İLMİ MERCEK

ŞUBAT 2010 SAYI: 2010/2 (68) ISSN 1304-9615 www.ilmimercek.net 5 TL

Bazı Çevrelerde Yaşanan Türk İslam Birliği Paniği Neden Gereksizdir?

- Doğada Şekil Hafızasına Sahip Tek Madde: Örümcek İpliği
- Bakteriler Nasıl Yüzüyor?

HEDİYE KİTAP!
İNSANIN YARATILIŞ MUCİZESİ

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... İmanı, siyasi ve bilimsel konularda
çok zengin bir kültür birikimi sizi bekliyor. Hemen ziyaret edin.**

alicenar.net
Allahinvarlari.net
Allahkokusu.com
Allahsevgisi.net
Allahsiz.com
allinc.ag.com
alemizindegiz.com
basegretmenatatürk.com
batidunyasi.com
bilgiyanilgileri.com
bediuzzamansaidnursi.net
belgeseller.net
bilgilerdunyasi.net
bilimyoktakrdogrumevcuyap.com
bilimsaatmevakfi.org
bilkibunyasi.net
bozkurtlaratarik.com
caelibarinevleri.com
cehennemvaadi.com
cevapgazetesi.com
cevirikyayinlari.com
cocuklarcin.net
darwinizmleriddianamesi.com
darwinizmdir.com
darwinizmmonsu.com
denizlerdensanat.com
denizlusunarak.com
dinizligindehalusu.com
diziyou.net
dogutarihtan.com
dunyadanyankilar.com
dunyahepati.com
dunyanasilarin.com
dumanincocuk.org
e-kutuphane.net
ehlisunnetinsanlari.com
evrimbilimsizdir.com
evrimbilgisi.com
evrimcilerinistirafları.com
evrimfosilleri.com
evrimsahtekarligi.com
fikiryurtlari.net
filistinzulmu.com
gercekler.net
globalkitap.com
globalmasonluk.com
gunesfhaber.org
harunyahyaeserleri.com
harunyahya.org
hayatinizkirmi.com
hayvanlaralemi.net
hazretiisagelecek.com
hazretimuhammed.net
deneracilima.org
dinsizcocuk.org
insanhakikatleri.com
insanlarakterleri.com
insanmutlusi.com
islamadamet.org
islamdinidir.com
islamkitaplari.com
islamkitapligi.org
islamsiyasalimi.com
islamterorubenetlen.com
islamvebilim.com
kabatasdersleri.com
kantarbalkanlari.com
kavramlarinfelaketi.com
kentuk-mumal.com
kitapelt.com
kiyametalametleri.com
kiyametgunu.com
kokustumevizesi.com
kuranahlaki.com
kuranbilgisi.com
kuranlailmihal.com
kuranlailim.com
kuranlakadin.com
kuranlihtiraf.net
kuranmucizeleri.com
maddenincevrilmezlikkanunu.com
masonluk.net
mehter.info
milliegemenlikkonusmasiakfi.org
nerincoop.org
osmanlitarihi.com
radyoharunyahya.com
rezerkomasyonyayinlari.com
romantizmbilgisi.com
sabirmutlumuzun.com
sahsiyetsahtekarligi.com
sevindiciaddar.com
turkdunyasi.org
turkislambirligi.org
turk-islamkultur.com
ulkumdaatatürk.com
ulkumdabilimlerakademisinsanyerkilgileri.com
yeniilim.com
yeniilimvetarih.com
yeniilimvetarih.com
yenisayfalar.com

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.

9 771304 961007 50

İLMİ MERCEK -Şubat 2010- Yayın Türü: Yaygın / **Global Yaymalık adına imtiyaz sahibi:** Bedri Enis Yılmaz, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:** Fatih Hikmet Müftüoğlu, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Yönetim Adresi:** Global Yayıncılık, Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Tel:** 0212 2220088 **Fax:** 0212 3208607 **Abonelik Tel:** 0212 4444441 **Matbaa:** Seçil Ofset, 100 Yıl Mahallesi MAS-SİT Matbaacılar Sitesi, 4. Cadde No: 77 Bağcılar-İstanbul Tel: (0 212) 629 06 15 **Basım Yeri ve Tarihi:** İstanbul, 27.01.2010 **Dağıtım:** DPP A.Ş.

İLMİ MERCEK

içindekiler

İLMİ MERCEK -ŞUBAT 2010- SAYI: 68

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 2

Türk İslam Birliği Yolunda... 24

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 25

Bu Ay Neler Var? 26

Bir Ayet Bir Açıklama 29

Canlı Burunlarının Birbirinden Farklı İşlevleri 48

Akasya Karıncaları 53

Darwinist Neleri Düşünmez? 59

Böceklere Özgü Yön Tayin Sistemi: Haltere 60

KAPAK KONUSU

4

HAYVANLAR ALEMİ

Penguenlerin Buzullardaki Yaşamını Destekleyen Yaratılış Delilleri 14

İMAN HAKİKATLERİ

Bakteriler Nasıl Yüzüyor? 30

EVRENİN YARATILIŞI

"Gök Gürültüsü Allah'ı Hamd İle Tesbih Eder" 32

İMAN HAKİKATLERİ

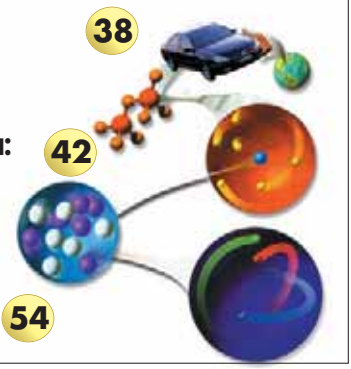
Doğada Şekil Hafızasına Sahip Bilinen Tek Madde: Örümcek İpliği 38

EVRENİN YARATILIŞI

Evrendeki Çeşitliliğin Kaynağı: Elementler 42

İNSAN MUCİZESİ

Kemiklerimizin Mucizevi Yapısındaki Sırlar 54



İslam Dünyası'nda

TIMETURK

Alman Başbakandan Avrupa'ya İslam dersi

İsviçre'deki minare yasağı kararını eleştiren Almanya'nın eski Başbakanı Gerhard Schröder, **"İslamiyet siyasi bir ideoloji değil, barışçı bir dindir. Kuran bunu öğretir"** dedi.

Özellikle Almanların, slamiyet'in bir şiddet dini olduğuna ilişkin sahte açıklamalara aldanmamaları gerektiğini kaydeden Schröder, **"Geçen yüzyılda iki dünya savaşına neden olanlar Müslüman devletler değildi. Diğer insanlara karşı şımarıklık etmeye hiç hakkımız yok"** ifadesini kullandı.

http://www.timeturk.com

TIMETURK

Ünlü Hıristiyan Blog Yazarı Müslüman Oldu

En ünlü Hıristiyan blogunun sahibi, okuyucularına İslam'a geçtiğini açıkladı

Ebedi Hayat isimli blogu kuran Hıristiyan yazar Mandolina, İslam'la şereflendi. Mandolina blogunda şöyle dedi; **"Orada bilinen hikmetli bir söz vardır: Sağlık, sağlığı yerinde olanların başında bir taçtır. Bunu hastalardan başkası göremez. Bu, doğal bir şey. Sağlık, çocuk, para ve bunun gibi bedensel; hissedilen nimetlere sahip olduğumuzda onları ancak kaybedersek fark ederiz. Ruhsal ve zihinsel nimetleri ancak sahip olanlar bilebilir. SubhanAllah; hidayet nimetini Allah'ın hidayet verdiği kimseden başkası bilemez. Akıl nimetini de Allah'ın akıl verdiği kimseden başkası, ilim nimetini Allah'ın ilim verdiğinden başkası bilemez."**

www.timeturk.com

TIMETURK

ABD Hapishanelerinde Müslümanlığı Seçenlerin Sayısı Her Geçen Gün Çoğalıyor

ABD'de çeşitli suçlardan dolayı cezaevine düşen çoğu Afrika kökenli Amerikalı buradan Müslüman olarak çıkıyor.

ABD hapishanelerinde İslam'ı seçenlerin sayısının her geçen gün arttığını söyleyen Bilgin Erdoğan, 6 yıldır hapishanede imam olarak görev yapıyor ve içerideki her dört mahkumdan birinin Müslümanlığı tercih ettiğini aktarıyor.

www.timeturk.com

Geçen Ay

www.islaminyukselisi.com @

İNTERNET HABER

Dünyanın Dört Bir Yanında İslam Merkezleri Açılıyor

Rusya'da "Al-Vasatiya" İsminde Bir İslam Merkezi Açılıyor

Kuveyt'te **"Rusya-İslam Dünyası"** stratejik vizyon grubunun 5. toplantısı düzenlendi. Toplantıda Rusya ve İslam dünyası arasındaki ilişkiler görüşüldü. Rusya Devlet Başkanı Dmitri Medvedev de toplantıda katılımcılara tebrik mektubu göndererek ikili ilişkilerin artırılması gerektiğini belirtti. Toplantıda Rusya'da Al-Vasatiya adlı bir İslam merkezi kurulması konusunda anlaşma da imzalandı. Al-Vasatiya İslam Merkezi, Rusya'da Müslümanlar arasında hoşgörü ve ılımlı düşüncelerin gelişimine katkıda bulunacak.

www.internethaber.com

TIMETURK

New York'a İslam Merkezi

Amerika'nın New York şehrinde yeni Dünya Ticaret Merkezi'nin inşa edildiği yerde İslam Kültür Merkezi yapımı için gerekli olan alan alındı. Müslüman yatırımcılar tarafından yaptırılacak olan merkezin amacı; **İslam ahlakını doğru anlatmak...**

Amerikan Toplumu Müslüman Gelişimi adına konuşan Daisy Kahn, **"Bu merkez, Müslüman toplum için ayrımcılığa karşı gelişte büyük bir avantaj sağlayacak."** açıklamasında bulundu. Kahn, bu merkezin İslam'ın ve Müslümanların sesinin duyurulmasının yanında, İslam ahlakının doğru anlaşılmasını sağlamakta ve bu konudaki bilgi eksikliğinin ortadan kaldırılmasında büyük hizmet edeceği görüşünde.

www.timeturk.com

Bazı Çevrelerde Yaşanan Türk İslam Birliği Paniği Neden Gereksizdir?

Türk İslam Birliği, tüm Türk dünyasının ve İslam dünyasının büyük bir heyecanla beklediği bir birliktir. 57'yi aşkın ülkenin Türkiye'ye vizeyi kaldırması, bu müjdeli döneme hızla yaklaştığımızın önemli bir müjdesidir. Ancak son dönemlerde özellikle bir kısım yabancı basında Türk İslam Birliği paniği yaşandığını gösteren makaleler yayınlandığı ve bu birliğin önlenmesi için siyasi çevrelerde de bazı girişimlerde bulunulduğu görülmektedir. Ancak bu çevrelerin gözden kaçırdığı önemli bir nokta vardır:
Bu kesimler Türk İslam Birliği'nin kurulmasını engellemeye çalışarak, bir anlamda bu birliğin kendi ülkelerine getireceği huzuru, refahı ve ekonomik gelişimi de engellemektedirler. Yaşanan son gelişmeler de göstermiştir ki; Türk İslam Birliği'nin gerçek amacının ve tüm dünyaya Hz. Mehdi (a.s.) vesilesiyle yayılacak olan barış ortamının anlatılması bu paniğin gereksizliğinin anlaşılması için büyük önem taşımaktadır.

Sayın Adnan Oktar'ın son 30 yıldır İslam ahlakının yayılması, Darwinizm'in fikren ortadan kaldırılması ve Türk İslam Birliği'nin kurulması için yürüttüğü ilmi mücadele artık tüm dünya tarafından bilinmekte ve yakından takip edilmektedir. Özellikle son dönemde Sayın Adnan Oktar'ın Türk İslam Birliği ile ilgili öneri ve görüşleri doğrultusunda yaşanan gelişmeler, Türk İslam Birliği müjdesinin her geçen gün yaklaştığının önemli birer delilidir. Sayın Adnan Oktar'ın, kökeni uzun yıllara dayanan Türk İslam Birliği ülküsünün en dikkat çeken ve uzun süre bazı çevrelerce yadırganan yönü ise **"Arap dünyasından, İran'ın ve İsrail'in de dahil olduğu bir birlik oluşturmayı"** hedeflemesi olmuştur. Son dönemde yaşanan gelişmeler ve yayınlanan bazı makaleler de göstermiştir ki, Arap dünyasının, İsrail ve İran'ın aynı birlik altında bulunmasının önemi hala bazı kesimlerce anlaşılama-

makta ve İslam dünyasının böyle bir birlik vesilesiyle güçlenmesi ihtimali karşısında İsrail başta olmak üzere çeşitli çevrelerde yersiz bazı tedirginlikler yaşanmaktadır. Oysa bu kesimler Türk İslam Birliği aleyhinde faaliyet yaparak, bir nevi kendi ülkelerini içinde bulunduğu dar boğazda bırakmak için faaliyet yapmaktadırlar. Çünkü Sayın Adnan Oktar'ın fikir önderliğini yaptığı Türk İslam Birliği, Allah'ın izniyle yalnızca Müslüman ülkelerin kurtuluşu için değil, aynı zamanda içlerinde İsrail'in de bulunduğu tüm dünyanın barışı ve refahına yönelik bir birlik olacaktır.

Türk İslam Birliği Irk Üstünlüğüne Bağlı Bir Birlik Değildir

Türk İslam Birliği konusunda yapılan en büyük hata, bu birliğin Türk ırkının üstünlüğünü vurgulayan ve Müslüman olmayan ülkeleri dışlayan bir birlik olduğunun zannedilmesidir. Oysa bu büyük bir yanılgıdır. Sayın Adnan Oktar çeşitli kereler röportajlarında Türk İslam Birliği paniğinin gereksizliğini vurgulamış ve ırk üstünlüğü iddiasının şeytanın bir oyunu olduğunu belirtmiştir. Sayın Adnan Oktar'ın bu açıklamalarından biri şöyledir:

"Türk- İslam Birliği, ırkçılığa şiddetle karşı olan bir düşüncedir. Bakın Ermeni, Kürt, Laz, Çerkez, Abaza, efendim Arap, aklına gelen her şey, değil mi? İranlılar

Ortadoğu'nun lideri siz olun

İslam ülkeleri olarak güç birliği yapmalıyız

İSLAM ÜLKELERİ BİRLEŞMELİ GELİN PAZARIMIZI PAYLAŞALIM

yani Pers ırkı diyelim. Hepsi Allah'ın kullarıdır ve bunlar hep birbirine eşittirler. Üstünlük ancak takvayladır. Hatta Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hadisi var. "Arap'ın Acem'e, Acem'in Arap'a üstünlüğü yoktur" diyor. "Üstünlük ancak takva iledir" diyor. Üstünlük ancak takva iledir. Dolayısıyla ırk, İslam'da kesinlikle yoktur ama takva üstünlüğü vardır. Bak ***"Allah Katında en iyi olanınız"*** *diyor Cenab-ı Allah, şeytandan Allah'a sığınırım,* ***"en iyi olanınız en takva olanınızdır"*** *diyor. Yani en güzel ahlaklı olan en takva olandır. Türkler de bu konuda hem cesur, hem karakterli, hem sabırlı, hem iradeli, hem cefakeş, çilekeş, fedakar ruhlu oldukları için Allah onlara bir liderlik vermiş. Bu görülüyor şu an. Bu liderin adıyla bu birliği anmış oluyoruz. Türk-İslam Birliği diyoruz, konu bu." (Sayın Adnan Oktar'ın 8 Aralık 2009 tarihinde Kocaeli TV ve Mavi Karadeniz TV'de canlı olarak yayınlanan röportajından)*

Bazı çevrelerce yanlış bir izlenim verilmeye çalışılsa da, Sayın Adnan Oktar'ın da vurguladığı gibi Türkiye Türk İslam Birliği'nin doğal lideridir. Türkiye'nin liderliği tüm Türk ve Müslüman ülkeleri tarafından da gönülden kabul edilmekte ve istenmektedir. Bunun temelinde hem Türkiye'nin tarihi tecrübesi, hem de Türk Milleti'nin sayısız olayla ispatlanmış olan güzel ahlakı bulunmaktadır. Ancak daha önce de belirttiğimiz gibi Türk Milleti'nin lider olması isteğinin özünde "Biz lider olalım, diğerleri bize tabi olsun" veya "Biz üstünüz, diğer ırklar bize tabi olmalıdır" gibi akıl ve mantık dışı, üstelik Kuran ahlakına da hiç uygun olmayan bir düşünce yoktur. Söz konusu olan ahlaki bir üstünlüktür. **Yapılacak olan liderlik de aslında korumaya, kollamaya, hizmet etmek için çileye ve sorumluluğa talip olma işidir, bir tür ağabeylik vasfıdır.**

Arap Dünyası da Türkiye'nin Liderliğini İstiyor

Türkiye'nin Ortadoğu'daki tüm sorunlu bölgelere çözümcü yaklaşması ve bu bölgelerde yaşayan mazlum insanları kucaklaması, bu bölgelerde büyük bir ilgi ve

İslam ülkeleri TÜRKİYE'yi model alıyor

Türkiyesiz barış olmaz

Sudan ve Afrika için Türkiye önemli

İslam dünyasının lideri olmalısınız

sevinçle karşılanmakta ve Türkiye tüm Müslüman ülkeler arasında lider ülke olarak her geçen gün daha da öne çıkmaktadır.

Son yıllarda Türk İslam Birliği ve bu birliğin liderinin Türkiye olması gerektiği konusunda en çarpıcı açıklamalar ise, Arap dünyasından gelmektedir. Örneğin Arap dünyasının en etkili gazetelerinden Londra merkezli *El Kuds El Arabi* Gazetesi Genel Yayın Yönetmeni Abdulbari Atwan'ın, *Vakit* muhabiri Mehmet Nedim Aslan'a yaptığı açıklamalar bunlardan biridir. İşte bu açıklamalardan bazıları:

"Türkiye, Ortadoğu'daki komşu ülkeleriyle, Avrupa Birliği benzeri bir birlik kurabilir mi?" sorusunu cevaplayan Atwan, şu açıklamaları yaptı:

"Türkiye, Avrupalı olmadığını anladı. Türkiye bir Ortadoğu ülkesi. Ortadoğulu olmak suç değil, utanç duyulacak bir şey değil. Siz 600 yıl boyunca dünyayı yönettiniz. ***Türkiye tüm Avrupa'dan daha büyük.*** *Avrupa Türkiye'den korkuyor.* ***Türkiye köklerine geri döndüğünde daha güçlü olacak.*** *Bugün Türkiye'de işleyen bir demokrasi var. Güçlü ekonomisi, özgür medyası, demokratik bir hükümet ve farklı düşünceden partilerin yanı* ***sıra güçlü bir ordusu var. Türkiye bu şekilde Müslüman dünyasına liderlik yapabilir.****"*

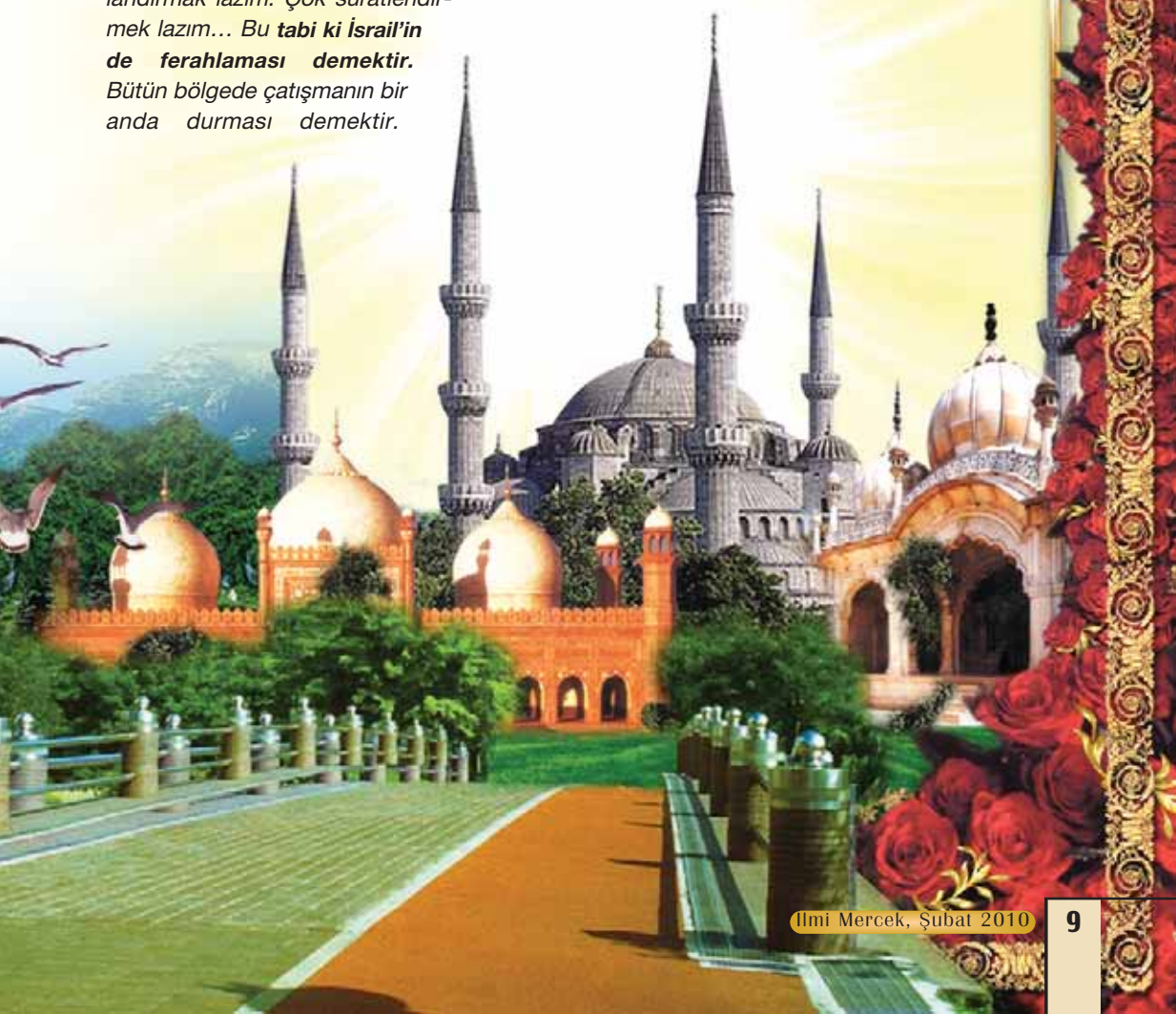
"Türkiye, "Demokrasi ve İslam bir arada olamaz" diyenleri yanılttı. Müslüman kimliğiyle işleyen demokrasisi Türkiye'yi güçlü kılıyor. Bizim Arap ülkelerinde olmayan şey demokrasi. ***Eğer Türkiye'nin liderliğinde bir birlik kurulursa, sizdeki demokrasi düşüncesi Araplara da sirayet eder.****"*

"Neden Türkler de Araplara demokrasi, insan haklarını öğretmesin ki! ***Ben bir Arap olarak Türkiye'nin Arapları yönetmesinden gocunmam.*** *Bugün mesela Norveç, İsveç neden "Almanya ve Fransa bizi koloni haline getiriyor?" demiyor.* ***Türkiye'nin liderliğinde kurulacak bir birlik, hem Türkiye'nin hem Arapların hem de tüm Müslüman dünyasının lehine olur. Eğer Müslümanların ezilen onurunu, gururunu koruyacaksa neden böyle bir birlik olmasın? Bunun Türk, Arap ya da başka biri olması önemli değil. Ben özgürlük, barış, demokrasi, gelişmişlik getirecekse Türkiye'nin liderliğini şimdiden kabul ediyorum.****" (Vakit Gazetesi)*

Bu açıklamalar gibi Bahreyn Dışişleri Bakanı Ahmed el Halife'nin yaptığı açıklamalar da, Arap dünyasından gelen olumlu tepkilerden biridir. Sayın Halife açıklamasında, **"Türkiye, İran ve İsrail'in de katıldığı bir birlik tesis edilmesinin önemini vurgulamakta ve İslam dünyasının tek çatı altında birleşmesinin şart olduğunu"** önemle ifade etmektedir. *(www.habervaktim.com)*

Türk İslam Birliği'nin kurulması sadece İslam aleminin değil, her dinden, her milletten ve her düşünceden insanın kurtuluşu olacak, bu birlik tüm dünyaya sevgi, kardeşlik, dostluk, bolluk ve bereket getirecektir. Türkiye'nin önderliğinde kurulacak olan Türk İslam Birliği, yeryüzünün bambaşka bir güzelliğe bürünmesine, bolluk ve bereketin muazzam bir şekilde artmasına, sanatın, estetiğin ve bilimin çok gelişmesine, çok güçlü ve köklü bir medeniyetin inşa edilmesine vesile olacaktır. Allah'ın izniyle Türk İslam Birliği muhakkak kurulacaktır. Bu, Allah'ın takdir ettiği bir kaderdir.

El Halife'nin açıklaması hem İslam dünyasına birlik çağrısı yapması açısından önemlidir, hem de Arap dünyasından İsrail'e karşı ılımlı bir yaklaşımın belki de ilk defa ortaya konulması ve farklı bir mezhebe sahip olan İran'a da dostane yaklaşım gösterilmesi açısından son derece önemlidir. Sayın Adnan Oktar da açıklamalarında her düşünceden her mezhepten Müslümanı candan kucaklamak, bölgede bulunan ve farklı dinlerden olan İsrail, Gürcistan, Rusya, Ermenistan gibi ülkeleri de koruyup kollamak gerektiğini belirtmektedir. Yaşanan gelişmelerde Sayın Adnan Oktar'ın *"Türk İslam Birliği'ni hızlandırmak lazım. Çok süratlendirmek lazım... Bu* ***tabi ki İsrail'in de ferahlaması demektir.*** *Bütün bölgede çatışmanın bir anda durması demektir. Çünkü Filistin de biliyorsunuz ızdırap içinde, ama İsrail de ızdırap içinde çünkü her an başlarına bomba düşmesi ihtimali oluyor. Her an bir şey olması ihtimali var. Duvarların içinde yaşıyor İsrail. Adeta esir oldular, kendi kendilerini esir ettiler. Duvarın içine hapsettiler.* ***Yıkalım o duvarları, açalım. Gürül gürül oraya ticaret arabaları gitsin. Otobüsler gitsin, kamyonlar gitsin. Gemiler gitsin. Deniz yoluyla bir ferahlık olsun...*** *Bu sevgiyle olur, dostlukla olur..."* *(Asia RFA Radyosu, 14 Haziran 2008)* şeklindeki açıklamalarının etkisi açıkça görülmektedir.



Musevilere Çağrı: Musevilerin "Mesih", Müslümanların "Mehdi" Sıfatıyla Bekledikleri Kişi, Aynı Mübarek Şahıstır

İlahi dinlerde "beklenen kurtarıcı" olarak da ifade edilen "Mesih" terimi, Müslümanlarda "Mehdi" inancının tezahürüdür. İslamiyet'teki "Mehdiyet", Musevilerin kutsal kabul edilen kaynaklarında "Mesih" olarak geçer. Ancak Hıristiyanların "Mesih" olarak yeryüzüne ikinci gelişini bekledikleri Hz. İsa (a.s.), "Hz. Mehdi (a.s.)" değildir. Musevilerin bekledikleri Mesih ise, aslında Hz. Mehdi (a.s.)'dır.

Musevi metinlerinde Mesih terimi tüm krallar, yüksek rahipler, bazı savaşçılar için de kullanılmıştır. Dolayısıyla "Mesih" kavramı Musevilikte, *"Allah'a hizmetle görevli, O'na yakın"* kimseleri nitelendiren bir sıfat olarak kullanılmaktadır. Ancak Musevilerin günümüzde bekledikleri Mesih, *"Allah tarafından ahir zamanda yeryüzüne gönderilecek ve yeryüzünü hakimiyeti altına alarak, insanları Allah'a, O'nun doğru yoluna yöneltecek bir elçi, bir dini liderdir"*; ki bu tanım da Müslümanlıktaki Mehdi (a.s.)'a aittir.

Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde, Hz. Mehdi (a.s.)'ın peygamber nesli olan Ben-i İsrail'e (İsrailoğulları'na) benzetilmesi de, bu bakımdan manidardır. Söz konusu hadislerden bir kısmı şöyledir:

Hz. Mehdi (a.s.)'ın boyu, posu sanki Ben-i İsrail ricalindedir. *(El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 36-29)*

Cismi, İsrail cismidir. *(Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 24)*

Mehdi (a.s.) sanki Ben-i İsrail'den bir adamdır. *(Tavrı onlara benzer yani heybetli ve akıllı) (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 23-30)*

Ayrıca Tevrat'a ve Musevilerin diğer kutsal kaynaklarına bakıldığında, "Mesih" olarak anlatılan kişinin Hz. Mehdi (a.s.)'ın özelliklerine sahip olduğu, faaliyetlerinin ve dünyada vesile olacağı değişikliklerin de aynı olduğu görülmektedir. Dolayısıyla Musevilerin ahir zamanda bekledikleri Mesih, Hz. Mehdi (a.s.)'dır.

Musevilerin bekledikleri Mesih aslında Hz. Mehdi (a.s.) olduğuna göre ve Hz. Mehdi (a.s.) Türk İslam Birliği'nin kurulmasını sağlayarak bu birliğin manevi liderliğini yapacak kişi olduğuna göre;

Bu durumda İsrail'in korkmasını, Türk İslam Birliği'nden tedirgin olmasını gerektirecek bir durum yoktur. Ayrıca hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın hiçbir şekilde kan akıtmadan tüm dünyada barışı sağlayacağı da detaylı olarak tarif edilmektedir. **Bu nedenle asıl önemli olan Hz. Mehdi (a.s.) ve Türk İslam Birliği müjdesinin yaygın olarak ve ısrarlı bir şekilde anlatılması ve Musevi kardeşlerimizin Türk İslam Birliği'nden tedirginlik duymalarına değil, tam tersine hoşnut olmalarına vesile olmaktır.**

"Hz. Mehdi (a.s.), Peygamber (sav)'in yolunda gidecek, ***uyuyan kişiyi uyandırmayacak, KAN DA AKITILMAYACAKTIR.****" (Muhammed B. Resul Al-Hüseyni El Berzenci, Kıyamet Alametleri, Pamuk Yayınları, Kıyamet Alametleri, s. 163)*

Peygamber Efendimiz (sav)'in Hadislerinde, Ahir Zamanda İstanbul'a ve Türkiye'ye Özellikle Dikkat Çekiliyor

Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde haber verildiği üzere, Hz. Mehdi (a.s.) İstanbul'da faaliyet gösterecek, dağınık olan Türk devletlerini birleştirerek Türk İslam Birliği'ni tesis edecek ve yanında kutsal emanetlerle birlikte ortaya çıkacaktır.

Hz. Mehdi (a.s.)'ın İstanbul'u Manen Fethedecek Olması

"Beldeler onun (Hz. Mehdi (a.s.)'ın) emrine girer. ***Allah-u Teala onun (Hz. Mehdi (a.s.)'ın) elinde Konstantiniyye'nin (İstanbul'un) (manevi) fethini müyesser (kolay) kılar.****" (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-ül Ahir Zaman, s. 56)*

Hz. Mehdi (a.s.) Türkler Arasında Hizmet Verecek

"Hz. Mehdi (a.s.) Rum'dan, yani Türklerden (çünkü, eskiden Türkiye'ye Diyar-i Rum deniliyordu) ayrılmayacaktır." *(İş'afü'r-Rağıbîn'den naklen, Tılsımlar, s.212)*

Hz. Mehdi (a.s.) Dağınık Olan Türk Devletlerini Birleştirecek

"… Ve köşe bucakta benim oğluma (Hz. Mehdi (a.s.)'a) yardım edecek dağınık olan Türk bayrakları zuhur edecek." (Gaybeti numani, s. 323)

Hz. Mehdi (a.s.)'ın Yanında Kutsal Emanetler Olacak

"Alametlere gelince; ***(Hz. Mehdi (a.s.)) beraberinde Allah Resulü'nün (s.a.v.) gömleği, kılıcı, sancağı bulunacaktır.*** *O sancak ki Peygamberin (s.a.v.) vefatından bugüne kadar hiç açılmamıştır. Hz. Mehdi (a.s.)'nin zuhuruna kadar da açılmayacaktır." (Kıyamet Alametleri, s.164)*

SONUÇ: Türk İslam Birliği Bir Kaderdir, Suni Gündemlerle Engellenemez

Gerek yabancı basında Türk İslam Birliği'ni engellemeye yönelik çıkan makalelerle, gerekse Türk İslam Birliği'ni kapsayan bölge ülkeleri birbirine düşman haline getirmek için oluşturulan suni gündemlerle Türk İslam Birliği'ni önleyebileceklerini zannedenlerin unuttukları önemli bir gerçek vardır: **Türk İslam Birliği, bir kaderdir ve -Allah'ın dilemesi dışında- dış müdahalelerle engellenemez.** Bundan 1400 yıl önce Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in haber verdiği ahir zaman alametleri, geçtiğimiz 30 yıl içinde teker teker gerçekleşmiştir. Bu alametler de göstermektedir ki; Hz. Mehdi (a.s.) gelmiştir ve Allah'ın belirlediği vakitte zuhur ederek Türk İslam Birliği'ni oluşturacaktır. (Doğrusunu Allah bilir.)

Biz Müslümanlara düşen Allah'ın Hz. Mehdi (a.s.)'ı zuhur ettirmesi ve Türk İslam Birliği'ni bir an önce oluşturması için dua etmek, sahip olduğumuz tüm imkanları kullanarak elimizden gelenin en fazlasını yapmak ve Allah'ın izniyle Türk İslam Birliği'nin kurulmasına vesile olanlardan olmanın şerefine erişmektir.

"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)*

Türk İslam Birliği'nin Kuruluş Aşamasında Türkiye'ye Düşen Sorumluluk

Geçtiğimiz Ocak ayında Türkiye Büyükelçisi Oğuz Çelikkol'a İsrail Dışişleri Bakan Yardımcısı Danny Ayalon tarafından gösterilen yakışıksız tavrın tüm dünyada uyandırdığı yankı son derece büyük olmuştur. Ancak bu tarz gerginliklerde tüm İslam dünyasının manevi ağabeyliğini üstlenen Türkiye'ye büyük bir sorumluluk düşmektedir. Yapılan bir yanlış davranışın tüm İsrail'e ve Musevi kardeşlerimize mal edilmesi büyük bir hata olacağı için, böyle durumlarda Türkiye olarak gerginliği yatıştırıcı bir rol üstlenmek büyük önem taşımaktadır. Aynı şekilde Türk İslam Birliği konusunda bazı endişeleri olan İsrail'in konu hakkında üst düzeyde bilgilendirilmesi ve Türk İslam Birliği'nin İsrail'in de güven içinde yaşaması için elzem olduğunun detaylı olarak aktarılması gerekmektedir. Sayın Adnan Oktar iki ülke arasında yaşanan gerginliği bir röportajında şöyle değerlendirmiştir:

"Bir kere orada büyükelçimize yapılan hareket saygıya uygun değil ve çocukça. Ve nitekim de İsrail özür diledi; bu çok güzel, olgun bir tavır. Bir daha özür dilediler. Bu da olgun bir tavır. İsrail'le Türkiye'nin arasını açmak istiyorlar. Biz, Musevi kardeşlerimizi seviyoruz. Onlar Ehl-i Kitaptır. Hz. İbrahim (a.s.)'ın soyu. Peygamber neslidir. O insanların biz tüyüne zarar getirttirmeyiz. Ama Filistin'deki tertemiz kardeşlerimizin de tüyüne zarar getirttirmeyiz.

Yalnız, tabi ben büyükelçimizin orada biraz daha tedbirsiz olduğunu gördüm. Mesela girdin. Kapıdan içeri girdin. Türk bayrağı yok. Ne denir kardeşim, rica edeyim şöyle Türk bayrağını getirin koyun dersin, değil mi? Mesela İbranice bilmeden niye gidersin? Mesela baktın hava elektrikli, ona göre insan bir üslup geliştirebilir. Burada her yönden anlaşılır bu, insan onu tolere edebilir de. Mesela münasebetsiz, densiz insanlara karşı insan, hakikaten anlayışlı davranabilir. Ama ıslah etme imkanı varsa, terbiye etmek amacındaysan, eğiteceksen. Vahşi bir adama, yani saygıya uygun olmayan şekilde hareket eden bir adama karşı özenli davranabilirsin; güzel örnek olarak sabredersin. Ona anlatırsın güzel ahlakı; yaşayarak hissettirirsin, değil mi? Onun kütlüğünü kırmaya çalışırsın. Ama burada bu adamlar yetişmiş insanlar, dolayısıyla adabı, edebi, nezaketi biliyorlar. Bilmesine rağmen bunu yapmaları, yakışık almaz. Ama bunu da büyütüp yani böyle "Türkiye-İsrail: İşte son bomba"... Öyle bir konu yok. Biz İsrail'i hiç kimsenin eline vermeyiz. Onlar bizim yedi emanımızda. Allah bize emanet etti onları. Yani kıyamete kadar tüylerine dokundurtturmayız inşaAllah. Gönülleri de çok rahat olsun, İran konusunda da gereksiz tedirgin oluyorlar. Atom bombası. srail'e atom bombası atan adamın, başına biz gök kubbeyi çökertiriz. İsrail'e hiç kimse atom bombası falan atamaz. İran zaten yapmaz bunu. İranlılar Müslüman insanlar, Allah'tan korkar. Ne alakası var yani. Haramdır. Ben onu söyledim. ran resmi açıklama yaptı sonra arkasından. "Haramdır" diye. "Hz. Mehdi (a.s.) gelecek" dedim. Hürriyet Gazetesi'nden sür manşet birinci haber olarak çıktı, "Mehdi geliyor" diye. İranlılar resmi açıklama yaptılar. Yani aynı benim söylediğimi, bir hafta sonra benim söylememden, 15 gün sonra açıkladılar. Dolayısıyla İran'ın böyle tehlikeli riskli çılgınca bir hareketi yapmasını beklemeleri İsrail'e yakışmaz. Yani ben garanti veriyorum, asla böyle bir şey olmaz. Eğer bana güveniyorlarsa, beni seviyorlarsa yani ne mümkün böyle bir şey. Bir de ayrıca Hz. Mehdi (a.s.) devrindeyiz. Hz. Mehdi (a.s.) zamanında kan akmayacak, damla kan akmayacak. Ben bunu anlattım; Ahmedinejad gitti bunu Amerika'da açık açık anlattı. Birleşmiş Milletlerde…"
(Sayın Adnan Oktar'ın 13 Ocak 2009 tarihinde TV Kayseri ve Samsun AKS TV'de yayınlanan röportajından)

Penguenlerin Buzullardaki Yaşamını Destekleyen Yaratılış Delilleri

Buzun üzerinde yalın ayak ne kadar yürüyebilirsiniz? 65 gün boyunca hiçbir şey yemeden durabilir misiniz? 20 dakika boyunca nefesinizi tutabilir misiniz? Kuşkusuz burada sorulanlar, bir insanın yerine getirmesi mümkün olmayan mucizevi özelliklerdir. Ancak penguenler yaratıldıkları ilk andan beri bu muazzam özellikler vesilesiyle dünyanın en zorlu koşullarına sahip kutuplarda yaşamlarını sürdürmektedirler.

Kış ortalarında yalnızca 3 saat gün ışığı alan Kuzey Kutbu'nda, -50 dereceye varan soğuk ve dondurucu rüzgarlar hüküm sürer. Dünyanın bu bölgesinde yaşam oldukça zordur. Her saniye ortalama 30 katlı bir apartman yüksekliğinde olan yeni bir buzdağı oluşur. Ancak penguenler, kutuplardaki bu zorlu şartlara rağmen Yüce Rabbimiz'in onlara bahşetmiş olduğu mükemmel özellikleri sayesinde çok rahat bir yaşam sürerler. Bir insan için özel önlemler almadan yaşanması mümkün

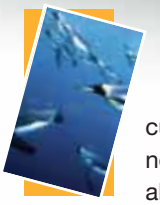
olmayan bu şartlar, milyonlarca yıldır penguenlerin normal yaşamlarının birer parçasıdır. İşte penguenlerin hayranlık uyandıran özelliklerinden bazıları:

Uzun Süre Nefessiz Kalabilirler

İmparator penguenleri, 20 dakikada 500 metre derinliğe kadar dalabilirler. Bu dalışta nefeslerinde ve kan basınçlarında herhangi bir problem yaşamazlar. Ayrıca bu koşullara farklı şekillerde adapte olabilme özelliğine de sahiptirler. Dalış süresince kalp atışlarını dakikada 200'den 60 vuruşa düşürebilmekte böylece vücutlarında yüksek miktarda oksijen molekülü içeren miyoglobin adlı proteini depolayabilmektedirler. Yani penguenler için gereken oksijen, ciğerlerindeki havada değil, depoladıkları miyoglobin adlı protein sayesinde doğrudan kaslarının içinde saklanır. Penguenler bu sayede uzun süre nefes almadan yüzer ve diledikleri kadar da derine dalabilirler.

Kutuplarda yaşayan tüm canlıların sahip oldukları yetenekler, bize, onların bu ortama uygun olarak yaratılmış olduklarını gösterir. Yüce Allah, kutuplarda yaşayan tüm canlıları yaşadıkları çevreye en uygun özelliklerle yaratmıştır.

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



Vurgun Yemezler

Penguenler çok iyi yüzücülerdir. Yüzlerce metre derine inmeleri için tek bir nefes almaları yeterlidir. Dakikalarca suyun altında kalabilirler. Bir kez daha dalmak için yüzeye çıkıp yeni bir nefes alıp dinlenmeksizin derinlere dönebilirler. Bir insan penguenler kadar derine inip aynı hızla su yüzüne çıkmak istese mutlaka vurgun yiyecektir. Penguenlerin nasıl vurgun yemediklerini araştıran bilim adamları, bunun canlının dalış tekniğiyle ilgili olduğunu keşfetmişlerdir. Penguenler dalış anında sürekli olarak kanat çırparlar. Yukarı dönüşte ise yarı mesafeye ulaştıklarında kanat çırpmayı bırakırlar ve bedenlerinin doğal batmazlığını kullanarak yükselirler. Ancak dikey olarak yükselmek yerine eğik bir açı izleyerek yüzeye yaklaşırlar. Böylece yükseliş zamanlarını önemli oranda artırmış

olurlar. Bu da kanlarına karışmış nitrojenin, azalan basınçla birlikte beden boşluklarına geri dönmesi için yeterli zaman anlamına gelir ve onları vurgun yemekten korur. Kendi beden fizyolojileri hakkında hiçbir bilgiye sahip olmayan penguenler, ne kanlarına nitrojen karıştığının ne de nitrojenin geri döndürülmesi için yükseliş süresinin uzun tutulması gerektiğinin farkında değildirler. Bu sevimli canlıları Allah yaratmış ve onlara üstün bir dalış yeteneği vermiştir. Yeryüzündeki tüm canlıların Yüce Rabbimiz'in kontrolünde olduğu bir ayette şöyle haber verilir:

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

65 Gün Hiçbir şey Yemeden Durabilirler

Erkek penguenler, 65 gün boyunca penguen yumurtalarını korumak için hiçbir şey yemeden ayakta durabilirler. Bunu dişi penguen gelip yavruya bakana kadar sindirim sistemlerini bloke ederek başarırlar.

-50 Dereceye Rağmen Donmadan Yaşarlar

Penguenler, kürklerindeki yaratılış sayesinde donmadan yaşayabilirler. Bu kürk 3 kattan oluşur. Ik kat birbiri üzerine yapışmış dış tüylerdir. Hemen altında bir duvar gibi yalıtım görevi gören bir hava katmanı yer alır. Üçüncü ve son katman ise kalın bir yağ tabakasıdır. Bu özel yaratılmış kürk sayesinde penguenler günler, haftalar hatta aylar boyunca keskin soğuğa rağmen donmadan yaşayabilmektedirler.

Su Altında Çok Hızlı Hareket Edebilirler

Penguenler, diğer kuşlar gibi havada uçamazlar, ama derin sularda çok usta birer yüzücüdürler. Vücutlarını kaplayan kürkleri, derilerinden üretilen özel bir yağ sayesinde su geçirmezdir. Kaygan bir dalgıç kıyafetine sahip penguenler, böylece su altında saatte 25 km'ye varan bir hızla yüzebilirler.

Havada uçan kuşlar, hafif olmak zorundadırlar, bu yüzden kemiklerinin içi boş olacak şekilde yaratılmışlardır. Oysa penguenler derinlere dalabilmek için ağırlığa ihtiyaç duyarlar. İşte bu nedenle Rabbimiz onları kemiklerinin içi dolu olarak yaratmıştır. Böylece penguenler rahatlıkla balıkların peşinden derin sulara dalabilirler.

Hayatları Boyunca Buz Üzerinde Yürüyen Penguenlerin Ayakları Donmaz

Penguenlerin ayakları da özel bir sisteme sahiptir. Donmayan ayakların sırrı, içlerindeki benzersiz damar ağıdır. "Karşı akım ısı değişimi" adı verilen bu dolaşım sisteminde, ayaklardaki kanı geri taşıyan toplardamarlar, atardamarların etrafını bir ağ gibi örmüştür. Atardamar devamlı olarak toplardamarları ısıtır, toplardamarlar da atardamarı soğutur. Böylece damarlardaki ısı, kaybedilmeden hemen geri kazanılır. Bu özel damar ağı sayesinde penguenler vücut ısılarını asla kaybetmezler ve ayakları da üşümez. Yüce Allah penguenleri böyle bir ortamda rahatlıkla yaşayabilecekleri sistemlerle donatmış ve onlara ihtiyaç duydukları özellikleri lütfetmiştir.

Soğuğa Karşı Koruyucu Doğal Bir Kürkleri Vardır

Kuzey Kutbu'nda kış ortalarında gün ışığı yalnızca 3 saattir. Penguenler, geriye kalan 21 saatte dondurucu soğuktan korunmak için karanlıkta birbirlerine yaklaşırlar. Erkek penguenler, birbirlerine iyice sokularak vücut sıcaklıklarını 20°C'ye kadar yükseltebilirler. Yalnız olan erkek penguenler, diğer penguenlerin ısılarından yararlanamadıkları için en fazla -10°C'yi bulan soğukta yaşayabilirler.

Büyük Bir Gövdeye ve Küçük Bacaklara Sahip Olmalarına Rağmen Kutup Şartlarında Kilometrelerce Yürüyebilirler

Penguenler sarkaç gibi sağa sola sallanarak yürürler. Enerji tasarrufu yapabilmek için yana doğru adımlar atarak bu sayede kaslarının daha az yorulmasını sağlarlar. Böylece her adımın sonunda bir sonraki adım için enerji depolarlar. Normal yürümüş olsalardı bacakları kısa olduğu için kendi büyüklüklerindeki bir hayvandan iki kat daha fazla enerji harcamaları gerekirdi. Ancak penguenler sadece yürümeye başlarken ve durmak istediklerinde enerji harcarlar.

Penguenlerin bu özellikleri Allah'ın canlılar üzerindeki şefkat ve merhametinin en büyük delillerinden biridir. Kinetik ve potansiyel enerjinin birbirine dönüşümünü kullanarak enerji tasarrufu sağlayacak bir yürüyüş yapmak, hiçbir penguenin kendi başına akledebileceği bir yöntem değildir. Yüce Allah ilham etmedikçe, hiçbir penguen potansiyel-kinetik enerji dönüşümünü bilemez ve bunu sağlayabileceği bir yürüyüş oluşturamaz.

Kutuplardaki Diğer Canlıların Hayatta Kalma Taktikleri

Fok yavruları nasıl korunur?

Korunmasız gibi görünen fok yavruları, beyaz kürklerinin rengi ile düşmanlarından, 10 cm'lik kalın yağ tabakası sayesinde de donmaktan korunmaktadır.

Fokların derin dalışlar yapabilmelerinin sırrı nedir?

Foklar da, karadaki diğer canlılar gibi hava almak zorundadırlar. Yine de uzun ve derin dalış konusunda ustadırlar. Bu özelliklerini, kanlarının biyokimyasal yapısına borçludurlar.

Fizyolojik olarak, bir canlının ciğerlerinde tuttuğu havayı kullanarak derinlere dalması, vurgun yeme-

sine neden olur. Fokun kanındaki alyuvarların yapısı ise bol miktarda oksijen depolamaya uygun bir yaratılışa sahiptir. İşte bu nedenle fok, ciğerlerinde hava tutarak dalmaz, ihtiyacı olan oksijeni kanında çözünmüş olarak taşır. Ciğerlerinde hava tutmadığı için derinlere de rahatlıkla inebilmektedir. Araştırmalara göre fokun kanı, oksijen taşıma kapasitesi en yüksek kandır. Böylece foklar, tek bir dalışta, su altında yaklaşık 1 saat kalabilirler. Eğitimli dalgıçlar ise tüpsüz dalışlarda bu derinliklerde en fazla 4 dakika kalabilmektedirler.

"Kendi rızkını taşıyamayan nice canlı vardır ki onu ve sizi Allah rızıklandırır. O, işitendir, bilendir." (Ankebut Suresi, 60)

6 ay gecenin yaşandığı kuzey kutbunda foklar karanlık, derin sularda avlarını nasıl bulurlar?

Fok, avını gözlerini kullanmadan, suda bıraktığı izleri takip ederek bulur. Bu izler, çıplak gözle görülemeyen, avın hareketiyle suda oluşan hidrodinamik dalgalardır. Fok, avına yalnızca bu izleri takip ederek ulaşır. Bu yetenek sayesinde fokların karanlık ya da bulanık sularda avlanmaları oldukça kolaylaşır.

Balinaların beslenme yöntemlerindeki ilginç taktik nedir?

Çoğu zaman aksi düşünülse de kuzey kutbunun soğuk suları besin yönünden çok zengindir. Balinalar, sıcak sulardan buraya özellikle göç ederler. Kutupta bulundukları sırada, özellikle "krill" denilen karidese benzer küçük balıkları yiyerek besin depolarlar.

Balinalar bir krill ya da balık sürüsü bulduklarında ortaklaşa hareket ederler. Balıklar, bir tehlike anında yüzeyden derine kaçmaya başladıklarında, balinalar topluca daha derine dalarlar. Hemen sonra, balık sürüsünün altından, bir çember kafes oluşturacak şekilde hava kabarcıkları bırakmaya başlarlar. Böylece balık sürüsünün etrafında dağılıp kaçmalarını önleyen hava kabarcıklarından dairesel bir duvar oluşur. Çemberin tam ortasından yüzeye çıkmaya başlayan balinaların artık ağızlarını açmaları yeterlidir. Balinalar, bu planları ve ortaklaşa hareket etmeleri sayesinde balıkları kolayca avlarlar.

Buzul yaykuyruklusu ve kar piresi, düşük sıcaklıklarda bile nasıl hayatta kalabilir?

Donma noktasının altındaki sıcaklık derecesinde birçok hayvan hareketsizleşir ya da ölür. Fakat buzul yaykuyruklusu ve kar piresi, bu sıcaklık derecesinde rahatlıkla hareket edebilir ve sıçrayabilirler. Bu dayanıklılıklarının nedeni vücutlarındaki antifriz sistemidir. Bu sayede her iki canlı da çok düşük sıcaklıklarla bile başa çıkabilmektedirler. Hatta bazıları bir buzulun içerisinde hiçbir zarar görmeden 3 yıl boyunca yaşayabilirler.

Kutup tilkisi, değişen iklim şartlarına ve çevreye nasıl uyum sağlar?

Yazın eriyen buzla ortaya çıkan toprak, tilkinin saklanması ve avına usulca yaklaşması için bir problem oluşturmaz. Çünkü kürkü, artık üzerinde dolaştığı toprakla aynı renkte yani kahverengidir.

Kışın kar ve buz her yeri kapladığında ise tilki yine bir sorun yaşamaz. Kürkünün rengi değişir ve bembeyaz olur. Bu beyaz ortamda, onu çevreden ayırt etmek yine imkansız gibidir.

Kutuplarda Yaşayan Her Canlı Buzullarda Yaşayabileceği Özelliklerle Yaratılmıştır

Donmaktan korunmuş bedenleriyle penguenler... Derin dalış şampiyonu foklar... Ortak bir strateji ile avlanan balinalar... Su altındaki balıklara ulaşan kutup kuşları... Kamuflaj ustası kutup tilkisi... Antifriz sistemine sahip yaykuyruklusu ve kar piresi... Ve bu yazıda anlatılmayan daha niceleri…

Tüm bu canlılar, kutuplarda doğar, yaşar ve ölürler. Onlar yaşamlarından ve bulundukları ortamdan son derece memnundurlar. Çünkü bu canlılar, özel olarak soğuk koşullarda yaşamak üzere yaratılmış olan varlıklardır.

Bu canlıların her biri, bize onları yaratan Yüce Allah'ın sonsuz bilgisini, yeryüzündeki gücünü ve hakimiyetini göstermektedir. Rabbimiz bir Kuran ayetinde, bu gerçek üzerinde düşünmemizi şöyle buyurur:

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

TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

Vize Uygulama

Türkiye ile Rusya Arasında Vizenin Kalkması İçin İlk Adım Atıldı

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, iki günlük çalışma ziyareti amacıyla geldiği Moskova'da önce Rusya Devlet Başkanı Dmitry Medvedev, ardından Rusya Başbakanı Vladimir Putin ile görüştü. Başbakan, Putin'le görüşmesinde vizenin kaldırılması talebini yineledi. Putin de olumlu yanıt verince, çalışma başlatılması kararlaştırıldı. Türk ve Rus gazetecilerin karşısına çıkan iki lider soruları yanıtladı. Putin, vizenin kaldırılması konusunda çalışma başlatacaklarını kaydetti. Erdoğan da, "**Az önce müjdeyi Sayın Başbakan verdi. O da; vizenin kaldırılması noktasındaki çalışmanın taraflarca başlatılması süreci. İnanıyorum ki bu, buluşmamızın önemli yanlarından biri oldu. Temenni ederim ki; Devlet Başkanı Medvedev'in mayıstaki Türkiye ziyaretinde bu, karar altına alınır**" diye konuştu.

www.sabah.com.tr

Gül'den Mısır Liderine "Vizeyi Kaldıralım" Teklifi

Çalışma ziyareti için Türkiye'ye gelen Mısır Cumhurbaşkanı Hüsnü Mübarek, Ankara'nın Filistin sorununun çözümünde oynadığı rolü övdü.

Son dönemde Suriye, Libya ve Ürdün ile vize uygulamasını karşılıklı olarak kaldıran Türkiye, Mısır ile de benzer bir adım atmak için harekete geçti. Cumhurbaşkanı Abdullah Gül, Ankara'da ağırladığı Mısır Cumhurbaşkanı Hüsnü Mübarek'e, iki ülke arasında imzalanan Serbest Ticaret Anlaşması'nı (STA) hatırlatarak vizenin de kaldırılması önerisinde bulundu. Mısır yönetiminin buna sıcak baktığı, kendi içinde bir çalışma yapacağı bildirildi. Ankara, yakın bir zaman içinde Kahire'nin gerekli adımları atmasını bekliyor.

http://www.zaman.com.tr

larında Son Gelişmeler

Vizesiz Geçiş İçin Ukrayna da Sırada

Görevine başlayan Ankara'nın Kiev Büyükelçisi Ahmet Bülent Meriç, Ukrayna'da faaliyet gösteren Türk işadamlarıyla bir araya geldi. Türkiye-Ukrayna şadamları Derneği (TUİD) lokalinde gerçekleşen toplantıda Büyükelçi Meriç, iki ülke arasında kısmen vizesiz bir uygulama planladıklarını aktarırken **"Türk işadamlarımız bizim buradaki gücümüz. Ukrayna-Türkiye ilişkileri mükemmel bir şekilde gelişiyor"** dedi.

http://yenisafak.com.tr

Tacikistan ile Vizeler Kalktı

Türkiye ile Tacikistan arasında imzalanan **"Hizmet ve Hususi Pasaport Hamilleri için Vizenin Karşılıklı Olarak Kaldırılmasına Dair Anlaşma"**nın onaylanması hakkındaki karar, Resmi Gazete'de yayımlandı.

http://www.haber7.com

Dünya Müslüman Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Abdullah Abdul-Mohsen Al Turki:

"Türkiye, barış ve hoşgörü sembolü"

Merkezi Mekke'de bulunan Dünya Müslüman Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Abdullah Abdul-Mohsen Al Turki, Medeniyetler Buluşmasına eşbaşkanlık yapan Başbakan Erdoğan'ın gayretlerinden çok memnun olduklarını belirterek, Türkiye'nin deneyimlerinden yararlanmak istediklerini söyledi. Dünyada barışı ve güvenliği, diyaloğu kurmada dini kurumlara büyük görevler düştüğünün altını çizen Turki, bu yüzden iş birliğinin şart olduğunu söyledi.

Türkiye'nin geçmişte ve günümüzde slam kültürüne büyük hizmetleri olduğunu vurgulayan Al Turki, **"Biz tüm dünyada İslam'ın barışla, huzurla anılmasını ve Müslümanların onurlarıyla yaşamalarını talep ediyoruz. Bunun gerçekleşmesi için deneyimlerinizden istifade etmek istiyoruz"** dedi.

http://www.ihlassondakika.com

İki Ülke Tek Kabine

Türkiye ve Suriyeli bakan ve yüzlerce işadamı Şam'da bir araya geldi. Tarihi açıklamalar eşliğinde imzalar atıldı.

Türkiye ile Suriye arasında yapılan anlaşmayla, çeşitli alanlarda 51 adet işbirliği anlaşması ve mutabakat zaptı imzalandı. Devlet Başkanı Beşar Esad ile basın toplantısı düzenleyerek dünyaya örnek ilişkinin güçlenerek devam edeceğini söyleyen Başbakan Tayyip Erdoğan, "**Kucaklaşmak için çok bekledik. Suriye, bizim Ortadoğu'ya açılan kapımız ve ikinci evimizdir. Türkiye de Suriye'nin Avrupa'ya açılan kapısı ve ikinci evidir"** dedi.

Erdoğan, Suriyeli bakanların katıldığı toplantılarla adeta "**iki ülke tek kabine toplantısının gerçekleştirildiğini"** anlattı. Türkiye ile Suriye arasındaki güvenlik alanındaki işbirliği anlaşması İçişleri Bakanı Beşir Atalay ile Suriyeli meslektaşı tarafından imzalanırken, Enerji Bakanı Taner Yıldız ile Suriyeli meslektaşının ortak imzaları ile "elektrik", "petrol ve doğal gaz" alanlarında ortak bildiriler de kabul edildi

http://mobil.bugun.com.tr

Kazakistan Cumhurbaşkanı Nursultan Nazarbayev:

"Türkiye ile birlikte, Avrupa ve Asya'yı bir araya getirmeye çalışacağız"

Nazarbayev, ülkenin en büyük gazetelerinden Egemen Jura'ya yaptığı açıklamada, Türkiye ile Kazakistan'ın medeniyetler arası ittifak için birlikte mücadele edeceğini söyledi.

Nazarbayev, Kazakistan'ın 2010 yılında AGİT'in, 2011 yılında İslam Konferansı Teşkilatı'nın başkanlığını üstleneceğinin hatırlatılması ve farklı tarafların nasıl bir araya getirilebileceğinin sorulması üzerine, medeniyetler arası ittifakın kaçınılmaz olduğuna inandığını vurguladı.

http://www.zaman.com.tr

www.ilmimercek.net

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

Mayıs Sineği

YAŞ: 125 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Yixian Oluşumu, Chao Yang, Liaoning, Çin

Resimde görülen 125 milyon yıllık mayıs sineği, bir yaşayan fosil örneğidir. Günümüzde yaşayan mayıs sineklerinin aynısı olan 125 milyon yaşındaki bu fosil, evrimcilerin iddialarını geçersiz kılmaktadır.

Uçan Balık

YAŞ: 95 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Hjoula, Lübnan

Canlıların aşamalı olarak gelişmediklerini, yani evrim geçirmediklerini gösteren bir diğer delil de, resimdeki uçan balık fosilidir. Bu fosil, günümüzde yaşayan uçan balıklar gibi, Exocoetidae sınıfına aittir. 95 milyon yıl önce yaşayan uçan balıkların, günümüzdeki uçan balıklardan hiçbir farkı yoktur. Söz konusu balıklar, kanatımsı çıkıntılara ve uzun bir kuyruğa sahiptirler ve bu sayede su üzerinde, uçar gibi hareket edebilirler.

Deniz Atı

YAŞ: 23-5 milyon yıllık

DÖNEM: Miosen

BULUNDUĞU YER: Marecchia Oluşumu, İtalya

Syngnathidae familyasına dahil olan denizatları, milyonlarca yıldır değişmeyen yapılarıyla evrim teorisine meydan okuyan canlılardan biridir. Resimde görülen denizatı fosili 23-5 milyon yaşındadır ve günümüzde yaşayan denizatlarının aynısıdır.

Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

Habeeb Ahmed - Long Island İslam Merkezi Başkanı ABD

Sevgili Din Kardeşlerim,

Selamun Aleykum ve Rahmetullahi ve Berakatuhu

Sayın Harun Yahya'nın pek güzel ve bilgilendirici eseri Yaratılış Atlası 3. cildinin - bir nüshası bana diğeri İmam Hafız M. Ahmed'e olan- iki nüshasını almaktan dolayı, teşekkürlerimizi ve minnettarlığımızı iletiyoruz.

Bu olağanüstü Atlas'ı zevkle okuyup inceledikten sonra, her iki cildini herkesin yararlanabilmesi için kütüphanemize koyacağız. Allah Razı Olsun.

Habeeb Ahmed Başkan

Bu Ay

İNTERNETTE BU AY

www.imanhakikatleri.tv

İman hakikatleri üzerinde derin düşünmek, Allah'ı çok daha iyi ve yakından tanımaya vesile olur. Bu sitede bir çok iman hakikati seyredebilirsiniz; Allah'ın izni ile imanınızı derinleştirmek ve tefekkür gücünüzü artırmak için vesileler bulabilirsiniz.

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

TÜRKİYE'NİN GELECEĞİNDE OSMANLI VİZYONU (KİTAP)

Türkiye Osmanlı mirasına ciddi bir biçimde sahip çıkmalıdır. Bu noktada yapılması gereken önemli işlerden biri, Osmanlı'nın kurmuş olduğu "nizam"ı tarihsel delilleriyle ortaya koymak ve dünyaya anlatmaktır. Türkiye'nin stratejik ufku, Osmanlı mirasına sahip çıkabilmesiyle orantılı olarak genişleyecektir.

Türkiye'nin 21. asırda bir bölge gücü haline gelmesi, tarihsel ve dini kimliklerin giderek daha önemli hale geldiği dünyaya damgasını vurabilmesi, ancak böyle mümkün olabilir.

Ücretsiz olarak okumak için : www.harunyahya.org sitesinde **"Kitaplar"** bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (zip.) 1.134 KB

BU AY İNTERNETTE EN ÇOK

Geçtiğimiz ay boyunca,

**www.harunyahya.org sitesi: 2.142.769 kişi,
ww.harunyahya.com sitesi: 1.183.742 kişi ve
www.harunyahya.net sitesi: 327.274 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi: 1.046.017 olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 10.132.924 kişi
tarafından ziyaret edilmiştir.**

www.ilmimercek.net

Neler Var?

www.harunyahya.org @

www.muminlerintemizligi.com

Allah'ın üstün gördüğü bir davranış olan temizlik, müminlere çok büyük bir zevk ve rahatlık verir. Yaşamlarının her anında Allah'ın emirlerini uygulama konusundaki kararlılık gösteren samimi iman sahipleri, temizlik konusunda da aynı hassasiyeti gösterirler.

www.adnanoktar-hikmetler.com

Ne demişti, ne oldu? Sayın Adnan Oktar'ın şimdiye kadar söylediği ve gerçekleşen olaylar bu internet sitesiyle sizlere sunuldu. Mutlaka ziyaret edin…

www.cubbeliahmethocayacevap.com

Son günlerde yaptığı açıklamalarla gündeme gelen Cübbeli Ahmet Hoca'ya Sayın Adnan Oktar'ın cevapları ...

www.mehdi-deccal-masonluk.com

Hıristiyanlıkta ve Müslümanlıkta kastedilen deccaliyet masonluktur. Deccaliyetin dünyaya getirdiği zulmü ve masonlukla ilgili her türlü bilgiyi bu siteden inceleyebilirsiniz.

Son Çıkan Harun Yahya Kitapları

DECCAL NASIL ÖLDÜ? "150 YIL SÜREN DARWİNİST ALDATMACANIN SONU":

İnsanlar 150 yıldır aldatılmış olmanın şokunu yaşamaktadırlar. Deccalin oyunu bitmiştir. Deccal artık ölmüştür. Kitle aldatmacası son bulmuştur. Batıl olan din, Allah'ın hak dini karşısında yerle bir olmuştur. Elinizdeki kitap, deccalin en büyük oyununun kesin yıkılışın delillerini sunmaktadır.

Ücretsiz okumak için : www.harunyahya.org sitesinden **"Kitaplar"** bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

KURAN FİHRİSTİ:

Büyük boy ciltli, deri kaplamalı ve altın yaldızlı kapağı ile 600 sayfa olarak yenilendi ve yeniden basıldı.

KURAN'DA TEBLİĞ VE TARTIŞMA:

İman edenlerin en önemli ibadetlerinden birisi olan tebliğin mantıklarını ve yöntemlerinin açıklandığı kitap, yepyeni içeriğiyle yeniden basıldı.

BU AY TÜM SİTELERDEN ;

582.725 adet kitap, 177.527 adet ses kasedi ve 1.305.873 adet film olmak üzere toplam 2.339.145 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 1.879.121 makale ve 258.436 güncel yorum, 444.384 yeni bilgi olmak üzere toplam **7.374.926 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 1.069.119 adet film izlenmiştir.**

Bu Ay Neler Var?

HARUN YAHYA TELEVİZYONU'NDAN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ

Sayın Adnan Oktar'ın dünya çapında gerçekleştirdiği röportajlar çok ilginizi çekecek. Güncel konular, ahirzamanla ilgili konular, Darwinizm, Masonluk, Deccaliyet, Hz. Mehdi (a.s.)'ın zuhuru ve Hz. İsa (a.s.)'ın nuzulü ve Kuran'dan ayetlerin açıklamalarının bulunduğu röportajları mutlaka izlemelisiniz.

Adnan Oktar'ın Sevenlerinden Mesajlar:

"Allah'a sonsuz şükürler olsun ki bize sayın Harun Yahya hocamızı göndermiş. Allah onu vesile kıldı, onun yazdığı eserler ile maşaAllah İslam gün geçtikçe daha da yayılıyor. Allah, Katı'ndan dualarınızı kabul etsin inşaAllah. Hürmet , dua ve muhabbetle."
Süleyman Bayram

- ✦ HESHAM TILLAWI (REPUBLIC BROADCASTING NETWORK) RÖPORTAJI (19 Aralık 2009)
- ✦ AMERICAN PUBLIC TV RÖPORTAJI 1. BÖLÜM (24 Aralık 2009)
- ✦ AMERICAN PUBLIC TV RÖPORTAJI 2. BÖLÜM (25 Aralık 2009)
- ✦ İSRAİL'DEN HAHAM YEHUDA GLICK İLE SOHBETİ (3 Aralık 2009)
- ✦ İRAN MEHDİ ENSTİTÜSÜNDEN TEMSİLCİLERLE SOHBETİ (12 Aralık 2009)
- ✦ AL MANAR RADYOSU (BELÇİKA) RÖPORTAJI (10 Aralık 2009)

Ücretsiz izlemek için : www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.

YECÜC VE MECÜC NE ZAMAN VE NEREDE ? (BELGESEL)

Yecüc ve Mecüc'ün kim oldukları, ne zaman ve ne şekilde ortaya çıkacakları, özellikleri asırlardır büyük bir merak konusudur.

Yecüc ve Mecüc hakkında bugüne kadar birçok kitap ve makale yazılmıştır. Ancak, şüphesiz ki bu konu hakkında en doğru bilgileri Kuran ayetlerinden, Peygamber Efendimiz (sallAllahu aleyhi vesellem)'in hadislerinden ve değerli İslam alimlerinin eserlerinden edinebiliriz.

Ücretsiz olarak izlemek için : www.harunyahya.tv sitesinde **"Ahir Zaman ve Kıyamet Alametleri"** bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

FLV dosyası : 71.678 KB

www.ilmimercek.net

Bir Ayet Bir Açıklama

"... Kim nefsinin bencil-tutkularından (ya da cimri tutumundan) korunursa; işte onlar, felah (kurtuluş) bulanlardır."

(Teğabün Suresi, 16)

Allah bu ayetiyle insanı bu dünyada ve ahirette kurtuluşa yöneltecek olan tavrın, nefislerinin kötü özelliklerinden sakınmak olduğunu bildirmiştir.

İnsan nefsi bencillik, egoistlik, cimrilik gibi çeşitli kötü ahlak özelliklerine yatkın bir yapıda yaratılmıştır. Nefsini eğitmediği takdirde, bu kötü ahlak özellikleri kişinin tüm ahlakına hakim olur. Böyle bir kişi ise genellikle herkesten çok hatta çoğu zaman yalnızca kendisini düşünür. Kendisi için daima herşeyin en iyisini, en güzelini, en mükemmelini ister ve bunları elde etmek için başkalarına zarar vermekten çekinmez. Kendisi bu özelliklere sahip olmadığı halde ona karşı herkesin olabildiğince anlayışlı ve özverili bir yaklaşım içerisinde olmasını bekler. İçten içe hep kendi istek ve çıkarlarını korumak, kendi rahatını ve konforunu sağlamak ister.

Nefsin bu zayıflığından kurtulmak ise, ancak imanı kavramak ve Kuran ahlakını yaşamakla mümkün olur. Kuran'da bildirilen gerçekleri ve Allah'ın emrettiği ahlak anlayışını kavrayan bir kimse, hayatının her anında fedakarlık gösterebilecek bir ahlaka ulaşabilir. Allah, insanın nefsini kötülüklerden sakındırabilmesi ve Allah'ın beğendiği ahlaka ulaşabilmesi için vicdanı yaratmıştır. Vicdanın sesi, insana her türlü kötülükten sakınmanın ve iyiliğe ulaşmanın yollarını gösterir. İman eden bir insanın kalbindeki derin Allah sevgisi ve güçlü Allah korkusu, onu nefsinin kötülüklerine yenik düşmekten alıkoyar. Böyle bir insan, dünya hayatında asıl bulunuş amacının Allah'ın rızasını kazanmak olduğunu bilerek, hayatının her anında Rabbimiz'in hoşnut olacağı davranışlarda bulunmaya çalışır. Dünya hayatının çok kısa süreceğini, insanın asıl olarak sonsuz ahiret hayatı için çaba harcaması gerektiğini bilir. Burada elde edilen tüm menfaatlerin gelip geçici olduğunu, ardından ise Allah'ın huzuruna varıp hesap vereceğini unutmaz. Dünya hayatında Allah'ın rızası, rahmeti ve cenneti yerine, nefsini ve çıkarlarını korumayı hedefleyen insanların ise ahirette sonsuz bir azapla karşılaşabileceklerinin bilincindedir.

Aksinde ise, gösterdiği güzel davranışlara ve fedakarane ahlaka karşılık, Allah kendisini dünyada iyilik ve güzellikle mükafatlandıracak, ahirette de sonsuza dek benzersiz nimetlerle ödüllendirecektir. Allah, güzel davranışlarda bulunanları Kuran'da şöyle müjdelemektedir:

“Güzellik yapanlara daha güzeli ve fazlası vardır. Onların yüzlerini ne bir karartı sarar, ne bir zillet, işte onlar cennetin halkıdırlar; orada süresiz kalacaklardır.”

(Yunus Suresi, 26)

BAKTERİLER NASIL YÜZÜYOR?

Caulobacter Crescentus adlı bakterinin yüzme şeklini inceleyen bilim adamları, hangi önemli detaylarla karşılaştılar?

Bu bakterinin yüzmesine yardım eden Brown devinimi nedir?

Yüzme işlemi, bu bakterinin çoğalması için neden hayati önem taşır?

Bir havuzda yüzdüğünüzü hayal edin. Su içerisinde hareket edebilmek için yaptığınız işlem; ellerinizi ve kollarınızı hareket ettirmektir. Fakat, küçük organizmalarda, bu durum çok daha farklıdır. Örneğin, mikropların sürati ve yönü, etraflarını saran sıvıya bağlıdır. Bakterilerin yüzmesi ise; bizim tüm ağırlığımızı kaldıran su yerine bir havuz dolusu balın içinde yüzmemize benzetilebilir.

Caulobacter Crescentus isimli bir bakterinin yüzme şeklini inceleyen bilim adamları, bakterilerin yüzerken akıntıdan çok ciddi oranda etkilendiklerini keşfettiler. Bu tek hücreli bakterinin zıt yönlere hareket eden başı ve kuyruğu, ona yönünü belirlemede yardım etmektedir. Bir diğer etken de Brown devinimidir.

Brown Devinimi Nedir?

Caulobacter bakterisi, kamçılı bir tek hücreli organizmadır. Yüzdükçe, yuvarlak başı bir yöne hareket ederken kuyruğu da diğer yöne hareket eder. Bu da bir tork (yani kuvvet momenti) oluşturur. Ancak; Caulobacter'i hareket ettiren tek kuvvet bu değildir. Aynı zamanda Brown devinimden de faydalanır.

Brown devinimi, bir sıvı ya da bir gaz içinde katı asıltı (çözünemeyen madde parçacıklarının dibe çökmeden bir sıvı ortamda kalmış durumu) halinde bulunan, boyutları birkaç mikrometreden küçük parçacıkların yaptığı düzensiz devinime denir. Başka bir deyişle, bakteri bu devinim sayesinde yüzerken etrafında bulunan su molekülleri tarafından adeta langırt gibi itilir.

Hidrodinamik ilişkinin çift etkisi ve Brown devinimi, Caulobakter'in yüzerken oluşturduğu dairesel şekilleri açıklar. Başka

bir deyişle, bakterilerin düz ve doğru bir yöne doğru hareket edemediklerini gösterir.

Yüzme İşleminin Bakterinin Çoğalması İçin Önemi

Yapılan araştırmalar, bakterinin yüzme davranışı ile ilgili bir başka ilginç durumu daha ortaya çıkarmıştır. Caulobacter'in yüzerken çizdiği daireler, bakterinin yüzey sınırlarına yaklaşmasıyla darlaşır. Yüzeye iyice yaklaştıktan sonra, sapının ve vantuzlarının yardımıyla yapıştırıcı bir özellik kullanarak katı maddelere sabit bir şekilde tutunur ve burada çoğalarak kendi kopyalarını oluşturur.

Burada, dikkat edilmesi gereken çok önemli bir husus vardır. Caulobacter'in yaşamını ve soyunu devam ettirebilmesi için; çoğalması gereklidir. Bu çoğalma işlemini de ancak katı bir maddeye (örneğin cam bir yüzeye) yapışıp tutunarak gerçekleştirebilir. Bunun içinse, yüzeye yaklaşması yani yüzmesi gerekir.

Caulobacter'in yüzebilmesi için ise; vücudunda sahip olduğu uzuvların hiçbiri tek başına yeterli değildir. İki tane fizik kuvvetinden destek alması şarttır. Bir bakterinin herhangi bir fizik kuvvetini bilmesi ve bu fizik kuvvetlerine hükmetmesi gibi bir durum elbette ki beklenemez. Üstelik bakteri, beyin gibi herhangi bir kontrol ya da karar alma organına da sahip değildir. Şüphesiz, Caulobacter'in yüzmesi canlının vücudundaki her uzvun bilgisine ve tüm fizik kuvvetlerine hakim olan Yüce Allah'ın ilhamıyladır. Bir ayette Rabbimiz'in her ilmin ve bilginin tek sahibi olduğu şöyle bildirilmiştir:

"Dediler ki: "Sen Yücesin, bize öğrettiğinden başka bizim hiçbir bilgimiz yok. Gerçekten Sen, herşeyi bilen, hüküm ve hikmet sahibi olansın."" **(Bakara Suresi, 32)**

Kaynak:

www.sciencedaily.com/releases/2008/11/081119151515.htm

"Gök gürültüsü Allah'ı hamd ile tesbih eder"

Şimşek ve Gök Gürültüsünün Ardındaki Hikmetler

Kuran'daki surelerden biri olan Ra'd Suresi'nin anlamı "gök gürültüsü"dür. Yüce Allah bir sureye gök gürültüsü adını vererek bu mucizevi doğa olayına dikkat çeker ve "korku ve umut (unsuru) olarak bildirir. Gök gürültüsü ve şimşek nasıl oluşur? Gök gürlemesi ve şimşeğin hikmetleri nedir?

"Gök gürültüsü O'nu hamd ile, melekler de O'na olan korkularından tesbih ederler…" (Rad Suresi, 13)

Sağanak yağmurda, atmosferdeki elektriğin boşalması esnasında oluşan parlak ışıklardan meydana gelen şimşekler ve yıldırımlar, birer iklim olayı olmanın yanı sıra aynı zamanda binlerce santralden daha fazla elektrik üreten enerji kaynaklarıdır. Bu doğal enerji kaynaklarının nasıl oluştuğu ve ne kuvvette ısı ve ışık yaydıkları sorularının yanıtları, Yüce Rabbimiz'in sonsuz gücünü ve ihtişamlı yaratma sanatını gözler önüne seren birer yaratılış harikasıdır.

Şimşek Nasıl Oluşur?

Şimşek, sağanak yağmurda, atmosferdeki elektriğin boşalması esnasında oluşan parlak ışıktır. Peki bu parlak ışık ne zaman oluşur?

Şimşek, atmosferin iki ayrı noktasında, yani bulut ve yer ya da iki bulut arasında oluşabileceği gibi, tek bulut içindeki elektrik geriliminin yüksek bir değere ulaştığı zaman da meydana gelebilmektedir. Güneş ışıkları ile yeryüzünde ısınan hava, içinde buharlaşan suyu da taşıyarak yükselir. Bu yükselen hava yaklaşık 2-3 kilometreye ulaşınca havanın soğuk katmanlarıyla karşılaşır. Bulutların bu yükselişleri sırasında içlerinde oluşan buz kristalleri birbirlerine sürtünerek bir statik elektrik enerjisi açığa çıkarırlar. Bu elektrik enerjisi bulutların üst katmanlarında pozitif (+), alt katmanlarında ise negatif (-) yüklü olarak birikir. Bulutun içindeki yük havayı iyonize edecek güce ulaştığında şimşek oluşur.

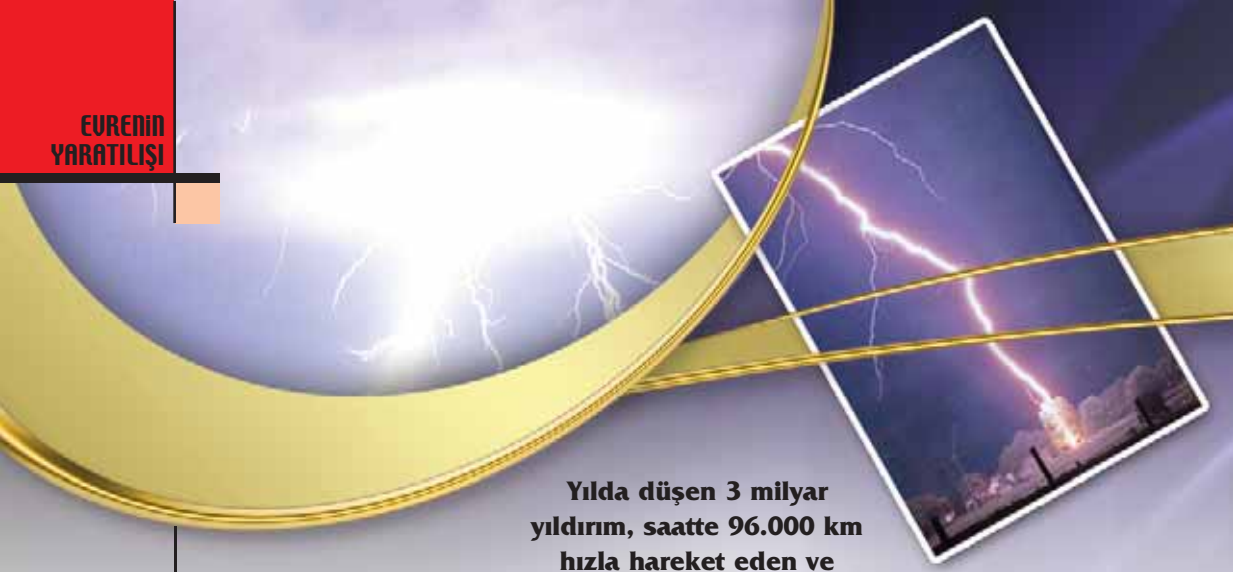
Şimşek ve Yıldırım Arasındaki Fark Nedir?

Bulutla yer arasındaki elektrik yükü farkı arttıkça aradaki havanın da delinmesi kolaylaşır ve belli bir değerden sonra havanın delinmesiyle oluşan ilet-

www.harunyahya.net @

Yarım Saniyede Oluşan İhtişam: Şimşek Mucizesi

- Tek bir şimşeğin yaydığı enerji dahi Amerika'daki tüm elektrik santrallerinin ürettiği enerjiden daha fazladır.
- Bir şimşek çakışı 3 aydan daha fazla bir zaman için 100 watt'lık bir ampulü yakabilir.
- Bir şimşeğin yere temas noktasında hava 25.000 ^{O}C'ye kadar ısınır. Şimşeğin hızı saniyede 150.000 km'dir, ortalama kalınlığı 2.5-5 cm'dir.
- Şimşek yeryüzünü kaplayan bitki örtüsünün yaşamını devam ettirebilmesi için önemli olan nitrojen moleküllerini üretir.
- Ortalama şimşek çakması 20.000 amper elektriksel güç içerir. Bir kaynakçı çeliği kaynakla birleştirmek için yalnızca 250-400 amper kullanır.
- Şimşek saniyede 150.000 km yani neredeyse yarı ışık hızıyla hareket eder ve sesten 100.000 defa daha hızlıdır.
- Şimşeğin yaydığı ışık 10 milyon tane 100 wattlık ampulün yaydığı ışıktan daha fazla aydınlık verir. Örneklendirmek gerekirse; İstanbul'daki her evde bir ampul yansa, çakan tek bir şimşek etrafı bunlardan daha fazla aydınlatır. Allah, Kuran'da şimşeğin bu ihtişamlı parıltısını şöyle bildirir: "... şimşeğinin parıltısı neredeyse gözleri kamaştırıp götürüverecektir." (Nur Suresi, 43)
- Şimşeğin oluştuğu kanaldaki sıcaklık 10.000 ^{O}C kadardır. Demiri eriten yüksek fırınlarda oluşan sıcaklık 1050-1100 ^{O}C arasındadır. En küçük şimşeğin ürettiği sıcaklık ise bunun 10 katıdır. Bu kavurucu sıcaklık şimşeğin dünyada bulunan elementleri kolaylıkla kavurup yok edebilmesi demektir. Bir başka karşılaştırma yapmamız gerekirse, Güneş'in yüzeyindeki sıcaklık 700.000 ^{O}C kadardır. Yani, şimşeğin sıcaklığı, Güneş'in yüzeyindeki sıcaklığının 1/70'idir.



Yılda düşen 3 milyar yıldırım, saatte 96.000 km hızla hareket eden ve 30.000°C ısı açığa çıkaran muazzam bir enerji kaynağıdır ve Yüce Allah'ın var ettiği en görkemli atmosfer olaylarından biridir.

ken kanal boyunca buluttan toprağa veya topraktan buluta elektriksel boşalma başlar. Bulutla bulut arasında olan elektriksel deşarja şimşek ve bulutla toprak arasındaki elektriksel deşarja ise yıldırım denir. Yıldırım en az iki çakma şeklinde gerçekleşir. İlk deşarj sırasında, buluttan yere eksi yük (-) akar. Bu çok parlak bir çakma değildir ve genellikle ana kanaldan dışarı doğru saçılan birçok dal görülür. Bu ilk çakma yere yaklaştıkça, çarpacağı noktada oluşan zıt bir yük ve aynı kanalın içinde yerden buluta doğru artı yük taşıyan ikinci bir akım oluşturur. İki çakma genellikle yerden 50 m yükseklikte karşılaşır. Birleşme noktasında bulut ile yer arasında kısa devre oluşur ve bunun sonucunda kanalın içinden buluta doğru yönelen çok parlak yüksek bir elektrik akımı gerçekleşir. Bu elektrik akımında, bulut ile yer arasındaki potansiyel fark birkaç milyon voltun üzerindedir.

Oluşan yıldırım ise yere son derece hızlı düşer. Bir yıldırım, saatte 96.000 km hızla iner. Ik çakma, birleşme noktasına ya da yüzeye 20 milisaniyede, dönüş çakması ise buluta 70 mikrosaniyede ulaşır. Şimşek toplam yarım saniye kadar sürer.

Niçin Gök Gürler?

Şimşek sırasında oluşan gök gürültüsünün nedeni, şimşek kanalının çevresindeki havanın bir anda ısınmasından kaynaklanır. Şimşek veya yıldırım etraflarındaki havayı saniyenin milyonda biri kadar bir sürede 30.000 dereceye kadar ısıtır. Bunun sonucunda hava ses üstü hızla genleşir. Normal atmosfer basıncının neredeyse 100 katı bir basınçla, ses hızından çok hızlı ses dalgaları yayar. Ama birkaç metre sonra şok dalgası normal bir ses dalgasına dönüşür. Ses dalgaları daha sonra ortamdaki hava ve yüzey şekillerince biçimlenir. Bu aynen ses hızını geçen uçaklarda olduğu gibi kulağımıza bir tür patlama sesi olarak ulaşır. Bu patlama sesi gök gürlemesi olarak adlandırılır. Birbirini izleyen patlama ve çatırdamaların sebebi işte budur.

Gök Gürültüsünün Sesi ile Yıldırımın Işığı Neden Yeryüzüne Aynı Anda Ulaşmaz?

Çünkü gök gürültüsünün sesi bize ses hızı (havada 340 m/saniye) ile ulaşırken, şimşek ve yıldırımın görüntüsü gözümüze ışık hızıyla (299.793

Şimşek Yüce Allah'ın yarattığı mucizevi bir oluşumdur. Çünkü gözle görülemeyen (+) ve (–) yüklü parçacıkların arasından muazzam büyüklükte bir gücün çıkması şimşeğin tesadüfen ortaya çıkamayacağını göstermektedir. Ayrıca bu güçten, bitkiler için faydalı olan azot moleküllerinin ortaya çıkması, şimşeğin belli bir hikmetle yaratıldığını da ispatlar.

km/saniye) ulaşır. Bu da iki olay arasında belli bir sürenin geçmesine ve yıldırımın ışığının gök gürültüsünden önce yeryüzüne ulaşmasına neden olur.

Kuran'da Bildirilen Şimşek ve Gök Gürültüsü Gerçeği

Yüce Rabbimiz Kuran'daki bazı ayetlerde şimşek, gök gürültüsü ve yıldırımın Kendi Zatı'nın eseri olduğunu bildirmektedir. Bilimin gelişmesiyle bu doğa olaylarının işleyiş mekanizmasının Kuran'la mutabık olarak gerçekleştiği anlaşılmıştır.

- Kuran'da şimşeğin doluyla olan ilgisine dikkat çekilmesi:

... Gökten içinde dolu bulunan dağlar (gibi bulutlar) indiriverir, onu dilediğine isabet ettirir de, dilediğinden onu çevirir; şimşeğinin parıltısı neredeyse gözleri kamaştırıp götürüverecektir. (Nur Suresi, 43)

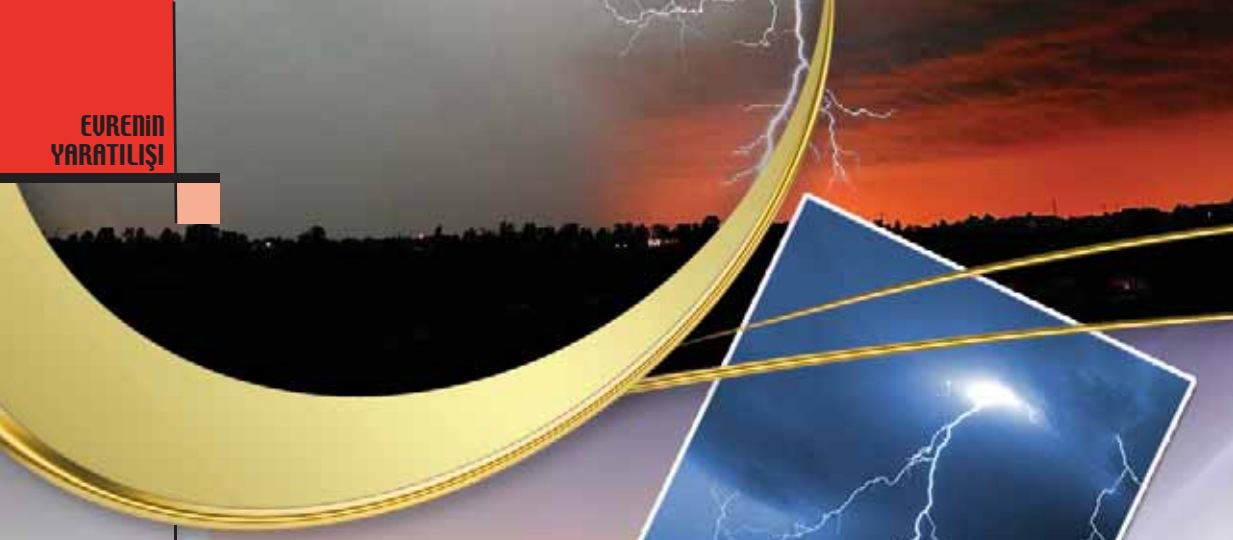
Dolunun, şimşeğin oluşumundaki etkisi araştırıldığında, ayette önemli bir meteorolojik gerçeğe işaret edildiği görülecektir. Meteoroloji uzmanları bu gerçeği açıklayan şöyle bir yorum getirmektedirler:

Aşırı soğumuş damlacıklardan ve buz kristallerinden oluşan bir bulut bölgesinden dolu düştükçe bulutlar elektrik yüklenir. Daha hafif ve pozitif yüklü parçacıklar hava akımıyla bulutların yukarı tarafına doğru taşınırlar. Negatif yükle kalan dolu, bulutun aşağı kısmına doğru düşer, böylece bulutun aşağı tarafı negatif yüklenir. Bu negatif yükler yıldırım olarak yeryüzüne doğru deşarj olurlar. Bu bakımdan dolu, yıldırımın oluşumunda ana etkendir.

- Yağmur bulutlarının şimşeklerle olan bağlantısına ve bu oluşumların sıralamasına dikkat çekilmesi son derece önemli bir Kuran mucizesidir:

Ya da (bunlar) karanlıklar, gök gürültüsü ve şimşek(ler)le yüklü, 'gökten şiddetli bir yağmur fırtınasına tutulmuş gibidirler ki, yıldırımların saldığı dehşetle'; ölüm korkusundan parmaklarıyla kulaklarını tıkarlar... (Bakara Suresi, 19)

Yukarıdaki ayetteki sıralama bilimsel bulgularla tam bir paralellik içindedir. Yağmur bulutları 25.6 km^2- 256 km^2 genişliğinde, 9.000-12.000 m yüksekliğindeki çok büyük kütleler halindedir. Bu olağanüstü kalınlıktan ötürü, bu bulutların tabanı karanlıktır. Güneş ışınları, bulutu oluşturan su ve buz parçacıklarının çok fazla miktarda olmasından dolayı geçiş imkanı bulamazlar. Bu yoğunluk dolayısıyla, yeryüzüne bu bulutlar arasından çok az miktarda güneş ışığı ulaşır ve bu yüzden yeryüzünden bakan bir kişi bulutu karanlık olarak görür. Bulutun üst kısımlarında ise karanlık daha azdır ve yeryüzüne yaklaştıkça



Yıldırım Çarpması Ölümü Düşündürür

Her yıl yüzlerce insanın yaşamını yitirmesine neden olan yıldırım çarpmasından sağ kalan insanların deneyimleri, ölümü hatırlatırken insanın Allah'ın karşısındaki acizliğini de gözler önüne serer.

Bir kişiye yıldırım çarpması olasılığı 700.000'de birdir ancak bu olasılığı ve yıldırımın etkilerini azımsamamak gerekir. Yıldırım çarpan insanların kendi ifadelerine göre; elektrik akımı giysilerin fermuarlarını veya düğmelerini patlatabilmekte, oluşan akımla insanlar yere düşerek baygınlık geçirebilmektedirler. Yıldırım çarpması sonucunda hastanelerin yoğun bakımlarında 1-2 ay süreyle tedavi gören bu kimseler, beyinde meydana gelen hasarlar nedeniyle yürümeyi, yutma refleksini daha genel bir ifade ile yeniden yaşamayı öğrenmektedirler. Bu kişiler adeta "ölümü yaşamış ve dirilmiş gibi" hissettiklerini ifade etmektedirler.

Kuran'da, Yüce Allah'ın Hz. Musa (a.s.)'ın kavmine yaşattığı bir yıldırım çarpması olayında bu yaşananlara çok benzer bir durum anlatılmıştır. Çirkin bir cesarette bulunarak, iman etmek için Hz. Musa'dan Allah'ı apaçık görmeyi talep eden İsrailoğulları'nı Allah yıldırımın buna benzer etkisine maruz bırakmıştır. Ayette geçen "yıldırım sizi kendinizden almıştı", "ölümünüzden sonra dirilttik" ifadeleriyle, yıldırımın etkisi altında kalan insanların kalplerinin durarak ölümlerinden sonra dirilmiş gibi olmalarına, yaşadıkları şoka, bilinç ve hafıza kayıplarına işaret ediliyor olabilir. (Şüphesiz doğrusunu Allah bilir.) Kuran'daki ilgili ayetler şöyledir:

"Ve demiştiniz ki: "Ey Musa, biz Allah'ı apaçık görünceye kadar sana inanmayız." Bunun üzerine yıldırım sizi (kendinizden) almıştı. Ve siz bakıp duruyordunuz. Sonra şükredesiniz diye, sizi ölümünüzden sonra dirilttik." (Bakara Suresi, 55-56)

karanlık daha artar. Ayette sırasıyla yağmur bulutundaki karanlık tabakalar, şimşek olarak bilinen elektrik yüklü kıvılcımlar ve gök gürültüsü olarak bilinen patlama sesine dikkat çekilir. Modern bilimin bulutların oluşumu, gök gürültüsü ve şimşeğin sebepleri ile ilgili tüm söyledikleri, Kuran ayetlerinde bildirilenler ile büyük bir uyum içindedir.

Şimşeğin çakması yağmurların yağacağına işarettir ve yağmurlar ya ekinlere bereket olarak umut verecektir ya da sel, taşkın, toprak kayması gibi felakete sebep olarak insanları korkutacaktır.

Sonuç: Gök Gürültüsü ve Şimşek Neden Korku ve Umut Vesilesidir?

Yüce Allah, şimşek ile ilgili ayetlerde şimşeği bir korku ve umut olarak insanlara gösterdiğini bildirmiştir. Gerçekten de şimşeğin çakması yağmurların yağacağına işarettir ve yağmurlar ya ekinlere bereket olarak umut verecektir ya da sel, taşkın, toprak kayması gibi felakete sebep olarak insanları uyaracaktır.

Allah, Rum Suresi'nde şimşeğin korku ve umut olduğunu şöyle bildirmiştir:

"Size bir korku ve umut (unsuru) olarak şimşeği göstermesi ile gökten su indirmek suretiyle ölümünden sonra yeri onunla diriltmesi de, O'nun ayetlerindendir. Şüphesiz bunda, aklını kullanabilecek bir kavim için gerçekten ayetler vardır." (Rum Suresi, 24)

Allah şimşek ve gökgürültüsünde bizler için birçok hikmetler var etmiştir. Şimdiye kadar belki birçok insanın hiç bu kadar detaylı düşünmediği, insana korku ve umut duyguları hissettiren bu iklim olayları Allah korkusunun artmasına vesile olur. Yüce Allah kapkaranlık bir gecede etrafı bir anda aydınlatan muazzam elektrik yüklü şimşekler ve bu şimşeklerin şiddetli sesiyle uyuyan kişileri bile uykusundan uyandıran gök gürültüsüyle insanlara Zatı'nın kadrini, kuvvetini bir kez daha kanıtlar.

Kuşkusuz insanlarda gökgürültüsü sesinin etki uyandırmasında kıyamet günü üfürülecek olan Sur sesini fıtraten insanlara hatırlatması da etkendir. (Doğrusunu Allah bilir.) Ancak bu hikmetinin yanısıra şimşek ve gökgürültüsü Allah'ın dilemesi ile insanlara belli amaçlar için gönderilmiş ve pek çok başka hikmetler taşıyan önemli birer doğa olayıdır.

Doğada Şekil Hafızasına Sahip Bilinen Tek Madde: Örümcek İpliği

"Gökleri ve yeri bir örnek edinmeksizin yaratandır..."
(En'am Suresi, 101)

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

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

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

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

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

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

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

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

Sanayide Kullanılan Nitinol Alaşımındaki Şekil Hafızası

Doğada örümcek ipeğinin sahip olduğu şekil hafızasına benzerlik gösteren en yakın örnek, sanayide kullanılan nikel-titanyum alaşımı olan "Nitinol"dür.

Nitinol maddesi, şekil hafızasına sahip olan örümcek ipliğine en çok benzeyen maddedir. Ancak nitinolden üretilmiş bir maddenin ilk haline dönebilmesi için, yüksek ısıya maruz bırakılması gerekmektedir.

Bu metal alaşım, örümcek ipliğine benzer özellikler gösterir. Fakat örümcek ipliğinin aksine nitinolün eski haline dönebilmesi için 90 derece ısıtılması gerekmektedir. Verilen ısının derecesine göre şekil değiştiren nitinol, iki farklı şekle veya kristal bir yapıya dönüşebilmektedir. Buna göre nitinol, 90 dereceden düşük sıcaklıklarda deforme olur, fakat daha yüksek sıcaklıklarda deformasyondan önceki haline geri dönebilir. Bu dönüşüm kristal yapıdaki tanelerin arasında bulunan atomların doğrusal veya düzlemsel doğrultuda, birbirlerinin üzerinden kayarak yer değiştirmeleri sayesinde olur.

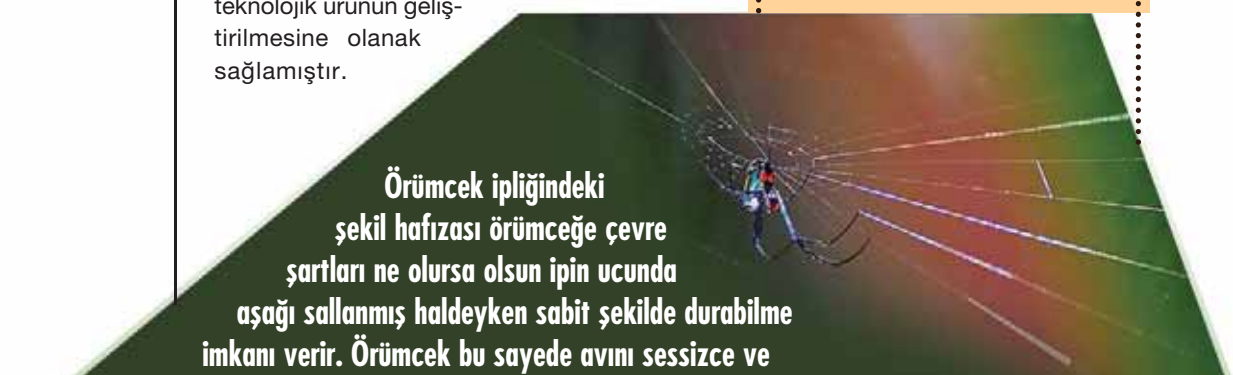
Nitinol, dönüşüm sıcaklığının üzerinde ısıtıldığında, -şekli değişmiş veya bozulmuş da olsa- daha önce yer değiştirmiş olan atom ya da atom grupları, yumuşamış olan yapı içerisinde kolayca eski yerlerine geri kayarlar. Bu da metalin ilk şekline geri dönmesini sağlar.

Şekil Hafızasına Sahip Metallerin Yaşamımızdaki Yeri

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

Metallerde Şekil Hafızasının Keşfi

Metallerdeki şekil hafızasının keşfi 1960'lı yılların başına dayanmaktadır. Nikel-titanyum alaşımları ilk olarak 1962-1963 yıllarında Naval Ordnance Laboratuvarı'nda geliştirilmiş ve NİTİNOL markasını almıştır. Bu alaşımların dikkat çekici özellikleri hiç beklenmedik bir biçimde keşfedilmiştir. Alaşım numuneleri, bunların deforme olması için ne kadar gücün gerektiğini ölçmek amacıyla çekiçlerle ezilerek dayanıklılık testlerine tabi tutuluyordu. Alaşımda birkaç darbe oluşturulduktan sonra araştırmacılar numuneleri pencere kenarına bırakıp öğle yemeğine çıktılar. Döndüklerinde zarar gören bölgelerin "kendi kendilerini" düzelttiklerini fark ettiler. İşte insanlık için pek çok yarar sağlayabilecek bu büyük keşif, Allah'ın yarattığı bu vesileyle gerçekleşmiştir.



Örümcek ipliğindeki şekil hafızası örümceğe çevre şartları ne olursa olsun ipin ucunda aşağı sallanmış haldeyken sabit şekilde durabilme imkanı verir. Örümcek bu sayede avını sessizce ve kımıldamadan bekleyebilir, aynı zamanda düşmanlarından korunabilir. Örümcek ipliğinin bu kusursuz özelliği, Rabbimiz'in sonsuz ilminin örneklerinden biridir. Kuran'da Yüce Allah'ın üstün gücü şöyle bildirilir:

"İşte böyle; şüphesiz Allah, hakkın Kendisidir ve şüphesiz ölüleri diriltir ve gerçekten herşeye güç yetirendir." (Hac Suresi, 6)

Bunlardan bazıları şunlardır;

Açık kalp ameliyatları ve sinir sistemi cerrahisinde kullanılan ekipmanlar.

Kan damarlarına yerleştirilerek pıhtıların yakalanması görevini gören malzemeler.

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

Dişlerin estetik görünümündeki deformasyonları düzeltme görevi gören kavisli teller.

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

Yüce Allah Benzersiz Yaratandır

Örümcek ipliğinin sağlam, esnek ve bozulmayan şekli ve bir canlı olmadığı halde ilk şeklini adeta "anımsayabilen" metaller, yoktan var eden ve benzersiz yaratma gücüne sahip olan Rabbimiz'in yüceliğini ve kudretini gösteren örneklerden yalnızca birkaçıdır. Baktığımız her yerde, her detayda Yüce Allah'ın kusursuz yaratılış sanatının delillerine rastlarız. Canlı, cansız her madde, bize O'nun büyüklüğünü ve üzerimizdeki nimetini hatırlatır. O'nu tesbih etmemizi ve O'na şükretmemizi sağlar.

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

Kaynaklar:
http://creationsafaris.com/amazing343
www.livescience.com/animalworld/060329_spider_twist.html, Bjorn Carey - LiveScience (29 March 2006)
www.haberarsivi.com/haber.asp?id=9593
www.celiknet.com/haber/haber.asp?kategori=cbec&haber=cbjkhhfkc
http://en.wikipedia.org/wiki/Shape_memory_alloy"
www.nitinol.com/3tech.htm
www.mmo.org.tr/muhendismakina/arsiv/2003/haziran/makale_sekil_hafi.htm
www.nwspiders.org/ araneus.diadematus-7.jpg

Kan Damarlarına Yerleştirilen Filtreler Şekil Hafızasından Nasıl Faydalanır?

Şekil hafızasına sahip olan metallerin kullanım alanlarından biri de kan damarlarıdır. Kan damarlarına yerleştirilen filtreler, pıhtıların yakalanmasını sağlayarak kişiyi hayati tehlikelerden korur.

Bu işlem için nikel-titanyum alaşımlı telden imal edilmiş olan çapa biçimindeki filtre, damar içine sokulmadan evvel düz bir tel haline getirilir. Damar içine yerleştirildikten sonra tel, vücut ısısı ile harekete geçerek filtre fonksiyonu sağlayacak orijinal şekline döner ve toplardamarın içinden geçmekte olan pıhtıları tutar. Şüphesiz filtrenin hammaddesinin yüksek ısı yardımıyla şekil hafızasından faydalanabiliyor olması, Rabbimiz'in insanlara sunduğu nimetlerinden yalnızca biridir.

Evrendeki Çeşitliliğin Kaynağı:

Kainattaki Sonsuz Çeşitlilik 109 Elemente Bağlı

Her biri üretimde, teknolojide, bilimsel araştırmalarda saf halde ya da suni yöntemlerle bir araya getirilerek kullanılabilen elementler, evrendeki madde çeşitliliğinin kaynağı olan birer mucizedir. Evrende, şu ana kadar tespit edilebilen 109 tane element vardır. Tüm evren, Dünyamız, canlı-cansız bütün varlıklar bu 109 elementin çeşitli biçimlerde birleşmeleriyle oluşur. Tüm elementler birbirinin benzeri atomlardan; atomlar da birbirinin aynı olan parçacıklardan oluşur. Elementleri meydana getiren bütün atomlar aynı parçacıklardan oluşuyorsa, o halde elementleri farklı kılan, var olan sonsuz çeşitlilikte maddeyi oluşturan nedir?

Elementler, aynı cins atomlardan meydana gelen basit maddelerdir. Uranyum gibi radyoaktif elementlerden şekillendirilebilen demire, oda sıcaklığında sıvı olan civaya kadar çok geniş yelpazede bir çeşitliliğe sahiptirler. Elbette bu çeşitliliği mümkün kılan, Allah'ın yoktan var ettiği elementlerin kimyasal yapısıdır.

Elementleri temelde birbirlerinden farklı kılan, atomlarının çekirdeklerindeki proton sayılarıdır. En hafif element olan hidrojen atomunda bir proton, ikinci en hafif element olan helyum atomunda iki proton, altın atomunda 79 proton, oksijen atomunda 8 proton, demir atomunda 26 proton vardır.

şte altını demirden, demiri oksijenden ayıran özellik, yalnızca atomlarının proton sayılarındaki bu farklılıktır.

Soluduğumuz hava, vücudumuz, herhangi bir bitki veya bir hayvan ya da uzaydaki bir gezegen, canlı-cansız, acı-tatlı, katı-sıvı herşey... Bunların hepsi, sonuçta aynı yapıdaki ancak farklı sayıdaki proton-nötron-elektronlardan meydana gelmiştir.

ELEMENTLER

Elementler ve Teknoloji

Arabalar, bilgisayarlar, televizyonlar, evlerimizdeki fırınlar, kullandığımız telefonlar...

Bu ürünlerin hepsi, demir, bakır, çinko, alüminyum gibi metallerden ve petrolün bir yan ürünü olan plastikten oluşur. Yani bu hammaddeler, özellikle de metaller dünya üzerinde bulunmasaydı ya da insanoğlunun bu maddeleri kullanma imkanı olmasaydı, hayatımızı bu denli kolaylaştıran bir teknolojiden söz etmek de mümkün olmayacaktı.

Teknoloji, insanoğlunun yeryüzünde bulunan elementleri belirli bir amaca göre şekillendirmesiyle ortaya çıkmaktadır. Bu elementlerden sadece birkaçını incelediğimizde bile, varlığına çok alıştığımız bu cevherlerin aslında ne kadar mucizevi bir yapı taşıdıklarını görürüz. Bunlardan biri de hem teknoloji hem de yaşam için son derece gerekli olan 'demir' elementidir.

ELEMENTLER

Elementler, aynı cins atomlardan meydana gelirler.
Genel özellikleri:

- ✗ **Saf maddelerdir.**
- ✗ **En küçük yapı taşları atomdur.**
- ✗ **Kimyasal ve fiziksel yollarla daha basit parçalara ayrıştırılamazlar.**
- ✗ **Belirli erime ve kaynama noktaları vardır.**
- ✗ **Sabit öz kütleleri vardır.**
- ✗ **Homojendirler.**
- ✗ **Sembollerle gösterilirler.**
- ✗ **Doğada oda sıcaklığında katı, sıvı ve gaz halde bulunurlar.**

Demir Elementinin Canlı Yaşamındaki Önemi

Demir yeryüzünde en yaygın olarak bulunan elementlerden biridir ve yerkabuğunun yaklaşık % 5'ini oluşturur. Bu element, üzerinde yaşadığımız dünyanın en temel fiziksel dengelerinden, nefes aldığımız havayı kullanabilmemize kadar, yaşamın her aşamasında çok büyük bir rol oynar.

Demir, bizim solunum sistemimiz için de büyük bir önem taşır. Bu madde, insan kanında bulunan hemoglobin içinde oksijenle hassas bir bileşim oluşturur. Bu sayede, son derece yakıcı olan oksijen atomları kontrol altına girer. Demir, çok değerli bir enerji kaynağı olan oksijeni, hücrenin solunum mekanizmasına yönlendirir. Yani nefes alabilmemiz bile vücudumuzdaki demir miktarıyla ilgilidir.

Bir an için demir atomunun olmadığını düşünelim:

• O zaman hem yaşam mümkün olmayacak hem de üzerinde yaşadığımız gezegen yaşamaya uygun hale gelmeyecekti.

• Dünya, oluştuğu ilk dönemlerde ısınamayacak ve dolayısıyla atmosfer ve hidrosfer de oluşmayacaktı.

• Dünyayı göktaşlarından koruyan manyetik alan oluşmayacak; radyasyon kuşakları, ozon tabakası olmayacaktı. Yani Dünya, ölü bir gezegen olacaktı.

• Demir, insanların kurdukları medeniyetlerin de en önemli maddi temelidir. Çünkü sanayi, çelik sayesinde vardır; çelik de demirin karbonla birleşiminden oluşur. Bugün hayatımızı kolaylaştıran ve kalitesini artıran yüksek teknoloji ürünlerinin tümü, sanayinin yansımalarıdır. Eğer demir olmasaydı, dünya üzerindeki teknolojik düzey de, basit tahta araçların ötesine geçemeyecekti.

www.ilmimercek.net

‘Demir’ elementinin varlığı ve dünya üzerinde bol miktarda bulunması Yüce Allah'ın insanlara bir rahmetidir

Yüce Rabbimiz, Kuran'da bu gerçeğe dikkat çekmiştir. Kur’an'ın "Hadid", yani "Demir" isimli suresinde Allah şöyle buyurur:

“Andolsun, Biz elçilerimizi apaçık belgelerle gönderdik ve insanlar adaleti ayakta tutsunlar diye, onlarla birlikte Kitab’ı ve mizanı indirdik. VE KENDİSİNDE ÇETİN BİR SERTLİK VE İNSANLAR İÇİN YARARLAR BULUNAN DEMİRİ DE İNDİRDİK; öyle ki Allah, Kendisine ve elçilerine gayb ile (görmedikleri halde) kimlerin yardım edeceğini bilsin (ortaya çıkarsın). Şüphesiz Allah, büyük kuvvet sahibidir, üstün olandır.” *(Hadid Suresi, 25)*

"Kendisinde çetin bir sertlik ve insanlar için yararlar bulunan" demir, insanoğlunun teknolojiyi geliştirebilmesini sağlayan bir rahmet olmuştur. Dolayısıyla demirden ve demirin karbonla güçlendirilmesiyle üretilen çelikten yapılan herşey, bizlere Allah'ın rahmetini görmemiz için birer vesile olmalıdır. Binalar, çeşitli modellerde arabalar, uçaklar, köprüler, tren yolları, gökdelenler ve diğer pek çok eser, aslında Allah'ın "kendisinde çetin bir sertlik bulunan" demiri var etmesi ve yeryüzüne yerleştirmesi sayesinde vardır. Tabii bu noktada, Allah’ın insanlara, bu malzemeleri kullanabileceği bedeni, akıl ve bilinci bağışladığı da unutulmamalıdır.

Cıva ve Geniş Kullanım Alanı

Hava, su ve toprakta bulunabilen bir element olan cıva, bu ortamlarda birkaç şekilde bulunur: Metalik cıva, inorganik ve organik cıva bileşikleri. Bu cıva bileşikleri;

Termometre, barometre, vakum tulumbaları, cıva buharlı ve floresan lambalar ve redresörlerde;

Aynaların sırlanmasında, altın ve gümüş üretiminde;

Bazı elektrik devre anahtarlarında;

Altın üretiminde, altın ile amalgam oluşturmak suretiyle altının kazanılmasında;

Pigment üretiminde, pillerde, diş dolgularında katalizör üretiminde ve aşılarda;

Tıpta tedavi maddesi olarak; örneğin bazı deri kremlerinde ve eczacılıkta, antiseptiklerde ve dezenfektanlarda kullanılmaktadır.

Karbon ve Bileşikleri

Karbon, canlılar için en hayati elementtir. Çünkü bütün canlı maddeler karbon bileşiklerinden oluşmuşlardır.

Hücre zarından ağaç kabuğuna, göz merceğinden bir geyiğin boynuzlarına, yumurta beyazından yılan zehirine kadar son derece farklı organik yapıların hepsi, karbon temelli bileşiklerden oluşur.

Karbon; hidrojen, oksijen ve azot atomlarıyla çok farklı geometrik şekil ve sıralamalarda birleşerek, son derece farklı maddeler meydana getirir.

Peki karbonun yaklaşık olarak 1.7 milyon kadar bileşik yapabilmesinin sebebi nedir?

Karbonun en önemli özelliklerinden biri, birbiri ardınca dizilerek çok kolay zincir oluşturabilmesidir. En kısa karbon zinciri 2 karbon atomundan oluşur. En uzun zincirin kaç karbon atomundan oluştuğu konusunda ise kesin bir rakam verilememekle birlikte, yaklaşık olarak 70 halkalı bir zincirden bahsedilebilir.

İngiliz kimyager Nevil Sidgwick, *Chemical Elements and Their Compounds (Kimyasal Elementler ve Bileşikleri)* adlı kitabında, karbonun canlılar için ne denli önemli bir element olduğunu şöyle vurgular:

> *"Karbon, yapabildiği bileşiklerin sayısı ve çeşitliliği yönünden, diğer elementlerden tamamen farklı, özgün bir yapıdadır. Şimdiye dek karbonun yarım milyonun üzerinde farklı bileşiği ayrılmış ve tanımlanmıştır. Ama bu bile karbonun güçleri hakkında çok yetersiz bir bilgi verir, çünkü karbon tüm canlı maddelerin temelini oluşturur."*

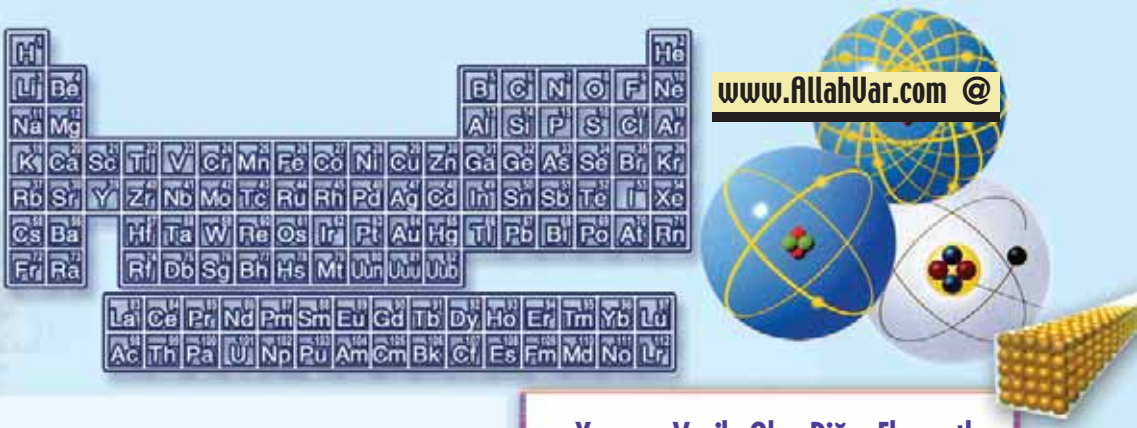
Yukarıdaki sözünde kimyager Sidwick'in de belirttiği gibi, içinde sadece 6 proton, 6 nötron ve 6 elektron bulunduran bu atomun gücünü tam anlayabilme konusunda insan aklı yetersiz kalmaktadır. Dolayısıyla bu atomun canlılık için önemli olan herhangi bir özelliğinin dahi evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüfen oluşması imkansızdır. Kısacası diğer herşey gibi karbon atomu da Allah tarafından, canlıların bedenlerine uygun bir biçimde yaratılmıştır. Rabbimiz'in yaratma sanatı bir ayette şöyle bildirilmiştir:

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

Radyoaktif Elementler

Periyodik tablonun en sonunda yer alan radyoaktif elementler daha dolaylı da olsa, yine insan yaşamına hizmet ederler. Michael Denton'ın *Nature's Destiny (Doğanın Kaderi)* adlı kitabında ayrıntılı olarak anlattığı gibi, söz konusu radyoaktif elementler (örneğin uranyum), Dünya'nın jeolojik yapısının şekillenmesinde büyük rol oynamışlardır.

Dünya'nın çekirdeğindeki ısının saklanmasının radyoaktivite ile yakından iliş-



kisi vardır. Bu ısı sayesinde Dünya'nın çekirdeğinde sıvı demir birikimi vardır ve Dünya'nın manyetik alanı bu sayede korunmaktadır.

Periyodik tablo içinde yaşam için etkisiz gibi görünen ancak önemli işlevleri bulunan asal gazlar ve nadir toprak metalleri ise, atom üretme işleminin uranyuma kadar uzanabilmesi için geçilmesi gereken zorunlu basamaklardır.

ALLAH HERŞEYİ UYUM İÇİNDE YARATANDIR

Görüldüğü gibi, evrenin her parçasında insan yaşamını gözeten bir amaç ve bu amaca yönelik kusursuz bir uyum ve denge vardır. Maddenin hangi özelliğini incelersek inceleyelim, maddeyi yoktan yaratmış olan Yüce Allah'ın sonsuz bilgi, akıl ve kudretini görürüz. Herşey O'nun iradesine boyun eğmiştir ve dolayısıyla herşey kusursuz bir uyum içindedir.

20. yüzyıl biliminin varmış olduğu bu sonuç ise, insanlara Kuran'da bildirilmiş olan bir gerçeğin teyididir. Herşeyin Yaratıcısı olan Yüce Allah, evrenin her detayının Kendi yaratışının mükemmelliğini gösterdiğini, Kuran'da insanlara şu şekilde bildirmiştir:

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

Yaşama Vesile Olan Diğer Elementler

• Periyodik tabloda bulunan tüm elementlere, yaşama destek olmak üzere özel görevler verilmiştir.

• Periyodik tabloda hidrojenden uranyuma kadar 92 tane element bulunur. Uranyum sonrası elementler, doğada bulunmazlar. Bu nedenle çağımızda laboratuvarlarda üretilmektedirler.

• Periyodik tabloda bulunan 92 elementin 25 tanesi, yaşam için doğrudan gereklidir. Bunların 11 tanesi, yani; hidrojen, karbon, oksijen, azot, sodyum, magnezyum, fosfor, kükürt, klor, potasyum ve kalsiyum, canlı organizmaların yaklaşık %99.9'unu oluşturan temel elementlerdir. Bunların dışındaki 14 element, yani; vanadyum, krom, mangan, demir, kobalt, nikel, bakır, çinko, molibden, bor, silikon, selenyum, flor ve iyot ise canlı bedenlerinde çok az miktarda bulunur, ama önemli işlevler üstlenirler.

Bu geniş yelpaze, periyodik tablonun farklı gruplarına bağlı atomları içermektedir. (Periyodik tabloda atomları özelliklerine göre ayıran gruplar vardır.) Bu durum ise, periyodik tablodaki farklı element gruplarının hepsinin bir şekilde yaşam için kullanıldığını göstermektedir. J. J. R. Fraústo da Silva ve R. J. P. Williams, The Biological Chemistry of the Elements (Elementlerin Biyolojik Kimyası) adlı kitaplarında şöyle yazarlar:

"Biyolojik elementler, periyodik tablonun her grubundan ve alt grubundan özenle seçilmiş gibi görünmektedirler ve bu da her türlü kimyasal özelliğin, çevre şartlarının koyduğu sınırlar içinde, yaşam işlevleriyle ilişkili olduğunu göstermektedir."

CANLI BURUNLARININ BİRBİRİNDEN FARKLI İŞLEVLERİ

Burun bilim adamları tarafından havayı hem temizleyen hem de ısısını ayarlayan özelliğiyle, "dünyanın taklit edilemeyen en iyi klima sistemi" olarak nitelendirilmektedir. Allah'ın benzersiz yaratma sanatının eserlerinden biri olan insan burnuyla kıyaslandığında hayvan burunları daha da işlevseldir. Çünkü hayvanlar alemindeki canlılar, burunlarıyla yalnızca koku almazlar. Yiyecek arar, avlanır, kendi aralarında haberleşir, yön bulur, eşlerinin ve yavrularının yerlerini belirlerler. Kuşlar, memeliler, sürüngenler, balıklar, böcekler ve diğer hayvanlar yaşadıkları ortama en uygun koku alma sistemine sahip olarak yaratılmışlardır.

1- İguana Burnu: ARITMA ÖZELLİĞİ

Burnun en önemli görevlerinden biri arıtmadır. Burnundaki arıtma sistemi en kompleks olan canlılardan bir tanesi Galapagos adalarında görülen bir deniz iguanasıdır.

Denizin 15 metre derinliklerine kadar dalabilen ve deniz yosunları ile beslenen bu canlı, fazla miktarda deniz suyu yutmasına rağmen zehirlenmez. Çünkü bu canlının burnunda bulunan iki küçük bez, vücutta biriken fazla tuzu dışarıya atar. [1]

2- Balina Burnu: SU GEÇİRMEZLİK

Balina, bir deniz canlısı olmasına rağmen akciğer solunumu yapan canlılardandır. Balinaların burun delikleri denize daldıkları zaman 'hava ve gaz (pnömatik) çukurları sistemi' sayesinde su geçirmez bir özellik kazanır. Balina suyun yüzüne çıktığında ise burun delikleri tekrar açılır ve oksijen alır.

Diğer canlıların aksine balinaların burun delikleri başının üst kısmında bulunur. Hiç şüphesiz bu detay Yüce Rabbimiz'in üstün yaratışının delillerinden bir tanesidir. Balinanın burun delikleri başının iki yanında olsaydı, nefes alması için su yüzüne çıkması gerekecekti. Böyle bir işlem ise balina gibi iri bir canlı için son derece zor olacaktı. Ancak burun delikleri başının üstünde olarak yaratılan balinalar bu sayede su yüzeyine hafifçe çıkarak solunumları için gerekli olan havayı kolayca alabilirler.

3- Yarasa Burnu: AVIN YERİN TESPİT ETME

Doğada yaklaşık olarak 950 türde bulunabilen yarasalar, avlarını bulmak için çıkardıkları 10-100 kilohertz arası olan ses dalgalarını üretirken burunlarını kullanırlar. Yüce Rabbimiz'in özel olarak yarattığı yarasa burunlarında, her tür için farklı olarak yaratılmış 'burun yaprağı' adı verilen özel bir deri kıvrımı bulunur. Yarasalar sahip oldukları burun yaprakları sayesinde, çıkardıkları ses titreşimlerini bir grup halinde yoğunlaştırarak ve onlara bir baş hareketiyle yön vererek avlarının yerini kolaylıkla tespit edebilirler.

Ayrıca otobur yarasalar da yiyecek bulmak için burunları kullanırlar. Yarasaların, otla beslenenleri çiçek yapraklarını ayırıp yolmak ve polene daha kolay ulaşmak için burunlarını kullanırlar. Burada dikkat çekici olan nokta, her çiçek tipi için uzmanlaşmış bir yarasa türünün o çiçeğin özelliklerine uygun burun yapısına da sahip olmasıdır. Aynı bir kapının kilidini açan tek bir anahtar gibi… Yüce Allah yarasaların burunlarını, muhteşem bir çeşitlilikte yaratmıştır. [2]

4- Deve Burnu: KLİMA İŞLEVİ

Burnun solunum sisteminde iki önemli görevi vardır. Bunlar solunan havanın ısıtılması ve nemlendirilmesidir. Burnun iç yüzeyini kaplayan mukus tabakası, su buharı salgılayarak solunan havayı nemlendirir. Mukus tabakasının hemen altında bulunan pek çok sayıdaki kılcal damar da havanın geçişi sırasında ısınmasını sağlar. Böylece solunan hava akciğerlerin hassas yapısı için en uygun hale gelir.

Normal iklim koşullarında burnun çalışma mekanizmasında herhangi bir sorun yaşanmaz. Fakat çöl gibi yüksek sıcaklıktaki bölgelerde burnun, ciğerlere giden havanın ısısını ve nemini çok iyi ayarlaması gerekir. İşte develerin burnu da bu zor koşullar altında, tıpkı kapalı mekanların sıcaklık ve nem oranını düzenleyen bir klima sistemi görevi görerek, canlının solunumu için gerekli havayı düzenler.

Deve burnu, çok sayıda köklere ayrılmış kanallardan meydana gelir. Develerin yaşadığı yüksek sıcaklıktaki bölgelerde nem oranı oldukça azdır. Bu nedenle devenin soluduğu havadaki suyu kaybetmemesi gerekir. İşte bu sebeple devenin burnu büyük, kıvrımlı ve süngerimsi bir dokuyla kaplıdır. Deve, kıvrımlı ve süngerimsi burun yapısı sayesinde havada bulunan nemin % 66'sını tutabilir. Burnunun nemi emme özelliği sayesinde nefes aldığında 40°C'den fazla olan ısısını, 20°C civarına düşürerek akciğerlerine elverişli hale getirmektedir.

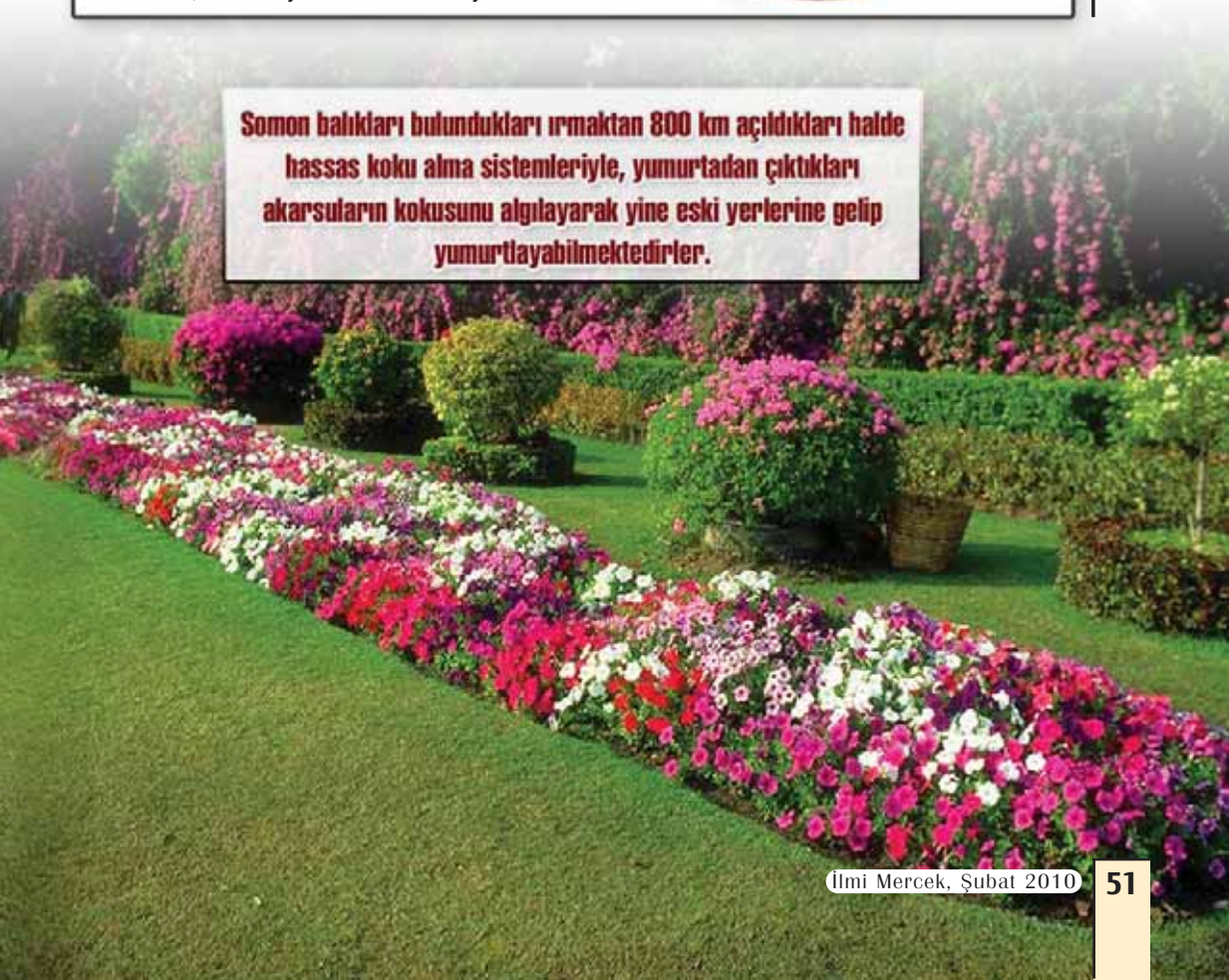
Ayrıca deve burnunun bir başka dikkat çekici özelliği de, kum fırtınaları esnasında burnuna kum girmesini engellemek için tıpkı gözlerini kapatır gibi burun deliklerini kapatmasıdır. Hiç şüphesiz devedeki bu üstün yaratılış evrimle açıklanamayacak kadar kompleks ve kusursuzdur. Devenin, havadaki sıcaklığı hesaplayarak soluyacağı havayı kendi burnunda oluşturduğu bir klima sistemiyle soğutması ve akciğerlerine elverişli kılmayı düşünüp bunları akıl etmesi son derece mantık dışıdır. Ona bu özellikleri veren, akılcı davranışları ilham eden ve zor koşullarda yaşayabilecek şekilde yaratan Alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır. Allah daha pek çok olağanüstü özellikleriyle birlikte yarattığı bu hayvana **"Bakmıyorlar mı o deveye, nasıl yaratıldı?"** (Gaşiye Suresi, 17) ayeti ile dikkat çekmiştir.

5- Yılan Burnu: ISIYI VE KOKUYU TESPİT ETME

Koku alma duyuları oldukça kompleks olan yılanların burunları kafalarının iki tarafında bulunur. Yılanların burun boşluğunda, koku hücrelerinin dışında iki organ daha vardır. Ağız tavanında bulunan bu iki delikli organın adı *Jacopson* organıdır. Yılan, dili ile çevreden topladığı koku moleküllerini, dilini içeri çekip bu organa değdirerek kokuyu algılar.

Crotalidae familyasına mensup yılanların göz ve burun delikleri arasında ise birer çukurluk bulunur. Bu çukurların içi de duyusal doku ile kaplanmıştır. Yılan, ısıya duyarlı olan bu çukurlukları bir termal kamera gibi kullanır ve etrafındaki canlıların ısısını algılayabilir.

Bazı yılanlarda bu organ o kadar hassastır ki, 1^{0}C'nin yüzde birini bile ayırt edebilir. Yılanların burnundaki bu üstün yaratılış, evrimcileri çaresiz bırakmaktadır. Şüphesiz yılanların burnunda yaratılmış olan bu kusursuz sistem, Yüce Allah'ın yaratma sanatının örneklerinden yalnızca biridir. [3]



6- Balık Burnu: YÖN BELİRLEME

Balıkların burunları diğer canlılarda olduğu gibi solunum görevi görmez. Ancak balıkların gözleri ve ağızları arasında yer alan ve her iki yanında bir çift delikten oluşan burun deliklerinin içindeki boşlukta koklama kapsülleri bulunur.

Su, yüzme sırasında balıkların burnunun ön deliğinden girer ve koklama kapsüllerinden geçtikten sonra arka delikten çıkar. Özellikle de sürü halinde gezen balıklarda bu organ, balığın kendi sürüsünden birinin ya da düşmanın kokusunu ayırt etmede kullanılır. Çünkü bazı balıkların yaralandığında derisinden salgılanan koku maddesi, sürünün diğer üyeleri tarafından algılanarak, ortamda düşmanın var olduğunu anlamalarını sağlamaktadır. [4]

Sonuç: Canlı Burunlarında Evrim Süreci Asla Yaşanmamıştır

Doğadaki canlılarda bulunan kompleks burun yapıları evrimcilerin içerisine düştüğü en büyük çıkmazlardan biridir. Özellikle hayvanların burunları koklama haricinde, türlere göre klima, güvenlik, arıtma mekanizmaları veya avlanmak için bir silah olabilecek mükemmel birer mühendislik harikasıdır. Burada sadece birkaç örneğini verebildiğimiz söz konusu sistemlerin tesadüfler sonucunda oluşmaları ve her bir hayvan türünde onların ihtiyaçlarına cevap verecek estetik bir organ biçiminde ortaya çıkması elbette imkansızdır. Hayvanların burunları da diğer tüm organları gibi, Yüce Allah'ın kusursuz ve uyumlu yaratışının delillerindendir. Yüce Allah gökten yere herşeyi mükemmel bir biçimde yarattığını ayetlerde şöyle bildirmektedir:

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

1. http://www.rit.edu/~rhrsbi/Galapagos-Pages/Marinelguana.html

2. http://www.botgard.ucla.edu/html/MEMBGNewsletter/Volume4number4/Batsandtheirflowers.html

3. The Infrared receptors of snakes", Animal Engineering, Readings from Scientific American with Introductions by Donald Griffin, The Rockefeller University W. H. Freeman Com., San Francisco, ss.66-70

4. http://www.fishbase.org/, http://www.denizce.com/ilgincyasamlar.asp

Akasya Karıncaları

Costa Rica yağmur ormanlarında, güneş ağaçların arasından çıkmaya başladığında, hemen sarmaşıklar devreye girer. Tüm ağaçların yapraklarına ve dallarına tırmanan sarmaşıklar, bu ağaçların aldığı güneşi de zamanla keserler. Bu, ormanlardaki tüm ağaçlar için böyledir. Ancak akasya ağaçları hariç...

Akasya ağacı, diğer ağaçlarda olmayan çok özel bir koruma sistemine sahiptir. Karıncalara...

Akasya ağacının üzerinde yaşayan akasya karıncası isimli karıncalar, canları pahasına ağacı korurlar.

Bir sarmaşığın, ağaca ulaşan günışığını engellediğini fark ettiklerinde, hemen müdahale ederler. Sarmaşığın dolanmaya başladığı dalı ya da yaprağı bir araya gelip keser ve atarlar.

Üstelik bu ağacı sadece sarmaşıklardan korumakla da kalmazlar. Ağacın lezzetli yapraklarının tadına bakmak isteyen çekirgeleri de ısırarak hemen uzaklaştırırlar.

Ağaca karşı üstlendikleri tüm bu fedakarlığın karşılığında, akasya ağacı onlara mükemmel bir besin sunar. Ağacın nektarı, akasya karıncaları için harika bir besin olduğu gibi aynı zamanda turuncu renkli tomurcukları da akasya karıncalarının sevdikleri bir yiyecektir. Bu tomurcuklar, larvaların büyümesi için gerekli tüm vitaminleri içinde barındıran bir besin paketi gibidir.

Akasya ağacı, karıncalara sadece besin değil, aynı zamanda kalacak bir yer de sağlar. Ağacın dikenlerini oyarak kendilerine yuva yapan karıncalar, diğer canlıların saldırısından güvende ve besine en rahat ulaşabilecekleri şekilde yaşarlar.

Karıncalar ile akasya ağacı arasındaki bu ortak yaşam, evrim teorisi açısından çok ciddi sıkıntılar oluşturmaktadır. Bir canlının canı pahasına, bir bitkiyi koruması ve bitkinin sisteminin de bu böcek türünden zarar görmemesi çok büyük mucizedir.

Her iki canlının birbirlerine karşı gösterdiği bu fedakar tavırlar, doğada evrimcilerin iddia ettikleri gibi bir mücadele ve çatışma ortamının değil, Yüce Allah'ın yarattığı bir ahenk ve düzen olduğunun delillerinden biridir.

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

Kemiklerimizin Mucizevi

İnsan vücudunun her noktası gibi, iskelet sistemimiz ve kemiklerimiz de Yüce Allah'ın üstün yaratma gücünün bir eseridir. Başlı başına sanat eseri niteliğinde olan iskeletimiz, hayatımız boyunca yaptığımız her hareketi hatasız ve mükemmel bir şekilde yerine getirmemizi sağlayacak şekilde yaratılmıştır.

...Kemiklere de bir bak nasıl biraraya getiriyoruz, sonra da onlara et giydiriyoruz?... *(Bakara Suresi, 259)*

Kusursuz bir dizilime sahip olan kemikler, dışarıdan gelen darbeleri emebilecek esneklikte çok özel bir malzemeden oluşurlar. Bu nedenle insan bedeninde hayati öneme sahip olan tüm organlar, özel sistemlerle koruma altındadırlar.

Kemikler Organlarımızı Nasıl Korur?

Sözgelimi kafatası kemiği, insanın hayati organı olan beynini, olabilecek en özenli şekilde korur. Nitekim anne karnındayken birbirinden bağımsız olan kafatası parçaları, zamanla büyüyerek adeta bir bulmacanın parçalarının biraraya getirilmesi gibi, birbirlerine monte olurlar. Doğumdan bir süre sonra ise, insan beynini koruyacak en mükemmel yapıya kavuşurlar.

Bunun yanısıra kalp ve akciğerleri göğüs kafesi korurken, omuriliği de omurga güvenlik altında tutmaktadır. Çünkü vücudun en önemli organlarından biri olan omuriliğe gelebilecek en ufak darbe ya da hasar, insan bedeninin felç olmasına sebep olabilmektedir. Bu nedenle omurga kemikleri hem çok sert, hem de çok dayanıklı olarak yaratılmışlardır.

İskelet ve Kaslar Arasındaki Koordinasyon Nasıl Gerçekleşir?

İnsanın hareket edebilmesi için özel olarak yaratılmış olan iskelet, yapılan hareketten de güç kazanır. İnsanın yapmaya başladığı bir hareket, hiçbir güç sarfedilmeksizin devam ettirilebilir. Örneğin yürümeye başlayan bir insan, fazladan bir efor sarf etmeksizin yürü-

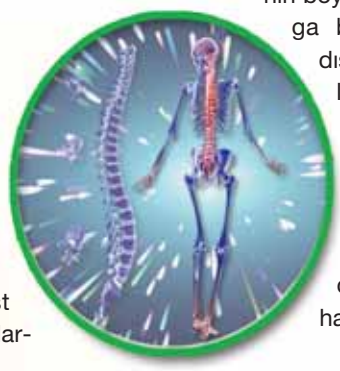
Günlük hayatta hiç düşünmeden yaptığımız ve çok basit olarak nitelendirilebilecek hareketleri bile kemiklerimizin fonksiyonel yapıları sayesinde gerçekleştiririz. Eğer kemikler ve iskeletimiz olmasaydı, yerimizden kalkıp hareket etmek, koşmak, yürümek, elimizi kıpırdatmak bile bizim için mümkün olmazdı. Çünkü vücudumuz, içi boş bir çuval veya bir et yığını gibi yere serilirdi. Organlarımız kendi ağırlığımız altında ezilir ve birkaç saniyede yaşamımızı yitirirdik...

Yapısındaki Sırlar

meyi sürdürebilir. Çünkü dengeli olarak çift yönlü dizayn edilmiş iskelet ve kaslar, aralarında mükemmel bir koordinasyonla hareketin devamını sağlarlar. Bir kol diğer kolun, bir bacak diğer bacağın hareketini tamamlar. Bu noktada akışkan olan "mekanik bir tasarımın" da varlığı gözler önüne serilmektedir.

Göklerde ve yerde nice ayetler vardır ki, üzerinden geçerler de, ona sırtlarını dönüp giderler. Onların çoğu Allah'a iman etmezler de ancak şirk katıp-dururlar. Şimdi bunlar, kendilerine Allah'ın azabından kapsamlı bir bürümenin gelivermesinden veya onların hiç haberleri yokken kıyametin onlara apansız gelmesinden kendilerini güvende mi buldular? (Yusuf Suresi, 105-107)

İskelet Nasıl Dengede Durur?



Omuriliği koruyan kemiklerin sahip olduğu bu özellik, yaratılış mucizesinin delillerini bir kez daha gözler önüne serer. Omurga, üst üste dizili olan omurlardan meydana gelmektedir. İnsan her adım atışında, omurgayı oluşturan bu omurlar hareket ederler. Ancak yapılan hareketler esnasında omurların aşınma tehlikesi de vardır. Bu nedenle insan vücudunun karşılaşacağı muhtemel tehlikelere karşı olağanüstü bir önlem alınmıştır.

Omurların aşınmaması için her bir omur arasında bir nevi amortisör görevi yapan dayanıklı diskler vardır. Bu diskler, insanın her adım atışında yerden vücuda gelen tepki kuvvetini azaltarak kemiklerin yaylanmasını sağlar. Nitekim omurga kemiklerinin dizilimi de özel bir planlamanın ürünüdür. Üst üste dizilerek "S" harfi çizen omurga kemiklerinin bu şekli, son derece hikmetlidir. Çünkü, eğer "S" şeklinde değil de, dümdüz bir görünümde dizilmiş olsalardı ve aralardaki disklerin darbeleri emme özellikleri bulunmasaydı, 30 cm. yükseklikten atlayan bir insanda omurganın boyuna yapacağı baskı sonucu, omurga beyni parçalayarak kafatasından dışarı çıkacaktı. Ya da eğer omurgaların yapısı kafatası gibi yekpare tek bir kemikten oluşsaydı, insan en basit bir hareketi bile yapamayacaktı. Böyle bir durumda da kemiklerin hiçbir elastikiyeti olmayacağından, insan sürekli olarak dimdik durmak zorunda kalacak, en hafif bir eğilmede dahi kemikler kırıla-

cak ve omurilik son derece önemli hasarlar görecekti.

Eklemlerimiz Oynatırken Neden Acımaz?

Kemikler vücut içinde bulundukları yere göre farklı özelliklere sahip olurlar. Örneğin sürekli hareket halinde olan bazı kemiklerimizin, hareketsiz bölgelerdeki kemiklere göre daha farklı desteklere ihtiyacı vardır. Sürekli bir sürtünmenin olduğu kemiklerde normal şartlar altında aşınmalar ve yıpranmalar olması ve acı oluşması gerekirken böyle bir şey hiç olmaz. Çünkü eklemlerin arasında sürtünmeyi engelleyici eklem sıvısı vardır. Eklem sıvısı kayganlık sağlayarak eklem yüzeyindeki aşınmayı ve tahribatı önler. Biz de Rabbimizin vücudumuzda yarattığı bu kusursuz yapı sayesinde rahatlıkla hareket ederiz.

Eklem, iki kemiğin birbirine yaklaştığı her yerde olabilir. Eklemin görevi kemiklerin birbirlerine sürtünmemesi için aralarındaki mesafeyi mümkün olduğunca uzak tutmaktır. Ancak bu şekilde dizlerin, dirseklerin, bileklerin rahat hareket ettirilmesi mümkün olmaktadır. Eğer eklemin kendine has yapısı ve aradaki tampon bölge olmasaydı, insanlar da tıpkı robotlar gibi kesik kesik aşamalarla ve zorlukla hareket edebilirlerdi.

Kemiklerde Hangi Mineraller Depo Edilir?

Kemiklerin içinde sinir sisteminin çalışmasını sağlayan ve vücudun en önemli minerallerinden biri olan kalsiyum ve fosfor depo edilir. Kalsiyum vücutta sinir uyarılarının taşınmasını temin eden oldukça önemli bir mineraldir. Bedenin gereksinim duyduğu kalsiyumun %99'u, kemiklerden sağlanır. Nitekim kalsiyum ve fosforun yanısıra, hücrelere oksijen sağlayan alyuvarların yapımı da kemiklerde gerçekleştirilmektedir.

Uyluk Kemiğinden Eyfel Kulesine...

İnsan vücudundaki kemiklerin sahip oldukları özellik, insanların meydana getirdiği inşaat yapılarına da örnek olmuştur. Nitekim Eyfel Kulesi'nin mimarı olan Maurice Koehlin, ünlü kulenin projesini çizerken, vücudun en hafif ve dirençli kemiği olan uyluk kemiğinden etkilenmiştir. Boru şeklinde, ancak içi iğli bir yapıya sahip olan uyluk kemiğindeki bu yapı, kemiklere esneklik ve hafiflik kazandırırken, sağlamlıklarından da hiçbir şey kaybettirmez. Aynı şekilde yapılan Eyfel Kulesi de bu nedenle kendinden havalandırmalı sarsılmaz bir mimariye sahip olmuştur.

Kemikler Kendi Kendilerini Nasıl Tamir Ederler?

Kemikler taş kadar sert bir yapıya sahiptirler, ancak bu özelliklerine rağmen kemikler de kimi zaman kırılır. Ancak kırılan bölgedeki kemik bir süre sonra kendi kendini tedavi eder. Bu mucizevi olay şöyle gerçekleşir: Öncelikle kırılan kemiğin etrafındaki kan pıhtılaşır ve "hematom" adı verilen dev bir pıhtı oluşur. Bu dev pıhtı, derideki yaranın üstünde oluşan kabuk gibi bir tabakadır. Kemik yapıcı hücreler salgıladıkları minerallerle bu pıhtıyı sert bir kemiğe dönüştürürler. Bu işlem bitince, bu kez kemik yıkıcı hücreler devreye girer. Kemik yıkıcı hücreler de adeta profesyonel bir heykeltıraş gibi hareket ederek eritici bir asit olan hidroklorik asitle yeni kemiği törpüleyerek, şekil vermeye başlarlar.

Kemikler Nasıl Esner?

Tüm bunların yanısıra, insan vücudundaki bazı kemiklerin kendilerine özgü dizaynı ve "esnekliği" vardır. Örneğin, göğüs kafesini meydana getiren kemiklerin esnek bir özelliğe sahip olmaları nedeniyle insan rahat nefes alıp verebilmektedir. Aksi takdirde nefes alınışı esnasında akciğerlerin kemiklere baskı yapması sonucu insan yaşamı sona erecektir.

Kemiklerde Sağlamlık ve Hafiflik Gibi İki Zıt Özelliğin Birarada Olmasının Sebebi Nedir?

Kemiğin içindeki sistem bu binaların inşasında kullanılan teknikten çok daha komplekstir. Kemikler birbirine zıt gibi görünen iki özelliğe aynı anda sahiptir. Sağlamlık ve hafiflik... Mühendislerin inşa ettikleri binalar ise kullanılan malzeme nedeniyle aynı anda bu iki özelliğe birden sahip değildir. Kemiklerdeki gözenekli ve boşluklu yapı ise onun hafif olmasına neden olmaktadır. Ancak bunun yanında kemikler çok sağlam ve dayanıklıdırlar.

Bu iki özelliğin birarada olması insana çok büyük kolaylıklar sağlarken, tam aksi ise insan için öldürücü olabilirdi. Kemikler bu özelliklerden yalnızca birine sahip olsalardı, örneğin sağlam olup aynı zamanda ağır olsalardı, tüm iskelet insanın taşıyabileceği ağırlığın çok üzerinde olurdu. Bu ağırlık nedeniyle insanın hareket imkanı azalır, günlük hayatı çok kısıtlanırdı. Ayrıca bu sertlik ve gevrekliğin sonucu olarak en ufak bir darbede kemiklerde kırılma ve çatlama olabilirdi.

Bunun tam aksi olsaydı yani kemikler yine hafif olup, sert olmasaydı, bu durumda vücut şu an olduğu şekliyle olmaz, pelte halinde bir deri kütlesine benzerdi. Bu haldeyken beyin, kalp gibi hayati öneme sahip birçok organ her an tehlikeye maruz kalırdı.

Kemik Hücrelerinin Görevi

Vücutta birkaç çeşit kemik hücresi vardır ve bunların hepsinin kemik içindeki görevleri birbirinden farklıdır. Ama sonuca bakıldığında hepsinin ortak bir çalışma içerisinde oldukları görülür. Kemiklerin yenilenmesini sağlayan kemik yapıcı osteoblast hücreleridir. Osteoblast hücreleri proteini mineralle sertleştirerek sürekli olarak kemiklerin yenilenmesini sağlar. Osteoklast adı verilen bir başka

Gülme, koşma, yürüme, oturma, kalkma, ayakta durma, yatma, yazı yazma. Her insan bu işlemleri kemikleri sayesinde yapar. Kemikleri sayesinde yürür, yine onlar sayesinde ayakta durur, yatar, güler, kemikleri sayesinde yemek yer. İnsan bedeninin çatısı 206 tane sert parçanın biraraya gelmesiyle oluşmuştur. Bu parçalar adeta bir yap-boz oyununun parçaları gibi birbirlerine tam olarak uydurulmuş ve belirli uçlardan birbirlerine tutturulmuştur.

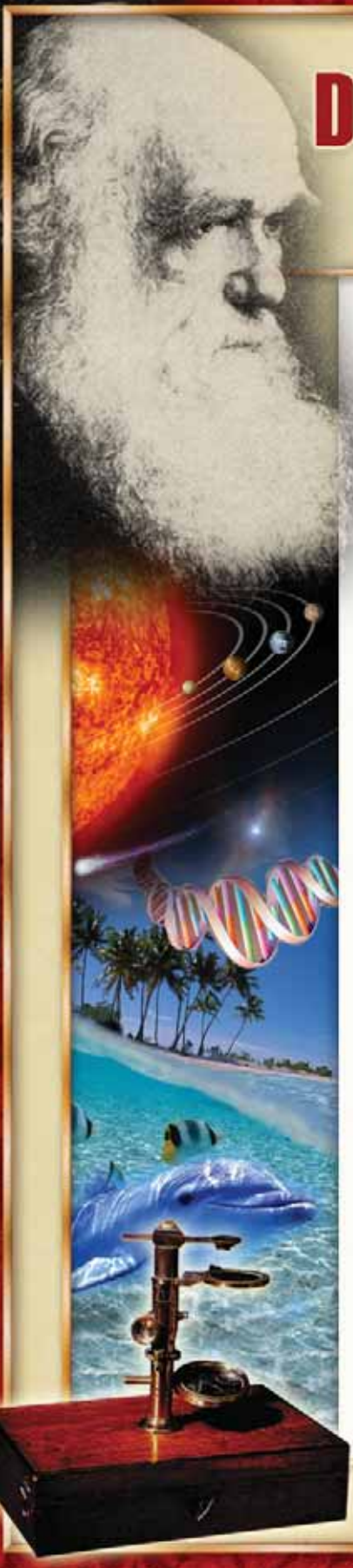
kemik hücresi ise kan ve kemik dokuları arasında besin alışverişi sağlayıp, kemik içindeki atıkların dışarıya çıkarılmasında rol alır. *(www.evrimmasali.com)*

Sonuç:

Tüm bedenimiz, Yüce Allah'ın yaratışındaki üstünlüğü ve sanatı gösteren mucizevi sistemlerle donatılmıştır. İnsan vücudundaki her özellik gibi iskelet sistemimiz ve kemiklerimiz de sağlığımızı korumak ve zarar görmesini engellemek için yaratılmıştır. İskelet sisteminde açıkça görülen planın ve bu plan dahilinde var olan yapının nasıl ortaya çıktığı sorusunun ise tek yapı cevabı vardır. Bu benzersiz yapı evrendeki herşeyi yaratmış ve belirli bir düzene koymuş olan Yüce Allah'a aittir. Rabbimiz çok üstün bir aklın sahibidir. Nitekim Yüce Allah bu üstünlüğü, Mü'minun Suresi'nde şöyle belirtir:

"Sonra o su damlasını bir alak (embriyo) olarak yarattık; ardından o alak'ı (hücre topluluğu) bir çiğnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çiğnem et parçasını kemik olarak yarattık; böylece kemiklere de et giydirdik; sonra bir başka yaratışla onu inşa ettik. Yaratıcıların en güzeli olan Allah, ne Yücedir." *(Mü'minun Suresi, 14)*

Çoğu insan kemiklerin cansız maddeler olduğunu zanneder ancak kemikler dış tabakaları hariç canlı dokulardır. Bu dokuların içinde mikroskobik damarlar, sinir ağları ve kemik iliği bulunur. İnsan vücudundaki kemikler aynı zamanda birer banka gibi çalışırlar. Kalsiyum ve fosfor gibi hayati maddeleri depolarken ya da herhangi bir durumda ihtiyaç olduğunda depoladıkları bu maddeleri vücuda geri verirler.



Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, 11 milyon insanın ölümüne sebep olan Adolf Hitler'in kendi sapkın teorilerini geliştirirken Darwin'in "yaşam mücadelesi" fikrinden ilham aldığını ve "Kavgam" adlı kitabının ismini yaşam mücadelesi fikrinden esinlenerek koyduğunu düşünmezler.

2. Darwinistler, sosyal Darwinizm'in, kısa sürede vahşi kapitalizm adı altında haksız rekabeti en acımasız şekliyle uygulayanların; ırkçıların; emperyalistlerin; fakirleri ve yardıma muhtaçları koruma görevini yerine getirmeyen yöneticilerin; kendi halkını kimyasal bombalarla katleden diktatörlerin; kız çocuklarını öldüren ailelerin, kendilerini sözde savunma aracı haline geldiğini düşünmezler.

3. Darwinistler, 19. ve 20. yüzyılda ırkçılığın, sömürgeciliğin, haksız ve acımasız rekabetin, güçlünün güçsüzü ezmesinin ve on milyonlarca insanın öldüğü savaşların arka planındaki kışkırtıcı gücün sosyal Darwinizm olduğunu düşünmezler.

4. Darwinistler evrim teorisinin temeli olan güçlünün güçsüzü ezme prensibinin gün gelip de kendi hayatlarını mahvedeceğini, kendi ailelerini dağıtacağını, katillerin, hırsızların, sapıkların çığ gibi çoğaldığı bir ortamda kendilerini korku içinde kaçarak yaşamak zorunda bırakacağını düşünmezler.

5. Darwinistler "Devletin hazinelerinden paraları almak devrimci komünist güçleri yenilmez silahlı bir güç olarak ortaya çıkarmak, insanları öldürerek, bombalayarak, binaları havaya uçurarak korku yaymalı ve bu şekilde toplum üzerinde komünist diktatörlüğünü teşkil etmek, iktidara ulaşmamızın en önemli unsurlarındandır." diyen Lenin'in ve tüm terör ideologlarının fikri temellerini Darwinizm'e dayandırdıklarını düşünmezler. *("Vladimir Lenin, Teorik ve Pratik Terör Hakkında", Homizuri G.P., Moskova 2005)*

6. Darwinistler, Charles Darwin'in yakın arkadaşı olan Prof. Adam Sedgwick'in Türlerin Kökeni kitabını okuduğunda söylediği "Bu kitap toplum tarafından genel bir kabul gördüğü takdirde dünyada daha önce hiç görülmemiş şekilde insan ırklarında bir soykırım yaşanacaktır" sözünün, günümüzde aynen yaşandığını ve bu ideolojinin kanlı sonuçlarından birinin milyonlarca insanın sırf ırkları veya etnik kökenleri nedeniyle soykırıma uğratılması olduğunu düşünmezler. *(A.E. Wilder-Smith, Man's Origin Man's Destiny, The Word for Today, s.166)*

Böceklere Özgü Yön Tayin Sistemi:

Doğadaki mükemmel yapılar, Rabbimiz'in sonsuz ilminden bize bahşettiği çok büyük nimetlerdir. Doğada var olan kompleks sistemler, bilim adamlarının bilgisinin ve aklının çok üstündedir ve birçok probleme, benzersiz çözümler sunmaktadırlar. Bu yüzden bilim adamları, yıllarca uğraşarak çözüm getiremedikleri pek çok konuda doğadaki yapıların yardımına başvurmaktadırlar. Bu yapıları taklit etmek ve örnek almak insanoğlunu sürekli iyiye ve doğruya yöneltmektedir.

Yüce Allah, böcekleri kusursuz özelliklerle yaratmıştır. Böcekler hassas antenleri, haberleşmek için kullandıkları kimyasalları, bir robot gibi kullandıkları vücutları, her koşulda yaşamalarını sağlayan dayanıklı yapıları, savunma ve saldırı amaçlı kullandıkları zehirleri, diğer canlılarla girdikleri ortak yaşam şekilleri, metamorfoz, avlanma ve kamuflaj taktikleri gibi sayısız özelliğe sahiptirler. Böceklerin bu hayranlık uyandıran mucizevi özelliklerinden biri de yön tayin sistemleridir.

Hayvanların her biri, insanları hayrete düşüren birçok yaratılış özelliklerine sahiptir. Kimileri suda hareket etmelerini sağlayan en ideal şekle (hidrodinamik) sahipken, kimileri de bizim için oldukça yabancı olan duyuları kullanırlar. Bunların birçoğu insanların henüz yeni keşfettikleri özelliklerdir. Bilim adamları her geçen gün doğada keşfettikleri bu benzersiz yapılar ve sistemler karşısında hayrete düşmekte ve bunları insanlık yararına yeni teknolojiler üretmek için kullanmaktadırlar. Haltere denilen böceklerdeki yön tayin sistemi de bunlardan biridir.

HALTERE

Jiroskop: Teknolojik Araçların Yön Tayin Sistemi

Fransız fizikçi Leon Foucault tarafından 1852 yılında, dünyanın belli bir eksen etrafında döndüğünü ispatlamak için tasarlanan jiroskoplar, günümüzde uzay gemileri, modern arabalar, füzeler, uçaklar, gemiler, uydular gibi gelişmiş teknolojik araçların yönünü tayin etmekte ve korumada kullanılmaktadırlar. Rotor denen dönen bir çember ve destek sisteminden oluşan jiroskoplar, rotorun ekseninin serbest şekilde dönebilmesi için hareketli çemberlere bağlıdır. Rotor bir defa döndürüldüğünde, dönme yönünü değiştirmeye karşı direnç gösterirler. Böylece jiroskobun bulunduğu ortamın yönü değişse bile çemberin dönme ekseninin yönü değişmez. Jiroskoplar, bu özellikleri ile hareketli araçların ayrılmaz parçaları haline gelmişlerdir.

Bu teknolojik aletler, Newton fiziğinin incelikli özellikleri kullanılarak son derece zekice tasarlanmışlardır. Böyle bir aletin bir amaca yönelik olarak kullanılabilmesi için pek çok küçük parçanın dahiyane bir biçimde bir araya getirilmesi gerekmektedir. Ancak bilim adamlarının 19. yüzyılda bulduğu bu alet, yüz milyonlarca yıldan beri böcekler tarafından kullanılmaktadır.

Haltereler: Böceklerin Yön Belirleme Organları

Yüce Allah'ın böceklerin yönlerini bulmak için yarattığı biyolojik jiroskobun adı "haltere"dir. İnce bir çubuk ve ucundaki top şeklindeki yapıdan oluşan haltereler, tıpkı jiroskoplar gibi dönen çember şeklinde çalışırlar. Böcek, uçarken yönünü değiştirdiği zaman haltere tıpkı jiroskop gibi yön tayinini yapmak için titreşim düzlemini korumaya çalışır. Bu sırada bir kuvvet meydana gelir. Bu kuvvet halterenin vücuda bağlandığı yerde mekanik reseptörler tarafından algılanır. Bu bilgi, hayvanın beynine gönderilerek denge ve yön tayini yapılmış olur.

Böcek için hayati öneme sahip olan haltere, böceğin görüşü tamamen kapatılsa bile hayvanın yine de kolay bir biçimde yönünü bulmasını sağlar. Ancak halterenin çalışmasının engellendiği durumlarda hayvan hızlı bir şekilde yere çakılmıştır.[1]

Bu durum evrim teorisi için tam bir açmazdır. Çünkü uçmak için sadece kanatların olması yeterli değildir. Aynı zamanda yön tayinine yarayan ve böceğin uçuş sırasında dengede kalmasını sağlayan haltereye gereksinim vardır. Bu durum evrimcilerin iddia ettiği gibi canlının aşama aşama gelişemeyeceğini bir kez daha kanıtlamıştır. Çünkü bu durumda uçamayan veya haltere sistemi olmayan böceklerin evrimcilerin ileri sürdüğü teoriye göre elenmesi gerekirdi. Ancak bu durum asla gerçekleşmez. Çünkü Allah, böcekleri jiroskop sistemine sahip haltereleri ve kanatları ile birlikte eksiksiz olarak yaratmıştır. Rabbimiz bu durumu bir Kuran ayetinde şöyle bildirir:

"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir..." (Haşr Suresi, 24)

Doğadaki canlıların bu muhteşem yaratılışlarının kabul edilmesi ile birlikte, kuşkusuz evrimciler yeni bir hayal kırıklığı, yeni bir umutsuzluk yaşamışlardır. Çünkü evrimcilerin, canlıların zaman içerisinde basitten komplekse doğru bir gelişim içinde oldukları ve bu canlılardaki yapının da tesadüf eseri oluştuğu yönündeki bilim dışı iddialarının geçersizliği bir kez daha ispatlanmıştır. Alemlerin Hakimi olan Allah, canlılarda eşi benzeri olmayan eksiksiz sistemler var edendir.

1- W.C. Wu, R.J. Wood and R.S. Fearing, "Halteres for the micromechanical flying insect," In Proc. IEEE Int'l Conf. Robot. Automat., Washington, DC, May 2002

Haltere Tipinde Tasarlanan Yeni Jiroskoplar:

Bilim Adamları Haltereleri Taklit Ederek Yeni Jiroskoplar Tasarlıyorlar

Kaliforniya Üniversitesi'nden araştırmacılar, Uçan Mekanik Böcek (MFI) adını verdikleri ve böceklerin uçuş sistemini taklit ederek hazırladıkları projede yeni tip jiroskobun çok daha az güç tükettiğini, çok daha keskin manevralarda başarıyla kullanıldığını ve kanat çırpmalar neticesinde oluşan salınımlara karşı çok daha kararlı olduğunu ortaya koymuşlardır.

Yön Tayin Sistemi Olan Canlılara Örnekler:

Çöl Karıncaları

Yön bulabilmek için pusulaya, bir de haritaya ihtiyaç vardır. Harita insana nerede olduğunu, pusulaysa nereye gideceğini gösterir. Tunus'un Akdeniz kıyısındaki Mahore yakınlarında yaşayan siyah çöl karıncası, sabah güneşinin yükselmesiyle 70 dereceye kadar yükselen çöl kumunun sıcağında, yuvasından ısıya kendisi kadar dayanıklı olmayan başka böceklerin ölülerini aramak için çıkar. Bu uzun bacaklı çöl yaratığı istediğinde saniyede 1 metre yol kat edebilir. Çöl karıncası yuvasından başlayarak 200 metre uzağa kadar varabilen bir alanda sık sık durarak ve olduğu yerde dönerek dolambaçlı bir yol izler.

Ama bu zikzakların bütün karmaşıklığına rağmen, yiyeceğini bulduğunda, hemen yuvasına doğru düz bir çizgi izleyerek yola koyulur. Çöl gibi bir arazide yön belirlemeye yarayan işaretlerin azlığı düşünüldüğünde, karıncanın başardığı işin önemi daha iyi anlaşılacaktır. Araştırmalar, karıncaların gökyüzünü bir pusula gibi kullandığını ve görme duyularının özellikle güneşin polarize ışığına duyarlı olduğunu göstermiştir.

Kum Akrepleri

Çölde yaşayan kum akreplerinin gözleri hemen hemen hiç görmez. Buna karşın her bir ayağının ucunda bulunan ve "milimetrenin milyonda birinden daha küçük titreşimlere" yol açan hareketleri bile tespit eden algılayıcıları sayesinde avlarını kovalayabilir ya da düşmanlarından kaçabilirler.

Kelebek konması gibi, akrebin yakınındaki en ufak bir hareket kumda titreşim dalgası oluşturur. Her iki dalganın yayılma hızları farklıdır. Akrep bu iki dalganın kendisine ulaşma süreleri arasındaki farktan ava olan mesafesini belirler. Avdan yayılan düşük hızlı dalganın, akrebin ava en yakın algılayıcısı ile en uzaktaki algılayıcısına ulaşmasından da avın hangi tarafta olduğu tam olarak belirlenir. Hatta bu son iki sinyal akrebin tam bir hesaplama yapabilmesi için biraz geciktirilir. Ancak bu geciktirme süresi bile göz açıp kapama süresinden bile kısadır. Nitekim iki sinyal arasındaki fark saniyenin beş yüzde biri kadar ise akrep saldırı için bir an bile beklemez. Akrebin bir saniyede yüzlerce defa tespit ve hesaplama yapan alıcıları adeta bir bilgisayar ağı gibi işler.[2]

2- *Bilim ve Teknik Dergisi, Mayıs 1995, Sayı:330, s.69*

Böceklerin Mükemmel Uçuş Sistemleri

Böceklerin farklı uçma sistemleri de Yüce Rabbimiz'in muhteşem yaratma sanatının örneklerindendir.

www.ilmimercek.net

❖ **Kral kelebeği, Kuzey Amerika'dan Orta Amerika'nın içlerine kadar uçabilir.**

❖ **Sinekler ve yusufçuklar ise havada asılı durabilirler.**

❖ **Böceklerin kanatları da farklı yaratılış özelliklerine sahiptir. Kimi böceklerde iki, kimilerinde dört kanat vardır.**

❖ **Bazı böceklerin kanatları içeri katlanır ve üzerinde koruyucu bir kabuk vardır; bazıları zar kanatlı, kelebek gibi böcekler ise pul kanatlıdır. Her kanat türü kendi içinde ayrı bir mükemmellik sergilemektedir.**

❖ **Böceklerin kanat eklemi, mükemmel esneme özellikleri olan resilin adlı özel bir proteinden oluşmuştur. Hem doğal hem de suni kauçuktan çok daha üstün özellikleri bulunan bu madde, laboratuarlarda kimya mühendislerince üretilmeye çalışılmaktadır.**

❖ **Resilin, esneme-bükülme yoluyla üzerine yüklenen tüm enerjiyi depolayan ve üzerine etki eden kuvvet kaldırıldığında bu enerjiyi tümüyle geri verebilen bir maddedir. Bu açıdan bakıldığında resilinin verimi % 96 gibi çok yüksek bir değere ulaşmaktadır. Bu sayede kanadın yukarı kaldırılması sırasında harcanan enerjinin yaklaşık % 85'i depolanmakta ve aşağı kanat hareketinde bu enerji yeniden kullanılmaktadır.**

❖ **Göğüs duvarları ve kaslar da, enerji birikimine imkan tanıyacak özel bir yapıda yaratılmıştır. Bu sayede ortaya inanılmaz bir enerji çıkar ve kanatların saniyede 200 (balarısı) hatta 1000 (tatarcık) kere titremesini sağlar.**