

İlmi Mercek

AĞUSTOS 2015

SAYI: 2015/8 (134)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



***DÜNYADAKİ TÜM ÇOCUKLAR
HZ. MEHDİ (A.S.) DEVRİNDE
MUTLU OLACAKLAR***

**HEDİYE
KİTAP!**

www.globalkitap.com

Kendi Maketini
Yapan Örümcek

En Mükemmel
Göz Damlası:
Gözyaşı

**İMANIN
GÜZELLİKLERİ**

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

59 dilde toplam 44 bin eser,
kolaylıkla erişebileceğiniz, ücretsiz
olarak okuyup, bilgisayarınıza
rahatlıkla indirebileceğiniz
formatlarda, harika tasarımıyla,
yeni sitemizde...

- SAYIN ADNAN OKTAR'IN
- SOHBET VİDEOLARI
- BELGESELLER
- MAKALELER
- GÜNCEL KONULAR
- DİĞER WEBSİTELERİ

Yeni sitemizde son eklenen
eserleri ve güncel haberleri
kolaylıkla görebilir, eser
listeleri, kategori sayfaları ve
detaylı arama seçeneğiyle
Harun Yahya'nın tüm eser-
lerine bir tıklamayla
ulaşabilirsiniz...



Hayata bakışınız değişecek!

www.harunyahya.tv - www.a9.com.tr



TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK...

A9, büyük ve hayati gerçekleri ortaya koyan yeni TV kanalınız...

A9, modern bilimin ortaya koyduğu delilleri, en anlaşılır ve doğru şekilde aktarmakta, bu sayede izleyiciler muhteşem gerçekleri fark etmektedirler.

A9, yalandan, saptırmadan, diretmeden ve kavgalardan uzak, samimi, akılcı, yapıcı ve uzlaştırıcı üslubuyla, yayıncılık ile güzel ahlaka has değerleri birleştirmektedir.

A9, "Türk-İslam Ahlakı"nın birleştirici üslubuyla, Türkiye'de ve dünyada barış ortamının yerleşmesine hizmet etmek üzere kurulmuştur.

A9, Türkiye'nin muhteşem geleceğini hazırlamada vesile olan sembol ve lider TV kanallarından biri olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

**SAYIN ADNAN OKTAR
HER GÜN CANLI YAYINDA
A9 TV'de...**

a9.com.tr - a9hd.com

TÜRKSAT 3A - Frekans: 12524 - S/R: 22500 - V

Canlı yayınlar... Ünlü konuklar...
Siyasi yorumlar... Güler yüzler...
Müzik ve Eğlence... Neşeli sohbet...



- Materyalizm ve ateizme karşı net ve itiraz edilemez izahlar...
- Kuran'da bildirilen güzel ahlaki öğreten sohbetler...
- Peygamberimiz (sav)'in, dünyanın geleceği hakkındaki büyük müjdeleri...
- Darwinizm'in geçersizliğini ispat eden bilimsel bulgular...
- Yüce Allah'ın muhteşem sanatının konu edildiği belgeseller...
- Kuran'da yer alan bilimsel mucizeler...

ADNAN OKTAR İLE SOHBETLER



ARTI EKSI DÜNYA



BAKIŞ AÇISI



GÜNDEM ANALİZ



NUR'A YÖNELİŞ



BİLİM YOLUNDA... BİRLİK ZAMANI... HAYATA DAİR...
HARİKA BİLİM... MERAK ETTİKLERİNİZ... YAŞAM VE SAĞLIK

İçindekiler

İLMİ MERCEK -Ağustos 2015- SAYI: 134

İslam Dünyası'nda Geçen Ay

2

Kimya Uzmanı Akasya Ağacı ve Ona Muhtaç Koruma Ordusu

20

Ağaç Köklerinin Küçük Yardımcıları

26

Bir Ayet Bir Açıklama

29

Derin Suların En Kuvvetli Malzemesi: Deniz Salyangozunun Dişleri

30

Bu Ay Neler Var?

36

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

39

Okyanusun Derinliklerinde Yaşayan Bir Detay: Amfobid

45

Neden Türk-İslam Birliği Gerekli?

46

KAPAK KONUSU

6

**DÜNYADAKİ TÜM ÇOCUKLAR
HZ. MEHDİ (A.S.) DEVRİNDE
MUTLU OLACAKLAR**

CANLILAR ALEMİ

Kendi Maketini Yapan Örümcek

40

İMAN HAKİKATLERİ

Emlakçı Yyengeçler

50

BİLİM DÜNYASI

Sinek Kuşlarının Güçlü Hafızaları

54

BİTKİLER DÜNYASI

Pervane ve Paraşüt Kullanarak Dağılan Tohumlar

58

YARATILIŞ DELİLLERİ

Hücre Göçündeki Mucize

49

Adnan Oktar Ne Demişti, Ne Oldu?

52

İNSAN MUCİZESİ

En Mükemmel Göz Damlası: Gözyaşı

56

YARATILIŞ DELİLLERİ

Atmosferdeki Kusursuz Düzen: Havanın Temizlenmesi

60



Bir milyon kişiye Kur'an-ı Kerim hediye edilecek

Türkiye Diyanet Vakfı (TDV) ve Diyanet İşleri Başkanlığınca "Hediyem Kur'an Olsun" projesi kapsamında, Türkiye ve yurtdışında 1 milyon kişiye Kur'an-ı Kerim ulaştırılacak.

TDV Genel Müdürü İsmail Palakoğlu, Diyanet İşleri Başkanlığı ile faaliyet alanlarını Balkanlar'dan Kafkasya'ya, Türk cumhuriyetlerinden Uzak Doğu, Latin Amerika ve Afrika ülkelerine kadar genişlettiklerini belirtti.

Kur'an-ı Kerim'in, İngilizce, Rusça, İspanyolca, Fransızca meali bulunacağını ifade eden Palakoğlu, "İlerleyen aşamalarda gelen talepler doğrultusunda, farklı dillerde mealler de hazırlayabileceğiz. Türkiye'de Aliyyül Kari kıraati, yurtdışı nüshalarda

ise resmi Osmani kıraati üzere basılmış nüsha dağıtılacak" bilgisini verdi.

Palakoğlu, Kur'an-ı Kerimlerin, TDV üzerinden açılacak banka hesapları ve SMS ile yapılacak yardımlarla temin edileceğini söyledi.

www.trthaber.com



Obama'dan Müslüman genç kıza büyük övgü

ABD Başkanı Barack Obama, Beyaz Saray'da iftar yemeği verdi. Obama iftarda en fazla ilgiyi ABD'de başörtüsü mücadelesi veren Samantha Elauf'a gösterdi. Samantha Elauf'u cesaretinden dolayı kutlayan Başkan Obama, "Seninle gurur duyuyoruz Samantha" dedi.

Obama'nın geleneksel iftar yemeğine, ABD'deki Müslüman toplumun temsilcileri, Müslüman Kongre üyeleri Andre Carson, Keith Ellison, Türkiye'nin Washington Büyükelçisi Serdar Kılıç, başörtülü olması nedeni ile Abercrombie&Fitch giyim mağazasınca işe alınmayan Samantha Elauf ile çoğunluğu Müslüman ülkelerin diplomatik temsilcileri katıldı.

Ramazanın "fedakarlık, disiplin ve sabır" gerektirdiğini belirten Obama, Kur'an'ı Kerim'in kendilerine insanların yeryüzünde ihtiyatlı davranmaları gerektiğini öğrettiğini belirterek, "İnancımız ne olursa olsun, biz tek bir aileyiz" dedi.

Konuşmasında Ramazan'ın Müslüman-

lar için önemine değinen Obama, Ramazan'ın "fedakarlık, disiplin ve sabır" gerektirdiğine işaret etti.

Kur'an'ın kendilerine insanların yer yüzünde ihtiyatlı davranmaları gerektiğini öğrettiğini vurgulayan ABD Başkanı Obama, "İnancımız ne olursa olsun, biz tek bir aileyiz" diye konuştu.

"SENİNLE GURUR DUYUYORUZ SAMANTHA"

"Bilgisizliğin ve önyargının üstesinden birlikte gelebiliriz" diyen Obama, ayrıca başörtülü olması gerekçesiyle ünlü bir giyim mağazasınca işe alınmayan ancak ABD Yüksek Mahkemesi'nin haklı bulunduğu Müslüman genç kız Samantha Elauf'u cesaretinden dolayı kutladı. Obama, "Samantha, herkes gibi aynı fırsatlara sahip olabilmek için başörtüsü takabilme hakkını savunmaya karar vermişti. Yüksek Mahkeme'ye kadar gitti ki ben bunu onun yaşındayken yapamazdım. Samantha (davasını) kazandı. Seninle gurur duyuyoruz Samantha" dedi.

www.milliyet.com.tr



İslam Dünyası'nda Geçen Ay



Emmanuel Adebayor Müslüman oldu

İngiliz futbol kulübü Tottenham Hots-pur'un Togolu yıldız oyuncusu Emmanuel Adebayor, ülkesindeki bir etkinlikte şehadet getirerek Müslüman oldu.

Her transfer sezonunda ismi Türk kulüpleriyle anılan ve önümüzdeki sezonda hangi takımda forma giyeceği henüz netleşmeyen 31 yaşındaki futbolcunun kelime-i şehadet getirerek Müslüman olması

amatör kameraya yansdı.

2000 yılından beri formasını giydiği Togo milli takımında 63 karşılaşmada 29 gol atan **Adebayor**, Metz, Monaco, Arsenal, Manchester City ve Real Madrid kulüplerinde oynamış, 2012 yılında Tottenham'a transfer olmuştu. 2008'de de yılın Afrikalı futbolcusu seçilmişti.

www.ntv.com.tr

İslam Dünyası Gençlik Başkenti "İstanbul" oldu

İstanbul 56 ülkenin oybirliği ile 'İslam Dünyası Gençlik Başkenti' seçildi. İslam İşbirliği Teşkilatı'na (İİT) bağlı İslam Konferansı Diyalog ve İşbirliği Gençlik Forumu (İKGF-Dİ) ile Gençlik ve Spor Bakanlığı ve İstanbul Büyükşehir Belediyesi iş birliğiyle hayata geçirilen "İstanbul-İslam Dünyası Gençlik Başkenti Programı" önceki gün törenle başlatıldı.

Törene, 6 İslam ülkesinden gelen gençler ve diplomatlar katıldı. İstanbul Valisi Vasip Şahin "56 ülkenin oybirliği ile İstanbul'un başkent olarak seçilmesi bizi gururlandırıyor. İslam coğrafyası açısından İstanbul çok önemlidir" değerlendirmesi

sinde bulundu. İBB Başkanvekili Ahmet Selamet gençlere temsili başkent anahtarını takdim etti. Bir yıl boyunca İstanbul'da çeşitli etkinlikler yapılacaktır.

www.milliyet.com.tr

1370 Yıllık Kur'an-ı Kerim Yazması Bulundu

Birmingham Üniversitesi kütüphanesinde, Hz. Muhammed (sav)'in yaşadığı dönemde yazıldığı düşünülen bir Kur'an-ı Kerim sayfası bulundu.



Birmingham Üniversitesi'nde, bir doktora öğrencisi kütüphanede eski bir Kur'an-ı Kerim yazması buldu. Öğrenci yazmanın yazı tipinde farklılık görünce, üniversite yönetimi yazmanın bir parçasını Oxford Üniversitesi'ne radyokarbon testi için gönderdi.

EN AZ 1370 YILLIK OLDUĞU ORTAYA ÇIKTI

Oxford Radyokarbon Hızlandırıcısı Birimi'nin yaptığı testlerde ortaya çıkan sonuca göre, yazma en az 1370 yıllık, yüzde 94 ihtimalle 568 ile 645 yıllarına

ait. Hazreti Muhammed (sav), 571 ile 632 yılları arasında yaşamıştı. Yazma iki parçadan oluşuyor ve Kur'an-ı Kerim'in 18 ve 20'nci sureleri olan Kehf ile Tâhâ surelerinden ayetler içeriyor. Yazma, keçi ya da koyun derisi üzerinde. Yazma, 1920'lerde Irak doğumlu teolog ve tarihçi Alphonse Mingana tarafından 1920'lerde toplanan ve 3 binden fazla parçadan oluşan koleksiyonun bir parçası ve erken dönem yazılı Arapça biçimlerinden Hicazi yazı şekliyle yazılmış.

www.ensonhaber.com



***DÜNYADAKİ
TÜM ÇOCUKLAR
HZ. MEHDİ (A.S.)
DEVİRİNDE
MUTLU OLACAKLAR***



Çocuklarda günahsızlığın huzuru, ışığı ve temizliği vardır. Çocukların sevinci, tatlılığı, yüzlerindeki temiz ifade, günahsız olmanın verdiği o nur muhteşemdir. Günahsız bir insanla karşı karşıya olmak ve onu seyretmek ise büyük bir nimettir. Çünkü, insan adeta bir meleklerle beraber gibidir. Bu masum varlıklara en güzel hayatı sunmak herkesin sorumluluğundadır. Fakat şu an yaşadığımız dünya, bu masum varlıklara istedikleri hayatı sunmaktan oldukça uzak...



Hız. Mehdi (as) Devrinde Çocukları Bekleyen Neşe ve Huzur Ortamı

Ahir zamanın şiddetli fitnesinde bunca felaket, acı ve sıkıntının içinden gelen zavallı çocuklar da tüm insanlar gibi Hz. Mehdi (as)'ın gelişile gerçek anlamda kurtuluşu bulacaklar ve İslam ahlakının güvencesi altına gireceklerdir. Hak ettikleri, sevgi, şefkat, merhamet, ilgi, mutluluk, refah, neşe ve huzuru Hz. Mehdi (as)'ın manevi liderliğini yapacağı İslam Birliği'nin kutlu çatısı altında bulacaklardır.

Hız. Mehdi (as)'ın Deccaliyet sisteminin beyni olan Darwinist-materyalist zihniyeti dünya çapında fikren çökertmesiyle çocuklar şeytanın bu kan, vahşet, zulüm, acımasızlık, haksızlık, adaletsizlik, sömürü, bencillik ve çıkarıcılık üzerine kurulu fitnesinden kurtularak İslam'ın tüm güzelliklerine kavuşacaklardır. Korku, ölüm, zulüm, yoksulluk, açlık, güvensizlik, sefalet ve cehalet günleri geride kalacaktır.

Adaleti, paylaşmayı, yoksula, yetime, yolda kalmışa malı dağıtmayı, kardeşinin nefsinin kendi nefsinin tercih etmeyi, ihtiyaçtan fazlasını infak etmeyi öğütleyen Kuran'ın güzellikleri içinde dünya üzerindeki gelmiş geçmiş en mükemmel hayatı yaşayacaklardır.

Çocuklar bu dünyanın en güzel süslerindendir. Fakat bu masum varlıklar günümüzde dünyanın her yerinde aynı eşit haklara sahip değiller. Her çocuk anne babasının göz bebeğidir ama her çocuğun yaşadığı ortam ve yaşam şartları birbirinden farklıdır. Dünyanın gelişmiş ülkelerinde çocuklar her türlü imkana sahipken, Afrika'da, Ortadoğu'da, Latin Amerika'da, Asya'nın büyük kısmında çocuklar yoksulluğun, çaresizliğin, savaşın, kıtlığın ve açlığın ortasında doğdukları andan itibaren yaşam mücadelesi veriyor. Üstelik bu çocukların bir kısmı henüz çocukluk çağlarını tamamlamadan dünyadan göçüp gidiyorlar.



Çocuklar bu dünyanın en güzel süs-
lerindendir. Fakat bu masum var-
lıklar günümüzde dünyanın her
yerinde aynı eşit haklara sahip de-
ğiller. Her çocuk anne babasının göz bebe-
ğidir ama her çocuğun yaşadığı ortam ve
yaşam şartları birbirinden farklıdır. Dünya-
nın gelişmiş ülkelerinde çocuklar her türlü
imkana sahipken, Afrika'da, Ortadoğu'da,
Latin Amerika'da, Asya'nın büyük kısmında
çocuklar yoksulluğun, çaresizliğin, savaşın,
kıtlığın ve açlığın ortasında doğdukları
andan itibaren yaşam mücadelesi veriyor.
Üstelik bu çocukların bir kısmı henüz ço-
cukluk çağlarını tamamlayamadan dünya-
dan göçüp gidiyorlar.

Hayal Ettiğimiz Dünya Nerede?

Çocukların neşe içinde gülüp oynadığı,
kadınların kıyafetlerine, dünya görüşlerine
bakılmadan birinci sınıf vatandaş olarak
görüldükleri, insanların yüksek bir hayat
standardına sahip olduğu, refah düzeyi
yüksek, eğitim düzeyi yüksek, teknolojiye
gelişmiş, sanatta estetikte öncü, genç kız-
ların delikanlıların alabildiğine rahat yaşa-
dığı özgürlüklerle dolu bir hayat yaşamayı
aklı başında vicdan sahibi herkes ister.

İnsan fıtratı güzele, es-
tetiğe, rahata, temiz olana, yeniliklere, tek-
nolojik gelişmelere ve hepsinden önemlisi
özgürlüklere eğilim duyacağı şeklindedir.
Güzel evler, temiz bahçeler, estetik kıyafet-
ler, son model arabalar, lezzetli estetik ha-
zırlanmış yiyecekler her insana zevk verir,
herkes bu zevkleri, lezzetleri yaşayacağı
bir hayatın hayalini kurar.

Şu anda dünyaya kuşbakışı bakıldı-
ğında, hemen herkesin hayalini kurduğu,
temenni ettiği, bir an önce kavuşmak iste-
diği bir dünya göremiyoruz. Dünyanın çok
büyük bir bölümünde sıkıntı var, gözyaşı
var, kan var, savaş var, huzursuzluk, fakirlik
var.

Nerede o çocukların cıvıltılarını, neşe
içinde bağışmalarını duymayı hayal ettiği-
miz dünya, nerede o Suriye'de, Filistin'de
küçücük bedenleri parçalanarak bu hayata
veda eden çocukların yaşadığı dünya....

Nerede o canlarının çektiği sağlıklı her
şeyi yiyerek yetişen gürbüz bir neslin yaşa-
dığını hayal ettiğimiz dünya, nerede o Afri-
ka'da, Irak'ta yiyecek yemek bulamadıkları
için hayatlarını kaybeden çocukların yaşa-
dığı dünya....

Nerede o kadınların tek başına söz sa-



hibi olduklarını, istedikleri gibi giyindiklerini, eğlendiklerini, dans ettiklerini hayal ettiğimiz dünya, nerede o kadınların Bahreyn'de, Suudi Arabistan'da, Nijerya, Somali'de, Afganistan'da recm cezasına mahkum edildikleri, nerede o BM verilerine göre yaklaşık 130 milyon kadının kendi rızası dışında zorla sünnet edildikleri dünya....

Nerede o herkesin son derece lüks villalarda yaşadığını, son model arabalar kullandığını, teknolojiden en üst seviyede faydalandığını hayal ettiğimiz dünya, nerede o Suriye'de, Gazze'de, Irak'ta, Afganistan'da viraneye dönmüş, enkaza dönmüş evlerin olduğu dünya...

Hayal Edilen Dünyayla Yaşadığımız Dünya Birbirinden Çok Farklı

Belli bir zümrenin hayal edilen standartlarda yaşaması, hayalini kurduğumuz dünyanın var olduğu anlamına gelmiyor.

İstediğimiz, arzuladığımız dünya, ancak dünya üzerinde yaşayan bütün nüfus aynı güzel imkanlardan faydalanmaya başlarsa gerçekleşmiş olur.

Aksinde kafamızı bir taraftan bir tarafa çevirdiğimizde eğer gördüklerimizde müthiş bir zıtlık oluşuyorsa, bu hedeflediğimiz dünyanın henüz oluşmadığının bir göstergesidir.

Uluslararası örgütlerin hazırladığı raporlarda bu acı gerçekler sayısal olarak da gözler önüne seriliyor.

Sosyal Darwinizm'in Ezdiği Masumlar: Çocuklar

Darwinist materyalist dünya görüşünün en büyük sömürü araçlarından biri de çocuklardır.

DİSK-AR'ın Türkiye İstatistik Kurumu Çocuk İşçiliği İstatistikleri ve Uluslararası Çalışma Örgütü verilerine dayanarak yaptığı çalışmanın sonuçlarına göre dünya genelinde her geçen yıl çocuk işçi sayısı artıyor. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün raporlarına göre, her yıl yaklaşık 22 bin çocuk işyerlerinde hayatlarını kaybediyor. 10 milyondan fazla çocuk çeşitli işlerde köle gibi çalıştırılıyor. 218 milyon çocuk ise işyerlerinde güvenlik, eğitim ve sağlık standartlarından uzak biçimde, son derece kötü koşullarda çalıştırılıyor. Dünya üzerinde çalıştırılan işçi çocuk sayısı 300 milyonun üzerinde. Bunların büyük çoğunluğu kayıt dışı ve düşük ücretle çalıştırılıyor. Bu yüzden, her yıl yaşanan 160 milyon sağlık sorunu ve 270 milyon iş kazası istatistiklerine çocuklar dahil değil. Yine rapora göre köle çocukların 6 buçuk milyonunun yaşı 5-14 arasında değişiyor. UNICEF verilerine göre de dünya genelinde her yıl yaklaşık 1.2 milyon çocuk, insan tacirlerinin eline düşüyor.

Çin'de iş gücünün yüzde 20'sini çocuklar oluşturuyor. 5 milyon çocuğun ortalama 14-16 saat çalıştırıldığı ülkede işsizlik yüksek olduğu için itiraz edilemiyor.

Rusya'nın özellikle doğu bölgesinde çok sa-



yıda çocuk işçi çalıştırılıyor. Devlet insan kaçakçılığı ve yasadışı göçler konusunda gerekli önlemleri almada yeterli değil.

Birleşmiş Milletler raporuna göre, Filipinler'de 112 köyün yarısından fazlasında çocuk işçiler tehlikeli işlerde çalıştırılıyor. Hükümet verilerine göre tayfun öncesi 5 ile 17 yaş arasında 1 milyon 600 bin çocuk çalışırken, 2011 verilerine göre daha sonra bu sayı 5 milyon 400 bine çıktı. Köylerin yüzde 82'sinde çocuklar aile geçindirmek için çalışıyorlar.

4 milyon nüfuslu Lübnan'da ise 18 yaşın altında çalışan 200 bin işçi çocuk var.

Ülkemizin durumu da sokakta yaşayan

ve küçük yaşta çalıştırılan çocuklar bakımından pek iç açıcı değil. Unicef'in verilerine göre, "Türkiye'de en az 42.000 çocuğun sokaklarda yaşadığı ya da çalıştığı tahmin edilmektedir; ancak gayri resmi rakamlar 80.000'e kadar çıkmaktadır... Bu çocukların sayılarının artması ailelerin artan yoksulluğunun etkilerine en görülür tepkidir. Bu çocukların birçoğu okula düzensiz gitmekte ve öncelik olarak sokaklarda çalışmaktalar."

Çocuk Askerler

Bugün dünya üzerinde 350-400 bin civarında çocuk asker var. Sadece 90'lı yıl-



lardaki silahlı çatışmalarda 2 milyondan fazla çocuk öldü, 6 milyondan fazla çocuk ağır yaralandı ya da sakat kaldı. Her yıl milyonlar yüzünden ise 8-10 bin arası çocuk ölüyor ya da sakat kalıyor.

Savaşa zorlanan çocuk askerler yetersiz beslenmeye bağlı hastalıklar nedeniyle hayatını kaybediyor. Vitamin eksikliğine bağlı olanlar, kolera ve sıtma en yaygın görülen hastalıklardır.

Somali, Myanmar, Güney Sudan'ın aralarında olduğu 8 ülkede çocuklar zorla asker yapılıyor. ABD, İngiltere, Avustralya

ve Kanada'da 18 yaşın altında asker almak serbest. 23 çatışma bölgesinde 50'den fazla terör örgütü çocukları savaşıma zorluyor. Kabile gelenekleri, iç savaş ve yoksulluk çocukların asker yapılmasındaki başlıca etkenler.

Çocuk asker kullanılan bölgelerin başında Afrika geliyor. Afrika kıtasındaki tüm çatışma bölgelerinde çocuklar savaşıma zorlanıyor.

Demokratik Kongo bu konuda sicili en kötü ülke. 90'lı yıllarda yaşanan Kongo iç savaşında 100 binden fazla asker çocuk hayatını kaybetti. Liberya iç savaşında da 50 bine yakın çocuk asker hayatını kaybetti. Fildişi sahillerinde iç savaşta eski devlet başkanı için savaşan 200 çocuk öldü.

Uganda Direniş Ordusu'nda 10 bine yakın çocuk asker bulunuyor. Güney Sudan'daki iç çatışmalarda hem hükümet hem de muhalifler çocuk askerler kullanıyor. Orta Afrika Cumhuriyeti'nde toplam 6 bin, Seleka'da 2 bin çocuk asker bulunuyor. Anti Balaka milisleri de çocuk askerleri kullanıyor. Sierra Leone'de iç savaşta bin çocuk, asker olarak kullanıldı.

İnsan Hakları İzleme Örgütü'ne göre Boko Haram eylemlerde kullanmak amacıyla çocuk asker yetiştiriyor. Çeşitli şebekeler de Batı Afrika iç savaşlarında kullanılmak üzere terör örgütlerine çocuk askerler pazarlıyor. Bu çocuklar aynı zamanda ucuz iş gücü olarak da kullanılıyor. Örneğin, binlerce çocuk elmas madenlerinde çalıştırıldı.

Ortadoğu'daki Savaş ve Çatışmalar En Çok Çocukları Etkiliyor

Irak, Suriye, Filistin, Afganistan gibi ülkelerde yıllardır süre giden savaş ve çatışmalardan en büyük zararı yine çocuklar görüyor. Suriye iç savaşının çocuklara yansması bir kaynaktan şöyle aktarılıyor:

İnsan Hakları İzleme Örgütü (Human Rights Watch)'un 23 Haziran 2014 tarihinde yayınladığı rapora göre, Özgür Suriye Ordusu, Nusra cephesi, İslami cephe gibi örgütler Suriye hükümetine karşı çocuk militanlar kullanıyor. IŞİD gibi örgütler de çocuklara silahlı eğitim veriyor ve onları intihar saldırılarında kullanıyor. Ayrıca, çocuklar sniper denilen keskin nişancı olarak eğitiliyor ve cephelere mühimmat taşıyorlar. Raporda, Kürt kontrolü altındaki bölgelerde de çocukların cepheye gönderildiği bildirildi.

Suriyeli Şiddet İzleme Merkezi 2011'den bu yana ölen militan erkek çocuk sayısını 194 olarak duyurmuştu.

Irak'ta da aynı felaket tablosu hakim. BM raporuna göre, 5.5 milyon Iraklı çocuk temel ihtiyaçlardan mahrum. ABD işgalinden bu yana 6 milyon çocuk yetim kaldı, binlerce aile çocuklarını kaybetti. Iraq Body Count -

IBC'nin kaydettiği verilere göre işgal süresince 3.290.018 Iraklı çocuk sakat kaldı ya da hayatını kaybetti. Sadece son 5 ayda ölen çocuk ve gençlerin sayısı 700'ü buluyor. Ayrıca Irak'ta her yıl 35.000 bebek ölümü oluyor ve çocukların dörtte biri yetersiz beslenme nedeniyle fiziksel ve zihinsel açıdan yeteri kadar gelişemiyor.

UNICEF de Irak'ta 2008-2010 yılları arasında 900 civarında çocuğun alışılmış hale gelen günlük şiddet olaylarında öldüğünü, 3200'ünün de yaralandığını açıkladı. Son dönemde IŞİD'in Türkmenler, Ezidiler gibi pek çok bölge halkına yönelttiği saldırılar da çocuk kayıplarının sayısının günden



güne artmasına neden oluyor.

Ölüm, yaralanma ve sakatlanma dışında Irak'ta çocukları bekleyen diğer bir tehlike de çocuk çeteleri. Kimlikleri değiştirilen çocuklar 400 ile 10 bin dolar arasında satılıyor. Bunların bir kısmı çocuk pornosu çetelerinin eline düşüyor. (Kaynak: <http://sosyal.hurriyet.com.tr/Yazar/81/Verda-ozler/41152/Turkiye-nin-vakti-geldi>)

İsrail'in Gazze operasyonunda da en büyük kayıp yine çocuklar. İki tarafa toplam 8 milyar dolar hasar ve maliyete yol açan ope-

rasyon sırasında 467 Filistinli çocuk hayatını kaybetti, 3009 çocuk yaralandı.

Afganistan'da ise çocuklar sefaletin pençesinde. Aşırı yoksulluk ve olumsuz iklim koşulları Afganlıların açlık çekmesine neden oluyor. Gıda yetersizliği en çok küçük çocukların gelişiminde kalıcı hasarlara yol açıyor. Afgan hükümetinin ve BM'nin verilerine göre ülkedeki çocukların %55'i yetersiz beslenme nedeniyle gelişim bozukluğu gösteriyor ve geri dönüşü mümkün olmayan zarar görüyor. Bu aynı zamanda ülkenin geleceği açısından ciddi bir felaket anlamına geliyor.

Çocukların Mutlu Olacağı Dünyaya Kavuşmanın Tek Yolu: Sevgi

Hayal ettiğimiz dünya ulaşılmaz değil. Böyle bir ortamın oluşmasının tek anahtarı var, o da sevgi... Sevginin bütün insanların ruhuna işlemesi.

İnsanlarda kin ruhu, öfke ruhu, intikam alma ruhu yerine, kıskançlık ruhu yerine, haksız rekabet ruhu yerine sevme



ruhu, şefkat ruhu, hataları affetme ruhu, eksikleri, yanlışları telafi etme ruhu, karşıdaki insanın güzelliklerinden zevk alma ruhu geliştirilirse, şu anda dünyada yaşanan gaddarlığın, zalimliğin kökü de kurutulmaya başlanacaktır. Önemli olan hayal ettiğimiz dünyanın kapısını bizlere açacak olan anahtara iyi sahip çıkmamız.

Sevginin dünyaya hakim kılınmasının en önemli yolu da doğru eğitimden geçiyor. Bu yönde gerek çocukluktan itibaren okullarda, gerek görsel ve yazılı basında, gerek sosyal medyada sabırla ve kararlılıkla kesintisiz bir pozitif telkin oluşturulduğu takdirde, insanlardaki nefret ruhunun gitgide bileneceği açık. Çocukluktan itibaren karşıdaki kişinin kalbini kırmaktan özenle imtina edecek, sürekli karşıdaki kişinin rahatını, huzurunu, düşünecek, karşıdaki kişinin başarılarıyla mutlu olacak, paylaşımcı, yardımsever, diğergam şekilde eğitilen bir neslin oluşturduğu dünyada sa-

vaşa, suça, kötülüğe, hainliğe Allah'ın izniyle yer olmayacaktır.

Hayal Ettiğimiz Dünya Hz. Mehdi (as) Devrinde Yaşanacaktır

Hz. Mehdi (as) devrinde yaşanacak olan tüm güzelliklerin yanı sıra toplum yaşıantısı da son derece huzurlu olacaktır. Allah, iman eden ve dinine yönelen insanlara, o döneme dek görülmemiş güzellikte bir yaşam sunacaktır. Allah Kuran'da, güzellik yapan, Kuran ahlakına uyan kullarını daha güzeli ve fazlasıyla nimetlendireceğini şöyle müjdelemektedir:

Allah barış yurduna çağırır ve kimi dilerse dosdoğru yola yöneltip-iletir. Güzellik yapanlara daha güzeli ve fazlası vardır. Onların yüzlerini ne bir karartı sarar, ne bir zillet, işte onlar cennetin halkıdır; orada süresiz kalacaklardır. (Yunus Suresi, 25-26)



Ayette bildirilen “güzellik yapan” insanlara vaat edilen “barış yurdu” Hz. Mehdi (as) devrinde tam anlamıyla yaşanacaktır. Kuran ahlakının yaşanması, “...Allah'ın verdiği rızıktan yiyin, için ve yeryüzünde bozgunculuk (fesad) yaparak karışıklık çıkarmayın.” (Bakara Suresi, 60) ayeti gereğince, insanların karışıklığa, huzursuzluğa ve sıkıntıya yol açabilecek her türlü tavırdan sakınmalarını sağlayacaktır. Toplamlar, her zaman için Kuran ahlakına uygun huzur ve sükunet dolu, itidalli, hoşgörülü, sorunları akılcı bir şekilde çözme arayışı içinde olan, olayları tırmandırmayan aksine her zaman uzlaştırmacı yönde olan bir tutum sergileyeceklerdir.

Tüm Düşmanlıklar Sona Erecektir

Kuran ahlakının tüm dünyaya hakim olması sonucunda insanlar arasındaki kin, husumet, düşmanlık gibi duygular son bulacak, tüm yeryüzüne barış ve

huzur hakim olacaktır. Peygamberimiz (sav) Hz. Mehdi (as) devrinin bu önemli özelliğini hadislerinde şöyle haber vermektedir:

Kap su ile dolduğu gibi yeryüzü barışla dolacaktır. Hiçbir kimse arasında bir düşmanlık kalmayacaktır. Ve bütün düşmanlıklar, boğuşmalar, hasetleşmeler muhakkak kaybolup gidecektir. (Sahih-i Müslim, 1/136)

Yeryüzü zulüm ve düşmanlıkla dolduktan sonra, mutlaka benim Ehli Beytim'den birisi çıkar. Ve nasıl daha önce zulüm ve düşmanlıkla doluysa, O dünyayı adaletle doldurur. (Kitab-ül Burhan fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 11)

Hz. Mehdi (as) devrinde önceden aralarında husumet olan halklar arasında çok büyük bir kardeşlik yaşanacak, tüm sorunlar sevgi ve güzel ahlak ile çözüme kavuşturulacaktır.



Tüm Düşmanlıklar Sona Erecektir

Kuran ahlakının tüm dünyaya hakim olması sonucunda insanlar arasındaki kin, husumet, düşmanlık gibi duygular son bulacak, tüm yeryüzüne barış ve huzur hakim olacaktır. Peygamberimiz (sav) Hz. Mehdi (as) devrinin bu önemli özelliğini hadislerinde şöyle haber vermektedir:

Kap su ile dolduğu gibi yeryüzü barışla dolacaktır. Hiçbir kimse arasında bir düşmanlık kalmayacaktır. Ve bütün düşmanlıklar, boğuşmalar, hasetleşmeler muhakkak kaybolup gidecektir. (Sahih-i Müslim, 1/136)

Yeryüzü zulüm ve düşmanlıkla dolduktan sonra, mutlaka benim Ehli Beytim'den birisi çıkar. Ve nasıl daha önce zulüm ve düşmanlıkla doluyorsa, O dünyayı adaletle doldurur. (Kitab-ül Burhan fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 11)

Hz. Mehdi (as) devrinde önceden aralarında husumet olan halklar arasında çok büyük bir kardeşlik yaşanacak, tüm sorunlar sevgi ve güzel ahlak ile çözüme kavuşturulacaktır.

Tüm Yeryüzü Emin ve Güvenli Bir Hale Gelecektir

Hadislerin işaretlerine göre, Hz. Mehdi (as) devrinde yaşanacak hayat, barış ve esenlik dolu olacaktır. Dünyadan anarşinin, terörün, kargaşanın, düşmanlığın, şiddetin tümüyle kalkması sonucunda insanlar cennet benzeri bir ortama kavuşacaklardır. Her türlü adil sistem oluşturulduğu, tüm insanlar Allah korkusunu öğrendiği ve bunun şuuruna vardığı için hırsızlık, sahtekarlık, dolan-

dırıcılık gibi toplumsal sorunlar yaşanmayacaktır. Cinayetler, saldırılar, taciz, iftira ve hakaret içeren eylemler ve toplum huzurunu bozacak her türlü tavır bozuklukları ve suistimaller ortadan kalkacaktır. Kavgalar, bağırımlar, tartışmalar, uyuşturucu almış insanların veya dengesiz insanların saldırganlığı ihtimali son bulacak, insanlar bu tür eylemlerden kaynaklanan tüm endişe ve korkularından kurtulacaklardır. Yeryüzünün her köşesi insanların büyük bir rahatlık, huzur ve güven içerisinde yaşayabilecekleri emin beldelere dönüşecektir. Gece gündüz, her yerde güven içinde dolaşabileceklerdir. Herkes istediği saatte istediği yerde ailesiyle gezebilecek, çocuklarını hiçbir endişeye kapılmadan rahatlıkla okullarına gönderebileceklerdir.



İnsanlar devlete duydukları güven ve saygıyı, onun birimlerine kolaylık sağlayarak göstereceklerdir. Kızgınlıkla hareket eden, ters davranan, zorluk çıkaran insanlar olmayacaktır. Aksine Kuran ahlakını yaşayan insanlar son derece yardımsever ve hoşgörülü tutumlarıyla, devletin yanında yer alacak, devlet birimlerinin işlerini kolaylaştıracak şekilde hareket edeceklerdir.

Tüm devletler milletlerine güvenecek, halkın suç işleme ihtimaline dayalı, halkı potansiyel tehlike olarak gören kontrol sistemleri ortadan kalkacaktır. Halka güven esas alınacak, insanların beyanı yeterli ola-

cak ve buna göre hareket edilecektir. Halk araştırmaya, doğruyu öğrenip buna göre hareket etmeye yönlendirilecek, ani infiallerin ve kitlesel eylemlerin oluşması doğal olarak söz konusu olmayacaktır. İnsanlar her ne sorunları olursa olsun bunu sevgi, saygı ve uyum içerisinde kolaylıkla halledebileceklerini bilmenin huzur ve güvenini yaşayacaklardır. Hadislerde, o dönemde toplumda hakim olacak olan bu güvenli ortam çok çarpıcı örneklendirmelerle haber verilmiştir. Bu bilgilere göre,

Altınçağ'da "kurtla koyun bir arada otlayacak", "çocuklar yılan ve akreple oynayacak ama zarar görmeyeceklerdir". Bu güven ortamını tarif eden hadislerden bazıları şöyledir:

... Her yer emin bir hale gelir...
(Kitab-ül Burhan fî Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 58)

... Yeryüzü emniyetle dolacak ve hatta birkaç kadın yanlarında hiç erkek olmaksızın rahatlıkla hacca gidebilecektir. (El Kavlul Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 47)

... Onun zamanında kurtla koyun bir arada otlayacak, çocuklar yılan ve akreple oynayacak... (İmam Suyuti, Kıyamet Alametleri, Ölüm ve Diriliş, s. 179, 1699)



KİMYA UZMANI AKASYA AĞACI VE ONA MUHTAÇ KORUMA ORDUSU

Kimya bilimini iyi bilmek, sadık ve becerikli bir koruma ekibine sahip olmayı sağlar mı?

İnsanlar için pek mümkün görünmeyen bu şaşırtıcı özelliğe doğada rastlamak mümkündür. Orta Amerika'da yaşayan karıncalarla akasya ağaçları arasında belki de doğadaki en çarpıcı ilişki gözlemlenmiştir.

Karıncalar kendileri için yuva ve beslenme kaynağı olan akasya ağaçlarını sadece yabancı otlardan değil, aynı zamanda hayvanlardan da korumakta ve muhteşem bir ortak yaşam örneği sergilemektedirler.



Canlılar Arasındaki Uyum **Rabbimiz'in Yaratma Sanatının Tecellilerindendir**

Karınca ve bitki Yüce Allah tarafından var edildikleri için birbirlerine uyum sağlarlar. Ne karınca bitkiye hakimdir ne de bitki karıncayı tanımaktadır. Tüm bu yaşam planlarını yerine getirmekten de acizdirler. Her ikisi de kendilerini Yaratan Allah'ın ilhamı ile hareket etmektedirler.

İnsanlara düşen görev ise, canlılardaki bu gibi özellikleri düşünmek ve bu yaratılışın sahibini tanımaktır. Allah'ın kusursuz yaratması ve benzersiz gücü ayetlerde şöyle haber verilmektedir:

Ey insanlar, (size) bir örnek verildi şimdi dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için bir araya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar.

Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz istenen de.

Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Şüphesiz Allah, güç sahibidir, azizdir. (Hac Suresi, 73-74)

Sabit bir ağacın, kendisinden çok çok daha hareketli olan karıncaları idare ediyor olması gerçekten çok şaşırtıcıdır.

Karıncalar İçin **Enerji Kaynağı Olan Şeker**

Şeker her gün sürekli hareket halinde olan karıncalar için kıymetli bir enerji kaynağıdır. Bu nedenle karıncalar sakkaroz veya diğer adıyla sükroz da denen şekere oldukça ihtiyaç hissederler. Ancak şekeri yemek karıncanın anında enerji elde ettiği anlamına gelmez. Çünkü kimyasal yapısı ile şeker, karıncalar için oldukça büyük moleküldür ve parçalanması gerekir. Allah bu işlemi gerçekleştirebilmek için invertaz isimli bir enzimi görevlendirmiştir. İnce bağırsığımızda ve pankreasımızda salgılanan invertaz enzimi sükrozu daha küçük parçalara ayırarak vücudumuzun şekerden faydalanmasına imkân tanır.

Şekere bu kadar düşkün olduklarına

Karıncalar, akasya ağacındaki şekerli yaprakları yemeye çok düşkünlüdürler. Karıncaları yaprağa bağlayan tek neden onlar için iyi bir besin kaynağı olmasından ibaret değildir.

Akasya ağacının şekerli yapraklarında bilim adamlarının enzim olarak isimlendirdiği özel bir kimyasal madde bulunur. Yapraktaki bu enzim, karıncalarda bağımlılık yaparak karıncanın akasya ağacından başka bir şeker kaynağına yönelmesini engeller. Böylece karıncalar büyük bir tutkuyla üzerinde yaşadıkları akasya ağacına bağlı kalırlar. Tabi kendileri için son derece değerli olan besin kaynağını zararlı böceklerden korumak için büyük bir gayret sarf etmeyi de ihmal etmezler.

göre karıncalarda da bir hayli invertaz enzimi üretildiğini düşünebilir. Çok şaşırtıcı olabilir ama bu düşünce oldukça yanlış olacaktır. Çünkü bilim adamları yaptıkları en son araştırmalarda, diğer karıncalardan farklı olarak akasya ağacında yaşayan karıncaların invertaz enziminden yoksun olduklarını gözlemlemiştir.

Bilim adamları akasya ağacında oldukça şaşırtıcı bir tespit daha yapmıştır: Akasya ağacının karıncalara sunduğu nektarın içinde kitinaz adında bir enzim de bulunur. Kitinaz ağacın karıncada doğal olarak bulunan invertaz enzimini etkileyerek onu bloke eder, yani onu kullanamaz hale getirir.

Karıncalar Neden Şeker Yemekte İsrarcıdır ve Yedikleri Şekerden Nasıl İstifade Ederler?

Akasya ağacı, karıncalara şekerle birlikte şekerden istifade etmelerini sağlayan invertaz enzimini de sunar. Karınca akasya ağacının nektarı ile beslendiğinde şekeri parçalamak için gerekli invertaz enzimini de almış olur.

Gerek şeker, gerek kitinaz gerekse invertaz enzimi oldukça kompleks bir molekül yapısına sahiptir. Moleküldeki en ufak bir eksiklik ya da yanlışlık, şekeri ya da invertazı kullanılamaz hale getirebilir.



Karınca-bitki ilişkileri, yeryüzünde Yüce Allah tarafından yaratılan olağanüstü dengenin delillerinden biridir. Ayrıca bu ilişki karşılıklıdır. Bitkilerin bu hizmetlerine karşılık karıncaların sunduğu hizmetler, dünyadaki bitkilerin bu denli verimli olmasında son derece önemli bir faktördür. Karıncalar toprağı karıştırarak onun karbon açısından zenginleşmesini sağlar, artıklarla ona besin ekler, etraftaki ısıyı ve nemi uygun bir seviyede tutarlar. Bu nedenle büyük karınca yuvalarının etraflarındaki bitki türleri, diğer yerlere göre daha çeşitli olur.

Şüphesiz beyin bir yana en küçük bir sinir oluşumundan bile mahrum olan akasya ağacı, karıncanın şekere ve invertaza ihtiyacı olduğunu düşünmesi, kitinazın invertazı bloke ettiğini bilmesi, bir kimyager gibi kimyasal maddeleri tahlil etmesi, hatta bunları üretmesi, planlı bir strateji yürütmesi mümkün değildir.

Kuşkusuz ki, karıncayı ihtiyacı olan kimyasalları gözeterek kendine bağlamak akıl gerektiren bir davranıştır. Bitkiyi bu özelliklerle yaratan Yüce Rabbimiz olan Allah'tır.

Akasya ağacı Allah'ın ilhamı ile her defasında adeta üstün bir kimya fabrikası gibi hem şeker, hem de invertaz molekülünü tüm atomlarına kadar tam olarak başarıyla üreterek karıncaya sindirime hazır bir besin sunar.

Karıncalara Güvenli Yuva Sağlayan Akasya Ağaçları

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

Akasyaların Güvenlik Görevlileri: Karıncalar

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 karıncaları, 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. Daha da ötesi, akasyaya bir metre yakınlıkta filiz veren diğer tüm bitkileri çiğner ve hırpalarlar. Karınca kolonisinin yerleştiği bir akasyaya dokunan diğer ağaçların dalları

da aynı şekilde bozulmaya uğrar. İşçi karıncalar bitkinin yüzeyinde yaşarlar; diğer böcekler hatta ne büyüklükte olursa olsun diğer canlılara karşı oldukça saldırgandırlar. Ağacın lezzetli yapraklarının tadına bakmak isteyen çekirgeleri de ısırarak hemen uzaklaştırır. Bitkiye yönelik herhangi bir saldırı durumunda ağaçtan iner ve karşı tarafa bir saldırıda bulunarak, acı verecek şekilde ısırılar.

Nitekim karıncasız akasya ağaçlarının, karınca kolonilerine barınaklık eden diğerlerine göre böcekler tarafından daha fazla saldırı ve zarara uğradıkları görülmüştür. Yapılan bir deneyde, 40 metre çapındaki ısıtıl edilmiş, akasya gövdesinden fışkıran yabancı bitkiler, karıncalar tarafından tamamen yok olana kadar çiğnenmiş ve ezilmişlerdir. Ayrıca karıncalar akasyanın gölgeliğine değen diğer bitki dal ve yapraklarına da saldırmışlardır. Bütün karınca topluluğu, bitkiyi temizleyerek ve üzerinde devriye gezerek aktif haldedirler. Araştırmacıların vardıkları sonuç şudur: Karınca-

lar akasya tarafından kiralanmış bir “özel ordu” gibi çalışmaktadırlar. Böyle bir pazarlığı gerçekleştirecek bilinç her iki tarafta da bulunmadığına göre, bu dengenin her iki tarafı da yaratan bir irade tarafından kurulduğunu kabul etmek gerekir. Her iki canlıyı da yaratan Allah’tır.

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)

Akasya ağacı ve üzerinde yaşayan karıncaların kurduğu ortak yaşamda bir canlı diğerini kendi canı pahasına da olsa korumaktadır İki farklı canlı türü arasındaki bu yardımlaşma çok büyük bir mucizedir.



ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP İSTER MİSİNİZ?

40 KONUDA HÜCRE

- Bu kitap, Rahman ve Rahim olan Rabbimiz'in varlığının bazı delillerini, O'nun yaratışındaki kusursuzluğu herkesin kolayca görüp anlayabileceği ve üzerinde düşünebileceği şekilde anlatıyor.
- Tamamı kuşe kağıda basılı olan bu esere sahip olmak için,

KARGO ÜCRETİNİ KARŞILAMANIZ YETERLİDİR.



www.globalkitap.com
sitemize kayıt olmanız ya da

Tel: 444 444 1
numarayı aramanız yeterli

Bu kampanya yurt dışı
için de geçerlidir.

Azerbaycan'dan bize
ulaşmak için:

www.kitapevi.az

AĞAÇ KÖKLERİNİN KÜÇÜK YARDIMCILARI

Ağaçlar güneş enerjisini, havayı, suyu, topraktaki mineralleri kullanarak farklı tat ve renklerde, kusursuz ambalajlara sahip meyveler üretirler. Elleri kolları olmayan ağaçlar, bu üretimde köklerinin ihtiyaç duydukları malzemeleri temin ederken onlara yardım eden birileri vardır.

- ✗ Kimdir bu yardımcılar ve
- ✗ Ağaç köklerinin ihtiyaçlarını nereden bilmekte, bunları nasıl sağlamaktadırlar?

Yüce Allah yeryüzündeki her canlı türü gibi ağaçları da tam ihtiyaçlarına uygun özelliklerle var etmiştir. Ağaçları, her biri ayrı birer mucize olan yapraklar ve köklerle birlikte yaratmıştır. Ağaçların yapraklarındaki özel yapılı gözeneklerden, ağacın kendi besinini üretmesi için gerekli olan karbondioksit ve suyun bir



kısmı temin edilir. Kökler ise ağacın altından toprağın içine doğru dallar halinde uzanır. Bu sayede geniş bir yüzey alanı elde edilmiş olur. Çok sayıda dala ayrılan bu küçük köklerin hepsi adeta birer kimya mühendisi gibidir. Bu mühendisler toprakta bulunan mineralleri inceler, analiz eder, ne olduğunu anlar, ondan sonra gerekli olanların gerektiği kadarını topraktan emer. Hiçbir şeyden habersiz olan kökler üzerinde tecelli eden bu üstün akıl ve ilim Yüce Allah'a aittir.

Kökler ve Mantarlar Arasındaki Yardımlaşma

Son yıllarda yapılan araştırmalar kökler hakkında çok ilginç bilgileri ortaya çıkarmıştır. Bilimsel adı Arbuscular Mycorrhizal fungi olan mantarlarla kökler arasındaki yardımlaşma bilim adamlarında hayranlık uyandırmıştır. Kökler ihtiyaç duydukları nitrojen ve fosforu mantarların yardımıyla temin ederler. Bu mantarlar da, ağaçlardan fotosentez yoluyla temin ettikleri karbon bileşiklerini alır. (Jin H., Pfeffer P. E., Douds D. D., Piotrowski E., Lammers P. J., Shachar-Hill Y. The uptake, metabolism, transport and trans-

Doğada canlılar arasındaki fedakarlık ve yardımlaşma evrim teorisinin temel iddialarını kökünden yıkmaktadır. Evrim teorisine göre hayat, çatışma, bireylerin ve türlerin birbirini acımasızca ezmeye çalıştığı bir rekabet ortamıdır. İşte Darwin ve takipçilerinin yaşamı yalnızca bir mücadele, birbirini ezme alanı olarak göstermesine en güzel cevaplardan birini bu canlılar vermektedir. Beyni, aklı, gözü, kulağı olmayan bitkiler birbirlerinin yardımına koşmaktadırlar.

fer of nitrogen in an arbuscular mycorrhizal symbiosis. *New Phytologist* (2005) 168: 687-696)

Evinizin ihtiyacını karşılamak için birisine para verseniz, o da gidip marketten istediğiniz şeyi bulup sizin için getirse bunun için “tesadüflerin eseri bir alışveriştir” demek ne derece mantıklı olacaktır? Elbette ki bu son derece mantıksız bir düşüncedir. Peki kendileri için faydazarar nedir bilmeyen bu canlılara böyle bir yardımlaşmayı kim yaptırmaktadır? Ağaçlar, mantarların kendilerine gerekli olan fosforu ve nitrojeni karşılayabileceğini nereden bilmektedirler? Kuşkusuz, mantarların ağacın yardımına koşmaları, ağaçların da mantarlara yarar sağlamaları doğadaki yardımlaşmaya güzel bir örnektir. Araştırmaların gösterdiği çok ilginç bir sonuç daha vardır. (He XH, Critchley C, Bledsoe C. 2003. Nitrogen transfer within and between plants through common mycorrhizal networks (CMNs). *Critical Reviews in Plant Sciences* 22: 531-567) Farklı ağaç türleri arasında da nitrojen yardımlaşması vardır. Bu yardımlaşmada da taşıyıcılar yine mantarlardır.

Bitkiler ve mantarlar arasındaki yardımlaşma ile ilgili çalışmalarıyla tanınan Dr. John Klironomos konuyla ilgili şunları söylemektedir:

“Bizim laboratuvarımız şunu göstermektedir ki: Bitkiler birbirleriyle rekabet etmiyorlar, birlikte yaşayabilmeleri için, mantarlar bitkilerin besinlerinin birinden diğerine verilmesine yardımcı oluyorlar. Böylece bitki ekolojisinin merkezinde, bitkilerde rekabet değil, karşılıklı bağımlılık vardır, ki bu da her şeyi değiştirebilir.” (<http://www.uoguelph.ca/mediareel/archives/005473.html>)



Allah, yeryüzünde yarattığı çeşit çeşit canlı ve bu canlılardaki örneksiz sistemler ve hayranlık uyandıran özellikler ile bize sonsuz sanatını ve sınırsız ilmini tanıtmaktadır.

Ortak yaşayan diğer bütün canlılarda olduğu gibi, mantarlarla ağaçlar arasındaki ortaklıkta da her iki canlının bütün ihtiyaçları en rahat şekilde karşılanmaktadır. Bu canlıları biraraya getiren, her ikisinin de ihtiyaçlarından haberdar olan tek bir Yaratıcı'nın olduğu açıktır. Bu canlılar birbirlerini tamamlayacak, birbirlerinin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.

“Kendi rızkını taşıyamayan nice canlı vardır ki onu ve sizi Allah rızıklandırır. O, iştiridir, bilendir.”

(Ankebut Suresi, 60)

Bir Ayet Bir Açıklama

"Onlar, kendilerine Rablerinin ayetleri hatırlatıldığı zaman, onun üstünde sağır ve körler olarak kapanıp kalmayanlardır. " (Furkan Suresi, 73)

Samimi ve vicdanlı insanlar her türlü kötülükten ve eksiklikten kurtulmayı içten arzu ettikleri için kendilerini Allah'a yaklaştıracak her öğüdü can-ı gönülden dinlerler. Allah'tan korktukları için sonsuz ahiret hayatlarını tehlikeye sokabilecek her türlü tavır ve sözden şiddetle sakınırlar, ahiret gününde kendilerine fayda sağlayacak tüm öğüt ve hatırlatmalara hemen uyarlar. Kuran'da Müslümanların bu özelliği bildirilmektedir.

Dünyada yaşanan hayat, insanlardan hangilerinin iyi, hangilerinin kötü davranışlarda bulunduklarının belirlenmesi için Allah'ın yarattığı bir deneme süresidir. Bu süre boyunca insanlar pek çok hata yapabilir, kusurlu davranışlarda bulunabilirler. İman eden insanların amacı bu hatalardan, kusurlarından, eksikliklerinden bir an önce arınarak Allah'ın rızasını kazanmak ve cennete yakışır bir ahlaka ulaşmaktır.

Müminler, iyiliği emredip kötülükten men etmenin, öğüt vermenin, doğruya ve hayra çağırmanın güzel bir ibadet olduğunu bilirler. Dolayısıyla bir Müslümanın ahlakında böyle bir müstağniyet, yani kendini yeterli görme özelliği varsa bile, bunu o kişiye anlatabilme, doğrusuna onu ikna edebilme ve ahlakındaki bozuklukları te-

mizlemesine vesile olabilme imkanı vardır. Yapılan hatırlatmalara ve verilen öğütlere karşı gurur yapmak, büyükmek, karşı çıkmak inkarcılara has bir tavidir. Müminler ise ayette de bildirildiği gibi, Allah'ın ayetleri doğrultusunda yapılan bir hatırlatmayı işittiklerinde dikkatle dinler ve hemen itaat ederler. İman eden bir insan kendisine ulaşan her hatırlatmanın, kendisini sonsuz cehennem azabından korumak için yapıldığını düşünerek tam bir teslimiyetle karşılık verir.

Müminler, kendilerine verilen her öğüt üzerinde düşünür ve hayra yönelik çağrılara hemen uyarlar. İman edenler ahireti yaşamlarının her anında düşünür, orada ortaya çıkacak bir hatanın insanı Allah'ın huzurunda utandıracağını ve telafisi olmayan bir pişmanlığa sürükleyeceğini unutmazlar. Allah'ın rızasına uygun olmayacak, Rabbimiz'in azabıyla sonuçlanabilecek her tavırdan şiddetle kaçınırlar, hata ve eksikliklerinden hızla kurtulmak isterler.

Vicdanlı bir insan kendisine yapılan Kurani bir hatırlatma karşısında hiçbir mazeret öne sürmez ya da nefsinin temizlenmesine çalışmaz. Daima vicdanına başvurarak doğruyu görür ve Allah'ın izniyle bu doğruya uyar.



Derin Suların En Kuvvetli Malzemesi: DENİZ SALYANGOZUNUN DİŞLERİ

- ✓ Çelik kadar sağlam, kurşun gibi sert, karbonu elmas yapacak kadar basınca dayanıklı...
- ✓ Bu sayılan özellikler yeni tanıtılan teknolojik bir ürüne ait değil, milyonlarca yıldan beri varlığını sürdüren bir canlıya ait...
- ✓ Çünkü bilim adamları doğanın en yeni ve en kuvvetli malzemesini buldular: Deniz salyangozunun dişi...



tanımladıkları örümcek ağının yapısından faydalanarak savaş ortamında askerlerin korunması için bazı araçların üretilmesini amaçlamaktadırlar. Ancak İngiltere'deki Portsmouth Üniversitesi'nden bilim adamları yaptıkları araştırmalarda, deniz salyangozunun dişlerinin dünyadaki en kuvvetli biyolojik malzeme olduğunu keşfetmiş ve önceki rekorun sahibi olan örümcek ağını geçtiğini anlamışlardır. Nitekim dünyanın en sağlam doğal malzemesi olduğu sanılan örümcek ağı, sadece 2 bin megapascal basınca dayanabilirken, deniz salyangozunun dişleri ise 6 bin 500 megapascala kadar dayanabilir. Deniz salyangozunun dişlerinin bu gücü, bir adet çubuk makarnayla 3 bin şeker çuvalının (yaklaşık 1,5 ton) taşınmasına veya bir çubuk makarnanın yaklaşık 1500 kilogram ağırlığındaki bir su aygırını kaldırmasına eşittir.

Allah bu canlının dişlerini birçok mükemmel detayla yaratmıştır. Bu kusursuz yaratılışın benzerlerini kainatın her noktasında görmek mümkündür. Yüce Allah insanları en rahat edeceği, sıkıntı duymayacağı, tüm ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayabileceği üstün sistemler ve organlarla yaratmıştır. Önemli olan bu ayetler üzerinde düşünerek,

Deniz salyangozu tuzlu suda yaşayan karından bacaklılar familyasında yer alan yumuşakçalar grubundaki canlılardan biridir. Evrim teorisini savunanlara göre bu canlı, sözde basit özelliklere sahip canlılar sınıfına dahil edilir. Oysaki bu canlı, Allah'ın yaratma sanatının benzersiz örneklerinden biridir ve bilim adamlarını hayrete düşüren sağlamlıkta bir diş yapısına sahiptir.

Şimdiye kadar yapılan bilimsel araştırmalar dünyanın en sağlam doğal maddesinin örümcek ağı olduğunu göstermiştir. Bilim adamları çelikten daha sağlam olarak



*Deniz salyangozu dişinin
mikroskopik görüntüsü*

her şeyin hakimi olan Allah'a yönelmektir. Yüce Allah bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirmiştir:

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

Deniz Salyangozunun Dişlerinin Yapısı

Kayalara yapışık duran koni biçiminde kabuğa sahip olan deniz salyangozunun 1 milimetreden kısa dişlerinin yapısı mikroskop yardımıyla incelenmiştir. Dişlerin dayanıklılığını inceleyen bilim adamları diş liflerinin gerilim dayanımını (kırılmadan önce dayanabildiği en üst güç miktarı) test etmek için çok küçük dişlerin her bir ucuna

bir kol bağlamış ve örnek bir atomik kuvvete tabi tutmuşlardır. Elde edilen sonuç Yüce Allah'ın bu küçük canlının milimetrik ölçüdeki dişlerinde yarattığı malzemenin dayanıklılığını ortaya koymaktadır. 5 gigapaskal olan bu dayanıklılık değeri örümcek ağının sağlamlığının beş katına yakındır.

Çok küçük olduğundan, dişlerin mikroskopla incelenmesi pek mümkün değildir. Ancak yapılan araştırmalar, Allah'ın bu canlı dişlerinde yarattığı detay sanatını da göstermektedir. Bu canlıların dişlerine dayanıklılığı veren son derece sert olan bir tür demir oksit ve kitin adı verilen bir molekülün lifleridir. Bu sert mineral, çok ince ve sıkı liflerden oluşur ve dişlerin sağlam ve dirençli olmasını sağlar. Bu maddenin dayanıklı olmasının tek nedeni, Allah'ın liflerde yarattığı detayda gizlidir. İnsan saç telinin çapının yüzde biri kadar kalınlıkta olan bu ultra-ince liflerde büyük ilmeklerin başına dert olan delik ve defolu alanlar yoktur. Bunun anlamı da bu liflerin oluşturdukları yapının hatasız olacağıdır. Çünkü



Deniz salyangozu dişlerinin mikroskopik görüntüsü (Portsmouth Üniversitesi)

genellikle büyük bir yapıdaki liflerde çokça defo yani delik vardır ve daha az defo içeren ve daha kuvvetli olan küçük bir yapıya oranla kolaylıkla kırılabilirler. Çoğu malzemenin çok büyük olmasına rağmen çok daha zayıf ve kolaylıkla kırılabilmesinin nedeni budur. Deniz salyangozunun dişleri ise liflerin boşluksuz yapısından dolayı boyut ne olursa olsun çok daha dayanıklıdır. Deniz salyangozunun diş örneğinde olduğu gibi, Allah'ın yarattığı tüm canlılardaki nimetleri bir genelleme yaparak bile sayabilmek mümkün değildir. Bu gerçek ayetlerde şöyle bildirilir:

“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)

Alemlerin Rabbi olan Allah canlılarda eşi benzeri olmayan eksiksiz sistemler var edendir. Allah herşeyi kusursuzca yaratandır. Bunu kabul etmek istemeyenler ahiret günü kesinlikle dönüşü olmayacak bir pişmanlık yaşayacaklardır: **“O, biri diğeriyle ‘tam bir uyum’ (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir ‘çelişki ve uygunsuzluk’ (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözünü iki kere daha çevirip-gezdir; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir.” (Mülk Suresi, 3-4)**



Deniz Salyangozlarının Dişleri Teknolojiye İlham Kaynağı Oluyor

Allah deniz salyangozlarının dayanıklı dişlerini kayalardan gıda maddelerini kolaylıkla sıyırması için yaratmıştır. Bu canlının ihtiyaçlarına yönelik olarak yaratılan dişler bilim dünyasına da ilham kaynağı olmaktadır. Mühendisler ürünlerini daha sağlam bir şekilde yapabilmek için deniz salyangozunun dişlerinin mekanizmasını anlamaya çalışmaktadırlar. Bugüne kadar “**grafen**” gibi birkaç yapay madde deniz salyangozu dişlerinin direncinin ötesine geçebilmiştir. Ancak bu diş insan yapımı pek çok malzemeden de üstündür. Hatta çok hafif karbon kökenli liflerden oluşan, zırh, sağlam halat, kurşun geçirmez çelik yelek, miğfer, paraşüt ipi, patlamaz lastikler, fiber veya data kabloları ve yanmayan koruyucu giysi yapımında kullanılan ve çok yüksek çekme gerilimine dayanabilen Kevlar’dan bile sağlamdır. Bu nedenle mühendisler, bu canlının dişindeki yaratılış detaylarını inceleyerek daha iyi arabalar, uçaklar, gemiler ve diş



dolguları meydana getirebileceklerini ifade etmektedirler.

Görüldüğü gibi eğer tam olarak bu canlılardaki özellikler, bilim dünyası tarafından keşfedilirse çok geniş bir alanda insanlara fayda sağlayacak teknolojik ürünler elde edilebilecektir. Allah Kuran’daki bir ayette hayvanlardaki faydalara şöyle dikkat çeker:

“Gerçekten hayvanlarda da sizin için bir ders (ibret) vardır; karınlarının içinde olanlardan size içirmektediriz ve onlarda sizin için daha birçok yararlar var...” (Müminun Suresi, 21)



Doğadaki Canlıların Taklit Edilmesinin Avantajları

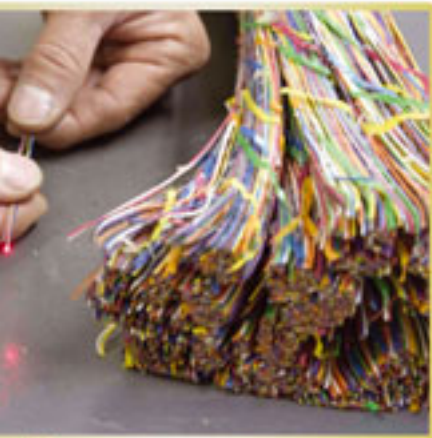
Bilim adamları her geçen gün doğada keşfettikleri benzersiz yapılar ve sistemler karşısında hayrete düşmekte ve bunlara duydukları hayranlığı insanlık yararına yeni teknolojiler üretmek için kullanarak göstermektedirler. Doğada var olan mükemmel sistemlerin, uygulanan olağanüstü tekniklerin insanoğlunun akıl ve bilgisinin çok üstünde olduğunun, mevcut problemlere benzersiz çözümler sunduğunun farkına varan

bilim adamları, artık senelerce uğraşarak çözüm getiremedikleri pek çok konuda doğadaki tasarımların yardımına başvurmaktadır. Bunun sonucu olarak da kısa zamanda, başarılı sonuçlar elde etmeleri mümkün olmaktadır. Ayrıca doğanın taklidi ile birlikte bilim

adamları gerek vakit ve emek açısından, gerekse maddi kaynakların isabetli kullanılması bakımından da çok önemli kazançlar sağlamaktadırlar.



Doğadaki tasarımların üstünlüğünün her yönüyle gözler önüne serilmesiyle 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 yaratılış özelliklerinin tesadüf eseri oldukları yönündeki bilim dışı iddialarının geçersizliği bir kez daha ispatlanmıştır. Ayrıca şimdiye kadar hayranlık duydukları, benzersiz sanatını, ilmini ve aklını takdirle övdükleri gücün tesadüfle olamayacağını, bunların ancak çok üstün güç sahibi olan Rabbimiz Allah'ın eseri olabileceğini -istemeyerek de olsa- kabul etmek durumunda kalmışlardır.



Bu Ay Neler Var?

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

Sayın Adnan Oktar'ın "Hoş Sohbetler" ve "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlara www.harun-yahya.tv ve www.a9.com.tr sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

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

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

→ Güneydoğu'yu işgal eden PKK'yı temizlemek varken Müslümanlara saldırmak olmaz.

→ İran 'Kürt koridoru Türkiye'ye kurulan komplodur' diyor. İran'la PKK konusunda ittifak yapılmalı.

→ MHP'nin görünmeyen gücü ve görünmez kahramanları çok fazladır.

→ Derin devletin Kürdistan planını bozup, Türkiye'yi İslam Birliği'nin lideri yapacağız.

→ Amerikan derin devleti PKK'dan korkup IŞİD'in üzerine gidiyor.

→ MİT ve özel hareketçılar Amerika'ya karşı Barzani'yi desteklemeliler.

→ Eğitimli gençlere dış güçler etki edemez. Gençleri eğitmek için milli değerler dersi okutulmalı.

→ Çin Uygurlularla uğraştıkça ticaretini, sosyal gücünü kaybeder, mazlumla uğraşmak uğursuzluk getirir.



→ Osmanlı İmparatorluğu'nu yıkan Darwinist eğitimidir.

→ PKK'lıların HDP'ye oy toplamak için halkı tehdit edip, şiddet uyguladığını gördük.

→ Allah dünyayı, insanları ve cenneti sevgi için yaratmıştır.

→ Yunanistan'ın eğlenceye yönelik bir gençlik yetiştirmesi çöküşünü hızlandırdı.

→ PKK tehdidi varken, Osmanlı gibi eyaletler olsun diyenler, parçalanmanın adını kibarlaştırmaya çalışıyorlar.

→ Oruç tutarken açlığı dile getirmek Müslüman'ın asaletine yakışmaz.

→ Kadınlar kendilerini güvende hissetmedikleri yerlerde çarşaf giyebilirler.

→ Hükümetimiz Doğu Türkistan'daki zulmü durdurmak için Çin'le görüşmeli.

→ MHP seçim sonrasında oluşan güzel imkanı iyi değerlendirmeli. AK Parti ile koalisyon yapmalı.

→ Masum Musevi halk sevgiyle kucaklanmalı, zalimlere tavır alınmalı.

→ İman edenler vefatlarından sonra hiçbir korku hiçbir zorluk yaşamazlar.

→ Allah dünyada esaslı bir imtihan yapar, bunu anlayan mümin zorluklar karşısında hiç takılmadan ilerler.

→ Yusuf kıssasında cahiliye ahlakındaki kadının sevgi anlayışı anlatılıyor.

→ Türkiye'nin bölünmesini isteyen bazı yancı yazarlar yurtdışından gelen talimatla yaşıyorlar.

→ Mason sembollerden biri olan kördüğümü Mehdi (as) çözecektir.

→ Allah birdir. Hristiyanlar üçleme yanılırlarını bırakarak sadece Allah'a dua etmelidir.

→ Dinden bahsetmenin korkusuyla yaşayanlar dinsizliği propaganda yapmış olur.

→ Hz. Mehdi (as)'ın özel bir yeteneği yoktur önemli özelliği vicdanının yüksek olmasıdır.

→ Yarı Müslümanca, yarı münafıkça yaşanmaz. Tam Müslümanca yaşanır.

→ Asrımızdaki iman eden bilim adamlarının sözleri çok önemli.

Sohbetlerdeki bu ve bunlara benzer tüm başlıkları, www.harunyahya.org sitesindeki "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz. Sohbetlerin deşifrelerini okuyabileceğiniz gibi film olarak da izleyebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de yayınlanan, "Artı Eksi Dünya", "Merak Ettikleriniz", "Sevgi Dili", "Bilim Yolunda", "Bakış Açısı", "Gündem Analiz", "Hayata Dair", "Yaşamdan Portreler", "Başkent Birikimleri", "Herkes İçin Adalet", "Yaşam ve Sağlık", "Neler Oldu?", "Ya Olmasaydı" gibi birbirinden ilgi çekici programları www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.

www.maneviyatbahcesi.com

Yüce Rabbimiz'in yarattığı nimetleri Kuran'da bildirildiği gibi gruplandırma yaparak bile saysak yine de bitiremeyiz (Nahl Suresi, 18). Ancak gün içinde, özellikle de şehir hayatında yaşayan insanların, Allah'ın yarattığı bu farklı güzellikleri görme imkanı pek olmaz. İşte sizler için hazırlanmış olan, birbirinden güzel ve iç açıcı resimler eşliğinde, Allah'ın yaratış delillerini gösteren yeni sitemizi mutlaka ziyaret etmelisiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



Geçtiğimiz Haziran ayı boyunca,

www.harunyahya.org 9.723.583 kişi,
www.harunyahya.com 7.671.114 kişi ,
www.harunyahya.net 4.746.186 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 7.497.627 kişi, ve
www.a9.com.tr 10.128.445 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 46.158.834
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 4.914.185 adet kitap, 2.951.643 adet ses kasedi ve 7.937.312 adet film olmak üzere toplam 18.976.592 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.821.631 makale ve 2.352.338 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.374.848 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.438.376 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 23.343.886 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 10.470.532 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

HAYVANLARDA GÖÇ MUCİZESİ (KİTAP)

En hafifleri 35-40 gram olan, en ağırları ise 130 tona kadar varabilen göç eden canlılar yaşamları boyunca sürekli bir yerden başka bir yere seyahat ederler. Bazen bir bahçeden başka bir bahçeye, bir yuvadan başka bir yuvaya, bazen de bir kıtadan başka bir kıtaya... Havada yarasalar, örümcekler, kelebekler, ördekler, kazlar; karada filler, zebra, bizonlar, yılanlar, kurbağalar, çekirgeler; denizlerde istakozlar, balinalar, somon balıkları, deniz kestaneleri, deniz yıldızları ve daha birçok hayvan farklı nedenlerle, farklı uzunluklarıdaki yolculuklara çıkarlar. Bu yolculukların ortak noktası, hayvanların bu göçler sayesinde yaşamları için gerekli dengeyi sağlamalarıdır. Göç eden canlıların bu dengeyi sağlama şekilleri, uzun ve zahmetli göç yolculuğunu kusursuz bir şekilde başarabilmeleri uzun yıllardan beri bilim adamlarının



dikkatini çekmekte, bu konuda çeşitli araştırmalar yürütülmektedir. Bilim adamlarının bu konuda cevabını aradıkları önemli bir soru vardır: Hayvanları, yaşadıkları yerleri bırakıp çok fazla enerji ve zaman harcayarak kilometrelerce uzaklara gitmeye iten sebep nedir? Farklı hayvanlar farklı sebeplerle göç ederler. Bazıları besin bulmak için bazılarıysa üreme bölgelerine ulaşmak için yolculuğa çıkar. Bazıları da yaşam koşulları değiştiğinde bulundukları ortamı terk ederler. Her ne kadar farklı amaçlarla gerçekleştirilse de hayvanların göçlerinde çok önemli bir ortak nokta vardır: En küçüğünden en büyüğüne kadar her canlıda Allah'ın onlara bahsettiği muazzam bir plan ve yetenek vardır.

Ücretsiz olarak okumak için: www.ha-runyahya.org sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

MUCİZE GEZEĞEN 1 (HD BELGESEL)

Uzay... Bilimin henüz sırlarını keşfedemediği, uçsuz bucaksız boşluk. Milyarlarca galaksinin, bunları oluşturan yıldızların, gezegenlerin, kuyruklu yıldız ve asteroitlerin, toz ve gaz bulutlarının muhteşem bir uyum içinde hareket ettiği kusursuz bir sistem. Ve samanyolu galaksisi. Güneş sistemimizin de içinde bulunduğu devasa yıldız sistemi. Bu belgeselde bu ihtişamlı sistem detaylı olarak inceleniyor.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.ha-runyahya.tv

sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

< SALLYANGOZ KABUĞU

Yaş: 100 milyon yıllık,

Dönem: Kretase,

Bulunduğu Yer: Myanmar

Resimdeki amber 100 milyon yıllıktır ve içinde bir salyangoz kabuğu fosilleşmiştir. Günümüzdeki salyangoz kabuklarıyla bundan 100 milyon yıl önce yaşamış olanlar

arasında hiçbir fark olmaması, evrimcilerin iddialarını tam anlamıyla geçersiz kılmaktadır. Eğer salyangozlar evrimcilerin iddia ettiği gibi evrimleşmiş olsalardı, bundan 100 milyon yıl önce yaşamış olanların kabuk yapılarının günümüzdekinden çok farklı olması gerekirdi. Ancak arada en küçük bir fark dahi yoktur ve bu farksızlık, evrimin hiçbir zaman yaşanmadığının, canlılığın kökeninin Yaratılış olduğunun delillerinden biridir.

Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

Hanna Blok – Kitap Yazarı - Hollanda

16 Temmuz 2007

Harun Yahya tarafından yazılan Yaratılış Atlası'nın Editörüne hitaben;

... Elbette Yahya'nın fikirlerini ortaya koyuşundaki stilinden etkilendim. Metinler ve resimler açık ve çok iyi seçilmiş...

Bu kitabın yedi ciltlik serinin ilki olduğunu görüyorum; bu kitabın diğer serilerini göndermenizi saygıyla rica ediyorum...

Saygılarımla,

Hanna Blok



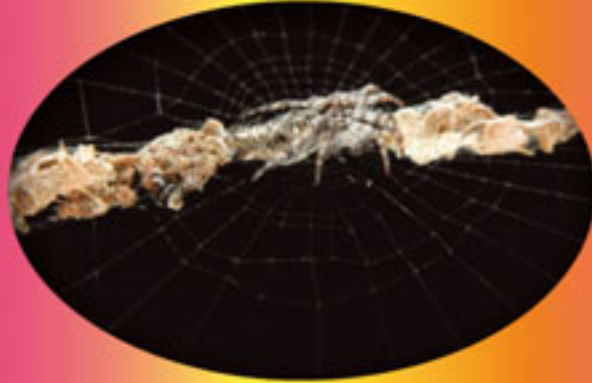
KENDİ MAKETİNİ YAPAN ÖRÜMCEK

✓ **Bir örümcek maket yapabilir mi? Cevabınız “hayır” ise mutlaka bu makaleyi okumalısınız...**

Bir örümcek maketi düşünün, bacak sayısı gerçek örümceklerdeki gibi 8 tane olsun, baş ve arka kısımları da bulunsun, üstelik ilk bakıldığında birebir örümceklerle aynı görünüme sahip olsun.

Söz konusu maketi bir insan yapmış olsa buraya kadar verilen bilgilerin ilgi çekici bir yönü olmayabilirdi ancak bu maketi yapan bir insan değildir örümceğin kendisidir.

Birçok kişi örümceklerin ne kadar özel



yaratılmış varlıklar olduğundan haberdar değildir. Haberdar olanlar da örümceklerde şaşılacak bir taraf bulmayabilmektedirler. Oysa bu hatalı bir düşüncedir. Çünkü doğadaki tüm canlılar gibi örümceklerin davranışlarını örneğin avlanma yöntemlerini, üreme şekillerini, savunma taktiklerini inceleyip, bu konuda detaylı bilgiler edindikçe hayret uyandıran örneklerle karşılaşırız.

Pek çok örümceğin yaptığı ağ ve bu ağın kullanış biçimi diğerlerinden farklıdır. Bu farklılığa rağmen bütün ağlar üstün bir mühendislik özelliği taşırlar. Örümcek ipeği insanların kimya teknolojisinin çok üzerinde özelliklere sahiptir. Bunun da ötesinde örümceğin ağdan istifade ettiği şekli de hayranlık uyandırıcıdır. Ağdaki en ufak bir titreşimi algılamaları uzun zaman ağın üzerinde hareketsizce beklemeleri örümceklerin en bilinen davranış şekilleridir.

Ne var ki tüm örümcekler ağlarını üzerinde saatlerce beklemek için kurmazlar. Bazı örümcekler ağlarının ortasına; avlarının kalıntıları ya da eski yumurta keseleri koyarak yığınlar oluştururlar. Bu yığınların

şekli ve ağdaki konumu türden türe değişmekle beraber genellikle ortada dik bir çizgi şekli oluşturur. Örümcek de bu çizginin ortasında ya da uç kısmında kıpırdamadan bekler. İşte bu ilginç yığınları yapan örümceklerden birisi de Cyclosa'dır.

Cyclosa Örümceğinin Maketindeki Mükemmel Detaylar

Cyclosa, ağının üzerinde çeşitli cisimler biriktiren örümceklerdendir. Ancak onun ağın üzerine bıraktığı bir yumurta kesesi ya da yediği bir böceğin kabuğu değildir. Bu örümcek çok daha şaşırtıcı bir şey yapar. Ağın üzerinde bir maket inşa eder, üstelik de bu kendi maketidir ve kendisinden bir hayli büyüktür.

Örümcek, maketini av kalıntılarından ve eski ağ parçalarından özenle inşa eder. Asıl ilginç olan ise maketindeki bacak sayısının tıpkı bir örümcekteki gibi 8 adet olması ayrıca makette tıpkı örümcekte olduğu gibi bir kuyruk ve baş kısmının bulunmasıdır. Bu özellikleriyle maketin gerçek örümcekten hiçbir farkı yoktur.

Cyclosa Neden Kendi Maketini Yapar?

Cyclosa normalde inşa ettiği maketin üzerinde hareketsizce durarak avını bekler. Ancak çevreden kendisine yönelen bir tehdit hissettiği an ağını sarsmaya başlar. Sarsılan ağ ile birlikte bu dev örümcek maketi de sarsılarak hareket etmeye başlar. Bu kadar büyük bir örümceğin varlığı avcılarını ürküterek kaçırmaya yeter. ¹

Doğadaki canlıların tümü yaşamlarını sürdürebilmek için çok şaşırtıcı, hayranlık uyandırıcı davranışlarda bulunurlar. Yetenek, beceri, üstün manevra kabiliyeti gibi tanımlamalarla adlandırılabilen bu davranışların ortak özelliği ise her birinin mutlak surette akıl gerektiren davranışlar olmalarıdır. Bir insanın ancak öğrenme, beceri ve tecrübe gibi özelliklerle kazanacağı yetenekler, bu canlılarda ilk doğdukları andan itibaren vardır. Sözgelimi çiftçilerin ekinlerine saldıran hayvanları uzak tutmak için tarlalarına diktikleri korkuluklar bir gözlem sonucu geliştirilen deneyime dayanır. Cyclosa da çiftçiler gibi bir korkuluk kullanmaktadır, ancak elbette ki bir örümceğin gözlem yapamayacağı açıktır, ayrıca bunu yavrularına anlatamayacağı da tartışmasız bir gerçektir.

Evrimcilerin İçgüdü Açmazı

İçgüdü gibi bir kavramla canlıların bilinçli davranışlarına açıklama getirmek hiçbir şekilde mümkün değildir. Elbette ki canlılara neler yapacaklarını öğreten bir güç vardır.

Ancak bu ne kimilerince “tabiat ana” olarak adlandırılan doğanın taşı toprağıdır, ne de yavrusunu canı pahasına koruyan, kendi sürüsünden başka bir canlıyı kurtarmak için geri dönen, düşmanını kandırmak için taktikler uygulayan canlıların kendileridir. Bu özelliklerin tümünü onlara veren, onları akıllı davranacakları, bilinçli hareket edecekleri şekilde yaratan güç Allah’a aittir. Allah tüm doğadaki canlılarda sayısız örneğini gördüğümüz aklın tek sahibidir. Canlılara neler yapmaları gerektiğini ilham eden Allah’tır.

Hiçbir canlının davranışlarını tesadüflerle, başka herhangi bir mekanizma ile ya da ilginç kavramlarla açıklamak mümkün değildir. Böyle bir iddiada bulunmak sadece bir aldatmaca olmaktan öteye gidemeyecektir. Allah bunu bir ayetinde şöyle bildirmektedir:

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

Cyclosa’da bizleri hayrete düşüren bu özellik nasıl ortaya çıkmıştır?

Son derece akılcı bir plan dâhilinde hareket eden, bacak sayısına ve gövde yapısına kadar bir örümceğin neye benzediğini bilen, elindeki malzemeyi ona göre şekillendiren, örümceğin iri olmasının korkutucu olacağına adeta farkında olan bu canlı, kendini inceleyen bilim adamlarını şaşkınlığa düşürmektedirler. Öyle ki evrimci bilim adamları dahi Cyclosa gibi canlılardaki akıl gerektiren özellikler karşısında itiraflarda bulunmaktadır.

Evrimci bir bilim adamı olmasına rağmen Richard Dawkins, *Climbing Mount Improbable* adlı kitabında örümceklerin davranışlarını “... Şaşırtıcı ve aynı zamanda bir zekâ gerektiren örümcek ağlarına bakma fırsatımız olacak. Öyle ki bilinçsiz olmalarına rağmen yaptıkları işte

ve onu nasıl yaptıklarında bir zekâ kullanımı vardır” sözleriyle tanımlamaktadır.

Aslında Dawkins bu sözleri nedeniyle evrim teorisinin hiçbir mekanizması ile açıklama getirilemeyen Cyclosa gibi “hayvanlardaki bilinç ve akılcı davranışların nasıl ortaya çıktığı, bunun kaynağının ne olduğu” gibi sorularla karşı karşıya kalmaktadır. Evrimi savunanlar “canlılar bu zekâyı nasıl ediniyorlar ve bunu nerelerde kullanacaklarını nasıl öğreniyorlar? Nasıl olup da bu taktikleri uyguluyorlar?” gibi sorular sorulduğunda içgüdü kavramına sığınarak konuyu açıklamaya çalışırlar.

Evrimci bir genetik uzmanı olan Gordon Rattray Taylor içgüdülerle ilgili olarak şöyle söylemektedir:

“İçgüdüsel bir davranış ilk olarak nasıl ortaya çıkıyor ve bir türde kalıtsal olarak nasıl yerleşiyor diye sorsak, bu soruya hiçbir cevap alamayız.”²

Evrimin ne kadar yetersiz bir teori olduğunu gösteren konu ile ilgili diğer bir açıklama da teorinin kurucusu Charles Darwin'e aittir. Darwin, içgüdüyü teorisini destekleyici değil yıkıcı bir unsur olarak gördüğünü şu sözleriyle dile getirmiştir:

*"İçgüdülerin birçoğu öylesine şaşırtıcıdır ki, onların gelişimi okura belki teorimi tümüyle yıkmaya yeter güçte görünecektir."*³

Cyclosa'ya savunma amacıyla kendi maketini yapmayı öğreten güç Allah'tır. Allah yalnız Cyclosa'da değil, tüm örümceklerde ve doğadaki tüm canlılarda sayamayacağımız kadar çok örneğini gördüğümüz aklın tek sahibidir. Canlılara neler yapmaları gerektiğini ilham eden Allah'tır.

Hiçbir canlının davranışlarını tesadüflerle, başka herhangi bir mekanizma ile ya da içgüdü gibi kavramlarla açıklamak mümkün değildir. Böyle bir iddiada bulunmak sadece bir aldatmaca olmaktan öteye gidemeyecektir. Allah bunu bir ayetinde şöyle bildirmektedir.

De ki: "Siz, Allah'ın dışında taptığınız ortaklarınızı gördünüz mü? Bana haber verin; yerden neyi yaratmışlardır? Ya da onların göklerde bir ortaklığı mı var? Yoksa biz onlara bir kitap vermişiz de onlar bundan (dolayı) apaçık bir belge üzerinde midirler? Hayır, zulmedenler, birbirlerine aldatmadan başkasını vadetmiyorlar. (Fatır Suresi, 40)

1. <http://www.wired.com/2012/12/spider-building-spider/>
2. Gordon Rattray Taylor, *The Great Evolution Mystery*, Harper and Row Publishers, 1983, s.273
3. Charles Darwin, *Türlerin Kökeni*, Onur Yayınları, Beşinci Baskı, Ankara 1996, s.273

Allah Herşeyi Eksiksiz Yaratandır

Örümcek kendi vücudunda yeni bir sistem üretemez. Nelere ihtiyacı olacağını önceden belirleyip buna göre bir tasarım yaparak bunu vücuduna yerleştirmesi mümkün değildir. Böyle bir düşünce hem bilimsellikten hem de mantık ölçülerinden de uzaklaşmak olacaktır.

Her biri diğerinden farklı özelliklere sahip iplikler üreten böyle bir sistemin kendi kendine ortaya çıkması ise kesinlikle mümkün değildir. Böyle bir iddiada bulunmak bir hezeyandan öteye gidemez. Elbette ki gökleri ve yeri yaratan Allah, örümceği de bu muhteşem sistemle birlikte yaratmıştır. Allah herşeyi eksiksiz yaratan, her türlü yaratmadan haberdar olandır. Allah'ın kusursuz yaratmasındaki düzen ve ölçü bir ayette şöyle bildirilmektedir:

"... O'na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir." (Furkan Suresi, 2)

Okyanusun Derinliklerinde Yaşayan Bir Detay: AMFOBİD

İnsan sudaki erimiş oksijeni soluyamaz, su altındaki basınçlara dayanamaz. Su, havadan yaklaşık 1.300 kat daha ağırdır ve derinlere inildikçe basınç süratle yükselir. Her on metre derinlikte üzerimize bir atmosfere denk basınç biner. Su altında, 150 metre derinliğe kadar inildiğinde damarlar çökebilir ve ciğerler sıkışarak bir gazoz kutusunun ortalama boyutlarına inebilir.

Dünya üzerindeki yaşam, insana sadece karada yaşama olanağı verir. Suyun içinde ise bizler için yaşam mümkün değildir.

İnsan, suyun basıncına karşı son derece dayanıksızdır. Ama yeryüzünde öyle canlılar vardır ki, sahip oldukları özel donanımlar sayesinde insandan üstün niteliklere sahip olurlar. Örneğin, okyanusun en derin noktası olan Pasifik'teki Marina Çukuru, karidese benzer şeffaf bir tür kabuklu olan amfobid kolonilerinin yuvasıdır. Burası, okyanus yüzeyinden yaklaşık 11.3 kilometre aşağıdadır. 4 kilometrelik ortalama okyanus derinliğinde bile şiddetli olan basınç, bu olağanüstü derinlikte, çimento yüklü on dört kamyonun ağırlığı altında ezilmekle birdir.

Hangi şartlarda nasıl yaşadığını bile bilmediğimiz bir canlı, bizden çok daha üstün

özelliklere sahip olabilir ve çok daha zor şartlar altında yaşamını sürdürebilir. Bu canlının kendisi, okyanusun onlarca kilometre derinliklerinde yaşadığının ve insanın ölümüne sebep olabilecek bir basınç altında varlığını sürdürebildiğinin farkında bile değildir. Bu canlının, bizim ulaşamadığımız derinliklerde yaşamına devam etmesi, yerin veya suyun derinliklerinde de olsa, göğün en yükseklerinde de olsa tüm canlıların, Allah'ın üstün sanatıyla yaratılmış olduklarını gösteren delillerden biridir.

İnsan, tek bir örneğe bakarak Allah'ın büyüklüğünü görebilir, O'nu takdir edebilir. Tüm nimetleri, tüm varlıkları, yerde ve gökte olan her şeyi yaratanın Allah olduğunu anlayıp idrak edebilir. Bunun için sahip olduğu tek bir özellik, görüp incelediği tek bir canlı üzerinde düşünmesi yeterlidir. İnsana düşen, kendisine verilmiş delilleri mutlaka görmesi ve Allah'ın yerde ve gökte bulunan tüm varlıklar üzerindeki hakimiyetini takdir etmesidir.

Onlar, ayakta iken, otururken, yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek Yücesin, bizi ateşin azabından koru." (Al-i İmran Suresi, 191)

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

Türk-İslam birliği gerekli çünkü tüm dünya acı içinde, Müslümanların maruz kaldığı zulüm bitmiyor, aksine artıyor.

İşte örnekleri:



Birleşmiş Milletler Yemen'de 'İnsani Acil Durum' İlan Etti

BM, Yemen'de temel insani ihtiyaçlara ulaşmada yaşanan sıkıntı nedeniyle üst düzey acil durum ilan etti.

BM, 26 Mart'tan bu yana Suudi Arabistan öncülüğündeki koalisyon güçlerinin hava saldırısı düzenlediği Yemen'de temel ihtiyaçların karşılanamaması nedeniyle "insani acil durum" kararı aldı.

BM Acil Durumlar Koordinatörü Stephen O'Brien başkanlığında toplanan BM kuruluşlarının temsilcileri, ülkedeki insani durumun aciliyetini göz önünde bulundurarak Yemen'de 6 ay süreliğine en üst düzey olan 3. seviye acil durum kararı aldı.

Karar dolayısıyla tüm BM kuruluşları bu ülkedeki insani krize çözüm bulabilmek için personel ve fonlarını seferber edecek. BM, halen Irak, Suriye ve Güney Sudan'da da 3. seviye acil durum uygulamasında.

BM rakamlarına göre, Yemen'de nüfu-

sun yüzde 80'ini geçen 21 milyondan fazla kişi insani yardıma muhtaç. 13 milyon kişi gıdaya ulaşma sorunu yaşarken 9.4 milyon kişi ise temiz su sıkıntısı çekiyor.

Ülkenin güneyinde ve Suudi Arabistan sınır bölgelerinde sıtma, kolera ve diğer bulaşıcı hastalıklar görülüyor. Ülke genelinde en az 160 sağlık kuruluşu, güvenlik sorunu, yakıt sıkıntısı ve diğer eksiklikler nedeniyle kapanmış durumda.

www.aa.com.tr



Türkiye'deki Mülteci Sayısı 2 Milyona Ulaştı, 131 Ülkenin Nüfusunu Geçti

Dünya genelinde mülteci sayısı 60 milyona dayandı. Türkiye her 10 göçmenden birine ev sahipliği yapıyor. Türkiye'deki mülteci sayısı 131 ülkenin nüfusunu geçti.

Birleşmiş Milletler (BM) Mülteciler Yüksek Komiserliği (UNHCR), 2014'e ilişkin rakamlarını açıkladı. UNHCR Yüksek Komiseri Antonio Guterres çarpıcı rakamlar sundu. Mülteci sayısı 60 milyona dayandı. Bu, İngiltere'nin nüfusuna denk geliyor.

Mülteci Sayısı 2. Dünya Savaşı'ndan Sonra İlk Defa 50 Milyonu Aştı

BM Mülteciler Yüksek Komiseri António Guterres, yaşanan savaşlardan dolayı ülkesini terk eden mülteci sayısının, 2. Dünya Savaşı'ndan sonra ilk defa 50 milyonu aştığını söyledi. Guterres, 2 milyondan fazla mülteciyi kabul eden Türkiye'nin bugün dünyada mülteci kabul eden en büyük ülke olduğunu ifade etti.

Mültecilerin Kaçtığı Ülkeler

İç savaşın devam ettiği Suriye, Afganis-

tan ve Somali mültecilerin kaçtığı ülkelerin başında yer alıyor.

Yüzde 51'i 18 Yaş Altı

Terör örgütlerinin faaliyet gösterdiği Nijerya ve Irak'tan da yoğun mülteci akını yaşanıyor. Güney Sudan, Burundi ve Yemen'de ise iç savaş mülteci dalgalarına yol açıyor.

Avrupa ülkelerinden Ukrayna'da iç savaşın önü alınamadı. Gözlemciler Makedonya için de uyarıda bulunuyor. Mültecilerin yüzde 51'i 18 yaşın altında. 2009 yılında bu oran yüzde 41 seviyesindeydi.

Türkiye'deki Mülteci Sayısı 131 Ülkenin Nüfusunu Geride Bıraktı



2014'te mültecilerden yüzde 11'inin sığındığı Türkiye, göçmenlere kapısını açan ülkelerin başında geliyor.

Türkiye kabul ettiği yaklaşık 6 milyon mülteci sayısı ile 131 ülkenin nüfusunu geçti.

www.haberler.com



Dünyada Barış Dengesizliği Yaşanıyor

Dünya genelindeki çatışmaların geçen yıl 14,3 trilyon dolara bir başka deyişle küresel ekonominin yüzde 13'üne mal olduğu hesaplandı.

Ekonomi ve Barış Enstitüsü'nün (IEP) araştırmasına göre bu rakam Brezilya, Kanada, Fransa, Almanya, İspanya ve İngiltere ekonomilerinin toplamına eşit.

İzlanda'nın dünyanın en barış içindeki ülkesi olduğu belirtilirken, Suriye'nin en çok çatışmalara sahne olan ülke olduğu kaydedildi.

Avustralya merkezli IEP Libya'nın 2014'te en büyük kötüleşmenin yaşandığı yer olduğunu bildirdi.

Araştırmaya göre Ortadoğu ve Kuzey Afrika dünyanın en çok çatışma yaşanan yerleri unvanını bir önceki yıl bu unvanı alan Güney Asya'dan devraldı.

2010'da çatışmalar nedeniyle 49 bin kişi ölürken, 2014'te bu sayının 180 bine çıktığı ifade edildi.

Terör saldırıları kaynaklı ölümler de 2013'te yüzde 61 artarken, çoğu Irak, Afganistan, Pakistan, Nijerya ve Suriye'de olmak üzere 18 bin kişi öldü.

"Barış Dengesizliği"

IEP Genel Başkanı Steve Killelea'ya göre çalışmadaki en sürpriz sonuçsa dünya genelindeki "barış dengesizliği".

Killelea Batı Avrupa'daki bazı ülkelerin barış ve huzur alanlarında "tarihi seviyelere" çıktığını, cinayet oranlarının ve güvenlik için harcanan paranın tarihteki en düşük düzeylere gerilediğini belirtti.

Ancak rapora göre Irak, Suriye, Güney Sudan, Nijerya ve Orta Afrika Cumhuriyeti'ndeki şiddet olayları arttı.

Rapora göre çatışmalar nedeniyle ülkeleri içinde yerlerinden olan 50 milyon mülteciye yardım için harcanan para 2008'e göre yüzde 267 artarak 128 milyar dolara çıktı.

Çalışmada ayrıca dünya genelindeki şiddet olaylarının yüzde 10 azalması durumunda dünya ekonomisinin 1,43 trilyon dolar kaynak oluşturacağı hesaplandı. Bu rakam Yunanistan'ın borcunu altı kez ödüyor ve dünyanın en yoksul 1,1 milyar insanının kazandığı toplam gelirin üç katından daha fazla.

www.risalehaber.com

HÜCRE GÖÇÜNDEKİ MUCİZE

Hücrelerin en önemli kabiliyetlerinden bazıları büyüme, farklılaşma ve üremedir. Her hücre zarının etrafında bir elektrik yükü vardır. Bu yük, hücre içinden dışına doğru hareket eder ve hücre bölünmesinin pek çok ana aşaması elektriksel olarak uyarılır.

Anne karnındaki gelişme sırasında, milyarlarca hücreden her birinin kendisine ait olan yere yerleşmesi gereklidir. Bunun için hücreler, embriyo içinde oluştukları yerden hedefe doğru bir yolculuk yaparlar. Buna “hücre göçü” denir. Bu yolculuk sırasında gidilecek adresin doğruluğu kadar zamanlama da çok önemlidir. Annenin karnındaki bu gelişim sırasında milimetrenin yüzde biri kadarlık bir yer hatası veya saniyenin yüzde biri kadarlık bir zamanlama hatası, organların yanlış yerlerde şekillenmesine sebep olabilir. Ancak sistem öyle mükemmel işlemektedir ki, hiçbir hata yapılmaz.

Hücreler gidecekleri yere kadar embriyo içinde uzun bir yolculuk yapar, bu yolculukta da özel bir yol takip ederler. Gidecekleri yere ulaştıklarında gittikleri yeri tanıyıp burada dururlar. Yani milyarlarca hücre gidiş yollarını, gidecekleri yerleri önceden bilir ve dahası ait oldukları yere gelince de durmaya karar verir. Bütün bunların sonucunda, örneğin, hiçbir zaman mide hücreleri ile karaciğer hücreleri birbirlerine karışmaz. Mükemmel çalışan iç organlar, kollar, bacaklar karışıp bir et yığını haline gelmezler. Başlangıçtaki et parçası böy-

lece, yavaş yavaş insan şeklini alır. Tüm bu olaylar sırasında en ufak bir karışıklık ve düzensizlik meydana gelmez.

Bu olayda göç eden hücrelerin ve ulaştıkları yerde tutunacakları hücrelerin adeta birbirlerini tanımaları söz konusudur. Örnek olarak, sinir sistemi gelişirken milyonlarca nöronun (sinir hücresi) birbirleriyle bağlantılarını yapabilmek için eşlerini bulma çabasında oldukları gözlemlenmiştir. Eşlerini bulmakla da kalmaz, meydana getirecekleri organın son şeklini ve yapısını oluşturacak muhteşem bir mühendislik tasarımı içinde kusursuz olarak birleşirler. Örneğin beyin hücreleri, aralarındaki gerekli bilgi iletişimini sağlayacak yaklaşık 120 trilyon elektrik bağlantısı kurarlar. Bu, eşine rastlanmamış kusursuzluktaki elektronik donanımda, tek bir bağlantı hatası ya da kısa devrenin nelere mal olabileceğini tahmin etmek pek güç değildir.

Düşünme, planlama gibi yetenekleri olmayan şuursuz hücrelerin, kendi kendilerine birbirleriyle uyum içinde hareket etmeleri, hatasız bir hesap ve planla eşlerini bulmaları imkansızdır. Tüm bu hücrelere yollarını gösteren, gitmeleri gereken yerlere onları ulaştıran, herşeyin hakimi olan Allah’tır.

Dikkatli olun; gerçekten onlar, Rablerine kavuşmaktan yana derin bir kuşku içindedirler. Dikkatli olun; gerçekten O, herşeyi sarıp-kuşatandır. (Fussilet Suresi, 54)

EMLAKÇI YENGEÇLER

Yengeçler, büyüdükçe yaşadıkları kabukların içine sığmamaya başlarlar. Bu nedenle bu canlılar da aynı bizler gibi sürekli taşınırlar. Fakat Hermit yengeçleri ev arama ve bulma sürecinde insanlardan çok daha pratik ve sosyal bir yöntem kullanırlar. Peki Hermit yengeçlerinin kullandıkları bu ilginç yöntem nasıldır?

Tufts Üniversitesi Sanat ve Bilim Okulu'nda ve New England Akvaryumu'nda görevli olan biyologlar tarafından yapılan bir araştırma, hermit yengeçlerinin yeni ve daha iyi bir ev bulmak için sosyal bir düzene göre hareket ettiklerini ortaya çıkardı. Yapılan araştırmaya göre zamanla büyüdükleri için kabuklarına sığmamaya başlayan yengeçler, daha büyük bir ev bulabilmek için, salyangozların terk edilmiş kabuklarını aramaya başlıyorlar. Fakat, Hermit yengeçlerinin uygun evi bulmaları sınırlı kadar kolay olmuyor. Çünkü yengeçler, evleri konusunda çok seçici davranıyorlar. Üstelik kendilerine uygun bir ev bulamadıkları takdirde savunmasız kalıp düşmanlarının saldırılarına uğrama ihtimallerine rağmen...



Yengeçler Kendilerine Uygun Evi En Kısa Zamanda Nasıl Bulurlar?

Ev bulmak, yengeçler için çok kolay değildir. Çünkü her zaman yeterli sayıda yerleşecek kabuk bulunamayabilir ve birçok yengeç açıkta kalır. İşte Hermit yengeçleri bu sorunu "sosyal bir düzen" oluşturarak giderirler.

Boş bir kabuk bulunduğunda, tüm yengeçler büyükten küçüğe doğru yeni evin önünde sıraya dizilirler. Bu yeni eve, ilk önce en önde yer alan en büyük yengeç yerleşir. En büyüğün yerleşmesinden sonra



ise; sırayla tüm diğer yengeçler kabuğun içine doğru ilerler. Böylece tek bir büyük kabuk, pek çok yengece ev sahipliği yapmış olur.

Hermit Yengeçlerinin Fedakarlığı

Araştırmayı gerçekleştiren bilim adamlarına başkanlık yapan Randi Rotjan, araştırma esnasında Hermit yengeçlerinin muazzam bir özelliklerine daha tanık olduklarını dile getirdiler: Fedakarlık...

yerleşmesi yalnızca saniyeler alıyor. Tıpkı domino taşları gibi..." diyerek yengeçlerin oluşturdukları sosyal düzeni ve işbirliğini özetliyor.

Hermit yengeçlerinin yazı boyunca aktardığımız bu muazzam özellikleri, bizlere önemli bir gerçeği hatırlatmaktadır: Bu canlılara sosyal bir düzen kurmayı ilham eden ve fedakar davranışları yaptıran, Kendisi sonsuz merhametli ve şefkatli olan, tüm canlıların Yaratıcısı ve koruyucusu, Rahman ve Rahim olan Allah'tır. Rabbimiz'in sınırsız merhameti ve şefkati sadece bu canlıları değil, insan dahil olmak üzere tüm evreni kuşatır. Yengeçler gibi tüm canlıların Yüce Allah'a teslimiyetleri bir ayette şöyle bildirilmektedir:

"... Oysa göklerde ve yerde her ne varsa -istese de, istemese de- O'na teslim olmuştur ve O'na döndürülmektedirler." (Al-i İmran Suresi, 83)

Hermit yengeçlerinin, kendilerini düşmanlarından koruyabilecekleri sert kabukları yoktur. Bunun yerine boş bir deniz kabuğundan koruyucu bir örtü oluştururlar. Daha önce bir deniz salyangozunun evi olan bu kabuğun, yengece uyumlu olabilmesi için dikkatli bir şekilde seçilmesi gerekir. Yengeç büyüdükçe ihtiyaç duyduğu kabuğun boyutu da büyüyecektir. Bu yüzden yengeç kendi kabuğu büyümeden önce yeni bir kabuk arayışına başlar. Yenisini bulduğunda hızlı bir şekilde eski kabuğundan yenisine geçer.

Başka hiçbir savunması olmayan bir yengecin kabuk kullanarak kendisini korumayı akletmesi imkansızdır, böyle bir şeyi yengeç başkasından da öğrenmiş olamaz. Yeryüzündeki diğer bütün canlılar gibi hermit yengeçleri de yaratmada hiçbir ortağı olmayan Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.

Gözlemlere göre; bir Hermit yengeci, yuva ararken kendisine büyük gelecek bir salyangoz kabuğu bulduğunda asla o kabuğa yerleşmiyor ve o kabuğa uygun büyüklükte başka bir yengeç gelene kadar bekliyor. Büyük yengeç geldiğinde tekrar büyükten küçüğe doğru bir sıra oluşturuluyor ve böylece hiçbir haksızlık yaşanmadan tüm yengeçler kendilerine uygun yeni bir yuvaya kavuşmuş oluyorlar. Randi Rotjan "Yengeçler, kuyruğa girmek için saatlerini harcıyorlar. Fakat kuyruğun yuvaya

Adnan Oktar

Ne Demişti

HDP Eş Genel Başkanı Selahattin Demirtaş, Şanlıurfa'nın Suruç ilçesinde meydana gelen patlama ile ilgili "Halkımız kendi güvenliğini sağlamalıdır." çağrısında bulunmuştu. Aynı gün yaptığı sohbet programında Sayın Adnan Oktar da Demirtaş'ın bu ifadesine yönelik "Demirtaş'ın bu sözünü yanlış anlaşılmasa için mutlaka tashih etmesi gerektiğini; güvenliğin sopayla, silahla değil, halkın uyanık davranarak, güvenlik birimlerine şüpheli vakaları bildirerek yapılması gerektiğini belirtmesini" tavsiye etmişti.

Nitekim hemen ertesi gün Demirtaş yaptığı basın toplantısında "Biz silahlanma çağrısı değil dikkatli olma çağrısı yaptık" diyerek sözlerine açıklık getirmiştir.

20 Temmuz 2015, A9 TV

(HDP Eş Genel Başkanı Selahattin Demirtaş, Şanlıurfa'nın Suruç ilçesinde meydana gelen patlama ile ilgili "Halkımız kendi güvenliğini sağlamalıdır." dedi.)

ADNAN OKTAR: Tamam sağlamalı. Nasıl sağlayacak? Sopayla, değnekle, silahla değil. Dikkati açık olacak. Herkes gözünü açacak. Çünkü silah olduğunda bir kadının üstünde, bomba olduğunda, normal bir kıyafet olmaz. Genç kızlar ne giyiyor? T-shirt giyiyor, blue jean giyiyorlar, pantolon giyiyor. Bu havada kalın bir kıyafet giydiyse, kabarksa üstü ve tedirginse bomba taşıyor olabilir. Bunu tahmin edecekler. Bu anlamda dediye iyi. Ama

siz de silahlanın, sopayla, değnekle ortaya çıkın anlamı çıkacak gibi de olabilir. Onu tashih edip düzeltmesi lazım. "Benim kastettiğim uyanık olalım, dikkatli olalım. Yani güvenlik birimlerine böyle şüpheli vakaları bildirelim" demesi lazım. O sözünü mutlaka tashih etmesi gerekiyor. Yoksa yanlış anlaşılır. Cemil Bayık'ı tasdik eden bir üslup gibi algılanır. O zaman da bu çok çirkin olur.



Ne Oldu

Selahattin Demirtaş: “Silahlanma Çağrısı Değil Dikkatli Olma Çağrısı Yaptık”

21 Temmuz 2015, Bugün

HDP Eş Genel Başkanı Selahattin Demirtaş yaptığı basın toplantısında dün söylediği “Halkımız kendi güvenliğini sağlamalıdır” sözlerine şöyle açıklık getirdi:

“Biz silahlanma çağrısı değil dikkatli olma çağrısı yaptık. Toplu bulunan yerlerde, toplumun duyarlı olması lazım. Genel merkezimiz kurşunlandı, iki il binamız havaya uçuruldu, Diyarbakır mitingimiz bombalandı. Biz partililerimize, güvenlik tedbirlerinizi artırın diye çağrı yapıyoruz. Parti binalarına giriş çıkışa dikkat edilmelidir. Tanınmayan yerlerden gelen paketlerin, çiçeklerin parti binasına sokulması lazım. Aslında bütün partilerde buna dikkat edilmesi lazım. İbadet yerleri, cemevleri, camiler, güvenlik tedbirlerinin hem artırılması hem de cami cemaatlerinin ya da başka ibadethanelerin kendi güvenlik tedbirlerini alması lazım.”



SİNEK KUŞLARININ GÜÇLÜ HAFIZALARI

Sinek kuşu, çok hızlı sarfettiği enerjiyi aynı şekilde telafi edebilir. Bu başarısında beslenmesinin zamanla olan yakın ilişkisi önemli rol oynar. Beslenirken nektarsız çiçeklere yönelerek vakit ve enerji kaybetmemeleri çok önemlidir. Allah sinek kuşlarının bu hayati ihtiyaçlarına karşılık bu minik canlılarda mucizevi bir özellik yaratmıştır.

Parmak ucundan biraz büyük olan sinek kuşları ne zaman ve hangi çiçeklerden nektar aldıklarını hatırlayabilmektedirler. Bu sonuca, İngiliz ve Kanadalı bilim adamları, Kanada'nın Roc-heuses dağlarında, 3 tane erkek sinek kuşunun 8 yapay çiçekten beslenme zamanını inceleyerek ulaşmışlardır. 8 yapay çiçekten 4'üne 10 dakika, diğer 4'üneyse 20 dakika arayla nektar konulmuştur. Sinek kuşlarının, 10 dakika arayla nektar konulan çiçeklere 10 dakika sonra, 20 dakika arayla nektar koyulanlaraysa 20 dakika sonra geldikleri gözlenmiştir.

Sürekli beslenmek zorunda olan bu canlılar yüksek enerji ihtiyaçlarını, Allah'ın onlara bir nimet olarak verdiği mükemmel hafızaları sayesinde, gereksiz zaman ve çaba harcamadan rahatlıkla giderirler.

Günde yüzlerce çiçekten nektar almalarına rağmen hangi çiçeği daha önce ziyaret ettiklerini hatırlar ve tekrar aynı çiçeklere yönelmezler. Belli bir zaman geçtikten sonra çiçekler nektarlarını yeniler. Sinek kuşları için kuru çiçekleri ziyaret ederek vakit kaybetmemek çok önemlidir. Özellikle yapısal olarak diğer çiçeklere göre daha fazla miktarda nektara sahip olan çiçekleri hatırlamak bu kuşlar için daha verimlidir.

Hurly, sinek kuşlarının, çiçeklerin tekrar eden nektar dolum zamanlarını öğrendiklerini ve böylece kuru olan bir çiçeğe asla gitmediklerini belirlemiştir. Araştırması bu kuşların en az sekiz çiçeğin zamanlamasını hatırlama yeteneğine sahip olduğunu ortaya çıkarmıştır. Hurly: **"Sinek kuşları beyinlerinde sekiz ayrı durak zamanı varmış gibi hareket eder."** yorumunda



bulunmuştur. (*Hurly's Hummingbird Research Makes Headlines*)

Sinek kuşunun bu inanılmaz performansı ile karşılaşan Hurly benzer bir araştırmayı sınıfındaki öğrenciler arasında yapmaya karar vermiştir. Araştırmancının sonucunda şu yorumda bulunmuştur: **“Nektar yerine onlara şeker verdim. Benim öğrencilerimin beyinleri bir sinek kuşuna kıyasla 7,000 kez daha büyük olmasına rağmen, onlar bu küçük kuşla aynı performansı gösteremediler ve şeker verme dakikalarını hatırlamada güçlük çektiler.”** (*Hurly's Hummingbird Research Makes Headlines*)

Burada anlatılmakta olan canlının 3 gram ağırlığında ve insanın beyininden 7 bin kat küçük bir beyne sahip olduğu unutulmamalıdır.

3 gram ağırlığında olan beyni insan beyininden 7 bin kat küçük olan bu kuş pek çok çiçeğin nektar dolum dakikalarını hatırlayabilmektedir. Bu küçük canlı böyle olağanüstü bir olayı nasıl başarmaktadır?

İnsan beyninin hatırlamakta güçlük çektiği bir işlemi hatasız bir biçimde nasıl yerine getirebilmektedir?

Peki bir kuş yüksek metabolizması nedeniyle enerjisini gereksiz yere harcarsa, ölebileceğini düşünebilir mi?

Sonrasında buna bir çözüm olarak mükemmel bir hafıza geliştirmeye karar verebilir mi? Bu minik kuş çiçeklerin biten nektarlarının bir süre sonra tekrar dolduğunu nereden bilmektedir? Kolunda alarmlı bir saat varmış gibi tam dakikası dakikasına çiçeklerin nektar dolum saatlerini nasıl tespit etmektedir? Ona bu uzmanlığı öğreten kimdir?

Tüm canlıların tesadüflerle var olduğu iddiasını öne süren Darwinistler bu gibi sorulara hayali bazı kavramları ortaya atmak dışında cevap verememektedirler.

Çünkü bu soruları evrim teorisinin mekanizmalarının hiçbirisi cevaplayamaz. Bu soruların tek cevabı Allah'ın bu kuşlarda tecessül eden yaratma gücüdür. Allah sonsuz güç sahibidir. Dilediği varlığa dilediği özelliği veren Rabbimiz beyni 1 gramdan az olan bir canlıyı muhteşem bir hafıza yeteneğine sahip olarak yaratabilir. Allah yarattığı her canlıya ihtiyacı olan rızıkı da vermektedir:

“Yeryüzünde hiç bir canlı yoktur ki, rızıkı Allah'a ait olmasın. Onun karar (yerleşik) yerini de ve geçici bulunduğu yeri de bilir. (Bunların) Tümünü apaçık bir kitapta (yazılı)dır.” (Hud Suresi, 6)



En Mükemmel *Göz Damlası:* **GÖZYAŞI**

Vücudumuzda hayati öneme sahip birçok sıvı salgılanır. Bunlardan biri de gözyaşıdır. %98.2'si su olan gözyaşı, içinde farklı oranlarda farklı maddeler bulunan çok özel bir sıvıdır. Geri kalan kısımda kan plazmasıyla aynı oranda üre ve plazmadakinden daha az oranda glikoz, tuzlar ve organik maddeler bulunur. Gözyaşının bu muhteşem bileşimi sağlıklı bir görüş için tahmin edilemeyecek kadar önemlidir.

Gözyaşının Görevleri Nelerdir?

Gözyaşı bileşenlerinin varlığı iyi ve net bir görüş için şarttır. Bileşenlerin miktarında ya da yapısındaki ufak bir farklılık olduğunda göz kolaylıkla mikrop kapabilir ya da gözümüz net görme özelliğini yitirebilir.

Gözyaşının görevleri 4 ana başlık şeklinde verilebilir:

- ✓ Göz yüzeyini nemlendirmek ve kuru-
luğun vereceği hasarı engellemek

✓ **Mikroskopik olarak pürüzsüz olamayan göz yüzeyini pürüzsüz optik bir yüzey yapmak**

✓ **Gözün kornea bölümüne ihtiyaç duyduğu oksijen ve diğer besinleri sağlamak**

✓ **Gözü bakterilerden ve enfeksiyonlardan korumak.**

3 Farklı Katman...

3 Farklı İşlev...

Çok kompleks bir yapıda olan gözyaşını oluşturan bileşenler, 3 katman oluşturacak şekilde gruplanmıştır:

✓ **Yağ Katmanı:** Gözyaşının en üstte yer alan katmanıdır. Bu sayede hemen altında bulunan sıvı katmanın buharlaşarak fonksiyonunu yitirmesini ve gözyaşının alt göz kapağından akıp gitmesini engeller. Yağ salgılayan bezlerin bulunduğu katman çok ince olmasına karşın, gözyaşının dışarı akmasını ve buharlaşmasını başarıyla engellemektedir.

✓ **Sıvı Katman:** Bu katman, gözyaşının temel katmanıdır. Yağ tabakanın hemen altında; ortada yer alır. Üç katman arasında en kalın olanıdır. İçinde tuzları, proteinleri ve lizozim adlı özel bir kimyasal maddeyi barındıran karmaşık bir yapısı vardır. Sıvı katman gözün kornea tabakasını besleyen oksijeni taşır, atık ürünleri korneadan uzaklaştırır, korneada oluşabilecek enfeksiyonları engeller.

Algıladığımız görüntülerin normal olması için gözün kornea tabakasındaki su hacminin değişim göstermeden belirli bir oranda kalması şarttır. Eğer bu oran bozulursa kornea şişer ve formu bozulur. Sıvı katman ayrıca korneadaki bu su hacminin dengede kalarak görüntü kalitesinin yüksek olmasını sağlar.

✓ **Mukus Katmanı:** Göz yüzeyinde bulunan konjonktiva adlı ince zardaki hücreler tarafından üretilir. Gözün hemen üze-

rinde yer alır, gözyaşının en alttaki katmanıdır. Üzerinde yer aldığı epitel yüzeyi hidrofobiktir, yani suyu sevmeyen iten bir yapısı vardır. Eğer sıvı katman ile bu katman yer değiştirmiş olsalardı mukus tabakası göz üzerinde duramayacak dolayısıyla bir işe yaramayacaktı. Bu katmanda gözün üzerinde durabilen musin adlı özel bir kimyasal madde bulunur. Gözyaşı bu madde ve mukus katman sayesinde yerçekimine karşı koyarak gözün önünde durmayı başarır.

Gözyaşının Üretilme Miktarı Neden Önemlidir?

Gözyaşı, sadece korneayı kurumaktan kurtaracak ve göz küresinin yüzeyinin kayganlığını kaybettirmeyecek miktarda üretilir. Böylece, göz hareket ettiğinde göz kapağının iç kısmı ile gözün üstü arasında sürtünmeden kaynaklanan bir rahatsızlık meydana gelmez.

Gözyaşını oluşturan bileşenlerin yeterli miktarda üretilmemesi ya da bir bileşenin eksik olması göz yüzeyi üzerinde kuru noktaların oluşmasına neden olur. Bu durumda da göz ile göz kapağı arasında sürekli bir sürtünme olur ve gözün her hareketi bizim için bir eziyet haline gelirdi. Örneğin gözyaşı kuruluğu olan hastalarda, gözlerde sürekli bir yanma ve gözün içinin kum dolu olduğu hissi duyulur. Gözler batır, kaşınır, şişer, kızarır ve hastalığın ileri aşamalarında hasta görme yeteneğini kaybedebilir. Göz bileşenlerinde bozukluk ya da eksiklik olanlar, her 10–15 dakikada bir gözlerine yapay gözyaşı damlatmalıdırlar. Pek çok insan bu rahatsızlığı yaşar ve kısıtlı bir rahatlama sağlayan göz damlası ve ilaçlar için pek çok para harcar.

Gözdeki bu muhteşem yapı düşünmemiz ve Allah'ın yarattıklarına şükretmemiz için yaratılır. Eksiklikler de bu gerçeği anlamamız için bir vesiledir.



PERVANE VE PARAŞÜT KULLANARAK DAĞILAN TOHUMLAR

- Sizden hayatınız boyunca milyonlarca mektup yazmanız ve bu mektupları yerinizden hiç kıpırdamadan ve doğal etkenler dışında hiçbir yardım almadan gerekli bölgeye dağıtmanız istense ne yapardınız? Örneğin rüzgardan faydalanarak bu mektupları dağıtabilir miydiniz? Şüphesiz yardım almadan bunu gerçekleştirmeniz mümkün olmazdı.
- İşte hiçbir insanın başaramayacağı bu işi, birkaç santim boyundaki minicik bir tohum kolayca yapabilmektedir. Üstelik dağıtımda karşılaşılabileceği tüm zorlukları hesaplayarak!

Bitkilerin tohumlarını diğer bitkilere nasıl ulaştırdıklarını, tohum dağıtma işleminin nasıl gerçekleştiğini belki bugüne kadar hiç düşünmemiş olabilirsiniz. Oysa tohumlu bitkiler ilk yaratıldıkları dönemden itibaren hiçbir yardıma, hiçbir müdahaleye ihtiyaç duymadan tohumlarını çeşitli şekillerde dağıtırlar. Örneğin rüzgar bitkilerin tohumlarını dağıtmak

için kullandıkları yöntemlerden biridir.

Rüzgarla taşınan bitki tohumlarının hareket kabiliyeti sadece tohumun büyüklüğüne, yere olan mesafesine ya da rüzgara bağlı değildir. En önemli etkenlerden biri, kuşkusuz ki tohumların sahip oldukları özel şekiller ve ek yapılarıdır. Pervane kanatlı ve paraşüt tohumlar da bu özel şekillere sahip tohum çeşitlerinden bazılarıdır.



Paraşüt Tohumların Özel Şekilleri

Paraşüt tohumlar, rüzgarla taşınan tohum cinslerinden biridir. İnsanların yüksekte atlamak için kullandıkları paraşütler özel olarak tasarlanmış bir şekle sahiptir. Paraşütler rüzgarı içlerine almalarını sağlayan yapıları ile kendilerini kullanan kişiye havada hareket etme imkanı verirler. Söz konusu tohumlarda da, paraşütlere benzer bir yapı vardır.

Paraşüt tohumlar olgunlaştıklarında hemen ağaçtan yere düşmezler. Onları daha uzağa götürecek kuvvetli rüzgarların çıkmasını beklerler. Eğer böyle olmasaydı ana bitkinin çok yakınına düşeceklerinden büyüme ihtimalleri daha az olurdu.

Paraşüt tohumların hızı, tohumun büyüklüğüne ve yapısının gözenekli olup olmamasına bağlıdır. Tohumun sahip olduğu paraşüt benzeri bölüm ne kadar büyüksé hızı o kadar yavaştır. Ayrıca ne kadar az gözenekliyse havanın hareketlerine karşı da o kadar hassas olur.

Pervane Kanatlı Tohumlar

Hava yolunu kullanarak tohumlarını dağıtan bitkilerden Avrupa akçaağaçlarının tohumları helikopter pervanesine benzer çok ilginç bir yapıya sahiptir. Bu tohumların sadece tek taraftan çıkan kanatları vardır. Bu kanatları sayesinde uygun şiddette bir rüzgar olduğunda kendi etraflarında dönerek hareket edebilirler. Olgunlaşan her kanat zar gibi bir görüntüye sahiptir ve üzerinde bulunan damarlarla tıpkı bir böcek ka-

nadına benzer. Kendi etraflarında dönecek şekilde hareket etmelerini sağlayan bir dizayna sahip olmaları akçaağaç tohumlarının düşüş hızını yavaşlatır. Eğer rüzgar yoksa tohumlar yavaş yavaş ve helis şeklinde bir hareketle (kendi etraflarında dönerek) yere düşerler. Akçaağaçlar yaşadıkları bölgeye seyrek olarak dağıldıkları için, döllenme işleminde en büyük yardımcıları rüzgarlardır. Ufak bir rüzgar esintisinde dahi kendi etraflarında dönme hareketi yapacak bir şekle sahip olan helikopter tohumlar, bu özellikleri sayesinde kimi zaman kilometrelerce süren uzun mesafeleri bile aşabilirler.

Yalnızca tohumlardaki bu birkaç örnek bile göstermektedir ki; tohumlar, içlerine gerekli bilgileri yerleştiren, nasıl bir ortamda yaşadıklarından ne gibi sistemlere ihtiyaçları olacağından haberdar olan bir güç tarafından bu özellikleriyle birlikte var edilmişlerdir. Bu, elbette ki hiçbir benzeri olmayan bir güçtür ve tüm alemleri yaratmış olan Allah'a aittir. Yüce Allah evreni yaratmış, kusursuz bir düzen içinde herşeyi biçimlendirmiştir. Akıl sahibi her insana düşen evrendeki düzeni gözlemleyerek Allah'ın yarattıkları üzerinde düşünmektir. Allah ayetlerinde Kendisi'nden başka ilah olmadığını ve kurtuluşun yalnızca Kendisi'ne ibadet etmekte olduğunu şöyle buyurmaktadır:

“Bizim, sizi boş bir amaç uğruna yarattığımızı ve gerçekten Bize döndürölüp getirilmeyeceğinizi mi sanmıştınız?” Hak melik olan Allah pek yücedir, Ondan başka ilah yoktur; Kerim olan arşın Rabbidir. Kim Allah ile beraber ona ilişkin geçerli kesin bir kanıt (burhan)ı olmaksızın başka bir ilaha taparsa, artık onun hesabı Rabbinin Katındadır. Şüphesiz inkar edenler kurtuluşa eremezler.” (Mü’minun Suresi, 115-117)

Atmosferdeki Kusursuz Düzen:

HAVANIN TEMİZLENMESİ

Gün boyunca arabalardan çıkan egzoz gazları, evlerin bacalarından çıkan dumanlar, rüzgarla uçuşan tozlar, fabrikalardan yayılan kimyasal gazlar...

Soluduğumuz hava dış etkenlerden dolayı sürekli olarak kirlenir. Fakat biz hiçbir zaman havasızlıktan ölmeyiz. Soluduğumuz hava her zaman temizdir.

✓ **Peki bütün gün çeşitli nedenlerle kirlenen hava nasıl temizlenir?**

✓ **Bilim adamlarının uzun yıllar süren çalışmalarına rağmen kaynağını açıklayamadıkları temizleyiciler nelerdir?**

S olduğumuz hava, % 77 azot, % 21 oksijen ve %1 oranında karbondioksit ve argon gibi gazların karışımından oluşan son derece hassas dengelere sahiptir. Ancak bu son derece hassas dengeler üzerine kurulu dünya atmosferi, hidrokarbonlar adı verilen kimyasallar tarafından kirlenir. Bunlar ağaç ve fosil yakıtlar gibi maddelerin yanmasıyla ortaya çıkar. Ancak havada oluşan bu kirlenmeler, Yüce Allah'ın yarattığı özel yöntemlerle temizlenir.

Atmosferdeki Su Damlacıklarının Havaı Temizlemesi

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

Güneş Enerjisinin Havaı Temizlemesi

Bazı doğal kimyasallar, güneş ışığı ile reaksiyona girerek birtakım maddeler üretirler. Bu maddeler havaı sisten ve kirlenici parçacıklardan temizler. Güneşten enerji emen bu kimyevi maddeler, sis ve diğer kir-

letici partikülleri parçalayıp onları zararsız moleküller haline getirerek, havaı temizler. Burada ilginç olan nokta, güneş ışınlarının sadece canlıların nefes almasını zorlaştıran zararlı parçacıkları moleküllere ayırarak parçalaması, **yararlı kimyasallara ise hiçbir zarar vermemesidir**. Kuşkusuz bu durum üstün akıl sahibi Yüce Allah'ın insanlara bahsettiği nimetlerden sadece biridir.

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

Hidroksil İyonunun (OH) Havaı Temizlemesi

- OH radikaller atmosferde doğal yollarla oluşan kimyasalların güneş ışığını emmesi ve yayması sırasında oluşurlar.
- Atmosferin deterjanları da denilen OH iyonları, hidrokarbon radikalleri kimyasal olarak zararsız parçalar haline getirerek hava kirini parçalarlar ve zehirli atmosfer gazlarının oluşmasını engellerler.
- Bilim adamları sürekli olarak üretilen ve yaklaşık bir saniye yaşayabilen OH radikallerini üreten kaynakların neler olduğunu ise henüz bulamamışlardır.

Kuran'da Bildirilen Yağmur Suları

Yüce Allah birçok Kuran ayetinde yağmurun diriltici özelliğine işaret eder. Kuşkusuz yağmur sularının yeryüzünün ihtiyacı olan suyun sağlanmasında hayati önemi ve diriltici bir özelliği vardır. Ancak yağmur suları havanın temizlenmesi üzerinde üstlendikleri rol ile nefes almamızı sağlayarak bir başka açıdan diriltici bir etki oluştururlar. Yüce Allah ayetlerde bu diriltici etkiye de işaret ediliyor olabilir. (Doğrusunu Allah bilir)

“Oysa onlar, bundan önce (yağmurun) üzerine inmesinden evvel umutlarını kesmişlerdi. Şimdi Allah'ın rahmetinin eserlerine bak; ölümünden sonra yeryüzünü nasıl diriltmektedir? Şüphesiz O, ölüleri de gerçekten diriltecektir. O, herşeye güç yetirendir.” (Rum Suresi, 49-50)

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

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

Bitkilerin Fotosentez İşlemi Sırasında Havayı Temizlemesi

Yaşamın temeli olan bütün biyokimyasal süreçler için enerji gereklidir. Bu enerjinin kaynağı hücrelerde depolanmış olan besinlerin yanması, yani oksijenle birleşerek parçalanmasıdır. Bu parçalanma sırasında besin molekülleri arasındaki kimyasal enerji serbest kalarak açığa çıkar. İşte bitkiler topraktan aldıkları suyu, havadan aldıkları karbondioksit ile birleştirerek, şeker ve nişasta benzeri karbohidratlara ve oksijene dönüştürür. Fotosentez denen

bu süreçte oluşan yüksek enerjili besinler dokularda depolanırken, oksijen dışarı atılır. İşte "nefes almamızın" şartı olan oksijen, fotosentez olayı ile ışığın olduğu gündüz vaktinde bitkiler tarafından dışarı verilmeye başlar ve soluduğumuz havayı temizler. Sabahları soluduğumuz havanın çok temiz olması Yüce Allah'ın kurduğu bu mükemmel sistem sayesinde mümkün olur. Yüce Allah "nefes alma" ve "sabah vakti" arasındaki bağlantının bu mucizevi özelliğini bir Kuran ayetinde şöyle bildirmiştir:

Ve nefes almaya başladığı zaman, sabaha... (Tekvir Suresi, 18)

Nefes Almanın Büyük Bir Mucize Olduğunu Hiç Düşünmüş müydünüz?

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



sürekli olarak tazelendiği üzerinde düşünülmesi gereken mucizelerdir. Çünkü;

- Hiçbir canlının nefes almak için en ufak bir çaba göstermesine gerek yoktur. İnsanın hem dış çevresindeki hem de bedenindeki bütün şartlar rahat nefes alabileceği şekilde yaratılmıştır.
- Solunan hava, Yüce Allah'ın yarattığı her yönden kusursuz bir düzen sayesinde korunur.
- Eğer bu düzende ufak bir değişiklik olsa tüm canlılığın yok olmasına kadar varabilen tehlikeli sonuçlar ortaya çıkabilir. Çünkü atmosfer yaşam için gerekli son derece özel şartlar bir araya getirilerek yaratılmış olağanüstü bir karışımdır ve kusursuz işlemektedir.
- Soluduğumuz havayı temizleyici özel sistemler de atmosferdeki kusursuz dü-

zenin bir parçasıdır. Eğer bu temizleyici sistemler olmasaydı canlılar nefes almalarına rağmen "zehirlenerek" toplu halde ölmeye başlardı. Ancak güneş ışınları, yağmur suları, OH iyonu ve bitkilerin fotosentezi gibi her biri kendi içinde kusursuz olan sistemler

Canlıların yaşamını olanaklı kılan hava; atmosferi oluşturan gazların karışımından oluşmaktadır. Hava, tüm canlılar gibi günde ortalama 14 kg havaya gereksinim duyan insanın yaşaması için de hayatı bir önem taşır. **“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmek-sizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "OL" der, o da hemen olur.”**
(Bakara Suresi, 117)

dünya atmosferini canlı yaşamı için özel olarak temizler.

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

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

Atmosferdeki gazların karışımı, yaşayan canlılar için çok hassas bir dengededir; her bir gaz doğru oranda ve doğru miktarda bulunur. Örneğin solunum sırasında bizler için zararlı olan karbondioksit bile aslında çok çok önemlidir. Zira bu gaz Güneş'ten gelen ışınlardan bir kısmının yeryüzünden yansıyıp uzaya kaçmalarına engel olur ve böylece Dünya'nın sıcaklığının korunmasını sağlar. Atmosferi oluşturan bu gazların oranları Dünya'da meydana gelen biyolojik ve tektonik işlemler sayesinde devamlı olarak dengede tutulur. Bu dengenin binlerce yıldır korunması ve canlıların ihtiyaç duyduğu şekilde muhafaza edilmesi de yine bir düzeni ve dolayısıyla bu düzeni kusursuzca var eden Allah'ın varlığını göstermektedir. Allah Kuran'da şöyle buyurmuştur: **"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)