

İLMİ MERCEK

NİSAN 2009

SAYI: 2009/4 (58)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL



Tübitak Olayının İç Yüzü ve Darwinist Çevrelerde Yaşanan Zavallı Paniğin Anlamı



- Koltuğunuzdan Kalkmadan
Dünya Turu Yapabilirsiniz...
- Kuran'ın Jeolojik Mucizeleri

HEDİYE KİTAP!

**Vücutumuzdaki
Mucizeler**

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

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

[illegible][illegible][illegible]

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



50

İçindekiler

İLMİ MERCEK -NİSAN 2009- SAYI: 58

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

DNA Zincirinin
Şeklini Değiştiren Enzim:
Topoizomeraaz

14

Mantis Böcekleri
Tek Kulaklarıyla İnsanlardan
Nasıl Daha İyi Duyarlar?

20

Türk İslam Birliği Yolunda...

24

Bu Ay Neler Var?

38

Koltuğunuzdan Kalkmadan
Dünya Turu Yapabilirsiniz...

41

Bilim dünyasındaki gelişmeler,
maddenin dışarıda var olan aslına
ihtiyaç duymadan da beynimizde bu
algıların oluşturulabileceğini bir kez
daha ortaya koyuyor. Bunun son
örneği; yeni geliştirilen, kullanan kişinin
5 duyusunu da harekete geçirebilen ve
oturma odasında otururken kişiye
dünyanın birçok ülkesini sanki
oradaymış gibi gezme imkanı sunan
özel kask oldu.

Larva Döneminden
Uçuş Teknolojisine...
Yusufçuk Böceği

42

Darwinist Neleri Düşünmez?

59

KAPAK KONUSU

4

Tübitak Olayının
İç Yüzü ve
Darwinist Çevrelerde
Yaşanan
Zavallı Paniğin Anlamı

İNSAN VÜCUDU

İNCELEME

Elektrik Şebekesi İle
Donatılan
Vücudumuz

28



Antioksidanların
Mucize Etkisi

34

Kuran'ın
Jeolojik
Mucizeleri

48

KURAN AHLAKI

İslam Ahlakını Yaşayan Toplum,
İnsanlara Şefkat ve Merhamet
Etme Temeli Üzerine Kuruludur

53

BİTKİ DÜNYASI

Bitki Kökleri Elementleri
Nasıl Ayırt Eder?

54

BİLİM DÜNYASI

Saç Telinden Örümcek İpeğine...

60



İslam Dünyası'nda

Afrika'da 15 Cami İnşa Edilerek Hizmete Açıldı

Hayırsever vatandaşlarımızın bağışlarıyla Anadolu'nun dört bir yanında açılan camilerimize her geçen gün yenileri ekleniyor. Ancak yalnızca Türkiye sınırları ile yetinmeyen vatandaşlarımız, deniz aşırı ülkelere de yardımda bulunarak farklı kıtalarda yaşayan Müslüman kardeşlerimizin ibadethane ihtiyaçlarını gideriyorlar. Bunun en son örneği Afrika ülkelerinde yaşandı. Bu ülkelerde cami ve mescitler açan hayırsever halkımız, 2008 yılı içerisinde Somali'de 2, Gine'de 2, Ruanda'da 1, Kamerun'da 4, Burkina Faso'da 4 ve Sudan'da 2 olmak üzere toplam 15 caminin inşa edilerek hizmete açılmasına vesile oldu.

Afrika Nüfusunun Yarısı Müslüman

Ortalama 700 milyonluk Afrika halkının yarısını Müslümanlar oluşturmaktadır. Müslümanlar kıtanın Doğu, Batı ve Kuzey bölgelerinde yoğunlaşmaktadır. Günümüzde İslam, milyonlarca Afrikalının hayatında önemli bir rol oynuyor.

www.samanyoluhaber.com

Snoop Dogg Müslüman Olduğunu Açıkladı

Chicago'da gerçekleşen İslam Ulusu Topluluğu Kurtarıcılar Günü Toplantısı'na katılan Rap müziğin ünlü ismi Snoop Dogg, Müslüman olduğunu açıkladı. Snoop Dogg, yaptığı şarkılar ile müzik listelerinin zirvesinde yer alıyordu.

Snoop Dogg'in Müslüman olduğuna dair daha önce de iddialar ortaya atılmıştı. Ama şimdiye kadar bu haberler doğrulanmamıştı. Bu kez Snoop Dogg Müslüman olduğunu hayranlarına kendisi duyurdu.



**SNOOP: ARTIK
MÜSLÜMANIM**

Chicago'da gerçekleşen "İslam Ulusu Topluluğu Kurtarıcılar Günü Toplantısı"na katılan Dogg hem para bağışında bulundu hem de İslam dinine geçtiğini açıkladı.

Bu örnekte de görüldüğü gibi İslam ahlakının güzelliği giderek dünyanın dört bir yanında çok daha iyi anlaşılmakta ve insanlar akın akın İslamiyet'e dönmektedirler.

Snoop Dogg, hemen hemen her gün Müslümanlığı kabul eden bu binlerce insandan sadece bir tanesidir. Yüce Allah'ın izniyle, Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde de vaadedildiği gibi, içerisinde bulunduğumuz ahir zaman, Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin de ortaya çıkmasıyla birlikte, İslam ahlakının tüm yer-yüzüne hakim olduğu çok kutlu bir dönem olacaktır.

Bugün Gazetesi, 4 Mart 2009

Almanya'da Almanca İslam Dersi Verilecek

Deutsche Welle'nin haberine göre, Almanya'daki Müslüman öğrencilere artık Almanca İslam dersi verilecek. İkinci sömestrde okullarda okutulacak olan kitap, Hannover'deki "Didacta" eğitim fuarında kamuoyuna sunuldu.

Kitabın yazarlarından Gül Solgun Kaps, amaçlarını şöyle açıkladı:

"Kitabın amacı, çocuklara dini kimliklerini oluşturmakta yardımcı olmak ve çocuklarımızın Hristiyan bir ülkede, Müslüman kimlikleri ile, Allah'a olan inançları ile, hiçbir kurum tarafından manipüle edilmeksizin, hayatlarını sürdürebilmelerini sağlamak."

Almancada "Benim İslam Kitabım" anlamına gelen "Mein Islambuch" başlığı ile yayımlanan kitap, ilkokul öğrencilerine yönelik. Bavyera ve Kuzey Ren Vestfalya eyaletlerinde Kültür Bakanlıkları tarafından incelenen ve müfredata alınması yönünde onay verilen kitabın, Almanya genelinde de kullanılması düşünülüyor.

www.dw-world.de

Ünlü Futbolcular Namaz Kılarak Allah'a Şükrettiler

Arda Turan, Mehmet Topal ve Emre Aşık, UEFA Kupası'nda tur atlamamanın şükürü için sabah namazında Eyüp Sultan Camisi'ne giderek sabah namazını cemaatle kılıp Allah'a dua ettiler. Futbolcular cemaatin büyük ilgisini çektiler.

Son günlerde başarının Allah'tan geldiğini vurgulayan, namaz kılan, dine yönelen kişilerin sayısında belirgin bir artış vardır. Tüm dünyada olduğu gibi, Türkiye'de de giderek artan şekilde bir din ahlakına dönüş, manevi değerlere yöneliş söz konusudur. Futbolcuların da, elde ettikleri başarının, ancak Allah'ın yaratması ve yardımıyla gerçekleştiğini bilerek hemen Rabbimiz'e yönelip şükretmeleri bu durumun güzel örneklerinden bir tanesidir. Bu vesileyle söz konusu kişilerin çevrelerindeki insanların da Rabbimiz'in kudretini, gücünü, büyüklüğünü düşünmelerine vesile olmaları son derece sevindiricidir.

Yüce Allah Kuran'da "insanların imana yöneldiklerini gördüğümüzde, tüm insanları hemen Rabbimiz'i tesbih edip yüceltmeye ve Kendisi'ne hamd edip bağışlanma dilemeye" çağırmıştır:

"Allah'ın yardımı ve fetih geldiği zaman,

Ve insanların Allah'ın dinine dalga dalga girdiklerini gördüğünde,

Hemen Rabbini hamd ile tesbih et ve O'ndan mağfiret dile. Çünkü O, tevbeleri çok kabul edendir." (Nasr Suresi, 1-3)

Tübitak Olayının İç Yüzü ve Darwinist Çevrelerde Yaşanan Zavallı Paniğin Anlamı

Sayın Adnan Oktar uzun yıllardır gerek kitaplarında gerekse röportajlarında dünyanın Darwinist-materyalist bir fikir diktatörlüğünün hakimiyeti altında olduğunu, dünya ülkelerinin %95'inde bu pagan dinin insanlara resmi bir ideoloji olarak dayatıldığını önemle vurgulamaktadır.

Geçtiğimiz ay içerisinde yaşanan iki olay, Sayın Adnan Oktar'ın açıklamalarının ve yıllardır Darwinizm'e karşı sürdürdüğü bu fikri mücadelenin önemini bir kez daha gözler önüne sermiştir.

Vatikan'da düzenlenen Evrim Konferansı'na Yaratılış Gerçeğini anlatmak üzere katılan Beyin Cerrahisi Sayın Oktar Babuna'nın antidemokratik yöntemlerle konuşma hakkının elinden alınması ve TÜBİTAK'ın dergisinde kapaktaki Darwin konusunun değiştirilmesi sonucunda yaşanan Darwinist panik, Darwinizm'in son çırpınışlarının sembolik birer örneği olmuştur.

Tek bir proteinin dahi tesadüfen oluşmasının mümkün olmadığını, bugüne kadar ara form diye sunulan fosillerin hemen hepsinin ya sahte ya da soyu tükenmiş canlılara ait olduğunu, elde edilen 100 milyondan fazla fosilin ise tamamının evrim olmadığını gösterdiğini aslında Darwinistlerin kendileri de çok iyi bilmektedir. Böyle bir dönemde, Darwinist dünya mafyasının da sonu gelmiştir. Darwinistlere ve materyalistlere düşen, artık Darwinizm'in cenazesini kaldırmak ve 150 yıldır yürütülen dikta rejimi nedeniyle tüm dünya halklarından özür dilemektir.

3 Mart 2009 günü Vatikan tarafından düzenlenen "Evrin Konferansı"na katılan Beyin Cerrahisi Sayın Oktar Babuna'ya karşı, koyu Darwinist bilim adamlarınca sergilenen antidemokratik tepki, bu kişilerin kendi pagan dinlerine uymayan kimselere karşı ne denli tahammülsüz olduklarını, en önemlisi de Yaratılış Gerçeği karşısındaki çaresizliklerini gözler önüne seren önemli bir örnektir.

Geçtiğimiz ay bu konudaki bir diğer örnek ise ülkemizde yaşanmıştır. 9 Mart sabahı Türk basınının bazı kesimlerinde adeta "3. Dünya Savaşı" başlıyormuş gibi bir panik havası estirilmesine sebep olan olaylar zinciri, "TÜBİTAK'ın yayın organı olan bir derginin" kapağında ki Darwin resminin değiştirilmesi ile başlamıştır. Dergilerde kapak, gazetelerde de manşet değişimlerinin son ana kadar birçok kez yaşanabildiğini çok iyi bilen bu çevreler, toplum içerisinde yanlış bir kanaat oluşturabilmek için koro halinde "Darwinizm'e inanmayan çağdaş değildir" yalanına dayanan bir kampanya başlatmışlardır.

Her iki örnek de göstermektedir ki son 30 yıldır Sayın Adnan Oktar tarafından Darwinizm'e karşı yapılan büyük ilmi mücadele bu ideolojinin tüm sahtekarlıklarını deşifre etmiş ve Darwinizm, tarihinin en büyük yenilgisini almıştır.

● Avrupa'daki materyalist ve Darwinistler bu büyük yenilginin şokuyla hareket etmekte, kendilerince Vatikan'a Darwinizm yanlısı açıklamalar yaptırarak ve Vatikan topraklarında evrimi savunan konferanslar düzenlettirerek;

● Ülkemizdeki az sayıdaki materyalist-Darwinistler ise bir kapak değişimi neticesinde yaşadıkları zavallı paniği gerek köşe yazılarında gerekse televizyon programlarında dile getirerek; insanları "Evrime inanmazsanız çağdaş değilsiniz" sahtekarlıklarıyla kandırabileceklerini zannetmekte ve kendilerince Darwinizm'i yeniden diriltebileceklerini ummaktadırlar.

Halbuki Darwinizm ölmüştür ve hiçbir girişimin bu ölüyü diriltmesi mümkün değildir.

VATIKAN'A CEVAPLAR

Hristiyanlığın Sembolü Olan Vatikan, Darwinist Diktatörlüğe Resmen Teslim Olmuştur

Yüce Allah'ı yüceltmesi, O'nun yarattığı güzellikleri insanlara tanıtması, Allah'ın üstün yaratıcı gücünü insanlara göstererek Rabbimiz'i Bir ve Tek olarak anıp coşkuyla insanlara ulaştırması gerekirken, VATIKAN, şu anda dünyayı dinsizliğe ve zulüm sistemine götüren DARWINİZM'İN PROPAGANDASINI YAPMAKTADIR.

Vatikan, tüm dünyayı zorbalık ve tehdit ile etkisi altına almış olan DAR-

WINIST DİKTATÖRLÜĞÜN TEHDİTLERİNE KARŞI MAĞLUP OLMUŞTUR.

Vatikan'ın Darwinist propagandaya ev sahipliği yapması büyük bir utanç vesilesidir. Vatikan, yalnızca Darwinist propagandanın en ünlü temsilcilerini konuklamakla ve onların fikirlerini desteklemekle kalmamış, bilimsel konferans adı altında gerçekleştirdiği etkinlik esnasında Yaratılış savunucularının KONUSURULMAMASINA da önayak olmuştur. Vatikan'da gerçekleştirilmiş olan ve açık ve aleni şekilde ateizm propagandasının yapıldığı evrim konferansında, YARATILIŞ GERÇEĞİNİ SAVUNANLARIN KONFERANSA İŞTİRA-

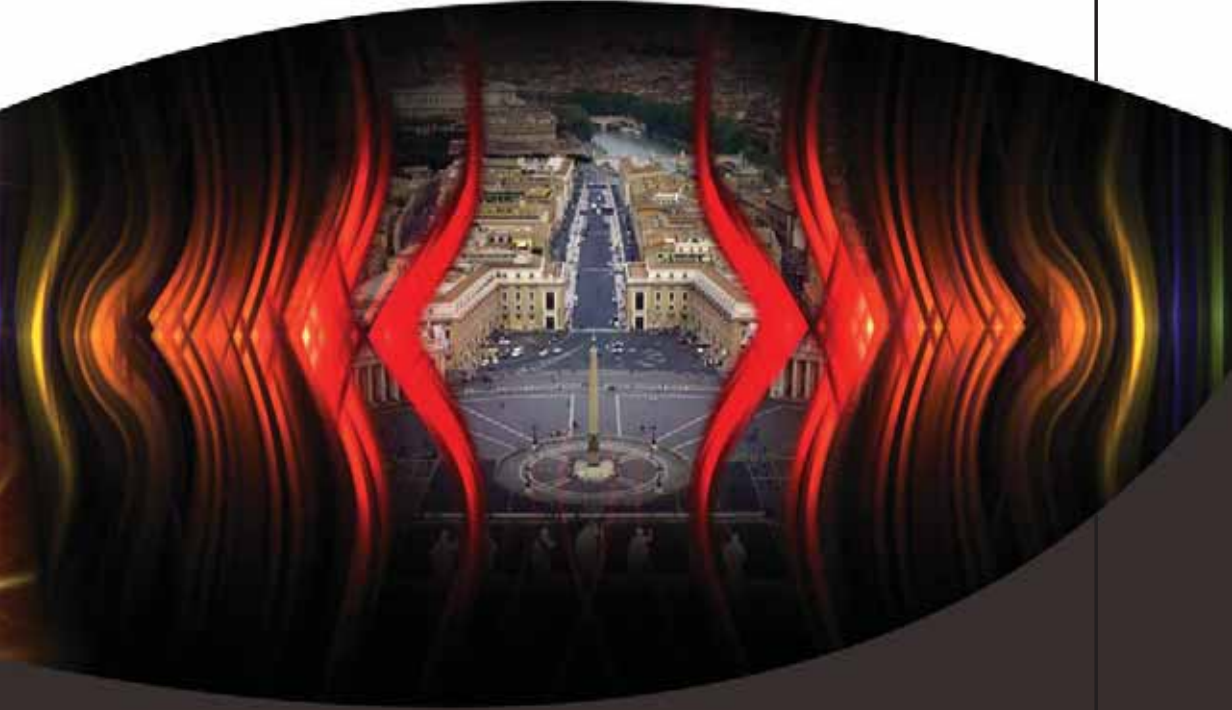
Vatikan'ın Unuttuğu Önemli Gerçek

Yüce Allah, samimi iman edenleri, Allah adına bir çaba içinde olanları mutlaka koruyacak, onları mutlaka galip kılacaktır. Bir batıl ideolojinin baskısıyla bunu unutan Vatikan, mutlaka bu durumu düzeltmeli, Allah'tan başka hiçbir gücün yarar ve zarar sağlayamayacağını unutmamalı ve Darwinizm'e karşı tavır alarak Allah inancının savunuculuğunu yapmalıdır.

Kİ ENGELLENMİŞ, konferans sırasında soru sormak isteyen YARATILIŞ SAVUNUCULARININ ÖNLERİNDEKİ MİKROFON ÇEKİLİP ALINMIŞ, bununla da kalmayıp bu kişiler SALONDAN ÇIKMAYA ZORLANMIŞLARDIR. Bu bilimsellikten uzak, ilkel, hatta despot davranışların tek sebebi, Darwinistlerin **“tek bir tane ara fosil deliliniz var mı?”** sorusuna bile tahammül edememeleri, bu soruya verebilecek cevap bulamamaları ve KESİN OLARAK YENİLMİŞ OLMALARIDIR. Darwinistler, şiddetli yenilginin etkisiyle çözümü anti-medeni davranışlara baş-

vurmakta bulmuş; bilimsel delillerle değil; mikrofonu söküp götürmekle, karşı fikirdekileri salondan atmaya çalışmakla galibiyet elde edeceklerini düşünmüşlerdir. Ancak Reuters’in haberine göre “sansür, anti-demokratik ve anti-akademik davranışlar havada uçuşmuş”, Vatikan açıkça, Allah inancının karşısında Darwinizm’in savunuculuğunu yapmıştır.

Vatikan, böylesine büyük bir Darwinist propagandaya ev sahipliği yapmakla büyük bir hataya düşmüştür. Çünkü böyle yaparak;



Darwinistler, Hristiyan alemine yönelik bu çirkin planlarıyla başarıya ulaşacaklarını zannetmektedirler. Oysa bu yönde yaptıkları her türlü aleyhte faaliyet her zaman insanların daha fazla Allah’a yönelmelerine ve daha fazla Allah’a sarılmalarına sebep olmuştur. Nitekim şu anda tüm dünya çapında Vatikan’a yönelik tepkilerden de bu gidişat anlaşılmaktadır. Darwinistler ve dünya çapında Darwinizm’in ve ateizmin savunuculuğunu üstlenenler KESİN OLARAK YENİLMİŞLERDİR. Bu yenilginin alametlerini, Allah’ın izniyle önümüzdeki günlerde çok daha güçlü biçimde göreceklerdir.

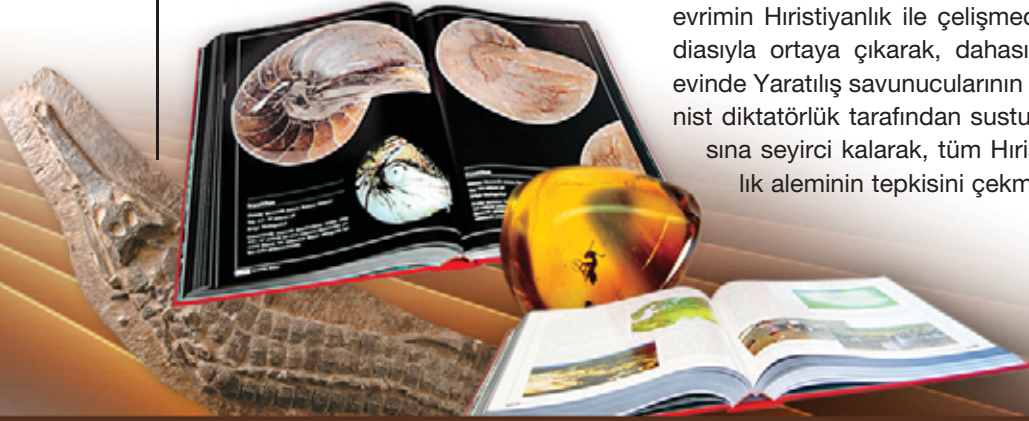
■ Masonların, ateistlerin, dünyayı dinsizliğe ve zulme götürmeye çalışan odakların tehditlerinden korkarak; hakkı savunmak yerine, hakkın karşısında yer alan sapkın bir dinin savunuculuğunu yapmıştır.

■ Batıla dayanarak hareket eden bu odakların güçlü olduğu yanılıgısına düşmüştür. Oysa onların Allah'ın son-

suz Kudreti karşısında hiçbir güçlerinin olamayacağını, baştan yenilgiye uğramış bir dava ile ortaya çıkmış oldukları gerçeğini değerlendirememiştir.

■ Samimi dindarların kendisine olan güvenini sarsmıştır.

Artık tüm dünya, kendilerine **Yaratılış Atlası** ile sunulan delillerle evrimin bir yalan olduğunu bilmektedir. Vatikan evrimin Hristiyanlık ile çelişmediği iddiasıyla ortaya çıkarak, dahası kendi evinde Yaratılış savunucularının Darwinist diktatörlük tarafından susturulmasına seyirci kalarak, tüm Hristiyanlık aleminin tepkisini çekmiştir.



TÜRK BASININDAN BAZI KESİMLERE CEVAPLAR:

“Bilim = Darwinizm Yalanı” Artık Talep Görmüyor

Darwin, bundan 150 yıl önce hiçbir bilimsel temeli olmayan bir teori ortaya atmıştır. Ve ardından Türlerin Kökeni kitabında, hayali ara formların yokluğu karşısında teorisinin çöküşe uğrayacağını açıkça itiraf etmiştir. Darwin'in bu itirafı şu şekildedir:

“Eğer gerçekten türler öbür türlerden yavaş gelişmelerle türemişse, neden sayısız ara geçiş formuna rastlamıyoruz? Neden bütün doğa bir karmaşa halinde değil de, tam olarak tanımlanmış ve yerli yerinde? Sayısız ara geçiş formu olmalı, fakat niçin yeryüzünün sayılamayacak kadar çok katmanında gömülü olarak bulamıyoruz... Niçin her jeolojik yapı ve her tabaka böyle bağlantılarla dolu değil? Jeoloji iyi derecelendirilmiş bir süreç ortaya çıkarmamaktadır ve belki de bu benim teorime karşı ileri sürülecek en büyük itiraz olacaktır.”¹

İşte Darwin'in bu öngörüsü gerçekleşmiş, hayali ara fosiller gerçekten de bulunamamıştır. Bulunması imkansızdır çünkü canlılar arasında böyle bir ara geçiş yaşanmamış, canlılar evrimleşmemişlerdir. Bilimin gösterdiği bu gerçek, şu anda 21. yüzyılda Darwin'in teorisini yerle bir etmiştir.

Aydın Türk Halkının Gerçekler Karşısındaki Hassasiyeti ve İleri Görüşlülüğü

Şu anda yeryüzünün neredeyse tamamı kazılmış durumdadır. Ve 100 milyondan fazla fosil bulunmuştur. Bu fosillerin BİR TANESİ BİLE ARA FOSİL DEĞİLDİR. Fosillerin tümü, milyonlarca yıl öncesine ait MÜKEMMEL KOMPLEKS CANLILARA AİTTİR ve bunların büyük bir kısmı günümüzde yaşayan canlıların aynısı olan YAŞAYAN FOSİLLERDİR. Yani yer altından çıkarılmış olan 100 milyon fosilin tamamı YARATILIŞ GERÇEĞİNİ İSPAT ETMEKTEDİR.

Bu gerçeği ilk gören Türk halkı olmuştur. Çünkü halkımız, bu fosilleri bizzat sergilerde gezip incelemiş, elleriyle onlara dokunmuş, onları büyüteç altında analiz etmiştir. İlkokul çocukları bile bu sergilere akın etmiş, fosillerin vermiş olduğu mesajı hemen anlamışlardır: **CANLILAR DEĞİŞMEMİŞLERDİR**. Milyonlarca yıl önce nasılsalar, bugün de aynıdırlar. Ve bu gerçek Darwin'in, teorisini yıkacağını öngördüğü en kesin bilimsel kanıttır, yani fosillerle ortaya çıkmıştır. Darwinistlerin yıllardır saklamaya çalıştıkları 100 milyon fosilin deşifre edilmesiyle, dikkat edilirse bütün Darwinistler sus pus olmuştur.

Ardından Yaratılış Atlası'nın tüm dünyaya yayılması ve yurtdışında yapılan fosil sergileri sonucunda dünya da bu gerçeğin farkına varmıştır. Tüm ülkelerde insanlar böyle bir aldatmaca ile yıllardır nasıl aldatılmış olduklarını şaşkınlıkla anlamışlardır.

Şu anda Türkiye'de evrime inanmayanların oranı %95'dir. Bu, Türk milletinin gerçek bilimsel delilleri görüyor olması; aynı zamanda sağduyulu, akıllı ve son derece açık görüşlü bir millet olmasındandır. Bu nedenledir ki Türk milleti, bilimsel delilleri görmelerinin hemen ardından evrim teorisinin bir yalan olduğunu anlamıştır. Darwinizm'in dünyadaki tüm belaların kaynağı olduğunu, Allah inancına karşı geliştirilmiş sapkın bir ideoloji olduğunu, yıllarca sahtekarlıkla ayakta tutulmaya çalışıldığını hemen görmüşlerdir. **NECİP TÜRK MİLLETİ ARTIK KANDIRILAMAMAKTADIR**. Bu milletimiz adına bir iftihar vesilesidir. Bu durum, Türk basınından ve bilim dünyasından bazı kişilerin iddia ettiği şekilde necip milletimizin geri kalmışlığının değil, bilakis aklının, ileri görüşlülüğünün, bilime ve ilime açık ve vicdanlı oluşunun göstergesidir.

Bu aynı zamanda medeni bir ülkenin göstergesi olan fikir özgürlüğünün de bir alametidir. Şu anda Avrupa'da öğrenciler, Darwinist diktatörlüğün çirkin oyunları sonucunda, -tüm itirazlarına rağmen- bir safsata olduğu halde okullarda evrim eğitimi almak zorundayken, sağduyulu Türk milleti çocuklarının evrim yalanı ile aldatılmasına izin vermemiştir. Dünyada bu anlamda en aydın millet, Türk milletidir.

VATIKAN'DAKİ ANTİDEMOKRATİK KONFERANSA DÜNYADAN TEPKİLER

Reuters internet sayfalarında yayınlanan aşağıdaki makalede Vatikan tarafından desteklenen ve Pontifical Georgian Üniversitesi'nde düzenlenen konferanstaki antidemokratik uygulamadan şöyle bahsedildi:

"Vatikan'ın sponsorluğundaki evrim ile ilgili yüksek güçlü akademik konferansın başlangıcı fosilleşmişti.

Biyolojik Evrim, Gerçekler ve Teoriler adı verilen üçüncü STOQ uluslararası konferansı Salı günü Pontifical Gregorian Üniversitesi'nde Vatikan'ın Papalık Kültür Konseyi idaresi altında başladı.

Charles Darwin'in doğumunun 200. yılını vurgulamak için, Notre Dame Üniversitesi'yle birlikte organize edilen konferans kınama suçlamalarının ve demokratik ve akademik olmayan davranışların başlamasıyla biraz zor ilerledi.

Birinci bölümün sonunda, ünlü Türk anti-Darwinist Harun Yahya'nın arkadaşlarından olan Türk doktor Oktar Babuna bir soru sorma talebinde bulundu. Evrim karşı İslami yaratılışçılık kampanyasının taraftarı olan Babuna, evrim teorisine destek olmak için türler arasında ara geçiş formu olmadığına dair görüşlerini anlattı.

Babuna konuşmaya başladıktan sonra kürsüdeki iki profesör Irvine'deki California Üniversitesi'nden Francisco J. Ayala ve New York Devlet Üniversitesi'nden Douglas Futuyma fark edilir şekilde rahatsız oldu. Salondan birinin, "mikrofonu kapatın" dediği duyuldu ve birkaç

saniye sonra organizatörlerden iki kişi Babuna'ya yaklaştı. Bir tanesi mikrofonu aniden Babuna'dan uzaklaştırdı, diğeri ise yerine geri oturmasını istedi.

Daha sonra Babuna Reuters'e, "Yerime geri oturduktan sonra birisi 'yalnızca evrimciler soru sorabilir' şeklinde açıklama yaptı. Bu çok anti demokratik ve hiç akademik değil. Eğer bu bilimsel bir toplantıysa ... eğer bilimsel sormalar soruyorsanız, bunlar da bilimsel olarak cevaplandırılmalıdır, bunu herkes kabul eder ... eğer insanları susmaya zorlarsanız ve hiç soru sormalarına izin vermezseniz ... o zaman bu bilimsel bir teori değil, bir ideolojidir." Tartışma Babuna'nın arkadaşı Dr. Cihat Gündoğdu tarafından filme alındı ve Harun Yahya'nın websitesine kondu.

Her ikisi de Harun Yahya'nın süper cezbedici görünümlü mega kitabı Yaratılış Atlası'nın İngilizcesi ve İtalyancasını ellerine alarak konferansa katıldı. İslami Yaratılış hakkında, taraftarları ve muhalifleri hakkında birçok blog yapmıştık. Bunların bazılarını aşağıya listeledik. Fakat siz tartışma hakkında ne düşünüyorsunuz ve daha da önemlisi, Gregorian Üniversitesi'ndeki resmi yetkililer bilimsel bir konferansta Babuna'dan mikrofonu almak konusunda haklı mıydı değil miydi?"²

Çaresizlik Bir Darwiniste Neler Yaptırabilir?

TÜBİTAK'ın yayın organında yaşanan kapak değişimi sonucunda Türk basınının malum bazı kesimlerinde, "Darwinizm'in ölmüş olduğunu" fark etmiş olmanın zavallı paniği net bir şekilde gözlemlenebilmektedir. Darwin'in kendisi bile ortaya atıldığı bilim dışı teoriye inanmazken, bazı çevrelerin Darwinizm'i bilimin tek gerçeğiymiş gibi göstermeye çalışmaları bu çevrelerde ideolojik bazı kaygıların yaşandığını açıkça ortaya koymaktadır.

"Darwinizm'e inancın medeniyetin bir göstergesi olduğu" safsatasını savunan bu kişilerin yazdıkları yazılardan ve yaptıkları televizyon programlarından dünyadaki gelişmelerden de habersiz oldukları açık bir şekilde anlaşılmaktadır. Şöyle ki, dünyanın en medeni ülkelerinden biri olan Amerika'da şu anda lise eğitimi almış kişiler arasında **"Canlıları Allah Yarattı"** diyenlerin oranı **%79**'dur.³ Darwin'in anavatanı İngiltere'de ise bu oran **%75**'tir.⁴ Bu sonuçlar karşısında, ateist Richard Dawkins de kendi halkını geri kalmışlıkla itham etmiştir. Ancak herkes çok iyi bilmektedir ki refah ve eğitim seviyesi oldukça yüksek olan İngiliz halkı için "geri kalmış millet" yakıştırması yapılması oldukça zordur.

Darwin Avrupa'ya bir aydınlanma çağı getirmemiş, tam aksine tarihteki en korkunç savaşları, katliamları, faşizmi, komünizmi, kitle imhalarını, soykırımı, dehşet, korku ve terörü getirmiştir. İnsanlar, Darwin'in sapkın teorisinin bir sonucu olarak tarihin en karanlık dönemlerini yaşamışlardır. Bilimsel gelişmeler bile çarpıtılmış, sapkın evrim teorisine uyarlanmaya çalışılmıştır. İnsanlar Darwinizm sebebiyle, adı aydınlanma çağı olan sahte bir dönemde, tümüyle karan-

lığa gömülmüşlerdir. Şu anda insanlar, dehşetli bir aldanıştan uyanmışlardır.

SONUÇ:

YENİLGİNİN ADI DARWIN

Gözleri körelmiş bazı çevrelerin "deha zannettiği" Darwin, şu anda utançla anılmaktadır. İlkokul çocukları bile Darwin'e ve teorisine gülmekte, Darwinist eğitimcilerine karşı açık delillerle karşı koymaktadırlar. Ülkeler, 150 yıldır aldatılmışlığın şokunu yaşamakta ve akın akın bu sapkın teoriyi reddetmektedirler. Her bir bilimsel delil, tarihin en büyük sahtekarlığı olan Darwinizm'i yıkmıştır. Demagoji, artık bu sahte teorinin dirilmesine yetmemektedir.

Bu Allah'ın takdir ettiği bir kaderdir. Her varlık gibi Darwin'i de yaratan Allah'tır. Yüce Allah inanan kullarına vadetmiştir. Batıl, sahte ve uydurma olan her şey, mutlaka Hak olan karşısında yenilgiye uğrayacaktır. İman edenler, Allah'ın yarattığı kaderi izlemişler ve bunun olacağı zamanı beklemişlerdir. Ve şu anda, Yüce Rabbimiz'in vaadi gerçekleşmiş, bu batıl ve sahte din, anlı şanlı bir yenilgiye uğramıştır. Alemlerin Rabbi olan Allah bir ayetinde şöyle bildirir:

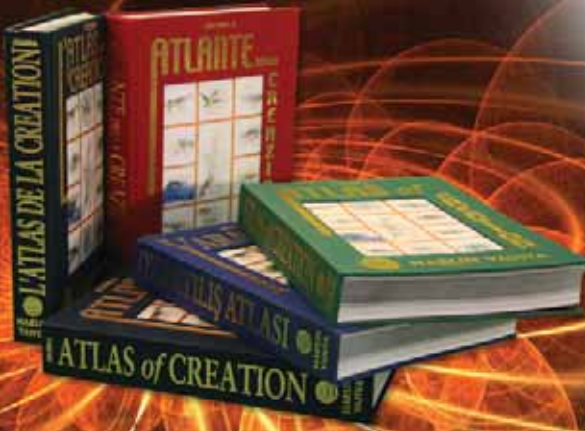
"Yoksa onlar: "Allah'a karşı yalan düzüp-uydurdu"mu diyorlar? Oysa eğer Allah dilerse senin de kalbini mühürler. Allah, batılı yok edip-ortadan kaldırır ve Kendi kelimeleriyle hakkı hak olarak pekiştirir (gerçekleştirir). Çünkü O, sinelerin özünde olanı bilir." (Şura Suresi, 24)

1 Charles Darwin, *The Origin of Species*, s. 172, 280

2 <http://blogs.reuters.com/faithworld/2009/03/04/anti-darwin-speaker-gagged-at-vatican-evolution-conference/>

3 <http://wwwn.org/article.php?id=30275>

4 Guardian, 2 Şubat 2009, Riazat Butt, "İngilizlerin sadece %25'i Darwin'in evrim teorisine inanıyor"



SAYIN ADNAN OKTAR'IN KONU İLE İLGİLİ AÇIKLAMALARI

SUNUCU: Sevgili hocam az önce söylediniz. “Harun Yahya’lar istemiyoruz” diye pankart açtılar. Onu bir izleyicimiz dile getirmiş. Sorusunda : “Bugün Tübitak önünde şöyle bir pankart açtılar. “Tübitak’ta Harun Yahya’lar istemiyoruz.” Demek bu konuda ilk siz akla geliyorsunuz. Evrim konusunda sizden korkuyorlar hocam. Ne söyleyeceksiniz bu konuda?” demiş.

ADNAN OKTAR: Evvel Allah. Seyyid Battal Gazi gibi. Olayın tek müsebbibi olarak beni gösteriyorlar. Tabi bu beni mest etti. Eğer bir tane bırakırsam Darwinist, gelsinler bana ne söylüyorlarsa söylesinler. O keratalarla tek tek gidip konuşacağım, hepsini ikna edeceğiz, inşaAllah kitap vereceğiz, CD vereceğiz, anlatacağız. Dışarıdan onları yönlendirenler, masonlar, ateist Siyonistler, biraz aklievveler, işte cahil cühela kim varsa istedikleri kadar uğraşsınlar. Hiçbir şekilde bu çocuklara güç yetiremeyecekler. Bilinçaltılarında hepsi inanıyordur kerataların. Zaten ellerine tutuşturulmuş,

herhalde matbaada basılmış anladığım kadarıyla çünkü hepsi birbirinin aynı yazılar. Bunun çözümü yoktur. Yani bir kere güneş doğmuştur, bütün insanlar güneşi gördü. İstedikleri kadar yerlere atlasınlar, bu gerçek bütün milletimizce artık kabul edildi. Milletimiz tesadüfe inanacak kadar saf değil, bizim milletimiz çok zeki ve bayağı akıllıdır. Yani tahminlerinin üzerinde akıllıdır. Yani şehirler kuran, dünyaya medeniyetler kuran, arabalar yapan, evler yapan varlıklar tesadüfen olmaz. Çamurdan tesadüfen bu varlıklar oluşmaz. Tesadüf hiçbir şey yapamaz. Bakın herhangi bir kromozoma girsinler, bir kromozoma baksınlar. Kromozom bir alem, bir şehirdir. Yani bir kütüphane dolusu bilgi vardır bir kromozomun içinde. Ve kusursuz yazılmıştır. Yani nasıl kütüphanede kitaplar gayet düzgün yazılıyorlar, bu kromozomlar da öyle kusursuz yazılmış kitaplardan oluşuyor. Bu nasıl tesadüf olsun. Atomlar tek tek, düzgün sıralanıyor. Mesela 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10 şeklinde sı-

ralanıyor. Ve milyonlara kadar bu böyle düzgün gidiyor. Bu nasıl tesadüf olsun. Yani bunu 6 yaşında çocuğa söylemeniz inanmaz. Hadi diyelim matematiğe kafası basmıyor diyelim, fosiller ortada. Artık kebabçılarda, lokantalarda, her yerde sergiliyoruz, görüyorlar, elleriyle tutuyorlar. İyice yaklaştırsın şöyle bir 30 cm yanına yaklaştırsın, baksın. Hiçbir şekilde değişikliğe uğramamış. Ve bunlardan yüz milyonun üstünde fosil var. Ve tek bir tane ara fosil yok. Yani artık çocuk olsa bunu anlar. Ama biz anlamayanlara da ısrarla bunu anlatacağız. İstedikleri kadar keratalar pankartlarla gezsinler.

(Adnan Oktar'ın Kaçkar TV'deki 12 Mart 2009 Tarihli Canlı Röportajından)

“Bu utanç verici teoriyi ben bunların üzerinden kaldıracam inşaAllah. İzah ede ede anlatacağım. Ayrıca ben bunlara Darwinizm'i anlatmayın demiyorum çocukların eğlencesi zaten, yani çocukların eğlencesi kalkar okullarda eğer Darwinizm'i kaldırırlarsa. O dersler çocukların zaten espri ve şamata yaptıkları dersler olmuş oluyor. Çünkü adam çıkıyor mesela hocaları diyor ki: Darwin tesadüfler sonucu bütün canlıların olduğunu söyledi ve bu doğrudur diyor. Çocuklar da diyor ki: Hocam bunun aksini ispat eden yüz milyon fosil var diyorlar. Buna ne diyorsunuz diyorlar. Hocası donup kalıyor. Mesela Dawkins'e de öyle bir soru soruyorlar. Adam dakikalarca havaya bakıyor. Böyle donmuş kalıyor. Bunlar espri unsuru yani insanlar güler buna. Dünyanın en saçma en garip teorisi, zaten bu fosil teoridir yani fosileşmiş bir teori.”

(Adnan Oktar'ın Kaçkar TV'deki 12 Mart 2009 Tarihli Canlı Röportajından)

“Vatikan'da eskiden beri bir mason hakimiyeti olduğu iddia ediliyor. Hatta mafya etkinliğinin yüksek olduğu da eskiden beri anlatılırdı. Ama bu sefer hakikaten, bu delili de insan gördükten sonra çok güçlü bir yapılanma olduğunu, oranın adeta bir mason locasına çevrildiğini görmüş olduk. Ve hakikaten Papa'yı da ekarte edecek, Papa'yı da etkisiz hale getirecek bir sistemin orada çalıştığını gördük. Belki de tehdit ediyorlar Papa'yı. Darwinist diktatörlüğün ne kadar gözü dönmüş olduğunu herkes bilir. Belki de daha da başka olaylar dönüyor orada. Fakat yaptıkları şov insanlara yalnızca ibret oluyor. Yani şimdi gittiler orada mesela o arkadaşımızı orada konuşturmadılar. Tek yanlı orada kendileri Darwinizm'i anlattılar ama halk da bu paniği, onlarda oluşan korkuyu merak edip araştırıyor. Bir insan gerçeği, doğruyu biliyorsa niye panik olsun? Niye terdirgin olsun? Mesela orada o şahıs konuşurken -Darwinistlerin ileri gelenlerinden biri o konuşan-, bizim arkadaşımız “Ben” demiş “Harun Yahya'yı temsilen buraya geldim. Harun Yahya'nın talebesiyim” gibi bir konuşma olmuş. Arkadaşlarımızın oradaki bizzat tespiti adamların rengi, benzi kül gibi olmuş. Çünkü artık yalan safsata nasıl gitsin orada. Belli ki soracak “Bir tane ara fosil var mı?” diyecek. Nitekim sormuş. Yok. Ondan sonra oradan serçe gibi uçtu. Kaçtı kürsüden. Ne konuşsun?

...Böyle olmaz. İşin doğrusu vardır. Bize o 100 milyon fosili açıklayacaklar. Tek bir ara fosil olmamasını açıklayacaklar. Bir proteinin tesadüfen olmasının imkansız olduğunu açıklayacaklar. Açıklayamayacaklarına göre konu da bitmiştir.”

(Adnan Oktar'ın Kral Karadeniz TV'deki 13 Mart 2009 Tarihli Canlı Röportajından)



Topoizomeraz enziminin, DNA'nın şekli üzerinde yaptığı değişiklikler neden hayati bir önem taşır?



DNA zincirini kesen, gerektiğinde zinciri birbiri üzerinden atlatan gerektiğinde de kırdığı zinciri yapıştıran topoizomeraz enzimi, bu işlemleri neden yapar?

DNA ZİNCİRİNİN ŞEKLİNİ DEĞİŞTİREN ENZİM: TOPOİZOMERAZ

Gözünüzü her nereye çevirirseniz büyük bir mucizeyle karşılaşsınız. Evrenin her noktası Allah'ın yarattığı muhteşem sanatla doludur. En küçük bir nokta bile içinde büyük bir alem barındırır. Örneğin DNA bunlardan biridir. 20. yüzyıldaki en bü-

yük keşiflerden biri olan DNA, hücrenin içinde, gözle görülemeyecek kadar küçük bir bölgede, canlıyla ilgili kütüphaneler dolusu bilgi saklar. Bu kütüphaneler dolusu bilgiyi saklarken de, DNA'nın birçok yardımcısı vardır. Topoizomeraz enzimi, bu yardımcılardan biridir.

Bu yazımızda, adeta bir matematik profesörü gibi işlemler yapan ve DNA zincirini gerektiğinde özenle birbirinden ayırıp daha sonra tekrar yapıştıran bu enzimin hayranlık uyandıran özelliklerini inceleyeceğiz.

DNA Nasıl Tamir Edilir?



DNA'nın tıpkı bizim gibi kendine özgü bir dili vardır. Bu dilde 4 harf bulunmaktadır. Bu 4 harfle, bütün hücre bilgisi kodlanmıştır. Bu yüzden DNA'yı büyük bir ansiklopedi gibi düşünebilirsiniz. Ancak ansiklopedinin bir özelliği vardır. Bu ansiklopedi, yekildedir. Bilgi, çift zincir halinde kodlanmıştır. Tek zincirde bütün bilgi varken; ikinci zincirde de bunun bir kopyası vardır. Bu da, ek bir koruma sağlamaktadır. Tek zincirdeki aksaklıklar her biri ayrı yaratılış harikası olan çeşitli tamir mekanizmaları vesilesiyle tespit edilir ve diğer zincirdeki doğru bilgiye bakılarak hatalar düzeltilir.

Topoizomeraz Enzimi Ne Zaman Devreye Girer?



DNA'daki çift zincirin özelliği, zincirlerin birbiri üzerinden bükülmeleridir. Öyle ki DNA zinciri bu bükülme neticesinde -gevşemiş durumda yaklaşık her 10.5 bazdan sonra- dönme eksenini etrafında bir tur yapar. DNA'nın birbirinin üzerinden dönerkenki bu tur sayısının, DNA'nın 3 boyutlu görünümü açısından önemli bir yeri vardır.

Bu noktada mucizevi bir molekül ortaya çıkar. Bilimsel adı topoizomeraz olan enzimin DNA'nın dönme sayısını değiştirmeye yeteneği vardır. Bu sayede hücre için

çok kritik olan DNA'nın çoğaltılması işlemi ve DNA'nın paketlenerek şekil verilmesi mümkün olur.



Topoizomerazlar DNA Üzerinde Ne Tür İşlemler Yaparlar?

Topoizomeraz enzimleri, DNA zincirlerini kırmaya yararlar. Topoizomeraz enzimlerinin 2 tipi vardır. Bunlar, Topoizomeraz tip 1 ve Topoizomeraz tip 2 olarak adlandırılmaktadır.

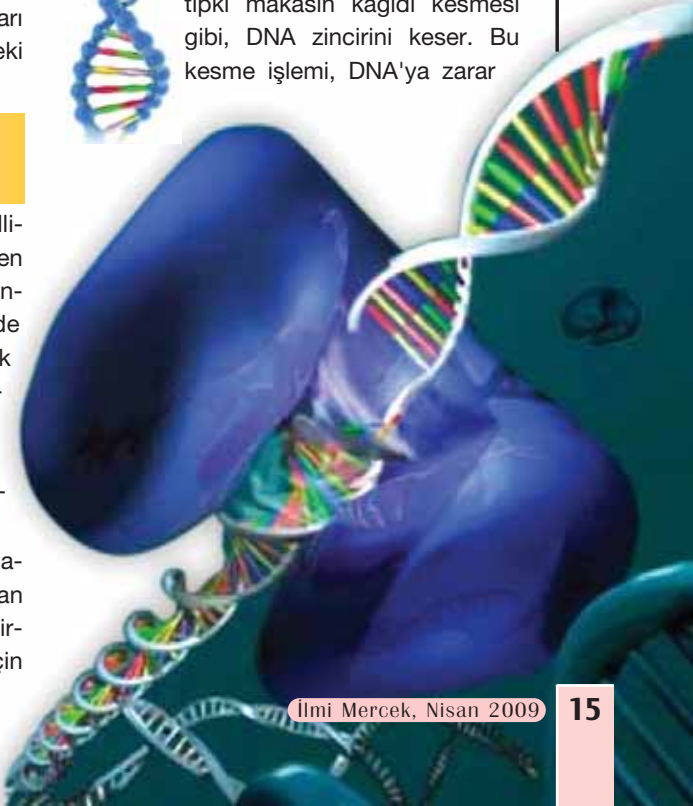
- **Tip 1 Topoizomeraz**, tek DNA zincirini kırar. Kırılan zinciri diğer zincirin üzerinden atlatır ve birleştirir.

- **Tip 2 Topoizomeraz** ise, DNA'nın iki zincirini kırar, zinciri son derece şuurlu işlemle döndürür ve tekrar birleştirir.¹



Topoizomeraz Enzimleri DNA Zincirini Nasıl Keser?

Topoizomeraz enzimleri, tıpkı makasın kağıdı kesmesi gibi, DNA zincirini keser. Bu kesme işlemi, DNA'ya zarar





DNA gibi mucizevi yapıların detaylarını öğrenen birçok insan, imanlarında derinlik kazanmış; hatta pek çok ateist bu harikaları öğrendikten sonra, yanlış kanaat ve inançlarından vazgeçerek samimi vicdani kanaatleri ile Allah'a inanmışlardır. Örneğin Genom Projesinin lideri olan Francis Collins de gençliğinde ateistken, DNA gibi yapılardaki mucizeleri gördükten sonra Allah'a iman ettiğini açıklamıştır.

verme maksatlı değildir. Kesme işlemi ile bazen DNA'nın kendini çoğaltması için ilk adım atılmış olur. Bazen de DNA'nın paketlenerek şekil alması hedeflenir. Ancak bu hedefleri topoizomeraz enzimlerinin belirleyemeyeceği açık bir gerçektir. Allah bu şuur gerektiren işi topoizomeraz enzimine ilham eder.



Topoizomeraz Enzimi Örgü Örer Gibi Zincirleri Birbiri Üzerinden Atlar

Topoizomeraz enzimi tıpkı örgü ören birinin gösterdiği mahareti sergiler. DNA zincirlerini kırdıktan sonra, birbiri-nin üzerinden kusursuz bir şekilde atlar. Daha sonra da kırığı tamir etmek için yapıştırır.



Topoizomeraz Kırdığı Zinciri Neden Yapıştırır?

DNA'yı tek başına kırmanın hiçbir yararı yoktur. DNA'yı kırdıktan sonra DNA

zincirinin ucu açıkta kalır. Zincirleri tekrar yapıştırmak da gerekmektedir. Topoizomeraz enzimi bunu da yapar. Bu enzimin DNA üzerinde bir işçi gibi çalışması hayranlık uyandıran bir durumdur. Topoizomeraz enzimleri bu işlemi yaparken matematik profesörlerinin anlayabileceği kompleks bir düşünceyi kullanırlar. Topoizomerazlar, matematikte topoloji adlı kompleks bir alanın kavramlarını bilircesine hareket ederler. Elbette böyle mucizevi bir hareketin bir molekülde tecelli etmesi Allah'ın mucizesidir.



Topoizomeraz Bu İşlemleri Niye Yapar?

1 Topoizomerazlar DNA'nın Çoğaltılmasının İlk Adımını Oluşturur

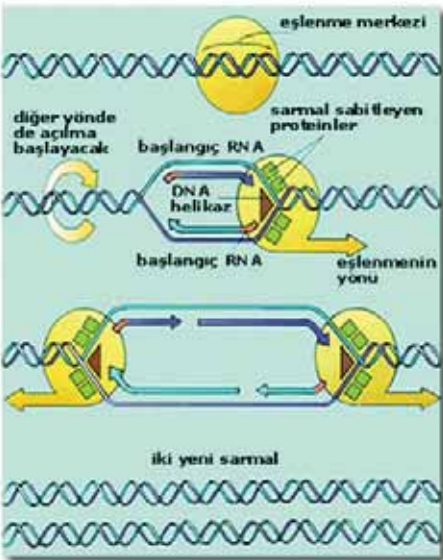
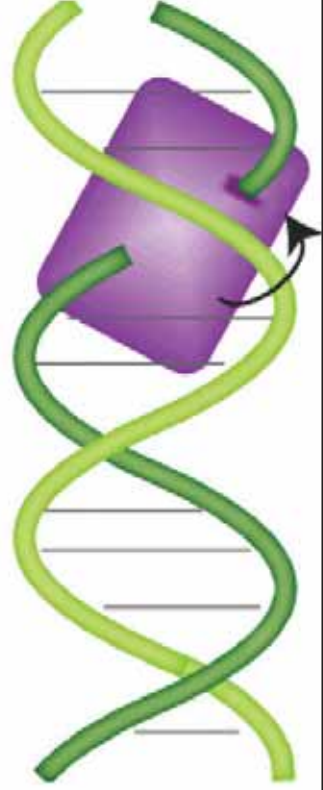
DNA'da çift zincirin birbiri üzerinde dönerek sarılması güçlü bir yapı kazandırır. Bu dönen yapıya, helezon da denir. Ancak bu aynı zamanda önemli bir probleme de sebep olur. DNA çoğaltılırken zincirler

arasındaki bağların kırılması gerektiği gibi helezonun da açılması gerekir. Önceleri biyologlar bu enzimin varlığından haberdar olmadıkları için, DNA'nın helezon açılma-
dan nasıl çoğaltıldığını çözemiyorlardı. Öyle ki 1979 yılında bazı araştırmacılar, DNA'nın birbiri üzerinden dönmediğini, yanyana duran çift iplikten oluştuğunu savunmaya başladılar. ² Ancak topoizomeraz enziminin keşfi ile bu yanlışlık düzeltilmiş oldu. Buna göre topoizomeraz enziminin yardımıyla ilk önce zincirin biri kesiliyor diğer zincirin üzerinden atlatılıp tekrar birleştiriliyordu. Bu sayede dönme sayısı bir azaltılıyordu. Bu da DNA'nın içinde enzimlerin girebileceği boşluğa olanak veriyordu.

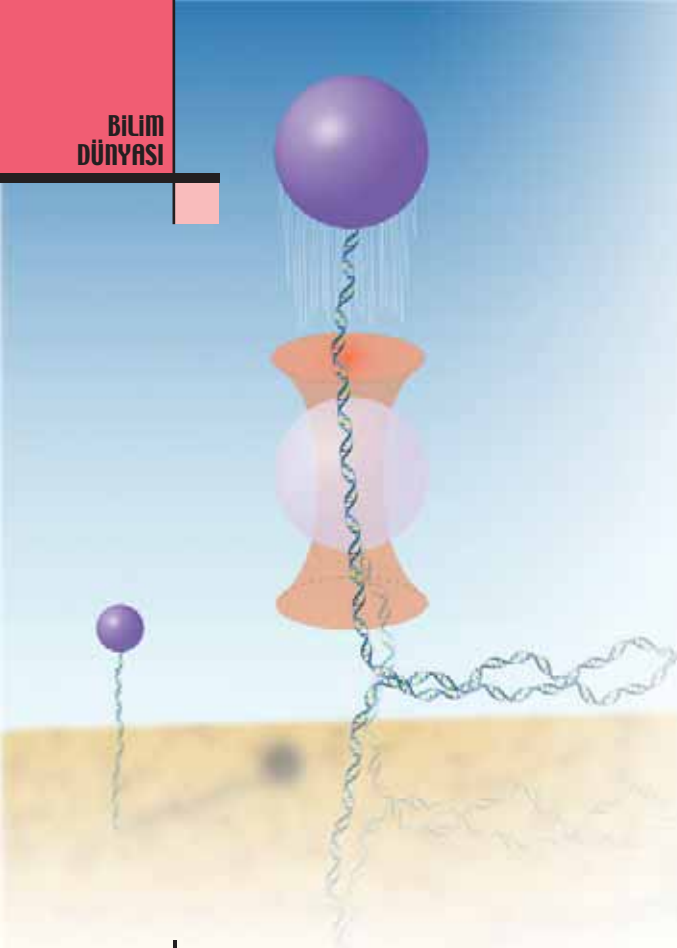
DNA zinciri birbirinin üzerinde dönmeseydi, tıpkı fermuarın açılması gibi zincirlerin birbirinden ayrılması yeterli olurdu. Ancak zincirlerin birbiri üzerinden dönmesi bunu yeterli kılmamaktadır. Ayrıca bu dönme hareketinin de ortadan kaldırılması gerekir. Topoizomeraz enzimi işte bu problemi çözerek üzere yaratılmıştır.

Bu şekil, DNA'nın kendini çoğaltması

Topoizomeraz enzimleri, DNA'daki zincirleri kırıp, birbirleri üzerinden atlatır ve tekrar birleştirir. Bu sayede, zincirlerin birbiri etrafındaki dönüş sayısı azaltılır. Bunun neden gerekli olduğu, ileri bir matematik bilgisi gerektirmektedir. Bu dahiyane tekniği kullanarak, bu enzimler çok önemli faaliyetleri yerine getirirler.



sırasındaki aşamaları gösterir. Ancak, ilk aşamada zincirlerin açılabilmesi için, boşluklu bir alan gereklidir. Bu boşluklu alan bağlanma sayısının bir azaltılması ile mümkün olur. Bunu topoizomeraz enzimi yapar. Aksi halde diğer enzimler faaliyetlerini sürdüremez ve DNA da çoğaltılamazdı. Bu da yaşamın sonu anlamına gelirdi. Topoizomeraz enzimleri, canlılığın tesadüfler eseri, kademe kademe geliştiğini iddia eden evrim teorisine öldürücü darbeler vurmaktadır. Çünkü bu enzimlerin yokluğunda DNA'nın çoğaltılması mümkün değildir. Bu da canlılığın sonu anlamına gelir. Dolayısıyla tesadüfler, kademe kademe gelişime değil; kademe kademe gerilemeye sebep olur.



süperkıvrım adlı bir şeklin oluşmasıyla dengelenir. ³ Süperkıvrımları telefon kablolarının birbiri üzerinde kıvrılması ile oluşan şekillere benzetebiliriz. Süperkıvrımların oluşturulması ile DNA daha az yer kaplar. Bu enzimlerin dahiyane teknikler kullanarak DNA'ya şekil vermesi, çok açık bir yaratılış delilidir. Ancak şuur sahibi varlıkların yapabileceği işleri yapan bu enzimlerin, Allah'ın ilminin, aklının ve sanatının birer tecellisi olduğuna şüphe



Kendi Kendine Şekil Veren Bir Heykel Olur Mu?

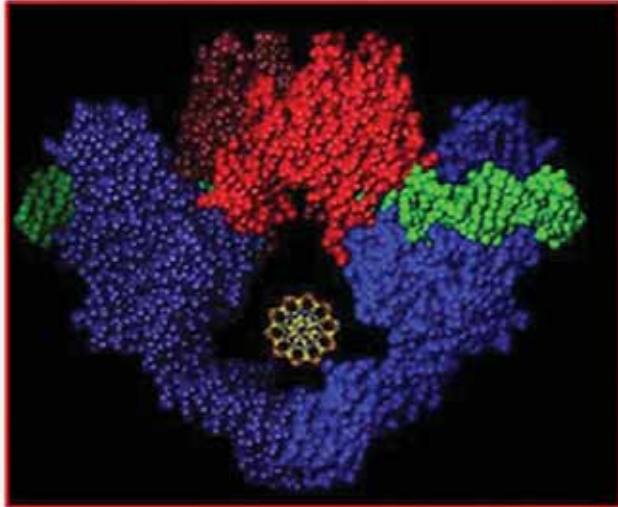
Topoizomeraz enzimi ile ilgili çok önemli bir nokta vardır: **DNA'nın üzerinde işlem yapan bu enzimin bilgisi de, DNA içine yazılmıştır.** Yani DNA'nın hangi işlemlerle şe-

killeneceği, şekillenirken hangi yöntemlerin uygulanacağına dair bilgi, DNA'nın kendi içinde mevcuttur. Buna göre, DNA adeta kendi kendini şekillendirmektedir. Hiç kuşku yoktur ki, akli ve şuuru olmayan, gözle görülemeyecek boyuttaki bir DNA'nın bunu başarması mümkün değildir. Bu, bütün bu sistemi

② Topoizomeraz Enzimi DNA'nın Paketlenmesine Yardımcı Olur

Topoizomeraz enzimleri, DNA zincirlerini kırıp, birbiri üzerinden atlatıp, tekrar yapıştırarak DNA'nın dönme sayısını azaltırlar. Dönüş sayısının azalması, yapısal gerilmeye yol açar; bu gerilme de

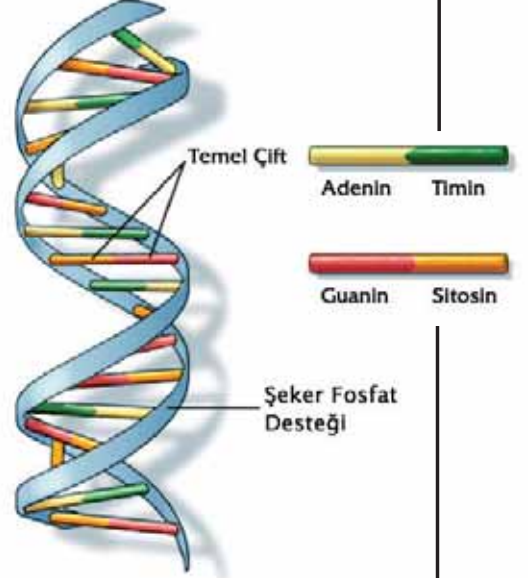
Topoizomeraz enzimi, matematiksel olarak tesadüfler eseri oluşması imkansız bir enzimdir. Bu, yazıda göreceğimiz gibi açık bir Yaratılış delilidir.



Rabbimiz'in yarattığının, gücün ve ilmin yegane sahibinin Yüce Allah olduğunun bir delilidir.

Yaratılış gerçeğini kabul etmeyen evrimcilerin çelişkili durumu ise, yukarıdaki heykele benzer. Bir heykelin tesadüfen ortaya çıkıp adım adım kendi kendine şekil veremeyeceği açıktır. Aynı şekilde bir hücrenin tesadüfen ortaya çıkıp kendi kendine şekil vermesi de mümkün değildir.

Akıl ve vicdan sahibi her insan, vücudundaki mükemmel sistemlerin şuursuz atomlar tarafından kendi kendine oluşamayacağını takdir edecektir. Allah'ın izni ve bilgisi olmaksızın, değil bir insanın yürümesi veya konuşması, o insanın tek bir hücresindeki bir molekül parçasının hareketi bile söz konusu değildir. İnsan vücudunda trilyonlarca hücrenin her birinde kesintisiz işleyen sistemler, insana Allah'ın sonsuz aklını, ilmini, gücünü, yaratışındaki sonsuz mükemmelliği göstermektedir. Kaldı ki sonsuz merhamet sahibi Rabbimiz'in varlığının delilleri yalnızca bu küçük molekülde -DNA'da- değil, evrenin her



DNA, Allah'ın yarattığı en büyük mucizelerden biridir. DNA, çift zincirin birbiri üzerinde bükülmesiyle meydana gelir. Kütüphaneler dolu bilgi, gözle görülemeyecek kadar küçük bir bölgeye sığdırılmıştır.

noktasında sergilenmektedir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

De ki: "Göklerin ve yerin Rabbi kimdir?"
De ki: "Allah'tır." **De ki: "Öyleyse, O'nu bırakıp kendilerine bile yarar da, zarar da sağlamaya güç yetiremeyen birtakım veliler mi (tanrılar) edindiniz?"** **De ki: "Hiç görmeyen (a'ma) ile gören (basiret sahibi) eşit olabilir mi? Veya karanlıklarla nur eşit olabilir mi?"** Yoksa Allah'a, O'nun yaratması gibi yaratan ortaklar buldular da, bu yaratma, kendilerince birbirine mi benzeşti? **De ki: "Allah, her şeyin Yaratıcısı'dır ve O, tektir, kahredici olandır.""** (Rad Suresi, 16)

1. Lehninger Biyokimyanın Temelleri, David L. Nelson, Michael M. Cox, Palme Yayıncılık (2005), Sayfa 921
2. Moleküler Biyoloji, Editörler: Ahmet Yıldırım, Fevzi Bardakçı, Mehmet Karataş, Bahattin Tanyolaç, Protein Sentezi ve Yıkımı, Nobel Basımevi, Sayfa 108
3. Lehninger Biyokimyanın Temelleri, David L. Nelson, Michael M. Cox, Palme Yayıncılık (2005), Sayfa 918



Mantis Böcekleri Tek Kulaklarıyla İnsanlardan Nasıl Daha İyi Duyarlar?



İnsan kulağı 20.000 hertzden daha yüksek sesleri iki kulağı olduğu halde duyamaz. Fakat oldukça ilginç bir gerçek vardır: Mantis böceği 20.000 hertzden daha yüksek sesleri duyabilir! Üstelik sahip olduğu tek kulakla...

Bu tek kulak, başka hiçbir canlıda olmayan üstün bir duyma yeteneğine sahiptir. Aynı zamanda çok özel bir kamuflaj yeteneğine sahip olan mantis böceği sahip olduğu bu özellikle bilim adamlarını bir kez daha Allah'ın sanatına ve kudretine hayran bırakmıştır.





Uzun yıllardan beri canlılardaki ses ve işitme sistemlerini inceleyen Maryland Üniversitesi nörologlarından Dr. David Yager, bir doktora öğrencisiyken “mantis” isimli bir böceğin başka hiçbir canlıda bulunmayan özel bir işitme sistemi bulunduğunu ortaya çıkardı.¹ Bilim adamının böcek üzerinde gerçekleştirdiği son deneyler ise, canlının işitme sisteminin kompleksliğinin düşünülenden kat kat daha fazla olduğunu ortaya koydu.

Mantis Böceklerinin Kulakları Neden Özeldir?

Mantisler, tek bir kulağa sahip böceklerdir. Bu tek kulak, böceğin göğsünde, bacak çıkıntılarının arasında yer alır. Canlı, kulağı sayesinde insanın duyamayacağı, 20.000 hertzden büyük frekanslı sesleri duyabilir. Başka hiçbir canlıda olmayan bu işitme yeteneğini Allah her şeye güç yetirdiğini ve hiçbir şeyi yaratmak için sebebe ihtiyaç duymadığını göstermek için tek kulaklı bir canlıya vermiştir.

Bildiğimiz birçok canlı, insanlar da dahil çift kulaklıdır. Ancak hiçbiri, mantis böceğinin sahip olduğu duyma yeteneğine sahip değildir. Allah örneksiz yaratma sanatının bir tecellisi olarak en üstün duyma yeteneğini tek kulağa sahip bir canlıya vermiştir.

Yüksek Teknoloji ile Donatılmış Savaş Pilotları

Mantis böceğinin bu kadar iyi duyması tehlikelere karşı çok güçlü bir erken uyarı sistemidir. Bu ultrasonik kulak, özellikle yarasalara karşı etkili bir koruma oluşturur.

Yarasalar, çevrelerine ses dalgaları gönderirler. Çevredeki cisimlere çarparak yarasaya geri dönen dalgalar bir tür ultrasonik radar görevi görür. Yönlerini bulmada ve avlarını aramada bu ultrasonik radar son derece etkilidir. Bu radar sayesinde hareketli canlıların konumu yarasa tarafından kolaylıkla belirlenir.

Mantisler de benzer bir ultrasonik sis-

temle donatılmıştır ve etrafta bir yarasa olduğunu bu ultrasonik radarları sayesinde kolayca fark ederler. Yarasa ve mantis, birbirlerinin hareketlerini radarlarında izleyebilen yüksek teknoloji ile donatılmış savaş pilotları gibidir.

Bu üstün özelliklere sahip iki hayvanın savaşını inceleyen bilim adamları, mantise saldıran bir yarasanın, böceğe yaklaştıkça sıklığı giderek artan sinyaller yaydığını fark ettiler. Mantisin ise hızla yaklaşan tehlikeye rağmen, yarasadan gelen ultrasonik sinyaller belli bir sıklığa ulaşınca kadar konumunu muhafaza ettiğini gözlemlediler. Her ikisinin havada bulunduğu ve yarasanın mantise artık çarpmak üzere olduğu anda mantis aniden bulunduğu yerden aşağıya doğru bir hamle yaparak zor bir pike dalışı ile yarasanın saldırısını bertaraf ediyordu. Bu ani manevra, arkadan yaklaşan bir savaş uçağından kaçmak isteyen pilotun yaptığı manevraya benzemektedir.

Mantis hızla aşağıya inerken havada dönerek spiraller çizmekte, yere çarpmadan az önce dengesini kurarak, uçuşuna devam etmekteydi. Yarasanın dar manevra kabiliyeti mantis böceğini aşağı doğru kovalamasını engelliyordu.

Bunu gözlemleyen bilim adamları, mantisin nasıl olup da bu ani dalış hamlesini gerçekleştirdiğini araştırdılar. İşitme ve sinir sistemlerinde neler olup bittiğini anlayabilmek için böceğin sinir hücrelerine elektrotlar bağladılar. Laboratuvarında kafasına elektrotlar yerleştirilmiş mantisi tavandan sarkıttılar ve bir yarasayı serbest bıraktılar. Hazırladıkları elekt-



rot düzeneikle, mantisin işitme organından beynine giden sinyalleri ölçtüler.

Çarpmaya 300 Milisaniye Kala...

Sinyal kayıtlarını inceleyen bilim adamları şaşırtıcı bir sonuçla karşılaştılar. Buna göre yarasa mantise çarpmadan sadece 300 milisaniye önce (milisaniye saniyenin binde biridir), işitme siniri devreden çıkıyor ve kulaktan beyne gönderilen sinyaller aniden kesiliyordu. ² Sinyallerin aniden kesilmesiyle birlikte mantis dalışa geçiyor ve av olmaktan kurtuluyordu.

Mantis böceği, bu zorlu pikeyi yaparken yarasanın aynı hareketi yaparak peşinden gelemeyeceğini biliyor gibi davranmaktadır. Ancak mantis böceğinin, bu incelemeyi yapan bilim adamlarının sahip oldukları teknoloji ve imkanlara sahip olamayacağı düşünülürse, bu bilgiye sahip olması mümkün değildir. Bu da bize açıkça her canlı gibi mantis böceğinin de, bu davranışı herşeyin Hakimi olan Allah'ın ilhamıyla yaptığını göstermektedir.

Allah Örneklessiz Yaratandır

Mantisin hiçbir canlıda bulunmayan ultrasonik kulağı, mükemmel bir yaratılış delilidir. Dışarıdan gelen ses dalgalarını elektrik sinyallerine çeviren kulak, bu sinyalleri beyne ileten sinir hücreleri ve beyin, sistemin uyum içinde çalışmasını sağlar.

Böceğin sahip olduğu sistemin çalışabilmesi için tüm organlar, aynı anda kusursuz olarak ve birbirlerine uygun şekilde var olmalıdır. Bunların herhangi birinin eksikliği durumunda sistemin çalışması mümkün değildir.

Yeryüzünü ve içindeki milyonlarca canlı türünü yoktan var eden alemlerin Rabbi olan Allah, mantis böceğini de sahip olduğu tüm sistemlerle birlikte mükemmel olarak yaratmıştır. Allah Kuran'da şöyle buyurur:

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

1 Yager, D.D. and Hoy, R.R. (1986) The cyclopean ear: A new sense for the praying mantis. *Science* 213: 727-729
2 National Geographic; Praying Mantis Uses Ultrasonic Hearing to Dodge Bats, 19.10.2002

Mantisin sesleri çok net şekilde duyabilmesi ve bu kadar iyi bir kamufraj ustası olması rastlantılarla meydana gelmemiştir. Allah her canlıyı olduğu gibi mantis böceklerini de çok farklı yetenek ve özelliklerle donatmıştır. Canlıların sahip olduğu her bir özelliği Allah onlara yaşamlarını sürdürmelerini, hayatlarını kolaylaştırmak ve onları süslemek için vermiştir. Allah, mantis böceğinde olduğu gibi tüm canlıların görünüşleri ve yeteneklerinde gücünün, rahmetinin ve merhametinin tecellilerini kalbi Allah aşkı ve korkusuyla dolu, öğüt alıp düşünen her insan için gözler önüne sermektedir.

Mantis Böceğinin Kamufraj Yeteneği

Mantis böceği sahip olduğu ultrasonik kulak sayesinde düşmanlarından korunduğu gibi bu üstün özelliği avlanmak için de kullanmaktadır. Minik böceklerle beslenen mantisler, avlayacakları canlıların kendilerinden ne kadar uzakta olduğunu da kulakları sayesinde tespit etmektedirler. Hareketsiz bir şekilde

yaprığın içine kamufle olan mantisler avları yaklaşınca ani bir hareketle onları yakalarlar.

Süslü dış görünüşleri nedeniyle ormanların sahte çiçekleri olarak da bilinirler. Örneğin *Hymenopus Mantis* türü alt kollarını açar ve çiçeğin taç şeklindeki yapraklarını taklit etmek için oval kuyruk bölümünü havaya kaldırır. Bu sayede üzerinde bulunduğu çiçekten asla ayırt edilemez.





TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

"Milletimizin duyarlılığının artması Türk-İslam Birliği'nin alametidir. Çünkü daha önce de İsrail'deki ateist Siyonistler yıllar içerisinde, aylar içerisinde buna benzer çok fazla katliam yaptı. Fakat bu seferki tepki çok şiddetli oldu. Bu çok güzel, çok mükemmel maşaAllah. Her zaman bizim milletimizin tepkisi oluyordu ama bu sefer çok şiddetli oldu. Bu, hayırlı bir zamanda olduğumuzu, güzel bir zamanda olduğumuzu, milletimizin Hamiyet-i İslamiye'sinin çok arttığını ve lider ülke olduğumuzu gösteriyor... Bu seferki gelişme bütün İslam

aleminin, Türklük aleminin birleşmesini sağlayacak inşaAllah. Bu olaylar zaten durmaz, devam eder, yine olacaktır, yine bu tip şeyler olur. Ama her seferinde tepki şiddetlenecektir, her seferinde Hamiyet-i İslamiye güçlenecektir ve sonra da feveran edecektir ve rivayette de belirtildiği gibi önce kırmızı bayraklar, yani Türk bayrakları birleşecek; sonra da kırmızı bayraklar yeşil bayraklara hakim olacak. Yani İslam alemi-nin bayraklarına hakim olacak inşaAllah. Gidişat o yöndedir inşaAllah. .." Adnan Oktar (31 Ocak 2009, ÇAY TV Röportajı)

SABAH

Türkçe Öğrenin Demişti

George Friedman, Türkiye'nin 100 yıl sonra dünyanın en büyük 4 gücünden biri olacağını iddia ettiği 'Önümüzdeki 100 Yıl' adlı kitabında "Çin ve Rusya gibi ülkeler gerileyip yerini Tür-

kiye, Japonya, Meksika ve Polonya gibi yeni dünya güçlerine bırakacak. Rusça veya Çinceyi bırakın, Türkçe, Japonca, Polonya ve Meksika dillerini öğrenmeye bakın" diyor.

arsiv.sabah.com.tr



Türkler Tarih Sahnesine İmparatorluk Olarak Dönecek

ABD'li ünlü stratejist, Stratfor'un Başkanı George Friedman, Türkiye'nin bölgesindeki gücünü artırmaya başladığını ve 2040 yılına kadar Osmanlı toprakları üzerinde yeniden hâkimiyet sağlayacağını söyledi.

Friedman, Türkiye'nin Osmanlı'nın eski topraklarına yeniden hükmedeceğini belirtti. "Türkiye, Osmanlı'nın sahip olduğu topraklara yeniden hükmedecek. Elbette, Osmanlı'dan çok farklı bir formda yapılanma olacak. Türkiye, bölge ülkelerine valiler atayacak veya 'Türkiye Birliği' adında bir örgütlenmeye gidecek. Nasıl bir örgütlenme kurulacağını süreç gösterecek. Bir dış güç olarak Türkiye, diğer ülkelerle karşılaştı-

rıldığında en kabul edilebilir ülke" şeklinde konuştu.

Krizle birlikte Avrupa Birliği'nin çöküş sürecine girdiğini ifade eden Friedman, Türkiye'nin Avrupa Birliği sürecinden yakında vazgeçeceğini belirtti ve "Yakında Avrupa Birliği'ne ihtiyaç duymayacaksınız. Zaten krizle çöküş sürecine girdiler. Bu nedenle Türkiye, Avrupa Birliği'ne entegrasyondan vazgeçecek. Hatta Avrupalıların Türkiye'ye olan ilgisi çok daha fazla artacak" dedi.

TÜRKİYE DOĞAL LİDER

"Türkiye'nin eski Osmanlı coğrafyasında kuracağı egemenliğin izlerini şimdiden görebilirsiniz" di-

yen Friedman, "Süreç zaten başladı.

Eğer İslam coğrafyasına bakarsanız, Türkiye'nin bu ülkelerdeki ağırlığının giderek arttığını görebilirsiniz. Bölgeyi do-

mine etmeye başladı bile. Balkanlar'da ise Arnavutluk ve hatta Sırbistan'la ilişkileri geliyor. Kafkasya'da ise Gürcistan ve Azerbaycan ile güçlü bir ittifak kurdu. Gelecekte olmasını öngördüğüm şeylerin şu anda gelişmekte olduğunu görüyorum. Coğrafik yapınız en önemli avantajınız. Kısacası, bölgesel güç olmak için gerekli her şey Türkiye'de mevcut ve bölgede başka benzeriniz yok" diye ekliyor.



Ermenistan:

Sınırların Açılması Türkiye'nin de Çıkarına

Ermenistan Dış İşleri Bakanlığı, sınırların açılmasının, Türkiye'nin de çıkarlarına uygun olduğunu açıkladı.

Bakanlıktan yapılan açıklamada, Bakan Edvard Nalbantyan'ın Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) toplantısına katılmak üzere İstanbul'a gittiği, ziyareti sırasında yaptığı açıklamalarda da üstlenilen KEİ Sekreterliği süresince izlenecek politikaların yanı sıra bu konuya işaret ettiği kaydedildi.

Dış İşleri Bakanı Ali Babacan ile Nalbantyan'ın 2 saati aşkın süreyle görüştüğü de belirtilen açıklamada, iki baka-

nın 'ikili ilişkilerin normalleştirilmesi, İşbirliği ve Güvenlik Platformu girişi mi hakkında görüş alışverişi'nde bulundukları ifade edildi.

Açıklamada, Babacan ve Nalbantyan'ın görüşmeyi yararlı ve verimli olarak değerlendirdikleri, ilişkilerin normalleştirilmesi konusunda karşılıklı çabaların sürdürülmesi konusunda görüş birliğine vardıkları da belirtildi.

TÜRKİYE-GÜRCİSTAN DOSTLUĞU PEKİŞTİ

 **Türkiye**
www.turkijagostlugu.com

Sarp sınır kapısının açılış törenine Gürcistan Devlet Başkanı Mikhail Saakaşvili ve eşi de katıldı. Erdoğan; Sarp Gümrük Kapısı'nın, Türkiye ve Gürcistan'ın dostluğunun pekişmesine, ticaretin artmasına, turizmin gelişmesine büyük katkı sağlayacağını söyledi.

Türkiye-Gürcistan arasındaki Sarp Sınır Kapısı'nın açılışı, Gürcistan Devlet Başkanı Mikhail Saakaşvili ve Başbakan Tayyip Erdoğan'ın katılımı ile yapıldı. Açılışta ko-

Nahçıvanlı Öğrenciden Duygulandıran Mektup:

ZAMAN ONLINE
İnternetin İlk Türk Gazetesi

*Sene Gardaş
Deyirem, Dilimiz,
Dinimiz Bir*

Elazığ'ın Keban ilçesinde bulunan Musa Coşkun İlköğretim Okulu Sosyal Bilgiler öğretmeni Mesut Özdemir'in başlattığı çalışma çerçevesinde bir grup öğrenci, Azerbaycan, Bulgaristan, Kırgızistan, Tacikistan gibi ülkelerdeki ilköğretim okullarına mektup gönderdi. Öğrencilerden Emre Fırat'ın, Nahçıvan Özerk Cumhuriyeti'nde 1. sayılı orta mektep 6. sınıfına yazdığı mektuba, Abbas Abbaslı'dan cevap geldi:

**"Mextubunu
aldım, çox sevin-
dim. Sene gardaş dey-
rem, çünici dilimiz, dini-
miz, imanımız birdir. Önderi-
miz çox yaxşı deyib: Biz bir
millet, ixi dovletix."**

www.zaman.com.tr

nuşan Başbakan Erdoğan, iki ülke arasındaki sanal kapının kaldırılmasını isteyerek, kapının iki ülke tarafından ortak kullanılacağını söyledi. Gürcistan Devlet Başkanı Saakaşvili de; "İki ülke arasında suni kapılar olmamalı. Kapıyı kullananlar başka bir ülkeye geçtiğini bile fark etmeyecek" dedi. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) tarafından modernize edilen sınır kapısında gümrüğün, dünyada sadece Fransa ve İsviçre arasında uygulanan modelle Sarp-Sarpi adıyla iki ülke tarafından ortak kullanılması kararı alındı.

www.turkiyegazetesi.com

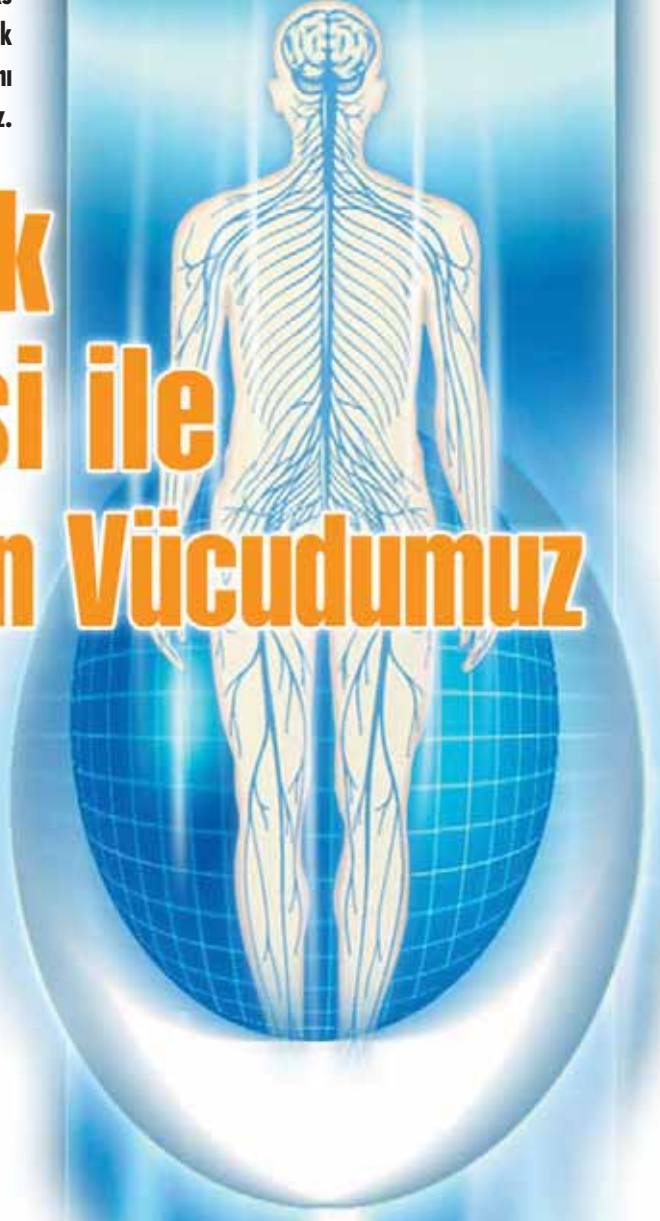
Pek çok insan elektrikten faydalanırken, kendi bedeninin de tıpkı şehir içindeki sistemlerin işlemesi gibi elektriksiz çalışamaya-
cağından habersiz yaşar. Oysa vücudumuz kusursuz bir elektrik şebekesi ile donatılmıştır. İnsan vücuduna baktığımızda, elektronik ile ilgili son derece kompleks bilgileri kapsayan, adeta elektrik enerjisinden nasıl yararlanılacağını bilen sistemler bulunduğunu görürüz.

Neredeyse her işlemin elektrikle gerçekleştiği insan vücudunda hangi miktarda elektrik enerjisi kullanılır? Bir insanın kalbi durduğunda vücuda fayda sağlayabilecek çok sayıda madde varken neden kalbin çalışması için elektriğe ihtiyaç vardır?

Vücudun ihtiyacı olan elektrik nasıl sağlanır?

Elektrik Şebekesi ile Donatılan Vücudumuz

Vücudumuz elektrik enerjisi olmadan çalışamaz; elektrik her birimizin yaşamını sürdürdürebilmesi, konuşabilmesi, hareket edip istediklerini yapabilmesi için hayati önem taşır. Aksi takdirde kişi kısa sürede ya felç olur ya da ölür. Çünkü elektrik olmadığında bütün yaşamsal faaliyetler durur. İnsan elektrikle iletişimini sağlayan, elektrikle hareket





edebilen ve elektriklerle beş duyusunu kullanabilen bir varlıktır. Kişi bunun hiç farkında olmasa da, dünyaya geldiği andan itibaren tümüyle elektrik enerjisine bağlı mekanizmalarla görmeye başlar, bunlarla çevresini tanır ve gelişir.

Ölmek üzere olan kalbi durmuş bir hastaya elektrik şoku uygulanmasının sebebi de budur. Böyle bir durumdaki hastaya iyileşmesi için ilaç, vitamin veya herhangi bir besin maddesi verilmez. Vücuda fayda sağlayacak çok sayıda madde varken kalbin çalışması için öncelikle elektriğe ihtiyaç duyulur. Çünkü vücudun elektrik sistemi herhangi bir nedenle bozulduğunda hiçbir madde elektriğin yerini tutmaz.

Elektriksel Düzene Bağlı Yaşamımız

Vücudunuz her gün düzenli bakım yapmanız gereken, elektriklerle çalışan teknoloji ürünü bir makine gibidir. Örneğin;

→ Bir kasınız hareket ettiği zaman elektriksel yük boşalmaları meydana gelir.

→ Beynin emirlerini taşıyan sinyaller elektrikseldir.

→ Vücut boyunca beyne doğru ilerleyen tüm duyu sinyalleri, hücre bölünmesi ve kalp atışı da elektrikseldir.

→ Tüm kimyasal değişiklikler elektriksel

temele dayanmaktadır; çünkü moleküller seviyede elektronlar transfer edilir, paylaşılır ya da değişikliğe uğrar.

İnsan vücudunda elektriksel olmayan bir durum, neredeyse yok gibidir. Siz dinlenmek üzere uzansanız bile, enerji üretimiyle ilgili zor görevler iradeniz dışında yerine getirilmeye devam eder: Kalp atışınız, akciğerlerinize oksijen gitmesi ve sayılamayacak kadar çok hücrel faaliyet... Kısacası insan vücudu hayatta kalmak için elektrokimyasal bir enerji sistemi kullanır.

Canlılardaki Elektriksel Sistemin Avantajları

Vücudumuzun elektriklerle işleyen kısmını sinir sistemi oluşturur. Bir kaza veya sakatlık durumu olmadığı sürece vücudumuz hem elektrik üretimini gerçekleştirir, hem de ürettiği elektrik enerjisiyle gece-gündüz faaliyetlerini sürdürür. Ancak canlılardaki elektriksel sistemler hakkında önemli bir ayrıntı vardır: Canlılardaki elektriksel sistem, metallerdeki elektrik sistemlerinden çok daha fazla avantaja sahiptir.

→ Kendi Kendini Tamir Etme Özelliği:

Canlılardaki elektriksel sistemlerin avantajlarının başında biyolojik sistemlerin kendi kendini tamir edebilmesi gelir. Örneğin parmağınızda bir kesik oluştuğunda kısa zamanda bu yara iyileşir. Bunu sağlayan sistemlerin ardında yine elektriksel bir düzen vardır. Bu, hiçbir insan yapımı makinede mevcut olmayan taklit edilemez bir özelliktir.

→ Çok Yönlü Kullanım İmkânı:

Vücudunuzdaki elektriksel sistemin bir başka avantajı ise çok yönlü

kullanımıdır. Vücudun içindeki tüm faaliyetler -dolaşım, savunma, hareket, haberleşme, sindirim, boşaltım vb.- bu sistem sayesinde gerçekleşir. İnsan yapımı elektriksel aletler ise genellikle tek bir fonksiyon ya da benzer birkaç fonksiyonla sınırlıdır: Soğutma, ısıtma, kurutma, çırpma, süpürme gibi... Buna rağmen çok yüksek miktarlarda enerji harcanır. Vücudun kullandığı elektrik enerjisi -benzersiz sistemleri işletmek için kullanılmasına rağmen- son derece az miktardır.



İnsan vücudundaki elektrik üretimi ve elektriksel bilgi alışverişi, dinlenirken hatta uyurken dahi devam eder. Bu, Rabbimiz'in sonsuz rahmetinin örneklerinden biridir.



→ Otomatik Voltaj Ayarı:

Günlük hayatta kullandığımız elektrikli aletlerde kullanılan elektriğin şiddetinin yani voltaj değerinin belli bir ölçüde olması gerekir. Ancak bu ayarlar makinenin kendisi tarafından değil, yine insan yapımı özel aletler aracılığıyla sabit tutulur. Bu ayarın bozulma ihtimaline karşı, akımı dengeleyecek adaptörler, regülatörler (voltaj düzenleyicileri) kullanılır. Aksi takdirde makinenin tüm aksamı bozulur. Vücudumuzda ise bu ayarların tümü bizim haberimiz olmadan yapılır.

→ Kesintisiz Elektrik Üretimi:

Vücudumuzda elektrik kullanımı kesintisizdir. Dinlenirken bile vücudumuzda elektriksel sinyallerin akımı devam eder. Bu küçük elektriksel sinyaller, saniyenin binde biri kadar sürelerle aralıksız üretilir. Elektrikli aletlerin ise ortalama 10-20 senelik ömürleri vardır. Hatta çoğu zaman çok daha erken tamir edilmeleri, parçalarının yenilenmesi gerekir. Halbuki insan vücudu -istisnai durumlar dışında- bir ömür boyu kesintisiz olarak dinlenmeden, yorulmadan elektrikle faaliyet gösterir.

Vücudun Çalışmasını Sağlayan Küçük Piller: Hücreler

Vücudumuz, daha önce de belirttiğimiz gibi elektrikle çalışan bir sistemdir. Ancak vücudumuz görmeye alışık olduğumuz diğer elektrikli sistemlerdeki gibi enerjisini dışarıdan almaz. Herhangi bir elektrikli aleti düşünelim. Bu aletin fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için bir güç kaynağından bu alete elektrik akımının olması ya da piller aracılığıyla bu enerjinin sağlanması gerekir. Aksi takdirde en gelişmiş makine dahi olsa elektrik enerjisi mevcut olmadığında fonksiyonsuzdur. Vücudumuz ise tüm bu sistemlerden farklı olarak ihtiyaç duyduğu enerjiyi kendisi üretir. Trilyonlarca hücre, canlılığını sürdürmek için elektrik üretir ve kullanır.

Her bir hücre vücudun çalışmasını sağlayan küçük birer pil gibidir. Hücrenin çevresi potasyum, iç kısmı ise sodyum sıvısı ile doludur. Sodyum ve potasyumu karıştırdığınızda iki mineral birbiri ile etkileşime girer ve bir çeşit akım oluşur. Bu reaksiyonun sonucunda yan ürün olarak elektrik açığa çıkar. Bu, bir arabanın akününün sülfürik asit ve kurşun karıştırıldı-

Vücudumuzdaki Elektriksel Sistem Bilim Adamlarında Hayranlık Uyandırmaktadır

Canlıların vücudunda elektriğin önemi anlaşıldıktan sonra sadece bu konunun araştırılması amacıyla üniversitelerde özel kürsüler kurulmuş ve bilim adamları konu hakkında çok sayıda araştırma yazısı ve kitap yazmışlardır. Halen de canlılardaki elektriksel sistemler ile ilgili araştırmalar, 'biyoelektrik' olarak ifade edilen alanda yoğun olarak devam etmektedir. New York Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden sinirbilimci Rodolfo Llinas, hareket eden tüm canlıların vücutlarında elektrik olduğunu söyleyerek şunları ifade etmiştir:

"Bizi biz yapan, mesajları yeterli hızda taşıyan tek şey elektriktir... Düşüncelerimiz, yürüyebilmemiz, görmemiz, rüya görmemiz tüm bunlar temel olarak elektrik sinyalleri tarafından yönlendirilip organize edilmektedir. Bunlar bir bilgisayarda meydana gelenlerle benzerlik göstermektedir, fakat çok daha mükemmel ve komplekstir." (Emily

Sohn, "Electricity's Spark of Life", 1 Ekim 2003; www.sciencenewsforkids.org)

ğında elektrik akımı üretmesi gibi bir durumdur. Radyolar, kasetçalarlar, el fenerleri, saatler vs. gibi cihazlar nasıl ki pillerden aldıkları enerjiyle çalışıyorlarsa, arabalar da akülerdeki bu enerji olmadan çalışmazlar. Çünkü piller ve aküler kimyasal enerjiden yararlanarak küçük elektrik akımları üretirler.

Vücudun kullandığı elektrik ise “biyoelektrik” kavramıyla ifade edilir. Biyoelektrik, iyon adı verilen negatif ve pozitif yüklü parçacıkların hücresel değiş tokuşudur. Örneğin potasyum bir hücre zarından dışarı serbest bırakıldığında ve onun yerine hücre içine sodyum alındığında küçük bir elektrik akımı meydana gelir. Akım geçtiğinde potasyum hücrenin içerisine ve sodyum da dışına gönderilir. Sağlık ve beslenme alanında en tanınmış uzmanlardan Dr. Lendon Smith’in açıklamasına göre, “Bu şekilde hücreler kendi elektromanyetik akımlarıyla küçük piller gibi çalışırlar.” (www.webdeb.com/q-machine/books.htm)

Mitokondri... Hücrenin Elektrik Üreten Enerji Santralleri

Bulunduğunuz yerden kalkıp yürümeniz, ayakta durmanız, nefes almanız, gözlerinizi açıp kapamanız kısacası hayatta olmanız için gereken enerji, hücrelerinizdeki ‘mitokondri’ adı verilen santrallerde üretilir. Fabrikalar için

Mitokondri, soluduğumuz oksijeni kullanarak yediğimiz gıdaları yakar. Tıpkı kömür ya da petrol kullanarak çalışan bir enerji istasyonu gibi, mitokondri de yanma sürecinde oluşan enerjiyle elektrik üretir. Bu sayede hücreler, faaliyetlerini sürdürebekleri gerekli elektrik enerjisini elde etmiş olurlar.



gerekli enerji ihtiyacı nasıl enerji santralleri tarafından sağlanıyorsa, vücudumuzun enerjisi de hücre içindeki mikro enerji santralleri olan “mitokondri” isimli bu organeller tarafından sağlanır. Mitokondri olmaksızın hücreler yapıları gereken işlerin hiçbirini gerçekleştiremezler: Mitokondrisiz kas hücreleri hareket edemez, karaciğer hücreleri kanı temizleyemez, beyin hücreleri de emir veremezler.

Mitokondri neredeyse hücrenin tüm enerjisini üretir. Soluduğumuz oksijeni, yediğimiz gıdaları yakmak için kullanırlar. Tıpkı kömür ya da petrol kullanarak çalışan bir enerji istasyonu gibi mitokondri de elektrik üretmek için yanma sürecinde oluşan enerjiyi kullanır. Bu sayede hücrelerimiz gerçekten de elektrik enerjisiyle çalışmış olurlar. Mitokondrinin elektrikle çalışan makineleri çok küçüktür ve bu santrallerde, besinlerden elde edilen kimyasal enerjiler, hücrenin kullanabileceği enerji paketlerine dönüştürülür. Bu paketlere, hücre için çok kullanışlı bir enerji şekli olan “ATP” (adenozintrifosfat) adı verilir. Biyoenjeri profesörü Peter Rich mitokondrilerde biyolojik elektron transferinin ATP senteziyle bağlantısını Nature dergisinde yayınlanan bir makalesinde şöyle açıklamıştır:

“Bir insan dinlenirken saatte yaklaşık 100 kilokalorilik (420 kilojul) güce ihtiyaç

duyar. Bu da standart bir ampulden biraz daha fazla olan 116 watt’lık enerjiye eşdeğerdir. Fakat bu ihtiyaç biyokimyasal açıdan, mitokondrimizin karşılaması beklenen şaşırtıcı bir miktardır.” (Peter Rich, “Chemiosmotic coupling: The cost of living”,

Nature, vol. 421, 6 Şubat 2003, s. 583.)

Mitokondri enerji üretim merkezi olarak görev yaptığı için farklı hücrelerde farklı sayıda mitokondri bulunur. Kaslarda, ihtiyaç duydukları enerji miktarı nedeniyle çok sayıda mitokondri vardır, fakat deri hücrelerindeki sayıları çok azdır. Eğer her hücrede sadece bir tane mitokondri olsaydı, bırakın hareket etmeyi hiç kımıldamadan yatsak bile vücuttaki metabolizma faaliyetlerinin gerçekleşmesi için gerekli 1.100-1.500 kalorilik enerjiyi bile sağlayamazdık. Bunun tipik örneği, "Myastenia Gravis" denilen bir hastalıkta görülmektedir. Bu hastaların mitokondrieleri, hareket için gerekli olan enerjiyi sağlamak amacıyla bölünüp çoğalmazlar. Hücrelerinde yeterli sayıda mitokondri olmadığı için, az sayıdaki mitokondri, kasların hareketi için yeterli enerjiyi üretemez ve kaslar kasılma görevini yapamazlar. Sadece bu hastalık bile vücudumuzdaki hassas dengeleri ve bilinçli yaratılışın delilleri üzerinde düşünmemiz için yeterli bir örnektir.

Evrin Teorisi, Vücuttaki Elektriksel Sistemi Hiçbir Şekilde Açıklayamıyor!

İnsan akıllı ve bilgi birikimi ile benzeri yapılamayan vücut sistemlerinden her biri - tek bir hücre dahil- varlığımızın tesadüf eseri ortaya çıkmış olamayacağını ispatlar niteliktedir. İnsan vücudunda, incelediğimiz bu elektriksel sistem olmadan, vücudumuzdaki diğer sistemlerin, organların var olmalarının, kusursuz çalışmalarının bir anlamı yoktur. Dolayısıyla canlıların tesadüfi mekanizmalarla oluştuğunu öne süren evrim teorisinin temel iddialarından olan 'aşama aşama gelişim' söz konusu olamaz. Hoimar Von Ditfurth, evrimci bir biyolog olmasına karşın, tesadüf iddialarının imkansızlığını Dinozorların Sessiz Gecesi adlı kitabında şöyle dile getirmektedir:

"Söz gelimi canlı yapıların salt rastlantı sonucu ortaya çıkmalarının istatistiki yönden olanaksızlığı, çok sevilen ve bilimin günümüzdeki ge-

lişmişlik durağında oldukça aktüel olan bir örnektir. Gerçekten de biyolojik işlevler yerine getiren tek bir protein molekülünün kuruluşunun, o olağanüstü özgünlüklerine bakınca, bunu, hepsi doğru ve gerekli bir sıra içinde, doğru anda, doğru yerde ve doğru elektriksel ve mekanik özelliklerle birbirine rastlamış olmaları gereken birçok atomun, tek tek rastlantı sonucunda buluşmalarıyla açıklamak mümkün değil gibi görünmektedir." (Hoimar Von Ditfurth, Dinozorların Sessiz Gecesi, cilt 1, s. 123.)

Yazı boyunca vurguladığımız gibi insan vücudu kendi elektriğini kendi üretir. Vücutta herhangi bir fonksiyonun gerçekleşmesi için ilgili organa ya da dokuya bir sinyal gönderilmelidir. Dolayısıyla hayatta kalabilmemiz için, vücudun hiçbir noktasında tesadüflere yer yoktur. Çünkü **milyonlarca detayın aynı anda, ölçüsüzle, zamanlamasıyla hatasız ve eksiksiz olması, bunların hiçbirinin hiç yorulmadan aralıksız bir şekilde 60-70 sene mütahiş bir koordinasyonla çalışması tesadüflerle açıklanması imkansız bir durumdur.** Nitekim tesadüf iddialarının sahipleri evrimciler de, karşılaştıkları mükemmel düzen karşısında hayranlıklarını gizleyememekte ve bu organların, sistemlerin tam olmaları gereken yer, şekil ve fonksiyonlarla, vücut içinde nasıl olup da yerleştikleri sorusu karşısında çaresiz kalmaktadırlar. Oysa cevap açıktır: Tüm bunları kusursuz şekilde yaratan, tüm alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır. Kuran'da Rabbimiz'in sonsuz yaratma gücü ve ilmi şöyle bildirilmektedir:

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

Antioksidanların Mucize Etkisi

Araba egzozu, sigara dumanı, güneş ışınları, çevre kirliliği, yiyecek ve içeceklerdeki koruyucular ve katkı maddeleri sürekli olarak hücrelere saldırarak onlara zarar verirler. Bu da kanser, kalp krizi gibi önemli hastalıkların oluşma riskini oldukça büyük bir oranda artırır. Ancak vücutta yaşanan bu yıpratıcı etkilerin önlenmesi de yine Yüce Rabbimiz'in yaratma ilminin örneklerinden biri ile mümkün olmaktadır: Antioksidanlar...



Içinde bulunduğumuz 21. yüzyılda yaşanan çarpıcı teknolojik gelişmeler, birçok yönden insan hayatını kolaylaştırırken, aynı zamanda birçok yeni zararlı maddeyi de beraberinde getirir. Hemen hemen her gün maruz kalınan bu çok sayıdaki zararlı madde ise bir süre sonra vücuda zarar veren oksidanların (okside olmuş moleküllerin) oluşmasına neden olur.

Tıp dünyasında bu oksidanların zararlı etkilerini engellemenin, sağlıklı yaşam sürdürmenin ve hastalıkları önlemenin yolları üzerinde yapılan çalışmalar sık sık gündeme gelmektedir. Özellikle koruyucu hekimlik alanında sürdürülen çalışmalarda, doğal sebze ve meyvelerin insan vücudundaki etkisi her geçen gün daha da önem kazanmaktadır.

Vücutumuz Neden Meyve ve Sebze İhtiyaç Duyar?

Vücut için büyük risk oluşturan serbest radikallerin oluşumuna, petrokimya ürünleri, X ve UV ışınları, sigara dumanı, hava kirliliği hatta yiyecek ve içeceklerde bulunan koruyucular ve katkı maddeleri gibi bazı bileşikler neden olmaktadır.

Serbest radikallerin bir başka ortaya çıkma nedeni de oksijendir. Her ne kadar tüm hayati fonksiyonlar için gerekli olsa da, solunum

yoluyla vücutumuza giren oksijenin insan sağlığı için tehlikeli bir yanı da bulunmaktadır. Oksijen olmadan besin yoluyla alınan ve tüm hayati fonksiyonlar için gerekli olan enerjinin açığa çıkması mümkün değildir. Ancak tıpkı oksijenle temas eden bir metalin zamanla paslanması gibi oksijenin hücrede kullanılması sırasında çevredeki moleküller de okside olabilir. Bu şekilde ortaya çıkan ve kontrol altında tutulamayan serbest radikaller hücrenin protein, yağ ve genetik materyal gibi önemli maddelerine saldırır. Hücre harap

Antioksidan İçerikleri bakımından neden özellikle koyu renk sebze ve meyveler tavsiye edilir?

Bitkiler de insan derisi gibi güneşin zararlı etkilerinden korunmak için pigmentlerini artırır. Bunun sonucunda ise renkleri koyulaşır. Bitkilerin asıl antioksidan özellikleri ise pigment kısmında bulunur. Bu nedenle bir bitkinin rengi ne kadar parlak ve koyuysa o kadar antioksidan özellik taşıyor demektir.

Antioksidanlara Örnekler	Önemli Besin Kaynakları
C Vitamini Hücrelerdeki zararlı reaksiyonların oluşmasını engeller. Vücutta depolanamaz. Bu nedenle, düzenli olarak sebze ve meyve takviyesiyle almak gerekir.	Turunçgiller ve suları, kiraz, çilek, vişne, koyu yeşil sebzeler (ıspanak, kuşkonmaz, yeşil biber, Brüksel lahanası, brokoli ve diğer yeşil sebzeler), kırmızı ve sarı biber, domates ve domates suyu
E Vitamini Yağda çözünen ve karaciğerde depolanabilen bir antioksidandır. Yaşlanmayı geciktirmek ve güneş yanıklarının iyileştirmek gibi birçok işlem gerçekleştirir.	Zeytinyağı, soya yağı, mısır ve ayçiçek yağı gibi bitkisel sıvı yağlar, fındık, tüm tahıllar, buğday ve tohumu, kahverengi pirinç, yulaf ezmesi, soya fasulyesi, bezelye, mercimek, koyu yeşil yapraklı sebzeler
Selenyum Vücudu kanserden koruyabilen glutatyon peroksidaz adlı antioksidan enzimi aktive eder.	Yulaf ezmesi, kahverengi pirinç, tüm tahıllar, buğday tohumu, süt ve süt ürünleri, balık ve birçok sebze...
Beta Karoten Serbest radikallerin oluşumunu önler.	Koyu turuncu, kırmızı, sarı ve yeşil renkteki çeşitli sebze ve meyveler (lahana, brokoli, ıspanak, domates, havuç, kayısı, kırmızı ve sarı biber ve greyfurt gibi)

olurken kimyasal reaksiyonlar zinciri başlar ve bu reaksiyonlar sonunda da daha çok serbest radikal ortaya çıkar. Ayrıca insan vücudu yaşlandıkça antioksidan savunma sistemleri de gücünü sürekli kaybeder. Hücrelerin kendi kendini tamir etme özelliği azalır. Tüm bu yıpratıcı gelişmeler sonucunda ise kanser, kalp krizi gibi hastalıkların oluşma riski artar.

Vücutta her gün yaşanan bu yıpratıcı etkinin ortadan kaldırılmasının en etkin yolu ise ancak Yüce Allah'ın benzersiz örneklerle donattığı doğadaki sebze ve meyvelerin tüketilmesidir.

Antioksidanları Tanıyalım...

Antioksidanlar, vücut hücreleri tarafından üretildiği gibi, gıdalarla da alınan bir grup kimyasal maddedir. Gıdalarla

alınan en önemli antioksidanlar; beta-karoten, E ve C vitaminleridir.

Antioksidanlar, hücrelere ve bağışıklık sistemine saldıran ve "serbest radikaller" diye adlandırılan moleküllere karşı koruyucu bir kalkan oluştururlar. Böylece serbest radikallerin yıkıcı etkilerini engeller, pek çok hastalığa ve erken yaşlanmaya neden olabilecek zincir reaksiyonları önlerler.



Antioksidanlar ve İnsan Sağlığı

- İnsan vücudundaki her hücre, günde ortalama 10 bin serbest radikalın saldırısına maruz kalır.
- Bazı uzmanlara göre antioksidan üretimi 25 yaşından itibaren yavaşlamaktadır. Bu nedenle ilerleyen yaşlarda daha fazla ek antioksidan alınmalıdır.
- Sebzeler ve meyveler pişirilince antioksidan değerleri azalır. Bu nedenle buharda pişirme yöntemini tercih etmek en uygun olanıdır.
- Antioksidanlar yalnızca sebze ve meyvelerde bulunmaz. Ayrıca

balık yağı, süt ve süt ürünleri ile selenyum açısından zengin olan balıkta da bulunur.

- Likopen, yaşlıların bedensel ve zihinsel sağlığını korumada ve pankreas kanseri gibi çeşitli kanser hastalıklarını önleme konusunda son derece etkili bir antioksidandır. Likopen açısından zengin nadir sebzelerden biri domatestir.
- Enginar, antioksidan özellikleri nedeniyle karaciğer hastalıklarında tedavilere ek olarak verilebilmektedir. Enginarın başka bir mucizevi özelliği ise vücuttaki zararlı atıklar olan toksinleri temizleme yeteneğidir.
- Üzüm çekirdeği, bağ dokusunu güçlendirir. Ayrıca üzümde bulunan ve antioksidan özelliği gösteren mineraller de vücudumuzdaki zararlı hücrelerimizi güçten düşüren maddeleri yakalar ve kötü huylu kolesterolü engeller. Üzümün kabuğu, içeriği ve çekirdeğinin ortalama 20 civarında değişik antioksidan madde içerdiği belirtilmektedir.

Antioksidanlar İnsanlar İçin Özel Yaratılmıştır

Yüce Allah'ın kullarına büyük bir rahmeti olan sebze ve meyvelerin ortak noktası, yoğun antioksidan içerikleridir. Yapılan araştırmalar sonucu meyve ve sebzelerde antioksidan görevi gören yaklaşık 4 binden fazla bileşik olduğu saptanmıştır.

Bunların arasında ise özellikle A, C ve E vitaminleri, çinko, selenyum, koenzim Q10 ve melatonin; kanser, kalp hastalıkları, felç ve katarakt gibi hastalıkları önlemekte ve yaşlanma sürecini yavaşlatmaktadır. (Ancak bu noktada belirtilmelidir ki, antioksidanlar oluşmuş hastalığın tedavisini değil, hastalıkların önlenmesini sağlamaktadır.)

Aynı zamanda vücudumuzda da üretilerek cildi koruyan, halsizliği ve hafıza zayıflığını önleyen antioksidanlar, Allah'ın insanların yaşaması için kusursuzca yarattığı nimetlerden biridir. Yediğimiz tüm yiyecekleri yaratan Yüce Allah, yaşamımız boyunca ihtiyaç duyduğumuz tüm vitaminleri de bu yiyecekler içinde var etmiştir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

"Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız..." (Nahl Suresi, 18)

Bu Ay Neler Var?



**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

ATEİST SİYONİZM FELSEFESİ

İşgalci, sömürgeci ve ırkçı bir ideoloji olan ateist Siyonizm elli yılı aşkın bir süredir Ortadoğu'da kan dökmemektedir. Ne var ki özellikle Batı dünyasında ateist Siyonizm gerçek anlamı ile tanınmamakta, ateist Siyonist ideolojinin gerçek planı bilinmemektedir. Batı'da çoğu insan ateist Siyonizmin, Yahudilere bağımsız bir yurt sağlamayı hedefleyen masum bir ideoloji olduğunu düşünür, hatta bu nedenle kimi insanlar söz konusu ideolojiye sempati ile yaklaşır. Oysa gerçek hiç de öyle değildir.



Bu kitapta bir yandan ateist Siyonizmin çarpıtılmış propagandalarının ve telkinlerinin dünya barışı için nasıl büyük tehlikeler içerdiğini, bir yandan da bu ideolojinin neden olduğu katliamları, yıkımı ve tahribatı göreceksiniz.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

ARAGEÇİŞ AÇMAZI (Kitap)

Evrim teorisini çökerten bilimsel gelişmelerin en önemlisi fosil kayıtlardır. Evrimcilerin bulmayı umdukları, türlerin birbirlerinden evrimleştiklerinin delili sayılacak olan "ara geçiş formları"na hiçbir zaman rastlanmadı. Canlı türleri fosil kayıtlarında aniden ve kendilerine özgün eksiksiz yapılarıyla ortaya çıkmışlardır. Bu gerçek canlıların evrimleşmediklerini, ancak yaratıldıklarını açıkça göstermektedir.

Ücretsiz olarak okumak için:

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

Acrobat pdf dosyası (.zip) - 13.07 MB

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

bu kitabı satın alabilirsiniz.

www.ilmimercek.net

İNTERNETTE BU AY...

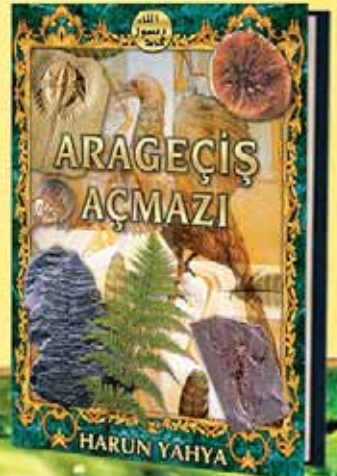


www.imanisiteler.com

İman hakikatleri, Evrim Teorisi'nin geçersizliği, Masonluk, Peygamberler tarihi, Kuran Ahlakı konularında Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanmış yepyeni internet sitelerine bu linkten kolayca ulaşabileceksiniz, mutlaka ziyaret edin...

www.vucutelektrigi.com

Vücudumuzun vazgeçilmez enerjisi olan elektriği ve vücudumuzdaki etkilerini tüm detaylarıyla okuyabileceğiniz bir site...



www.darwinistlerozurdileyin.com

Darwinistler 150 yıldan beri türlü yalanlarla insanları kandırmaya kalkmışlardır. Artık tüm dünyadan yaptıkları sahtekarlıklar yüzünden özür dileme zamanı gelmiştir...

www.karincamucizesi.com

Nasıl yaşarlar, birbirleriyle nasıl iletişim kurarlar, düşmanlarıyla nasıl savaşırlar?

www.metafizikbilgiler.com

Bilimin her dalı Allah'ın Varlığı'nın ve Yaratma sanatının delilidir...



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca;

HarunYahya.org sitesi

872.920,

HarunYahya.com sitesi

606.176,

HarunYahya.net sitesi

204.951 ve

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam **5.248.482 kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

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

➡ EVRİM TEORİSİNİN ÇÖKÜŞÜ VE YARATILIŞ GERÇEĞİ (Belgesel)

Evrim teorisi 19. yüzyılın en büyük masalıdır. Teorinin ortaya atılmasından bu yana hızla gelişen bilim dalları teoriyi geçersiz kılarken, öte yandan hayatın gerçek kökeninin Yaratılış olduğu gerçeğini ortaya çıkarmaktadır:

Tüm canlıları Allah kusursuz bir biçimde yaratmıştır ve canlılar hiç bir şekilde evrim geçirmemişlerdir.



Ücretsiz olarak izlemek için:

<http://www.harunyahya.net> sitesinde

"Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Mpg dosyası (.zip) – 116.47 MB

Avi dosyası (.zip) – 690.09 MB

Flv dosyası (.zip) – 113.09 MB

Bu Ay Neler Var?

Harun Yahya TV'de;

YEPYENİ !!!!

Artık, Adnan Oktar ile yapılacak tüm canlı yayın programlarını kendi internet sitenizde anında yayınlatabileceksiniz!

HarunYahya.tv'de;

→ Adnan Oktar ile yapılacak olan röportajların bilgisini bulabilirsiniz.

→ İzleyemediğiniz röportajları banttan izleyebilirsiniz.

→ Kişisel internet sitelerinize Harun Yahya röportajlarını ve filmlerini ekleyebilirsiniz.

(Yayınlamak istediğiniz röportaj, canlı yayın ve filmlerin kodlarını HarunYahya.tv sitesinden ücretsiz alabilirsiniz)

Geçtiğimiz ay boyunca Harunyahya.tv sitesini toplam **350.923 kişi** ziyaret etmiş, siteden toplam **429.786 film ve röportaj** izlenmiştir.

En Son Adnan Oktar (Harun Yahya) Röportajları:

Sayın Adnan Oktar her gün canlı yayında!

► **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (12 Mart 2009)

► **HÜLYA AVŞAR RÖPORTAJI VE KAPSAMLI CEVAPLARI - 2.Bölüm** (11 Mart 2009)

► **HÜLYA AVŞAR RÖPORTAJI VE KAPSAMLI CEVAPLARI - 1.Bölüm** (11 Mart 2009)

► **ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (11 Mart 2009)

► **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (10 Mart 2009)

► **MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (10 Mart 2009)

► **DESTAN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (8 Mart 2009)

► **KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI** (7 Mart 2009)

► **BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (6 Mart 2009)

► **KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (6 Mart 2009)

► **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (5 Mart 2009)

► **MANŞET HABER RÖPORTAJI** (5 Mart 2009)

► **ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (4 Mart 2009)

► **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (3 Mart 2009)

► **MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (3 Mart 2009)

► **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (2 Mart 2009)

► **ABDULLAH ÖZDOĞAN RÖPORTAJI** (2 Mart 2009)

► **KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI** (28 Şubat 2009)

► **KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (27 Şubat 2009)

► **BAŞKENT TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (27 Şubat 2009)

► **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (26 Şubat 2009)

► **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (24 Şubat 2009)

► **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (23 Şubat 2009)

► **KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI** (21 Şubat 2009)

► **KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (20 Şubat 2009)

► **ABU DHABI TV RÖPORTAJI** (19 Şubat 2009)

► **MPL RÖPORTAJI** (19 Şubat 2009)

► **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (19 Şubat 2009)

► **ÇAY TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (18 Şubat 2009)

► **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (17 Şubat 2009)

► **MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (17 Şubat 2009)

► **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (16 Şubat 2009)

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

KOLTUĞUNUZDAN KALKMADAN DÜNYA TURU YAPABİLİRSİNİZ...



Bizim adına "madde" dediğimiz her şey, aslında beynimizde izlediğimiz algılardan ibarettir. Yaşadığımız dünyaya ait algılarımızı oluşturan her türlü niteliği, her özelliği ve bildiğimiz herşeyi ise duyu organlarımız aracılığıyla öğreniriz. Duyu organlarımız aracılığı ile bize ulaşan bilgiler, bir dizi işlem sonucunda elektrik sinyallerine dönüşür ve bu sinyaller beynimizin ilgili noktalarında yorumlanır. Beynimizin bu yorumları sonucunda hep bedenimizin dışındaki kumaşa dokunduğumuzu, bizden 30 santimetre uzaklıktaki dergiyi okuduğumuzu, metrelerce uzaktaki ıhlamur ağaçlarının kokusunu aldığımızı ve çok yükseklerdeki yaprakların hışırtısını duyduğumuzu zannederiz. Oysa bu saydıklarımızın hepsi, bizim içimizde gerçekleşen olaylardır.

Geçtiğimiz günlerde bu bilimsel gerçeği tekrar gündeme getiren bir gelişme yaşandı. İngiliz bilim adamları, kullanıcısının 5 duyusunu da harekete geçirerek 'sanal gerçeklik' sağlayan özel bir kask geliştirdi. 'Sanal Koza' (Virtual Cocoon) adı verilen kaskı takan kişi, oturma odasındaki koltukta Afrika'dan Uzakdoğu'ya kadar dünyanın pek çok değişik köşesini, sanki oradaymış gibi gezme imkanı bulacak.

Proje ekibinde görevli Warwick Üniversitesi'nden Profesör Alan Chalmers,

kaskın eğlence dışında eğitim alanında da son derece faydalı olabileceğini bildirdi. Chalmers, kaska yüklenecek özel programlarla kullanıcının tarihin geçmiş dönemlerine de yolculuk ederek antik Mısır ve Yunan kentlerini de ziyaret edebileceğini kaydetti. Gelecek 3 ila 5 yıl içerisinde piyasaya sürülmeye hazır hale getirilmesi planlanan kaskın en önemli özelliklerinden biri ise dünyada maddenin aslına gerek olmadan da beyinde sanal bir dünya oluşturulabildiğini açıkça göstermesidir. Geliştirilen bu özel kask evreni beynimizde algıladığımızın, dolayısıyla bizim dışımızda var olan maddenin aslına asla ulaşamadığımızın bilimsel bir belgesidir.

Dışarıda madde vardır ancak biz maddenin aslına ulaşamayız. Gördüğümüz ve hissettiğimiz herşey, Allah'ın bizim ruhumuza gösterdiği ve hissettirdiği algıların yorumlanmasıdır. Tek mutlak varlık ise, herşeyin Yaratıcısı olan, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"Doğu da Allah'ındır; batı da. Her nereye dönerseniz Allah'ın yüzü (kıblesi) orasıdır. Şüphesiz ki Allah, kuşatandır, bilendir." (Bakara Suresi, 115)

1. <http://www.cnn.com/2008/TECH/09/11/immersi-ve.cocoon/index.html>



Bugün bilim adamları Allah'ın yarattığı mükemmel canlıları ve bu canlıların sistemlerini örnek alarak birçok teknolojik ürün tasarlamaktadırlar. Rabbimiz'in kendisine bahsettiği üstün özellikleriyle yusufçuk da günümüz teknolojisi için önemli bir ilham kaynağıdır. Peki yusufçuklar hangi özellikleriyle, helikopter teknolojisine ilham kaynağı olmuştur? Bu canlıların sağlam olduğu kadar esnek bir zırha sahip olmasının önemi nedir? Kompleks bir uçuş sistemine sahip olan yusufçukların metamorfozu (başkalaşım) esnasında neler yaşanır?

Larva Döneminden Uçuş Teknolojisine... Yusufçuk Böceği

İnsanlar uçabilmenin yollarını bulmak için yıllarca araştırma yapmış, çeşitli dönemlerde farklı denemelerde bulunmuşlardır. İlk uçağın yapılmasından bugüne ise yaklaşık yüzyıl geçmiştir. Bu arada binlerce değişik modelde uçak geliştirilmiş ve on binlerce bilim adamı daha iyi uçabilen makineler yapmak için çalışmışlardır. Sonuçta da ortaya bugün kullanılan mükemmel uçuş makineleri çıkmıştır.

Uçmak büyük bir avantajdır. Ancak bu avantaj, ne kadar kontrol altına alınırsa, o kadar etkili olur. Gerktiğinde havada asılı durmak veya istenilen noktaya dikine iniş yapabilmek, en az uçabilmek kadar önemlidir. İşte bu yüzden insanlar manevra yeteneği yüksek bir uçuş makinesi geliştirmişlerdir: Helikopter...

Ancak günümüz helikopterlerinin uçuş teknolojisi, çok küçük ve canlı bir "makinenin" uçuş teknolojisi ile karşılaşırıldığında oldukça ilkel kalmaktadır. Bu canlı uçuş makinesi; yusufçuk böceğidir.

Helikopterin İlham Kaynağı: Yusufçuk

Yusufçukların uçuş sistemi bir tasarım harikasıdır. Dünyanın önde gelen helikopter üreticisi Sikorsky, helikopter tasarımlarından birini yusufçuğu örnek alarak gerçekleştirmiştir.¹ Bu projede Sikorsky'e yardım eden IBM firması, yusufçuğun resmini bir bilgisayara² yükleyerek çalışmaya başlamıştır. Bilgisayarda, yusufçuğun havadaki manevraları da göz önüne alınarak 2000 adet özel çizim gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonunda yusufçuktan alınan örneklerle Sikorsky'nin asker ve mühimmat taşımak için ürettiği model ortaya çıkmıştır.

Yusufçuğun Muhteşem Kanatları

Yusufçuğun vücudundaki sistemin en önemli kısmını kanatları oluşturur. Böceklerin iskeletleri "ki-

tin" adlı bir dizi eklemli sert tabakadan meydana gelmektedir. Bu tabakalar dış iskelet yapısını oluşturacak kadar sağlam nitelikte yaratılmıştır. Aynı zamanda uçuş kaslarının etkisiyle esneyebilme özelliğine de sahiptir. Kanatlar ise hem öne-arkaya hem de yukarı-aşağı hareket edebilirler. Kanatların bu hareketi, kendilerini gövdeye bağlayan kompleks bir eklem yapısı sayesinde gerçekleşir. Yusufçuğun sırtında, biri önde diğeri arkada olmak üzere iki çift kanat vardır. Kanatlar karşıt zamanlı olarak çalışır. Diğer bir ifadeyle,



**Yüce Rabbimiz sonsuz aklını, bilgisini,
kudretini yusufçuk böceğinde tecelli ettirmiş,
onu teknolojik gelişmeler için bir ilham kaynağı kılmıştır.
Canlıların sahip oldukları tüm özellikler inananlar için
birer mucizedir. Rabbimiz bir Kuran ayetinde
şöyle buyurur:**

**"Şüphesiz, müminler için göklerde ve yerde
ayetler vardır. Sizin yaratılışınızda ve
türetip yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan
bir kavim için ayetler vardır."
(Casiye Suresi, 3-4)**

derece kompleks bir
uçuş sistemine sahip ol-
duklarını göstermektedir.

öndeki iki kanat yükse-
lirken, arkadaki iki kanat
alçalır. Kanatların hareketi
iki karşıt kas grubunun ha-
reketi ile sağlanır. Kasların
bir ucu gövdenin içinde kaldı-
raç şeklindeki uzantılara bağ-
lıdır. Bir kas grubu kasılarak bir
çift kanadın yükselmesini sağ-
larken, öteki kas grubu da aynı
oranda esneyerek ikinci çiftin al-
çalmasını sağlar. Helikopterler de
aynı yöntemle alçalıp yükselir. Bu
nedenle yusufçukların diğer bir adı
da "helikopter böceği"dir.

Kompleks Bir Uçuş Sistemi...

Doğa fotoğrafçısı Gillian Mar-
tin, yusufçukları incelemek ama-
cıyla 2 yıl süren bir çalışma yürüt-
müştür.³ Bu çalışma sonunda elde
edilen bilgiler, bu canlıların son

● **Manevra Yeteneğini Artıran
Gövde...** Yusufçuğun vücudu,
metalle kaplanmış izlenimi veren
halkalı bir yapıya sahiptir. Buz ma-
visinden bordoya kadar çeşitli
renklerdeki gövdenin üzerinde
çaprazlama yerleşmiş iki çift kanat
bulunur. Bu yapı sayesinde, yu-
sufçuk çok iyi bir manevra yetene-
ğine sahiptir. Uçuşu hangi hızda
ve hangi yönde olursa olsun, ani-
den durup ters yönde uçmaya
başlayabilir. Veya havada sabit
durup avına saldırmak için uygun
bir pozisyon bekleyebilir. Bu du-
rumda iken olduğu yerde kıvrak
bir dönüş yaparak avına yöneleb-
ilir. Çok kısa bir zaman içinde, bö-
cekler için olağanüstü bir hıza; sa-
atte 40 km'ye ulaşır (Olimpiyatlar-
da 100 m koşan atletlerin hızı sa-
atte 39 km kadardır).

● **Sağlam ve Esnek Zırh...** Yusufçuk, saatte 40 km hızla avına çarpar. Çarpmanın şoku çok şiddetlidir. Fakat yusufoçuğun zırhı hem çok sağlam hem de çok esnektir. Zırhın bu esnek yapısı çarpma dan doğan enerjiyi emerek böceğı rahatlatır. Ama aynı şeyi avı için söylemek mümkün değildir. Yusufçuğun avı, çarpmanın neden olduğı şok ile ya tamamen sersemler ya da ölür.

● **Çevik Arka Bacaklar...** Çarpışma sonrasında, yusufoçuğun en etkili silahları olan arka bacakları devreye girer. Uçuş sırasında arkaya doğru kıvrık olan bacaklar, hızla öne açılarak sersemlemiş olan avı havada yakalar.

● **Dünyanın En İyi Böcek Gözü...** Çok yüksek hızlarda uçarken ani manevralar yapabilen yusufoçuğun görme yeteneğı de kusursuzdur. Yusufçuk gözü, dünyanın en iyi böcek gözü olarak kabul edilir. Her birinde 30.000 kadar ayrı mercek bulunan bir çift göze sahiptir. İki yarım küreye benzeyen ve başının yarısı kadar yer kaplayan gözler, böceğı çok geniş bir görüş sahası sağlar. Yusufçuk, gözleri sayesinde

neredeşye arkasında olup bitenleri bile gözleyebilir.⁴

Görüldüğü gibi yusufoçuk, her biri tek tek mükemmel yapıya sahip bir sistemler bütünüdür. Bu sistemlerin hepsi en ideal şekilde yaratılmıştır ve yusufoçuk bu sayede yaşamını kolayca sürdürür.

Uzun yıllar yapılan bilimsel araştırmalar sonucu doğadaki milyonlarca canlı hakkında ortaya çıkan bilgiler, canlılardaki sistemlerin çok üstün özellikler içerdığını göstermektedir. Bunlardan biri olan yusufoçuğun özellikleri, Allah'ın yaratışının mükemmelliğini gösteren yaratılış delillerinden biridir.

125 milyon yıllık yusufoçuk fosili





Larva Halindeki Yusufçuklar Nasıl Metamorfoz Geçiriyor?

Yumurtadan çıkan larva 3-4 yılını suyun içinde geçirir. Bu süre içinde yakalayabildiği herşeyi yiyerek iştahla beslenir. Bunun için, bir balığı yakalayabilecek hızda yüzmesini sağlayan bir vücut ve avını parçalayabilecek güçte çenelerle yaratılmıştır. Larva büyüdükçe vücudunu saran deri ona dar gelir. Kendine dar gelen bu kıyafetini değiştirir. Metamorfoz denilen bu değişim esnasında ise şunlar yaşanır:

1. İlk olarak eski larvanın sırtı çatlar. Çatlak baştan sona doğru genişleyerek bir yarık halini alır. Bu yarığın içinden, sudaki canlı ile hiçbir ilgisi olmayan bir başka canlı çıkmak için çabalamaktadır. Son derece narın görünen bedenini, eski bedeninin içinden çıkan ve onu emniyet kemeri gibi saran bağlar tutmaktadır. Bu bağlar ideal bir sağlamlık ve esneklikte yaratılmıştır. Eğer bağlar daha sert ve sağlam olsaydı, böceğin yarığın içinden doğrulması imkansız olacaktı. Aksi durumda ise bağlar yeni vücudu taşıyamayarak kopacaktı. Bu da henüz gelişmemiş olan larvanın suya düşüp ölmesine neden olacaktı.

2. Öte yandan yusufçuğun kabuk değiştirme işlemini kolaylaştıracak özel mekanizmalar devreye girer. Yusufçuğun yeni vücudu, eskisinin içinde iken sıkışıp büzülmüştür. Bu vücudu "açabilmek" için, özel bir pompa sistemi ve bu pompada kullanılan özel bir vücut sıvısı yaratılmıştır. Yarıktan dışarı çıkan kısımlara vücut sıvısı pompalanarak, böceğin sıkışıp büzülmüş haldeki kısımları genişletilir.

3. Bu arada işlemeye başlayan kimyasal çözücüler, yeni bacaklara hiçbir zarar vermeden, eski bacaklarla olan bağı koparır. Bacaklardan bir teki eski zırhın içine sıkışırsa bu bir felaket olacaktır, fakat işlem kusursuzca gerçekleşir. Yusufçuk, bacaklarını denemeden önce yirmi dakika kadar kurumalarını bekler.

4. Kanatlar önceden gelişmiştir, fakat katlı bir durumdadır. Güçlü vücut kasılmaları ile kanat damarlarına vücut sıvısı pompalanarak buradaki dokuların iyice gerginleşmesi sağlanır. Yusufçuk kanatlar uzayıp gerildikten sonra kanatların kurumaları için de bir süre bekler.

5. Eski vücut tamamen terk edildikten ve kuruma işlemi de tamamlandıktan sonra yusufçuk bütün ayakları ve kanatlarını bir denemeye tabi tutar. Bacaklar



tek tek bükülüp açılır, kanatlar ise kaldırılıp indirilir.

6. Nihayet böcek uçmak için yaratılmış formunu kazanır. Yusufçuk son olarak pompalama işleminin başarıyla çalışması için fazla vücut sıvısının son damlasını da dışarı atar. Artık metamorfoz tamamlanmıştır, böcek uçmaya hazırdır.

Sonuç:

140 Milyon Yaşındaki Yusufçuklar Evrimi Yalanlıyor

Yusufçuğun manevra kabiliyeti ve metamorfoz gibi özelliklerinde de görüldüğü üzere, doğadaki hayranlık uyandıran sistemler, Rabbimiz'in sonsuz ilminin delillerinden biridir.

Yusufçuklar hakkında önemli bir detay daha vardır: **Fosil kayıtları, ilk yusufçukların günümüzdeki örneklerinden tamamen farklı olduğunu göstermektedir.** 140 milyon yıl öncesine ait yusufçuk fosili ile yanına yerleştirilmiş canlısı arasında hiçbir fark yoktur.

Bu gerçekler, evrim teorisinin geçersizliğini ve yusufçuk böceğinin de, dünyadaki tüm diğer canlıların da nasıl var olduklarını göstermektedir. Tüm canlılar, ilim bakımından her yeri sarmış olan Yüce

Allah tarafından yaratılmıştır ve her canlı O'nun varlığının bir delilidir.

Allah'tan başka hiçbir güç, tek bir sineği bile yaratmaya güç yetiremez. Bu gerçek Allah tarafından Kur'an'da şöyle bildirilmiştir:

Ey insanlar, (size)

bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için bir araya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de. (Hac Suresi, 73)

1 "Exploring The Evolution of Vertical Flight - at The Speed of Light", Discover, Ekim 1984, s.44-45

2 IBM 3081

3 "Helikopter Böceği", Star, 16 Ağustos 1984, s. 32-33

4 David Attenborough, Yaşadığımız Dünya, İstanbul: İnkılap Kitabevi, 1982, s. 52



206-144 milyon yıllık yusufçuk fosili

150 milyon yıllık yusufçuk fosili

Kuran'ın Jeolojik Mucizeleri

Kuran indirildiği günden bu yana her çağda yaşayan her insan grubunun anlayabileceği, kolay ve anlaşılır bir dile sahiptir. Allah, Kuran'ın bu üslubunu "Andolsun Biz Kuran'ı zikir (öğüt alıp düşünmek) için kolaylaştırdık..." (Kamer Suresi, 22) ayetiyle haber verir. Kuran'ın, aynı zamanda edebi dilinin mükemmelliği, içerdiği üstün hikmet ve mucizevi bilgiler, onun Allah'ın sözü olduğunun kesin delillerindendir.

Kuran'ın indirildiği 7. yüzyılda, Arap toplumu bilimsel konular hakkında sayısız hurafeye ve batıl inanca sahipti. Evreni ve doğayı inceleyecek teknolojiye sahip olmayan Araplar, nesilden nesle aktarılan efsanelere inanıyorlardı. Örneğin, gökyüzünün dağlar sayesinde tepede durduğu sanılıyordu. Bu inanışa göre Dünya düzdü ve

çok az şey bildikleri bir dönemde indirilen Kuran, evrenin yaratılışından insanın anne karnındaki oluşumuna, atmosferin yapısından, yeryüzündeki dengelere kadar pek çok konuda önemli bilgiler içermekteydi.

Şimdi, Kuran'da yer alan jeolojik mucizelerden bir bölümünü birlikte görelim.

Yedi Katmandan Oluşan Yeryüzü

Allah'ın Kuran'da yeryüzü ile ilgili verdiği bilgilerden biri, yeryüzünün, yedi kat olan gökyüzüne benzerliğidir:

"Allah, yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı..."

(Talak Suresi, 12)

Kuran'da yüzyıllar önce yerin ve göğün yedişer kat olduğu bildirilmiştir. Nitekim asırlar sonra yapılan uzun jeolojik araştırmalar sonucunda varılan sonuç da aynı olmuştur. Bilim adamlarının sıraladığı yer katmanları şöyledir:

Hidrosfer, Litosfer, Astenosfer, Üst Manto, Alt Manto, Dış Çekirdek ve İç Çekirdek.

● **Hidrosfer;** okyanus ve denizlerin en üst kısmı ile bunlardan etkilenen karaların kıyılarıdır.

● **Litosfer,** Dünya'nın en üst katmanını oluşturan katı kaya tabakadır. Diğer katmanlarla kıyaslandığında oldukça ince, daha soğuk ve daha katıdır; bu bakımdan yeryüzünde kabuk görevi görür.

● **Astenosfer,** Litosferin altında bulunan katmandır. Bu katman yüksek ısı ve basınca maruz kaldığında yumuşayıp eriyebilen, sıcak, yarı-katı maddelerden oluşmuştur. Katı Litosfer tabakasının, yavaşça hareket eden Astenosfer tabakası üzerinde yüzdüğü ya da hareket ettiği düşünülmektedir.

iki uçtaki yüksek dağlar birer direk gibi gök kubbeyi ayakta tutmaktaydı.

Ancak Arap toplumunun tüm bu batıl inanışları Kuran'la birlikte ortadan kaldırıldı. Örneğin **"Allah O'dur ki, gökleri dayanak olmaksızın yükseltti..."** (Ra'd Suresi, 2) ayeti göğün dağlar sayesinde tepede durduğu inancını geçersiz kıldı. Bunun gibi daha pek çok konuda, o dönemde hiçbir insanın bilmediği önemli bilgiler Kuran'da verildi. İnsanların astro-nomi, jeoloji, fizik ya da biyoloji hakkında

● Astenosferin altında yüksek sıcaklıkta, yarı-katı kayalardan oluşan yaklaşık 2.900 km kalınlığında manto denilen bir tabaka vardır. Kabuktan daha fazla demir, magnezyum ve kalsiyum içeren **manto** daha sıcak ve yoğundur; çünkü Dünya'nın içindeki ısı ve basınç derinlikle birlikte artar.

● Dünya'nın merkezinde de neredeyse mantonun iki katı yoğunlukta olan **çekirdek** yer alır. Bu yoğunluğun sebebi içeriğinde kayalardan çok metaller (demir-nikel alaşımı) bulunmasıdır. Dünya'nın çekirdeği ise iki ayrı parçadan oluşur: Biri 2.200 km kalınlığında olan sıvı dış çekirdek, diğeri de 1.250 km kalınlığındaki katı bir iç çekirdek. Dünya döndükçe sıvı dış çekirdek Dünya'nın manyetik alanını oluşturur.

20. yüzyıldaki teknoloji ile tespit edilebilen bu bilimsel gerçeklerin Kuran'da yer alması, Kuran'ın çok sayıda ki mucizesinden yalnızca birkaçıdır.

Farklı yönlerde sürüklenen bu iki dev kıtanın birincisinden Afrika, Avustralya, Antarktika ve Hindistan; ikincisinden ise, Avrupa, Kuzey Amerika ve Asya'nın Hindistan dışındaki kısımları oluştu.

Yapılan araştırmalarda, kıtasal hareketin yılda 1 ila 5 cm civarında olduğu hesaplanmıştır. Tabakalar bu şekilde hareket ettikçe Dünya coğrafyasında değişiklikler meydana gelir. Örneğin, Atlantik Okyanusu her sene biraz daha genişlemektedir. (Carolyn Sheets, Robert Gardner, Samuel F. Howe, General Science, Allyn and Bacon Inc. Newton, Massachusetts, 1985, s. 305)

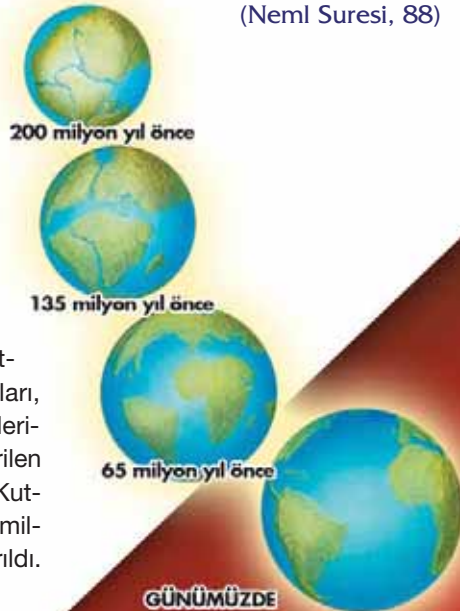
Allah dağların hareketini ayette "sürüklenme" olarak bildirmiştir. Bilim adamlarının bugün bu hareket için kullandıkları İngilizce terim de "continental drift" yani "kıtasal sürüklenme"dir.

**"Dağları görürsün de,
donmuş sanırsın; oysa onlar
bulutların sürüklenmesi gibi
sürüklenirler..."**

(Neml Suresi, 88)

Sürüklenen Kıtalar

Yer kabuğu kendisinden daha yoğun olan manto tabakası üzerinde adeta yüzer gibi hareket etmektedir. İlk olarak 20. yüzyılın başlarında Alfred Wegener isimli Alman bir bilim adamı, yeryüzündeki kıtaların Dünya'nın ilk dönemlerinde birarada bulunduklarını, daha sonra farklı yönlerde sürüklenerek birbirlerinden ayrılıp uzaklaştıklarını keşfetmiştir. Yeryüzündeki kara parçaları, yaklaşık 500 milyon yıl önce birbirlerine bağlılardı ve Pangaea ismi verilen bu büyük kara parçası Güney Kutbu'nda bulunuyordu. Yaklaşık 180 milyon yıl önce Pangaea ikiye ayrıldı.





Yarılan Yeryüzü

"Dönüşlü olan göğe andolsun. Yarılan yere de."

(Tarık Suresi, 11-12)

Yukarıdaki ayette geçen Arapça "sad'a" kelimesi Türkçe'de "çatlama, yarıma, ayrılma" anlamlarına gelmektedir. Allah'ın yerin yarılması üzerine yemin etmesi, başka bir Kuran mucizesidir.

1945-46 yıllarında, bilim adamları mineral kaynaklarını araştırmak için ilk kez deniz ve okyanusların diplerine indiler. Araştırmalarında dikkati çeken en önemli noktalardan biri Dünya'nın kırıklı yapısı

oldu. Dünya'nın dış yüzeyindeki kayalık tabaka; kuzey-güney ve doğu-batı doğrultulu olup, on binlerce kilometre uzunluğunda çok sayıda geniş çatlak (fay) ile yarılmıştı.

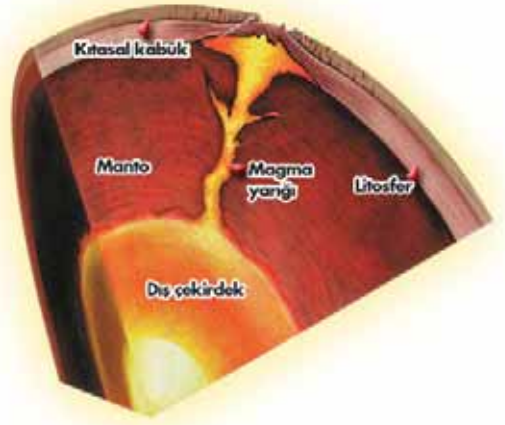
Yeryüzünün bu kırıklı yapısı sayesinde, önemli miktarda ısı dışarı atılır ve erimiş kayaların büyük bir kısmı okyanuslardaki tepeleri oluşturur. Eğer yeryüzünün, kabuğundan yüksek miktarda ısının dışarı çıkmasına olanak veren bu yapısı olmasaydı, Dünya üzerinde hayat imkansız olurdu. Çünkü bu durumda yer kabuğunun altından çıkış noktası bulamayan ısı, çok büyük miktarlarda olumsuz nükleer etki meydana getirecekti.

Yeryüzünün Ağırlıklarını Dışa Atması

Yer, o şiddetli sarsıntısıyla sarsıldığı, yer, ağırlıklarını dışa atıp-çıkarıldığı ve insan: "Buna ne oluyor?" dediği zaman; o gün (yer), haberlerini anlatacaktır. (Zilzal Suresi, 1-4)

Arapçada "zilzal" kelimesi deprem, sarsıntı; "eskaleha" kelimesi ise "ağırlıklarını, ağır yüklerini" anlamlarına gelmektedir. Yukarıdaki ayetler ilk anlamlarıyla düşünüldüğünde, depremle ilgili önemli bir bilimsel gerçeğe dikkat çekildiği görülmektedir.

Zilzal Suresi'nin 2. ayetinde, depremle ilgili olarak yerin ağırlıklarını atmasından bahsedilmektedir. Nitekim son yüzyıllarda yapılan araştırmalar sonucunda, yerin merkezinde ağır metaller olduğu ve bunların yeryüzündeki hareketlenmeler sonucunda ortaya çıktığı anlaşılmıştır. Jeologların tespitlerine göre, Dünya soğudukça, ağır ve yoğun olan maddeler Dünya'nın merkezine doğru çökerken, daha hafif



olanlar dış yüzeye doğru yükseldi. Bu nedenle, yer kabuğu en hafif maddelerden (bazalt ve granit kayalardan) oluşurken, çekirdekte ise ağır metaller (nikel ve demir) bulunur. Sonuç olarak erimiş metallerden oluşan yer altı, yer üstünden çok daha ağır ve yoğun bir malzemeden oluşmuştur.

Deprem zamanlarında ise yer altındaki ağır maddeler yer üstüne çıkma imkanı bulur; böylece ayetlerde bildirildiği gibi yeryüzü ağırlıklarını dışa atmış olur. Ayrıca metal rezervlerinin yoğun olarak bulunduğu yerler, deprem ve volkan hareketlerinin daha çok gerçekleştiği bölgelerdir. Yapılan kapsamlı araştırmalar sonucunda, yakın geçmişte ortaya çıkan bu bilimsel bulgular, Allah'ın Kuran'da işaret ettiği bilimsel gerçeklerden biridir.

Sonuç: Kuran Allah'ın Sözüdür

Tüm bu bilgiler, bizlere açık bir gerçeği göstermektedir: **Kuran öyle bir kitaptır ki, içinde verilen haberlerin hepsi doğru çıkmıştır ve çıkmaktadır.** Bilimsel konularda, geçmişten ve gelecekte verilen haberlerde ya da matematiksel şifrelemelerde o dönemde hiçbir insan tarafından bilinmeyecek gerçekler ayetlerde haber verilmiştir. Bu bilgilerin o dönemin bilgi düzeyiyle ve teknolojiyle edinilmesi mümkün değildir. Elbette ki bu durum, Kuran'ın insan sözü olamayacağının apaçık bir ispatıdır.

Kuran, herşeyi yoktan var eden ve ilmiyle tüm varlıkları kuşatan Yüce Allah'ın

sözüdür. Allah bir ayetinde, Kuran'la ilgili olarak, **"... Eğer o, Allah'tan başkasının katından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaklardı"** (Nisa Suresi, 82) buyurmaktadır. Kuran'ın içinde yer alan her bilgi, bu İlahi kitabın bilinmeyen gizli mucizelerini ortaya koymaktadır. İnsana düşen ise, Allah'ın indirdiği bu İlahi kitaba sımsıkı sarılmak ve onu kendisine yol gösterici olarak kabul etmektir. Allah, Kuran'da bizlere şöyle bildirir:

"Bu indirdiğimiz mübarek bir Kitap'tır. Şu halde O'na uyun ve korkup-sakinin. Umulur ki esirgenirsiniz." (Enam Suresi, 155)

İslam Ahlakını Yaşayan Toplum, İnsanlara Şefkat ve Merhamet Etme Temeli Üzerine Kuruludur

Merhametin gerçek anlamını ve merhametli bir insanın vasıflarını en doğru şekilde öğrenebileceğimiz kaynak, Kuran'dır. Kuran'da insanları merhamete yönelten, bu konuda teşvik eden pek çok ayet vardır.

Merhamet, Allah sevgisi ve Allah korkusu ile oluşan bir histir. Allah'ı çok seven bir insan Allah'ın yarattıklarını da çok sever, onlara büyük bir şefkat ve merhamet duyar. Rabbimiz'e karşı duyduğu güçlü sevgi ve bağlılıktan dolayı, Kuran'da emredildiği doğrultuda insanlara karşı güzel ahlaklı davranır, Allah'ın merhamet konusunda emrettiklerini yerine getirir.

Merhamet duygularıyla dolu olan bir insan baktığı her şeyde bir güzellik, bir hayır görür. Fakirleri kollar, zayıf düşmüş olanı korur, ihtiyacı olana yardım eder. Allah sevgisi ve Allah korkusundan kaynaklanan merhametin yaşanmadığı bir toplumda ise zengin fakiri kollamaz, haksızlığa uğrayanın hakkı savunulmaz, açıkta kalan insan barındırılmaz. Çıkarlar söz konusu olmadıkça kimse kimseye yardım etmez. Biri sokakta aç yaşarken, hemen yanındaki insanları yüzlerce kişinin doyabileceği yemekleri çöpe atmakta sakınca görmezler. İnsanlar sahtekarca yöntemlere başvurarak birbirlerinin malını haksız yere yemekten, başkalarının haklarını sömürerek para kazanmaktan çekinmezler, etraflarında gördükleri adaletsizliklere, yanlışlara karşı mücadele etmez, haksızlıklara seslerini çıkarmazlar. Dolayısıyla bu ortamda zalim ve merhametsiz olanlar, zayıf ve güçsüz olanları istedikleri gibi ezerler. Oysa Kuran ahlakının yaşandığı ortamda her zaman şefkat, merhamet, huzur, adalet hakimdir.

Gazete ve televizyonlarda sık sık açıktan ölen, çocuklarını yaşatmak için yardım dilenen, haksızlığa uğrayan, ezilen, oturacak ev bulamadığı için çadırlarda yaşayan, intihar eden, saldıırıya uğrayan, birbirlerini öldüren, sakatlayan, döven, kavga eden insanlarla ilgili haberlere rastlarız. İşte tüm bu kargaşa ortamının ana sebebi inançsızlığın getirdiği zalimlik ve merhametsizliktir.

İslam ahlakının hakim olduğu bir toplumda ise gerek maddi gerekse manevi açıdan büyük bir huzur ve rahatlık yaşanır. Böyle bir toplumda insanlar, ihtiyaç duyduklarında çevrelerindeki insanlardan mutlaka yardım görürler. Çocuklar sevgi ve merhametin hakim olduğu ortamlarda yetişirler. Zayıf olanlar kuvvetliler tarafından korunur kollanırlar. Hiç kimse başkasının hakkına tecavüz etmez. Toplumda adaletsizlik, kargaşa, baskı, zulüm hiçbir şekilde görülmez.

Görüldüğü gibi, dinsizliğin getirdiği kargaşa ve zulüm ortamından kurtulmanın tek yolu, Allah'ın Kuran'da bildirdiği ve Peygamber Efendimiz (sav)'in tavsiye ettiği merhamet anlayışını tam anlamıyla yaşamaktır.

“Sonra iman edenlerden, sabrı birbirlerine tavsiye edenlerden, merhameti birbirlerine tavsiye edenlerden olmak. İşte bunlar, sağ yanın adamlarıdır.” (Beled Suresi, 17-18)

Bitki Kökleri Elementleri Nasıl Ayırt Eder?

Bitki kökleri toprakta
karışık halde bulunan
demir, kalsiyum,
magnezyum ve fosfor gibi
elementleri bir seferde ve
hatasız bir şekilde
birbirinden
nasıl ayırt edebilir?

Doğada çeşitli şekillerde
bulunduğunu bildiğimiz
elementleri, mineralleri
birbirlerinden ayırmak için
ne gibi işlemler
yapmak gerekir?

Bitkiler toprağın altına yayılmış halde bulunan kökleri ile toprakta bulunan elementleri tanır, birbirlerinden ayırıştırır ve ihtiyaçları olan miktarlarda su ve minerali gövdesine doğru pompalar. Bu hayati işlemler sırasında bitkiler bir kez bile şaşırma ve hata yapmazlar. Her zaman elementleri doğru bir şekilde tanır, ihtiyacı doğru şekilde tespit eder ve yine tam olması gereken miktarda besini alırlar.

Bitkiler ihtiyaçları olan tüm mineralleri topraktan alırlar. Bu maddeler toprakta tek olarak bulunmaz. Bu yüzden bir bitki bunları iyon olarak emer ve toprak çözeltisi arasından sadece kendi ihtiyacı olan 16 tanesini alır. Bu işlem için de toprak altında sondaj yapan köklere gereksinim duyarlar. Köklerin görevi, toprağın altına bir ağ gibi hızla yayılıp su ve mineralleri çekmektir.

Bitkiler, aslında minerallere toprakta bulundukları yoğunluktan daha yüksek yoğunlukta ihtiyaç duyarlar. Bu da gerçekte köklerin ne kadar mükemmel bir toplama sistemine sahip olduklarını gösterir. Kökler, ihtiyaçları olan iyonları kendi bünyelerindeki yüksek yoğunluğa rağmen hücrelerinden geçirerek pompalarlar.

Kimlik Taramasından Geçirilen Mineraller

Yerçekimi sisteminin tersine gerçekleşen pompalama işlemi oldukça zorlu bir iştir. Bu nedenle pompalara yüksek enerji sağlanması gereklidir. Ayrıca, istenilen iyonları çeken ve istenmeyenleri geri iten bir tanıyıcı sistem olması da zorunludur. Bu da iyon pompalarının sadece basit birer pompa olmadıklarını göstermektedir.

BITKİLERİN KULLANDIĞI ELEMENTLER

MINERAL BESİNLER

ELEMENT	KAYNAK	ELEMENTLERİN BAŞLICA FONKSİYONLARI
Makro Besinler		
Fosfor (P)	Toprak	Nükleik asitlerin, ATP, fosfolipidlerin içinde enzim aktivasyonu, su dengesi, demir dengesi
Potasyum (K)	Toprak	Enzim aktivasyonu, su dengesi, demir dengesi
Sülfür (S)	Toprak	Proteinlerin ve koenzimlerin içinde
Kalsiyum (Ca)	Toprak	Cytoskeletonu, zarları ve birçok enzimi etkiler; ikinci mesajcı
Magnezyum (Mg)	Toprak	Klorofilin içine; birçok enzim için gereklidir; ribozomları dengeler.
Mikro Besinler		
Demir (Fe)	Toprak	Birçok redox enzimi ve elektro taşıyıcıların aktif bölümünün içinde; klorofil sentezi için kullanılır.
Klorine (Cl)	Toprak	Fotosentez; demir dengesinin sağlanmasında kullanılır.
Mangan (Mn)	Toprak	Birçok enzimi harekete geçirir.
Boron (B)	Toprak	Karbonhidrat iletimi için gerekli olabilir.
Çinko (Zn)	Toprak	Enzim aktivasyonu, auxin hormonu sentezi için gerekir.
Bakır (Cu)	Toprak	Birçok redox enzimi ve elektro taşıyıcıların aktif bölümünün içinde kullanılır
Molibden (Mo)	Toprak	Nitrojen sabitleştirme; nitrat azaltma için gereklidir.

MINERALİZSİZ ELEMENTLER

ELEMENT	KAYNAK	ELEMENTLERİN BAŞLICA FONKSİYONLARI
Karbon (C)	Atmosfer	Bütün organik molekülün içinde
Oksijen (O)	Atmosfer	Birçok organik molekülün içinde
Hidrojen (H)	Toprak	Birçok organik molekülün içinde
Nitrojen (N)	Toprak	Proteinler, nükleik asitler ve benzerlerinin içinde

Bir bitkinin sağlıklı olarak yaşayabilmesi için nitrojen, potasyum, fosfor, kalsiyum, magnezyum ve sülfür gibi ana elementlere ihtiyacı vardır. Bu "gerekli" elementleri sağlaması için kök hücresinin bitkinin tamamındaki elementleri teker teker tanıması ve nerede hangi elementin eksildiğini tespit etmesi gerekmektedir. Şüphesiz bunları yapmak oldukça zor olacaktır. Üstelik toprak içinde karışık olarak bulunduklarını düşünürsek bu işlem çok daha zorlaşacaktır.

Elementlerin Miktarını Ayarlayan Kökler

Bitkiler, toprakta bulunan pek çok element için sadece kendilerine gerekli olan 16 elementi alır ve kullanırlar. Bu elementlerin yeteri kadar alınmaması ya da fazla alınması durumunda bitkide çeşitli eksiklikler ortaya çıkacaktır. Örneğin:

→ Nitrojen, topraktan fazla alınması durumunda yüksek ısıda kolay kırılmaya ve güçsüz büyüme-ye sebep olabilir, az alınması durumundaysa bitkilerde sararma, kırmızılıkların ve morlukların oluşması, az tomurcuklanma ve geç büyüme gibi sonuçlar doğurabilir.

Bir Bitkinin Topraktaki Elementlerin İçinden Kendisine "Gerekli Olanları Seçmesi" Ne Anlama Gelmektedir?

Öncelikle buradaki "gerekli" kavramını ele alalım. Bu "gereklilik" için kök hücresinin bitkinin tamamındaki elementleri teker teker tanıması şarttır. Tanıdığı bu elementlerin de bitkinin her yerindeki eksikliğini tespit etmesi ve ihtiyaç olarak belirlemesi gerekmektedir. Yine soru soralım. Bir element nasıl tanınır? Eğer toprakta saf halde bulunmuyorsa, yani başka elementlerle bir arada bulunuyorsa, bitki bir element diğerlerinden kendi başına ayırt edebilir mi? Böyle bir işlemin milyonlarca yıldır her seferinde, en doğru şekilde gerçekleşmesi tesadüfen mümkün olur mu?

Bu soruların her birinin cevabı elbette ki "imkansız"dır. Bitkiler, ilim bakımından her şeyi kuşatmış olan Yüce Allah'ın sonsuz ilminin tecellisi olarak hareket ettikleri için bu işlemleri her defasında ve hatasız yerine getirirler. Onlara bu yeteneği veren, ihtiyaç duyulan elementleri toprakta bulunan diğerlerinden ayırt etmesini sağlayan kuşkusuz ki Yüce Rabbimiz'dir.



→ Fosfor eksikliğindeyse, büyüme yavaşlar, renk koyulaşır, bazı bitkilerdeki yapraklarda kahverengileşme ve morarma oluşur. Yine tomurcuklanma azalır ve alttaki yapraklar dökülür, çiçek açımı azalır. Kısacası bitkilerin sağlıklı büyümeleri için bu iyonların varlığı ve topraktan gerektiği kadar alınmaları şarttır.

Bitkiler bu iyon seçici mekanizmaya sahip olmasalardı ne olurdu? Toprakta sadece gerekenleri değil de her türlü minerali alsalardı ya da gereğinden daha az ya da fazla mineral alsalardı neler olurdu? Kuşkusuz ki şu anda yeryüzünde bulunan kusursuz dengede önemli bozulmalar meydana gelirdi.

Toprak ile Aramızdaki Mineral Köprüsü: Bitkiler

Vücudumuzda toplam olarak yaklaşık üç kilo mineral vardır. Bunların bir kısmı organizmanın sağlığı için mutlaka gereklidir ve hepsinin vücutta bulunması gereken belirli miktarlar vardır. Örneğin vücutta kalsiyum olmasa dişler ve kemikler sertliğini kaybeder, demir olmayınca hemoglobin de olmayacağından dokularımıza oksijen ulaşamaz. Potasyum ve sodyum olmasa hücrelerimiz elektrik yükünü kaybeder ve hızla yaşlanır.

İnsan vücudunda bulunan minerallerin aynısı toprakta da bulunur. Bunların da hepsinin oranları, görevleri ve toprakta bulunuş şekilleri farklıdır ve bu minerallerden fayda-

Bitki kökleri, narin yapılarına rağmen tonlarca ağırlığa ulaşabilen bitkilerin toprağa sıkıca bağlanıp tutunmalarını da sağlarlar. Köklerin toprağı tutma özelliğı son derece önemlidir. Çünkü bu sayede toprak kaymaları, toprağın verimli üst katmanlarının yağmurlarla kaybı gibi insan yaşamını etkileyecek olumsuz etmenler de ortadan kalkmış olur.





lanan pek çok canlı vardır. Bitkiler de, kendileri için gerekli olan elementleri topraktan kolaylıkla alabilecek şekilde yaratılmışlardır.

Yapılarında yer alan elementlerin hepsinin farklı kullanım alanları, dolayısıyla topraktan alındıktan sonra gitmeleri gereken farklı yerler vardır. Hepsinin görevi ayrıdır. Biz ise toprakta yer alan gerekli mineralleri bitkiler vasıtasıyla vücudumuza alırız. Bunları saf halde topraktan ayırt ederek vücudumuza katmamız ise olanaksızdır. Bu işi bizim için bitkiler üstlenmiştir. Tesadüfen oluşması mümkün olmayan bitkilerdeki bu sistemi, Yüce Allah muazzam detaylar ve özelliklerle yaratmıştır. Diğer canlılar gibi bitkiler de Allah'ın emrine tabidirler ve O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulmuştur:

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

Kökler Su Dengesini Nasıl Sağlar?

Bitkiler, köklerindeki hücrelerin iç basınçları dış basınçlarından az olduğunda dışarıdan su alırlar. Başka bir deyişle bitki, topraktan ancak ihtiyacı olduğu zamanlarda su almaktadır. Bunu belirleyen en önemli faktör, bitkinin köklerinin içinde bulunan suyun meydana getirdiği basınç miktarıdır. Bu basıncın dışarıdaki basınç miktarı ile dengelenmesi gereklidir. Bitki bunu sağlayabilmek için, içerideki basınç miktarı azaldığında kökler vasıtası ile dışarıdan su alma ihtiyacı duyar. Bunun tam tersi olduğunda ise, yani bitkideki iç basınç dışarıdakine oranla daha yüksek olduğunda, bitki bu dengeyi sağlayabilmek için bünyesindeki suyu yapraklarından dışarı bırakır.

Eğer suyun topraktaki yoğunluğu normalde olduğundan biraz daha yüksek olsaydı, dış basınç çok yüksek olacağından bitki sürekli su alacak ve bir süre sonra bitki bundan zarar görecekti. Bunun tam tersine suyun topraktaki yoğunluğu daha düşük olsaydı, bitki hücresi dış basınç çok düşük olacağından dışarıdan hiçbir zaman su alamayacaktı. Hatta basıncı dengelemek için bünyesindeki suyu dışarı salacak yani her iki durumda da kuruyarak ölecekti.

Bu işlemleri yaparken kökler hiçbir teçhizatla gerek duymazlar. Köklerin suyu çekme işlemini başlatacak gücü sağlayan bir motorları yoktur. Suyu ve mineralleri metrelerce uzunluktaki gövdeye pompalayacak bir teknik donanımları da mevcut değildir. Ama kökler çok geniş bir alana yayılarak suyu çekebilirler.

Görüldüğü gibi bitki kökleri ne eksik ne de fazla, sadece o anki şartlarda ihtiyaç duyulan miktarda basınç ayarlaması yapabilecek bir denge-kontrol mekanizması ile donatılmışlardır.

İnsanların okuduklarında dahi anlamakta zorlandıkları bu işlemleri şuursuz köklerin gerçekleştiriyor olması son derece düşündürücüdür. Bu şüphesiz bitkiyi de köklerini de yaratan Yüce Allah'ın verdiği özelliklerle mümkün olmaktadır.

Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, protein üretiminin yapılabilmesi için DNA'dan alınan bilginin doğru olarak kopyalanması ve bunun için de öncelikle DNA molekülünün merdiven gibi birbirine dolanmış kollarının ayrılmalara gerektiğini, bu ayırma işleminde görevli olan moleküllerin bunu nereden bildiğini düşünmezler.

2. Darwinistler, proteinlerin canlılık için son derece önemli olan şekillerinin temel belirleyicisinin proteinleri oluşturan amino asitlerin sıralaması olduğunu, tek bir amino asit bir sonraki amino asite uygun bir sıralamada birleşmezse proteinin tüm işlevini yitireceğini, proteinleri oluşturan amino asitlerin nasıl olup da her seferinde uygun dizilime ulaştıklarını düşünmezler.

3. Darwinistler, doğada 200'ün üzerinde aminoasit bulunduğunu ancak canlıları oluşturan yararlı proteinlerin her zaman için bu amino asitlerin sadece 20 tanesinden oluştuğunu, böyle bir seçimin tesadüfen oluşamayacağını düşünmezler.

4. Çekirdekdeki 46 kromozomun her biri, bir insan ile ilgili tüm bilgileri taşıyan genlere sahiptir. Darwinistler, insan vücudunda bulunan bütün organların, hücrelerde yer alan genlerin tarif ettiği bir plan çerçevesinde inşa edildiklerini, örneğin, vücutta derinin 2.559, beynin 29.930, gözün 1.794, tükürük bezinin 186, kalbin 6.216, göğsün 4.001, akciğerin 11.581 gen tarafından kontrol edildiğini düşünmezler.

5. Darwinistler, canlılığın oluşması için yüzlerce farklı proteinin, DNA kodlarının, bunları yorumlayan enzimlerin, seçici geçirgen bir hücre zarının vs., yani çok kompleks bir mekanizmalar bütününün oluşması gerektiğini, onların iddia ettikleri gibi bir "kimyasal evrim"in mümkün olmadığını, buna inanmanın tek kelimeyle imkansızla inanmak olduğunu düşünmezler.

6. Darwinistler, Kambriyen kayalıklarında bulunan salyan-goz, trilobit, sünger, solucan, denizanası, deniz yıldızı, yüzücü kabuklu, deniz zambakları gibi kompleks omurgasız türlerine ait fosillerin, kendi iddialarının aksine canlıların bir anda ve hiçbir ataları olmaksızın ortaya çıktığını kanıtladığını, bunun da Darwin'in "evrim ağacı" efsanesini yıktığını düşünmezler.

SAÇ TELİNDEN ÖRÜMCEK İPEĞİNE...

- ❖ Keratin saç tellerinin parlak olmasını nasıl sağlar?
- ❖ Saç kremi kullandıktan sonra saç tellerinin birbirlerine karışmadan kolayca açılması keratinin hangi özelliğinden kaynaklanır?
- ❖ Tırnak, kuş tüyü, deri, ipek, yün gibi birbirinden çok farklı maddelerin yapıtaşı olan keratinin, en önemli özelliği nedir?

E vrenin her parçasında, en küçük bir zerresinde bile Rabbimiz'in ilmini sergileyen muazzam bir yaratılış vardır. Bizler, her yanı moleküllerin birleşiminden meydana gelmiş bir dünyanın içinde yaşıyoruz. Bazı moleküller kokudan ve tattan sorumludurlar. Bazıları havada uçar, bazıları vücudumuzu, bazıları da suyun derinliklerindeki ihtişamlı güzellikleri meydana getirirler. Kısacası yaşantımızdaki herşey moleküldür. İnsan yaşamının her yerini kuşatan bu moleküllerden bir tanesi de, birbirinden tamamen farklı yapıları oluşturan ve özellikle koruyucu özelliğiyle ön plana çıkan keratindir.





Keratin Molekülünün Saç Teline Verdiği Özellikler

⇒ Saçlarınız, birbirine sülfür köprüle-ri ile bağlanmış keratin moleküllerinden oluşur. Saçınızdaki herhangi bir değişik-lik sırasında aradaki bu sülfür bağları kı-rılır. Örneğin saçın çeşitli işlemler ile dal-galandırılması, bu gözle görülmeyen mo-lekül bağlarının değişikliğe uğramasın-dan ibarettir.

⇒ Saçlarınızın esnek olmasının ne-den, keratini meydana getiren hidrojen bağlarıdır. Esnek hidrojen bağlarının sağladığı bu özellik nedeniyle saçlar ha-reket eder ve kolay kolay kopmaz. Bir de bunun tersini düşünelim. Eğer keratin molekülü farklı bir kimyasal bağ ile bağ-lansaydı, şekil alan, rahat hareket edebi-len saçlarımız yerine kitlevi ve son dere-ce sert saçlara sahip olurduk. Ancak hid-rojen bağları sayesinde hiçbir zaman böyle bir durum söz konusu olmaz.

⇒ Saçın parlaklığı da, saçın ışığı yan-sıtabilme yeteneğidir. Bazı saç ilaçları ve şampuanlar, keratin moleküllerindeki hidrojen iyonlarını çıkararak bunların elektrik yük dağılımlarını değiştirirler. Bu-nun sonucunda keratin molekülleri ve mikrofibril tutamları daha sıkı yapışırlar ve ışığı daha iyi yansıtma özelliği ka-zanırlar. Söz konusu malze-meler kullanıldıktan

sonra saçın daha fazla parla-masının nedeni moleküllerde mey-dana gelen bu küçük değişikliktir.

⇒ Saç kremi kullanımı ardından saç-ların daha rahat açılması da moleküler seviyede meydana gelen çeşitli değişik-liklerin sonucudur. Saç kremlerinde iyo-nik maddeler bulunur ve bunlar keratin liflerine bağlanarak elektrik yüklerini etki-lerler. Bu durum, birbirlerine yaklaşıyor gibi görünen saç tellerinin arasındaki iti-ci gücü artırır. Saç telleri birbirlerinden uzaklaştıklarından birbirlerine dolaşıp kı-rılmaları zorlaşır.

Keratin Her Yerde

Keratin molekülü, bedenimizde, can-lılarda ve günlük hayatta kullandığımız eşyalarda da çok çeşitli şekillerde bulun-maktadır. Bunlara verilebilecek bazı ör-nekler şunlardır:

• Pençe ve Tırnaklar

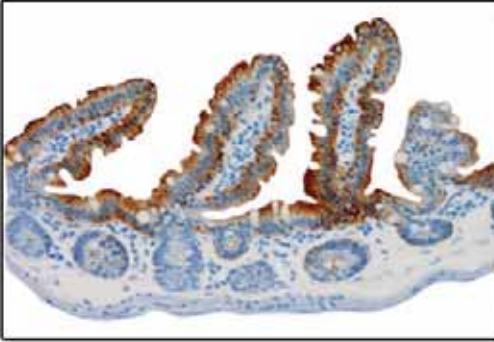
Pençeler ve tırnaklar keratinden olu-şurlar. Fakat bunlar daha fazla sülfür köprüsü ile çaprazlama bağlıdırlar. Bu çaprazlama bağ, keratinin daha fazla iş-lenmiş olduğunu gösterir. Bu durumda meydana gelen molekül daha kuvvetlenir ve sertleşir. Tırnak ve pençelerin sert ol-masının nedeni budur.

• İpek

İpek de keratin moleküllerinden oluşur. Pek çok böcek tarafından salgılanan ve katılaşmış bir sıvı olan ipeği oluşturan keratin molekülleri, diğer maddelerdekine aksine bir sarmal biçiminde değildir. Bunun yerine birbirlerinin üzerine yığılarak bağlanmış sert amino asit levhaları oluştururlar. İpeğin yüzeyine dokunduğumuzda bu pürüzsüz, düz yapıyı hissedebiliriz.

• Deri

Deriyi koruyan madde keratindir. Derinin ne kadar korunaklı ve özel bir malzeme olduğu bilinmektedir. Keratin, kendine has moleküler yapısı ile



Yukarıda, mikroskopik ölçülerdeki keratin maddesinin özel olarak boyandıktan sonra çekilen fotoğrafı görülüyor.

deriyi dış etkilere karşı korunaklı bir hale getirir, derinin yapısını özel bir şekilde belirler. Bir örnek vermek gerekirse derinin gözenekli yapısı insanın hayatta kalabilmesi için son derece önemlidir. Bu gözenekli yapının olmaması durumunda vücuttaki fazla ısı ve suyun dışarı çıkması mümkün olmaz ve insan ateşlenerek ölür. Keratin bu gözenekli yapının temelini oluşturur. Sürekli olarak dışarıdaki ortamla ve çeşitli zararlı mikroorganizmalarla muhatap olan deri, bütün bunlara karşı koyabilecek yapıyı keratin sayesinde kazanmıştır.

• Örümcek İpliği

Bilim adamlarına göre örümcek ipliği yeryüzündeki en sağlam malzemelerden biridir. Örümcek ipliğini bu kadar üstün yapan ipeğin kimyasal yapısında ve üretim merkezinde gizlidir. Örümcek ipliklerinin hammaddesi, örgülü helezonik aminoasit zincirlerinden oluşan "keratin" adlı proteindir. Keratinin esnek hidrojen bağlarıyla bağlanmış aminoasitlerden oluşuyor olması, örümcek ipliğine çok sağlam bir esneklik kazandırır. Bu esneklik, Amerika'nın ünlü bilim dergilerinden *Science News*'da şöyle bir benzetme ile tarif edilmektedir:

"Örümcek ipliğinden oluşmuş insan ölçülerinde balık ağına benzer bir ağ, bir yolcu uçağını yakalayabilir." ¹

• Kuş Tüyleri

Kuşların kolayca uçabilmeleri için kanatlarının mümkün olduğunca hafif olmaları gerekir. Tüyler de bu ihtiyaçlarına en uygun olacak maddeden yaratılmışlardır. Bu madde 'keratin proteinleri'dir. Kuşların tüylerini meydana getiren bu hayati madde aslında bir nevi atıktır. Bu atık derinin alt tabakalarında ölen yaşlı hücrelerden oluşmaktadır. Ölü hücreler yerlerini genç hücrelere terk ederler. Böylece besin ve oksijen kaynaklarından uzaklaşarak sert ve dayanıklı keratin maddesini oluştururlar.

Keratin, kuş tüylerindeki açıklı-koyulu renklerin oluşmasında da etkilidir. Örneğin bir tavus kuşunun tüyündeki görüş açısına göre değişen göz alıcı renkler, ince-film adı verilen optik (görme ve gözle ilgili) bir etki sayesinde ortaya çıkar. Ortaya çıkan bu ince-film etkisi, üç keratin tabakada aynı anda gerçekleşir ve ortaya değişik renkler çıkar.

Keratin tabakaların belli bir rengi üretmesi, ancak son derece ince olmaları sayesinde mümkün olur. Keratin tabakaların kalınlığı, milimetrenin sadece yirmi binde biri kadardır ve bu, en parlak rengi üretmede 'optimal' kalınlıktır. Çünkü tabaka kalınlığı, gözle görülebilir ışığın dalga boyunu geçmemelidir.

• Tukanların Gagaları

Ekvatora yakın bölgelerde yer alan yağmur ormanlarında yaşayan tukanların en dikkat çekici özellikleri, vücutlarına oranla hayli büyük olan parlak renkteki gagalarıdır. Yağmur ormanlarında yaşayan tukanların gagaları, yenmesi oldukça zor olan meyveleri dahi kolaylıkla yiyebi-

lecekleri kadar güçlü bir yapıda yaratılmıştır. Bu denli büyük ve güçlü bir gaganın ağır olabileceği düşünülse de durum böyle değildir. Bu gagaların en önemli özelliği, çok güçlü olmalarına rağmen şaşırtıcı derecede hafif olmalarıdır. ² Bunun nedeni ise tu-

Keratin çeşitli özelliklerinden dolayı oldukça farklı yerlerde kullanılabilmekte, birbiriyle ilgisiz pek çok malzemenin ana maddesini oluşturmaktadır. Örneğin, deri ile tırnak birbirlerinden farklı maddelerdir. Yün ise apayrıdır. Ama hepsi keratinden oluşmuştur ve hepsi keratinin kendine has özellikleri nedeni ile çeşitli nitelikler edinirler. Örneğin saçın ve derinin esnek olması önemlidir. Ama tırnaklar sert olmalıdır. İpeğin pürüzsüz bir görünüm verebilmesi için yapısının düz olması gerekmektedir. İşte hepsinin bu birbirinden farklı özelliklere sahip olmasına vesile olan keratin molekülüdür.

kanların ren-
garenk yaratılmış olan
gagalarının büyük oranda kera-
tin maddesinden meydana gelmesidir.

Keratinin esnek hidrojen bağlarıyla
bağlanmış amino asitlerden oluşması,
maddelere çok sağlam bir esneklik ka-
zandırır. Bu nedenle tukanların gaga-
larının uzunluğu 20 cm'yi bulmasına rağ-
men içerdiği keratinin esnekliği saye-
sinde, hareket kabiliyetleri oldukça faz-
ladır.

Keratin Molekülü Yüce Allah'ın Detayda Yarattığı Bir Mucizedir

Allah, çeşitli özellikler vererek mole-
külleri üstün bir sanat ve ilimle yarat-
mıştır. Aynı keratin molekülünün, deriyi
dış etkilere karşı koruması, ipeğin yü-
zeyindeki pürüzsüz yapıyı sağlaması,
saça esneklik vermesi, saçı dış etkilere
karşı koruması ve aynı zamanda da tır-
nak ve pençelerin sert olmasını sağla-
yabilmesi gözle görülmeyen atomlarda
Allah'ın sergilediği büyük bir mucize-
dir. Allah, yeryüzünü yoktan yaratmış
ve tüm kainatta hayranlık uyandırıcı bir
sanat sergilemiştir.

Keratin, doğada kendi işlevini yeri-
ne getirmek için Yüce Rabbimiz'in ya-
rattığı ayette bildirildiği gibi genelleme
yaparak dahi sayamayacağımız nimet-
lerden sadece bir tanesidir. (Nahl Su-
resi, 18) Bir molekülün böyle mükem-
mel bir sisteme sahip olması canlılığın

Bizim vücudumuzda farklı bir
görünüme ve yapıya sahip olan
keratin molekülü, kuşların vücu-
dunda bambaşka bir yaratılıştadır.
Kuş tüylerindeki keratin maddesi
hiçbir zaman şaşırp tüy yerine
insan vücudundaki gibi saça veya
tırnağa dönüşmez. Gerçekten de
her madde ihtiyaç duyulan yerde
yine ihtiyaca göre şekillenir.
Buna karar veren göklerin, yerin
ve ikisi arasında bulunanların
hakimi olan Yüce Allah'tır.

tesadüfen meydana gelmiş olmasının
imkansızlığını tek başına kanıtlamakta-
dır. Çevremizde gördüğümüz veya gö-
remediğimiz tüm detaylarda yaratılışın
apaçık izleri vardır. Kuşkusuz bunların
tümünün varlığı her şeyin Yaratıcısı
olan Allah'a aittir. Allah'ın kusursuz ya-
ratmasıyla ilgili olarak bir ayette şöyle
buyrulmaktadır:

**"Bu, Allah'ın yaratmasıdır. Şu hal-
de, O'nun dışında olanların yarattık-
larını bana gösterin. Hayır, zulme-
denler, açıkça bir sapıklık içindedir-
ler." (Lokman Suresi, 11)**

1. http://www.watchtower.org/library/g/2000/1/22/article_02.htm

2. Our Amazing World Of Nature, Its Marvels & Mysteries
Reader's Digest, s. 187