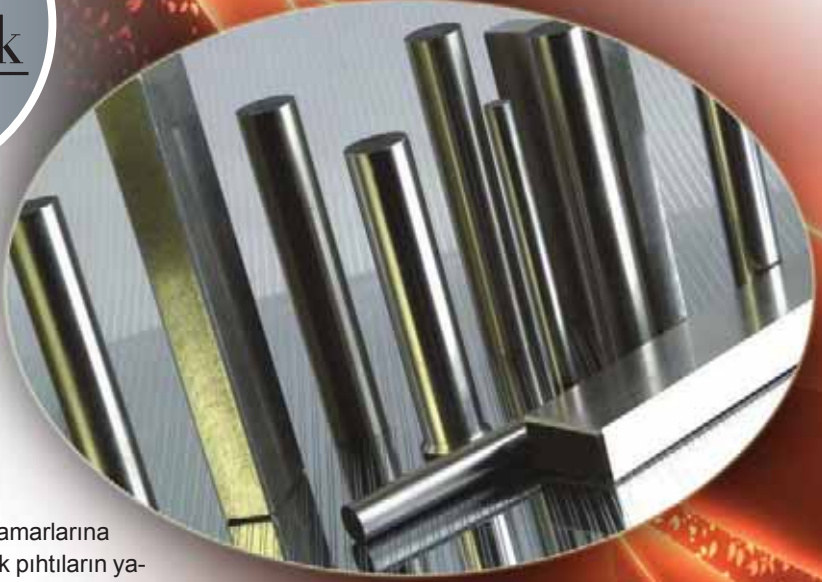
► Açık kalp ameliyatları ve sinir sistemi cerrahisinde kullanılan ekipmanlar.



Döndüklerinde zarar gören bölgelerin "kendi kendilerini" düzelttiklerini fark etmişlerdir. İşte insanlık için pek çok yarar sağlayabilecek bu büyük keşif, Allah'ın yarattığı bu olay sonucu gerçekleşmiştir.

Bu sıradışı metalin eski şeklini alma özelliği ona ısı verme veya daha yüksek ortam sıcaklıklarına tabi tutulması ile ortaya çıkar. İşte bu şekil hafızalı alaşımlar, depreme dirençli bina ve köprü tasarımları için benzersizdir. Çünkü bu alaşımlar kalıcı deformasyona veya ciddi hasara uğramadan enerjiyi dağıtma-yayma özelliğine sahiptir.

Araştırmacılar şekil hafızalı alaşımların güçlü bir hareket yükü karşısında nasıl davrandıklarını ölçebilmek için termodinamik ve mekanik denklemleri birleştiren bir model oluşturdular. Bu modeli şekil hafızalı alaşımların kablo, bar, plaka ve helezonik yay gibi çeşitli bileşenlerdeki değişik yüklemelere nasıl tepki verdiğini analiz etmek için kullanmakta ve deprem uygulamaları için optimum karakteristikleri tespit etmeyi amaçlamaktadırlar.



■ Kan damarlarına yerleştirilerek pıhtıların yakalanması görevini gören malzemeler.

■ Çok büyük deformasyonlara bile karşı koyabilen ve eski haline dönerek zarar görmeyen süper elastik gözlük çerçeveleri.

■ Dişlerin estetik görünümündeki deformasyonları düzeltme görevi gören kavisli teller.

■ Yangın durumunda, yanıcı ve zehirli gazların çıkışını kapatacak şekilde üretilmiş olan güvenlik valfleri.

■ Şekil hafızasına sahip olan metallerin kullanım alanlarından biri de kan damarlarıdır. Kan damarlarına yerleştirilen filtreler, pıhtıların yakalanmasını sağlayarak kişiyi hayati tehlikelerden korur. Bu işlem için nikel-titanyum alaşımlı telden imal edilmiş olan çapa biçimindeki filtre, damar içine sokulmadan evvel düz bir tel haline getirilir. Damar içine yerleştirildikten sonra tel, vücut ısı ile harekete geçerek filtre fonksiyonu sağlayacak orijinal şekline döner ve toplardamarın içinden geçmekte olan pıhtıları tutar. Şüphesiz filtrenin hammaddesinin yüksek ısı yardımıyla şekil ha-



fızasından faydalanabiliyor olması, Rabbimiz'in insanlara sunduğu nimetlerinden yalnızca biridir.

Binalar, çeşitli modellerde arabalar, uçaklar, köprüler, tren yolları, gökdelenler ve diğer pek çok teknolojik üründe kullanılabilecek şekil hafızalı metaller, yoktan var eden ve benzersiz yaratma gücüne sahip olan Rabbimiz'in yüceliğini ve kudretini gösteren örneklerden yalnızca birkaçıdır.





**“Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp düşünmez misiniz? Eğer Allah’ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir.”  
(Nahl Suresi, 17-18)**

Allah, dünyayı insanın yaşamı için yaratmış, dünyadaki varlıkları insan için emre amade kılmış ve onu türlü nimetlerle zenginleştirmiştir. Kuran ayetlerinde Rabbimiz şöyle buyurur:

**“Allah, gökleri ve yeri yaratan ve gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü ürünler çıkarandır. Ve O’nun emriyle gemileri, denizde yüzmeleri için, size emre amade kılandır. Irmakları da sizin için emre amade kılandır. Güneş’i ve Ay’ı hareketlerinde sürekli emrinize amade kılan, geceyi ve gündüzü de emrinize amade kılandır. Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah’ın nimetini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp bitirmeye güç yetiremezsiniz. Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankördür.”  
(İbrahim Suresi, 32-34)**

Baktığımız her yerde, her detayda Yüce Allah’ın kusursuz yaratış sanatının delillerine rastlarız. Canlı, cansız her madde, bize O’nun büyüklüğünü ve üzerimizdeki nimetini hatırlatır. Allah’ı yücelterek, tesbih etmemizi ve O’na şükretmemizi sağlar.

## Doğada Şekil Hafızasına Sahip Bilinen Tek Madde: Örümcek İpliği



“Şekil hafızası” fizikte bazı metal alaşımların, şekilleri bozulduktan sonra yeniden orijinal hallerini almasına denir. Bu mucizevi özellik, metale ısı verme anında veya daha yüksek sıcaklıkların olduğu ortamlarda meydana gelir. Ne var ki, örümceklerin ürettikleri “şekil hafızalı” iplikler herhangi bir dış müdahaleye ihtiyaç duymadan bu işlevi kolayca görür.

Doğada hiçbir etkiye maruz kalmadan eski şeklini kazanabilen tek yapı olan örümcek ipliği, örümceğin bedeninde bulunan 6 farklı keseden salgılanan ipeklerle üretilir. Bilim adamları ipliğin sağlamlığını belirlemek için *Araneau diadematus* örümceği ile aynı ağırlıkta küçük bir cismi 90 derece bir açı ile, üç farklı maddeden oluşmuş ipliklere bağlayarak iplikleri döndürmüşlerdir. Bu şekilde iplik malzemesinin orijinal durumuna dönmesinin ne kadar zaman aldığını kaydetmişlerdir. Sonuca göre;

- Kurşungeçirmez yeleklerde kullanılan Kevlar polimer ipliği, yeterli esnekliği sağlasa da dönmenin etkisini çok az azaltabilmiştir.

- Bakır ipliği, ilk şekline dönmekte zorlanmış ve birkaç turdan sonra kırılır hale gelmiştir.

- *Araneus diadematus* örümceğinin ipeği ise çok kısa sürede eski şekline kavuşmuştur.

Yüksek bir yerden ip yardımıyla inmeye çalışan bir kişiyi düşünelim. İniş sırasında ip sürekli eğilip bükülecek, sağa sola dönecek ve kişiye pek çok zorluk yaşatacaktır. Fakat böyle bir durum, örümcekler için söz konusu değildir. Örümceğin ağını oluşturan iplikçikler, örümceğin ipin ucundan aşağıya doğru kayarken güçlük yaşamasını engeller. Böylelikle örümcek, sabit bir biçimde sessizce aşağıya iner. Örümceğe bu imkanı sağlayan ise, ipeğin “şekil hafızası”dır.

Yüce Rabbimiz, diğer tüm ipliklerden çok daha sağlam ve esnek olan örümcek ipeğini, ona “şekil hafızası” kazandıran eşsiz bir moleküler yapı ile birlikte yaratmıştır. Örümcek ipliğini oluşturan proteinlerin moleküler yapısı kompleks bir şekilde birbirinin içine geçer. İşte bu moleküler yapı, ipliği dönmeye karşı dirençli hale getirir. Burulma veya bükülme kuvvetini emer, bükülmenin ardından gevşeme kabiliyeti göstererek ilk şeklini geri kazanmasını sağlar. Böylece ipin ucunda bulunan ağırlık, burulma etkisine maruz kalarak hızlı bir şekilde sağa sola dönmez.

Elinize bir kağıt alın ve bunu buruşturarak top haline getirin. Sonra da elinizden bırakın. Bıraktığınız kağıt zamanla hafifçe açılacak fakat eski haline dönmesi ve tamamen kırıksız formunu yakalaması mümkün olmayacaktır. Ancak doğada büküldüğü, buruşturulduğu halde tekrar eski haline dönen bir madde vardır. Üstelik insanların yüksek ısı yardımı almadan üretemedikleri yapamadıkları bu işlemi, hiçbir dış müdahaleye gerek kalmadan yapanlar, boyları birkaç cm.yi geçmeyen örümceklerdir.