İLMİ MERCEK

EYLÜL 2009 SAYI: 2009/9 (63) ISSN 1304-9615 www.ilmimercek.net 4 TL

Müslümanların Mukaddesat Aleyhtarı Konuşmalar Yapmaları ve Yapılmasına Müsaade Etmeleri Büyük Bir Gaflettir

- İslam Alimleri, Hz. Mehdi (a.s.)'nin, İçinde Bulunduğumuz Bu Yüzyılda Çıkacağını Müjdelemiştir
- Konuşmadan İletişim Kuran Bitkiler

HEDİYE KİTAP!
KURAN BİLİME YOL GÖSTERİR

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org **www.harunyahya.net**

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

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

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

9 771304 961007 50

İLMİ MERCEK -Eylül 2009- ***Yayın Türü:*** *Yaygın /* ***Global Yayıncılık adına imtiyaz sahibi:*** *Bedri Edis Yılmaz, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul* ***Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:*** *Fatih Hikmet Müftüoğlu, Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul* ***Yönetim Adresi:*** *Global Yayıncılık, Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul* ***Tel:*** *0212 2220088* ***Fax:*** *0212 3208607* ***Abonelik Tel:*** *0212 4444441* ***Matbaa:*** *Entegre Matbaacılık, Sanayi Cad. No: 17 Yenibosna-İstanbul Tel: (0 212) 451 70 70* ***Baskı Yeri ve Tarihi:*** *İstanbul, 27.08.2009* ***Dağıtıcı:*** *DPP A.Ş.*

İLMİ MERCEK

içindekiler

İLMİ MERCEK -EYLÜL 2009- SAYI: 63

İslam Dünyası'nda Geçen Ay 2

Türk İslam Birliği Yolunda... 12

Fosiller Evrimi Yalanlıyor 31

Bu Ay Neler Var? 38

Bir Ayet Bir Açıklama 41

Darwinist Neleri Düşünmez? 47

Kimya Mühendisi Canlılar 58

Bir ilaç almak istediğiniz zaman büyük ihtimalle doktora danışırsınız veya zararlı canlılardan korunmak için yine bu konuda yıllar süren deney ve araştırmalar sonucunda üretilen ilaçları satın almayı düşünürsünüz. Çünkü bunları sizin üretemeyeceğiniz açık bir gerçektir. Oysa birçok canlı ihtiyaç duyduğu kimyasal maddeleri kendi vücudunda üretebilmektedir.

BİTKİ DÜNYASI
Konuşmadan İletişim Kuran Bitkiler 24

İMAN HAKİKATLERİ
Mucize Element Karbon'un Evrendeki Kusursuz Dengesi 32

İNSAN VÜCUDU
Muhteşem Ses Cihazı: Kulak 42

BİTKİ DÜNYASI
Karotenoidler: Bitkileri Güneşten Koruyan Kalkanlar 48

EVREN
Zehirli Ozon Tabakası Canlı Yaşamını Nasıl Koruyor? 52

İslam Dünyası'nda

Radikal

Devlet Planlama Teşkilatı'nın Hedefi İslami Gümrük Birliği

Kriz döneminde ihracatın daralmadığı tek ülke grubunun İslami Kalkınma Örgütü (İKÖ) üyesi ülkeler olması, önemli gelişmelere vesile oluyor. Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), "İslami Gümrük Birliği" olarak nitelendirilen İslam ülkeleri arasında 'Tercihli Ticaret Sistemi' kurulmasına ilişkin müzakere ve çalışmaları hızlandırdı. İKÖ üyesi ülkelerle ticareti geliştirmek için gündeme getirilen İslami Gümrük Birliği ise sekiz üye ülkeden onay aldı, iki ülke daha eklenirse proje hayata geçirilecek. Türkiye, Malezya, Suriye, Ürdün ve Tunus'un da bulunduğu 8 ülkenin meclislerinden gerekli onayı alan projenin en geç 2009'un ikinci yarısında sonuçlandırılması ve yürürlüğe girmesi için görüşmeler hızlandırıldı.

www.radikal.com.tr

TIMETURK

Fransa'da Din Departmanı Kuruldu

Fransa'da Haziran ayı başında tarihi bir gelişme yaşanarak din departmanı kuruldu. Bu departmanın başına ise bir İslam uzmanı atandı.

Le Monde gazetesinde yayınlanan habere göre, din departmanının kurulmasındaki başlıca hedef Dışişleri Bakanlığı bünyesinde, Fransa'nın dış politikasının belirlenmesinde rol oynayacak, diplomatları dini konularda eğitecek ve gerektiğinde onlara danışmanlık yapacak bir merci oluşturmak. 1 Haziran'da faaliyete geçen Din Departmanı, Fransa'da bir ilk olacak.

"Kamusal hayatta dini yok etmeye çalışmanın büyük hata olduğunu" ifade eden Fransa Devlet Başkanı Nicolas Sarkozy, *"dinin sosyal hayata etkisinin ve katkısının görmezden gelmeninse akılcı bir devlet yaklaşımı olmadığına"* inanıyor.

www.timeturk.com

Risale Haber

İslam İngiltere'de Yayılmaya Devam Ediyor: 7 İngiliz Papaz İslamiyet'i Seçti

İngiltere'nin Regent's Park bölgesindeki Londra Merkez Camii'nde düzenlenen törenle **36 kişinin şehadet getirerek Müslümanlığı seçtiği belirtildi.** Yusuf İslam'ın da katıldığı törende Müslümanlığa geçen 36 kişiden 7'sinin papaz olduğu açıklandı.

www.risalehaber.com

Geçen Ay

www.islaminyukselisi.com @

TIMETURK

İsrail Adalet Bakanlığı: "Yahudiler İslam'ı seçiyor"

İsrail'de yayın yapan Maariv gazetesine göre İsrail Adalet Bakanlığı yaklaşık 100 Yahudi'nin Musevilik'ten İslam'a geçtiğini açıkladı.

Maariv ayrıca, 2005-2007 yılları arasında 249 kız öğrencinin İslam'a geçmek için İsrail Adalet Bakanlığı'na başvurduklarını açıkladı. Gazetede aktarılan bilgiye göre, Adalet Bakanlığından; 2008 yılında dinini İslam olarak değiştirmek isteyen kız öğrenci sayısının ise had safhaya ulaştığı, dinini İslam olarak değiştirmek isteyen erkek öğrenci sayısının 112 olduğu açıklaması geldi.

www.timeturk.com

Kristeligt Dagblad

Danimarkalı Gençler Müslüman Oluyor

2007 yılında yapılan, "Danimarka'daki Yeni Müslümanlar" isimli bir araştırmaya göre, Danimarka'daki gençlerin büyük bir kısmı Müslümanlığı seçiyor.

Nörrebro'da imam olan Abdül Wahid Pedersen, Müslüman arkadaşlar edinen Danimarkalı gençlerin İslam dinine yöneldiğini ifade ediyor. Ayrıca Kopenhag'da sadece kendisinin şahit olduğu 30 kişinin İslam dinini seçerek Müslüman olduğunu belirten imam Abdul Wahid Pedersen bu kişilerin bir kısmının 30 yaşın üzerinde olduğunu açıklıyor.

Fyn şehrindeki Islamic Faith Society'nin (İslam İnancı Cemiyeti) başında bulunan Samir El- Rifai ise, son yıllarda Müslüman olan Danimarkalı gençlerin 19 ila 25 yaş arasında olduklarını belirtiyor ve ekliyor: *"Gençler İslam hakkında pek çok bilgi okuyor ve okullarda Müslümanlarla arkadaşlık ediyorlar. Bu kişilerin neredeyse hepsi okullarını bitirdiklerinde, yani yaşları biraz daha büyüdüğünde, dinlerini İslamiyet olarak değiştiriyorlar. Müslüman olan bu kişiler samimi olarak İslam dini ile ilgileniyorlar."*

2007 yılında yapılan araştırmaya göre, 1970'li yılların ortalarından 2005 yılına kadar Danimarka'da yaklaşık 2100 ila 2800 kişi İslam dinini kabul ederek Müslüman oldu. Bu kişilerin çoğu kadın ve yüzde 80 oranındaki kısmı da 30 yaşın altında bulunuyor.

www.kristeligt-dagblad.dk

Müslümanların Mukaddesat Aleyhtarı Konuşmalar Yapmaları ve Yapılmasına Müsaade Etmeleri Büyük Bir Gaflettir

Samimi iman sahibi bir insan, bulunduğu ortamlarda (Allah'ı tenzih ederiz) Allah ve din ahlakı hakkında saygıya uygun olmayan konuşmalar yapılmasına asla izin vermez. Yüce Allah'a olan derin sevgisi, saygısı ve bağlılığı nedeniyle din ahlakına muhalif olan konuşmalara karşı dikkati çok açık olur. İmani değerlerin aleyhinde yapılan ima ve yorumlar, hemen dikkatini çeker ve yanında bu tarz uygunsuz konuşmalar yapılmasına izin vermez. Ancak kimi zaman bazı Müslümanların (Allah'ı tenzih ederiz) Allah ve din ahlakı hakkında yapılan çirkin yorumlara sessiz kaldıkları hatta çoğu zaman katılımcı davrandıkları görülmektedir.

www.ilmimercek.net

Bir Müslümanın din ahlakından uzak yaşayan bazı çevrelerce takdir toplayabilmek ve popüler olmak için din ahlakına uygun olmayan böyle çirkin bir davranışa yönelmesi büyük bir gaflettir.

"Meryem oğlu (İsa) bir örnek olarak verilince, senin kavmin hemen ondan (keyifle söz edip) kahkahalarla gülüyorlar. Dediler ki: "Bizim ilahlarımız mı daha hayırlı, yoksa o mu?" Onu yalnızca bir tartışma-konusu olsun diye (örnek) verdiler. Hayır, onlar 'tartışmacı ve düşman' bir kavimdir." (Zuhruf Suresi, 57-58)

Yüce Allah'ın alemlere rahmet olarak gönderdiği Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav), **"Şu halde, sen bundan dolayı davet et ve emrolunduğun gibi doğru bir istikamet tuttur..."** (Şura Suresi, 15) ayetiyle de bildirildiği gibi, Allah'ın insanları uyarmakla görevlendirdiği son peygamberidir. Kutlu Peygamber Efendimiz (sav) diğer tüm elçiler gibi, insanları doğru yola, Allah'a iman etmeye, ahiret için yaşamaya ve güzel ahlaka çağırmıştır. Bu daveti sırasında kullandığı yöntemler, konuları anlatış şekli, üslubu ve tavırlarındaki üstün kalite anlayışı her Müslümana örnek olmalı, her Müslüman insanları din ahlakını yaşamaya davet ederken Peygamber Efendimiz (sav) gibi bir tavır içerisinde olmaya gayret etmelidir.

Ancak bazı Müslümanların Kuran'da bildirilen **"Kullarıma, sözün en güzel olanını söylemelerini söyle..."** (İsra Suresi, 53) ayetinin hükmüne uymadıkları ve **Allah ve mukaddes konular hakkında konuşurken Peygamber Efendimiz (sav)'in saygılı üslubundan uzak, din ahlakına uygun olmayan bir üslup kullandıkları görülmektedir.** Bu, çok büyük bir gaflettir. Çünkü her Müslüman, hem sözlerinde hem de üslubunda Kuran ahlakına en

Peygamber Efendimiz (sav) Diyor ki...

"Müminin şerefi dini, asaleti güzel ahlakı, mürüvveti de aklıdır."

(İbn Hıbban, Hakim; Huccetü'l İslam İmam Gazali, İhya'u Ulum'id-din, 3. cilt, Çeviri: Dr. Sıtkı Gülle, Huzur Yayınevi, İstanbul 1998, s. 111-112)

uygun olanı seçmekle yükümlüdür. Aksi takdirde **"...Biz onlara kendi şan ve şeref (zikir)lerini getirmiş bulunuyoruz, fakat onlar kendi zikirlerinden yüz çeviriyorlar."** (Müminun Suresi, 71) ayetinde bildirildiği gibi din ahlakını yaşamanın bir kişiye kazandırdığı üstün ahlak ve kaliteden yoksun kalmaktadırlar.

Hamiyet-i İslamiye (İslam'ı Koruma Çabası)'nin Din Ahlakındaki Büyük Önemi

İnsanlar fıtrat olarak, sevdikleri kişilere, önem verdikleri nesnelere ya da değerlere yönelik bir koruma duygusuna sahiptirler. Bu kişilere ya da değerlere maddi ya da manevi bir zarar gelmesine ya da istismar edilmelerine karşı ciddi çaba gösterir; bu duruma karşı doğal olarak bir koruyup kollama eğilimi içinde olurlar. İşte insanların çok sevdikleri, düşkünlük derecesinde bağlı olup değer verdikleri bir şeye karşı içlerinde hissettikleri bu şiddetli koruma ve sahiplenme heyecanının diğer bir adı da "hamiyet"tir.

Gerçek hamiyet duygusunun temelini ise Allah korkusu oluşturur. Müslümanların halis Allah korkusuna ve O'nun rızasını aramaya dayalı bir hamiyet anlayışları vardır. "Hamiyet-i İslamiye" olarak adlandırılan bu duygu, bir Müslümanın sahip olması gereken üstün ahlak özelliklerinden biridir. Samimi iman sahibi bir mümin, İslam ahlakını, bu ahlakın tebliğ edilmesini ve Allah'a inanan salih Müslümanları adeta kendi gibi hatta kendinden de daha öncelikli görerek manen sahiplenir. Kendisine nasıl bir zarar gelmesini istemez ve buna karşı önlem alırsa, tanıdığı tanımadığı tüm Müslümanlar için de aynı şekilde hassasiyet gösterir.

Müslümanları ilgilendiren hiçbir konuda umursuz bir tavır göstermez. Vurdumduymaz olmaz. **(Allah'ı tenzih ederiz) Allah ve din ahlakı hakkında konuşurken saygıda kusur etmemek için büyük bir titizlik gösterir, bulunduğu ortamlarda din aleyhtarı konuşmalar yapılmasına asla müsaade etmez. Kalbindeki Allah korkusu onu bu konuda devamlı olarak teyakkuz halinde, yani uyanık, dikkatli ve bilinçli bir halde tutar.** Hayatının asıl amacının sadece Allah rızasını kazanmak olduğunu bilen bir Müslüman, umursuzluk yaptığı takdirde bunun Allah Katında nasıl bir karşılığı olabileceğini düşünerek böyle bir tavır göstermekten şiddetle sakınır.

Bazı İnsanlar Mukaddesat Aleyhtarı Konuşmalar Yapmaktan Neden Sakınmazlar?

Müminin dünyadaki amacı Allah'ın hoşnutluğunu kazanmaktır. Samimi iman sahibi bir insanın, din ahlakına muhalif kesimlere sevimli gözükmek, onlarla dost olmak ve beğenilerini kazanmak, onlardan övgü ve takdir almak gibi bir düşüncesi veya isteği olmaz. Ancak din ahlakını gereği gibi kavrayamayan bazı insanlar, din ahlakına muhalif olan

Sayın Adnan Oktar'ın Kanal 35 (İzmir) TV ile Yaptığı Canlı Röportajdan, 25 Ocak 2009

"Ben, Allah'a saygıya çok titizim. Şeytandan Allah'a sığınırım ayette ***"... Rablerinden içleri saygı ile titrer, kötü hesaptan korkarlar."*** *(Rad Suresi, 21) diyor Allah müminler için. Mesela, Allah'ı tenzih ederim bazı insanlar Allah'la ilgili konuşurken çok pervasız, saygıya uygun olmayan, bazen de hâşâ küstahça bir üslupla konuşuyorlar. Ben hayretler içinde kalıyorum. Hatta dini konularda sözde espriler yapıyorlar. Ahiretle, cennetle, cehennemle ilgili, meleklerle ilgili sözde espriler yapıyorlar. Onların da etrafındakiler gülüyor. Bence orada hemen müdahale etmeleri lazım; mukaddesata uygun olmayan, saygısız bir üslupla konuşan kişiyi uyarmaları gerekir. Çünkü bu çok büyük bir terbiyesizlik ve vicdansızlıktır. Allah'ı tenzih ederim Allah'la, dinle, sözde espri yapmaya kalkmak çok çirkin bir cesarettir ve büyük bir küstahlıktır. Müslümanın yapabileceği bir şey değildir bu."*

insanları memnun etmek ve bu kesimden bazı çıkarlar elde etmek için din ahlakından taviz vermekte bir sakınca görmezler. Bu kişiler, (Allah'ı tenzih ederiz.) Allah'a karşı saygıya uygun olmayan konuşmaların yapıldığı, dini ve mukaddes kavramları sözde espri konusu haline getiren sohbetlerden rahatsızlık duymazlar. Din ahlakına muhalif sözde espriler yapılması, din ahlakına bağlılıkları zayıf olan bu kişilerin kalplerinde bir rahatsızlık meydana getirmez. Böyle çirkin konuşmalar yapan insanlar, her dönemde var olmuştur. Kuran ahlakından taviz vererek böyle bir duruma düşen kişilerin durumu, Kuran'da şöyle haber verilmiştir:

"Onlar, mü'minleri bırakıp kafirleri dostlar (veliler) edinirler. "Kuvvet ve onuru (izzeti)" onların yanında mı arıyorlar? Şüphesiz, "bütün kuvvet ve onur," Allah'ındır." (Nisa Suresi, 139)

Bir Müslümanın, Allah'a karşı saygıya uygun olmayan, dini ve mukaddes değerleri sözde espri konusu haline getiren (Allah'ı tenzih ederiz.) konuşmalar yapmaktan veya yanında böyle konuşmalar yapılmasından rahatsızlık duymaması, onun Kuran ahlakını yaşama konusunda gerekli titizliği ve hassasiyeti göstermediği anlamına gelir. Allah'a karşı derin bir saygı ve sevgi duyan samimi iman sahipleri mukaddesata karşı son derece duyarlı olurlar. Din ahlakından uzak bir sözde espri üslubunun hakim olduğu ortamdan hemen uzaklaşırlar.

Müminlerin Mukaddesat Konusundaki Hassasiyetleri

Bir insan; Allah'ın her an kendisini gördüğünü, yaptıklarından, konuşmalarından haberdar olduğunu ve bunların kendi adına Allah Katında kaydedildiğini kavrıyorsa, sahip olduğu Allah korkusu onu Kuran ahlakını en mükemmel şekliyle yaşamaya yöneltir. Bu anlayışı ona, hem davranışlarından hem de konuşmalarından rahatça fark edilebile-

Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav), üstün ahlakı, aklı, feraseti, basireti, tevazusu, sevgisi ve merhametiyle tüm müminlere örnek olmuş, bulunduğu ortamlar en güzel ve hikmetli sohbetlerin olduğu, coşkulu, muhabbetli, temiz, ferah, huzur ve güven veren kaliteli ortamlar haline gelmiştir. Ayrıca Peygamber Efendimiz (sav)'in çevresinde bulunan yakın sahabelerinin aktardıkları olaylardan, Peygamber Efendimiz (sav)'in "son derece nezih, kaliteli, latif ve ince düşünceli" olduğu anlaşılmaktadır. Peygamberimiz (sav) edep, terbiye ve görgü kurallarını hayatında en kaliteli ve en ideal şekliyle uygulamıştır.

cek özel bir kalite getirir. Bu, basitlikten ve yüzeysellikten uzak, doğal, Kuran ahlakından taviz vermeyen, peygamberlerde görülen haysiyeti, samimiyeti ve vicdan anlayışını taşıyan bir kalitedir. Örneğin;

Bu ahlakta keskin bir şuur açıklığı vardır ve kişiyi her an Allah'ın ve ahiretin varlığını düşünerek yaptığı her işte Allah'ın rızasını gözetmeye yönlendirir.

Her davranışında ve ağzından çıkan her sözde Allah'ın huzurunda olduğunu bilerek yaşamasını sağlar.

Bu anlayıştaki bir insanın basit bir kişilik sergilemesi veya Allah'ın hoşnut olmayacağı bir üslupta konuşmalar yapması söz konusu olmaz. Aksine böyle bir insan seçtiği her konunun, kullandığı her kelimenin Müslümana yakışır bir güzellikte ve asalette olmasına her an itina gösterir.

Dini konular hakkında konuştuğunda da son derece ölçülü, saygılı bir üslup kullanır. Cennet, cehennem, ahiret, kader gibi konularda konuşurken her kelimesini ölçüp tartar, düşünmeden, gelişigüzel bir şekilde konuşmaktan sakınır. Dini ve mukaddes konularda espri yapılmasına müsaade etmez, böyle bir ortamla karşılaştığında **"O, size Kitapta: "Allah'ın ayetlerinin inkâr edildiğini ve onlarla alay edildiğini işittiğinizde, onlar bir başka söze dalıp geçinceye kadar, onlarla oturmayın, yoksa siz de onlar gibi olursunuz" diye indirdi. Doğrusu Allah, münafıkların ve kafirlerin tümünü cehen-**

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

nemde toplayacak olandır." (Nisa Suresi, 140) ayetinin hükmü gereği hemen o ortamdan uzaklaşır.

Tüm bu üstün ahlak özellikleri de göstermektedir ki müminler, bir söz söylemeden önce mutlaka vicdanlarına danışmalıdırlar. Bu şekilde vicdan kullanıldığında kişinin tüm konuşmaları **"Allah'a çağıran, salih amelde bulunan ve: "Gerçekten ben Müslümanlardanım" diyenden daha güzel sözlü kimdir?"** (Fussilet Suresi, 33) ayetiyle bildirildiği gibi hayra yönelten güzel konuşmalar olacaktır. Vicdan, kişiyi her türlü uygunsuz konuşma üslubundan uzaklaştıracak ve İslam ahlakının getirdiği kaliteyi yansıtan bir mükemmelliğe ulaştıracaktır.

Samimi İman Sahiplerinin Hamiyet-i İslamiyesi Çok Güçlüdür

Hamiyet-i İslamiyesi güçlü olan; diğer bir deyişle içinde İslam'ın menfaatlerini korumaya yönelik heyecan taşıyan müminlerin bu ahlakını değerli İslam alimlerinden İbn-i Mace Hazretleri ise şöyle ifade etmiştir:

"Gayret sahibi bir mü'min, dine aykırı ve zararlı durumlar, hâdiseler ve tecavüzler karşısında lâkayd ve duygusuz kalamaz, müteessir olur, hamiyet-i diniyesi galeyana gelir ve dinin emrettiği müsbet şekilde dine hizmet gayreti artar. …"

(İslam Prensipleri Ansiklopedisi 2.cilt, s. 540 1042/1, 9. Kitabünikah, 56. Babda L996. Hadis)

Sonuç:

Müminler Hiçbir Ortamda İslam Ahlakından Taviz Vermezler

Her mümin, tek başına İslam ahlakını ve tüm Müslümanları temsil eden önemli bir görev üstlenmiş durumdadır. Bu nedenle bir mümin hayatının her anında her nerede, hangi şartlar altında ve nasıl insanlarla birlikte olursa olsun, Kuran ahlakına uygun yaşantısından taviz vermemelidir. **Bulunduğu ortama, muhatap olduğu insanların ahlaklarına, konumlarına ya da maddi güçlerine, yaptığı işe, içerisinde bulunduğu sohbetin konusuna göre değişkenlik göstermemelidir.** Çünkü böyle bir tavır, Kuran ahlakına uygun değildir. Allah **"... Sürekli olan 'salih davranışlar' ise, Rabbinin Katında sevap bakımından daha hayırlıdır, umut etmek bakımından da daha hayırlıdır."** (Kehf Suresi, 46) ayetinde, "sürekli olan salih davranışların makbul olduğunu" bildirmektedir. Bu nedenle mümin, Allah'ın en çok razı olacağı umulan tavırlarda hayatının sonuna kadar kararlılık ve titizlik gösterir. Allah'ın rızasına uygun olmayacağını bile bile, Kuran ahlakıyla bağdaşmayacak tavırlar içerisine girmez. Allah'ın Kuran'da bildirdiği ve övdüğü İslam ahlakına uygun olan budur.

Din ahlakına uygun olmayan konuşmalardan, kalitesiz tavır ve düşünce şekillerinden sakınmanın çözümü ise Allah'tan samimi olarak korkmak, her an her yerde vicdanı kullanmak ve Kuran ahlakını eksiksiz olarak yaşamaktır. Kuran ahlakına tam olarak uyanların güzel karşılığı bir ayette şöyle müjdelenmektedir:

"Allah, rızasına uyanları bununla kurtuluş yollarına ulaştırır ve onları Kendi izniyle karanlıklardan nura çıkarır. Onları dosdoğru yola yöneltip-iletir." (Maide Suresi, 16)

Son dönemde bazı kişilerin sırf popüler olmak, entelektüel görünebilmek ve din ahlakına muhalif kesimlere yaranabilmek umuduyla Müslümanlara yakışmayan bir tavır içine girdikleri görülmektedir. Oysa din ahlakı ve dindar insanlar hakkında gerçek dışı açıklamalar yapmak, mukaddesata uygun olmayan şekilde konuşmak bu kişilerin zannettiklerinin aksine onları yüceltmemekte tam tersine küçük düşürmektedir. Unutulmamalıdır ki bir kişiye asıl saygınlık veren, kaliteli bir ahlak ve görüntü kazandıran derin bir Allah sevgisiyle ve Allah korkusuyla yaşanan İslam ahlakıdır.

TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

Azerbaycan Türk Askerlerine Güveniyor

Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev ve Ermenistan Cumhurbaşkanı Serj Sarkisyan'ın Moskova'da gerçekleştirdikleri görüşmenin ardından, iki lider Rusya Devlet Başkanı Medvedev'le bir araya geldi. Azerbaycan hükümeti yapılan anlaşma sonucunda Ermenistan'ın çekileceği beş bölgeye Türk askerlerinin de yer aldığı barış gücü birliklerinin yerleştirilmesini talep etti.

www.aktifhaber.com

Hakan Albayrak, Yeni Şafak / Artık Marjinal Değilim

Bu başlıklar acayip hoşuma gitti, tekrar etmekten kendimi alamıyorum: **"Ortadoğu'da işbirliğinden entegrasyona". "Ortadoğu'da dev birlik".** Kilit kelimeleri hep beraber bir kere daha okuyalım: ENTEGRASYON. BİRLİK.

Çok değil, daha bundan bir-iki sene evvel, Ortadoğu'nun mutlu yarınlarını bu kelimelerde aradığım için bazı arkadaşlar beni marjinal diye tefe koyuyorlardı. "Realist ol" diyorlardı bana. Ben de, bazı olağanüstü gelişmelerin (olağanüstü güzel gelişmelerin) işaret ettiği ufka bakarak, "bazen realite realistleri utandırır" diyordum. Utandırıyor işte. **Türkiye, "realist"lerin yetişemeyeceği kadar büyük bir süratle, uzak ufuklara doğru yol alıyor.**

"Entegrasyon" (yani bütünleşme, kaynaşma, iç içe geçme) ve "birlik" kelimelerini her kullanışımda "Hakan Albayrak gene kendi kendine hayal kuruyor" deyip duran hayal düşmanları çatlasın da patlasın;

BÖLGESEL ENTEGRASYON VE BİRLİK ARTIK MARJİNAL BİR DAVA DEĞİL, DEVLET POLİTİKASI.

www.yenisafak.com.tr

Müslüman Gençler Hedefini Belirledi: Hedef İslam Birliği

İlki 2005 yılında Bursa'da yapılan ve İstanbul'da dördüncü kez gerçekleştirilen Uluslararası Müslüman Gençler Kültürel İşbirliği Toplantısı'nda Sayın Adnan Oktar'ın uzun yıllardır fikir önderliğini yaptığı Türk-İslam Birliği konusunda önemli tespitlerde bulunuldu. 85 ülkeden 270 kişinin katıldığı toplantıda Saadet Partisi Genel Başkanı Numan Kurtulmuş, ***"Dünyanın her yerindeki Müslümanlar tek ses olmaya çalışmalıdır. Ayrım en çok da bizleri yaralayacaktır... İslam dünyası herhangi bir gerekçeyle kendi aralarında ortaya çıkan her şeyi bertaraf etmek zorundadır.*** Yenidünya düzenini kuranlar *Ortadoğu'da Müslüman ülkelerin kendi aralarındaki çatışmaları körüklemektedir. Müslüman ülkeler bu farklılıkları artırmak yerine kendi aralarındaki entegrasyonu sağlamalıdır."* açıklamasında bulundu.

FSO Genel Başkanı Ebubekir Abdülteffah ise toplantıda yaptığı konuşmada ***"Bizleri ayıran şeyleri bir yana bırakıp, bizi bir arada tutan değerlere sarılmalıyız. Biz tek bir semavi dine, İslamiyet'e inanıyoruz. Bizim ortak kitabımız Kuran'dır. Peygamber Efendimiz (sav)'in de dediği gibi "İnsanlara en faydalı olan onlara hizmet edendir". ... Bizim ittifak ettiğimiz hususlarda bir araya gelmemiz gerekiyor.*** *Dünyanın farklı periyotları vardır. Hiç kimse bu dünyada sonsuz değildir. Bir gün bu egemenlikler bitecek yerine yeniler gelecek.* ***Ve sonunda İslam elbette ki galip gelecektir. Ne mutlu ki onun galibiyeti için çalışanlara, ne mutlu birliktelik kuranlara"*** diyerek Türk-İslam Birliği'nin ivedilikle kurulmasının önemini vurguladı.

www.milligazete.com.tr

Türk Basınında Türk İslam Birliği ile İlgili Yayınlanan Yazılar

Ali Bulaç, Zaman / Osmanlı Modeli-1

Son zamanlarda, yeniden yapılanma sürecine öngörülen Ortadoğu için **"yeni bir Osmanlı modeli"nden sıkça söz edilmeye başlandı.** Geçen hafta *The Economist* **"Türkiye'nin eski Osmanlı topraklarında nüfuzunu artırmak istediğini"** yazdı. Fakat kuşkusuz *The Economist*'ten önce geçtiğimiz mart ayında ABD'li stratejist ve Stratfor'un Başkanı George Friedman son derece ilgi çekici şeyler söylemişti.

ABD Savunma Bakanlığı'na yakınlığıyla bilinen Friedman'a göre **"Türkiye yeniden imparatorluk kuracak".** Ünlü stratejistin öngörüsü orta vadeye yayılmış, süreç 2040 yılında meyvelerini verecek.

Türkiye eski Osmanlı toprakları üzerinde "süper güç" olacak. Bölgeyi bekleyen söz konusu egemenliğin izlerini şimdiden görmek mümkün.

Friedman, kesin olarak 'sürecin başladığını' söylüyor: İslam coğrafyasına baktığımızda Türkiye'nin ağırlığını artırdığını görüyoruz. Türkiye bölgeyi domine ediyor; etki alanı Balkanlar'dan Sırbistan ve Arnavutluk dahil -Kafkasya'da Gürcistan'dan Azerbaycan'a- kadar uzanıyor.

Friedman, geleceğin "süper Osmanlı" gücünü ortaya çıkarabilecek iki güce işaret ediyor: **Türkiye'nin ekonomisi ve çok güçlü ordusu.**

Friedman, 2020 yılına kadar ekonomik bakımdan dünyanın 10. büyük ekonomisi sırasına çıkacağını söylüyor. Coğrafi yapının sağladığı avantaj her şeyden önemli.

Pentagon'a yakın stratejist, gururumuzu öylesine okşuyor ki, çekinmeden **"Türkiye, bölge ülkelerine valiler atayacak veya 'Türkiye Birliği' adında bir örgütlenmeye gidecek."** diyor.

www.zaman.com.tr

Fikret Bila, Milliyet / Suriye İle İki Devlet, Bir Hükümet Modeli

Prof. Dr Ahmet Davutoğlu, Halep izlenimlerini aktarırken Suriye ile ilişkilerin mükemmel bir seviyede olduğunu vurguladı. 1996 Adana Mutabakatı'ndan bu yana iyileşmeye yüz tutan Ankara-Şam ilişkilerinin, iki ülke başbakanlarının başkanlığında yapılacak ortak kabine toplantısıyla daha da pekişeceğini belirterek şu bilgiyi verdi:

"Irak'la oluşturduğumuz Stratejik İşbirliği Konseyi'ni Suriye ile de kuracağız. Benim icracı 8 bakan arkadaşımla Dışişleri'nde yaptığım toplantının hedefi de buydu. Bu yöntemle komşularımızla, "sıfır problem" hedefine dayalı bir ilişki geliştireceğiz ve bu ilişkileri maksimum düzeyde tutacağız. ***Şimdi Türkiye ile Suriye arasında ortak kabine toplantısını hazırlıyoruz.***

Hedefimiz iki devlet, bir kabine modeli ile çalışmak. Ekonomiden güvenliğe her alanda. *… Bu modeli Irak ve Suriye'den başlayarak hayata geçireceğiz."*

Dışişleri Bakanı Prof. Dr. Davutoğlu, Irak ve Suriye ile geliştirilen Stratejik İşbirliği Konseyi oluşumunu bütün komşulara yaymayı amaçladıklarını da söyledi ve şu değerlendirmeyi yaptı:

"Biz komşularımızla düşman değiliz. Pozitif bir bakış açısıyla yaklaşıyoruz. İlkesel olarak bütün komşularla sıfır probleme dayalı bir ilişki geliştireceğiz. Stratejik işbirliğini hedefleyen ortak kabine toplantılarını ***sadece Irak ve Suriye ile değil bütün komşularımızla; İran'la, Gürcistan'la, Yunanistan'la, Bulgaristan'la da geliştirmeyi düşünüyoruz."***

www.milliyet.com.tr

İslam Alimleri, Hz. Mehdi (a.s.)'nin, İçinde Bulunduğumuz Bu Yüzyılda Çıkacağını Müjdelemişlerdir

www.ilmimercek.net

Ahir zamanda meydana geleceği Peygamber Efendimiz (sav)'in hadis-i şeriflerinde haber verilen ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkışına dair pek çok alamet günümüzde birbiri ardınca gerçekleşmektedir. Tüm İslam dünyası için heyecan verici olan bu gelişmelerin ardından Mehdiyet konusu sıcak bir gündem haline gelmiştir. Konu hakkında toplumun çeşitli kesimlerinden insanlar görüşlerini dile getirmekte, konuyla ilgili programlar hazırlanmakta ve basında yazılar yayınlanmaktadır. Hz. Mehdi (a.s.)'nin zuhurunun yaklaşmış olması ise, insanlarda Hz. Mehdi (a.s.)'nin kim olabileceğine ve tam olarak ne zaman ortaya çıkacağına dair bir merak oluşmasına yol açmıştır. Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış tarihine dair müjdeler, Peygamber Efendimiz (s.a.v)'in hadislerinde ve büyük ehli sünnet alimlerimizin muteber eserlerinde haber verilmiştir. Günümüzde bazı kişiler tarafından göz ardı edilmeye çalışılan bu müjdeler, tüm İslam dünyası için içinde yaşadığımız ahir zamanda birer şevk kaynağıdır.

Hz. Mehdi (a.s.) konusunda sıklıkla gündeme gelen ve merak edilen konulardan biri Hz. Mehdi (a.s.)'nin ortaya çıkış zamanıdır. Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde ve İslam alimlerinin açıklamalarında Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış zamanıyla ilgili bilgiler, tartışmaya yer bırakmayacak şekilde kesin delillerle belirtilmiştir. Bunun yanı sıra, Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkışını haber veren alametlerin, tam olarak hadislerde haber verildiği gibi ve bibirinin peşisıra tahakkuk etmiş olması da, yine Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış zamanını kesin olarak netleştiren bir başka delildir. Ancak buna rağmen bu konuda yanlış bazı inançlar da söz konusudur. Kimileri Hz. Mehdi (a.s.)'nin önceki yüzyıllarda gelip vefat ettiğini, kimileri Hz. Mehdi (a.s.)'nin bir şahıs değil, 'manevi bir hareket' olduğunu, kimileri de ancak birkaç yüzyıl sonra çıkacağını düşünmektedirler. Ancak muteber kaynaklar Peygamberimiz (s.a.v.)'den rivayet edilen sahih hadisler doğrultusunda gözden

Her 100 senede bir Allah'ın bir müceddid yani dini canlandırıp yenileyen birini göndermesi Sünen-i Ebu Davud'da "Gerçekten Aziz ve Celil olan Allah HER YÜZ SENENİN BAŞINDA şu ümmetin dinini bidatten (dine sonradan karışmış batıl uygulamalardan) ayıracak, yenileyecek (ilim sahibi) bir zatı gönderir." (Sünen-i Ebu Davud, 5/100) ifadesiyle, Mektubat-ı Rabbani'de "HER YÜZ SENE BAŞINDA bu ümmetin uleması arasından BİR MÜCEDDİD GELECEK ve şeriatı (Kuran ahlakını ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in sünnetini) ihya edecektir (canlandıracaktır)." (Mektubat-ı Rabbani, 1/520) ifadesiyle, Bediüzzaman Said Nursi'nin Barla Lahikası'nda; "HER YÜZ SENEDE BİR, CENAB-I HAK BİR MÜCEDDİD-İ DİN (DİNİ YENİLEYEN) GÖNDERİYOR..." (Barla Lahikası, s. 119) ifadesiyle açıkça belirtilmiştir.

geçirildiğinde, bu iddiaların tümüyle yanlış olduğu ortaya çıkmaktadır. **Tüm bu kaynaklar, Hz. Mehdi (a.s.)'nin içerisinde bulunduğumuz bu yüzyılda ortaya çıkacağını ortaya koymaktadır.**

Hz. Mehdi (a.s.)'nin ortaya çıkış zamanı hakkında Müslümanlara zaman bildiren ***"İnsanlar 1400 senesinde Hz. Mehdi (a.s.)'nin yanında toplanacaklardır."*** *(Risaletül Huruc-ül Mehdi, s. 108)* gibi sahih hadis-i şeriflerin yanı sıra önemli İslam kaynakları da bulunmaktadır. İmam Rabbani Hazretleri'nin *Mektubat*'ında yer alan hadislerde ve hem Hicri 1300'lerin hem de son bin yılın en büyük alimi ve müceddidi olan Said Nursi Hazretleri'nin risalelerinde **içinde bulunduğumuz yüzyılda İslam dinini bidatlerden arındıracak kişinin Hz. Mehdi (a.s.) olduğu ve bu değerli şahıs vesilesiyle İslam ahlakının, faziletinin ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in sünnetinin canlandırılacağı haber verilmiştir.**

BEDİÜZZAMAN SAİD NURSİ HAZRETLERİ'NİN ESERLERİNDE YER ALAN HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN HİCRİ 1400'DE GELECEĞİ İLE İLGİLİ İZAHLAR

Hz. Mehdi (a.s.)'nin ortaya çıkışı hakkında Müslümanlara yol gösteren en önemli kaynaklardan biri, Hicri 1300'lü yılların müceddidi değerli İslam alimi Bediüzzaman Said Nursi'nin eserlerinde işaret ettiği belirli tarihlerdir. Özellikle de Bediüzzaman'ın Şam Hutbesi, Hz. Mehdi (a.s.)'nin görev zamanı ile ilgili net tarihler vermiş olması açısından son derece önemlidir. Bediüzzaman'ın bu sözlerinden bazılarını şöyle sıralayabiliriz:

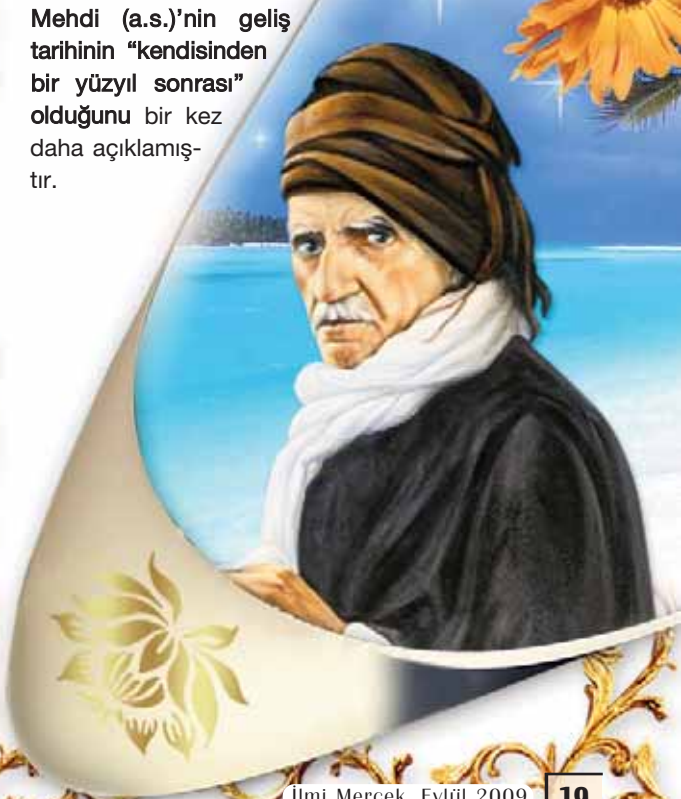
İstikbal-i dünyeviyede 1400 sene sonra gelecek bir hakikati (Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkışını) asırlarında karib (yakın) zannetmişler. (Sözler, s. 318)

Bediüzzaman bu sözünde, **Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış zamanının**, "sahabe döneminden 1400 sene sonrası"na, yani **Miladi olarak "1979-1980 yıllarına" denk geldiğini** bildirmiştir.

Şimdi hatıra geldi ki, eğer şeddeli "lamlar" ve "mimler" ikişer sayılsa bundan bir asır sonra zulümatı dağıtacak zatlar ise, Hazret-i Mehdi'nin şakirtleri (talebeleri) olabilir." (Şualar, sf. 605)

Bediüzzaman Kuran'ın, "Ağızlarıyla Allah'ın nurunu söndürmek istiyorlar. Oysa kafirler istemese de Allah, Kendi nurunu tamamlamaktan başkasını istemiyor." (Tevbe Suresi, 32) ayetindeki, **"...Allah, Kendi nurunu tamamlamaktan başkasını istemiyor"** cümlesinin ebced değerinin **HİCRİ 1424 YANİ MİLADİ "2004 YILINA"** denk geldiğini ve bu tarihin, Hz. Mehdi (a.s.) önderliğinde Kuran ahlakının dünya hakimiyeti devrelerinden birine işaret ettiğini bildirmektedir.

Bediüzzaman bu sözünde ayrıca, **"BUNDAN BİR ASIR SONRA"** sözleriyle de **Hz. Mehdi (a.s.)'nin geliş tarihinin "kendisinden bir yüzyıl sonrası" olduğunu** bir kez daha açıklamıştır.



"...HAKİKİ BEKLENİLEN VE BİR ASIR SONRA GELECEK O ZAT (Hz. Mehdi (a.s.)..." *(Kastamonu Lahikası, s. 57)*

Bediüzzaman bu sözünü Hicri 1354 yılında söylemiş ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin de, bu tarihten tam **"bir asır sonra"** geleceğini müjdelemiştir. Bediüzzaman'ın verdiği bu bilgiye göre, **Hz. Mehdi (a.s.) Hicri 1400'lerin içerisinde ortaya çıkacaktır.**

*"**Evet şimdi olmasa da 30-40 SENE SONRA** fen ve hakiki marifet (hüner, sanat, ilim ve fenlerle öğrenilen bilgi) ve medeniyetin mehasini (iyi ve faydalı yönlerini) o üç kuvveti tam teçhiz edip (o üç kuvvetle donatıp), cihazatını verip (gerekli ihtiyacını karşılayıp) o dokuz manileri mağlup edip (o dokuz engelleri yenip) dağıtmak için taharri-i hakikat meyelanını (gerçekleri araştırma eğilimi) ve insaf ve muhabbet-i insaniyeyi (insan sevgisini) o dokuz düşman taifesinin (sınıfının) cephesine göndermiş, inşaAllah **YARIM ASIR SONRA** onları darmadağın edecek."* (Hutbe-i Şamiye, s. 25)

"Allah, içinizden iman edenlere ve salih amellerde bulunanlara va'detmiştir: Hiç şüphesiz onlardan öncekileri nasıl 'güç ve iktidar sahibi' kıldıysa, onları da yeryüzünde 'güç ve iktidar sahibi' kılacak, kendileri için seçip beğendiği dinlerini kendilerine yerleşik kılıp sağlamlaştıracak ve onları korkularından sonra güvenliğe çevirecektir. Onlar, yalnızca Bana ibadet ederler ve Bana hiçbir şeyi ortak koşmazlar. Kim bundan sonra inkâr ederse, işte onlar fasıktır." (Nur Suresi, 55)

Bediüzzaman, Hicri 1327'de Şam'daki Emevi Camii'nde on bin kişilik bir cemaate verdiği Şam hutbesinde, 1371'den sonraki İslam aleminin geleceğine yönelik izahlar yapmış, ahir zamandan çeşitli tarihler vererek, beklenen Mehdi'nin mücadele ve galibiyet zamanına dikkat çekmiştir:

Bediüzzüman **".. Evet şimdi olmasa da 30-40 SENE SONRA"** ifadesi ile, bu hutbenin okunduğu tarihten 30-40 yıl sonrasını, yani Hicri 1401-1411 yıllarını kastetmiştir. Miladi olarak ise bu tarihler, 1981-1991 tarihlerine denk gelmektedir.

Said Nursi hutbesinde yer alan **"... İnşaAllah YARIM ASIR SONRA onları darmadağın edecek..."** sözünde ise, Hz. Mehdi (a.s.)'nin bu görevini yarım asır yani 50 yıl içinde tamamlayacağını bildirmiştir. Yani materyalist, Darwinist ve ateist felsefelerin insanlar üzerindeki etkisinin 10 yıl gibi kısa bir süre içinde yok olacağına işaret etmiştir. Bu tarih ise Hicri 1421 yani 2001 yılına denk gelmektedir.

Bediüzzaman Said Nursi'nin bu sözleri, Hz. Mehdi (a.s.)'nin ahir zamanda geleceğine yönelik izahlarından yalnızca çok az bir kısmını içermektedir. Ancak sadece burada yer verilen birkaç açıklaması bile, bu konunun hiçbir şüpheye yer vermeyecek kadar açık, kesin ve net bir şekilde anlatıldığının anlaşılması için yeterlidir.

Eserlerinde ele aldığı her konuda son derece isabetli, ferasetli, basiretli ve hikmetli yorumlarda bulunan Bediüzzaman Said Nursi'nin, geleceğe yönelik olarak pek çok konuda verdiği bilgiler ve müjdeler **Allah'ın izni ile aynı söylediği şekilde gerçekleşmiştir.** Kuşkusuz ki 1300'lü yılların müceddidi olarak kabul edilen mübarek bir şahsın, **tüm dünya Müslümanlarını yakından ilgilendiren böyle önemli bir konudaki açıklamaları ve Hz. Mehdi (a.s.)'nin gelişi konusundaki müjdeleri de aynı şekilde büyük önem taşımaktadır.**

İMAM RABBANİ HAZRETLERİ'NİN ESERİ "MEKTUBAT-I RABBANİ"DE DE, HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN ÇIKIŞ TARİHİ HİCRİ 1400 OLARAK BİLDİRİLMİŞTİR

İmam Rabbani, *Mektubat*'ta Hz. Mehdi (a.s.)'nin, Peygamberimiz (s.a.v.)'in vefatından 1000 (bin) sene geçtikten sonra, **"bin ile ikinci bin yıl arasında"** geleceğini bildirmektedir:

"Ancak beklenen odur ki; ***ARADAN BİN SENE GEÇTİKTEN SONRA*** *bu saklı devlet tecid edile (yenilene). Ona bir üstünlük verilip suyu bulması, arttırıla... Böylece kemalatin (faziletlerin, mükemmelliklerin) aslı zuhur edip onun zilletini örte.* ***VE YÜCE BAĞLILIĞA DEĞER VEREN HZ. MEHDİ (A.S.) GELSİN.*** *Allah ondan razı olsun." (Mektubat-ı Rabbani, 1/569)*

"Kuran hükümlerinin kuvvetlendirilmesi, milleti yenilemesi bu ***İKİNCİ BİNDEDİR.*** *Bu davanın doğruluğuna adil şahid:* ***Hz. İsa'nın (a.s.) HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN BU BİN İÇİNDE VAROLUŞLARIDIR."*** *(Mektubat-ı Rabbani, c.1, s. 611)*

"Resulullah (s.a.v.)'in ümmeti arasından çıkanlar pek kamildirler. Yani Resulullah (s.a.v.)'in irtihali (vefatı) üzerinden bin sene geçtikten sonra isterse az olsunlar. ***ARADAN BİN SENE GEÇTİKTEN SONRA, HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN GELİŞİ DE BUNUN İÇİNDİR.*** *Onun mübarek kudümünü (gelişini), Hatem'ür-rüsül Resulullah (s.a.v.) müjdelemiştir. Hz. İsa (a.s.) dahi aradan bin sene geçtikten sonra nüzul edecektir (inecektir)." (Mektubat-ı Rabbani, c.1, s. 440)*

Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in irtihalinin ardından bin sene geçtikten sonra ikinci bin yılına girilir. İmam Rabbani Hazretleri'nin yukarıdaki izahlarına göre, inşaAllah Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.), bu bin ile ikinci bin yıl arasında geleceklerdir. İmam Rabbani Hazretleri, Hz. Mehdi (a.s.)'nin ikinci binde geleceği konusunda son derece açık ve kesin ifadeler kullanmıştır.

ALLAH'IN VAADİ KESİN BİR GERÇEKTİR

Allah'ın yarattığı kader içerisinde her olayın yeri ve zamanı tüm detaylarıyla belirlenmiştir. Ayette bu gerçek, **"Her bir haber için kararlaştırılmış bir zaman (müstakar) vardır. Siz de bileceksiniz."** (Enam Suresi, 67) şeklinde ifade edilir. Bu süre öylesine kesin ölçülerle belirlenmiştir ki, "ne bir an ertelenebilir, ne de bir an öne alınabilir."

Elbette kıyamet alametleri ve ahir zaman ile ilgili olayların gerçekleşeceği zamanlar da

Allah'ın izniyle Hz. Mehdi (a.s.) çok yakın bir zamanda ortaya çıkacak, Allah'ın Kuran'daki vaadine ve hadislerdeki haberlere uygun olarak Hz. İsa (a.s.) ile birlikte görevini yerine getirecek ve İslam ahlakının tüm dünyaya yayılmasına vesile olacaktır. Hadislerde haber verilen olaylar, bugüne kadar nasıl kaderde takdir edildiği şekilde ve zamanı geldiğinde gerçekleştiyse bundan sonraki gelişmeler de Allah'ın izniyle bu şekilde olacaktır.

saniyesi saniyesine Allah Katında tespit edilmiştir. Allah'a samimiyetle iman eden müminler kaderi izlediklerinin bilincinde olarak asırlar boyunca kıyamet alametlerinin çıkışını büyük bir merak ve heyecanla gözlemlemişlerdir. Ayet ve hadislerdeki işaretler üzerine derin derin düşünmüşler, ahir zamanın ilk dönemindeki fitne ve belalara karşı hazırlıklı olmaya gayret göstermişler, bununla birlikte Hz. Mehdi (a.s.)'yi görmeyi ve onunla beraber olmayı da yürekten arzu etmişlerdir. Günümüzde de samimi Müslümanlar Kuran'da vaat edilen İslam ahlakının hakimiyetinin gerçekleşmesini, Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkışını ve Allah'ın bu müjdesine vesile olmasını şevk ve heyecanla beklemektedirler.

Allah'ın vaadi kesin bir gerçektir. O'nun vaatlerini değiştirebilecek veya engelleyebilecek hiçbir güç yoktur. Her konuda olduğu gibi, bu aşamada da en hikmetli ve en güzel son söz Kuran'dadır. Allah Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

Ve de ki: "Allah'a hamdolsun. O size ayetlerini gösterecektir, siz de onları bilip tanıyacaksınız..." (Neml Suresi, 93)

Konuşmadan İletişim Kuran Bitkiler

Çoğu insan bitkilerin tehlikeden kaçamadıklarını, dolayısıyla düşmanlarına hemen teslim olduklarını zanneder. Ancak yapılan araştırmalar durumun hiç de zannedildiği gibi olmadığını ortaya çıkarmıştır. Tam tersine bitkiler de şaşırtıcı taktiklerle ve aralarında gizli bir dil kullanarak düşmanlarına karşı kendilerini korumaktadırlar.

www.ilmimercek.net

Konuşamayan hatta ses dahi çıkaramayan, hareket etme yeteneği kısıtlı olan bitkiler nasıl iletişim kurarlar?

Tehlike anında komşu bitkileri nasıl uyarırlar?

Bitkiler kendi aralarında kurdukları iletişimin yanı sıra böceklerle iletişim kurmak için hangi yöntemlere başvururlar?

İletişim kurabilmenin en kolay yolu konuşmaktır. İnsan konuşarak çevresindekilere isteklerini, düşüncelerini, neşesini, mutluluğunu kısacası tüm duygu ve düşüncelerini ifade eder. Kuşkusuz bu özellik, Yüce Allah'ın insanlara bahşettiği en büyük nimetlerden biridir. İnsanlar gibi hayvanlar da kendi aralarında kolaylıkla iletişim kurabilir, çıkardıkları seslerle, örneğin tehlike anını, avın yaklaştığını, toplanmaları gerektiğini birbirlerine duyururlar. Hayvanlar âleminin en sessiz üyesi olan balıklar bile vücut dillerini ve hareket etme kabiliyetlerini kullanarak birbirleri ile haberleşirler. Peki, canlılar âleminin sessiz üyeleri olarak bilinen, üstelik hareket etme yeteneği de son derece kısıtlı olan bitkiler nasıl iletişim kurarlar? Bitkiler konuşurlar mı? Birçok insanın bu soruya vereceği cevap "hayır" olacaktır. Ancak yapılan bilimsel araştırmalar bitkilerin sessiz gibi görünen dünyalarında aslında gizli bir dil kullandıklarını göstermiştir. İlerleyen sayfalarda da okuyacağınız gibi bitkiler, Yüce Allah'ın kusursuz yaratışının ve sonsuz aklının delillerinden biri olarak bir dil ile konuşurlar. Ancak bu dil konuşulurken, en ufak bir ses dahi duyulmaz. Çünkü bu dil, "hissedilmeyen koku" olarak isimlendirilen kimyasal bir dildir.

Bitkiler Uçucu Organik Bileşikleri Kullanarak Konuşurlar

Bitkiler, çevrelerindeki canlılarla algılanmayan koku olarak adlandırılan "uçucu organik bileşikler" yolu ile iletişim kurarlar. Metabolizmalarında birbirinden farklı binlerce organik bileşik üretebilirler. Bu bileşiklerin çoğu bitkilerin etrafını bir bulut gibi kaplar. Aslında bu uçucu organik bileşikler, bitkilerin bunları üretme konusunda son derece kompleks bir yapıya sahip olduğunu göstermektedir. Bizim sadece hoşumuza giden bir koku olarak algıladığımız, bazen de hiç hissedemediğimiz bu uçucu organik bileşikler, etraftaki canlılar için yol gösterici birer rehber özelliğine sahiptir. Çünkü bitki, bu bileşikleri düşmanlarını caydırmak veya cezbetmek için salgılar.

Şimdiye kadar 1000 değişik bileşik saptanmıştır ve muhtemelen henüz keşfedilmemiş niceleri de mevcuttur. Yapılan araştırmalar, bitkiler tarafından üretilen çeşitli özelliklerde ve fonksiyonlarda on binlerce ya da yüz binlerce birincil ve ikincil uçucu organik kimyasal olduğunu göstermektedir.

Bitkiler Kimyasalları Nasıl Üretir ve Depolar?

Bitkiler tarafından üretilen aromatik bileşikler son derece karmaşık kimyasal işlemler sonucunda oluşur. Bu bileşiklerin evrimcilerin iddia ettiği gibi rastgele olaylar sonucunda, tesadüfen oluşması mümkün değildir. Çünkü bu bileşikler bir kimyacıyı bile hayrete düşürecek ölçüde teknik işlemler sonucunda oluşur. Bitkiler, organik kimya üzerine çalışan bir laboratuvar gibi, metilleme, açilleme, oksidasyon / redüksiyon gibi kimyasal işlemleri, bu görevler için özel olarak "yaratılmış" enzimler kullanarak, adım adım, büyük bir hassasiyet içinde gerçekleştirirler. Ayrıca bu mekanizma içinde, üretilen bileşikleri depolayan ve zamanı geldiğinde uçucu gazlar halinde havaya salınmasını organize eden hücreler bulunur. Kısacası gül gibi hoşumuza giden kokuları oluşturan bileşiklerin bir araya gelmesi olağanüstü teknik bir organizasyonu gerektirmektedir.

Bitkiler Kendi Aralarında Nasıl Anlaşırlar?

Bitkiler kendilerine zarar verecek olan canlılar tarafından saldırıya uğradıklarında salgıladıkları uçucu organik bileşikler ile yan komşuları olan diğer bitkileri uyarırlar. Aslında bu uyarma işlemi diğer bitkiler tarafından saldırıya uğrayan ağacın, yaydığı uçucu organik bileşikleri gizlice "dinlemesi" biçimindedir. Böylece saldırıya uğramadan önce savunma sistemlerini harekete geçirirler. Peki bu dinleme işlemi nasıl gerçekleşir?

Saldırıya uğrayan bitkilerin açığa çıkardıkları uçucu organik bileşikler, komşu bitkiler tarafından kopyalanır ve art arda gelen sinyallerin analizi yapılarak savunma sistemi harekete geçirilir. Burada bir başka gerçek daha ortaya çıkmaktadır: **Bitkiler birbirleri ile sadece konuşmakla kalmayıp aynı zamanda birbirlerini "dinlemekte"dirler.** Nitekim uzmanların yaptıkları deneyler bazı işlemler vesilesiyle söz konusu sinyallere "sağır" hale getirilen bitkilerin, tehlikeye maruz kalma riskinin daha fazla olduğunu göstermiştir.

Bitkilerin birbirleri ile iletişim kurmaları, kendilerini savunurken yaydıkları uçucu organik bileşiklerin diğer bitkiler tarafından "tehlike" habercisi olarak algılanıp savunma sistemlerinin harekete geçmesi, zeka gerektiren davranışlardır. Bitkinin tehlike anını "idrak etmesi" ve "hafızasına" bunu yerleştirmesi, kendi bünyesinde çeşitli değişiklikler oluşturup

savunma taktiği geliştirmesi, evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüfler sonucunda ortaya çıkamaz. Gerçek şu ki, bitkiler birbirleri ile iletişim kurma özelliğine sahip olarak "yaratılmış"lardır. Bu, onlara Yüce Allah tarafından özel olarak verilmiş bir savunma sistemidir. Herşeyi en ince ayrıntısına kadar mükemmel yaratan Yüce Allah, yeryüzündeki tüm bitkilerin bulundukları ortamda gereken her türlü ihtiyaçlarını da var etmiştir. Yüce Allah bir Kuran ayetinde bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

"Gökten yere her işi O evirip düzene koyar..." *(Secde Suresi, 5)*

Bitkilerin Böceklerle Anlaşma Dili

Bitkiler üstün güç sahibi Rabbimiz'in yarattığı uçucu organik bileşikler yolu ile böceklerle de iletişim kurarlar. Bitkiler böceklerle konuşmalarında iki dil kullanırlar. Bunlardan biri tehditkar bir dildir. Bu tehditkar dil bitkilerin, yapraklarını kemiren böcekleri uzaklaştırmak için kimi zaman zararlı kimyasallar üretmesi, kimi zaman da bu böceklerle beslenen avcı böcekleri çeken kimyasal kokular yaymaları ile ortaya çıkar. Kuşkusuz her iki taktik de son derece mucizevidir. Nitekim tarımsal alanda yapılan faaliyetlerde bu gizli dil, çok

etkili bir yöntem olarak taklit edilmeye çalışılmaktadır. Almanya'daki Max Planck Kimyasal Ekoloji Enstitüsü'nde 'bitki savunması genetiği' alanında çalışmalar yapan Jonathan Gershenzon, bu stratejiyi gereği gibi taklit edebilirlerse, gelecekte tarımsal ilaçlamaların zehirsiz yapılabileceğini düşünmektedir.

Bitkilerin böceklerle kurduğu diğer iletişim ise son derece dostanedir.

Bitkilerin Böceklerden Korunmak İçin Kullandıkları Yöntem

Böceklerin bir kısmının beslenme sistemi bitkisel besinlere dayanır. Bu tip böcekler "otçul böcekler" grubunda yer alırlar. Otçul böceklerin besin kaynağı olan bitkiler, kendilerine zarar verecek böceklerin yaklaştığını "anlar" ve kendilerini tehdit eden böcekleri avlayan etçil böcekleri çağıran uçucu organik sinyaller üretirler. Uçucu sinyaller aynı zamanda komşu bitkiler tarafından da algılanır ve kendi savunmalarını ayarlamaları için yeniden yorumlanır. Burada ilginç olan nokta, bitkilerin kendilerine zarar verecek böcekleri "algılayıp, tanımaları", bu böcekleri avlayan etçil böceklerin varlığını ve bu etçil böcekleri çekecek sinyalleri "bilmeleri"dir. Elbette ki bitkilerin tüm bunları kendi başlarına yapabilmeleri mümkün değildir. Bunları deneme yanılma yöntemi ile öğrenmeleri ise zeka gerektirir, bitkilerin bu davranış özellikleri ile birlikte yaratıldıkları apaçık bir gerçektir. Bazı bitki türlerinin kullandıkları bu yöntemlere bazı örnekler şunlardır:

■ ABD Utah'ta yetişen bir tütün bitkisi Manduca güvesinin tırtılı tarafından saldırıya uğramaktadır. Bu zararlının yumurtaları Geocoris böceği tarafından sevilen bir yiyecek türüdür. Tütün bitkisinin salgıladığı uçucu kimyasal madde sayesinde Geocoris avcısı çağırılmakta ve yumurtalar bu böcek tarafından yendiği için tırtıl sayısının artışı engellenmektedir.

■ Bazı bitkiler, ısırılan bölgeden kendilerini ısıran böceğin sindirim sistemini bozucu ve ona sahte tokluk hissettiren bir sıvı salgılar. Aynı zamanda yaprak hasar gördüğü yerden "jasmonik asit" denen bir tür asit de salgılayarak diğer yaprakların saldırıdan haberdar olmasını ve savunmaya geçmesini sağlar.

■ Mısır ve fasulye bitkileri, düşmanlarından korunmak için parazit olarak yaşayan eşek arılarını adeta paralı asker gibi kullanırlar. Yapraklarına tırtıl dadandığında özel bir kimyasal salgı salgılayan bu bitkiler, eşek arılarını bulundukları yere toplarlar. Eşek arıları da larvalarını bitkiye saldırmış olan tırtılların üstlerine bırakırlar. Büyüyen eşek arısı larvaları, tırtılların ölümüne neden olur, bu da bitkinin kurtulmasını sağlar.

■ Bitkilerin bazıları ise aleolu kimyasal bileşikleri yapılarında bulundururlar. Bunlar böcek ve hayvanlar için bazen çekici, bazen korkutucu, bazen alerji yapıcı, bazen de öldürücü olarak etkilerini gösterirler. Örneğin kelebekler çalı çiçekli bitkilere yanaşmazlar. Çünkü bu tür çiçekler savunma sistemlerinin içinde "sinigrin" adlı bir zehir maddesi bulundururlar.

■ Akçaağaçların, özellikle şeker akçaağacının genç sürgünlerini ve yaprakları-

nı zararlı canlılardan koruma düzeni çoğu zaman insanların ürettikleri böcek öldürücülerden çok daha etkilidir. Şeker akçaağacı, gövdesinde bol şekerli öz su olmasına rağmen, yapraklarına "tanen" denen bir maddeyi gönderir. Bu, böcekleri rahatsız eden bir maddedir. "Tanen"li yaprakları yiyen böcekler kurtulmak için hemen daha az tanenli üst yapraklara çıkarlar. Oysa üst yapraklar kuşların en çok uğradıkları yerlerdir. Buraya kaçan böcekler kuşlar tarafından avlanırlar. Şeker akçaağacı bu stratejisi sayesinde böcek saldırılarından az zarar görerek kurtulur.

Bitkilerin Böceklerle Kurduğu Dostça İletişim

Üremeleri söz konusu olduğunda, bitkilerin kullandıkları dil son derece sıcak ve dostanedir. Uçucu bileşikler böceklere (çiçekten çiçeğe polenleri taşıyan böcekler) fırsat sinyali verirler. Bu oldukça davetkar bir sinyaldir. Özellikle gece çiçek açan bitkilerdeki kokular böcekleri çekmek için çiçeğin renginden ya da şeklinden daha etkilidir. Kokuyu alan böcek, bu kokunun kaynağında kendisi için lezzetli bir nektarın birikmiş olduğunu fark eder. Karşılıklı gerçekleşen bu haberleşme ile böcek, duyduğu kokunun kaynağına doğru yol alır. Böcek çiçeğe ulaştığında nektarı almak için uğraşacak ve polenler üzerine yapışacaktır.

Aynı böcek, uğradığı başka bir çiçeğe daha önce yapışan polenleri bırakacak ve bu sayede bitkinin üreme işlemi gerçekleşmiş olacaktır. Böceğin, yaptığı bu önemli işten haberi bile yoktur. O yalnızca kokusunu aldığı nektara ulaşmak amacındadır. Bitkinin ise böylesi bir plan yapması, bunu gerçekleştirmek için böcekleri cezbedecek

kokuyu salgılaması kendi başına gerçekleştirebileceği olaylar değildir. Çünkü gerçekte böcek de, bitki de, sadece, Yüce Allah'ın kendilerine ilham ettiği şekilde davranmaktadır.

Sessiz İletişim Kuran Bitkiler Evrim Senaryosunu Geçersiz Kılmaktadır

Buraya kadar incelediğimiz birkaç örnek, bitkilerin birbirleri ile sessiz bir dil geliştirerek iletişim kurduklarını göstermiştir. Oysa bitkilerin kendi varlıklarından da, gerçekleştirdikleri mucizevi işlemlerden de haberleri yoktur. Çünkü bitkiler de, kainattaki her şey gibi onları da yaratmış olan ve her an yaratmaya devam eden Yüce Allah'ın kontrolündedirler. Rabbimiz Kuran'da bitkilerin Kendisi'ne boyun eğdiğini bizlere bildirmektedir:

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

Ancak evrimciler, bitkilerin oluşumuyla ilgili olarak tek bitkiden yüz binlerce çeşit bitki türünün ortaya çıktığını iddia ederler. Kuşkusuz evrimciler diğer konularda olduğu gibi bu konuda da iddialarını destekleyebilecek herhangi bir bilimsel delil sunamazlar. Çünkü evrimciler hayvanların ve insanların sözde evrimi ile ilgili iddialarında düştükleri çıkmaza, bitkilerin evrimi yalanıyla ilgili ortaya attıkları senaryolarda da düşmektedirler.

Bitkilerin sadece dış dünya ile iletişim kurma konusundaki davranışları incelendiğinde bile, insanlar ve tüm canlılar gibi bitkilerin de mükemmel bir şekilde yaratılmış oldukları sonucu ortaya çıkacaktır. Yüce Allah, bitkilerin her birini özel savunma sistemleri, farklı tatlar, kokular, renkler ve faydalı özelliklerle birlikte yaratmıştır:

"Yerde sizin için üretip-türettiği çeşitli renklerdekileri de (faydanıza verdi). Şüphesiz bunda, öğüt alıp düşünen bir topluluk için ayetler vardır." *(Nahl Suresi, 13)*

Bitkilerin çiçeklenmesi kendiliğinden gerçekleşen, bir olay değildir. Çünkü bitkiler polenlerini her zaman yaymazlar. Örneğin gelincik çiçekleri polenlerini polen taşıyıcı böceklerin en fazla olduğu saatlerde yayarlar. Diğer bitkilerdeki çiçeklenme de yılın belli zamanlarında gerçekleşir. Bu zaman çiçeklenme için en uygun olandır. Bilim adamları çiçeklerdeki bu zamanlamayı biyolojik saat olarak nitelendirmektedir. Bu bize, bitkilerin her türlü faaliyetlerinin zamanlamasını belirleyen, dolayısıyla hepsini bilgisi ve denetimi altında bulunduran üstün bir aklın ve gücün delillerini ortaya koymaktadır. Yüce Allah üstün gücü ve sonsuz aklıyla her yerde yaratılış delillerini bizlere göstermekte ve bunları görerek öğüt alıp düşünmemizi istemektedir.

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

Karides

Yaş: 145 milyon yıl
Dönem: Jura
Bulunduğu Yer: Eichstatt, Almanya

Karides, kabuklular alt filumuna dahil olan bir eklembacaklıdır. Vücudu kalsiyum karbonattan meydana gelen bir zırhla kaplıdır. Gövdesi eklemlidir. Hem tatlı hem de tuzlu sularda yaşayan türleri vardır. Resimde görülen karides fosili ise 145 milyon yaşındadır. Milyonlarca yıldır yapılarını aynen koruyan ve herhangi bir değişime uğramayan karidesler, canlıların evrim geçirmediğinin yaşayan delillerinden biridir.

Kongre Üyesi Bart Stupak
-Amerika Birleşik Devletleri Kongresi- Temsilciler Meclisi
ABD

5 Temmuz 2007

Bana Yaratılış Atlası adlı eserinizin II. cildini gönderdiğiniz için size kişisel olarak teşekkür etmek istiyorum. Kütüphanemde böyle bir kaynağın bulunacak olmasından dolayı size müteşekkirim.

Hediyeniz için tekrar teşekkür ederim.

Saygılarımla,
Bart Stupak, Kongre Üyesi

Lamprey Balığı

Yaş: 300 milyon yıl
Dönem: Karbonifer
Bulunduğu Yer: Francis Creek Oluşumu, Braidwood, Illinois, ABD

Braidwood, fosil çeşitliliği açısından oldukça zengin bir bölgedir. Genelde, bölgede bulunan kömür yataklarında fosillere rastlanmaktadır. Resimde görülen lamprey balığı, çenesiz bir balık türüdür. Lamprey balıkları genellikle sığ sularda yaşamalarına rağmen, bazı cinsleri okyanusta uzun yolculuklar yapar. Bu fosil, yaklaşık 300 milyon yıldır lamprey balıklarının değişmediğini, yani evrim geçirmediğini gösteren delillerden biridir. Aradan geçen yüz milyonlarca yıl boyunca lamprey balıkları hep aynı kalmışlardır.

Çulluk Balığı

Yaş: 6 milyon yıl
Dönem: Miosen
Bulunduğu Yer: Marecchia Nehri Oluşumu, Fiume, İtalya

Çulluk balıkları Centriscidae familyasına dahildirler. Vücutlarının ön kısımları zırhlıdır. Sırt yüzgeçleri dikenlidir. Resimde görülen çulluk balığı 6 milyon yaşındadır ve günümüzde yaşayan çulluk balıklarının sahip olduğu tüm özelliklere sahiptir. Bu durum, çulluk balıklarının milyonlarca yıldır değişmediklerini, herhangi bir ara aşamadan geçmediklerini göstermektedir.

Mucize Element Karbon'un

Çevremize baktığımızda her detayın, dünya üzerinde yaşamın oluşması için özel olarak yaratılmış olduğunu fark ederiz. Molekül seviyesine indiğimizde ise bu özel yaratılış kendisini daha açık ve benzersiz şekilde gösterir. Gözle görülmeyen atomların bir araya geldikleri dünyada, herşey kusursuzdur. Bu kusursuz sistemdeki özel yaratılışa verilebilecek örneklerden biri de, karbon elementidir. Karbonu canlılık için önemli bir şart haline getiren, bu molekülün yeryüzündeki hemen hemen her şeyin, arabamızın lastiklerinden bilgisayarımıza, kullandığımız doğal gazdan selüloza, yediğimiz etten hücrelerimizin içindeki DNA'ya kadar temelini teşkil eden bir element olmasıdır.

Evrendeki Kusursuz Dengesi

Karbon, canlılar için en hayati elementtir. Çünkü bütün canlı maddeler karbon bileşiklerinden oluşmuşlardır. Yüce Allah, dünyada su döngüsü kadar yaşamsal öneme sahip diğer hassas bir dengeyi karbon döngüsü üzerinde kurmuştur. Karbon atomları, canlılar, okyanuslar, atmosfer ve yer kabuğu arasında sürekli olarak taşınırlar. Karbon döngüsü olarak bilinen bu mekanizma ile karbon molekülleri dünya var olduğundan beri birçok kez kullanılmıştır. Bu, vücudumuzdaki bir karbon atomunun, yüzyıllar önce bir bitkinin yanmasından ortaya çıkmış olması ve biz öldükten sonra bu karbon atomunun fotosentez işlemi sırasında bir bitkinin parçası olabileceği anlamına gelir.

Karbonun en önemli özelliği ise, depolanma, değiş-tokuş, büyüme, çürüme, solunum ve yanma olmak üzere bir dizi işlem sonucu, Yüce Allah'ın dünyayı yarattığı günden beri kusursuz bir denge içinde olmasıdır. Rabbimiz yaratışındaki üstünlüğü bir Kuran ayetinde şöyle haber vermiştir:

"… Elbette Allah, Kendi emrini yerine getirip-gerçekleştirendir. Allah, herşey için bir ölçü kılmıştır." *(Talak Suresi, 3)*

Karbondioksit Fazlası Nasıl Oluşur?

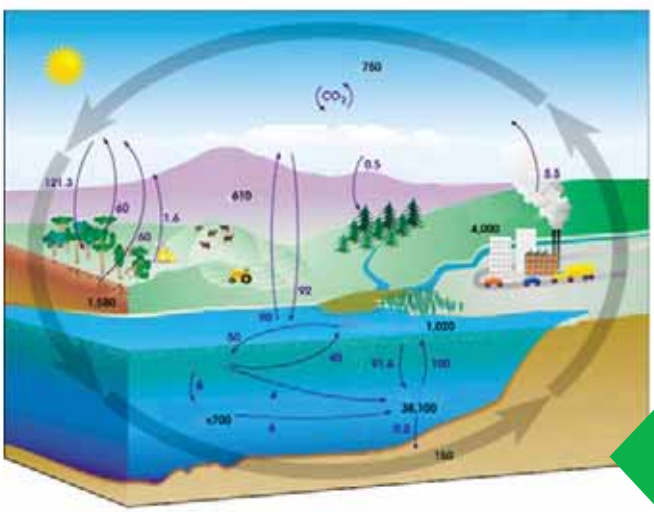
Atmosferdeki karbonun büyük bir kısmını depolayan ormanlar ve fosil yakıtları, insan müdahalesiyle yakılarak atmosfere verilir. Ormanların kesilmesi karbonun en önemli depo alanını ortadan kaldırır. Bilimsel araştırmalar, Sanayi Devriminin gerçekleştiği yaklaşık 150 yıldan beri atmosferdeki karbondioksit oranının arttığını ve kullanım bu hızla sürerse gelecek 100 yıl içinde karbondioksit oranının 2-3 misli artacağını göstermektedir.

Atmosferde Karbondioksit Fazlası Olursa Ne Olur?

Karbondioksit, atmosferi oluşturan su buharı ve diğer birçok gazla birlikte, Dünya'ya sera etkisi yaparak soğumasını önlemekte ve yeryüzünü ortalama 14 derece sıcaklıkta tutmaktadır. Fakat son 150 yıldan beri artan karbondioksit oranı Dünya'nın %30 oranında ısınmasına neden olmuştur. Ancak bu noktada ilginç bir durum ortaya çıkmaktadır. Çünkü yapılan hesaplar **insanoğlunun yılda 8 milyar ton olarak verdiği karbondioksitin yarısının yok olduğunu göstermektedir.** Karbondioksit, yüzyılın en büyük tehlikesi olarak kabul edilen küresel ısınmanın başrol oyuncularından biri olarak kabul edildiği halde iklim değişiklikleri beklenildiği oranda korkunç boyutlara ulaşmamaktadır. Dünya zehirli gazlarla dolu solunamaz bir havaya sahip olmamaktadır.

Karbondioksit Fazlası Nasıl Yok Olur?

Arabalarımızın egzozları, evlerimizin bacaları, yangınlar, kullandığımız lamba, buzdolapları ve soğutucular… İnsanlar her yıl atmosfere çeşitli kullanımlar sonucunda toplam 8 milyar ton karbondioksit gazı gönderirler.



Yüce Allah'ın Yarattığı Hassas Karbon Döngüsü

Doğadaki Karbon Kaynakları

Karbon hava, toprak ve su arasında dolaşır.

- Gaz halindeki karbon, karbondioksit olarak atmosferde ve sularda erimiş haldedir.

- Su içeriğinde bulunan karbon, mercan resifleri ve suda yaşayan canlıların iç veya midye gibi kabuklu canlıların dış iskeletlerinde depo edilir.

- Karadaki karbon, kireçtaşları, dolamitler gibi kayalar ve kalkerli kabuklar, turba toprakları (kuzey ve güney kutbu ve yakın çevresinde yaklaşık olarak 60 m'lik kısmı donmuş topraklar) petrol, doğal gaz ve kömür gibi fosil yakıtlarda bulunur.

- Karbon, canlı organizmaların kimyasal yapısının vazgeçilmez bir bileşeni olduğundan canlılar da bir karbon deposu durumundadır.

Peki atmosfere karışan karbon nereye gider? Nasıl olur da havasızlıktan zehirlenip ölmeyiz?

İnsanların; en önemli karbon depolama alanı olan ormanları ve enerji ihtiyacını karşılamak için kullanılan fosil yakıtlar sonucu fazladan açığa çıkan karbonun oluşturabileceği muhtemel zararlar, yaratılmış mucizevi tedbirlerle önlenmiştir.

Yüce Allah'ın sonsuz rahmetinin bir göstergesi olarak ormanlar, çayır alanları ve okyanuslar, canlılar soludukça ve çürüdükçe ortaya çıkan karbonun yarısını emerek sıcaklıklardaki aşırı artışı ve atmosferdeki karbondioksit gazı birikimini engellerler.

- Bitkiler: Araştırmacılar dünya üzerindeki kıtaların büyük bir kısmını barındıran, bu sebepten daha fazla insanın yaşadığı kuzey yarım kürede karbondioksit gazının daha fazla biriktiği düşüncesiyle bu konuya yoğunlaşmışlardır. Fakat yapılan ölçümler, kuzey ve güney yarımküre arasındaki karbondioksit gazı farkının çok da fazla olmadığını ortaya çıkarmıştır. Çünkü kuzey yarım kürede yoğun olarak bulunan ormanlık alanlar, açığa çıkmış olan karbon gazını fotosentez işleminde kullanmakta ve bu işlem sırasında ortaya çıkan oksijen de atmosferi temizlemektedir.

Burada Yüce Allah'ın her şeyi bir ölçü ile yarattığı gerçeği bir kez daha ortaya çıkmaktadır. Normalde açığa çıkan yüksek karbonun çözümlen-

mesinin ardından ortaya çıkacak oksijen oranının artması ve canlı yaşamının imkansız hale gelmesi beklenirdi. Ancak karbondioksit okyanusta çözüldüğünde atmosfere oksijen eklenmediği için havadaki oksijen oranı sabittir. Dolayısıyla sadece bitkilerden gelen oksijen ile atmosferdeki gazlar dengelenir.

Şüphesiz yaşamımızı devam ettirmemizi sağlayan bu detaylı ve kusursuz sistemi yaratan Alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır.

"Gece ile gündüzün art arda gelişinde (veya aykırılığında), Allah'ın gökten rızık indirip ölümünden sonra yeryüzünü diriltmesinde ve rüzgarları (belli bir düzen içinde) yönetmesinde aklını kullanan bir kavim için ayetler vardır." *(Casiye Suresi, 5)*

- Okyanuslar: Yılda yaklaşık iki milyar tonun üzerindeki karbon, okyanuslar tarafından emilir. Bitkilerin daha hafif olan "karbon 12" içeren gazları kullanmaları ve bu durumda "karbon 13" gazının atmosferde birikmesine rağmen okyanusların karbon gazı konusunda seçici olmaması, atmosferin temizlenmesinde önemli bir rol oynar. Karbondioksit özellikle soğuk okyanus sularında kolayca çözünürken deniz bitkileri hızla çözünmüş karbonla beslenerek, büyümekte ve bunları yiyen deniz canlılarının ölüp denizin dibinde birikmesi ile karbon deniz altında depolanmaktadır.

Karbon Dengesi Olmasaydı...

Yüce Allah bir Kuran ayetinde gökleri ve yeri Kendi kudreti altında tuttuğunu şöyle haber vermiştir:

"Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz. Doğrusu O, Halim'dir, bağışlayandır." *(Fatır Suresi, 41)*

Karbonun Canlı Yaşamındaki Önemi Nedir?

Karbon yaklaşık olarak 1,7 milyon kadar bileşik yapabilmektedir. Hücre zarından ağaç kabuğuna, göz merceğinden bir geyiğin boynuzlarına, yumurta beyazından yılan zehirine kadar son derece farklı organik yapıların hepsi, karbon temelli bileşiklerden oluşur. Karbon, hidrojen, oksijen ve azot atomlarıyla çok farklı geometrik şekil ve sıralamalarda birleşerek, son derece farklı maddeler meydana getirir.

İşte doğadaki karbon dengesinin bozulmasının getireceği sonuçlar:

-İklimde kavurucu sıcaklar, şiddetli fırtınalar, düzensiz yağışlar gibi değişiklikler olabilirdi.

-Çöller genişleyebilir, mercan resifleri yok olabilir, dünyanın bir bölümü ısınırken, bir bölümü hiçbir canlının yaşayamayacağı oranda dondurucu soğuklara maruz kalabilirdi. Her iki durumda da canlıların yaşaması güçleşirdi.

-Okyanus sularının ısınması daha az karbondioksitin çözülmesine neden olurdu. Bu, okyanus bitkilerinin büyüyememesi ve balinalardan küçük deniz canlılarına kadar bitkilerle beslenen pek çok canlının yaşamının tehdit altına girmesi anlamına gelirdi..

-Dünya ısınırsa bitkiler emdikleri karbondan daha fazlasını atmosfere geri gönderirlerdi. Bu durumda atmosferdeki karbondioksit oranı artar, oksijen oranı azalır, yaşam sona ererdi.

Bu örneklerden de anlaşıldığı üzere karbon döngüsü bize evrende çok üstün ve detaylı bir yaratılış olduğunu göstermektedir. Önemli olan, evrendeki kusursuz düzeni ve Yüce Allah'ın eşsiz sanatını görmek, Rabbimiz'e her an her saniye muhtaç olduğumuzu kavramak ve O'nun büyüklüğünü takdir etmektir. Bir ayette Allah'ın tüm kainattaki hakimiyeti şöyle bildirilmiştir:

"Gökten yere her işi O evirip düzene koyar. Sonra (işler,) sizin saymakta olduğunuz bin yıl süreli bir günde yine O'na yükselir." *(Secde Suresi, 5)*

Karbonun, tüm canlı yaşamı için özel olarak yaratıldığı açıktır. Allah, nimetini hazır olarak insanlara sunmuş, kusursuz bir döngü yaratmıştır. Evrendeki bütün canlılar ve maddeler, Yüce Rabbimiz'in üstün yaratışının bir delili ve ayetidir:

"Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "OL" der, o da hemen oluverir."
(Bakara Suresi, 117)

Doğadaki Bazı Karbon Oranları %

Deniz suyu	0,0025
Hava	0,015
Tarım toprağı	1-2
Kireçtaşı	12
İnsan vücudu	18
Petrol	86
Kömür	92
Elmas	100

Bu Ay Neler Var?

Son Çıkan Harun Yahya Kitapları

MÜMİNLERİN ASIL YURDU CENNET - *(Azerice)*

DİNİMİZİ ÖĞRENELİM - *(Azerice)*

KURAN'DA DUA - *(Azerice)*

HZ. YUSUF - *(Azerice)*

KAVİMLERİN HELAKI - *(Azerice)*

İNSANIN APAÇIK DÜŞMANI : ŞEYTAN - *(Azerice)*

İNTERNETTE BU AY...

www.kitapehli.com

Müslümanlar, Hıristiyanlar ve Yahudiler ortak bir kelimede birleştiklerinde, birbirlerinin düşmanı değil dostu olduklarını anladıklarında, asıl düşmanın ateizm ve dinsizlik olduğunu gördüklerinde ve birlikte bu fikirlere karşı ilmi bir mücadele yürütüldüğü takdirde, asırlardır süren çatışmalar, husumetler, korkular, terör eylemleri sona erecektir. Kuran'da bildirilen kitap ehlini daha yakından tanımak için bu siteyi ziyaret ediniz.

www.kadernedir.com

Allah'ın her şeyi bir kader ile yaratması en büyük nimetlerden birisidir. Kader insanlar için çok büyük bir konfor, büyük bir rahatlıktır. Allah'ın yarattığı kader olgusunun detaylarını ve gerçeklerini buradan kolaylıkla inceleyebilirsiniz.

www.sulunmucizesi.com

Sülün kuşunun yaratılışındaki detayları ve Allah'ın sülünde tecelli eden renk sanatını bu sitede görebilirsiniz.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

Altınçağ (Kitap)

Peygamberimiz (sav)'den aktarılan pek çok hadiste, yeryüzünde İslam ahlakının hakim olacağı müjdeli bir dönemin yaşanacağına işaret edilmektedir. İşte ahir zaman olarak bahsettiğimiz dönem Kuran ahlakının yaygın olarak yaşanacağı bu dönemdir. "Altınçağ" ismiyle de bilinen bu dönem, hadislerden de anlaşılacağı üzere yarım yüzyıldan fazla sürecek "Asr-ı Saadet" benzeri bir devir olacaktır. Peygamberimiz (sav)'in bu devri tasvir ederken cennet benzeri özelliklerle anlatması, bu devreye "Altınçağ" isminin verilmesine neden olmuştur.

cretsiz olarak okumak i in:
http://www.harunyahya.net sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.
Ayrıca http://www.bookglobal.net/global/home.php sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.

www.Allahinhikmetliornekleri.com

Allah'ın Kuran'da verdiği tüm hikmetli örnekleri daha iyi anlamak için bu siteden yararlanabilirsiniz.

www.harikaresimler.org

Allah'ın canlı ve cansız varlıklardaki olağanüstü yaratma, detay ve renk sanatının çeşitliliğini anlatan resimleri bu siteden inceleyebilir ve ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

www.guzel-sohbet.com

Allah'ın emrettiği gibi güzel söz söylemenin ve güzel söze uymanın faydalarını ve mükafatını nasıl alacağımızı bu siteyi ziyaret ederek öğrenebilirsiniz.

www.adnanoktar-hikmetler.com

Sayın Adnan Oktar'ın öngörülerini bu sitede inceleyebilir ve hadislere dayanan söylemlerinin zamanla gerçekleşen örneklerini bu sitede görebilirsiniz.

www.guzelelestiriler.com

Güzel söze uymanın önemini ve yöntemlerini incelemek için bu siteyi ziyaret edebilirsiniz.

www.kardesulkeiran.com

Sayın Adnan Oktar'ın Türk-İslam Birliği'nin üyelerinden biri olacak olan komşumuz İran hakkındaki görüşlerini bu sitede bulabilirsiniz.

TÜRK-İSLAM BİRLİĞİ (Belgesel)

Türk-İslam dünyasının kendi içinde birlikteliğini sağlayamamış olması, birçok Müslüman ülkenin geri kalmasına sebep olmuştur. Türk-İslam dünyası, geniş maddi kaynaklarına ve insan potansiyeline rağmen bilimde, teknolojide, sanatta ve eğitimde istenen seviyeye gelememiştir. Bu sebeple, Türk-İslam dünyasında ülkeler arasındaki kopukluğu giderecek, anlaşmazlıkları çözecek, sosyal, siyasi ve ekonomik işbirliğini sağlayacak bir merkeze acilen ihtiyaç vardır.

Ücretsiz olarak izlemek için:
http://www.harunyahya.net sitesinde "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Bu Ay Neler Var?

GEÇEN AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Ay boyunca;

Harun Yahya.org sitesini **1.271.250 kişi**,

Harun Yahya.com sitesini **715.053 kişi**,

Harun Yahya.net sitesini **150.972 kişi**,

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam **6.342.330 kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden ;

396.090 adet kitap ve **109.236 adet** ses kaseti, **817.661 adet** film olmak üzere toplam **1.340.398 adet** eser ücretsiz olarak indirilmiş ve **1.113.590** makale, **166.680** güncel yorum ve **264.150** yeni bilgi incelenmiştir. Toplamda ise 3.910.689 **eser** sayfası incelenmiştir.

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

Geçtiğimiz ay harunyahya.tv sitesini **608.396 kişi** ziyaret etmiş ve toplam **595.224 film** izlenmiştir.

Harun Yahya Televizyonu:

Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ücretsiz olarak ulaşabileceğiniz bu sitede, hayatınızı değiştirecek belgesellere ve canlıların mucizevi özelliklerine tanık olacaksınız.

Ayrıca sayın Adnan Oktar'ın röportajlarından seçme bölümler de artık www.harunyahya.tv adresinde!

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

Adnan Oktar'ın HaberTürk televizyonu Sansürsüz Programı Canlı Röportajı *(7 Ağustos)*

Sayın Adnan Oktar'ın Yiğit Bulut ile yaptığı, hakkında merak edilen tüm sorulara cevap verdiği, izlenme rekorları kıran bu söyleşiyi www.harunyahya .tv adresinden tekrar izleyebilirsiniz.

Adnan Oktar'ın HaberTürk televizyonu Sansürsüz Programı Canlı Röportajı *(7 Ağustos)*

Dr. Oktar Babuna ve Dr. Cihat Gündoğdu'nun, Yiğit Bulut'un sunduğu Sansürsüz programında evrim teorisinin tüm iddialarını bilimsel delillerle nasıl birer birer yıktığını bu videoda izleyebilirsiniz.

ADNAN OKTAR'IN İSRAİL SANHEDRIN HAHAMLARIYLA GÖRÜŞMESİ

İsrail'in üst düzey din yetkilileri olan Sanhedrin hahamlarının Adnan Oktar ile yaptığı görüşmeyi, Adnan Oktar'ın hahamlara verdiği tavsiyeleri ve Türk-İslam Birliği'ne nasıl katkıda bulunacaklarını öğrenmek için bu videoyu izleyebilirsiniz.

ADNAN OKTAR'IN YABANCI BASINLA SON RÖPORTAJLARI

Sayın Adnan Oktar'ın Ummah Rayda (İngiltere), Arte Tv (Fransa), Awaz Fm (İskoçya) ve Hidayet Tv (İngiltere) ile yaptığı röportajları izlemek için bu siteyi ziyaret edebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için: http://www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.
www.harunyahya.tv ve www.dunyadanyankilar.com/all/all.html sitelerinden Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

Bir Ayet Bir Açıklama

Binasının temelini, Allah korkusu ve hoşnutluğu üzerine kuran kimse mi hayırlıdır, yoksa binasının temelini göçecek bir yarın kenarına kurup onunla birlikte kendisi de cehennem ateşi içine yuvarlanan kimse mi? Allah, zulmeden bir topluluğa hidayet vermez. *(Tevbe Suresi, 109)*

Bu ayette Yüce Allah, Allah korkusu ve rızası üzerine kurulu olmayan bir yaşamın boş ve çürük bir temele dayandığını, yıkımla bitmeye mahkum olduğunu, okuyan kişide büyük etki uyandıracak bir benzetmeyle haber vermiştir. Aynı zamanda binasının temelini baştan sağlam kuran insanların var olduğunu bildirmiştir. Allah'ın rızasını, rahmetini ve cennetini kazanmak isteyen kişi en başından itibaren binasını sağlam bir temel üzerine kurmalıdır. Nitekim bir kişi kendisine Kuran ayetlerini rehber edindiğinde ve Peygamberimiz (sav)'in ahlakını örnek aldığında, doğru olan yola uymuş olur.

Kuşkusuz din ahlakı Allah korkusu ve rızası üzerine kurulmuştur. Ancak Allah'tan gereği gibi korkanlar ve yalnızca Allah'ın rızasını arayanlar, din ahlakını samimi olarak yaşayabilirler. Çünkü Kuran ayetleri incelendiğinde samimiyetin, Allah'tan içi titreyerek korku duyan, Allah'ı seven sadece Allah'ın hoşnut olacağı umulan tavra yönelen kişinin tutumu olduğu görülmektedir. Allah'ın izniyle hiçbir koşul ya da olay samimi bir mümini gerçek amacından saptıramaz; din günü hesabını veremeyeceği bir şeye asla yöneltmez. İşte Allah korkusu, bir insan için hem imanının çok keskin bir göstergesi hem de onun ebedi hayatını belirleyecek çok önemli bir özelliktir. Çünkü insan, ancak gereği gibi Allah'tan korkup sakınırsa ahiret günü cehennem azabından kurtulup sonsuz cennet hayatına kavuşmayı umabilir.

MUHTEŞEM SES CİHAZI: KULAK

Ses dalgalarını algılayan bir cihaz yapmaya çalıştığınızı düşünün. Bunun için çok sayıda elektronik parça kullanmanız gerekir. Parçaların tamamını doğru seçmeniz ve doğru bir sıra ile yerleştirmeniz, ayrıca parçalar arasında da doğru bağlantılar kurmanız da şarttır. Çünkü yapılacak tek bir hata, cihazın çalışmamasına neden olur. Şüphesiz ki böyle bir elektronik devreyi kurarak çalıştırmak, bir bilgi birikiminin ve deneyimin ürünüdür. İşte bu sistemin çok daha üstünü, insanlık tarihinin başlangıcından itibaren insan vücudunda bulunmaktadır. Kulak, Yüce Rabbimiz'in mükemmel bir sistemle yarattığı, canlılar için büyük bir nimet olan önemli bir organdır.

• Ses ve işitme kavramlarının olmadığı sessiz bir dünyada yaşamak nasıl olurdu?

• Acaba, bize verilmiş bu mucizevi sistem üzerinde yeterince düşünüyor muyuz?

Ses, kişinin çevresiyle iletişim kurmasını sağladığı için hareketin ve yaşamın göstergesidir. Duyma yeteneğimiz olmasaydı beynimiz dış ortamdaki sesleri ayırt edemezdi. Örneğin bebek sahibi bir anne, bebeğinin yan odadan gelen ağlama sesini duyamazdı, ya da yolda yürürken arkamızdan gelen arabanın sesini fark edemezdik. Ancak duyma yeteneğinin mükemmelliği bununla da bitmez. Duyma işlevinin en önemli yanlarından biri uykudayken de sürmesidir. Uyku sırasında duyma yeteneğimizi kaybetseydik sabah alarmı çalan bir saatle güne başlama ihtimalimiz olmayacaktı. Hepsinin ötesinde, çevremizdeki insanlarla haberleşmemiz çok zorlaşacak, telefon olmayacak, müzik bilinmeyecekti.

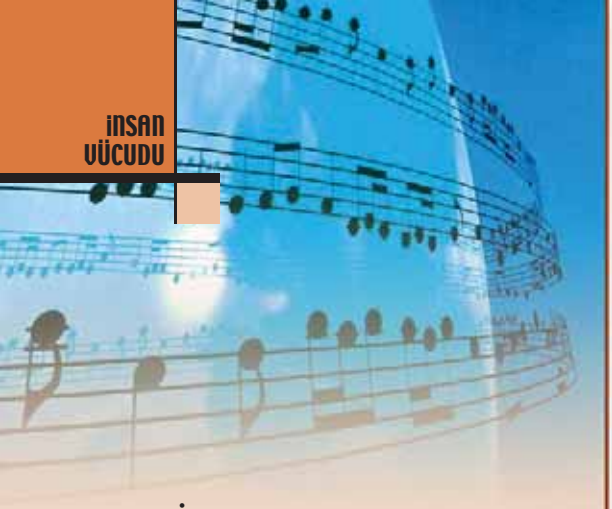
Tüm bu hayati fonksiyonlarına rağmen, işitme duyumuzun temeli olan iç kulak ve beyindeki işitme merkezimiz bir santimetreküpten, örneğin bir kesme şekerden bile daha az yer kaplar. Çevremizdeki sesleri duymamızı sağlayan kulağımız son derece kompleks mekanik, hidrolik ve elektronik yapıları barındıran minyatür bir mühendislik tasarımı gibidir. Dünya üzerinde gördüğünüz tüm teknolojik ürünler, plan ve projeler bir birikimin sonucudur. Her yeni bina ya da makine öncekilere ait bilgilerin derlenmesi, yenileştirilmesi ve küçük ilavelerle geliştirilmesi sonucunda elde edilir. Oysa kulağın ortaya çıkması, böyle bir mühendislik bilgisinin çok ötesindedir. Yüce Allah'ın kulakta tecelli eden yaratma sanatı bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"O, sizin için kulakları, gözleri ve gönülleri inşa edendir; ne az şükrediyorsunuz?" (Müminun Suresi, 78)

Seslerin İşlendiği Sessiz Bir Yer: İşitme Merkezi

Beyindeki işitme merkezi iç kulaktan aldığı sinyalleri yorumlayarak işitme dediğimiz işlevi gerçekleştiren parçadır. Bütün seslerin işlendiği bu yer sanıldığının aksine çok sessizdir. Beynimizdeki işitme merkezi, henüz tam olarak aydınlatılmamış olmakla birlikte, mucizevi bir işlevi yerine getirir. İşitme ile ilgili bilgi, kulağımızdan bu işitme merkezine, 2,5 cm uzunluğundaki işitme sinirimiz tarafından taşınır.

Beynimiz, kendisine ulaşan sinyalleri, saniyenin onda biri kadar bir zamanda o



İşitme Duyusunun Gözlerle Desteklenmesi

Karşılıklı konuşma sırasında karşımızdakini anlayabilmemiz için onu işitebilmemiz gerekir. Ancak işitebilmek anlayabilmenin tek şartı değildir. Duyduklarımızın bilincine tam olarak varabilmemiz için bize seslenen kişinin görüntüsünü de algılamamız gerekir. Böylece onun ne demek istediğini daha iyi kavrarız. Bu nedenle konuşan kişinin dudak hareketlerini görmek büyük bir avantajdır. Biz farkında olmasak da, işitme duyusu görme duyusu tarafından desteklenerek, çok ince ses ayrımlarından doğan anlamlandırma farklılıkları giderilebilmektedir. Telefon konuşmalarında karşımızdakini görmek mümkün olmadığından örneğin, "hepsi" ve "tepsi" sözcüklerini sadece ses olarak duyarız ve karşımızdaki kişiyi yanlış anlayabiliriz. Oysa konuşmasını gördüğümüz kişide bu tip yanlış anlamalar çok daha azdır.

www.ilmimercek.net

ana kadar duymuş olduğumuz 400 bin kadar sesi analiz ederek karşılaştırır. Bu sayede vücudumuz sese vereceği tepkiye hazır hale gelir. Eğer böyle olmasaydı arkamızdan gelen bir arabanın sesini duyamaz ve asla tam zamanında önünden kaçamazdık.

Güvenliği Sağlanmış Bir Giriş: Dış Kulak Yolu

Dış kulağımız dışarı açılan bir kapı gibidir. Bu nedenle dışarıdan gelerek vücudumuza zarar verebilecek mikrop, toz ve yabancı maddelerin girişine müsaittir. Ancak dış kulak yoluna yerleştirilmiş salgı bezleri ve tüyler, içeri girebilecek mikrop, toz ve benzeri yabancı maddelerin önünde bir engel oluşturur. Bezler terin yanında yağ ve şeker içerikli sıvılar da salgılarlar. Bu sıvılar, tüylerin çevresine temas ederek, tüyleri yapışkan hale getirirler. Sıvının yapışkan hale gelmesiyle, toz ve mikroplar daha tünelin başında bunlara yapışır ve alıkonurlar.

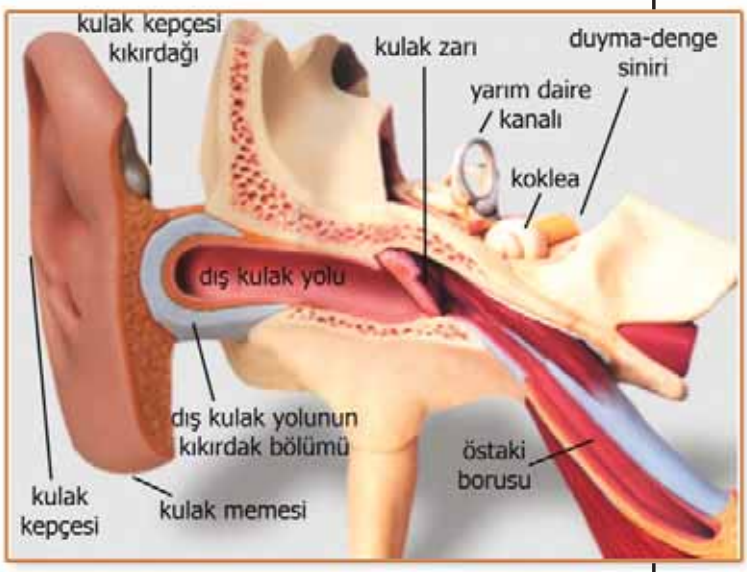
Dış kulakta salgılanan sıvı, hem mikrop öldürücü bir etkiye sahiptir hem de vücudun savunma sistemi hücrelerini de barındırır. Bir başka özellik de sıvının asidik özelliğinin olmasıdır. Dış kulakta oluşan asidik ortam, çoğu mikrop için öldürücüdür.

Kulak kepçesinden kulak zarına kadar uzanan yol dosdoğru bir tünel şeklinde değildir, adeta bir viraj alarak zara varır. Böylelikle dış ortamdan gelebilecek darbelere karşı zar korumaya alınmıştır. Örneğin sivri bir cismi kulağına sokan bir çocuk, çok büyük ihtimalle zara ulaşamayacak, dış kulak yolunda küçük bir yaralanmaya neden olacaktır. Kulağa tutulan basınçlı su da zara doğrudan ulaşmadığı için zarar vermez. Eğer dış kulak yolumuzun bu özel yapısı olmasa, yıkanırken bile kulak zarımız kolayca yırtılabilirdi.

Kendi Kendini Temizleyen Bir Deri

Dış kulak yolunun çok önemli bir diğer özelliği, sürekli olarak kendini yenileyebilmesidir. Artıkların ciltte toplanması, burada hem

yıpranma, hem de ses dalgalarının geçmesine engel oluşturur. Bu noktada yine bir tasarım harikasının devreye girdiğini görürüz. Dış kulak yolundaki deri, merkezden dışa doğru göç ederek kendini yeniler. Örneğin girişten 2 santimetre içeride yer alan deri, zamanla dışa doğru göç ederek, 1,5 santimetreye kayar. Bir zaman sonra 1 santimetreye doğru ilerler. Bu şekilde devam ederek sonunda tamamen yenilenir. Bu şekilde göç ederek temizlenme özelliği, vücudumuzu kaplayan derinin tamamı içinde sadece dış kulak yolunda görülen bir özelliktir.



Ses Toplama Ünitesi: Dış Kulak

20. yüzyılın başında birçok evrimci, insanın kulak kepçesini işlevini kaybetmiş bir organ olarak görmekteydi. Bu organ evrimcilere göre, hayali evrimsel süreç içinde iyice küçülerek yok olacaktı. Bu tezden yola çıkan birçok evrimci, sözde geleceğin insanını hayal ederken yaptıkları çizimlerde kulak kepçesine yer vermemişlerdir. Oysa günümüzün bilimsel bulguları evrimcilerin pek çok konuda olduğu gibi bunda da tamamen yanıldıklarını göstermektedir.

➪ *Kulak kepçesi bir tür megafon görevi görür ve ses dalgalarını kulağın içine yönlendirerek burada yoğunlaşmalarını sağlar.*

➪ *Kulağın; kepçeden, kulak zarına kadar olan kısmı "dış kulak yolu" olarak adlandırılır. Kulak kepçemizden başlayan 'sesi seçerek yükseltme' özelliği; dış kulağımızda da devam eder. Dış kulak yolu da sesleri yükselterek içeriye taşır. Nitekim araştırmalar kepçe ve dış kulak yolunun, seslerin kulak zarına yaptığı basıncı tam on kat arttırdığını göstermiştir.*

➪ *Dış kulağın işitmedeki önemli bir görevi de havayı vücut sıcaklığına getirmesidir. Bu işlev işitmede önemlidir. Çünkü ortamın ısısı gaz moleküllerinin hızına etki etmektedir. Eğer iki ortam farklı ısıda olsalardı, hızlı hareket eden gaz moleküllerinin hareketini de ses olarak algılayacaktık.*

Kulak Kepçesi Olmasaydı?

Kulaklarımız kepçe biçimindeki yapıları sayesinde sesleri toplar. Kepçe içindeki kıvrımlar ise sesi kulak deliğine doğru yönlendirir. Eğer kulak kepçeleri yerine sadece başımızın iki yanındaki delikler olsaydı, işitme duyumuz küçümsenemeyecek bir işitme kaybına uğrardı. Kulak kepçesi ayrıca işitmede son derece hassas bir rolü olan kulak zarının korunmasında da görev yapar. Şekli ve konumu nedeniyle yabancı cisimlerin buraya ulaşmasını zorlaştıracak biçimde yaratılmıştır.

Kulak Her Organ Gibi İndirgenemez Kompleksliğe Sahiptir

Buraya dek incelediğimiz tüm bilgiler, bizlere işitme organımızın kompleks ve kusursuz bir yapıya sahip olduğunu göstermektedir. Duymanın gerçekleşebilmesi için birbirinden bağımsız çok sayıda parçanın eksiksiz ve kusursuz olarak var olması gerekmektedir.

Kulak gibi kompleks bir organın, evrim gibi bilinçsiz, tamamen tesadüflere dayalı hayali bir süreç tarafından aşama aşama inşa edildiği iddiası, hem bilim hem de akıl dışıdır. Canlılardaki indirgenemez kompleksliğe sahip bu organ tek başına evrim teorisini tam anlamıyla yıkmaya yeterlidir. Muhteşem özelliklere sahip bu organ bizlere, Yüce Allah'ın üstün yaratışının delillerinden bir tanesini göstermektedir. Bu gerçek, bir Kuran ayetinde de şu şekilde bildirilmektedir:

"De ki: "Göklerden ve yerden sizlere rızık veren kimdir? Kulaklara ve gözlere malik olan kimdir? Diriyi ölüden çıkaran ve ölüyü diriden çıkaran kimdir? Ve işleri evirip-çeviren kimdir? Onlar: "Allah" diyeceklerdir. Öyleyse de ki: "Peki siz yine de korkup-sakınmayacak mısınız?" (Yunus Suresi, 31)

İşitme Cihazları Neden Kulağın Yerini Tutamıyor?

ABD Ulusal İşitme Engelliler Enstitüsü'nün işitme cihazlarını tanıtırken yaptığı hatırlatmalar son derece dikkat çekicidir:

• Cihazınıza alışın! Takıp çıkarmayı, ses ayarını kontrol etmeyi, sağ ve sol cihazı ayırt etmeyi ve pili bitince değiştirmeyi öğrenin.

• İşitme cihazınız rahatsızlık verebilir! Alışma döneminiz süresince cihazınızı ne sürelerle kullanabileceğinizi işitme uzmanınıza sorun. Ayrıca yine bir uzmana işitme problemi yaşadığınız, çok gürültülü ya da çok az sesli ortamlarda ayarını nasıl yapacağınızı da sorun.

• Kendi sesiniz size çok gürültülü gelebilir! Bu sorunu işitme uzmanınız belki çözebilir, ama çözemeyebilir de! Çoğunlukla zaman içinde buna alışılır.

• Cihazınız ıslık çalabilir! Cihazın kulak kirini engelleyen ve tıkaç oluşturabilen yan etkisi nedeniyle ıslık sesi duyabilirsiniz. Uzmanınızdan yardım isteyin.

• Arka fon gürültüsünü duyabilirsiniz! İşitme cihazınızın işitmek istediğiniz sesleri, işitmek istemediklerinizden tam olarak ayıramayacağını aklınızdan çıkarmayın.

Yalnızca bu hatırlatmalar dahi sağlıklı bir işitme sistemine sahip bir kişinin Allah'a her an şükretmesi gerektiğinin açık bir delilidir.

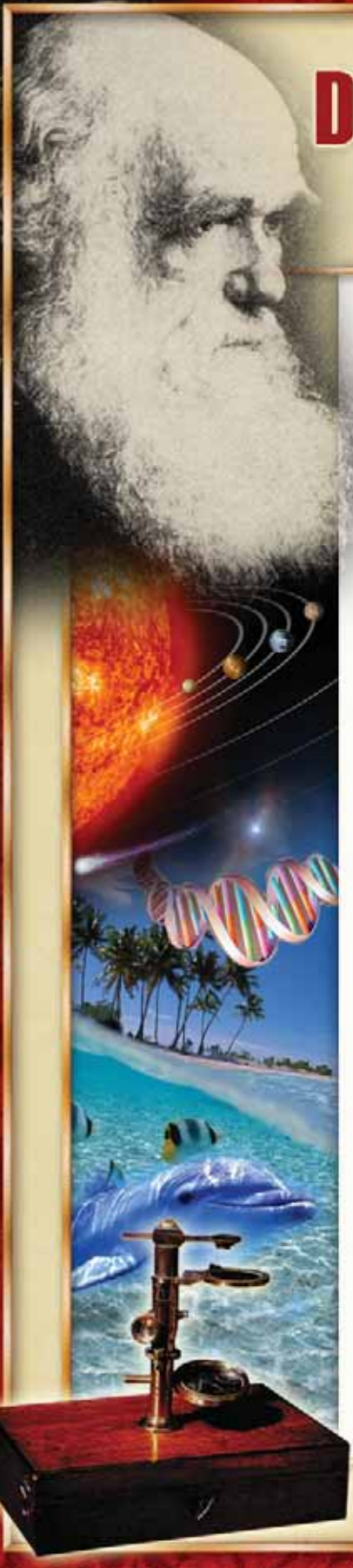
Görüldüğü gibi günümüzde insanoğlu kulağın yerini tutabilen bir cihazı yapmaktan çok uzaktır. Bugün işitme organımızın mekanik bölümüyle yani kulak zarı ve orta kulak ile ilgili bazı problemler işitme cihazları kullanılarak telafi edilmeye çalışılmaktadır. Ancak en gelişmiş araçlar bile kulak zarı ve orta kulağımızın yerini tutamamaktadır.

İşitmeyle ilgili iç kulak problemlerinde ise, teknoloji bir şey yapamamaktadır. Biyonik kulak adı verilen cihazlarla işitme siniri ve beynin işitme merkezine sinyaller gönderilmeye çalışılmaktadır. Ancak iç kulakla kıyas yapılabilecek niteliklerde bile bir cihaz henüz keşfedilememiştir.

İşitme siniri ya da beynin işitme merkezindeki problemleri telafi edebilecek bir teknolojiye henüz ulaşılamamıştır.

Her gün yerine yerleştirmemiz gerekmeyen, ses ayarını, temizliğini kendisi yapan, pili bitmeyen harika bir çift kulağımız var. Üstelik ona sahip olmak için özel bir çaba da sarf etmemiz gerekmedi. Kulaktaki sistem, insan vücudundaki ihtişamlı yaratılışın sadece bir örneğidir. Buna karşılık insana düşen Allah'a her an şükretmektir. Allah kullarına karşı büyük lütuf sahibi olduğunu bir ayette şöyle bildirmektedir:

"Şüphesiz, senin Rabbin, insanlara karşı büyük lütuf (fazl) sahibidir, ancak insanların çoğu şükretmiyorlar." (Neml Suresi, 73)



Darwinist Neleri Düşünmez?

1. Darwinistler, karaciğerin bulunduğu yerden vücudumuzdaki dolaşım, sindirim, boşaltım sistemleri gibi farklı bölümlerde gerçekleşen faaliyetlerin tümünden haberdar olduğunu, örneğin sindirim sistemine giren yağların çözülemeyeceğini önceden bilip, bu yağların parçalanması ve sindirilmesi için gerekecek kimyasal madde olan safra salgısını laboratuvarında üretip depoladığını, daha sonra aldığı emirle, safra salgısını tam ve gerekli olduğu anda yağlı besinlerin üzerine gönderdiğini düşünmezler.

2. Darwinistler, eğer kan yoluyla karaciğere gelen zararlı maddeler, Kupffer hücrelerince fark edilip "fagositoz" denilen sindirme yöntemiyle yutulmasaydı, vücutta sürekli olarak birçok hastalığın ortaya çıkacağını ve bağışıklık sisteminin tamamının sürekli olarak faaliyet halinde olacağını, bunun da bizim kendimizi sürekli hasta ve yorgun hissetmemize neden olacağını düşünmezler.

3. Darwinistler, evrimciler tarafından "maymun adam" gibi gösterilmeye çalışılan Neandertal ırkının, müzik aletleri yaptığını, giyim-kuşam zevkine ve bir sanat anlayışına sahip olduğunu, dolayısıyla günümüz insanlarından farksız olduğunu düşünmezler.

4. Darwinistler, evrimci bilim adamlarının, tek hücreden çok hücreye ve ardından maymundan insana doğru uzayan sözde evrim sürecini açıklayabilmek için, tarihin gelişimini de senaryolaştırmış olduklarını, bunun için sözde 'ilkel insan'ın yaşam şeklini açıklayan "mağara devri", "taş devri" gibi hayali dönemler uydurduklarını, oysa insanın ilk yaratıldığı andan itibaren insan olarak varlığını sürdürdüğünü ve dolayısıyla üstün bir bilinç, yetenek ve kültür ile var olduğunu düşünmezler.

5. Darwinistler, "ilkel mağara adamları" olarak tanıtılan insanların, gerçekte günümüz insanlarını aratmayacak bir yeteneğe, sanat gücüne ve estetik anlayışına sahip olduklarını düşünmezler.

6. Darwinistler, geçmişten günümüze kalan izlerin, insanların, tarihin her döneminde kültürleriyle ve sosyal yaşamlarıyla medeni bir hayat sürdüklerini gösterdiğini, arkeolojik kazılarda bulunan aletlerin, dikiş iğnelerinin, flüt kalıntılarının, süs eşyalarının, dekorasyon malzemelerinin, geçmiş insanların kültürel olarak gelişmiş bir yaşam sürdüklerinin kanıtı olduğunu düşünmezler.

Karotenoidler: Bitkileri Güneşten Koruyan Kalkanlar

Etrafımızda çeşit çeşit, renk renk çiçekler sebze ve meyveler yer alır. Bu bitkilere renklerini veren özel bir madde vardır: Karotenoid... Karotenoidlerin görevi sadece bitkilere renk vermekle de sınırlı değildir. Bu gözle görülemeyecek kadar küçük moleküller, aynı zamanda bitkileri güneşe karşı bir kalkan gibi korurlar. Sürekli Güneş'in altında, hiçbir korumaları olmadan yaşayan bitkiler nasıl olup da Güneş'ten zarar görmezler?

www.ilmimercek.net

Karotenoid bitkilerde ve bazı diğer fotosentetik mikroorganizmalarda (yosunlar, bazı mantarlar ve bazı bakterilerde) bulunan ve bitkilere sarı, kırmızı ve turuncu renklerini veren pigmenttir. 600'ün üzerinde bilinen karotenoid vardır.

Bitkiler, foton yakalayan moleküller olan klorofil ve karotenoid yardımıyla güneşten enerji toplarlar. Eğer bitkiler çok fazla Güneş'e maruz kalırlarsa, bu moleküller idare edebileceklerinden daha fazla enerji emerler ve bitkiyi yok edecek bombalar üretirler. Bu da göstermektedir ki, çok fazla Güneş, insanlar için olduğu gibi bitkiler için de zararlı olabilir. Fakat yanmayı önlemek için, Yüce Rabbimiz bitkileri olağanüstü derecede kompleks bir iç savunma mekanizmasıyla yaratmıştır. Bu muhteşem sistemle Güneş'in zararlı ışınlarına karşı korunmak için bitkiler adeta elektrikli bir güneş perdesi kullanmaktadırlar.

Zararlı Güneş Işınını Bitkiden Uzaklaştıran Kablolar

Arizona eyaleti Biodesign Enstitüsü'nde gerçekleştirilen bir araştırma sonucunda bitkilerin fazla güneş enerjisinden nasıl kurtulduklarının cevabı bulunmuştur. Bitkiler bunun için meyve ve sebzelerin sarı renklerinden sorumlu moleküller olan karotenoidleri kullanırlar.

Her biri 2.8 nanometre uzunluğunda olan karotenoidler, bir insanın saç telinin genişliğinden yaklaşık 10.000 kez daha küçük olan kablolardır. Bu noktada biraz düşünmekte fayda vardır. Bir bitkinin

Karotenoidlerin Çiçeklerin Üremesindeki Önemi

Nilüferler suyun üstünde açan çiçeklerinde bulunan polenlerini taşıtmak için beyaz renge duyarlı olan kınkanatlıları kullanırlar. Nilüferlerin üremesinde ilginç olan yön bu beyaz rengin üreme gerçekleştikten hemen sonra karotenoidler sayesinde pembeye dönüşmesidir. Çiçeğin renginin değişmesi kınkanatlılar için, çiçeğin başka bir böcek tarafından döllendiği ve poleninin bittiği anlamına gelmektedir.

Bu örnekte olduğu gibi çiçeğin renginin karotenoid yardımıyla değişmesi hem bitkinin hem de üremeye yardımcı olan canlının yararınadır. Çiçeklerinin rengi değişen bitkiler, çiçekleri genç olduğunda üremeye yardımcı olan canlılara bol miktarda nektar ikram ederler. Çiçekler yaşlandıkça yalnızca renklerini değiştirmekle kalmaz, ayrıca daha az nektar barındırırlar. Böylece bu canlılar nektarı olmayan veya az miktarda nektarı olan, bu yüzden de rengi değişen meyvesiz bitkilere gitmeyerek enerji tasarrufu sağlamış olurlar. Kuşkusuz bu durum Yüce Allah'ın üstün aklının ve kusursuz yaratma sanatının ince detaylarından biridir. Çünkü bitkinin ne kendi varlığından, ne de sahip olduğu mucizevi işlemlerden haberi vardır. O, sahip olduğu her özelliği planlayan, kainattaki her şey gibi kendisini de yaratmış olan ve her an yaratmaya devam eden Allah'ın kontrolündedir, ki bu gerçeği de Kuran'da Yüce Allah bizlere bildirmektedir:

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

www.bitkidunyasi.net @

Yüce Allah'ın Kullarına Sunduğu Bir Nimet: Karotenoidlerin Sağlık Üzerindeki Etkisi

Newcastle Üniversitesi'nden Diyetisyen Dr. Tracy Burrows ve meslektaşlarının yaptıkları bir araştırma, karotenoidlerin -havuçtaki betakaroten gibi-, vücuttaki hasarlı hücreleri tamir ettiğini ortaya koymuştur. Tüm meyve ve sebzelerde bulunan bu maddenin kanda yüksek seviyede bulunması hastalık riskini azaltmaktadır. Bu maddenin bitkilerde bol miktarda bulunması ve beslenme yoluyla insanlara ulaşması, kuşkusuz Yüce Allah'ın rahmeti ve kullarına bahşettiği çok özel bir nimettir.

http://www.abc.net.au/science/articles/2008/11/28/2432604.htm

yanmaktan korunması, zararlı güneş ışınının saç telimizden 10 bin kez daha az bir genişliğe sahip kablolardan geçerek uzaklaştırılmasıyla mümkün olmaktadır.

Karotenoidler Nasıl Çalışıyor?

Araştırmacılar daha önceleri ışınlardan koruma sırasında karotenoidlerin işlem sürecinde bir elektron kaybederek oksitlendiği veya değiştiğini düşünmüşlerdi. Oysa yapılan yeni araştırma, bu moleküllerin kendileri oksitlenmeden elektron formundaki güneş ışınını kendi içlerinden geçirerek karşıya taşıdıklarını gösterdi. Yani birer kablo gibi çalışan bu muhteşem moleküller, bu işlemleri gerçekleştirirken kendileri oksitlenmemekteydiler.

Bilim adamları ıspanak yapraklarında da var olan bu sistemin, neredeyse üzerlerinden geçen bulutlara bile tepki verecek kadar hassas olduğunu ve bunun doğadaki nano ölçekteki mükemmel mühendislik örneklerinden biri olduğunu belirtmektedirler.

Ancak bu noktada bilim adamlarının hala cevaplayamadıkları bir soru vardır:

Bu kadar narin ve ince bir kablo, nasıl olup da Güneş'in zararlı ışınlarından etkilenmemekte, yanıp kül olmamaktadır?

Hiç kuşkusuz bu muhteşem yapı da, çok aşamalı olan bu olayın piktosaniye (saniyenin trilyonda biri) hatta femtosaniye (saniyenin milyarda birinin milyonda biri) gibi olağanüstü kısa zaman aralıklarında gerçekleşmesi de Yüce Rabbimiz'in muhteşem yaratma sanatının apaçık delillerindendir. Yüce Rabbimiz'in yarattığı bitkilerde iman edenler için ayetler olduğu bir Kuran ayetinde şöyle haber verilmektedir:

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

1. John King, Reaching for The Sun, 1997, Cambridge University Press, Cambridge, s.150
2. Bilim ve Teknik Dergisi, Şubat 1988, s.22
3. John King, Reaching for The Sun, Cambridge University Press, Cambridge, s.148-149

EVREN

Zehirli Ozon Tabakası Canlı Yaşamını Nasıl Koruyor?

- Zehirli ve tehlikeli bir gaz olduğu halde, tüm dünyayı kuşatan ozonun yaratılışındaki hikmetler nelerdir?
- Ozon tabakası, nasıl oluşur?
- Bu tabaka, zararlı UV ışınlarını nasıl filtre eder?
- Ozon tabakasının kalınlığı neden dünyanın her yerinde eşit değildir?

Soluduğumuz hava yani atmosfer, büyük ölçüde oksijen gazından oluşur. Oksijen molekülleri 2'şer atomdan (O_2) meydana gelmişlerdir. Ozon gazının oluşması içinse 3 oksijen (O_3) atomuna ihtiyaç vardır.

Atmosferin alt tabakalarında bulunan oksijen gazı (O_2) solunum yoluyla yeryüzündeki tüm canlılara hayat verir. Atmosferin en üst tabakalarında bulunan ozon gazı ise (O_3), zehirli ve çok kötü kokulu bir gazdır. Eğer, canlılar oksijen yerine ozon solumak zorunda kalsalardı, yeryüzünde insan dahil hiçbir canlı yaşayamazdı.

İşte bu noktada, Kuran'ın **"...herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir."** (Furkan Suresi, 2) ayeti gereği çok hassas bir denge ortaya çıkar. Çünkü ozonun atmosfer katmanları arasındaki dağılışında çok hassas bir ayar ve ölçü söz konusudur.

Ozon Tabakasının Oluşumu

Ozon bütün yıl boyunca ekvator kuşağı üzerindeki stratosfer tabakasında üretilmekte, hava hareketleri ile buradan kutuplara doğru taşınmaktadır.

Yüce Allah ozonu atmosferin üst kısımlarında ve alt kısımlarında farklı şekillerde yaratır. Atmosferin alt tabakalarında troposferde atmosferden sağlanan elektriksel enerji ile ozon oluşumu meydana gelir. Ancak bu oluşum son derece sınırlıdır ve ozon konsantrasyonu 0,1 ilâ 0,4 ppm. arasında oldukça hassas bir ölçüdedir. Yerden yaklaşık 50 km yukarıdaki stratosfer tabakasında ise güneş ışınlarının etkisiyle moleküler oksijen parçalanır ve oksijen atomu haline dönüşür. (O_2) Oluşan oksijen atomlarının her biri ise, moleküler oksijenle birleşerek ozonu oluşturur. (O_3)

Bu son derece hassas kimyasal reaksiyonlar sonucunda Yüce Allah stratosferde dünyamızı çepeçevre saran bir ozon tabakası meydana gelir. Bu tabaka, ekvator bölgesinde yaklaşık 26 km. yükseklikte, kutup bölgelerinde ise yaklaşık 18 km. yüksekliktedir. 15 ile 45. kilometreler arasında güneş ışınlarının etkisiyle ozon oluşumu gerçekleşir. Ancak yoğunluk bu mesafelerden aşağı inildikçe ve yukarı çıkıldıkça giderek azalır ve sıfıra yaklaşır. Peki;

Güneş ışınları neden sadece bazı oksijen moleküllerine çarpmakta ve onları nasıl parçalayabilmektedir?

Neden bütün oksijen molekülleri bu yolla parçalanmaz ve solunumumuz için gerekli oksijen miktarı sabit kalır?

Neden oksijen molekülleri iki veya daha fazla sayıda serbest kalan oksijen atomu ile birleşmez; sadece bir tek oksijen atomu (O) ile birleşir ve ozon gazını meydana getirir?

Tüm ozonun yaklaşık % 90'ı en yüksek konsantrasyona yaklaşık 25 km yükseklikte ulaşır. Böylece Dünya yüzeyinden 15–45 km yukarıda stratosfer olarak bilinen, yukarı atmosferin çok soğuk bir tabakasına saçılmış ve yaklaşık 20 km kalınlı-

ğında bir tabaka oluşturur. Her 100.000 molekülde sadece bir tane bulunması aslında ozonun seyrek bir gaz olduğunu açıklamaktadır. Ancak bu kadar az miktarda bulunmasına rağmen ozon yeryüzündeki biyolojik olaylarda başlıca rolü oynamaktadır.

Son derece basit kimya formülleri bile bir kimyager kontrolünde gerçekleşirken, atmosferde bu olayın tesadüflerle ve kendiliğinden oluştuğunu düşünmek, bilim ve akıl dışı olur. **Allah'ın izni olmaksızın, hiçbir güç bu atomları oksijen ve ozon gazı molekülleri olarak farklı oranlarda bir araya getiremez.** Kuşkusuz, Yüce Allah tüm kainattaki olaylar gibi ozonun oluşumunu ve onun atmosferdeki kalınlığını ve miktarını da en kusursuz şekilde yaratmıştır. Sonsuz rahmet sahibi Yüce Allah'ın ilmi bir Kuran ayetinde şu şekilde haber verilmiştir:

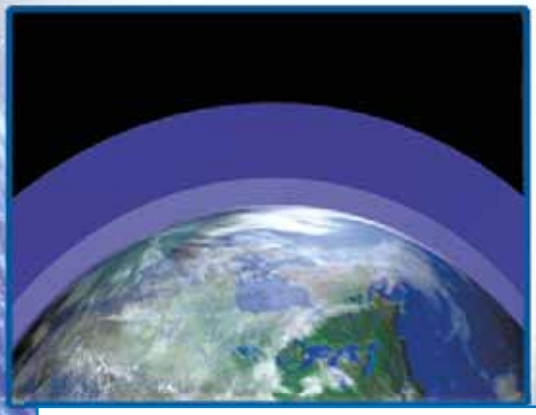
"Gökten yere her işi O evirip düzene koyar. Sonra (işler,) sizin saymakta olduğunuz bin yıl süreli bir günde yine O'na yükselir." *(Secde Suresi, 5)*

Ozon Tabakasının Kalınlığı Dünya'nın Her Yerinde Eşit Değildir

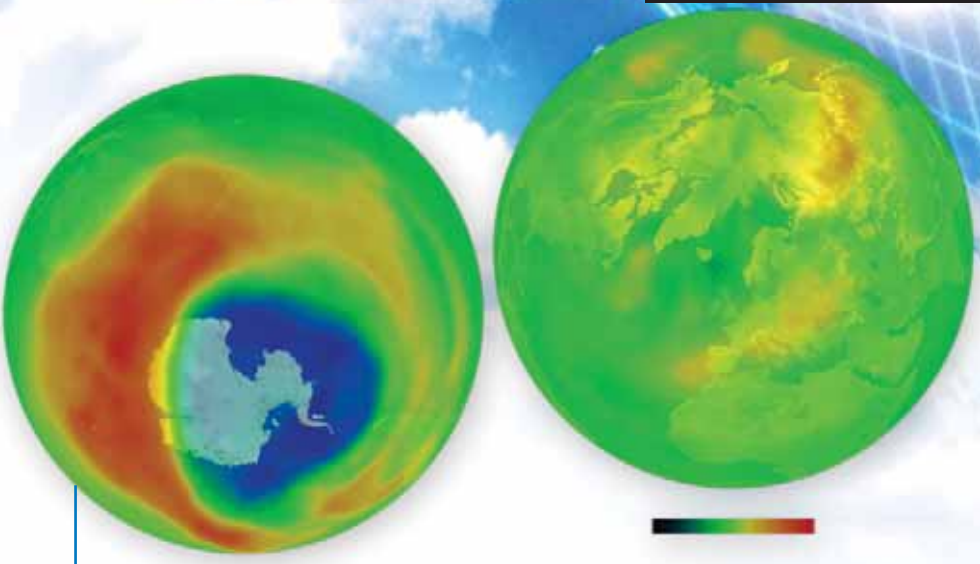
Ozon tabakası Dünya'nın her yerine eşit olarak dağılmamıştır. Normal şartlar altında ozon tabakasının en kalın olduğu yer kutuplar, en ince olduğu yer ise ekvatordur. Ozonun dünyadaki ortalaması 300 Dobson Birimi (Dobson Unit (DU) - Ozon ölçümünde kullanılır; bir dobson birimi, milimetrenin yüzde birine eşittir.) civarındadır. Fakat coğrafi olarak 230 ile 500 DU arasında değişmektedir. Toplam ozon miktarı, ekvator kuşağı üzerinde 240 DU ile en düşük ortalamaya sahip olup, ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe 400 DU'ya kadar artış göstermektedir. Aslında genel anlamda bakıldığında zararlı güneş ışınlarının daha dik geldiği ekvatorda ozon tabakasının daha kalın olması beklenir. Ancak burada yine oldukça hassas bir denge vardır.

Güneş radyasyonu ekvatora doğrudan geldiği ve buna bağlı olarak da çok daha şiddetli olduğundan, stratosferik ozon ekvator üzerinde yüksek miktarlarda üretilir. Başka bir deyişle, ekvator üzerinde sürekli olarak yenilenen ozon tabakası, bu kesimi zararlı güneş ışınlarından korur. Bu hikmetli yaratılış dolayısıyla ozon tabakasının ekvatorda ince olması, bu bölge için tehlike oluşturmaz.

Kutuplarda ise güneş ışınları yılın büyük bir kısmında çok yatık olarak geldiği için bu bölgede ışınlar ekvator



Ozonosfer tabakası, yeryüzündeki yaşam için öldürücü olabilecek ışınları engelleyen atmosfer katmanıdır. Stratosferin alt tabakası olan ozonosfer tabakası ultraviyole gibi zararlı kozmik ışınları uzaya geri döndürerek, bu ışınların yeryüzüne ulaşmasını ve canlılığa zarar vermesini engeller.



Ozonosfer tabakası, Dünya'nın her yerinde eşit kalınlıkta değildir. Ozon ekvator üzerinde yüksek miktarlarda üretilir. Ekvator üzerinde sürekli olarak yenilenen ozon tabakası bu bölgeyi zararlı etkilerden korur.

bölgesi kadar yüksek miktarlarda ozon üretemez. Bu durum kutup bölgelerinin zararlı ışınlara daha açık olması anlamına gelir. Ancak bu olay Dünya'da asla bu şekilde sonuçlanmaz. Stratosferik rüzgarlar ve farklı stratosferik basınçlar, ozonun ekvatordan kutuplara doğru hareket etmesine neden olarak burada ozonun daha kalın bir tabaka oluşturmasını sağlar. Böylece ekvator da, kutuplar da zararlı güneş ışınlarından mükemmel bir sistemle korunmuş olur.

Ozon Tabakası Dünya'yı Zararlı UV Işınlarından Nasıl Korur?

Ozon, havadaki yoğunluğu az olan gazlardan biri olmasına rağmen varlığı dünya için çok önemlidir. Çünkü Dünya'ya Güneş'ten sürekli olarak zararlı ışınlar gelir. Bu ışınlar çok yüksek enerjiye sahip oldukları için Dünya'ya bu biçimde ulaşırlarsa, yeryüzündeki her şey yanar ve Dünya'da hayat var olamaz. Ancak stratosferdeki ozon ve oksijen, ultraviyole ışınları yutarak Dünya yüzeyindeki yaşamı korur. Çünkü ozon, dalga boyu 2400 angström'den (radyo kısa dalga ölçülerinde kullanılan santimin yüz milyonda biri) küçük ışınlarla reaksiyona girer ve bu ışınların tabakanın altına geçmesini engeller. Dalga boyu 2800 angström'den küçük mor ötesi ışınların canlı organizmalar üzerinde zararlı etkisi vardır. İşte stratosferdeki ozon tabakası 2400 angström ve daha küçük ışınları soğurarak, uzaydan gelen, zararlı ışınların büyük bir kısmını dünyaya geçirmez. Bu işlem şöyle gerçekleşir:

Güneşin UV-B ve UV-C ışınları stratosfere girdiklerinde, ozon ve oksijen molekülleriyle çarpışırlar. UV-B radyasyon sadece ozonu parçalamaya yetecek enerjiye, UV-C radyasyon ise ozon ve oksijen moleküllerini parçalamaya yetecek enerjiye sahiptir. Bu süreçler esnasında UV-B radyasyon yayılır, çevreleyen atmosfer tarafından yutulur ve böylece radyasyonun

Dünya yüzeyine erişmesi önlenir.

UV-B radyasyon, ozonu parçalayarak yok ederken, UV-C, oksijen moleküllerini parçalayarak yeniden ozonun oluşumuna neden olur, ancak bu parçalama işlemi esnasında bu zararlı ışınlar da tamamen yok olur.

Bilimsel gerçekler de göstermektedir ki; Yüce Allah'ın, stratosferde sağladığı dengenin bir sonucu olarak ozon hem üretilir hem de yok edilir.

Ozon Canlı Yaşamında Neden Hayati Öneme Sahiptir?

Atmosferdeki ozonun %10 civarındaki kısmı yeryüzüne çok yakın olan troposferde (yüzeyden 10–16 km. yukarıda) bulunur. Geri kalan %90'lık kısmı ise troposferin tepesi ile yaklaşık 45 km yükseklikteki stratosferde yer alır. İşte bu noktada Yüce Allah'ın yarattığı bir hassas denge daha ortaya çıkmaktadır:

Troposferde ozon, atmosferdeki elektriksel enerji ile oluşur. Bir fırtınadan sonra, şimşek ve yıldırımların etkisiyle havadaki ozon konsantrasyonu biraz artar. Ancak, "dışarıdan bir müdahale" olmazsa, soluduğumuz havadaki ozon konsantrasyonu 0.1 ile 0.4 ppm. arasındadır. Eğer

BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

Gökyüzünün neden mavi olduğunu…

Gökyüzünün mavi renkte görünmesi ozon sayesinde olmaktadır. Sıvı halde ise lacivert renge dönüşür.

Ozonun neden tükenmediğini…

Kirlenmemiş bir atmosferde üretilen ozon miktarıyla tüketilen ozon miktarı tam bir denge halindedir. Böylece stratosferdeki ozonun toplam konsantrasyonu nispeten sabit kalır.

Şimşeklerin ozon ürettiğini…

Ozon sadece UV radyasyonun hareketiyle oluşmaz. Yüksek voltajlı elektrik boşalması hareketiyle de oluşabilir. Böylece şimşek ve yıldırım esnasında da, çok küçük miktarlarda ozon meydana gelebilir. Ozon, bazı zamanlar bir şimşek ve gök gürültülü yağıştan sonra belirgin bir temiz koku şeklinde hissedilebilir.

Elektrikli trenlerle ozonun ilişkisini…

Elektrikli tren hattındayken elektrik kokusunu fark ettiyseniz, bu bir miktar ozon gazı kokladınız demektir. Büyük miktarlardaki ozon, hoşa gitmeyecek kuvvetli bir kokuya sahip olmanın yanı sıra gözleri ve ciğerleri de rahatsız eder.

buradaki hassas ölçü tam tersi şekilde olsaydı yani ozonun % 90'lık kısmı aşağı atmosfer olarak tanımlanan troposferde toplanmış olsaydı canlıların solunum yapması çok güç olacak ve ozonun canlı yaşamı üzerinde yıkıcı etkisi ortaya çıkacaktı. Çünkü solduğumuz havadaki ozon konsantrasyonu 0.4 ppm.'in üstüne çıktığı zaman canlı organizmaların üzerinde zehirleyici etki oluşur. Göz yaşarması, akciğer rahatsızlıkları bunlar arasındadır. Ayrıca asit yağmurlarının oluşmasına etki ederek ormanlara ve eşyalara zarar verir.

Üst atmosfer olarak tanımlanan stratosferde ise % 10'luk kısmı bulunsaydı bu durumda ozonun zararlı ultraviyole (UV) ışınlarına karşı koruyucu kalkan görevi ortadan kalkacak ve canlı dokuları büyük zarar görecek, hatta zararlı ışınların yeryüzüne ulaşması nedeniyle canlı yaşamı söz konusu olamayacaktı.

Ozon tabakasının, dünyanın genel iklimi üzerinde de etkileri vardır. Mor ötesi ışınlarının soğurulması sıcaklığı düşürmekte ve ısı dengesinin düzenlenmesine yardımcı olmaktadır.

Yüce Allah Tüm Evrende Kusursuz Bir Denge Yaratmıştır

Eğer Dünya çekirdeğinin manyetik alan oluşturacak bir özelliği, atmosferin zararlı ışınları süzecek yapısı ve yoğunluğu olmasaydı, kuşkusuz Dünya üzerinde yaşam söz konusu olamazdı. Yeryüzündeki canlı hayatının var olabilmesi için tüm canlıların solunum yapabilmeleri ve zararlı güneş ışınlarından korunabilmeleri gerekmektedir. Kuşkusuz hiçbir insanın ya da başka bir canlının bunları düzenlemesi mümkün değildir. Açıktır ki, insanın yaşamı için hayati öneme sahip olan bu koruyucu özellikler, rahmeti bütün varlıkları kuşatan Yüce Rabbimiz tarafından var edilmiştir. Bu sistemi oluşturan, her atoma her moleküle hakim olan ve göğü, "korunmuş bir tavan" olarak yaratan Allah'tır. Yüce Allah bu mucizeyi bir ayette bizlere şu şekilde bildirmiştir:

"Gökyüzünü korunmuş bir tavan kıldık; onlar ise bunun ayetlerinden yüz çeviriyorlar."
(Enbiya Suresi, 32)

KİMYA

• Sivrisinek, ısırdığı kişiye nasıl lokal anestezi yapar?

• Bombardıman böceği, hangi kimyasal yöntemle kendini düşmanlarından korur?

• Mantis böceği, yumurtalarını kuşlara karşı nasıl korur?

• Bitkiler, kendilerini korumaları için diğer canlıları nasıl yardıma çağırır?

Bir ilaç almak istediğiniz zaman büyük ihtimalle doktora danışırsınız veya zararlı canlılardan korunmak için yine bu konuda yıllar süren deney ve araştırmalar sonucunda üretilen ilaçları satın almayı düşünürsünüz. Çünkü bunları sizin üretemeyeceğiniz açık bir gerçektir. Oysa birçok canlı ihtiyaç duyduğu kimyasal maddeleri kendi vücudunda üretebilmektedir.

Birçok hayvan ve bitki türü, bünyelerinde üretip salgıladıkları kimyasal maddelerle bazen bir düşmanı etkisiz hale getirirler, bazen de yavrularını tehlikelere karşı korurlar. Hiçbir akla ve bilince sahip olmayan bir canlının, bu salgıları üretmesi ve bunların ne işe yaradıkları hakkında doğru bir karar vererek, hangi durumlarda kullanacağını bilmesi, üstelik bu bilginin o canlı türünün bütün üyelerinde var olması bize tek bir gerçeği kanıtlar: **Bu canlılara hükmeden, onlara gerekli bilgileri ilham eden ve davranışlarını yöneten güç Yüce Allah'a aittir.** Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

"Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yaymaması O'nun ayetlerindendir. Ve O, dileyeceği zaman onların hepsini toplamaya güç yetirendir." (Şura Suresi, 29)

MÜHENDİSİ CANLILAR

Sivrisineğin Lokal Anestezi Yapan Salgısı

Savunma mekanizması olarak kimyasal salgı üreten canlılardan biri sivrisinektir. Sivrisinek bir insanı ısırdığı anda, insan vücudunda bulunan bir tür savunma sistemi devreye girer ve insanın vücudundaki yara bölgesinde, mikropların girmesini engellemek ve kanı durdurmak için gerekli olan enzim salgılanmaya başlar. Bu enzim kanın pıhtılaşmasını sağlar. Kanda pıhtılaşmanın başlaması ise, sivrisineğin kan emişini imkânsız hale getirecektir. Fakat sivrisinek bunu biliyormuşçasına hareket eder ve kesici bıçaklarından birinin içinden yaraya, pıhtılaşmayı engelleyen bir salgı enjekte eder. Bu salgı "anti-coagulant" (pıhtılaşma engelleyici) özellikte bir enzim içerir. Böylece kandaki enzim etkisiz hale getirilir ve pıhtılaşma durur. Dahası bu salgı sayesinde sivrisinek kurbanına lokal anestezi (bölgesel uyuşturma) yapar. Kestiği bölgeyi uyuşturur. Bu sayede canlı, derisinin kesildiğinin ve kanının emildiğinin farkına varmaz. Deride alerjik reaksiyona, dolayısıyla da kaşınmaya neden olan da işte bu salgıdır.

Tüm bu işlem üzerinde biraz durup düşünmek, bizi çok önemli bazı sonuçlara

"Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için bir araya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de. onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Şüphesiz Allah, güç sahibidir, azizdir." (Hac Suresi, 73-74)

ulaştırır. Görüldüğü gibi sivrisinek ihtiyacı olan kana ulaşabilmek için kanın pıhtılaşmasını engelleyen bir salgı üretebilecek kadar üstün bir kimya bilgisine de sahiptir. Peki böyle bir sıvının laboratuvar şartlarında bile sentezlenmesi son derece güçken, sivrisinek bu sıvıya nasıl sahip olmuştur?

Kuşkusuz sivrisineğin insan vücudundaki kanın kimyasal bileşimi hakkında bilgi sahibi olması ve sonra da bu bilgiyi değerlendirerek kendi bedeninde çözümler geliştirmesi söz konusu dahi olamaz. Açıktır ki, sivrisinekteki salgı üretimini sağlayan sistem, hem insanın hem de sivrisineğin anatomisini en ince ayrıntısına kadar bilen ve bunlara hâkim olan Yüce Rabbimiz'in yaratmasıyla var olmuştur. Bu küçücük hayvana bile kolaylıkla mağlup olan insana düşen görev ise, Allah'ın farklı âlemlerde yarattığı delilleri görmeye çalışmak, Rabbimiz'in kudretini hakkıyla takdir etmektir. Ayetlerde Allah, insanları bu konu üzerinde düşünmeye şöyle çağırır:

Isırgan Otunun Zehirli Kesecikleri

Isırgan otu adlı otsu bitkilerin yapraklarının üst yüzeyinde çok sert olmayan ince tüyler ve her tüyün dibinde yakıcı bir sıvı içeren küçük kesecikler bulunur. Bu kesecikler bitkinin savunma mekanizmasıdır. Bitkiye bir canlı dokunduğu anda bu tüylerin keskin uçları o canlının derisini deler ve kesecik lerde bulunan yakıcı sıvı deliklerden içeriye sızarak deriyi kızartır, kaşıntı ve ağrıya neden olur. *(Temel Britannica Ansiklopedisi, 8. Cilt, s.239)*

Bombardıman Böceği

Böcekler arasında üzerinde en çok araştırma yapılanlardan birisi, bombardıman böceğidir. Böceği bu denli popüler yapan özelliği ise, kendini düşmanlarına karşı kimyasal yöntemler kullanarak savunmasıdır.

Böcek tehlike anında kendisini savunmak için bünyesinde barındırdığı hidrojen peroksit ile hidrokinonu düşmanının üzerine doğru fışkırtır. Bu iki madde, böceğin vücudundaki iki ayrı salgı bezi tarafından salgılanır. Salgılanan maddeler, saklama odacıkları denilen iki ayrı özel bölmede biriktirilir. Bu iki bölme de, patlama odacığı denilen ikinci bir bölüme bağlanır. İki bölüm birbirinden bir çeşit kas ile ayrılır. Böcek tehdit edildiğini anladığında bu kası sıkar ve saklama odacıklarındaki iki madde, patlama odacığına geçer. Orada bulunan enzimlerin de vasıtasıyla yüksek miktarda ısı açığa çıkar ve bu bölümde bir buharlaşma olur. Açığa çıkan buhar ve oksijen gazı, bulunduğu bölümün duvarlarına baskı yapar ve aradaki kas ile bu kimyasal madde düşmana fırlatılır.

Savunma Silahı Olarak Kimyasal Salgılar Kullanan Canlılardan Diğer Örnekler...

Bir arı kovanını korumak, kovanın bekçileri için kendini feda etme anlamına gelebilir. Bal arılarının iğnelerinde bir kirpinin dikeni gibi küçük oklar vardır. Düşmanı sokan arı uçmaya çalışırken iğne orada takılı kalır ve arının karnının arka tarafı yırtılır. Karnının yırtılmış kısmında, zehir salgısı ve onu kontrol eden sinirler vardır. Arı bu yaralanmadan dolayı ölürken, kovanın geri kalanı bu sayede korunmuş olur. *(Russel Freedman, How Animals Defend Their Young? s.63)*

Sibirya semenderleri (Hynobius Keyserlingii), donmuş toprakların metrelerce derinliklerinde yıllarca kaldıktan sonra buzları çözülür ve normal yaşama dönerler. Bu canlılar vücutlarında antifriz madde üretirler. "Antifriz maddeler" semenderin kanındaki hücrelerde bulunan suyun yerine geçerek, dokuların keskin buz kristallerinden zarar görmesini önler. Sibirya semenderinin bu mekanizmasının nasıl işlediği ise halen tam olarak bilinmemektedir. *(New Scientist, Cilt 139, s.15)*

Kedi güvesi tırtılı korktuğu zaman adeta "şahlanarak" korkunç bir görünüm kazanır. Tırtıl daha fazla rahatsız edilecek olursa göğsündeki bezlerden, içinde % 40 karınca asidi bulunan yakıcı bir karışım püskürtür. *(Hayvanlar Ans., C.B.P.C Publishing, Böcekler, s.150)*

Dişi Mantis, bir seferde 80-100 yumurta bırakan bir böcektir. Bu yumurtalar sert, süngerimsi keselerin içindedir. Dişi bu kapsülleri ince dallara yapıştırır. Mantis yumurtlarken bir taraftan da bir sıvı çıkar-

Koalanın Kimya Bilgisi

Avustralya'da okaliptüs ağacının 600'den fazla türü yetişir. Ancak koalalar bunların sadece 35 kadarını kullanırlar. Okaliptüs ağacı bir koala için yalnız barınak değil, aynı zamanda önemli bir besin kaynağıdır. Hatta okaliptüs yapraklarının koalanın yegane gıdası olduğunu söylemek yanlış olmayacaktır. Bütün bunların yanı sıra okaliptüs yaprakları koalalar için ilaç görevi de görmektedir.

Okaliptüs yaprakları bir dizi tıbbi etkiye sahiptir. Yaprakları eterik yağ içerir. Bu yağ, birçok hayvan için öldürücü nitelik taşıyan kimyasallardan oluşur. Buna karşın koalanın karaciğeri bu maddenin zehirini etkisiz hale getirecek bir sisteme sahiptir. Koalaların karakteristik kokusunun da kaynağı bu yağdır.

Tüm vücuda sürülen yağın bir kısmı havaya karışmakta bir kısmı ise vücut içine girmektedir. Yağ, hayvanın vücuduna yerleşen parazit haşerelerin kürk içerisinden yere dökülmelerini sağlar.

Koala vücut sıcaklığının düzenlenmesini de okaliptüs yaprakları sayesinde yapar. Okaliptüs yapraklarının barındırdığı kimyasal maddeler ağaçtan ağaca değişmektedir. Hatta bir okaliptüs ağacında, iki farklı tipte yaprak bulunabilir. Koala tıbbi eğitim almışçasına ağaçtaki yüzlerce yaprağın içinden kendisi için tam gerekli olanları seçer. Örneğin vücut sıcaklığı düşükse, yani üşüyorsa o zaman "phellandren" yağı içeren yaprakları, bunun tersi bir durumda ise yani ateşi varsa "cineol" içeriği yüksek yaprakları çiğneyerek vücudunun serinlemesini sağlar. Bunların yanı sıra okaliptüs yapraklarında bulunan diğer yağlar da kan basıncını düşürür ve koalanın kaslarının dinlenmesini sağlar. *(www.Darwinistlerbizesorun.com)*

Koalayı, üzerinde yaşadığı okaliptüs yapraklarını çok yönlü kullanacak özeliklere sahip olacak şekilde Allah yaratmıştır. Allah her türlü ilmin sahibidir. Bu canlının nerede, hangi özelliklere sahip olarak var edileceğini, nasıl bir görünümünün olacağını ve daha pek çok detay Rabbimiz Katında tespit edilmiştir. Yüce Allah'ın yaratma sanatı kusursuz ve benzersizdir. Kuran'da şöyle buyrulmaktadır:

"İşte gaybı da, müşahede edilebileni de bilen, üstün ve güçlü olan, esirgeyen O'dur. Ki O, yarattığı herşeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlayandır." (Secde Suresi, 6-7)

www.belgeseller.net @

Mükemmel Bir Silah: Reçine

Çam, ladin gibi iğne yapraklı ağaçların çoğunda yapraklar ezildiği zaman keskin ve hoş bir koku yayılır. Bu kokunun kaynağı, bitkinin gövdesinde, dallarında, yapraklarında ve kozalaklarında salgılanan yapışkan bir maddedir. Reçine denen bu madde, bitkinin zararlı böceklerden, mantar ve öbür asalaklardan korunmasını sağlar. Çünkü kokusu bize hoş gelen reçinenin yapısında, gerçekte ağaca zarar verebilecek tüm bu canlıları öldürebilecek kadar güçlü, zehirli maddeler vardır. *(Temel Britannica Ansiklopedisi, 8. Cilt, s.294)*

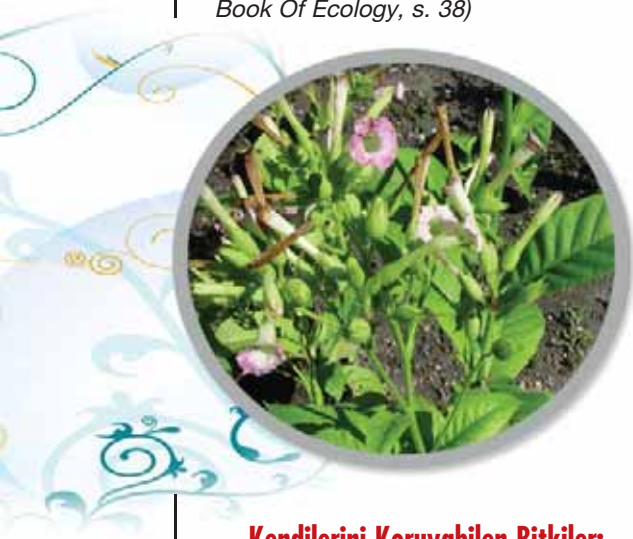
tır. Vücudunun hareketleriyle bunu karıştırarak köpüklendirir. Yumurtalar ilk çıktığında henüz sertleşmemiş bu maddenin içinde kalırlar. Sonra bu salgı çabucak katılaşarak kurur. Süngere benzeyen bu kapsül, yumurtaları aç kuşlara karşı korumaktadır. *(Hayvanlar Ans., C.B.P.C Publishing Böcekler, s.124)*

Hipopotamların (su aygırlarının) derilerindeki bezlerden salgılanan pembe bir sıvı, onları güneş yanıklarından korumaya yarar. Bu canlıların derilerinin altında ise, soğuk suyun altında bile sıcak kalmalarını sağlayacak 5 cm. kalınlığında bir yağ tabakası bulunmaktadır. *(John Stidworthy, Mammals, The Large Plant Eaters, s.24)*

Vatozlar, okyanus dibini temizleyen balıklardandır. Vatozların savun-

ma mekanizmaları kuyruklarının ucunda bulunan dikenlerdir. Rahatsız edildiğinde vatoz düşmanını sokar. Bu sırada dikenlerindeki zehir serbest kalır. Son derece etkili olan bu zehir, canlılar için öldürücü olabilir.

Güney Amerika'da yaşayan zehir okufırlatan kurbağa saldırıya uğradığında, çok küçük zerresi bile bir insanı öldürmeye yeterli olan oldukça güçlü bir zehir yaymaya başlar. Zehir, kurbağa tarafından yalnızca savunma için kullanılmaktadır. *(Michael Scott, The Young Oxford Book Of Ecology, s. 38)*



Kendilerini Koruyabilen Bitkiler: Salgısıyla Böceği Yardıma Çağıran Tütün Bitkisi

Çoğu bitki türü, tırtıl saldırısına uğradığında, korunmak amacıyla uçucu organik kimyasal maddeler salgılar. Bu kimyasallar sayesinde saldırgan tırtılların düşmanı olan avcı böcekler bölgeye gelir ve tırtılları yiyerek bitkiyi korurlar.

Örneğin, ABD'nin Utah eyaletinde yetişen bir tütün bitkisinin yaprakları, manduca güvesinin tırtılı tarafından sıklıkla saldırıya uğrar. Tütün bitkisi yapraklarını yiyen tırtılın salyasını adeta "analiz eder" ve zarar gördüğünü "anlar". Hemen savunma sistemini "devreye sokar" ve uçucu organik kimyasallar salgılamaya başlar. Tütün bitkisinin salgıladığı uçucu kimyasallar sayesinde Geocoris böceği hemen yardıma gelir ve tırtıl yumurtalarını yiyerek zararlıların sayısının artmasını engeller.

Böylece ekine zarar veren tırtıllar dolaylı bir strateji ve üstün bir akıl sayesinde imha edilmiş olur. **Peki ama, bitki kendisine yardım edecek olan Geocoris böceğinin ilgisini çekmek için uçucu özellikte kimyasal maddeyi nasıl üretebilmektedir?** Şüphesiz bir bitkinin kendisini düşmanlarından korumak için böyle bir salgıyı üretebilmesi mümkün değildir. Bitkiyi kusursuz özelliklerle yaratan ve kendisini korumak için neler yapması gerektiğini bitkiye ilham eden alemlerin Yaratıcısı olan Allah'tır.

Sonuç: İnsanların Herhangi Bir Deney Yapmadan Keşfedemeyecekleri Bu Zor İşlemleri, Doğadaki Birçok Canlı Milyonlarca Yıldır Uygulamaktadır

Canlılardaki kimyasal salgılar ve bu salgıları üretmelerini sağlayan sistemler, eksiksiz ve mükemmel yaratılışın birer delilidir. Bu yazıda yalnızca birkaç örneğine değindiğimiz bu kompleks sistemlerin tamamı Yüce Allah'ın sonsuz kudretinin ve üstün yaratışının delillerindendir. Rabbimiz'in yaratma ilmi bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"De ki: "Yeryüzünde gezip dolaşın da, böylelikle yaratmaya nasıl başladığına bir bakın, sonra Allah ahiret yaratmasını (veya son yaratmayı) da inşa edip yaratacaktır. Şüphesiz Allah, her şeye güç yetirendir." (Ankebut Suresi, 20)