

İLMİ MERCEK

ŞUBAT 2014

SAYI: 2014/2 (116)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

Şeytanın Müslümanların Arasını Açmaya Yönelik Yaygarasına Müslümanlar Aldanmamalıdır

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**Darwinist Propaganda
Yöntemleri**

Hücredeki Kalite Kontrol Sistemi:
Ubukitin ve Şaperonlar

Kuran'da Canlılara Dair
Bilimsel Mucizeler

A9'da neler var?...

- Yüce Yaratıcımız'ın sonsuz kudretinin ve muhteşem sanatının konu edildiği belgeseller...
- Kuran'da bildirilen güzel ahlaki öğreten aydınlatıcı sohbetler...
- Peygamberimiz'in, dünyanın yakın geleceği hakkındaki büyük müjdeleri...
- Kuran'da yer alan matematiksel ve bilimsel mucizeler...
- Darwinizm, materyalizm ve ateizme karşı net ve itiraz edilemez izahlar...
- Evrim Teorisi'nin geçersizliğini ortaya koyan en son bilimsel bulgular...
- Evrim Teorisi'nin, bilim tarihinin en kapsamlı ve organize aldatmacası olduğunu ortaya koyan programlar...
- Hiçbir canlının, hatta tek bir hücrenin dahi tesadüflerle meydana gelemeceğine dair bilimsel deliller...
- İnsanın evrimi iddiasının, -sahte fosillerle ve aldatıcı resimlerle ayakta tutulan- bir yalan olduğunun ispatları...
- Bir canlının, başka bir canlıya evrimleşmesinin bilimsel olarak imkansız olduğunu gösteren deliller...



A9'da neler yok?...

- Kafaları bulandıran, zihni meşgul eden, insanları karamsarlığa sürükleyen, gerginliğe yol açan programlar bulamazsınız...
- İspatı olmayan fikirlerle, hurafelere dayalı izahlara rastlayamazsınız...
- Bağnaz ve katı düşüncelerle karşılaşmaz, akla ve mantığa aykırı ifadeler duyamazsınız...
- Bir sonuca ulaşmayan, karmaşık ve anlaşılmasız üsluplar göremezsiniz...
- Asık yüzler, donuk bakışlar ve monoton anlatımlar seyretmek zorunda kalmazsınız...



A9 TV, Sayın Adnan Oktar (Harun Yahya)'ın eserleri çizgisinde yayın yapmaktadır!..

- Adnan Oktar, Harun Yahya müstear ismiyle bugüne kadar toplamı 55.000 sayfayı bulan 300'ü aşkın eser hazırlamıştır.
- Dünya çapında geniş bir okuyucu kitlesi tarafından takip edilen Adnan Oktar'ın eserleri 73 dile çevrilmiştir.
- Sayın Adnan Oktar her akşam saat 22:00-02:00 arasında canlı olarak yayınlanan sohbet programlarında güncel gelişmeleri yorumlamakta, son derece hayati konuları açıklamakta, izleyicilerden gelen soruları cevaplandırmaktadır.



İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -Şubat 2014- SAYI: 116

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

15

Türk İslam Birliği Yolunda

28

Kuran'da Canlılara Dair
Bilimsel Mucizeler

30

Kuş Akciğerinin
İndirgenemez
Kompleks Yapısı

36

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

43

Bu Ay Neler Var?

50

Taklit Yeteneğine
Sahip Bitkiler

62



Şeytanın Müslümanların Arasını Açmaya Yönelik Yaygarasına Müslümanlar Aldanmamalıdır

CANLILAR ALEMİ

Canlı Derilerinin
Sahip Olduğu
Mükemmel Detaylar

16

PROTEİN MUCİZESİ

Hücredeki Kalite
Kontrol Sistemi:
Ubikitin ve Şaperonlar

22

YARATILIŞ DELİLLERİ

Allah'ın Çeşitlilik
Sanatına Bir Örnek:
Kuş Gagaları

44

BİLİM DÜNYASI

Bitkilerin Çiçek
Açmasında Etkili Olan Bir
Gen: FT Geni

54



İslam Dünyası'nda Geçen Ay

İngiliz Gençler İslam Dinine Koşuyor

İngiltere'de özellikle siyahi gençler arasında İslam'ın en çok tercih edilen din olduğu belirlendi.

Müslüman gençlerin bir araya gelmesi ve sosyal faaliyetler yapmaları amacıyla başlatılmış bir proje olan Selam Projesi'nin başındaki isim Salih Lokman projeyi ve ülkedeki Müslümanları el Cezire'ye anlattı. Salih Lokman'a göre, ülkede birçok siyahi genç İslam'ı seçiyor ve bu gençlerin çoğu da Hristiyan ailelerden gelme.

Salih Lokman, sonradan İslam'ı seçen siyahi gençlerin çoğunun geçmişlerinde kötü anılarının olduğunu, ayrımcılığa uğradıklarını ve şiddete meyilli olduklarını ifade ediyor. İnsanlara İslam'ın şiddet içermeyen bir din olduğunu anlatmaya çalıştıklarını belirtiyor.

Lokman ayrıca, "Biz burada doğru,

onurlu ve iyi bir hayat yaşamaya çalışıyoruz ve bir Müslüman olarak dinimizi ve normal hayatımızı bir arada yaşadığımızı göstermek istiyoruz" dedi.

Lokman ülkedeki siyahi gençlerin İslam'ı seçerek hayatlarını düzene soktuklarını ifade ederek, onlara ellerinden gelen bütün yardımları yaptıklarını belirtti. İslamiyetin ülkedeki gençler, özellikle de siyahi gençler arasında giderek yaygınlaştığını da ifade eden Lokman, yaklaşık on yıl öncesine kadar 106 bin civarında olan siyahi Müslüman sayısının şu anda 270 bin civarında olduğunu söyledi. Bunun da ülkedeki siyahi nüfusun yaklaşık yüzde 14,5'ine tekabül ettiğini belirtti.

www.risaleajans.com

1 Yılda 21 Ateist Müslüman Oldu

Diyanet İşleri Başkanlığı, Türkiye’de 1 yılda 779 kişinin Müslüman olduğunu açıkladı. İslam’ı kabul edenler arasında 150 kişi ile Almanlar ilk sırayı alırken, bunu Ruslar, Fransızlar ve Türkler takip etti. İstatistiklere göre daha çok kadınlar ve Hristiyanlar din değiştirdi, 21 ateist de Müslüman oldu.

Diyanet İşleri Başkanlığı çeşitli sebeplerle Müslümanlığa geçenlerle ilgili olarak bir istatistik yayınladı. Müftülüklere gelerek Müslüman olanların öykülerini de kitaplaştıran Diyanet, 1 yılda 779 kişinin Müslüman olduğunu bildirdi. Başkanlığın istatistiği şöyle:

✓ Müslüman olanların 543’ü kadın, 236’sı ise erkek. 616’sı Hristiyan, 21’i ateist, 7’si Musevi, 3’ü Hindu, 132’si diğer dinlere mensup. Bu kişilerin 203’ü dinle ilgili araştırma yaparken Müslüman oldu. 63’ü evlilik sebebiyle ihtida ederken, 1 kişi ise seyahat sırasında Müslüman olmaya karar verdi. 512 kişi ise farklı sebepler nedeniyle İslamiyeti tercih etti.

Almanlar Çoğunlukta

✓ Müslüman olanların 150’si Alman, 52’si Rus, 52’si Türk, 52’si Fransız, 23’ü

Amerikalı, 21’i İngiliz, 16’sı Belçikalı ve 413 tanesi de diğer ülke vatandaşlarından oluyor. Yaş gruplarına bakıldığında ise Müslüman olanların 307’si 21-30 yaş, 221’i 31-40 yaş, 118’i 41-50 yaş, 53’ü 0-20 yaş, 50’si 51-50 yaş ve 30’u 61 yaş ve üzeri kişilerden oluşuyor.

Ankara Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Enbiya Yıldırım, Amerika ve Avrupa başta olmak üzere dünyada çok sayıda insanın İslam’a yöneldiğini belirtti. Yıldırım şunları söyledi:

MAHKUMLAR İSLAM’I SEÇİYOR

“Bireylerin içinde bulundukları dinleri sorgulamaları veya herhangi bir nedenle İslam’la yüzleşmeleri sonucunda Müslümanlığı kabul etmeleri kolay oluyor. Bunun yanında, Amerika’da özellikle hapishanelerde İslamlaşma oranının çok hızlı oluşu da dikkatimizi çekiyor. İslam’ı seçenlerin sayısındaki artış, İslam’ın insan tabiatına uygunluğunun bir göstergesi olarak karşımıza çıkıyor.”

www.hurriyet.com.tr

İslam Dünyası'nda Geçen Ay

İslam Din Dersi İçin Ders Planı Hazır

2012/2013 eğitim yılında Kuzey Ren Vestfalya (KRV) eyaletindeki ilkokullarda başlayan İslam din dersi için hazırlanan resmi ders planı yürürlüğe girdi.

Düsseldorf'ta ders planını tanıtan Eyalet Eğitim Bakanı Sylvia Löhrmann (Yeşiller), **"İslam din dersi bazı okullarda dersler içinde önemli bir parça oldu. Yeni ders planı, dersin gelişimi ve güçlenmesi için önemli katkı sağlıyor ve İslam din dersinin diğer derslerle eşdeğer olduğunu gösteriyor"** dedi.

Yeni plan ile birlikte dersin amaçlarının yanı sıra, içerikler de detaylı

şekilde belirleniyor. Bakanlığın açıklamasına göre, özellikle dini ve geleneksel içerikler ile birlikte değerlerin tanınması ve anlaşılması ön planda tutuluyor. Ayrıca dinler arası bilgiler, hoşgörü ve dinler arası diyalog konuları da ders planı içerisinde yer alıyor. Bu bağlamda Allah, Kuran-ı Kerim, Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hayatı, tevhid inancı, ümmet gibi konular özellikle ele alınıyor.

Eyaletteki 36 ilkokulda halihazırda İslam din dersi veriliyor. İslam din dersi, 2013/2014 eğitim yılının başlamasıyla birlikte talebin olduğu ortaokullarda da (Sekundarstufe I) verilmeye başlanmıştı. Bu okullar için resmi ders planının 2014/2015 eğitim yılının başında tanıtılması ve devreye girmesi bekleniyor. Ortaokullardaki İslam din dersi sayısı ise 25. Böylece eyalet genelinde toplamda 4 bin 500'e yakın öğrenci İslam din dersi görüyor.

www.zaman-online.de

İrlanda'da Müslüman Sayısı Artıyor

İrlanda'da Müslümanların sayısı giderek artıyor, son sayımlara göre ülkede yaşayan 50 bin Müslüman, nüfusun yüzde 1,1'ini oluşturuyor.

İrlanda'da nüfus artışıyla ilgili olarak yapılan tahminlere göre önümüzdeki 30 yılda Müslümanlar ülkenin ikinci büyük dini grubunu oluşturacak. 'Irish Independent' gazetesinde yayınlanan habere göre dışarıdan göçle birlikte doğum oranlarının artışının da bunda önemli etkisi bulunuyor.

En son 2011'de yapılan nüfus sayımında İrlanda'da yaklaşık 50 bin Müslümanın yaşadığı tesbit edilmişti. Bu rakam toplam nüfusun yüzde 1,1'ini oluşturuyor. 2020'ye kadar Müslümanların sayısının 100 binin üstüne çıkacağı tahmin ediliyor.

www.dunyabulteni.net



- ✓ Şeytanın Müslümanların arasını açmaya yönelik hile ve saptırma metotları nelerdir?
- ✓ Şeytanın yaygarasına karşı Müslümanlar neler yapmalı ve nasıl önlemler almalıdırlar?

Şeytan insanın baş düşmanıdır. Bilindiği gibi Allah'ın ona tanıdığı süre boyunca

dünya üzerinde kargaşa çıkartarak insanları birbirine düşürmeyi, onları yoldan çıkarmayı kendine görev edinmiştir. İnsanoğluna duyduğu amansız kinden ötürü şeytan bu uğurda hayatı boyunca mücadele etmektedir.

Şeytan, dünya tarihi boyunca karşısına çıkan herkesi ve her inançlı insanı cehenneme sürükleyene kadar saptırmaya çalışacağına dair Allah'a yemin ederek vaat vermiştir. Allah insanların imtihanı için negatif bir güç olarak özel kabiliyetlerle donatılmış olarak yarattığı şeytana bu vaadi için belli bir süre tanımıştır.

Şeytanın Müslümanların Arasını Açmak İçin Kullandığı Hile ve Saptırma Metotları

Allah, İsrâ Suresi'nde şeytanın aldatma ve yoldan çıkarma yöntemlerini şöyle bildirmektedir:

“Onlardan güç yetirdiklerini sesinle sarsıntıya uğrat, atlıların ve yayalarınla onların üstüne yaygarayı kopar, mallarda ve çocuklarda onlara ortak ol ve onlara çeşitli vaadlerde bulun.” Şeytan, onlara aldatmadan başka bir şey vadetmez. (İsrâ Suresi, 64)

Dikkat edilirse, bu ayette Allah müminlere şeytanla ilgili çok önemli sırları açıklamakta-

Şeytanın Müslümanların Arasını Açmaya Yönelik Yaygarasına Müslümanlar Aldanmamalıdır

dır. İlk olarak **“güç yetirdiklerin”** ifadesinden, şeytanın güç yetiremediği insanlar olduğu anlaşılmaktadır. Güç yetiremediği bu insanların kim oldukları ise bir sonraki ayette şöyle açıklanmaktadır:

“Benim kullarım; senin onlar üzerinde hiçbir zorlayıcı gücün (hakimiyetin) yoktur.” Vekil olarak Rabbin yeter. (İsra Suresi, 65)

Demek ki şeytanın Allah’a samimi iman etmiş, yalnızca O’na güvenip dayanan, yalnızca Allah’ı Vekil edinen ihlas sahibi Müslümanlar üzerinde hiçbir etkisi yoktur.

**Peki, şeytanın mücadele yöntemleri nelerdir?
Bu sorunun cevabı İsra Suresi 64. ayette verilmiştir:**

“Güç yetirdiklerini sesinle sarsıntıya uğrat...” Demek ki sesli propaganda yapmak yani insanlara sesle etki etmek şeytanın en önemli araçlarından birisidir.



Şeytan, ikna ettiği ve kendi dostu, taraf-tarı olan insanları kullanarak, dünya çapında bozguncu, fitne çıkarıcı, ayrılıkçı, kışkırtıcı haberler yayar. Bunu yaparken basını, interneti, yazılı ve görsel medyayı, TV kanallarını, uydu yayınlarını kullanır. Böylelikle, insanları sürekli kendi negatif telkini altında tutarak deccaliyete hizmet

İslam alemi güçlü, istikrarlı, müreffeh bir medeniyet olmak, dünyaya her alanda yön vermek ve ışık tutmak istiyorsa, birlik halinde hareket etmek zorundadır. Bu birliğin yokluğu, Müslüman ülkeler arasındaki ayrılık ve dağınıklık, İslam dünyasından ortak bir ses yükselmemesi, mazlum Müslüman halkları da savunmasız bırakmaktadır. Filistin’de, Irak’ta, Afganistan’da, Keşmir’de, Doğu Türkistan’da, Moro’da ve daha pek çok yerde zavallı kadınlar, çocuklar ve yaşlılar ihtiyaç içinde zulümden kurtarılmayı beklemektedirler. Bu masum insanların sorumluluğu herkesten önce, İslam dünyasının üzerindedir.

Müslümanlar, Peygamberimiz (s.a.v.)’in

**“Müslüman, Müslümana
zulmetmez ve onu tehlikede
bırakmaz” sözünü
hatırlarından
çıkarmamalıdır.**

edecek bir kıvama getirir. Bu, ahir zamanda şeytanın liderliğindeki deccaliyetin kullanacağı en önemli taktiklerden biridir. Hadislerde de deccalin sesinin dünyanın her yerinden duyulacağı ve deccaliyetin kitle iletişim araçlarını kullanarak tüm evlere gireceği haber verilmektedir:

• **Deccal çıktığında müthiş bir şekilde bağırır, nara atar ki, Doğu ve Batı’nın bütün halkı onu duyar.** (İbni Kesir, en-Nihaye, 1:96)

• **“Deccal, evlerinize girmiş, çocuklarınızı esir almıştır” diye bir ses duyulacaktır.** (El-Burhan, s. 73)



Şeytan yukarıda sayılan kitle iletişim araçlarını kullanarak insanları sürekli şoke etmeye, dengelerini bozmaya, mevcut sağlıklı düşünce yapılarını ve vicdani kanaatlerini sarsmaya yönelik yalan ve çarpıtma haberler yayar. Bu amaçla kimi zaman bazı abartılı haberler, kimi zaman hiçbir gerçekliği olmayan bilgiler kullanır. Söz konusu yöntemle geniş kitleleri istediği şekilde yönlendirebilir ve hatta toplumsal infialler bile oluşturabilir. Deccaliyetin önünde engel olarak gördüğü hayırlı işler ve kişiler üzerinde insanların güvenlerini ve desteklerini yok etmeye çalışır. Şeytanın bu telkinlerine karşı Peygamberimiz (s.a.v.) insanları uarmış ve Deccal'in kötü olarak gösterdiği şeyin gerçekte iyi olduğunu hatırlatarak, insanların bu bilinçle hareket etmeleri gerektiğini bildirmiştir:

- **Deccal çıkar. Beraberinde su ve ateş vardır. İnsanların su olarak gördüğü yakıcı bir ateştir. İnsanların ateş olarak gördükleri de soğuk ve tatlı bir sudur.**



Sizden her kim bunu idrak ederse ateşi tercih etsin; kendini ateşe atsın. Aslında o tatlı ve güzel bir sudur. (Müslim Büyük Fitne Mesih-i Deccal, Saim Güngör, s. 13)

3

Yaygara koparmak

Ayette bildirildiğine gibi şeytanın en önemli metotlarından biri de yaygara koparmaktır. Ayette **“Atlıların ve yayalarınla onların üzerine yaygarayı kopar...” (İsra Suresi, 64)** olarak bildirilen bu durum insanın elindeki bütün teknik ve insan gücüyle yapılan propagandadır. Hadiste doğuda ve batıda tüm insanların rahatlıkla duyabilecekleri şekilde radyo ve televizyon yayınları yapılacağına şöyle işaret edilmiştir:

“(Deccal’in) Şark ve garp ehlinin rahatlıkla duyabileceği tizde üç sayhası (narası) vardır.” (Kıyamet Alametleri, Medineli Allame Muhammed B. Resul El-Hüseyni El Berzenci, Pamuk Yayıncılık, s. 216)

İşte, kitle iletişim araçları ve bunları yöneten ve yönlendiren insanlar da şeytanın bu telkin ve propaganda gücünü oluşturur. Bu sayede her olayı, her konuyu kendi işine geldiği, dilediği biçimde şekillendirip yansıtarak insanları aldatabilir. Bir kaşık suda fırtınalar koparabilir; bir kibrit çöpü yanıyorsa deşetli bir orman yangını veya yere bir su damladıysa büyük bir sel felaketi gibi gösterebilir.

Şeytan Bütün İmkân ve Yöntemlerini Deccaliyetin En Şiddetli Biçimde Yaşandığı Ahir Zamanda Kullanır

Şeytan, kıyametten hemen önceki bu son dönemde kendine verilen süre dolmak üzereyken, mümkün olduğunca çok sayıda insanı saptırmaya çalışmak için tüm imkânlarını son noktasına kadar kullanır. Dünya çapında yüzyıllardır süren hakimiyetinin sonu anlamına gelen Mehdiyeti ve İslam’ın dünya hakimiyetini engellemek için en son çırpınışlarını yapar.

Peygamber Efendimiz (s.a.v.) de ahir zamanı anlatan pek çok hadisinde deccalin kıyametin en önemli alametlerinden biri olduğunu bildirmiştir.

Hadislerinde şeytanın tamamen kontrolü altında olan deccalin, karmaşa ve huzursuzluğun yaygınlaşmasına neden olacağı, insanları ahlaksızlığa ve kötülüğe iten, kitleleri inkara ve isyana yönlendiren, terörün, savaşların ve şiddetin kaynağı olacağını bil-



dirmiştir. Deccal ahir zamanda “inkarı dünya üzerinde hakim kılmak” için çok büyük bir savaş yürütecektir. Peygamber Efendimiz (s.a.v.), deccalin fitnesinin büyüklüğüne dikkat çekerek tüm Müslümanları bu tehlikeye karşı uyarmıştır:

• **Allah Hz. Adem (a.s.)’ı yaratmış olduğu günden bu yana, deccalin fitnesinden daha büyük bir fitne olmamıştır.** (Medineli Al-lame Muhammed B. Resul El-Hüseyini el Berzenci, Kıyamet Alametleri, Pamuk Yayıncılık, Genişletilmiş 8. Baskı, İstanbul, tarihsiz, s.225)

Anlaşılabileceği gibi deccal şeytanın amacına ulaşması için çok farklı propaganda yöntemleri, aldatmacalar, telkin ve taktikler kullanacaktır. İnsanları Allah’ı anmaktan, Kuran’da bildirilen ahlakı yaşamaktan, Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)’a uymaktan alıkoymak için her yola başvuracaktır.

Şeytanın Yaygarasına Karşı Ne Yapılmalı?

Ahir zamanda bazı insanların etkisinde kaldıkları şeytani telkinleri dağıtmak için samimi Müslümanların akılcı telkinlerine çok büyük ihtiyaç vardır. Şeytanın bu hile ve oyunlarını ancak şeytanın yaygaralarına, kışkırtmalarına akıl, sükunet ve itidal ile yaklaşan, kargaşa ve fitneye yol vermeyen Müslümanlar bozup ortadan kaldırabilir. Çünkü ayette de bildirildiği gibi ihlaslı, samimi Müslümanlar üzerinde şeytanın bir et-

kisi yoktur. Onlar şeytanın bu yaygaralarına kulak vermezler, hak ve batılı karıştırmazlar.

Bu nedenle tüm Müslümanların ayette tarif edilen Müslümanlardan olmaya niyet ve gayret ederek şeytanın oyunlarına alet olmadan, yaygaralarına kapılmadan, hilelerine bilerek ya da bilmeyerek ön ayak olmadan, doğruyu yanlıştan ayırt eden, sakinleştirici, yatıştırıcı, birleştirici ve uzlaş-

Müslümanların Birlik Olmaları Farzdır

Şeytan Müslümanların arasını açmak için uğraşacaktır ancak inananlar bunun bir oyun olduğunu bilerek hareket etmelidirler. Müslümanların birlik olmaları, dağılıp ayrılığa düşmemeleri Allah’ın Kuran’da bildirdiği bir emridir. Tüm Müslümanlar dili, ırkı, mezhebi ne olursa olsun kardeşlerdir. Dolayısıyla aralarındaki yakınlığın ve dostluğun da tıpkı iki kardeş arasındaki gibi olması lazımdır. İki kardeş nasıl bir diğerini zorda bırakmaz, ne zaman ihtiyacı olsa diğerinin yardımına koşar, nasıl birbirine destek olur, nasıl birbirini koruyup kollarsa dünyanın neresinde yaşarsa yaşasın tüm Müslümanların da birbirlerini öz kardeşleri gibi sevmeleri, korumaları ve destek olmaları gerekir.

Eğer Müslümanlar bunu yapmazlar, birbirlerini kardeşleri gibi sevip korumaz, birlik olup dayanışma içinde olmazlarsa Allah’ın emrine uymamış olurlar. Ki bu, hiçbir Müslümanın düşmek istemeyeceği bir durumdur. Allah’ı çok seven, Allah’tan çok korkan, Allah’ın tüm emirlerine titizlikle uyan her Müslümanın, İslam aleminin birlik olması için gayret etmesi, çaba göstermesi, sürekli dua etmesi şarttır.

tırıcı bir ahlak göstererek, bu konuda önyak olarak şeytanın telkinlerini dağıtmaları çok önemlidir.

Deccaliyetin, hadislerde bildirildiği üzere, cenneti cehennem, cehennemi cenneti gibi gösterme özelliği vardır. Şeytanın bu yanıltmasına izin vermeden gereksiz bir korku, sanal bir kargaşa ortamı oluşturmaya çalışınlara da prim verilmemelidir.

Allah Kuran'da insanları güzel söz söylemeye, öfkelerine kapılmamaya davet etmektedir. En güzel, en hayırlı davranış Kuran'da emredilen davranış olduğu için hayırlı olanı geciktirmemek ve hayırlarda yarışmak için Kuran'ın hükümlerini süratle hayata geçirmek önemlidir.

Samimi Müslümanlar sevgi insanlarıdır. Dinin hükümlerine titizdirler. Bu nedenle Müslümanların şeytanın propaganda yöntemlerine yaklaşım şekilleri, karışıklıktan çıkar uman kimselerin sevgisiz ve nefret dolu sözlerine, kışkırtmalarına aldırmadan Kuran'da bildirilen en güzel davranış sergilemek, kardeşlik ruhunu esas almak ve böylece şeytanın planlarına en büyük darbeyi vurmak olmalıdır.

Tek Çözüm Mehdiyet'in Etrafında Kurulacak Olan İslam Birliği'dir

Şeytanın oyununu bozmanın yegâne yolu İttihad-ı İslam ruhudur. Bu nedenle tüm Müslümanların, dolayısıyla tüm cemaatlerin, tüm toplulukların İttihad-ı İslam'ı ve Mehdiyet gerçeğini her fırsatta gündeme getirmeleri, bunun önemini anlatmaları, savunmaları en hayati konudur.

Şu anda İttihad-ı İslam'dan daha acil ve önemli bir konu yoktur. Diğer tüm konular ve tüm sorunlar bu en önemli konunun gündeme getirilmemesinden, bu konuda gereken fiili ve manevi duaların yapılmasından kaynaklanmaktadır.

Allah ayetlerinde Müslümanların ittifak etmezlerse güçlerinin gideceğini, birlik ve beraberlikte ise kuvvet, bereket ve başarı olduğunu açıkça bildirmektedir. Allah Müslümanların birlik olmalarının önemini bu kadar açık biçimde bildirmişken, bu konuda duyarsız ve ilgisiz olmak Allah'ın beğenmeyeceği bir tavidir ve bu umursuz tavır pek çok belanın ve fitne kaynağı olabilir.

Dolayısıyla tüm Müslümanlar tek bir akıl ve vicdan etrafında ittifak etmelidirler. Bu temiz vicdan ise Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in 1400 yıl önce müjdelediği Mehdiyet'tir. Şurası da bilinmelidir ki destek olunsun ya da olunmasın, karşı olunsun ya da olunmasın İslam Birliği ve Mehdiyet Allah'ın kaderde yarattığı gerçeklerdir ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in verdiği haberler doğrultusunda çok yakın bir zamanda gerçekleşecektir. Önemli olan bu gerçeğe vesile olanlardan olabilmektir.

Günümüzde bütün Müslümanların Bediüzzaman Hazretleri'nin İslam aleminin birleşmesi için gösterdiği azmi ve coşkuyu örnek almaları gerekir

Büyük İslam alimi Bediüzzaman Hazretleri de hayatı boyunca Müslüman aleminin birlik olması için fikren mücadele etmiş, bu birliğin sağlanmasının önemi hakkında Müslümanların bilinçlenmesini sağlamıştır. **“Bu zamanda en büyük farz vazife, İttihad-ı İslam’dır...”** diyen Bediüzzaman Hazretleri, İslam aleminin birliği için gayret göstermenin önemini en hikmetli şekilde ifade etmiştir. Risale-i Nur’da da Müslümanların birbirlerini sevmeleri, desteklemeleri, tesanüd içinde olmaları, birbirlerini koruyup kollamaları üzerinde sıkça duran Üstad Hazretleri, hep birleştirici ve uzlaştırıcı olmuştur.

Günümüzde de tüm Müslümanların Bediüzzaman Hazretleri'nin bu üslubunu örnek almaları, İslam

aleminin birleşmesi için gösterdiği azmi ve coşkuyu çok daha fazlasıyla yaşamaları, kimsenin kendilerini bu konuda gevşeklğe düşürmesine izin vermemeleri son derece önemlidir. Unutulmamalıdır ki, Müslümanların birlik olması Allah'ın bir emridir ve Allah'ın dilemesiyle muhakkak gerçekleşecektir. Bediüzzaman Hazretleri'nin müjdele-



diği gibi, “*Bir dakika zarfında beyn-es sema vel-arz alemini (yer ile gök arasındaki alemini) bulutlarla doldurup boşalttığı gibi bir saniyede denizin fırtınalarını teskin eder (dindirir) ve bahar içinde bir saatte yaz mevsiminin numunesini (örneğini) ve yazda bir saatte kış fırtınasını icad eden kadir-i zülcelal (herşeye muktedir olan Yüce Allah) Hz. Mehdi (as) ile de, alem-i İslam’ın (İslam aleminin) zulûmatını (zulüm devrini, karanlığını) dağıtabilir. Ve va’detmiştir vaadini elbette yapacaktır.*” (Mektubat, s. 411-412)

Allah’ın izniyle bu, İslam aleminin muhakkak birlik olacağının, kurşunla kaynatılmış binalar gibi saf bağlayacağının, Allah yolunda birbirlerinin gerçek kardeşleri olarak hareket edeceklerinin ve dünyanın dört bir yanında Kuran ahlakının yaşanmasına vesile olacaklarının da müjdesidir. Üstadımız Said Nursi Hazretleri, Hutbe-i Şamiye’de İslam Birliği’ni şu şekilde tarif eder:

✓ *Tarîk-ı Muhammedî (asm) (Hz. Muhammed (s.a.v.)’in yolu), şüphe ve hileden münezzehtir olduğundan, şüphe ve hileyi ima eden gizlemekten de müstağnîdir (ihtiyaç duymayandır). Hem de o derece azîm (büyük) ve geniş ve muhit (her şeyi kuşatan) bir hakikat (gerçek), bahusus (özellikle) bu zaman ehline karşı hiçbir cihetle (sebeple) saklanmaz. Bahr-ı umman (Okyanus) nasıl bir destide (Testide) saklanacak!*

✓ *Tekraren söylüyorum ki, ittihad-ı islâm (İslam Birliği) hakikatında (gerçeğinde) olan ittihad-ı Muhammedînin (Hz. Muhammed (s.a.v.)’e tabi olanların birliğinin) cihetü’l-vahdeti (birlik yönü) tevhid-i îlâhîdir (Allah’ın birliğine iman ve ondan başka ilah olmadığını tasdik etmektir). Peyman (büyük yemin) ve yemini de îmandır. Müntesibîni (Intisab edenleri, girenleri), umum (tüm) müminlerdir.*

✓ *Nizamnâmesi (tüzük metni), sünen-i Ahmediyedir (asm) (Peygamber (s.a.v.)’in sünnetidir). Kânunu (yasası), evâmîr (emirleri, kanunları) ve nevâhi-i şer’iyedir (Kuran ahlakında yasaklanan şeylerdir). BU İTTİHAT (BİRLİK) ÂDETEN (GELENEKTEN, ALIŞKANLIKTAN) DEĞİL, İBÂDET-TİR. (Hutbe-i Şamiye, Sâdâ-yı Hakikat, s. 94)*

Bir Ayet Bir Açıklama

"Göklerin, yerin ve her ikisi arasındakilerin Rabbidir; şu halde O'na ibadet et ve O'na ibadette kararlı ol. Hiç O'nun adaşı olan birini biliyor musun? " (Meryem Suresi, 66)

Ayette Allah'a ibadet edilmesi ve ibadetlerde kararlı olunması gerektiği haber verilmektedir. İbadet, kulluk anlamına gelir. İnsanların Allah'ın rızasını kazanmak için yaptıkları her eylem, konuşma, hal ve tavır birer ibadettir. Namaz bir insan için nasıl önemli ve farz olan bir ibadetse, aynı şekilde öfkeyi yenmek, güzel söz söylemek, insanları uyarıp korkutmak, zanda bulunmamak ya da tartışmacı olmamak da bir ibadettir. "Kararlılık" ise, bir konuda sebat göstermek ve azimle gayret ederek her ne olursa olsun yapması gerekenleri yerine getirmek anlamlarına gelir. Ayette geçen kararlılık da bu anlama gelmektedir. Allah Müslümanlardan sadece ibadet etmelerini değil, aynı zamanda ibadette kararlı olmalarını istemektedir.

Allah'ın "ibadette kararlı ol" emri hem fiili ibadetler hem de ahlak için geçerlidir. Kuran'ın birçok ayetinde Müslümanların kararlılığının deneneceği bildirilir. Ayetlerde geçmişte yaşayan Müslümanların ve peygamberlerin hayatlarından kesitler verilirken, sık sık onların imanlarının ve kararlılıklarının denendiği olaylardan ör-

nekler anlatılır. Çünkü bu tip zamanlar, Müslümanların Allah'a olan bağlılıklarını ve sadakatlerini ispat edecekleri değerli fırsatlardır.

Allah, Müslümanların dinlerine olan bağlılıklarının denendiği zamanlara dair en çok, inkarcıların sözlü ya da fiili saldırı anlarını örnek verir. Ya da Müslümanlara iftira atıldığı, insanların topluca yüz çevirdiği, bir hastalık dokunduğu, açlık, susuzluk, yorgunluk olduğu, zor ve tehlikeli bir durumla karşı karşıya kalındığı ve özellikle kişinin canının risk altına girdiği anlar örnek olarak verilir. Bu tip durumlar Müslümanların kendi dinlerini yaşamada ve yaşatmada sebat edeceği durumlardır. Bir de Allah'ın büyük bir bolluk, sağlık, dinçlik, zenginlik veya iktidar verdiği durumlar vardır ki, bu zamanlar da kişinin gevşekliğe düşmemesi ve onun dinini yaşamadaki kararlılığını göstereceği çok değerli zamanlardır. Yani Müslümanlar hem zorluk hem de kolaylıkla denenirler. Her iki durum da Müslümanların tavrında olumsuz bir değişikliğe yol açmaz. Bütün bu durumlarda insana düşen büyük bir kararlılıkla Allah'ın rızasını aramaya devam etmektir.

CANLI DERİLERİNİN SAHİP OLDUĞU MÜKEMMEL DETAYLAR

- ❖ **Timsahların derilerinin üstündeki yumruların görevi nedir?**
- ❖ **Köpekbalıklarının adeta süzülürcesine yüzmesinde derilerinin üstlendiği görev nedir?**
- ❖ **Balıkların derilerinin sahip olduğu üstün yaratılış özellikleri nelerdir?**

Deri, canlıların bütün bedeninin dış yüzünü kaplayan en büyük organıdır. Canlı bedeni içindeki organlar ile çevre arasında bir engel oluşturan, yaralanmalara karşı koruma görevini üstlenen, sıcaklığının düzenlenmesinde, dış

dünyanın algılanmasında ve zararlıların vereceği etkinin engellenmesinde yaşamsal bir rol oynar. Kuşkusuz hayvan derilerinin sahip olduğu bu özellikler, Yüce Allah'ın yaratma sanatının bir eseridir.

Timsah Derisindeki Yumruların Özellikleri

Bilim adamları, kalın deriye sahip olan timsahların dokunmaya insanlardan çok daha duyarlı olduğunu keşfetmişlerdir. Allah'ın timsahların çene bölgesinde kubbe biçimli olarak yarattığı yumrular özel hücrelerden oluşmuşlardır ve bir insanın parmak ucundan çok daha duyarlıdır. Nitekim yumrulardan alınan örnekler mikroskopta incelendiğinde insan derisindeki benzer hücrelerden oluştukları anlaşılmış ve bu yumruların yüzeyinin hemen altında yer alan sinir uçlarının basınç ve titreşime duyarlı olduğu bulunmuştur. Bu yumruların timsaha kazandırdığı üstün özellikler şöyle sıralanabilir:

-Allah'ın yarattığı bu özel sinir uçları sayesinde timsah gece karanlığında yenilebilir ve yenilemez şeyleri birbirinden ayırt edebilir.

-Timsahların ön bacakları çok kısa olduğu için yavrularının bakımında çenelerini ve ağızlarını kullanırlar. Ortalama ısırma gücü 1100 kilogram olan timsahlar yumrular sayesinde yavrularını ağızlarında taşıyabilirler.

-Timsahların çenelerindeki siyah yumrular ise sensör işlevi görerek, sıvı ya da tükürük salgılamaya yardımcı olur.



Köpek Balığı Derisinin Suyun Sürtünme Direncini Azaltan Yapısı

Köpek balıkları yüzerken, sanki su kendilerini hiç engellemiyormuş gibi hareket ederler. Gerçekten de su, köpek balığını, bir gemi gövdesine göre çok daha az engeller. Bu canlıların derileri su içinde hareket ederken çok daha az sürtünme direncine maruz kalır. Çünkü Allah bu canlıların derilerinde özel pürüzlü bir yapı yaratmıştır. Köpek balıklarının derisindeki "Riblets" olarak adlandırılan bu hareketli ve pürüzlü dişçikler, kafasından kuyruğuna doğru yüzme yönüne paralel biçimde uzanır ve akıntıya karşı direnci düşürür. Bu da canlının aynı güçle daha hızlı

yol alabilmesi ya da sahip olduğu enerji ile aynı hızda daha uzun süre yol alabilmesine imkan sağlar. Köpek balıklarının derilerinin sahip olduğu bu özelliklerin gemilerin gövde yüzeyine uygulanması durumunda gemi ne kadar hızlı giderse gitsin daha az yakıt tüketimi sağlanır, geminin sürtünme direnci % 5 oranına kadar azalır ve büyük konteyner gemisi sahipleri bir yılda yaklaşık 300 bin dolar tasarruf ederler. Ancak günümüzde bu pürüzlü yapı gemilere hala tam anlamıyla uygulanamamaktadır. Çünkü pürüzlü yapının zamanla %50'si



aşınır ve sağladığı avantaj ortadan kalkar. Gemilerin en büyük problemlerinden bir diğeri de gemi yüzeyine yapışan su yosunları ve midyelerin suyun geri itme kuvvetini artırmasıdır. Gerçi bu sorunun önüne geçmek için gemi yüzeyi zehirli bir cila ile kaplanabilir. Ama bu cilanın, köpek balığı derisinin simülasyonu ile nasıl kombine edileceği henüz bu-

lunamamıştır. Kuşkusuz bu durum teknoloji ne kadar gelişirse gelişsin insanların var olan özellikleri taklit ederken bile pek çok zorluklarla karşılaşacağını göstermesi açısından önemlidir. Gemilerde karşılaşılan bu sorunlarla Allah'ın üstün aklının eseri olan köpekbalığı derisinde asla karşılaşmaz. Bu canlının derisi ne sürtünmekten aşınır ne de üzeri yosun ve midyelerle kaplanır.

Su Aygırını Sıcaktan ve Soğuktan Koruyan Pembe Derisi

Su aygırlarının derilerindeki bezlerden salgılanan pembe bir sıvı, onları güneş yanıklarından korumaya yarar. Derinin altında, su aygırının vücudunun soğuk suyun altında bile sıcak kalmasını sağlayacak 5 cm. kalınlığında bir yağ tabakası bulunmaktadır.



Bal Porsuğunun Sert ve Kalın Derisi

Bal porsuğu arı kovanlarından bal yiyecek beslenen bir canlıdır. Yiyecek ararken çoğu zaman arıların saldırılarına maruz kalan bal porsuğunun derisi bu saldırılara dayanıklı olacak şekilde Allah tarafından yaratılmıştır. Porsuğun derisi o kadar sert ve dayanıklıdır ki bir arının iğnesinin bile bu deriyi delmesi imkansızdır.



Balıkların Dirençli Derileri

Balıkların pek çoğunun vücutları oldukça dayanıklı bir deri ile kaplanmıştır. Allah bu canlıların derilerinde alt ve üst olmak üzere iki tabaka yaratmıştır. Üst deri içerisinde mukus salgılayan bezler bulunur. Mukus kaygan ya da yapışkan bir yapıda olup, balığın su içerisindeki hareketi sırasında sürtünmeyi en alt düzeye indirmeye yarar. Dolayısıyla balıklara daha hızlı hareket imkanı verir. Ayrıca kayganlık özelliğiyle de balığın düşmanları tarafından yakalanmasını zorlaştırır. Mukusun bir başka öze-

liği ise balığı hastalık yapan organizmalara karşı korumasıdır.

Bundan başka balıkların üst derisinde keratin benzeri bir tabaka da bulunmaktadır. Keratin, derinin alt tabakalarındaki yaşlı hücrelerin besin ve oksijen kaynaklarından uzaklaşarak ölmeleri ve yerlerini genç hücrelere terk etmesi sonucu oluşan sert ve dayanıklı bir maddedir. Keratinden oluşan bu tabaka suyun vücuda girmesini engelleyerek, balığın iç basıncı ile dış ortam basıncının dengelenmesini sağlar. Bu tabakanın olmaması durumunda, su balığın vücuduna girecek, balığın vücudundaki basınç dengesi bozulacak ve bu da ölüme sebep olacaktı.

Kutuplarda yaşayan balıklar ise derilerindeki buz kristallerinin sıcaklığını -2°C'ye düşüren bir proteini üreten gene sahiptirler. Bu protein buz kristallerindeki oksijen moleküllerine bağlanarak genleşmelerini engeller ve bu canlıların donmasını önler.

Renk Değiştiren Bir Deriye Sahip Bukalemunlar

Bukalemunlar; çok ağır hareket eden, ağaçlarda ve çalılar üzerinde yaşayan hayvanlardır. Derilerinde renk maddesi denilen "kromatoforlar"

bulunur. Bu sayede bulundukları ortama renk uyumu sağlayarak düşmanlarından korunurlar.

Bukalemunlarda sempatik sinir sisteminin salgısı ile pigmentlerin dağılması ve toplanması sağlanarak renk değişimi meydana gelir. Böylece çok ağır hareket eden bu hayvan bulunduğu ortamda fark edilmeden güvenli bir şekilde yaşamını sürdürebilir.



Yunusların Hız Kontrolünü Düzenleyen Derileri

Yunusların derisi üzerinde yüzdükçe dalgalar meydana gelir ve bu dalgaların girintili-çıkıntılı motifleri, yunusun hız temposuna göre değişir. Eğer hayvan derisini gergin tutarsa, bu dalga motifleri, hareketinde frenleyici etki yapar. Buna karşın, derisini gevşetir ve dalga motiflerine uydurursa, su direnci minimuma düşer ve hızı artar. Bu hız kontrolünü sağlamak için şimdiye kadar insanlar tarafından yapılmaya çalışılan yunus derisine benzer kılıf konusundaki bütün girişimler, esnek ve dirençli bir maddenin bulunamamış olması sebebiyle başarısızlıkla sonuçlanmıştır.



Yılanın Hareket Etmesini Kolaylaştıran Esnek Derisi

Allah yılanların derisini çok özel yaratmıştır. Eğer bu canlıların derisi diğer canlılar gibi olsaydı sürünürken parçalanabilirdi. Eğer kemik gibi sert olsaydı o zaman da eğilip bükülemez ve dar alanlardan sürünerek hızla geçmesine engel olurdu. Allah bu canlıların derisini keratin pullarla kaplayarak kıvrılabilecek şekilde yaratmış ve sürünerek hareket ederken derisinin parçalanmasını

engellemiştir. Ayrıca pulları, kaslar ile kargalara bağlayarak hareket etmelerini kolaylaştırır. Bu pullar çok seri olarak yerdeki çıkıntılardan destek alarak hareket etmeyi sağlar. Pulların uç kısımlarındaki çukurluklarda dokunma duyusu oluşturan küçük organlar da bulunur ve bu organlar hayvanın düzenli bir şekilde hareket etmesini kolaylaştırır.

Yazı boyunca verdiğimiz birkaç örnekte de görüyoruz ki; Allah canlıların derisinde hayatlarını kolaylaştırıcı ve yaşamlarını devam ettirmelerini sağlayacak birçok sistemi birarada yaratmıştır. Tüm bu sistem-

lerin özellikleri ve fonksiyonları birbirinden farklıdır, biri olmadan diğeri bir işe yaramaz, herhangi bir eksiklik veya aksama durumunda ise canlılar dış çevrenin olumsuz etkilerine maruz kalarak ölür.

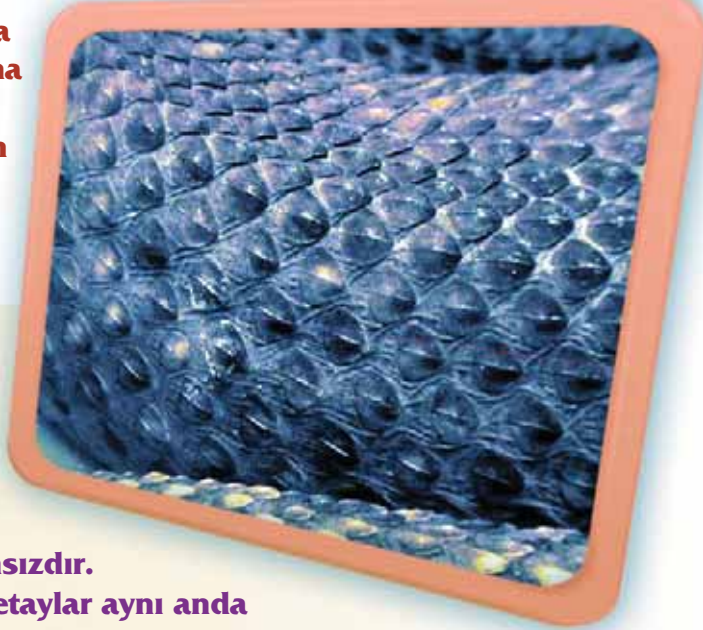
Canlıların derilerindeki tüm bu özellikleri, ilim ve güç sahibi Allah yaratmıştır. Yüce Rabbimiz yaratışının üstünlüğünü Kuran'da şu şekilde bildirmektedir:

“... Göklerde ve yerde her ne varsa O’nundur, tümü O’na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksiniz) Yaratan’dır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “Ol” der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 116-117)

Canlıların derilerindeki mükemmel özelliklerin, tesadüfen oluşması imkansızdır.

Derilerindeki detaylar aynı anda yaratılmasaydı bu canlıların hayatlarını devam ettirmeleri mümkün olmazdı. Darwin’in öne sürdüğü gibi tesadüfi aşamalar asla olmamıştır. Hatta tek bir rastgele olaya bile izin vermeyecek kadar kompleks ve detaylı sistemler söz konusudur. Bütün bu sistemlerin Yaratıcısı, onları her an kontrolü altında tutan, yerde ve gökte olan her şeyin hakimi olan Yüce Allah’tır.

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



HÜCREDEKİ KALİTE KONTROL SİSTEMİ:

UBUKİTİN ve ŞAPERONLAR

Proteinsiz bir yaşam mümkün değildir. Çünkü proteinler hem vücudun temel yapıtaşlarıdır hem de insan yaşamında son derece hayati öneme sahip olan enzim ve hormonların yapılarını oluştururlar. Vücudumuzda son derece önemli görevleri olan proteinlerin doğru bir şekilde faaliyetlerini sürdürebilmesi için mükemmel bir şekilde işleyen kalite kontrol sistemi yaratılmıştır.

Televizyondan su ısıtıcısına, otomobilden cep telefonuna kadar günlük hayatta faydalandığımız pek çok cihaz, detaylı bir kontrol sürecinden sonra kullanıma sunulur.

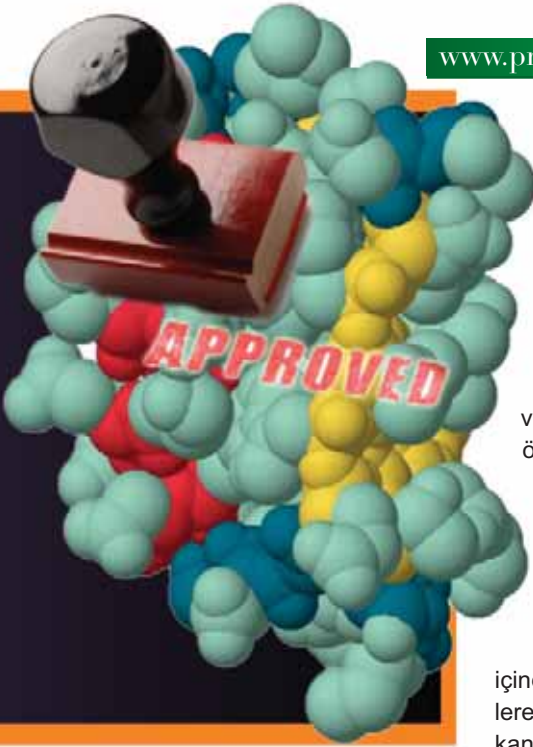
Bu kontrol, endüstriyel tesislerin kalite kontrol bölümlerinde, ürünlerin belirli kısıtlara uygun olup olmadıklarının denetlenmesi şeklinde gerçekleştirilir. Böylece tüm ürünler müşterilerin talep ettiği istekleri karşılayacak şekilde üretilmiş olur.

Bu tarz bir üretim için işletmedeki tüm malzeme ve aygıtların önceden teknik ku-

rallara, uygunluğu sağlanmış olmalıdır.

Canlıların vücutları da devasa endüstriyel kompleksler gibidir. Çok sayıda malzeme, birçok üretim merkezine alınarak vücudun başka bir yerinde kullanılmak üzere işlenir. İşte bu işlem sırasında endüstriyel tesislerdekinden çok daha hassas bir kalite kontrol sistemi kullanılır:

Proteinler temel yapı taşıdır. Protein Latince "yaşayan varlıklar için elzem azotlu öge" anlamında kullanılır. Nitekim vücudumuzu oluşturan tüm organik yapının ana malzemesidir. Proteinler aminoasitlerin



birleşmesinden oluşurlar. Bilindiği gibi amino asitler azot kapsayan organik moleküllerdir. Aminoasitlerin yapısı, karbohidrat ve lipidler gibi karbon, hidrojen ve

oksijenden oluşmaktadır. Tek farklılıkları azot kapsamalarıdır.

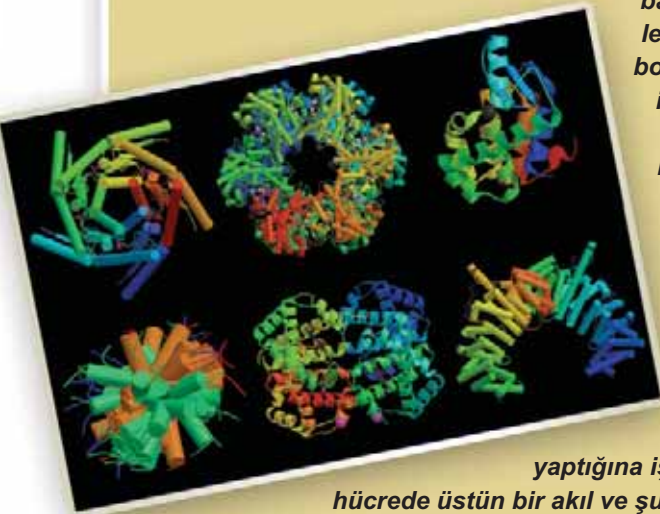
Proteinlerin önemi vücudumuzu oluşturan hücrelerimizin temel yapı malzemesi oluşudur. Hücrelerin çoğalması, işlev yapması, kısacası tüm fonksiyonlarını yerine getirmesi için enzimler gereklidir. Enzimler de protein yapısındadırlar. Değişik yollardan vücuda giren yabancı proteinler antijenik özellikleri nedeniyle allerjik olaylara neden olabilirler. Proteinler, aminoasitlerden sentez edilirler. Aminoasitler depo edilmezler. Ancak protein olarak oluşuktan sonra, yapı malzemesi olarak kalırlar.

Vücudumuzdaki proteinler, hücrenin içinde yer alan DNA'da yazılı duran şifrelere göre yapılırlar. Ama asıl sorun, bu mekanizma oluşmadan önce, ilk proteinlerin nasıl oluştuğudur. (DNA'daki bu şifrenin kim tarafından yazıldığı da ayrı bir konudur.) Proteinlerin üstte belirttiğimiz inanılmaz derecedeki kompleks yapıları, elbette,

Proteinler aminoasitlerin peptid adlı bağlarla ribozom adlı organellerde bir araya getirilmesiyle meydana gelir. Daha sonra bu proteinlere şaperon adlı

başka moleküllerce 3 boyutlu şekilleri kazandırılır. Ayrıca proteinler ribozomdan sonra da çeşitli kimyasal işlemlerden geçirilerek görev yapmaları için son hallerini alırlar. Bu haliyle hücrelerin üstün bir üretim tesisi gibi görev yaptığı görülmektedir. Ancak bunun yanında hücrede kalite kontrol sisteminin de olduğunun keşfedilmesi apayrı bir mucizeyi göstermektedir. Bir fabrikada kalite sisteminin yerleştirilmesi orada bilinçli ve şuurlu insanların iş

yaptığına işarettir. Hücrede de bunun olması hücrede üstün bir akıl ve şuur olduğunu gösterir. Hücrede tecelli eden şuur ve ileri teknoloji Allah'ındır.



“Özünde bir Sitokrom-C’nin dizilişini oluşturmak için olasılık sıfır denecek kadar azdır. Yani canlılık eğer belli bir dizilimi gerektiriyorsa, bu tüm evrende bir defa oluşacak kadar az bir olasılığa sahiptir denilebilir. Ya da oluşumunda bizim tanımlayamayacağımız doğaüstü güçler görev

Yakın zamanlarda çok ilginç bir gerçek



Denetleme İşlemi Yapılamasaydı Yaşamsal Fonksiyonlarımız Bundan Nasıl Etkilenirdi?

Eğer denetleme bozulursa, protein üretilirken yanlış bir bilgi aktarılır ve protein yanlış üretilir veya hiç protein üretilmemiş olurdu. Proteinin yanlış üretilmesi veya üretilmemesi ise hücrenin içinden çıkılamaz derecede karmaşık bir hale gelmesine sebep olurdu. Üretilen yanlış proteinler, hastalıklara sebep olabilir, sinirsel hasarlar oluşabilir veya hücre ölebilirdi. Hücre ölümü ise zincirleme reaksiyonlar oluşturarak ölümcül hastalıklara sebep olabilirdi.

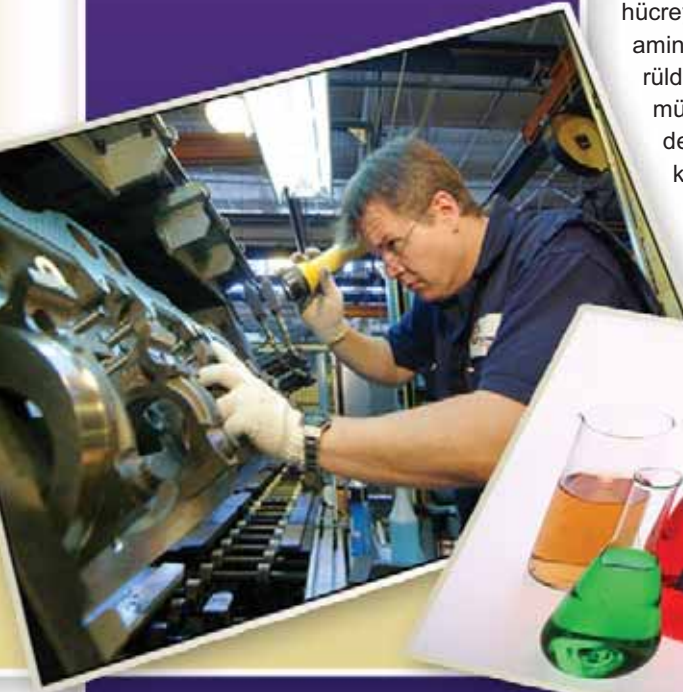
Bilim dünyasının ortak kanaatiyle, insanlığın bugüne kadar karşılaştığı en kompleks yapı ünvanını koruyan hücre, hala keşfedilmemiş pek çok sırrı içinde barındırmakta ve Allah'ın yaratış sanatının muhteşemliğinin Rabbimizin üstün aklının delillerinden birini oluşturmaktadır.

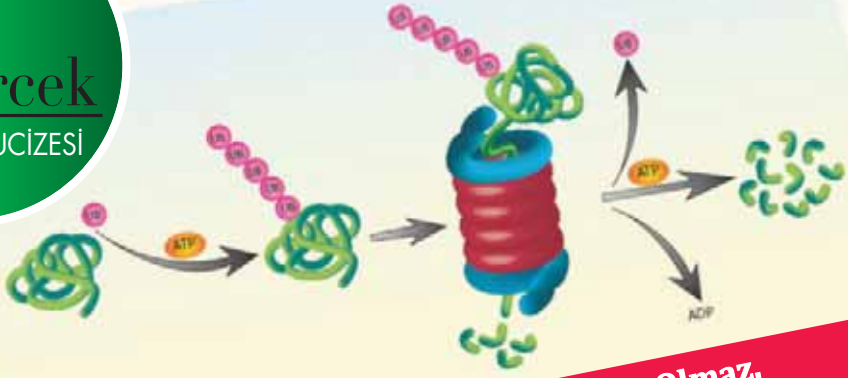
ortaya çıkmıştır. Hücrelerin içinde tıpkı fabrikalarda olduğu gibi kalite kontrol sistemi de bulunmaktadır. Kalite kontrol sistemi proteinlerin doğru bir şekilde üretilip üretilmediğini kontrol eder. Zira hatalı bir yapı çok çeşitli hastalıklara sebep olabilmektedir. Ayrıca, zamanla proteinler bozulmaya da uğrarlar. Bu durumda, bozulan proteinlerin ortadan kaldırılması gerekir. Aksi halde biriken bu proteinler hücreyi işlevsiz hale getirecektir. İşte bu iş için son derece ilginç bir sistem uygulanmaktadır.

Kalite Kontrol İçin İşleyen Mükemmel Sistem

Sistem kısaca şöyle işler. Ubukitin adlı 76 aminoasitten oluşan bir protein bozulan proteinleri etiketler. Etiketlenen bu proteinler hücrede bozulması gereken protein anlamına gelmektedir. İşte bu etiketli protein de kendisi de apayrı bir mucize olan proteozom adlı bir moleküle götürülür.³

Proteozomlar da proteinleri keserek küçük parçalara ayırır. Bu kesim neticesinde aminoasitler tekrar kullanılmak üzere hücreye verilir. Böylece hasar görmemiş aminoasitlerden tekrar faydalanılır. Görüldüğü gibi kalite kontrolünün yanında mükemmel bir geri dönüşüm sistemi de bulunmaktadır. Bilim adamları keşfettikleri bu müthiş mekanizma sayesinde 2004 yılında Nobel Kimya Ödülünü kazanmışlardır.⁴





Proteozomun Yokluğunda Gelişme Olmaz. Hatta Bu Durum Ölüme Sebep Olabilir

Proteozomlar proteinlerin yıkıldığı yerdir. Pek çok alt birimden oluşur. Şuurlu bir geri dönüşüm cihazı gibi davranır. Bozuk olan proteinleri aminoasitlerine kadar parçalar. Onların bu görevleri son derece hayatidir. Örneğin hücre döngüsünde görev yapan proteinlerin, proteazomlarca yıkımı engellendiğinde kansere yol açabildiği görülmüştür.⁵ Dolayısıyla eksiklikler ölüme sebep olur, gelişmeye değil.

Görüldüğü üzere hücredeki kalite kontrol sistemi olağanüstü detaylar barındırır. Bu sistemde çok farklı moleküller el ele verirler. Hepsi ortak bir amaç için biraraya ge-

lirler. Bu noktada çok önemli sorular ortaya çıkmaktadır. Bir proteinin bozulmuş olup olmadığını bir başka protein nasıl bilebilir? Bozulduğunu anladığında onu bir etiketle işaretlemesi tekniğini nasıl öğrenir? Bu etiketli bozuk proteinin imha makinesine nasıl yönlendirir? İmha makinesi etiket hariç geri kalan kısmı nasıl olur da en küçük parçalarına kadar böler? Bütün bu soruların cevabı gücü her şeye yeten Allah'tır. Bu tür örneklerle O'nun sanatının sonunun olmadığını ve gücünün her şeyi kuşattığını görürüz. Tesadüfleri ilah edinen evrim teorisi ise moleküller arasındaki bu yardımlaşmayı, organizasyonu ve ortak bir amaç gözetken tavrı açıklayamaz. Açıktır ki tesadüfler hiçbir şey yapamayacağı açık olan içi boş aciz bir kavramdır.

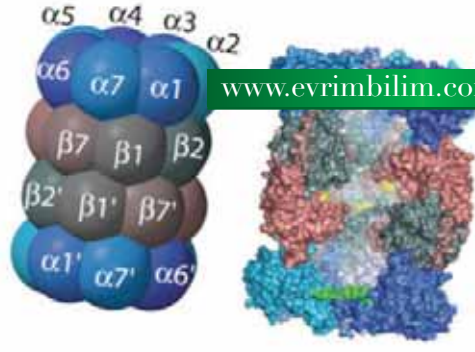


Hücrelerimizde muazzam miktarda protein üretilir, bunlar zamanla bozularak, işlevsiz hale gelirler. Bu proteinlerin yıkımı önemli bir sorundur. Bunun gerçekleşmediği durumlarda ciddi hastalıklar ortaya çıkar. Ancak hücrelerimiz bu tür proteinlerin yıkımı için uygun sistemlerle donatılmıştır.

Bozulmuş Proteinlerin İmha Edilmesinde Mükemmel Bir Sistem Devreye Girer

Ubikitin bağımlı protein imha yolu olarak da bilinen bu mekanizmada bozulmuş proteinler ubikitin adlı proteinlerle etiketlenirler. Bu etiketli proteinler proteozom adlı moleküler bir teknolojik harika makineye yönlendirilirler. Bu makinede bozuk proteinler aminoasitlerine kadar parçalanırlar.

Ubikitin de protein olmasına rağmen ona dokunulmaz ve böylece etiket molekülü tekrar kullanılmak üzere hücreye geri verilir. Bütün bu adımlar şuurlu bir müdahale gerektirir. Bu şuur ise moleküllerin kendisine ait değildir. Allah bu sistemle sanatının benzersizliğini bize gösterir.



“Bilmek”, “hesaplamak”, “istemek” ve “yaratmak” gibi özelliklerin kuşkusuz küçük molekül yığınlarında var olamayacağı açıktır. Bu özellikler sonsuz kudret sahibi olan Allah’ın sıfatlarıdır. Allah bu sıfatlarını, tüm kainatta olduğu gibi, gözle görülemeyen bir hücrenin çekirdeğindeki cansız bir molekülde de göstermektedir. Akıl sahibi bir insan bu sistemin yaratıldığını ve evrendeki diğer bütün sistemlerin olduğu gibi hücrenin de Allah’ın mutlak kontrolünde olduğunu anlar. Kuran’da Allah’ın tüm varlıklar üzerindeki hakimiyeti şöyle haber verilmiştir:

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

1. Ali Demirsoy, Kalıtım ve Evrim, Ankara: Meteksan Yayınları, 1984, s. 61.
2. A.g.e
3. Moleküler Hücre Biyolojisi, Prof. Dr. Hasan Veysi Güneş, Kaan Kitabevi(2003) 1. Baskı , Sayfa 356
4. http://nobelprize.org/nobel_prizes/chemistry/lau-reates/2004/
5. Biology, Neil A. Campbell, Jane B. Reece, Benjamin Cummings – Pearson Education, Sixth Edition: Türkçe Çevirisinden: Biyoloji, Neil A. Campbell, Jane B. Reece, Altıncı Baskıdan Çeviri, Palme Yayıncılık, Ankara 2006, Sayfa 368



Geri dönüşüm kutularına, kullanmadığımız ilgili çöpleri atmak çevremizi temizlemede önemli bir çevre bilincidir. İlgili atığı bu kutulara atma işi elbette belli bir çevre bilinci gerektirir, hücrelerdeki bu bilinç Allah’ın eşsiz sanatının tecellilerinden biridir. Moleküllerdeki bu duyarlılık tesadüfleri ilah edinen evrim teorisinin yüzeyselliğini de ortaya koymaktadır. Bu kutulara benzeyen proteozom adlı kompleks moleküller ilgili bozuk proteinleri küçük parçalarına ayırarak hücreye geri verir.

Türk İslam Birliği Yolunda...

Görmez'den Birlik ve Kardeşlik İçin Dua Tavsiyesi

Diyanet İşleri Başkanı Mehmet Görmez, Kuran ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in sünnetinden örnekler göstererek, kardeşlik çağrısında bulundu.

İnadına Kardeşlik, İnadına Birlik

Görmez: **"İsrarla hepinize altını çizerek ifade etmek istediğim husus şudur; inadına birlik diyeceksiniz, inadına beraberlik, inadına kardeşlik, inadına kardeşlik hukuku, inadına kardeşlik ahlakı"** diyerek sözlerine şöyle devam etti:

Bu Duayı Dilinizden Düşürmeyin

Kuran'ın bize öğrettiği dualar vardır. O dualardan bir tanesini hiç dilinizden

eksik etmeyin. Diyor ki Yüce Rabbimiz bize öğrettiği duada, **'Rabbim, benim kalbime hiçbir mümin kardeşime karşı kin, öfke ve nefret koyma Allah'ım.'**

Peygamberimizin "Yapan Benimle Birlikte Cennete Girer" Dedigi Sünnet

İlhamını bu ayetten alan Allah Resulu (s.a.v.), Hazreti Enes (a.s.)'a şöyle diyecektir. Enes'e tavsiyeleri Peygamberimiz (s.a.v.)'in kıyamet sabahına kadar her anne, babanın çocuklarına tavsiye edeceği çok büyük tavsiyelerdir.

Bir tavsiyesi şöyle olmuştur; "Yavrucuğum mümkün olduğu kadar, gücün yettiği kadar hiçbir zaman, hiçbir sabah, hiçbir akşam, hiçbir mümine karşı kalbinde kin, öfke ve nefret olmasın. Yavrucuğum bu benim sünnetimdir, kim benim bu sünnetimi ihya ederse cennete benimle birlikte girecektir."

www.haber7.com





Çağlayan'dan 57 İslam Ülkesine Çağrı

Ekonomi Bakanı Zafer Çağlayan, "İslam İşbirliği Teşkilatı üyesi 57 ülkeye bir çağrıda bulunmak istiyorum; gelin biz ticaretimizi artıralım, güçlerimizi birleştirelim" dedi.

Bakan Çağlayan, Müstakil Sanayici ve İşadamları Derneği (MÜSİAD) Gençlik Kurulu tarafından düzenlenen "4. Uluslararası Genç İşadamları Kongresi"nde yaptığı konuşmada, MÜSİAD'ın hamurunda adeta tuzu olduğunu belirterek, hükümet olarak kadınlara karşı pozitif ayrımcılık yaptıklarını, bundan sonra toplantının "işadamları" yerine "işinsanları" adı altında yapılması gerektiğini kaydetti.

"AB, Türkiye'nin Farkında Olmak Durumundadır"

Türkiye'nin AB üyesi olduğu zaman "Avrupa mı, Türkiye mi kazançlı çıkar?" sorusunun boşa çıktığını ifade eden Çağlayan, Türkiye'nin küresel krizde Avrupa'ya bir ekonomi dersi verdiğini kaydetti.

Çağlayan, ekonomik istikrarın, ekonomik reformların, demokratik ve bireysel özgürlükler konusundaki çalışmaların AB istediği için yapılmadığını, Türkiye halkının bunları hak ettiği için yapıldığını anlatarak, **"Türkiye'de insanlar etnik kökenlerini saklamak zorunda kalmayacak. Bu ül-**

kede ne Kürt'ün Türk'e, ne Türk'ün Arap'a ne başkasının diğerine üstünlüğü yoktur. Biz ülkemizdeki bu çeşitliliği zenginlik olarak görüyoruz. Her ne olursa olsun yeter ki bu ülkenin birliğinden, beraberinden, bölünmez bütünlüğünden, devletin ve bayrağının tekliğinden yana olsun herkes bizim kardeşimizdir. Bundan 15 yıl önce bu konuları konuşmak suçtu" değerlendirmesinde bulundu.

İslam İşbirliği Teşkilatı üyesi ülkelerle ticari engellerin kaldırılması gerektiğini belirten Çağlayan, "İslam İşbirliği Teşkilatı üyesi 57 ülkeye bir çağrıda bulunmak istiyorum; gelin biz ticaretimizi artıralım, güçlerimizi birleştirelim" dedi.

Çağlayan, Kasım ayında yapılan 13,8 milyar dolar ihracatın Cumhuriyet tarihine damgasını vurduğunu belirterek, **"Gençlerimiz, cesur olun, alacağınız riskleri de ölçüp tartarak alın. Ortaklıklar kurun. Gelin güçlerimizi birleştirelim"** diye konuştu.

ekonomi.haber7.com

KURAN'DA CANLILARA DAİR BİLİMSEL MUCİZELER

Kuran bir bilim kitabı değildir. Fakat çeşitli ayetlerinde, son derece özlü ve hikmetli bir anlatım içinde aktarılan canlıların bir topluluk olduğu, mikroskopik canlıların varlığı gibi bazı bilimsel gerçekler, ancak 20. yüzyıl teknolojisi ile keşfedilmiştir. Kuran'ın indirildiği dönemde bilimsel olarak saptanması mümkün olmayan bu bilgiler, insanlara Kuran'ın Allah'ın sözü olduğunu bir kez daha ispatlamaktadır.

Mikroskopik Hayatın Varlığı

Yerin bitirdiklerinden, kendi nefislerinden ve daha bilmedikleri nice şeylerden bütün çiftleri yaratan (Allah çok) Yücedir. (Yasin Suresi, 36)

**... daha sizlerin bilmediğiniz
neleri yaratmaktadır?
(Nahl Suresi, 8)**

Bu ayetlerde, Kuran'ın indirildiği dönemde insanların bilmediği hayat formlarının olduğuna işaret edilmektedir. Nitekim mikroskobun keşfi ile birlikte insan gözünün göremediği küçüklükte yeni canlılar keşfedilmiştir. Böylece Kuran'da dikkat çekilen, bu canlıların varlığı hakkında insanlar bilgi sahibi olmaya başlamışlardır. Çıplak gözle görülemeyen ve genellikle tek bir hücreden ibaret olan mikro canlıların varlığına işaret eden diğer ayetler ise şöyledir:

**... Göklerde ve yerde zerre ağırlı-
ğınca hiçbir şey O'ndan uzak
(saklı) kalmaz. Bundan daha
küçük olanı da, daha büyük olanı
da, istisnasız, mutlaka apaçık bir
kitapta (yazılı)dır. (Sebe Suresi, 3)**

**... Yerde ve gökte zerre ağırlığınca hiçbir şey
Rabbinden uzakta (saklı) kalmaz. Bunun daha kü-
çüğü de, daha büyüğü de yoktur ki, apaçık bir kitapta
(kayıtlı) olmasın. (Yunus Suresi, 61)**

Yeryüzünün her yanına yayılmış olan bu gizli dünyanın üyeleri yani mikroorganizmalar, yeryüzündeki hayvanların 20 katı kadardır. Gözle görülmeyecek kadar küçük bu mikroorganizmalar topluluğu, bakteriler, virüsler, mantarlar, su yosunları ve akarlardan oluşur. Bu mikrocanlılar, yeryüzündeki yaşam dengesinin önemli bir unsurudur. Örneğin Dünya üzerinde yaşamın oluşumunu sağlayan temel öğelerden bir tanesi olan azot döngüsü, bakteriler tarafından sağlanır. Bitkilerin topraktaki mineralleri alabilmesini sağlayan en önemli unsur ise kök mantarlarıdır. Salata veya et gibi nitrat içeren besinlerden zehirlenmemizi ise dilimizde bulunan bakteriler önler. Aynı zamanda bazı bakteriler ve algler, dünyada canlılığın var olmasının temel unsuru olan fotosentez yapabilme yeteneğine sahiptirler ve bu görevi bitkilerle paylaşırlar. Bazı akar türleri organik maddeleri parçalayarak besinleri bitkilerin kullanabileceği hale dönüştürebilirler. Görüldüğü gibi ancak teknolojik aletlerle hakkında bilgi edinebildiğimiz bu küçük canlılar, insan yaşamı için vazgeçilmez öneme sahiptirler. Kuran'da asırlar öncesinden gözle gördüğümüz alemlerin dışında da canlılar

olacağına dikkat çekilmesi, kuşkusuz Kuran'ın bir başka mucizesidir.

Hayvanların da Topluluklar Halinde Yaşamaları

Yeryüzünde hiçbir canlı ve iki kanadıyla uçan hiçbir kuş yoktur ki, sizin gibi ümmetler olmasın... (Enam Suresi, 38)

Günümüzde hayvan ve kuş ekolojilerinde yapılan incelemeler sonucunda, tüm hayvanların ve kuşların ayrı topluluklar halinde yaşadıkları bilinmektedir. Uzun süreli ve kapsamlı araştırmalar sonucu hayvanlar hakkında elde edilen bilgiler, hayvanlar arasında oldukça sistemli bir sosyal düzen olduğunu ortaya koymuştur.

Örneğin sosyal hayatları ile bilim adamlarını hayrete düşüren bal arıları, koloniler halinde ağaç kovuklarında veya benzeri kapalı mekanlarda kendilerine yuva yaparlar. Bir arı kolo-

nisi, bir kraliçe, birkaç yüz erkek ve 10-80 bin işçi arıdan oluşur. Arı kolonilerinin her birinde sadece bir kraliçe bulunur ve kraliçenin temel görevi yumurtlamaktır. Bundan başka, koloninin bütünlüğünü ve kovadaki sistemin işleyişini sağlayan önemli maddeler de salgılar. Erkeklerin ise tek fonksiyonları kraliçeyi dölmektir. Kovanda petek örme, yiyecek toplama, arı sütü üretme, kovan ısınısını düzenleme, temizlik, savunma gibi akla gelebilecek tüm işleri ise işçi arılar yaparlar. Arı kovanındaki hayatın her aşamasında bir düzen vardır. Larvaların bakımından, kovanın genel ihtiyaçlarının teminine kadar her görev hiç aksamadan yerine getirilir.

Karıncalar da dünyanın en kalabalık nüfusuna sahip olmalarına rağmen, teknoloji, kolektif çalışma, askeri strateji, gelişmiş iletişim ağı, hiyerarşik düzen, disiplin, kusursuz bir şehir planlaması gibi pek çok alanda insanlara örnek olacak bir düzen sergilerler. "Koloniler" denen topluluklar halinde yaşayan karıncalar, öylesine gelişmiş bir düzen içindedirler ki, bu açıdan insanların benzer bir uygarlığa sahip oldukları bile söylenebilir.

Karıncalar besinlerini üretip depolarken, yavrularını gözetir, kolonilerini korur ve savaşır. Hatta "terzilik" yapıp, "tarım"la uğraşan, "hayvan yetiştiren" koloniler bile vardır. Aralarında çok güçlü bir iletişim ağı bulunan bu hayvanlar, toplumsal örgütlenme ve uzmanlaşma açısından bakıldığında, hiçbir canlı ile kıyaslanamayacak üstünlüktedirler.



Kuran'ın Allah'ın vahyi olduğuna iman etmemiz için mucizevi özellikler ya da Kuran'ın bilimle uyumunu tasdik eden örnekler görmemize gerek yoktur. Kuran, bilimsel keşifler yapılmadan önce de insanlar için doğruyu yanlıştan ayıran, Allah'ın sonsuz hikmet ve ilmini yansıtan bir kitaptır. Ancak din ahlakından uzak yaşayan pek çok kimsenin imana yaklaşmasına, Müslümanların ise şevklerinin artmasına ve imanlarının derinleşmesine vesile olmaktadır. Bir Kuran ayetinde Rabbimiz şöyle buyurmaktadır:

Biz ayetlerimizi hem afakta, hem kendi nefislerinde onlara göstereceğiz; öyle ki, şüphesiz onun hak olduğu kendilerine açıkça belli olsun... (Fussilet Suresi, 53)

Topluluk halinde yaşayan hayvanlar, düzenli yaşantılarının yanı sıra tehlikeye de birlikte karşı koyarlar. Örneğin küçük kuşlar, doğan veya baykuş gibi yırtıcı kuşlar bölgelerine girdiklerinde topluca bu hayvanların çevresini sararlar. Bu arada çevredeki diğer kuşları da bölgeye çekmek için özel bir ses çıkartırlar. Küçük kuşların topluca gösterdikleri saldırgan hareketler, yırtıcı kuşları genellikle bölgeden uzaklaştırır.

Birarada uçan bir kuş sürüsü de aynı şe-

kilde tüm sürü üyeleri için bir koruma sağlar. Örneğin sürü halinde uçan sığırcıklar aralarında geniş bir mesafe bırakarak uçarlar. Ancak bir doğan gördüklerinde aralarındaki boşlukları kapatırlar. Böylelikle doğanın sürünün ortasına dalmasını zorlaştırırlar, doğan bunu yapsa bile kanatlarını sakatlar ve avlanamaz. Memeli hayvanlar da sürülerine bir saldırı olduğunda, toplu olarak hareket ederler. Örneğin zebra lar düşmanlarından kaçarken yavrularını sürünün ortasına alırlar.

Yunuslar da hep grup halinde gezerler ve en büyük düşmanları olan köpekbalıklarına karşı grupça karşı koyarlar.

Hayvanların sosyal hayatları ile ilgili verilebilecek daha birçok örnek ve çok fazla detay vardır. Hayvanlarla ilgili

elde edilen bu bilgiler, uzun yıllar boyunca yapılan kapsamlı araştırmalar neticesinde elde edilebilmiştir.

Görüldüğü gibi her alanda olduğu gibi hayvanlarla ilgili Kuran'da verilen bilgiler de, onun Allah'ın sözü olduğunu göstermektedir.

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

Bu Kur'an, Allah'tan başkası tarafından yalan olarak uydurulmuş değildir. Ancak bu, önündekileri doğrulayan ve Kitabı ayrıntılı olarak açıklayandır. Bunda hiç şüphe yoktur, alemlerin Rabbidir. Yoksa: "Bunu kendisi yalan olarak uydurdu" mu diyorlar? De ki: "Bunun benzeri olan bir sure getirin ve eğer gerçekten doğru sözlüyseniz Allah'tan başka çağırabildiklerinizi çağırın." (Yunus Suresi, 37-38)



HERŞEY YAVRULARI BESLEMELİK İÇİN...

Birçok canlı yavrularını koruyabilmek ve onları beslemek için büyük fedakarlıklarda bulunur. Kuşlar da bu canlı türlerinden biridir. Örneğin Guacharo kuşu, yavrularını yerden 20 m. yükseklikteki bir yuvaya yerleştirir. Her gece yaklaşık 5-6 defa yavrularını besleyeceği meyveleri aramaya çıkar. Bu meyveleri bulduğunda ise, meyvelerin yumuşak iç kısımlarını önce kendisi öğütür, daha sonra öğüttüğü kısmı yavrularına verir.

Gece gruplar halinde besin arayışına çıkan Guacharolar'ın, sırf yavrularına besin bulmak amacıyla katettikleri mesafe ise son derece olağanüstüdür: Bu kuşlar, gecede yaklaşık 25 km. yol katetmektedirler. ¹

Guacharolar gibi birçok hayvan, yavrularına verecekleri besini önceden hazırlar. Örneğin pelikanlar bir çeşit balık çorbası yaparlar. Yelkovangil cinsinin anneleri de yedikleri plankton ve küçük balıkları karıştırarak yavruları için zengin bir yağa dönüştürür. Güvercinler kursaklarında yağ ve protein yönünden çok zengin "güvercin sütü" adı verilen özel bir salgı üretirler. Memelilerin sütünden farklı olarak, bu süt hem anne hem de baba tarafından üretilir. Birçok kuş buna benzer besinleri yavruları için hazırlar. ²

Kuş yavruları, anne babalarına son derece muhtaçtırlar. Tek yapabildikleri gagalarını sonuna kadar açarak anne veya babalarının kendilerine yiyecek getirmesini beklemektir. Örneğin genç ringa balığı martıları, ağızlarını annelerinin gagalarındaki kırmızı bir noktaya doğru uzatırlar. Hatta gözleri henüz açılmamış bir ardıc kuşu, anne ya da babasının geldiğini düşündürebilecek en küçük bir titreşimde bile boy-

nunu yukarıya doğru uzatıp ağızını açar.

Ayrıca yavruların ağızlarının rengi, özellikle oyuk içinde yuvaları olan kuşların karanlıkta yavrularını rahatça besleyebilmeleri açısından son derece önemli bir kolaylıktır. Renkli ağızlar, bazı kuşlarda annelerine yavruların yerlerini belirtmenin ötesinde anlamlar da taşır. Renkler aynı zamanda yuvadaki yavrulardan hangisinin yakın zamanda beslendiğini, hangisinin beslenmeye ihtiyacı olduğunu da belirtirler. Genç kenevir kuşlarının ağızları, boğazlarının hemen altındaki kan damarlarından ötürü kırmızı renklidir. Yavrulara besin verildiği zaman ise bu kanın büyük kısmı, sindirilen besinleri toplamak üzere mideye gider. Dolayısıyla hala aç olan yavruların ağızları en kırmızı renkli olanlardır. Bu konuda yapılan deneylerle ortaya konmuştur ki; ebeveyn kuşlar hangi yavruya besin vermeleri gerektiğini belirlemede bu renk farklılığını kullanmaktadırlar. ³

Allah her canlıya rızkını farklı şekillerde vermektedir. Yukarıda örnekleri verilen yavru kuşlar da Allah'ın izniyle rızıklarının bulan canlılardır. Allah, anne veya babalarını vesile ederek, bu küçük canlıları da rızıklandırmaktadır. Yüce Allah, Kuran'da her canlının rızkını Kendisi'nin verdiğini şöyle bildirmektedir:

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

1. Giovanni G. Bellani, *Quand L'oiseau Fait Son Nid*, s. 123-124
2. David Attenborough, *Life of Birds*, s.262
3. David Attenborough, *Life of Birds*, s. 263

Kuşlarla sürüngenlerin ortak bir atadan geldiklerini iddia etmek evrimcilerin aldatmacalarından biridir. Bu aldatmacayı ortadan kaldıracak en büyük delillerden biri kuş akciğerleri ile sürüngenlerin ciğerleri arasındaki belirgin farkların ortaya konmasıdır.



KUŞ AKCİĞERİNİN İNDİRGENEMEZ KOMPLEKS YAPISI

Dinozorlar sürüngenler familyasındandır. Kuşlarla sürüngenler familyası incelendiğinde birbirlerinden çok farklı bir fizyolojiye sahip oldukları görülür. Öncelikle kuşlar sıcakkanlı oldukları halde sürüngenler soğukkanlıdır. So-





ğukkanlı sürüngenlerin metabolizmaları yavaş işler. Kuşlar ise uçuş gibi yorucu bir hareket için çok fazla enerji tüketirler. Metabolizmaları sürüngenlerinkinden çok daha hızlıdır. Kuşlarda hücrelere oksijenin iletilmesi çok çabuk gerçekleşmelidir. Bunun için özel bir solunum sistemiyle donatılmışlardır. Akciğerlerde hava tek yönde ilerleyerek organizmanın oksijen kazanımını geciktirmemiş olur. Sürüngenlerde ise alınan hava aynı kanallardan tekrar geri gönderilmelidir. Tek yönlü hava kanalı sadece kuş akciğerinde bulunan, özgün bir yapıdır. Böyle kompleks bir yapının aşamalarla ortaya çıkması mümkün değildir. Çünkü canlının hayatta kalması için söz konusu tek yönlü hava kanalı sistemi ve akciğerler kusursuz bir şekilde ve her an var olmalıdır. Darwinizm'e getirdiği eleştirilerle tanınan moleküler biyolog Michael Denton bu konuda şunları söylemektedir:

“Böyle özgün bir solunum sisteminin evriminin, omurgalılarındaki standart tasarımdan aşamalarla ve belli bir yön olmaksızın nasıl gerçekleşmiş olabileceğini zihinde canlandırmak; özellikle solunumun organizmanın hayatta kalmasında üstlendiği kritik rol göz önüne alındığında, çok zordur.” (Michael J. Denton, *Nature's Destiny*, Free Press, New York, 1998, s. 361)

Kuş Akciğerinin Özgün Yapısı Evrimi Yalanlıyor

Sürüngen-kuş evrimi senaryosunu imkansız kılan çok önemli bir nokta, kuş akciğerinin evrimle açıklanamayan özgün yapısıdır.

1. Kara canlılarının akciğerleri “çift yönlü” bir yapıya sahiptir

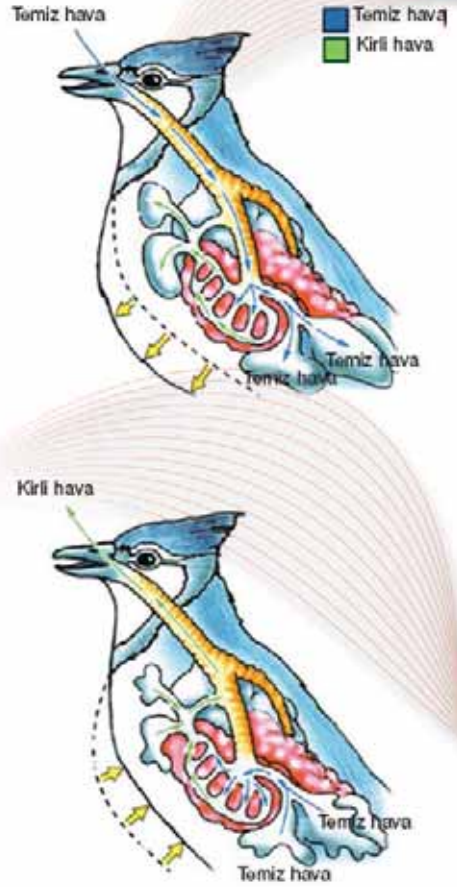
Nefes alma sırasında, hava akciğerdeki dallanmış kanallar boyunca ilerler ve küçük hava keseciklerinde



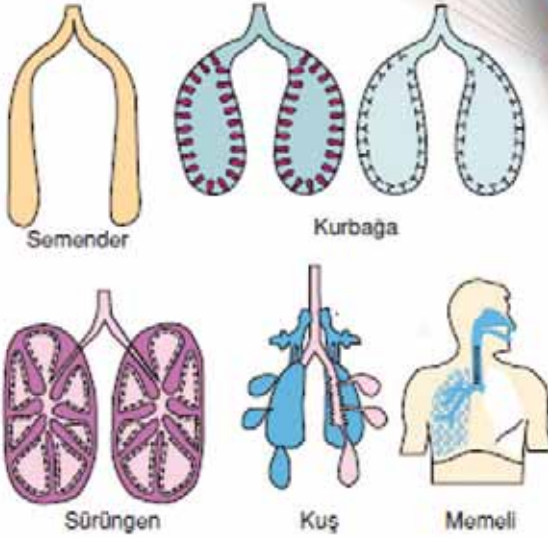
son bulur. Oksijen-karbondioksit alışverişi burada gerçekleştirilir. Ancak daha sonra, kullanılmış olan bu hava, tam ters yönde hareket eder ve geldiği yolu izleyerek akciğerden çıkar, ana bronş yoluyla da dışarı atılır.

Kuşlarda ise hava akciğer kanalı boyunca “tek yönlü” hareket eder. Akciğerlerin giriş ve çıkış kanalları birbirlerinden farklıdır ve bu kanallar boyunca uzanan özel hava kesecikleri sayesinde hava daimi olarak akciğer içinde tek yönlü olarak akar. Bu sayede kuş, havadaki oksijeni kesintisiz olarak alabilir. Böylece kuşun yüksek enerji ihtiyacı karşılanmış olur. “Avien akciğer” olarak bilinen bu özel solunum sistemi, konunun uzmanlarından H. R. Duncker tarafından şöyle anlatılmaktadır:

“Kuşlarda ana bronş, akciğer dokusunu oluşturan tüplere ayrılır. “Parabronş” olarak adlandırılan bu tüpler sonunda tekrar birleşerek, havanın akciğerler boyunca tek bir yönde devamlı akımını sağlayacak sistemi meydana getirirler... Kuşlardaki akciğerlerin yapısı ve genel solunum sisteminin çalışması tümüyle kendine özgüdür. Kuşlardaki bu “avien” sistemi başka hiçbir omurgalı akciğerinde bulunmaz. Bu sistem bütün kuş türlerinde aynıdır”. (R. Dduncker, “Development of the Avian Respiratory and Circulation Systems”, J. Piper, Respiratory Function in Birds: Adult and Embryonic, New York: Springer Verlag, 1978, s. 260-273)



Önemli olan, çift yönlü hava akışına sahip olan sürüngen akciğerinin, tek yönlü hava akışına sahip olan kuş akciğerine evrimleşmesinin imkansız oluşudur. Çünkü bu iki akciğer yapısının arasında kalacak bir “geçiş” modeli mümkün değildir. Bir



geçmiş mükemmel bir şekilde işlevini yapana kadar, bir solunum organı olarak görev yapamaz". (Michael Denton, Evolution: A Theory in Crisis, London, Burnett Books Limited, 1985, s. 210)

canlı yaşamak için daima nefes almak zorundadır ve akciğer yapısını baştan aşağı değiştirecek bir yapı değişikliği mutlak ölümle sonuçlanacaktır. Kaldı ki bu değişiklik evrime göre milyonlarca yıl içinde kademe kademe gerçekleşmelidir, oysa akciğeri çalışmayan bir canlı birkaç dakikadan fazla yaşayamaz.

Avustralya'daki Otago Üniversitesi'nden moleküler biyolog Michael Denton, kuş akciğerinin kökenine evrimci bir açıklama getirmenin imkansızlığını şöyle belirtir:

"Böyle tamamen değişik bir solunum sisteminin, azar azar küçük değişikliklerle standart omurgalı dizaynından evrimleşmiş olduğu iddiası, düşünülmeyen ortaya atılmış bir tezdır. Solunum faaliyetinin bu evrim süresince hiç aksamadan korunması, organizmanın hayatını sürdürmesi için gereklidir. En küçük bir eksik fonksiyon ölümle sonuçlanacaktır. Kuş akciğeri de, içinde dallanmış olan parabronşlar ve bu parabronşlara hava sağlanmasını garanti eden hava kesesi sistemi ile birlikte en üst düzeyde gelişmiş olana kadar ve beraberce, iç içe

2. Kara tipi akciğerden hava tipi akciğere geçiş gibi bir süreç, ara geçiş safhasında bulunan bir akciğerin hiçbir işlevselliğinin olmaması nedeniyle mümkün değildir

Bu konuda belirtilmesi gereken ikinci nokta, sürüngenlerin diyaframalı, kuşların ise diyaframsız bir solunum sistemine sahip olmalarıdır. Bu farklı yapı da yine iki akciğer tipi arasında gerçekleşecek bir evrimi imkansız kılar. Solunumsal fizyoloji alanında otorite sayılan John Ruben, bu konuda şu yorumu yapar:

"Theropod bir dinazorun kuşlara evrimleşmesi, diyaframında ciddi bir handikap oluşmasını gerektirecektir, ama bu durum canlının nefes alma yeteneğini çok kritik bir biçimde sınırlayacaktır... Buna neden olabilecek bir mutasyonun selektif bir avantaj sağlaması imkansız gözükmektedir". (Ruben, J.A., T.D. Jones, N.R. Geist, and W.J. Hillenius. "Lung Structure And Ventilation in Theropod Dinosaurs and Early Birds". Science 278: 126)



**3. Kuş akciğerinin
evrime meydan okuyan
bir diğer özelliği, hiçbir zaman
havasız kalmayan ve kaldığında
“çökme” tehlikesiyle karşılaşan
ilginç yapısıdır. Michael Den-
ton, bu konuyu da şöyle açıklar**

“Bu denli farklı bir solunum sisteminin, standart omurgalı dizaynından evrimleşmiş olabileceğini düşünmek neredeyse imkansızdır. Özellikle de solunum sisteminin çalışır halde korunmasının bir organizmanın yaşamı için ne kadar zorunlu olduğu düşünüldüğünde. Dahası, avien akciğerinin kendine özgü form ve fonksiyonu, daha birçok özelleşmiş adaptasyonu gerektirecektir... Çünkü öncelikle, avien akciğeri vücut duvarlarına sıkıca tutturulmuştur ve hacim olarak genişlemesi mümkün değildir. Öte yandan, akciğerdeki hava tüplerinin çok dar ya-

rıçapları ve bunların içindeki herhangi bir sıvının yüksek yüzey gerilimi nedeniyle, avien akciğeri, diğer omurgalıların aksine, kendi içinde çökmüş bir durumdan alınıp yeniden havayla doldurulamaz... (Bu yüzden) Kuşlarda, akciğerin içindeki hava kesecikleri, diğer omurgalıların aksine, hiçbir zaman boşaltılmaz. Aksine ciğerler ilk gelişmeye başladıkları andan itibaren daima ya sıvıyla (embriyo aşamasında) ya da havayla doludurlar.” (Michael J. Denton, Nature's Destiny, Free Press. New York. 1998, s. 361)

4. Kuşların akciğer kanalları o kadar dardır ki, bu akciğerin içindeki hava kesecikleri diğer kara canlılarının ciğerleri gibi havayla dolup boşalamaz

Eğer kuş akciğeri bir kez tam olarak boşalsa, kuş bir daha ciğerlerine hava çeke-meyecek ya da en azından bunu yapmakta çok büyük bir zorluk çekecektir. Bu yüzden akciğerin etrafına yerleştirilmiş olan hava kesecikleri sürekli bir hava akışı sağlar ve ciğerleri havasız kalıp sönmekten korur.

Elbette ki, sürüngenlerin ve diğer omurgalıların akciğerlerinden tamamen farklı olan ve olağanüstü derecede hassas dengelere dayanan bu sistem, evrimin iddia ettiği gibi bilinçsiz mutasyonlarla, kademe kademe gelişmiş olamaz. Denton, kuş ak-

HTE



ciğerinin bu yapısının Darwinizm'i geçersiz kıldığını şöyle ifade etmektedir:

"Kuş akciğeri, bizleri, Darwin'in 'eğer birbirini takip eden çok sayıda küçük değişiklikte kompleks bir organın oluşmasının imkansız olduğu gösterilse, teorim kesinlikle yıkılmış olacaktır' şeklindeki meydan okuyuşuna cevap vermeye götürmektedir". (Michael J. Denton, Nature's Destiny, Free Press. New York. 1998, s. 361-62)

Kuş akciğerinin özgün yapısı bize çok önemli birşeyin de hatırlatıcısıdır. Evrim teorisi, gerçeklerle taban tabana zıt bir dogmadır. Kuşların kökeniyle ilgili iddialarının ne kadar hayali olduğu ortadadır. Evrimciler, teorilerini destekleyebilecek hiçbir fosil kaydı olmadığı halde, kuşların ağaçlardan ağaçlara atlayan kara canlılarını ya da avlayacakları sineklerin peşinden koşarken savurdıkları ön kolları kanatlara dönüşerek kuş olup uçan dinozorların hikâyelerini anlatmaktadırlar. Darwin'den bu yana geçen yaklaşık 150 yıl boyunca kuş evrimini destekleyebilecek tek bir kanıt bulunamamıştır. Günümüzde Darwinistlerce desteklenmeye devam edilen kuşların evrimi teorileri sadece birer hayalden ibarettir. Modern bilim ise, kuşların evrimle ortaya çıkması mümkün olmayan yapılara sahip olduklarını göstermektedir.

Kuşların oluşumu hakkında evrimcilerin teorileri birer HAYAL, kuş akciğerindeki indirgenemez komplekslik ise bir GERÇEKTİR ve kuşları Allah'ın yarattığını kanıtlar. On yıllarını bilime adanmış uzmanların gerçeği bırakıp da evrimci hayallerin peşinde koşmayı sürdürmelerinin sebebi de BİLİMSEL değil, PSİKOLOJİK ve İDEOLOJİKTİR.

Kısacası kuşların evrimiyle ilgili medyada gördüğünüz tüm iddia ve haberler, bilimsel doğrulara değil, felsefi nedenlerle ayakta tutulan bir dünya görüşüne, Darwinizm'e zemin sağlama çabalarına dayanmaktadır. Ancak böylesine sahte bir teoriye zemin sağlamak için her ne çaba gösterilirse gösterilsin, kuşların ev-

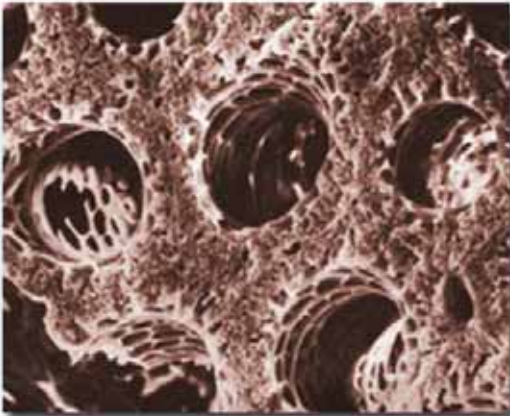
rimi propagandası bilimsel olarak geçersizdir.

Allah bu gerçeği bir ayetinde şu şekilde haber vermiştir:

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

Evrincilerin bu denli bilim dışı yöntemlere, adeta “çocuk kandırma” metodlarına başvurmaları, gerçekte Darwinizm'in bilim karşısında uğradığı yenilginin bir sonucudur. Hiçbir laboratuvar deneyi veya bilimsel gözlem evrim teorisini desteklemediği için, evrimci biyologlar “hayal güçlerini zorlayarak” uydurma canlılar çizmekte ve bu sayede konu hakkında bilgisi olmayan insanları aldatıcı yöntemlerle etkilemeye çalışmaktadırlar. Bunlar, Darwinizm'in son çabalarıdır. İnsanlık, bilim adına utanç verici bir safsata olan bu teoriden çok yakında tamamen kurtulacaktır. Ayetlerde şöyle buyrulur:

De ki: “Şüphesiz Rabbim hakkı (batılın yerine veya dilediği kimsenin kalbine) koyar. O, gaybleri bilendir.” De ki: “Hak geldi; batıl ise ne (bir şey) ortaya çıkarabilir, ne geri getirebilir.” (Sebe Suresi, 48-49)



Kuş akciğeri içinde yer alan ve havanın tek yönlü olarak hareket etmesini sağlayan küçük "parabronş" tüpleri (solda)

Bu tüplerin her biri 0.5 mm çapındadır. Bu mükemmel sistem, kuşlar dışında başka hiçbir canlı anatomisinde bulunmayan özel bir yapıdır ve başka bir canlıdan evrimleşmesi imkansızdır.

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

◀ TENEBRIO (UN KURDU)

Yaş: 25 milyon yıllık

Dönem: Oligosen

Bulunduğu Yer: Dominik Cumhuriyeti

Tenebrionidae (siyah kınkanatlılar) familyasına dahil olan bu canlı aslında bir tür larvadır. Bu familyadaki böceklerin larvaları tarım zararlısı olan canlılardır.

Örneğin resimdeki fosili görülen kurdu en bilinen tarım zararlılarından biridir. Bundan 25 milyon yıl önce yaşayan un kurtlarıyla günümüzdekiler arasında hiçbir fark olmadığını ortaya koyan resimdeki amber, evrimi yalanlayan bulgulardan biridir. Canlıların evrim geçirmediğini, tüm canlıların başlangıçta farklı türler halinde ve kompleks canlılar olarak bugünkü halleriyle yaratıldıklarını ispattıran önemli bir delildir.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

Piero Melazzini - İtalya Sondrio Halk Bankası - Başkan ve Yönetici

4 Nisan 2008

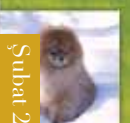
Harun Yahya'nın saygıdeğer yayınevinizce basılan Yaratılış Atlası yayını sürpriz bir şekilde teslim aldık.

Bağışınız ve ilginiz için teşekkür ederken, eserin açık ve öğretici mesajı, aydınlık ve muhteşem baskısı, hoş bir şekilde gönderilmesinden dolayı memnun olduğumuzu belirtiriz.

Kitaptaki başarınızdan ve yayınevinizin süregelen başarısından dolayı tebrik eder, saygılarımızı sunarız.

Piero Melazzini

Not: Kitap cildinin Kütüphanemiz L.Credaro'ya yerleştirileceğini belirtiriz.



- ❖ **Kuş türleri niçin farklı gaga tiplerine sahiptir?**
- ❖ **Farklı kuş türlerine ait gagaların özellikleri nelerdir?**

Allah tüm kainatta büyük bir çeşitlilik yaratmıştır. Bitkiler ve hayvanlar da bu çeşitlilik örneklerindendir. Bitkilerin yapraklarında gövdelerinde ve çiçeklerindeki çeşitlilik, hayvanların türleri, bu türler içindeki farklılık gibi burada hepsini sayamayacağımız kadar çok çeşitlilik ve detay vardır. Kuş türlerinin sahip olduğu farklı gagalar da bu çeşitliliğe bir örnektir. Allah'ın kuş gagalarında yarattığı çeşitlilik ve detayların bazıları şöyledir:

× Kuş Gagaları ve Keratin Molekülü

Keratin bedenimizde de günlük hayatımızda kullandığımız eşyalarda da çok çeşitli şekillerde bulunur. Örneğin deri neredeyse saf keratin molekülünden oluşmuştur. Yün, ipek, balık pulu, tüyler ve tüy sapları da keratinden meydana gelir. Pençeler ve tırnaklar gibi gaga da keratinden oluşur. Fakat bunlar daha fazla sülfür köprüsü ile çaprazlama bağlıdırlar. Bu çaprazlama bağ, keratinin daha fazla işlenmiş olduğunu gösterir. Bu durumda meydana gelen molekül daha kuvvetlenir ve sertleşir. Kuş gagalarının sert ve kemiksi yapısının nedeni budur.



Allah'ın Çeşitlilik Sanatına Bir Örnek: KUŞ GAGALARI



x Kuş Gagalarındaki İhtiyaca Yönelik Detaylar

Kuşların gagası üst ve alt gaga olmak üzere iki kısımdan oluşur. Boynuzu andıran sertlikteki üst gaga, üst çene ve burun kemikleri ile yine ucu boynuzumsu maddeden yapılmış alt gaga alt çene kemiklerinin birleşmesinden meydana gelir. Gaga kafatası ve altçene ile bağlantılı olduğundan eklemlili ve oynaktır.

Allah burundan itibaren devam eden bir sırt kısmı olan üst gagayı kuşun beslenme şekline göre az veya çok eğik olan bir uç ve keskin kenarlara sahip olarak yaratmıştır.

Kuşların dişleri yoktur fakat Allah üst gagada testere gibi girintili çıkıntılı bir özellik yaratmıştır. Bu girinti ve çıkıntılar kuşun besinleri kesme

ve parçalama işlemi sırasında büyük kolaylık sağlar. Birçok kuş üst gaga dibinde yumuşak ve genellikle sarı renkte bir deri bulunur. Bu deri bazı bataklık ve su kuşlarında ise bütün gagayı örter ve zengin sinir uçları ile dokunma organı görevini üstlenir.

Alt gaga ise üst gagadan daha farklıdır ve Allah'ın üstün aklının kusursuz detaylarına sahiptir. Çünkü Yüce Rabbimiz alt gagada iki alt çene kemiği ucunun birleştiği gaga ucu ile çene kemikleri arasını örten, bazı türlerde yumuşak bir deriden oluşan gaga altı yaratmıştır.

x Kuşların Bazı Duyu Organları Gaga ile de Bağlantılıdır

Koku alma organı burun, kuşlarda üst gaganın dip kısmındadır. Allah çoğunlukla tam olmayan bir ara perde ile ayrılmış burun boşluğunda koku alma görevini taşıyan midye şeklinde bir çift oluşum yaratmıştır. Kuzgun gibi bazı kuşlarda burun delikleri sert kıllarla örtülmüştür. Fırtına kuşları gibi bazı kuşlarda ise boru şeklinde uzamış ve birbirleriyle birleşmiştir.

Tat alma organı da dil ve gaganın iç kısmıdır. Yumuşak olan dil dibi ile damakta yer alan tomurcuklar kuşun tat almasını sağlar.

Gaga ve dil, aynı zamanda dokunma organı görevi görür. Çulluklar, ördekler ve genellikle diğer su kuşlarında yumuşak gaga derisi üzerinde yer alan cisimcikler gaganın dokunma görevini gerçekleştirir.

x Allah Kuşların Beslenme Şekline Bağlı Olarak Çok Farklı Görünüme Sahip Gagalar Yaratmıştır

Su kenarlarında balık veya kurbağa gibi canlıları avlayan kuşların gagaları uzun ve





inedir. Suda ya-
şayan canlılarla beslenen
kuşların gagaları yassı ve geniştir.
Tohum yiyen kuşlarda gagalar kalın ve ko-
niktir. Yırtıcı kuşların gagaları kanca gibi
kvrık, keskin ve güçlüdür. Deri, et ve hatta
kemikleri parçalayabilirler.

Allah'ın Kuş Gagalarında Yaratıldığı Çeşitliliğe Örnekler

× Yırtıcı Kuşların Gagaları

Kartal, doğan, baykuş, şahin ve akbaba
gibi tüm yırtıcı kuşların gagaları eti kes-
mekte oldukça başarılı, çengel biçimli ve uç
tarafı oldukça sivri olarak yaratılmıştır. Üst
gaga alt gagadan daha uzun ve aşağı
dönük kanca biçimindedir. Bu genel bir
biçim olmakla birlikte Yüce Rabbimiz'in
üstün aklı ve çeşitlilik sanatının bir örneği
olarak türler arasında farklılık görülür. Ör-
neğin akbaba ve kartal gibi hayatlarının be-
lirli dönemlerinde leşle beslenen yırtıcıların
gagaları, bunları parçalayabilecek şekilde
iridir.

Salyangoz çaylağının gagası salyan-

gozları kabuğundan çıkarabilecek şekilde
diğer türlere göre daha ince ve kıvrıktır. Do-
ğanların gagalarının kenarlarında ise tes-
tere gibi çıkıntılar vardır.

× Pelikan Gagası

Pelikanların gagaları uzundur, Allah bu
kuşların gagalarının altında, alt çeneye
kadar uzanan ve genişleyebilen bir kese
yaratmıştır. Bu gaga balık avlamaya uygun
yapıdadır. Gaganın görevi depolama veya
balığı tutmak değil, adeta bir kepçe gibi ba-
lıkları yakalamaktır. Allah bu keseyi ağ gibi
delikli yaratmamıştır, fakat esnek ve geniş-
leyebilir nitelikte yaratmıştır.

Pelikan, gagasını suya daldırdığı
zaman esnek alt çene kendiliğinden geniş-
leyip oval bir biçim alır. Pelikan başını kal-
dırdığında balıklar bu genişleyebilen
keseye dolarlar. Alt çene büzülür, üst çene
bir kapak gibi kesenin üstünü örter. Böy-
lece yakalanan balıklar kaçamaz ve balık-
lar aynı anda yutulur.



✕ *Tukan Gagası*

Tukanların en dikkat çekici özellikleri, ilk bakışta dikkat çeken parlak renkli ve vücutlarına oranla hayli büyük olan gagalarıdır. Yağmur ormanlarında yaşayan tukanların gagaları, yenmesi oldukça zor olan meyveleri dahi kolaylıkla yiyebilecekleri kadar güçlü bir yapıya sahiptir. Bu denli büyük ve güçlü bir gaganın ağır olabileceği düşünülse de durum böyle değildir. Bu gagaların en önemli özelliği çok güçlü olmasına rağmen şaşırtıcı derecede hafif olmasıdır. Tukanların gagalarının uzunluğu 20 cm'yi bulmasına rağmen içerdiği keratinin esnekliği sayesinde, hareket kabiliyetleri oldukça fazla ve gagaları çok hafiftir. Bilim adamlarının yaptıkları bir araştırma tukanların bu büyük gagalarını kendilerini serinletmek için kullandığını da ortaya koymuştur. Nitekim bu kuşların yaşadığı sıcak tropikal ormanlarda kuş gagasına giden kan akışını artırdığında daha fazla ısıdan kurtulmakta ve serinlemektedir. Bu şekilde kuşun ısı kaybının normalde % 30 ila 60 oranında düşülebilir ve serinler. Yapılan araştırmalar yetişkin kuşların, gagalarını,

Allah tüm canlıları bulundukları ortamlara uygun özelliklerle birlikte yaratmıştır.

Ayette şöyle buyrulur:

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

kullanarak ısı kaybını havanın durumuna göre %100 ya da %5 gibi çok farklı oranlarda düşürebileceklerini de ortaya koymuştur.

Yazı boyunca verilen örneklerde de görüldüğü gibi Allah kuşların gagalarını, türlerine göre farklı ve çok önemli görevleri yerine getirebilecek şekilde yaratmıştır. Kuşların gagaları, yaşadıkları ortama ve beslenmelerine en uygun olacak biçimdedir. Rabbimiz yeryüzünde yaşayan tüm canlılara ihtiyaç duydukları özellikleri eksiksiz ve kusursuz olarak vermiştir. Ayette bu gerçek şöyle bildirilir:

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



Diğer Kuş Gagalarına Örnekler

~ Kılıç gagalı sinek-kuşunda çiçek nektarı emebilmesi için bedeninin dört katı uzunluğunda ince bir gaga bulunur.

~ Makav kuşunun gagası ise, en çetin cevizleri bile kırabilecek çengelli bir yapıya sahiptir.

~ Muhabbet kuşunun gagası tohumları kolay açabileceği bir yapıya sahiptir.

~ Flamingonun gagasında ise, minik eklemcıkların kabuklarını süzmek için kalbura benzer özel bir bölüm vardır.

~ Yakalı kolibri (*Coeligena torquatus*), çiçek tozlarıyla beslenen bir kuş türüdür, ama diğer kuşlardan farklı bir özelliğe sahiptir. Çoğu kuş gibi gagasını çiçeğin içine sokarak yiyecek toplamaz. Çiçek tozu toplarken özel bir yapısı olan dilini kullanır. Dilinin ortası, iç içe girmiş iki V harfi biçiminde baştan sona oyukludur. Uzun dilini çiçeğin içine soktuğunda, çiçek tozları toplanır ve dil, ağız içine çekilirken hiçbir yere sürtünmediği için, toplanan besinde kayıp olmaz.

~ Uzun gagalı su çulluğu bir kıyı kuşudur. Yerden havalanırken çok süratli hare-

ket eder ve zikzaklar çizer. Sığ bataklıklarda bulunduğu larva ve kurtçuklarla beslenir. Su çulluğunun gagası yiyecek aramak için son derece uygun bir yapıdadır. Bu işlemi yaparken uzun gagasını toprağa daldırıp bir dikiş makinası hızıyla bir aşağı bir yukarı hareket ettirerek larva ve kurtçukları süratli bir şekilde toplar.

~ Martı türü kuşlarda gaganın biçimi beslenme özelliklerine bağlı olarak türden türe değişiklik gösterir. Örneğin martıların ve özellikle yırtıcı martıların kanca uçlu gagaları, yakalayıp koparmaya elverişlidir.

~ Atlas Okyanusu kıyılarında yaşayan deniz papağanı ile aksumru denen kuşların gagası ise birkaç balık taşırken, dalıp yeniden balık avlayabilecekleri bir yapıya sahiptir.



Kuş gagası besinleri tutmaya, koparmaya ve parçalamaya yarar. Kuşların besinleri öğütme, ufalamaya yarayan diş benzeri organları yoktur. Taneyle beslenenler taneleri olduğu gibi veya gagalarıyla kırarak, etle beslenenler ise avlarını parçalayarak yutarlar. Bu nedenle gaga kuşların yaşamlarını sürdürmeleri için oldukça önemli görevler üstlenmiştir.

Arabalardaki Gaz-Fren Sisteminin Kalpteki Örneği

Çoğu insan bazı durumlarda kalbinin daha hızlı attığını fark eder. Çok basamaklı bir merdiveni hızlı bir şekilde çıktığında, koştuğunda ya da heyecanlandığında kalp atışlarının hızlandığını, daha sonra kalbin tekrar eski ritmine döndüğünü her insan hissedebilir. Ancak bunun aslında ne kadar büyük bir mucize olduğu genellikle düşünülmez. Kalp atışlarının hızı, vücudun içine yerleştirilmiş bir bilgisayar sistemi tarafından düzenlenir.

Kalp atışları hızlandığında, vücuda yeterli oksijen sağlanamazsa, hücreler elektriksel dengelerini kaybederler ve hızlı ve düzensiz atmaya başlarlar. Bu nedenle kalbin düzenli bir ritimde, sürekli atması son derece önemlidir. Bu işlemi, sabit hızla yol alan bir arabanın çalışmasına benzetebiliriz. Ancak belirli durumlarda kalbin temposunun hızlandırılması ya da yavaşlatılması gerekir. Bu da sabit hızla yol alan arabanın gaz pedalına basılarak hızlandırılması ya da fren pedalına basılarak yavaşlatılmasına benzer. Kalbin ritmini azaltan fren pedalı “vagus sinirleri”, kalbin ritmini hızlandıran gaz pedalı ise “sempatik sinirler”dir. Fren pedalının (Vagus sinirlerinin) harekete geçmesini sağlayan ise asetilkolin isimli haberci moleküldür.

Normal şartlarda dakikada 72 defa atan kalp, efor sarf edildiğinde, stres altında, kişi ateşlendiğinde ve buna benzer olağanüstü durumlarda, fazladan kana ihtiyaç duyduğu için, SA nodu (kalbin atış hızını ayarlayan hücre grubu) hızını artırır. Böylece ihtiyaç duyulan kan pompalanmış olur. Sempatik sinirler de damarları daraltarak kan basıncını artırır, ayrıca böbrek üstü bezi adrenalin ve noradrenalin hormonlarının salgılanmasını sağlar. Bu hormonlar kalbin

çalışma hızını artırır. Tiroid bezinden salgılanan tiroksin hormonu ise metabolizmayı hızlandırarak kalbin çalışmasını etkiler. Artan kalp hızı, kalbin verimini dinlenme seviyesinin beş katına çıkarabilir.

Sempatik sinirler bir arabadaki gaz pedalı gibi kalbi hızlandırır; onu yavaşlatmak ise parasempatik sistemin görevidir. Parasempatik sistem gerektiğinde kalp kaslarının büzülme kuvvetini hafifleterek, kalp ritmini dakikada 40 vuruşa kadar yavaşlatabilir. Atardamarlardaki alıcılar, kan basıncının arttığını hissettiklerinde, asetilkolin denilen kimyasalın salgılanması için parasempatik sinirler aracılığıyla beyni uyarırlar. Böylece kan damarları genişler; basınç düşer. Eğer temiz kan vücuda taşıyan damarlar gerektiğinde genişlemeseydi, yırtılıp parçalanırlardı. Bunun sonucunda kafatasının içine kan dolabilir ve beyne yeterli kan gitmediği için kişi felç olabilirdi.

Çok sayıda koşulun tam bir kusursuzluk içinde biraraya gelmesini gerektiren bu düzen, bize Yüce Rabbimiz’in ilmini tanıtan örneklerden sadece biridir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

“... Rabbim, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır. Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?” (En’am Suresi, 80)

Bu Ay Neler Var?

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

Sayın Adnan Oktar'ın "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor.

Bu programlara www.harunyahya.tv ve www.a9.com.tr sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

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

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

→ Sayın Recep Tayyip Erdoğan bütün ömrünü İslam'a adadı 4. kere başbakan olursa güzel olur.

→ Hakim ve savcı dokunulmazlığının kanun düzenlemesiyle kaldırılması gerekir.

→ Hükümetimiz de Fethullah hoca-mamız da Mehdiyet taraftarıdır.

→ Afganistan'da kadına şiddetin artması Mehdiyetin aciliyetini gösteriyor.

→ İnsanlar birbirini kavgaya teşvik ediyor, biz yatıştırmak için çaba harcıyoruz.

→ İddia edilen Ergenekon Terör Örgütünü tekrar canlandıracak bir yöneme girilmemelidir.

→ Sayın Adnan Oktar'ın Papa'ya hediye ettiği kitabı ve Trabzon işi özel yapım tesbih.



→ Muhalefet her zaman hükümeti güçlendirir.

→ Sayın Abdullah Gül'ün dengele-ciye konuşması çok önemli.

→ Kardeşliğimizi ve birliğimizi boza-cak bir üslup kullanmamak gerekir.

→ Bediüzzaman Said Nursi Hazret-leri siyaseti siyasetçilere bırakın demiş-tir.

→ Athena grubunun solisti Gökhan Özoğuz'un Şeyh Nazım El Kıbrisi Hoca-mızı sevmesi onun ruhundaki sevgi yü-celiğini gösterir.

→ Abdülkadir Molla'yı döve döve şehit ettiler, Müslümanın bu duruma sessiz kalması olmaz.

→ Bizim kararlı çalışmalarımız neti-cesinde insanlar barıştan yana tavır aldı.

→ Tevrat'ta Mısır'a kötü yürekli bir kralın egemen olacağı anlatılmaktadır.



→ Yolsuzluk operasyonu Amerikan derin devletindeki Neoconları sevindiriyor.

→ Hükümetimizle uğraşılmasının nedenlerinden biri de hükümetimizin İttihad-ı İslam'ı istemesidir.

→ Hz. Mehdi (a.s.) zamanında ekilmemiş toprak kalmayacaktır.

→ Meryem Suresi'nden ayet açıklamaları: Cennette tam bir güvenlik hakimdir.

→ Atatürk akıllı bir liderdi.

→ Allah ahir zamandaki olayları insanları Mehdiyeti istemeye mecbur kılmak için özel olarak yaratmaktadır.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harunyahya.org sitesinden "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan "Hayata Dair", "Adil Yargı", "Yaşam ve Sağlık", "Birlik Zamanı", "Serap Akıncıoğlu ile Nur'a Yöneliş" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.

Yeni Site

1400 yıl önce Yüce Rabbimiz'in Kuran'da bildirdiği bilimsel mucizeler, edebi mucizeler, matematiksel mucizeler, güncel mucizeler, geçmiş dönemden haberler ve gelecek ile ilgili haberleri bu sitede bulabilirsiniz.

www.kuranmucizesi.com



Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

KAMİL İMAN (KİTAP)



Allah, Kuran'ı insanlara yol gösterici olarak indirmiştir. Kuran ahlakının tam anlamıyla yaşanması ancak ayetlerin hepsinin birden uygulanması ile mümkündür. Bu önemli gerçeğin farkına varamayan kimi insanlar, Kuran'ın bazı hükümlerini yerine getirmeye özen gösterirken, bazı hükümlerine gereken önemi vermezler. Söz gelimi bazı ibadetleri titizlikle yerine getirirken, Yüce Allah'ın Kuran'da tüm detaylarını verdiği güzel ahlakı yaşamaya aynı derecede özen göstermezler. "Ben Allah'a inanıyo-

rum" demenin yeterli olacağını zannederler. Oysa Allah Kuran'da, **"İnsanlar, 'iman ettik' diyerek, sınanmadan bırakılacaklarını mı sandılar?" (Ankebut Suresi, 2)** ayetiyle insanları bu konuda uyarmıştır. Bu ayetten anlaşılmaktadır ki, bir insan, **"ben iman ettim"** dedikten sonraki hayatında, gerçekten Allah'ı razı etmek için yaşadığını, O'nun hoş gördüğü ahlakı uyguladığını fiili olarak da göstermelidir. Karşısına çıkan her türlü durumda Allah'ın hoşnut olacağını umdukları güzel ahlakı yaşamalı, aksi bir tavır sergilemekten de şiddetle kaçınmalıdır. İşte gerçek dindar olmanın yolu budur. Kişinin samimiyeti, Allah'ın güzel gördüğü ahlakı yaşama konusundaki çabasıyla ölçülür.

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

GELİN BİRLİK OLALIM (BELGESEL)

Dinler arasında oluşturulacak olan fikir alışverişi ve hatta işbirliği Hristiyanların, Müslümanların ve Yahudilerin adalet ve barış arayışlarının, insanlığa faydalı olma isteklerinin doğal bir sonucudur. Üç dinin mensuplarının arasındaki ilişki, sadece toplantılarla ve konferanslarla sınırlı kalmamalı, ortak değerleri savunan, aynı amaç için mücadele eden, ortak sorunlara köklü çözümler getirmeyi hedefleyen inançlı insanların birlikteliğine dönüşmelidir. Bu belgeselde aciliyeti vurgulanan bu birliktelik, Hz. İsa (a.s.)'ın yeryüzüne ikinci kez gelişini beklediğimiz bu dönemde dünyayı ay-

dınlığa ve huzura kavuşturacak en önemli vesilelerden biri olacaktır.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.harunyahya.tv sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



Bitkilerin Besin Değerini Hesaplayan Geyikler

Ren geyikleri sürekli hareket halinde olan canlılardır. Bu derece hareket halinde olmalarının nedeni ise besin aramalarıdır. Ren geyiklerinin temel besin kaynakları kolay sindirilebilen likenlerdir. Fakat likenler yavaş büyürler. Geyiklerin kışlık alanları genellikle likenlerin çok bol olduğu ve karın az bulunup besine kolay ulaşılan yerlerdir. Kışın bu özellikteki alanlara gidilir. Yazın ise yeni doğmuş yavru-
ruların sütle beslenebilmeleri için, ren geyiğinin protein ve minerallerle beslenip süt üretmesi gerekir. Likenlerde bu protein yoktur. Besinlerin özellikleri; bulundukları enleme, yüksekliğe ve toprağın özelliklerine göre değişir. Yüksek enlemdeki bitkiler, hem protein ve mineral bakımından zengin hem de kolay sindirilebilir özelliktedir. Ancak bu, her mevsim için geçerli değildir. Sadece yaz sezonunun başında bitkiler bu özellikleri taşırlar. Bunu biliyormuş gibi Rren geyikleri yazın başlamasıyla beraber bu alanlara giderler.

Yaz ilerledikçe bu bitkilerin besin değerleri de gittikçe azalır. Isı düşüp yerler karla kaplanmaya başladığında en uygun besin

yine likenlerdir ve bu nedenle kışlık alanlara doğru geri göç başlar. Bu canlıların bir botanikçi, bir coğrafyacı gibi düşünüp, “hangi enlemde hangi bitki ne zaman yetişiyor?”, “bu bitkinin içeriğini ne oluşturuyor?”, “kendisinin hangi besin kaynağına ihtiyacı var” ve “o bölgeye ulaşmak için hangi yöne doğru gitmesi gerekiyor?” gibi soruların cevaplarını bilmeleri imkansızdır. Fakat bu canlıların tamamı yaşamlarını sürdürebilmek için gerekli olan davranışları eksiksiz yerine getirmektedirler. Bu durum davranışlarının kendilerine sürekli olarak ilham edildiğini açıkça göstermektedir.

Yüce Allah yarattığı varlıkları sonsuz merhametiyle koruyandır. Bedenlerinin eksiksizce yaşam koşullarına uygun yaratılması dışında geyiklerin hareketlerini de Allah kesintisizce an an ilham etmektedir. Bu canlılar Allah'ın ilhamıyla yaşamlarını sürdürürler ve Allah'ın sonsuz kudretinin delillerindendirler:

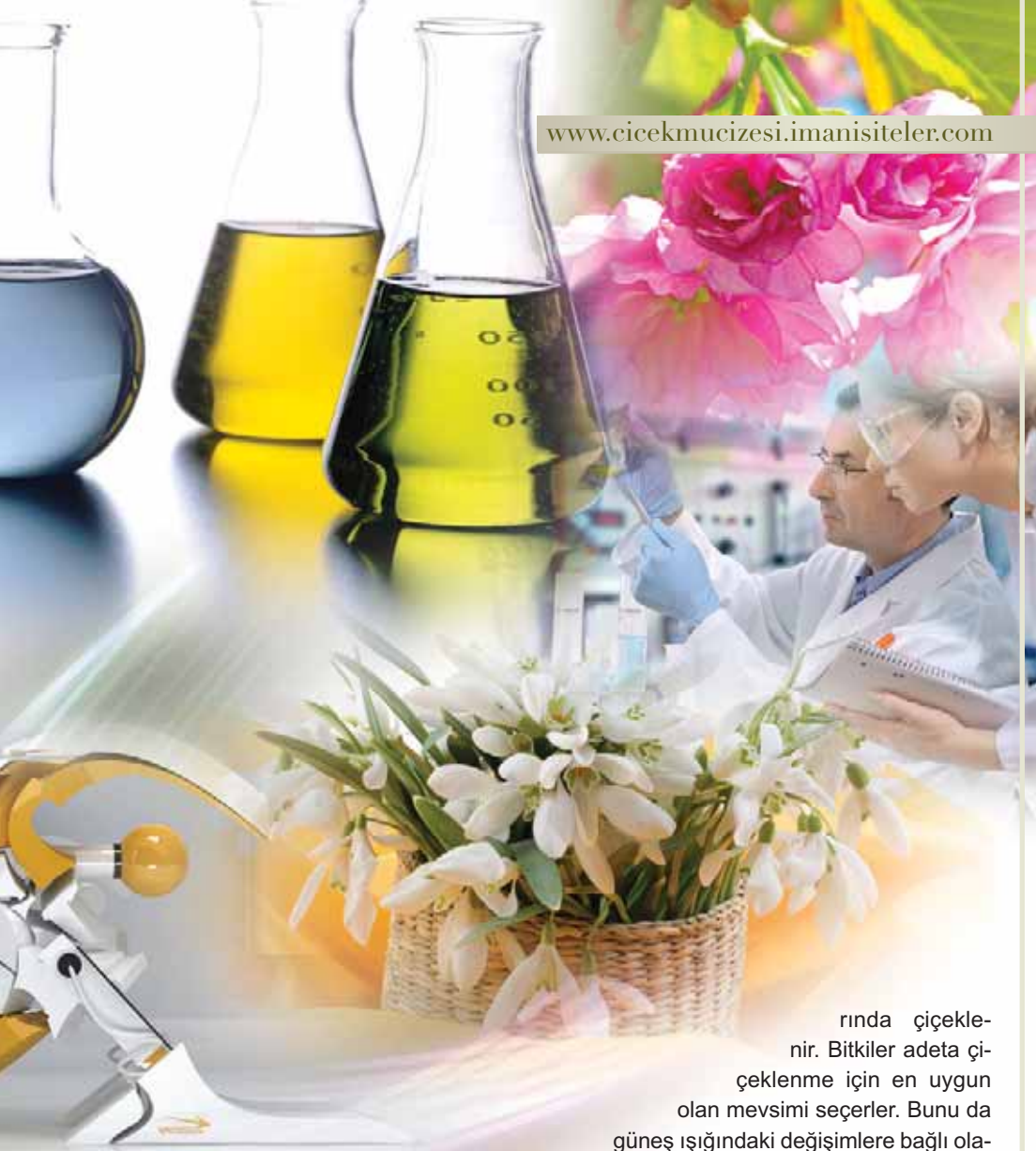
“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmek-sizin) Yaratan’dır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “OL” der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 117)

- Bitkiler ne zaman çiçek açmaları gerektiğini nereden bilirler?
- İlkbahar mevsiminin geldiğini ve çiçeklenmeye uygun olduğunu nasıl anlarlar?

Bitkilerin Çiçek Açmasında Etkili Olan Bir Gen:

FT GENİ





rında çiçeklenir. Bitkiler adeta çiçeklenme için en uygun olan mevsimi seçerler. Bunu da güneş ışığındaki değişimlere bağlı olarak yaparlar. Bu hareketler her seferinde bitkinin yaşaması ve neslinin devamı için, hep en uygun zamanda gerçekleşir.

1950'li yıllardan bu yana bitkilerin gün uzunluğunu yapraklarıyla tespit ettikleri biliniyor. Çiçekler dalların ucunda olduğu için, çiçeklenmeyi sağlayan sinyal, yapraklardan çiçeklenmenin başlayacağı alana doğru ilerler. Bitkilerin bu zaman ayarlamalarını yapan biyolojik saatleri, güneş ışığının yapraklara düşme süresini de hesaplar. Her bitkinin biyolojik saati bu süreyi bitkinin kendi yapısal özelliğine göre ayarlar. Yapı-

ilkbaharın gelişi ile birlikte ağaçlar da çiçeklerini açmaya başlar, etrafınızda değişik renklerde birçok ağaç ve çiçek görürsünüz. Çiçeklenme, birçok bitkinin gelişim sürecinin bir parçasıdır. Bitkilerin çiçeklenmesi kendiliğinden gerçekleşen, sıradan bir olay değildir. Bitkiler belirli faaliyetleri için belirli zamanları seçerler. Çiçeklenme de bu olaylardan biridir. Bildiğiniz gibi çoğu bitki yılın sadece belli zamanla-

lan hesap ne olursa olsun çiçek-
lenme en uygun zamanda gerçek-
leşir.

Bu öyle bir moleküler sistemdir ki, bitkilerin ilk-
bahar ve sonbahar arasındaki sıralama ve ısısal
farklılıklarında ayırım yapmasını da sağlar. Tabi
ki bu durum akla *“Nasıl oluyor da, ilkbahar hü-
creleri genç filizin soğuğa maruz kaldığını hatırla-
yabiliyorlar?”* sorusunu getirecektir.

Allah, işte bu bilgiyi, bitkinin DNA'sında “yaz-
mıştır”.

Gelişimin önemli bir basamağı olan çiçeklenme, bitkide harekete
geçen özel sinyallere ve hücre çekirdeğinde kayıtlı bulunan ge-
netik bir programa bağlıdır. Peki, acaba bunları harekete geçi-
rerek çiçeklenme için en uygun mevsimin geldiğini bitkiye haber
veren esas faktörler nelerdir? Bu faktörlerden biri bilim adamlarının
“Fotoperiyot” olarak adlandırdığı gündüz süresi ve diğeri de soğuk
dönemin varlığıdır.

Bitkilerdeki Özel Mesajcı: Florigen

Bitkiler güneşe maruz kaldıkları süreyi “florigen” adlı özel bir hor-
mon sayesinde yaprakları aracılığı ile algılayabilmektedirler.

Florigen hormonu çiçeklerdeki mevsimlere bağlı gelişimleri
başlatan ilk sinyali verir. Yapraklar “florigen” adı verilen bu sinyali,
çiçeklerin olduğu dalların uç kısımlarına
doğru gönderirler. Günler yeterince uzadı-
ğında faaliyete geçen bu hormon, bitki-
lerde tomurcukların doğru yer ve zamanda
ortaya çıkmalarını sağlar. Bitkiler bu sinyale
dayalı özel bir sistemi Ağustos ayının sonuna
kadar kullanırlar.

Almanya'daki Max Planck
Enstitüsü, Japon-
ya'daki Kyoto ve
İsveç'teki Umea

Gelincik Çiçekleri Polenlerini Her Yıl Aynı Zamanda Yayar

Gelincik çiçekleri polenlerini yayma zamanlarını, polen taşıyıcıların en yoğun şekilde dolaştıkları günlere ve saatlere denk getirirler. Gelincik çiçekleri Temmuz ile Ağustos aylarında sabah 05.30 ile 10.00 saatleri arasında polenlerini yayarlar. Bu saat, arıların ve diğer böceklerin de beslenmek için dışarıya çıktıkları saatlerdir. Her bitki için bu günler ve saatler değişir. Ama sonuçta her bitki, Yüce Allah'ın yaratmasıyla yaptığı zaman ayarlamasıyla en garantili biçimde polenlerini yayar. Bitkiler çoğalmalarına yardımcı olan diğer canlılarla ilgili bu gibi detaylı bilgilere sahip, adeta bilgisayar merkezini andıran biyolojik bir saate sahiptirler. Bu biyolojik saatin varlığı ise tek bir mucizeyi gözler önüne serer: Yaratılış Gerçeğini.

Üniversiteleri'nden araştırma görevlileri "tere bitkisi" üzerinde yaptıkları inceleme ve gözlemler sonucunda florigen hormonunun yapraklardaki FT geninin (Flowering Locus T) mesajcı RNA'sı üzerinden sentezlendiğini keşfettiler.

Bitkiler çiçeklenmeyi teşvik eden bir uyarı aldıktan sonra FT geni yapraklarda uyarılır. Söz konusu mRNA yapraklardan büyümenin meydana geldiği uca doğru ilerler. Orada FT proteini FD olarak bilinen büyüme ucuna özgü proteinle etkileşime geçer. Bu çift etkili moleküler unsur, bitkilerde tomurcukların doğru yer ve zamanda ortaya çıkmasını sağlar.

FT GENİNİN HAREKETE GEÇİŞİ ve MOLEKÜLER OLAYLAR ZİNCİRİ

FT proteininin çiçeklenmeyi sağlayıcı güçlü bir etken olduğu bilinmesine rağmen, FT'nin çiçeklerin oluşmasını kontrol eden

genler üzerinde nasıl bir etkisi olduğu konusu belirsizdi. Esas buluş FT proteinin FD denilen bir başka proteine bağlandığının keşfedilmesi oldu. FD proteini bitki gövdesinde tomurcuklanmaya sebep olan genler üzerine doğrudan etki eder. Dalların uçlarında üretilen FD proteini yalnızca FT proteini ile bağlandığında aktif hale gelir. İki molekül birlikte çiçeklerin doğru zaman ve doğru yerde oluşmasını sağlarlar. Bu moleküler olaylar zinciri FT geninin harekete geçişi ile başlar.

Yapraklarda, FT geni üzerinden mRNA sentezi yapılır. Yapraklarda bulunan FT geni, çiçeklenme için yılın en uygun zamanını belirler. Işığın artışına hassas olan FT geni günün en uygun zamanı geldiğinde harekete geçer. İlk olarak DNA molekülündeki genetik şifrenin kopyasının çıkarılması gerekmektedir. Bu aşamada DNA molekülü üzerinden, DNA'daki genetik bilginin bir kopyasını içeren tek zincir şeklindeki mRNA molekülünün yazılımı gerçekleşir.

Çiçeklenme Mekanizmasının Çözülmesi Ürün Verimliliğini Artıracak

FT proteini çıktığı yapraktan filize doğru hareket ederek, bitkilerin gün uzunluklarını hesaplamalarına ve çiçeklenme zamanını tespit etmelerine yardımcı olur. Japonya'da pirinçler üzerinde yapılan incelemeler, bu bitkide de çok benzer bir mekanizmanın işlediğini göstermiştir. Bilim adamları bu buluşun tarım ürünlerinin verimini artırmada kullanılabileceğini düşünmektedirler. Çünkü çiçeklenmenin, Yüce Allah'ın izniyle, kontrol edilebilmesi ile üretim sezonu uzatılabilecek ve bitkiler değişen iklimlere uyum sağlayabileceklerdir.

Bu buluş, Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in Altınçağ'da yaşanacağını müjdelediği bereketin bir işareti olabilir (Doğrusunu Allah bilir). Çünkü pek çok hadis-i şerifte, Altınçağ'da topraktan her zamankinden çok daha fazla ürün elde edileceği ve bu alanda da benzersiz bir bolluk ve bereketin görüleceği bildirilmektedir. Çiçeklenme kontrol edilerek Allah'ın izniyle tarımda bereketin artırılması için önemli bir adım atılmış olacaktır. Altınçağ'da ürünlerde ve mallarda görülmemiş bir bolluk olacağı, bu ürünlerin hesabı yapılmadan her isteyene dağıtılacağı bir hadiste şöyle bildirilmektedir:

Benim ümmetim o devirde öyle bir refah bulacak ki, o güne dek onun mislini kesinlikle bulmamıştır. Yer yemişini (gıda ürünlerini) verecek ve insanlardan hiçbir şey saklamayacak (vermezlik etmeyecek)tır. Mal da o gün çok birikmiş olacaktır.”
(Sünen-i İbni Mace, 10-347/ Ramuz el Ahadis, s. 508/ İbni Mace-Tabarani'nin Kebiri)

RNA polimeraz adlı enzim aracılığıyla DNA dizisinin genlerin şifresi mRNA şeklinde oluşturulur. DNA'daki her baza mRNA zincirindeki tamamlayıcı bir baz karşılık gelir. Mevcut bir genin bilgilerini ihtiva eden mRNA molekülü hücre çekirdeğinden ayrılarak sitoplazmadaki ribozomlara varır ve bilgilerini işlemeye başlar. Bu mesaj daha sonra ribozomda çözülebilecek ve taşıyıcı RNA'lar sayesinde ilgili protein zincirini oluşturacak olan aminoasitlerin birleşiminde kullanılacaktır.

Bu mRNA filizlere ulaşana kadar bitkinin damar ağında yer değiştirir. Çiçek tomurcuklarının üretildiği en yüksek noktada, mRNA, FT proteinin sentezlendiği hücrelere geçer. FT proteini de tomurcuğun hücrelerinde üretilen FD proteiniyle bağlantı kurar. İşte bu iki protein bir araya geldikten sonra, çiçeklenmeye sebep olurlar.

Max Planck Gelişimsel Biyoloji Enstitüsü yöneticisi Detlef Weigel bu mekanizmayı şöyle açıklıyor:

“FT genini 1990’ların sonunda keşfettik ancak bu küçük proteinin nasıl olup da çiçeklerin oluşmasını sağlayan genlerin faaliyetlerini kontrol ettiğini uzun yıllar anlaya-

madık. Araştırmalar sonucu, FT’nin bitkilerin büyüme noktalarında var olan FD proteinine ihtiyacı olduğunu gördük ki, bunun da çok büyük önemi var. Çünkü FD ve FT ancak aynı hücrede güçlerini birleştirdikleri takdirde aktif olabilirler.”

Yapılan tüm araştırmalar, elde edilen bu olağanüstü sonuçlar, bitkilerdeki çiçeklenme olayının zamanlamasından, genlerin ve proteinlerin işleyiş ve kontrolüne kadar her türlü faaliyetlerini düzenleyen, hepsini bilgisi ve denetimi altında bulunduran üstün bir Akıl ve gücün delillerini ortaya koyar.



Allah üstün gücü ve sonsuz ilmiyle her yerde yaratış delillerini bizlere göstermekte, bunları görerek öğüt almamızı ve düşünmemizi istemektedir. Kuran'da da bildirildiği gibi, ancak aklını kullanabilen kişiler öğüt alıp düşünür ve Rabbimiz'i gerektiği gibi tanıyıp takdir edebilirler. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilir:

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

Yapraktan filizlere doğru uzun bir mesafeye sinyal gönderen bir proteinin çiçeğe ne zaman açması gerektiğini haber vermesi, yaprakların gün ışığının uzunluğundaki değişiklikleri sezmesi ve filizlerle iletişim kurarak çiçeklenmeyi meydana getirmesi elbette bitki hücresinde yer alan şuuru olmayan hücrelerin gerçekleştirebileceği işlemler değildir. Kuşkusuz bitkilerin hücrelerine gerekli olan bu bilgileri yerleştiren, her şeyi eksiksiz yaratan, her türlü yaratmadan haberdar olan Yüce Allah'tır. Rabbimiz bu gerçeği bir ayette şöyle haber verir:

“Görmedin mi, Allah, gökten su indirdi, böylece yeryüzü yemyeşil donatıldı. Şüphesiz Allah, lütfedicidir, her şeyden haberdardır.”
(Hac Suresi, 63)



400 Derecelik Hidrotermal Bacaları Uzaktan Algılayan Yengeç Gözü

Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Bu bacaların civarında *Bythograea thermydron* türü bir yengeç yaşar ve bu kadar yüksek bir sıcaklıktan etkilenmez. Bu yengecin yaşadığı yer zifiri karanlıktır. Ancak bu karanlıkta yengecin gözü önemli bir yardımcıdır. Yengeci 400 dereceye varan sıcaklıktan uzak tutan gözündeki özel yaratılıştır.

Bu yengeçler, sineklerdeki gibi bileşik göz yapısına sahiptirler. Bu gözler odaklama yapabilen özelliktedir ve okyanusun bu derinliklerindeki zayıf ışığı algılayabilmektedir. Larva döneminden çıkan yengeçlerin gözleri diptere doğru kaybolan ışığı algılayabilmek için değişmeye başlar. Uzun sürede gerçekleşen bu değişim, yengecin DNA'sında kodlanmış özel program dahilinde kusursuz olarak gerçekleşir. Tamamen zifiri karanlıkta ve yaklaşık 4000 metre derinlikteki okyanus tabanına ulaşan erişkin bir yengeç, iri ve yalın (lense sahip olmayan) bir retinaya sahip oluyor. Işığa son derece duyarlı özellikteki

bu gözler, zifiri karanlıkta yengece bir tür gece görüş dürbünü sağlar. Yengeç gözleri ile hidrotermal bacalar civarında mevcut olan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir. Böylece yüksek ısı nedeniyle diğer canlıları öldüren hidrotermal bacaları da uzaktan algılayarak kendisini korur. Tüm canlıları kusursuz özelliklerle yaratan Yüce Allah, yengeçleri de ihtiyaç duyacakları özellikte gözlerle donatmıştır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir.” (Enam Suresi,102)



TAKLİT YETENEĞİNE SAHİP BİTKİLER

- ✓ Bitkilerin nesillerini devam ettirmek veya düşmanlarından korunmak için geliştirdikleri taklit yöntemleri nelerdir?
- ✓ Görecek gözleri, düşünecek akılları olmayan bitkiler bu taklitleri nasıl gerçekleştirirler?
- ✓ Bitkiler taklit yeteneğini nesilden nesile nasıl aktarmışlardır?

Bitkiler nesillerinin devamını gerçekleştirmek veya düşmanlarından korunmak için son derece ince taklitler kullanırlar. İnsanların bile uzun araştırmalar sonucunda elde edebildiği fiziksel ve kimyasal özellikleri son derece başarılı yöntemlerle elde eden bitkiler kendi nesillerinin devamını da bu sistem üzerine kurmuşlardır. Kuşkusuz bitkiler için hayati önem taşıyan bu özellikler, alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'ın üstün yaratış delillerinden bir tanesidir.

Kaya Taklidi Yaparak Kendilerini Koruyan Çöl Bitkileri

Çöl bitkileri, aşırı sıcakla ve susuzlukla başa çıkmak için iki yola başvururlar. Birincisi, sahip oldukları dayanıklı yapıyı kullan-

mak, ikincisi de uykuda kalmaktır. İlginç ve özel yapıları sayesinde kurak iklimlerden zarar görmeyen bu bitkilerde yaprak; hem gövde, hem fotosentez organı, hem bir besin ve su deposu hem de kalın yapısıyla bir savunma organıdır.

Bazı depo görevi gören yapraklar ise etrafta bulunan kayaları taklit eden yapılarıyla birer kamuflaj uzmanıdır. Bu bitkinin, çöl ortamını çok iyi bilmesi, çevre koşullarından haberdar olması buna göre etraftaki bazı hayvanlardan kurtulmak ve aynı zamanda aşırı sıcaklara karşı koymak için belirli bir şekil ve savunma sistemi planlaması elbette çok büyük bir mucizedir. Bitki, adeta kayaların kendisi için en ideal model olduğuna karar verir. Kendini kayalara benzetirse göze batmayacağını ve taş



**Saldırıya uğradıklarında
bulundukları ortamdan
uzaklaşmalarını
sağlayacak ayakları veya
savaşacak herhangi bir organı
olmayan bitkiler düşmanlarına
karşı sadece salgılarla karşılık
vermezler, bunun yanı sıra pek
çok savunma mekanizması ile
birlikte yaratılmışlardır.**

gibi hacimli bir yapının depo görevini rahatça yerine getirebileceğini düşünür ve bütün kimyasal yapısını bu karara göre değiştirir. Ancak ne bir akla, ne bir şüura, ne bir göze sahip olmayan bitkilerin, kendileri için böyle hayati önemi olan kararlar alamayacakları ve bu kararlarını uygulayamayacakları çok açıktır.

Tüm canlıların tesadüfler sonucunda meydana geldiğini iddia eden evrimciler, kaya taklidi yapan çöl bitkilerinin de, bu özelliğe tesadüfen sahip olduklarını iddia ederler. Tesadüfen meydana gelen hangi olay, bir bitkiye kusursuz bir taklit yeteneği ve çöl sıcaklığında en çok ihtiyacı olan su deposunu kazandırabilir? Bu sorunun cevabı çok açıktır. Çöl bitkilerine taklit yeteneğini ve zor şartlarda yaşama özelliklerini veren âlemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır.

Yaban Arısı Taklidi Yaparak Neslini Devam Ettiren Orkideler

Yaban arıları diğer arıların aksine toprakta yaşarlar ve sadece erkekleri uçabilir. Bu yüzden neslini devam ettirmek isteyen dişilerin bitkilerin yüksek gövdelerine tırmanmaları gerekir. Ancak bundan sonra "bir koku" yayar ve erkeğin onu bulmasını beklerler. Erkek yaban arılarının özelliği ise dişilerden iki hafta önce yumurtadan çıkmalarıdır. Bu, Güney Avustralya'da yaşayan çekiç orkidesi için bir avantajdır. Çünkü bu orkidenin özelliği yaban arısının dışisine benzemesidir. Erkek yaban arıları ortada gözükmeye başlayınca orkide de bu fırsattan yararlanarak çiçeklerini açar ve diş yaban arısınıninkine çok benzeyen bir koku yaymaya başlar. Erkek yaban arısı çiçeği



dişi yaban arısı zanneder ve çiçeğin içine düşer. Çiçeğin içinden çıkmaya çalışırken polen keseleri arının vücudunun çeşitli kısımlarına yapışır. Polenleri taşıyan yaban arısının diğer çiçeklere gitmesiyle de çiçek döllenmiş olur.

❖ **Şuursuz bir bitki bir böceğin şeklini, özelliklerini ve hatta cinsiyetini nereden bilebilir?**

❖ **Diyelim ki orkide erkek yaban arısı bir şekilde “tanıyor” (!) ve “biliyor” (!). Kendisini ona benzetecek iradeye, güce ve tekniğe nasıl sahip olabilir? Bilinçsiz bir bitkinin böyle bir gücü olabileceğini düşünmek ne kadar akılcıdır?**

❖ **Bu benzediği böceğin karşı cinsini cezbedecek kokuyu nasıl bilebilir? Farz edelim ki bildi, bunu kendi bedninde nasıl üretebilir?**

❖ **Dişi yaban arısına benzeyen şeklin biçimini ve pozisyonunu kendisi mi belirlemiştir?**

❖ **Bu soruların hepsine arka arkaya “tesadüf” diye cevap veren bir evrimcinin inanırlılığı, güvenilirliği ne olabilir?**

Bu orkideyi yaratan güç onu da, dişi ve erkek yaban arısını da çok iyi bilmekte ve birbirlerine uygun olarak yaratmaktadır. Bu güç, tüm evrenin ve tüm canlıların Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır.



Bitkilere Taklit Yeteneğini İlham Eden Yüce Allah'tır

Bitkiler soyunu devam ettirmek veya kendilerini korumak amacıyla çeşitli yöntemler geliştirmişlerdir. Bir bitki herhangi bir akıl, hafıza ve teşhis kabiliyetine sahip değildir. Kendisinden tamamen farklı bir canlının, bir böceğin özelliklerini, tercihlerini, yumurtlarının şeklini bilmesine kesinlikle imkan yoktur. Ama bitkiler böceklerin hangi şartlarda kendilerine yaklaşacağını veya uzaklaşacağını bilmekte, kendi yapraklarında veya çiçeklerinde böceklerin şeklini sevdiği kokuyu üretmekte veya hasta görünümü vererek ya da böcekleri uzaklaştıracak çeşitli desenler oluşturarak kendilerini savunmaktadırlar. Taklit, zeka gerektiren bir yetenektir. Bu nedenle bitki bir zekaya sahip olmalı, şekli, görüntüyü ve kokuyu idrak etmeli ve hafızasına bunu yerleştirmelidir. Daha sonra bu özelliklerini, bazı sanatsal kabiliyetleri ile birleştirip, kendi bünyesinde çeşitli değişiklikler oluşturup böyle bir taktik geliştirmelidir. Elbette ki bu saydıklarımızın bir bitki tarafından gerçekleştirilmiş olması, ya da çeşitli tesadüfler sonucunda ortaya çıkması mümkün olan şeyler değildir. Bitkiler ilk anda bu özelliklere sahip olarak yaratılmıştır. Bu, onlara Allah'ın bahşettiği özel olarak verilmiş bir savunma sistemidir. Her şeyi en ince ayrıntısına kadar planlayan Allah yer-yüzündeki tüm bitkilerin bulundukları ortamda gereken her türlü ihtiyaçlarını yaratmıştır. Allah her şeyin hakimidir. Tüm evrende olan biten her şeyden haberdardır. Yüce Allah bir ayetinde bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

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