

İLMİ MERCEK

KASIM 2012

SAYI: 2012/11 (101)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

Müminlerin Sevgi Bağı Zulmü Ortadan Kaldıran Kalkandır

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**Vücudumuzdaki
Mucizeler**

Kuşların Savunma Teknikleri

Hücrelerin Farklı Organlara
Dönüşmesi Dünyadaki
En Büyük Mucizelerden Biridir

TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK

ADNAN OKTAR

İLE SOHBETLER

KIYMETLİ İSLAM ALİMLERİMİZİN HAYATLARI

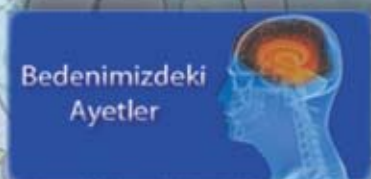
BELGESELLER

İTTİHAD-I İSLAM ÜZERİNE SOHBETLER

ÜNLÜ KONUKLARLA SOHBETLER

AHİR ZAMAN KONULARI

SEVİMLİ CANLILAR



FREKANS: 12525 / 30000 / V (DİKEY)

www.A9.com.tr

www.harunyahya.org

www.harunyahya.tv

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

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

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

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



Hayata bakışınız değişecek!

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



**Tv Kanalı, Sayın Adnan Oktar'ın
Harun Yahya müstear ismiyle
yazdığı eserler çizgisinde
yayın yapmaktadır...**

A9, insanlar arasında sevgi, aileler ve toplumlar arası sevgi üretecek bir yola çıktı ve temel yayın politikası, Türk İslam ahlakının birleştirici olmasıyla, Türkiye'de ve Dünya'da hâşş ortamların perçinlenmesine hizmet etmek üzerine kuruldu. Özetle her propaganda, her belgesel ve aileye gelirken her türü yayında bu politika açıkça hissedilecektir.

A9, bilimsel gelişmeleri yakından izleyerek, bunları ideoğilî kışkırtmalarla izletmemiş, en anlamlı ve doğru politika alınarak, bu sayede insanlarımız, daha önce fark etmedikleri muhtelif gerçeklerin kayfını görecekler.

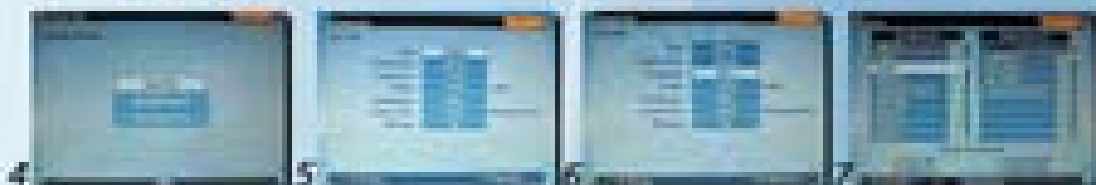
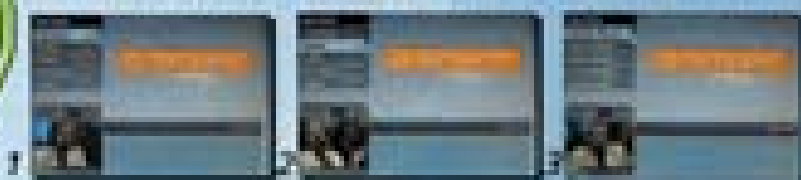
A9 yayımları ile, Türkiye'deki saygın TV kanalları da örnek buldular ve sorumlu yayıncılık anlayışında bir çığır açarak amaçlanmaktadır. Falsedat, sapırmadat, diktirmeler ve kışkırtmalar uzak, akıcı, yalın ve anlamlı olacaktır, yayıncılık ile güzel ahlak her beşer için birleştirilecektir.

A9 günü yaşamaktadır; Türk-İslam ahlakı ve bunun pekiştirildi büyük dünyaya rahla, dünya, daha önce benzeri görülmemiş bir mutluluk ve refah dünyasına çıkacaktır.

A9, yapacağı yayınlarla, Türkiye'nin muhtelif gelişimini hızlandıran yentici kanallardan biri olma iddiasındadır.



İZLEMELİK İÇİN D-SMARTINGI NASIL AYARLACAĞINIZ?



İZLEMELİK İÇİN UYDUNU NASIL AYARLAYACAĞINIZ?



İçindekiler

İLMİ MERCEK -KASIM 2012- SAYI: 101

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay **2**

Bir Ayet Bir Açıklama **19**

Bitkilerin Üremek İçin
Kullandıkları Akılcı
Yöntemler **20**

Fosiller Evrimi Yalanlıyor **31**

Bu Ay Neler Var? **32**

Ebcedlerde Ahir Zaman **41**

Kuran'ın Bazı Sırları **42**

İlkel Canlı Yalanını
Çürüten Süngerler **48**

Türk İslam Birliği Yolunda **54**

Yüce Allah'ın
Dış Minesine Sağlamlık
Katan Detay Sanatı **56**

Evrendeki Kusursuz
Kuvvetler Dengesi **60**

Müminlerin Sevgi Bağı Zulmü Ortadan Kaldıran Kalkandır



KAPAK KONUSU

4

HAYVANLAR ALEMİ

Canlıların Yaratılışı
Özelliklerine Örnekler

14

KUŞ MUCİZESİ

Kuşların Savunma
Teknikleri

26



İNSAN MUCİZESİ

Şekerli Gıdalar
Sonrası Vücutta
Şeker Koması
Nasıl Engellenir?

36

İNCELEME

Hücrelerin Farklı
Organlara Dönüşmesi
Dünyadaki En Büyük
Mucizelerden Biridir

44

İslam Dünyası'nda Geçen Ay



Merkel'den İslam Açılımı

Almanya'da yaşayan 3 milyon Müslümana daha fazla hoşgörü gösterilmesini isteyen Almanya Başbakanı Angela Merkel, "İslam Almanya'nın bir parçası" dedi.

Almanya Başbakanı Angela Merkel, dün 7 bin Hristiyan Demokrat Birlik Partisi üyesine video konferans sistemiyle seslendi. Merkel'in konuşmasının ana konularından biri de ülkesinde yaşayan çoğu Türk 3 milyon Müslüman oldu.

Parti üyelerinden Almanya'da yaşayan 3 milyon Müslümana toplum içinde daha fazla kolaylık gösterilmesi için

çalışmalarını isteyen Merkel, "Bu konuda çok açık olmalı ve demeliyiz ki: Evet, onlar bizim bir parçamız" dedi.

Almanya Başbakanı Angela Merkel, İslam'la radikal İslam'ı da birbirinden ayırtırmak için daha fazla çaba harcanmasını istedi.

Almanya'da yaşayan Müslümanların büyük bir kısmının şiddete karşı olduğunu ifade eden Merkel, "İslam adına şiddete başvurular ise, karşısında güçlü bir şekilde yasaları bulmalı" şeklinde konuştu.

www.aksam.com.tr



Diyanet İşleri Başkanı Mehmet Görmez: "Alevilik İslam'ın Yoludur"

Sayın Mehmet Görmez, yaptığı açıklamada "Alevilik İslam'ın yoludur. Buna hiçbir can hayır diyemez" dedi.

Görmez ziyarette, "Alevilik İslam'ın yoludur. Buna hiçbir can buna hayır diyemez" diye konuştu.

Önemli açıklamalarda bulunan Sayın Görmez bir kimsenin "Alevilik İslam dışı" demesi halinde karşısında kendilerini bula-

cağını vurgulayarak, şunları söyledi:

"Bazı ithamlar karşısında Alevi kardeşlerimiz üzülmüyordu. Anadolu'nun asli sahibi Alevi vatandaşlarımızdır. Hiç kimsenin onları azınlık statüsünde göstermeye hakkı yoktur. Haddi de değildir.

Cemevi ısrarla sürekli tartıştığımız husus. Cemevi ve cami üzerinden bizim ayrılmamız lazım."

Görmez, konuşmasında bir Alman filozofun, "Sınırların dilin nereye kadar konuluyorsa oraya kadardır" sözlerine atıfta bulunarak, "Ben de bir dil biliyorum ki o dilin hiç sınırı yok.

Tüm dünyayı sizin yapar. O gönül dilidir. Bizim öyle bir gönül dilimiz var ki onunla konuştuğumuzda anlaşmamamız mümkün değil. Hz.

Muhammed (s.a.v.) hepimizin peygamberidir." diye konuştu.

Görmez, tartışmalı kısımları bir yana bırakarak ortak yanlara bakılması gerektiğine dikkati çekerek, "**Acısıyla neşesiyle ortak kültürümüz var. Anadolu**

coğrafyasında aynı özden yaratılmışız. Biz ilk defa Alevi kitapları yayınladık onların bir tanesinde güzel bir şey okudum. Toprağın mütevazı ve cömert olma özelliği çok hoşuma gitti" dedi

Alevi dedesi Yusuf Garib de Diyanet İşleri Başkanı'nın cemevini geç de olsa ziyaret etmesinin ken-

dileri için mükafat olduğunu söyledi.

Konuşmasında Kuran ayetlerinden örnekler veren Garib, ziyaret sonrası gazetecilere yaptığı açıklamada, Aleviliği İslam dışında göstermek isteyenleri eleştirerek "**Alevilik İslam'ın içindedir**" diye konuştu.

www.haber7.com



Müminlerin Sevgi Bağı Zulmü Ortadan Kaldıran Kalkandır

- ✓ Müslümanlar niçin birbirlerini severler?
- ✓ Müslümanların birbirlerine olan sevgilerinin ölçüsü nedir?
- ✓ Sayın Adnan Oktar Allah'tan bir nimet olan sevgi anlayışını nasıl tarif etmiştir?

Müslümanların önemli özelliklerinden biri, Allah'ı, Allah'ın elçilerini, peygamberlerini ve Allah'ın rızasına uyan tüm Müslümanları çok sevmeleridir. Kuran'da müminler arasındaki bu sevgi ve dostluk bağı şöyle bildirilmektedir:

“Sizin dostunuz (veliniz), ancak Allah, O'nun elçisi, rüku- ediciler olarak namaz kılan ve zekatı veren müminlerdir.” (Maide Suresi, 55)

Müslümanların Birbirlerine Olan Sevgileri, Allah'a Olan Derin Aşk ve Sevgilerinin Tecellisidir

Müslümanların birbirlerine olan sevgilerinin asıl kaynağı, Allah'a olan derin sevgileri-

dir. Dünya hayatındaki amaçları Allah'ın rızasını, rahmetini ve cennetini kazanmak olan müminler tüm hayatlarını Allah için yaşarlar. Kuran'da **"De ki: "Şüphesiz benim namazım, ibadetlerim, dirimim ve ölümüm alemlerin Rabbi olan Allah'ındır."** (Enam Suresi, 162) ayetiyle bildirildiği gibi, yaptıkları her işte, gösterdikleri her tavırda Allah'ın rızasını kazanmayı hedefler. Sahip oldukları her şeyi Allah'ın hoşnutluğunu kazanmaya adanmış müminlerin sevgileri de yine ancak Allah içindir.

Allah'ı tüm sıfatlarıyla tanıyan, O'nun gücüne ve büyüklüğüne her an şahit olan, rahmetini, sevgisini ve şefkatini tüm yaşamı boyunca hisseden bir müminin Allah sevgisi, hiçbir sevgiyle kıyaslanmayacak kadar güçlüdür. Müminlere karşı olan sevgileri de, Allah sevgisine dayandığı için aynı şekilde güçlü ve derindir. İman edenlerle yaşadıkları dostluğun, ahirette sonsuza dek süreceğini bilmeleri de bu sevgilerini güçlü ve daimi kılan bir başka nedendir. Allah, Kuran'da müminlerin bu sevgi duyarlılığına Hz. Yahya (a.s.)'in ahlakını örnek vermiştir:

"(Çocuğun doğup büyümesinden sonra ona dedik ki:) "Ey Yahya, Kitabı kuvvetle tut." Daha çocuk iken ona hikmet verdik. KATIMIZDAN ONA BİR SEVGİ DUYARLILIĞI VE TEMİZLİK (DE VERDİK). O, ÇOK TAKVA SAHİBİ BİRİYDİ." (Meryem Suresi, 12-13)

Peygamber Efendimiz (s.a.v.) hadislerinde müminlerin birbirlerine olan sevgilerinin Allah rızası için olduğunu şöyle hatırlatmıştır:

Hiz. Ebû Zerr (radiyallâhu anh) anlatıyor: "Resulullah (aleyhissalâtu vesse-lâm) buyurdular ki: "Amellerin en faziletlisi Allah için sevmek, Allah için buğz etmektir (sevmemektir)." (Kütüb-i Sitt, 10. cilt, s.140; Ebû Dâvud, Sünnet 3, 4599)

"İman bağlarının en sağlamı Allah için dostluk, Allah için düşmanlık, Allah için sevgidir." (Kütüb-i Sitt, 10. cilt, s.141)

Allah'ı çok seven, Allah'tan korkan,

O'nun kendisinden hoşnut olması için samimi bir gayret gösteren müminler, dünyaya güzellik kazandıran hayırlı insanlardır. Bu üstün ahlakları dolayısıyla Allah'ın yarattıklarını da sever, onlara karşı şefkat ve merhamet duyar, onları korumak, onlara hayır ve güzellik getirmek isterler.

Allah, müminlerin kalplerindeki imanlarından, Allah korkularından kaynaklanan bu güzel sevgiye ve Rabbimiz'e olan içten bağlılıklarına karşılık, onları sevginin ve sadakatin en güzel mekanı olan cennetle ödüllendireceğini müjdelemiştir.

Kuran Sevginin Temelini İşler

Rabbimiz Kuran'da kullarına sadece sevme emrini vermez, aynı zamanda sevginin zemininin nasıl oluşacağını, tüm detaylarıyla anlatır. Örneğin bir insanın başka bir insanı sevmesinin temellerinin sabır, fedakarlık, cömertlik, dikkat, doğru sözlü olmak, cesur olmak, koruyuculuk, başkalarını kendinden daha çok düşünmek olduğunu bildirir. Allah Kuran'da bu sevgiye şöyle dikkat çeker:

“Kendilerinden önce o yurdu (Medine'yi) hazırlayıp imanı (gönüllerine) yerleştirenler ise, hicret eden (mümin)leri severler ve onlara verilen şeylerden dolayı içlerinde bir ihtiyaç



Allah'ın sevdiği ve hoşnut olduğu kullarına vadettiği cennet, gerçek sevginin, dostluğun ve yakınlığın sonsuza kadar büyük bir coşku ile yaşanacağı olağanüstü güzellikte bir yerdir. Allah'ın Kuran'da cennet hayatına dair verdiği haberlerde hep neşe, arkadaşlık, sevgi, muhabbet, güzel söz ve huzurdan bahsedilmektedir. Sevgi ve dostluğu engelleyecek her şey cennetteki insanlardan uzak tutulmuştur.

(arzusu) duymazlar. Kendilerinde bir açıklık (ihtiyaç) olsa bile (kardeşlerini) öz nefislerine tercih ederler. Kim nefsinin 'cimri ve bencil tutkularından' korunmuşsa, işte onlar, felah (kurtuluş) bulanlardır.” (Haşr Suresi, 9)

Bu ayette bildirildiği gibi ince düşünce, fedakarlık, sabır gibi özellikler sevginin en belirgin göstergelerindendir. Egoist, bencil, affedici ve sabırlı olmayan kişiler gerçek sevgiden tamamen uzaktırlar. Kendi yarattığı kullarının davranış ve tavırlarını diğer bir deyişle psikolojisini elbette kusursuz olarak bilen Rabbimiz insanların sevgisiz ve Kuran ahlakına uygun olmayan yönlerini de Kuran'da çok detaylı olarak açıklar ve bu özelliklerin Müslümanlar tarafından teşhis edilmesini kolaylaştırır.

Kuran'da Allah sevgiye emek ve dikkat verilmesi, özen gösterilmesi gerektiğini bildirir. Sevginin tıpkı bir çiçek gibi korunması gerektiğine dikkat çeker. Allah'ın Kuran'da anlattığı gerçek sevgiyi bilmeyen bazı insanlar ise sevginin fiziksel görünüşle bağlantılı olduğunu, insanın güzel olursa

sevilebileceğini zannederler. Oysa insanın anatomik yapısı et, yağ, kemik ve kandan oluşur. Dolayısıyla Allah'ın estetik yaratma sanatının eseri olan deri olmazsa insanın beğenilecek bir yönü kalmaz. Zaten sevgilerini maddeye yönelten insanlar da bu görüntüyü asla sevmezler. İşte bu noktada müminlerin birbirlerine duydukları gerçek sevginin temeli ortaya çıkar. Çünkü müminler insanları yalnızca dış görünüşleri için değil, asıl olarak ruhlarında yaşattıkları güzel ahlak için severler, güzel ahlak özelliklerine ise Kuran ahlakına göre yaşayan ve Allah rızasını gözetten müminler sahiptir. Bu nedenle **MÜSLÜMANLAR, MÜSLÜMANLARI SEVERLER. MÜSLÜMANLAR ARASINDA DA EN TAKVA, EN SAMİMİ GÖRDÜKLERİ İNSANI EN ÇOK SEVERLER. ÇÜNKÜ KURAN'A GÖRE SEVGİ TAKVAYA GÖREDİR, MÜSLÜMANLAR ALLAH RIZASINI EN ÇOK GÖRDÜKLERİ KİŞİYİ EN ÇOK SEVERLER.** Ayette bu gerçek şöyle bildirilir:

“İnsanlar içinde, Allah'tan başkasını 'eş ve ortak' tutanlar vardır ki,

onlar (bunları), Allah'ı sever gibi severler. İman edenlerin ise Allah'a olan sevgileri daha güçlüdür. O zulmedenler, azaba uğrayacakları zaman, muhakkak bütün kuvvetin tümüyle Allah'ın olduğunu ve Allah'ın vereceği azabın gerçekten şiddetli olduğunu bir bilselerdi." (Bakara Suresi, 165)

Allah Müslümanlar Arasında Güçlü Bir Sevgi Yaratmıştır

Müslümanlar arasında yaşanan sevgi, imana dayalı samimiyetin sonucunda doğal olarak oluşan bir sevgidir. Hiçbir çıkara dayanmaz; müminler yalnızca Allah'ın rızası için birbirlerini severler. Bu samimi sevgi beraberinde yüksek bir tevazu anlayışını da getirir. Sevgi ve tevazu bir arada yaşandığında ise Müslümanlar arasında çok güçlü bir bağlılık meydana gelir

Müminlerin Allah'ın tecellisi olarak görüp en çok sevgilerini yönelttikleri varlıklar mümin kardeşleridir. "**Mü'minler ancak kardeşirler...**" (Hucurat Suresi, 10) ayetiyle Rabbimiz, Müslümanların birbirlerinin kardeşleri olduğunu bildirmiştir. Bu nedenle Müslümanlar arasındaki ilişki, aynı öz kar-

deşler arasında olduğu gibi, derin sevgiye dayalı, birbirini koruyucu ve kollayıcıdır.

Allah'ı çok seven, Allah'tan korkan, O'nun kendisinden hoşnut olması için samimi bir gayret gösteren her Müslümanın kalbine Allah bir nimet olarak sevgi verir. Rabbimiz müminler arasındaki güçlü sevgiyi yaratanın Yüce Zatı olduğunu şöyle haber verir:

"İman edenler ve salih amellerde bulunanlar ise, Rahman (olan Allah), onlar için bir sevgi kılacaktır." (Mer-yem Suresi, 96)

Bu kişiler Allah'ı çok sevdiklerinden, Allah'ın yarattıklarını da severler, onlara karşı şefkat ve merhamet duyarlar, onları korumak, onlara hayır ve güzellik getirmek isterler. İşte Allah dünyanın en hayırlı, en üstün ahlaklı kulları olan müminlere şu şekilde müjde vermektedir:

"De ki: "Ben buna karşı yakınlıkta sevgi dışında sizden hiç bir ücret istemiyorum." Kim bir iyilik kazanırsa, biz



ondaki iyiliği artırırız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, şükredene karşılığını verendir.” (Şura Suresi, 23)

Müslümanların Dünyada da Birbirlerini Sevmeleri Cennet Ahlakıdır

Müslümanların birbirlerine duydukları sevgi bağının küçük bir toplulukla sınırlı kalması Kuran ahlakına uygun değildir. Bu sevgi bağının tüm mezhep ve cemaatleri, hatta bütün İslam dünyasını kaplaması gerekir. Cemaat ve mezhepler arasında bir soğukluğun olması hatta çatışmaların yaşanması Allah'ın beğenmediği bir davranıştır. Tüm Müslümanlar cennete girmeyi umut etmekte ve bunun için salih amellerde bulunmaya gayret sarf etmektedirler. Ancak cennete girebilmek için öncelikle birbirlerini sevmeleri gerekir. Çünkü cennette bütün Müslümanlar tek bir kardeş topluluğudur ve ayetlerde Müslümanların orada birbirlerini tanıdıkları, birbirlerinin sofralarına gittikleri, birbirleriyle konuştukları, ar-

kadaş oldukları ve birbirlerini sevdikleri bildirilmiştir:

“Nimetlerle-donatılmış cennetler içinde; Birçoğu geçmiş (ümmet)lerden, Birazı da sonrakilerden. 'Özenle işlenmiş mücevher' tahtlar üzerindedirler. Karşılıklı yaslanmışlardır.” (Vakıa Suresi 12-16)

Müminler arasındaki kardeşlik, derin sevgi ve bağlılığın cennetin de özelliklerinden biri olduğu bir başka ayette de şöyle bildirilir.

“Onların göğüslerinde kinden (ne varsa tümünü) sıyırıp-çektik, kardeşler olarak tahtlar üzerinde karşı karşıydırlar.” (Hicr Suresi, 47)

Müslümanlar cennette tek bir topluluk, grubaşma ya da birbirini sevmeyen cemaat ve gruplar yoktur ve herkes kardeşler. Ayetlerde bildirilen cennetteki bu modelin dünyada da benimsenmesi ve uygulanması farzdır. Çünkü Allah ayette Müslü-

manları mutlaka birbirlerine çok düşkün olmaları ve aralarında ciddi bir sevgi bağı bulunması konusunda uyarmış ve bunu beğendiğine dikkat çekmiştir:

“Şüphesiz Allah, Kendi yolunda, sanki birbirlerine kenetlenmiş bir bina gibi saf bağlayarak mücadele edenleri sever.” (Saf Suresi, 4)

İslam Dünyasındaki Farklılıklar Müslümanların Birbirlerini Sevmesine Engel Değildir

İslam dünyasında farklı kültürler, gelenekler ve anlayışlar olması son derece doğaldır. Önemli olan, bu farklılıkların inanç birliği altında, çoğulcu bir dayanışma içinde toplanmasının sağlanmasıdır. Görüş, düşünce ve uygulama farklılıkları her toplum içinde karşılaşılan olağan durumlardır. İslam ahlakının gereği, tüm farklılıklara rağmen Müslümanların, birbirlerinin kardeşleri oldukları gerçeğini unut-

mamalarıdır. Irkı, dili, vatani, mezhebi ne olursa olsun tüm Müslümanlar kardeşlerdir. Bu nedenle İslam dünyası içindeki farklılıklar birer zenginlik olarak değerlendirilmeli, bunlar, Müslümanların birbirleri ile çekişmesine neden olan, onları ana konulardan uzaklaştırıp, acil ve önemli sorunlara tedbir alınmasını engelleyen çatışma ve ayrılık nedenlerine dönüşmemelidir.

İman edenler, Allah rızası için birbirlerini sevmelerinin verdiği güç ile büyük bir manevi kuvvet oluştururlar. Bir ayette "... (O zaman) Muhakkak Allah'a kavuşacaklarını umanlar (şöyle) dediler: "Nice küçük topluluk, daha çok olan bir topluluğa Allah'ın izniyle galib gelmiştir; Allah sabredenlerle beraberdir." (Bakara Suresi, 249) sözleriyle bildirildiği gibi, kalplerindeki iman ile az sayıda bile olsalar, manen, büyük zorluklara ve güçlüklerle karşı galip gelecek bir şevk ve irade kazanmış olurlar. Gösterdikleri güzel ahlaktan dolayı Allah'ın yardımını ve desteğini kazanmış olurlar. Allah'ın "... eğer (gerçekten) iman etmiş-seniz en üstün olan sizlersiniz." (Al-i İmran Suresi, 139) ayetiyle bildirdiği gibi, kimsenin birbirine düşüremediği, gücünü kıramadığı manevi bir kuvvet oluştururlar.

**Günümüzde Hz. Mehdi (a.s.)
Müslümanların Birbirlerini
Sevmelerine ve Birlik
Olmalarına Vesile Olacak,
Yaşayan İnsanlar İçinde
En Takva Kişi Olması
Sebebiyle Herkes Onu
Çok Sevecektir**

Hz. Mehdi (a.s.)'ın
ortaya çıkışından ön-



ceki dönemde, Kuran ahlakından uzaklaşılmasından dolayı insanlar arasında sevginin, hoşgörünün, şefkat ve merhametin azalacağı Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde haber verilmiştir. Bu durum ancak Hz. Mehdi (a.s.) vesilesiyle ortadan kalkacaktır. Hz. Mehdi (a.s.)'ın en önemli özelliklerinden biri, "Allah'a ve O'nun tecellilerine karşı duyduğu derin sevgi ve muhabbet" olacak; dünya çapında, insanların da birbirlerini çok sevmelerine vesile olacaktır.

Bu amaçla Hz. Mehdi (a.s.) her sözüyle, her tavrıyla tüm düşmanlık, kin ve öfke nedenlerini ortadan kaldırıp barışa, hoşgörüye, birlik ve beraberliğe çağıracaktır. İnsanlar, Hz. Mehdi (a.s.) vesilesiyle yepyeni bir bakış açısı kazanacak ve "gerçek sevgi"yi öğrenip yaşayacaklardır.

Nitekim hadislerde Allah'ın Hz. Mehdi (a.s.)'ın ruhunda yarattığı yoğun sevgi ve şefkatin, dünyanın her köşesine etki edeceği ve çok hayırlı bir dönem olacağı, herkesin de Hz Mehdi (a.s.)'ı çok seveceği

Allah'ın sevdikleri, müminlerin de sevdiği; Allah'a dost olan, müminlere de dosttur; Allah kimden razı ise, müminler de ondan razıdır; Allah'ı seven, Allah'ın sevdiği kullarını da sever.

Allah yolunda olan salih müminler, Allah'ın en sevdiği kullarındandır.

Bu nedenle müminler birbirlerini çok severler ve birbirlerine çok düşkündürler.

Kuran'ın birçok ayetinde müminlerin birbirlerine olan sevgilerinden, bağlılıklarından, merhametlerinden ve düşkünlüklerinden bahsedilmektedir. Bu ayetlerden biri şöyledir:

“Allah'ın ipine hepiniz sımsıkı sarılın. Dağılıp ayrılmayın. Ve Allah'ın sizin üzerinizdeki nimetini hatırlayın. Hani siz düşmanlar idiniz. O, kalplerinizin arasını uzlaştırıp-ısındırdı ve siz O'nun nimetiyle kardeşler olarak sabahladınız. Yine siz, tam ateş çukurunun kıyısındaiken, oradan sizi kurtardı. Umulur ki hidayete erersiniz diye, Allah, size ayetlerini böyle açıklar.” (Al-i İmran Suresi, 103)



hadislerde şu şekilde ifade edilmiştir:

İmam-ı zaman (Hz. Mehdi (as))'ın be-reketiyle İNSANLARIN KALPLERİ KARŞILIKLI SEVGİ VE BİRLİKLE DOLACAKTIR. (Bihar-ul Envar, cilt 53, sayfa 187; Mikyaal al-makaarem, cilt 1, sayfa 52)

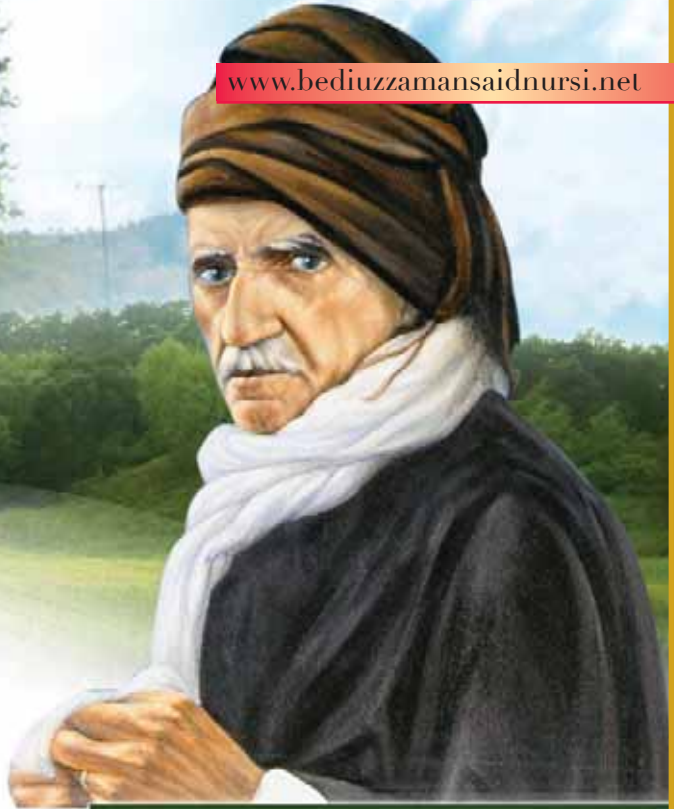
(Hz. Mehdi (as) zamanında) SEVGİ VE ŞEFKAT DÜNYANIN KÖŞE BUCAK HER YERİNE HAKİM OLACAKTIR. (İkbal'ul-a'mal sayfa 507; Bihar-ul Envar, cilt 21, sayfa 312)

Böylece YER VE GÖK SAKINLERİ ONDAN (HZ. MEHDİ (AS)) RAZI OLDUKLARI GİBİ, HAVADAKİ KUŞLAR, ORMANDAKİ YIRTICI HAYVANLAR, DENİZDEKİ BALIKLAR BİLE MEMNUNLUK DUYACAKLARDIR. Üm-meti Muhammed'den (s.a.v.) memnun olmadık hiç kimse kalmayacaktır. Hatta, 'ihtiyacı olan yok mu?' diye tellal bağırtaacak; 'İhtiyacımız yoktur' cevabı verilecektir. (Medineli Al-lame Muhammed b. Resul el-Hüseyni el-Berzenci, Pamuk Yayıncılık, İstanbul, 2002, s. 163)

... O ZAMAN, YER VE GÖK EHLİ, BÜTÜN YABANİ HAYVANLAR, KUŞLAR, HATTA DENİZDEKİ BALIKLAR BİLE ONUN (Hz. Mehdi'nin) HİLAFETİYLE (manevisi liderliğiyle) SEVİNECEKLERDİR... (El Kavlu'l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 31)

Sayın Adnan Oktar Anlatıyor: "Sevgi Allah'ın Verdiği Bir Nurdur"

"Sevgiye sınır konmaz, "az sevelim" denmez. Sevebilecek en yüksek noktada severiz, çünkü sevgi müthiş zevkli bir şeydir, büyük bir nimettir. Tecellisi olarak seviyoruz, Allah'tan müstakil olarak sevmiyoruz. Ama müstakil sevmeye kalkarsa o şirk olur. Allah'ın tecellisi olarak severse zaten o zaman Allah sevginin lezzetini verir. Sevginin ruhu şiddetli sarsan bir güzelliği vardır, onu alırsın o zaman. Ama şirk koşarsan kavrulur o, etin kemiğin içinde gezinirsin, et kemik, hiçbir şey olmaz etten kemikten. Ama öbür türlü Allah'ın Cemal isminin tecellisini görürsün, o aşkın, o güzelliğini, o derin tatlılığını, derin hazzını yaşarsın, yaşatır Cenab-ı Allah, Allah'ın tecellisine niyetle. Yok, ben kendi kafama göre seveceğim dersen, zaten onlar dikkat ederseniz hiç sevmiyorlar, sevgiyi bilemiyorlar. Sevgiyi in-



sanların bilememesinin nedeni budur. Allah onların kalplerine sevgi vermiyor, sevgiden haz duyamıyorlar, lezzet alamıyorlar, zoraki sevmeye çalışıyorlar onu da beceremiyorlar, taklit yapıyorlar. Filmlerde taklit yapmaya kalkıyorlar, tiyatrodaki taklit yapmaya çalışıyorlar, romanda taklit yapmaya çalışıyorlar. Taklitle sevgi olmaz, istediği kadar uğraşsın yapamaz. Sevgi Allah'ın verdiği bir nurdur, özel bir güçtür, özel bir kudrettir. Farz edelim, şekerin bir tadı var, Allah adama şeker tadı vermiyorsa, şekerin tadını alamaz o, istediği kadar şeker yesin. O diyor ki, şeker ne kadar güzel, bal gibi. Aldığın tat ne? Acı tat alıyorsun. Niye bal gibi diyorsun? Özenti olsun, güya seviyor görünmek için. Sevgide Allah Müslümanlara özel bir haz verir, onlara mahsus, Allah'ın tecellisi olarak sevenlere..." (Sayın Adnan Oktar'ın 18 Mayıs 2011 tarihli A9 Tv, Samsun Aks Tv ve Tv Kayseri röportajından)

***Bediüzzaman Said Nursi Müminler
Arasındaki Sevgi Bağının Güçlü
Olmasını Çok Hikmetli
Bir Biçimde Açıklamıştır:***

... Çünkü nasıl insanın bir eli diğer eline rekabet etmez, bir gözü bir gözünü tenkit etmez (eleştirmez), dili kulağına itiraz etmez, kalb ruhun ayıbını görmez. Belki birbirinin noksanını tamamlar, kusurunu örter, ihtiyacına yardım eder, vazifesine yardım eder; yoksa o vücut-u insanın (insan bedeninin) hayatı söner, ruhu kaçar, cismi de dağılır. Hem nasıl ki bir fabrikanın çarkları birbiriyle rekabetkarane uğraşmaz, birbirinin önüne geçmeye çalışmaz, birbirinin kusurunu görerek eleştirmek suretiyle şevkini kırıp yılgınlığa uğratmaz. Belki bütün meziyetleriyle, birbirinin hareketini genel amaca yönlendirmek için yardım ederler, hakiki bir dayanışma ve bir birlik ile yaratılış gayelerine doğru yürürler. Eğer zerre miktar bir saldırı, bir zorbalık karışsa; o fabrikayı karıştıracak, neticesiz meyvesiz bırakacak. Fabrika sahibi de o fabrikayı bütün bütün kırıp dağıtacak... (Risale-i Nur Külliyyatı, 21. Lema, s. 668-669)

- Çitaların hızlı hareketlerinde rol oynayan kas yapıları nasıldır?
- Böceklerin incecik kanatlarının kopmasını ve yırtılmasını engelleyen yaratılış özelliği nedir?
- Böceklerin suda yürümelerini sağlayan sistem bilim adamlarına nasıl ilham kaynağı olmuştur?
- Kuşlar göç ederken nasıl enerji tasarrufu sağlarlar?

CANLILARIN YARATILIŞ ÖZELLİKLERİNE ÖRNEKLER

Yüce Allah canlılara hayatta kalabilmeleri ve yaşamlarını sürdürüp türlerini devam ettirebilmeleri için nimet olarak çeşitli özellikler bahşetmiştir.

Doğada bulunan ve yazımızda yalnızca bir kısmını ele alacağımız canlıların insanlarla kıyaslanamayacak düzeydeki yetenekleri ve güç koşullara karşı zorlanmadan müca-



120 km



dele verebilmeleri Rabbimiz'in yaratma sanatının ve ilminin eşsiz delillerini sergilemektedir.

Çitaların Hızlanmalarında Rol Oynayan Kas Yapıları

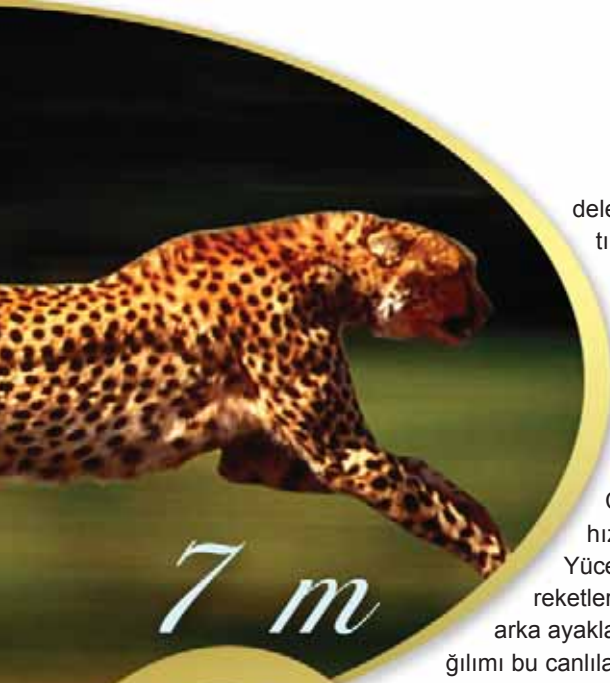
Çitalar 3 saniye içerisinde sıfır kilometre hızdan 120 km'lik bir hıza ulaşabilirler ve koşarken 7 metre atlayabilirler. Çitaların bu kadar kısa sürede ulaştıkları hızın çok yüksek çıkabilmesinin sebebi Yüce Allah'ın bu canlıların vücudunda farklı hareketler için farklı kas tipleri yaratmasıdır. Çitanın arka ayakları ve ön ayaklarındaki kas lifi tiplerinin dağılımı bu canlıların olağanüstü bir hıza ulaşmasına sebep olur. Nitekim çitanın vücudunda Tip I ve Tip II adı verilen iki tip kas dokusu vardır. Bunlardan çitanın ön bacaklarında bulunan Tip I adı verilen dokular az miktarda güç üretir ve yorgunluğa karşı dirençlidir. Bu dokular hayvanların duruşlarını korumalarına ve yavaş yürümelerine yardımcı olur. Çitanın arka bacaklarında bulunan Tip II dokusu ise hızlı yürüyüş ve koşmaya uygundur ve yüksek güç üreterek hayvanın çok hızlı koşmasını sağlar.

Çitaların ön bacakları ile arka bacakları arasındaki işlev farkı Allah'ın muhteşem yaratışının mükemmel bir sonucudur. Çünkü çitanın hızlı koşma ve atlama sırasındaki tüm gücü tipki arkadan itişli araçlarda olduğu gibi arka bacaklarından gelir, denge sağlamak ve yavaşlamak için ise ön bacaklarını kullanır. Yüce Allah bir Kuran ayetinde yarattığı canlılardaki mükemmel özellikleri şöyle bildirmiştir:

“Ellerimizin yaptıklarından kendileri için nice hayvanları yarattığımızı görmüyorlar mı? Böylece bunlara malik oluyorlar.” (Yasin Suresi, 71)

Böceklerdeki Dayanıklı Kanatlar

Oldukça zayıf ve ince görülen böcek kanatları aslında çok dayanıklıdır. Çünkü böceklerin kanatları asla kırılmaz. Bunun sırrı damarlarındaki yaratılış özelliklerinde gizlidir. Kağıttan ince olan zarlardaki yırtıklar ilerlemeden damarlarda durdurulur. Çekirgeler diğer böcekler göre çok daha uzun uçuşlar yaparlar. Fakat kanatları daha hassastır. Çekirgenin kanatları üzerinde yapılan testler sonucu damarların boşluklar oluşturarak oluşabilecek felaketleri engellediği, çatlak yayılmasına karşı %50 oranında koruma sağladığı görülmüştür.



Böceklerin kanatlarındaki damarların su geçirmez bölümlerine benzetilebilir.

Böylece tüm geminin su alıp batması engellenir. Araştırmacılar böcek kanatlarındaki damar şeklinin mikro hava araçları için daha dayanıklı ve hafif yapay 'venöz' kanatlara ilham vereceğini düşünmektedirler.

Kanatlı böcekler için olan fosillere baktığımızda da böceğin kanatlarının damar düzeni detaylı olarak tespit edilebilmekte ve böceklerin yarattıkları ilk andan itibaren mükemmel kanat sistemi ile kusursuz uçuşlar gerçekleştirdikleri anlaşılmaktadır.

Kuşkusuz böcekler hassas antenleri, haberleşmek için kullandıkları kimyasalları, bir robot gibi detaylarla donanmış vücutları, her türlü koşulda yaşamalarını sağlayan dayanıklı yapıları, savunma ve saldırı amaçlı kullandıkları zehirleri, diğer canlılarla girdikleri ortak yaşam şekilleri, kelebek gibi kimi böceklerin sahip oldukları estetik doku, metamorfoz, avlanma ve kamuflaj taktikleri gibi sayısız yaratılış özelliklerine sahiptir. Bu canlıların kanatlarındaki dayanıklı yapı da söz konusu kusursuz detaylardan biridir. Allah bir ayette mükemmel yaratılış özelliklerini şöyle bildirmiştir:

"İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Her şeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, her şeyin üstünde bir vekildir". (Enam Suresi, 102)

Böcek Ayaklarındaki İnce Kabarcıklar

Boyutu ve ağırlığı ne olursa olsun böceklerin ayakları çok farklı işlevlere sahiptir. Nitekim suda yürüyen böceklerin ayaklarını inceleyen bilim adamları hem mükemmel bir yaratılış özelliğiyle hem de robot üreticilerine ilham verecek bir sistemle karşılaş-

tılar. Böcekler ayaklarının altındaki pedlerde yer alan kıllar arasına sıkışan baloncuklar sayesinde sualtında yürür. Bilim adamları böceklerin rahatlıkla su altında yürümesini sağlayan bu mekanizmayı örnek alarak su altında tutunma özelliklerine sahip yapay silikon polimer malzemeler geliştirdiler. Üreticiler bu sistemi taklit ederek kimyasal madde olmadan yapışan ve su altı temizliğinde kullanılabilecek çevre dostu bir teknolojiye sahip malzemeler üretmek için çalışmaktadırlar.

Orman Arıçılarının Göçlerindeki Mükemmel Zamanlama

Göç eden kuşların zamanlamaları olağanüstü bir düzenle gerçekleşir. Eğer bir kuş, ilkbaharda göç hazırlığına başlamak için üreme alanındaki besinler bollaşana kadar beklese, göç etmek, çiftleşmek, kuşlukaya yatmak ve yavrularını besin bolluğunda beslemek için yeterli zamanı bulamaz. Kuşların yıllık göçlerinin zamanlaması, yuvadaki genç bireylerin en bol be-





Rabbimiz, tüm bu canlıları yaşamları için şart olan bazı üstün özelliklerle birlikte yaratmıştır. İnsanı hayrete düşüren ve Allah'ın yaratması dışında asla sahip olamayacağı tüm bu özellikler, Allah'ın her şeye Kadir olduğunun, benzersiz yaratışının ve sonsuz gücünün örneklerinden sadece bazılarıdır. Ayette şöyle buyrulur:

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

sinle karşılaşacakları dönemle eş zamanlıdır. Aynı şekilde eğer kuş, üreme alanından sonbaharda uzaklaşmak için iklimin artık yaşayamayacağı hale gelmesini beklerse, gerekli fizyolojik değişiklikleri (kilo alma yoluyla enerji sağlama) yapmak için zamanı kalmamış olacaktır. Bu ise neslini devam ettirememesi demektir. Oysa böyle bir aksaklık olmaz ve kuşlar göç zamanını her zaman doğru tespit ederler. Orman arıçları da bu tür canlılara bir örnek oluşturur. Bu ötücü kuşlar üreme alanlarına göç etmeleri esnasında detaylı ve titiz bir yıllık program izlerler. Hatta bazıları her yıl tam olarak aynı tarihte yola çıkarlar. Bilim adamları uçaklardaki gibi kuşların da uçuş programlarını etkileyen; hava, varış yerindeki beklenen koşullar gibi birçok faktörün olmasına rağmen, bu küçük kuşların göç zamanlamalarının tutarlı olmasını çok şaşırtıcı bulmaktadırlar. Oysaki kuşlar yaptık-

ları tüm işlerle, Allah'ın varlığının ve kudretinin bir delilidir. Bu nedenle her yaptıkları iş, Allah'ı tesbih etmek ve O'nun yaratılış özelliklerini yüceltmek anlamına gelmektedir. Allah bir ayette şöyle buyurmaktadır:

“Görmedin mi ki, göklerde ve yerde olanlar ve dizi dizi uçan kuşlar, gerçekten Allah'ı tesbih etmektedir. Her biri, kendi duasını ve tesbihini şüphesiz bilmıştır. Allah, onların işlediklerini bilendir.” (Nur Suresi, 41)

Kol Uçuşu Yapan Kuşlar

Kol uçuşu, havacılıkta iki veya daha fazla hava aracının bir lider komutasında gerçekleştirdiği disiplinli uçuşa verilen isimdir. Bazı kuşlar da V şeklinde uçarak kol uçuşunu gerçekleştirirler. V uçuş tekniği sayesinde sürüdeki her kuş aynı miktarda enerji harcar. Eğer üyelerden biri V şeklinin

önünde ilerliyorsa, o zaman uçuşu için daha fazla güce gereksinim duyduğunu görür ve sıraya geri dönene kadar hızı düşer. Buna rağmen V şekli kendi kendine dengede kalır ve uçuşa yeni katılmış genç kuşlar bile hemen bu şekle adapte olurlar. Bu uçuş şekli sonucunda yüksek bir enerji tasarrufu sağlanır. Bilimsel raporlara göre 25 kuşun bir arada uçması sonucu, aynı miktarda enerji kullanarak tek başına uçan bir kuşa göre % 70 oranında kazanç sağlanır. Birlikte uçan kuşlar aynı zamanda V şekilli uçuşlarda, tek başına uçan kuşa göre ekonomik bir hızda, yani % 24 oranında daha az hızla uçarlar. Onları bu eksiksiz özelliklerle yaratan göklerin ve yerin Hakimi olan Yüce Allah'tır. Allah herşeyin başını ve sonunu bilir ve yeryüzünden gökyüzüne tüm canlıları da her yönden mükemmel özelliklere sahip olarak yaratır. Allah'ın bu üstün aklı ve kusursuz yaratma sanatı günümüzde bilim adamlarına ilham kaynağı olmakta ve bu tekniği uçaklarda kullanarak yakıt tasarrufu sağlanması üzerinde çalışmalar yürütmektedirler.

Albatrosların Zahmetsiz Uçuşu

Albatroslar hiçbir çaba göstermeden, kanatlarını çırpmadan sadece süzülerek saatlerce aralıksız olarak uçabilirler ve binlerce kilometre yol alırlar. Albatrosların yaptığı bu uçuşu başka hiçbir kuş gerçekleştiremez. Yukarıya doğru yükselen hava akımlarını ve rüzgarı kullanarak uçuş için gerekli olan enerjiyi elde ederler ve rüz-

gar yönünde dinamik süzülme adı verilen uçuşu gerçekleştirirler. Rüzgarın içinden zikzaklar çizerek bir dalganın tepesinden diğerine geçerek hareket ederler. Bu şekilde albatroslar tek bir kanat bile çırpmadan saatlerce su üstünde uçabilirler. 3,5 metrelik dev kanatlara sahip olan albatrosların aslında bu kanatlarını açık tutabilmek için çok büyük bir güç harcamaları gerekir. Oysa albatroslar bu uçuşları esnasında çok büyük bir güç sarf etmezler. Bunun nedeni kanatlarındaki yaratılış özelliklerinden kaynaklanır. Bu büyük kuşların kanat kemiklerinde kanatlarını açık pozisyonda tutmaya yarayan bir çeşit kilit sistemi vardır. Bu kilit sistemi sayesinde hiç kas gücü kullanmazlar. Bu da uçuş sırasında büyük kolaylık sağlar. Yüce Rabbimiz'in yarattığı bu özel sistem sayesinde albatroslar günlerce, haftalarca hatta aylarca en az seviyede enerji kullanarak hiç durmadan uçabilirler.

Yazı boyunca verdiğimiz bu birkaç örnekte de görüldüğü üzere her canlı bulunduğu ortama en uygun şekilde ve soyunu devam ettirebileceği, rızkını bulabileceği en üstün özelliklerle donatılmıştır. Sonsuz merhametin ve şefkatin sahibi olan Rabbimiz, hiçbir canlıya rahmetini ve nimetini esirgememiştir. Canlıların sahip oldukları bu özellikler inananlar içinse birer ayettirler:

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

Bir Ayet Bir Açıklama

“Getirdikleriyle sevinen ve yapmadıkları şeyler nedeniyle övülmekten hoşlananları (kazançlı) sayma; onları azaptan kurtulmuş olarak sayma. Onlar için acı bir azap vardır.” (Al-i İmran Suresi, 188)

Yaptığı işlerle böbürlenmek ya da gerçekte kendi yapmadığı şeylerle övünmek toplumdaki bazı insanlar için son derece olağan bir davranış olabilir ancak Allah Al-i İmran Suresindeki bu ayetinde, bu davranışın Kendi Katında beğenilmeyen bir ahlak olduğunu bildirmektedir.

Nefsin en önemli beslenme kaynaklarından biri övünmedir. Her insanın kendini diğer insanlardan üstün gördüğü bir övünme sebebi vardır ve nefis övülmekten büyük bir zevk alır. Bu tür davranışların altında, insanın kendisinin yaptığını sandığı, gerçekte ise yalnızca Allah'ın dilemesi ve yaratmasıyla gerçekleşen işlerden kendi nefesine pay çıkarmak ve bunlarla nefsini yüceltmek gibi sapkın arayışlar yatar. Oysaki insan bir işi kendisi yapsın ya da yapmasın, övgü duyulan şeylerin gerçek sahibi; o işi yaratan, sonsuz güç ve ilim sahibi olan Allah'tır. Bu nedenle övgüye layık olan da yalnızca Yüce Allah'tır.

Hiçbir insanın kendisine ait müstakil bir gücü yoktur. Her şey ve her olay Allah'ın izni ve dilemesi ile gerçekleşir. Rabbimiz kullarına bahsettiği farklı üstün özelliklerle sadece onları denemektedir. Nefsin isteği doğrultusunda hareket ederek böbürlenmesi ve övülmekten hoşlanması insanı kayba sürükleyecek davranışlardır. Kişinin müstakil olarak yapmaya güç yetiremeyeceği bir şeyden dolayı böbürlenmesi ve övünmesi, gerçekte tüm özellikleri yaratan Allah'ı gereği gibi takdir edemediğini gösterir. Bu da insanın nefsinin ilahlık vermesi (Allah'ı tenzih ederiz) ve nefsinin Allah'a ortak koşması anlamlarına gelir. Allah Kuran'da Kendisi'ne şirk koşulmasının en büyük günah olduğunu ve vazgeçilmediği takdirde bu çirkin tavrı gösteren kimseleri başıslamayacağını bildirmektedir. Rabbimiz'in sınırsız gücünü takdir etmek yerine kendisini övüp yüceltmeye kalkışan kimseler ise ayetlerde acı bir azap ile müdelenmişlerdir.

• **Bitkiler polenlerini diğer canlılara taşımak için hangi yöntemleri kullanırlar?**

• **Bitkiler tohumlarını taşımak için rüzgardan nasıl faydalanırlar?**

BİTKİLERİN ÜREMEK İÇİN KULLANDIKLARI AKILCI YÖNTEMLER

Her bitkinin polenlerini göndermek için kendine özgü bir yöntemi ya da kullandığı bir mekanizması vardır. Kimi bitkilerde tohumlar yere düşer, kiminde rüzgarla havalanır, kiminde de hayvanların tüylerine takılır ve bu şekilde

çevreye dağılır. Ancak bu kısa tanımlama bitki tohumlarının dağıtım sisteminin oldukça yüzeysel bir anlatımdır. Çünkü bu dağıtım işlemi detaylarına inilerek incelenildiğinde, pek çok ilginç olayın ve akılcı detayların gerçekleştiği görülecektir.

Bazı Bitki Türleri Polenlerini Böcek, Kuş, Arı ve Kelebek Gibi Hayvanlara Taşıtırlar:

→ Hanımeli bitkisinin (*Lonicera caprifolium*) eflatunumsu ya da pembemsi beyaz çiçekleri özellikle gece keleklerini çekmek için akşam saatlerinde açılır. Çünkü ince ve uzun boyunlu bir huni biçiminde olan çiçeklerin bal özü her böceğin kolay kolay ulaş-

mayacağı kadar derindedir. Bu yüzden tozlaşmasını yalnızca uzun dilli bazı gece keleklerine borçlu olan bu çiçeklerin geniş ağızlarındaki iki dudak gündüzleri kapalı durur. Ama akşamları çiçekler açınca alt dudak aşağıya doğru sarkar ve ortadaki po-

lenlerin açığa çıkmasını sağlar. Böylece çiçeklerin çekici kokusuna kapılarak huninin dibindeki kesecikten tatlı bal özünü emmeye gelen gece kelekleri, çiçeklerin üzerinde uçuşurken polenlere sürünürler. Buradan aldıkları çiçek tozlarını bitkinin tepeciğindeki yapışkan sıvıya bulaştırmalarıyla birlikte döllenme gerçekleşir. Görüldüğü gibi bitkinin neslini devam ettirmesi ile gece keleklerinin beslenmesi arasında kusursuz bir uyum vardır.



→ Avize ağacı bitkisinin üzerinde büyük

yapraklardan oluşan bir rozet şekli, bunun da merkezinde krem renkli çiçekleri taşıyan bir sap bulunur. Avize ağacının özelliği polenlerinin eğimli bir bölgede bulunmasıdır. Bu yüzden bitkinin çiçek tozunu ancak eğimli bir ağız yapısına sahip olan bir güve türü toplayabilir. Güve çiçek tozlarını birbirine bastırıp top şekline sokar ve bunu başka bir avize ağacı çiçeğine götürür. Önce çiçeğin dibine iner ve kendi yumurtalarını bırakır. Sonra tepeciğe çıkar ve çiçek tozu toponu buraya vurarak polenlerin dökülmesini sağlar. Bir süre sonra yumurtalardan güve tırtılları çıkar ve bu polenlerle beslenirler. Eğer güveler olmasa avize ağaçları üreyemezler.

→ Korsan arı orkidesi dişi arı taklidi yapar. Bu orkideler dişi arıların dış görünüşlerini o kadar mükemmel taklit ederler ki sadece erkek arılar bu orkidelerle ilgilenir. Dişi arılar bu orkidelerle hiç ilgilenmezler.

Bu detaylar ne kadar çoğaltılırsa çoğaltılsın, hangi yönden yaklaşılsa yaklaşılsın, ne gibi mantıklar kurularsa kurulsun bitkilerle hayvanlar arasındaki bu ilişkide bir olağanüstülük olduğu sonucu değişmeyecektir. Bu canlılar birbirleri ile uyumlu yaratılmışlardır. Bu kusursuz uyum bize hem çiçekleri hem de böcekleri yaratan gücün her iki canlıyı da çok iyi tanıdığını, onların her türlü ihtiyacından haberdar olduğunu ve onları birbirleriyle uyumlu ve uygun yarattığını gösterir. Her iki canlı da kendilerini çok iyi tanıyan, bilen alemlerin Rabbi olan, her şeyden haberdar olan Allah'ın eseridirler. Onlar Allah'ın büyüklüğünü, Yüce kudretini, kusursuz sanatını

Lonicera caprifolium

insanlara gösterip tanıtmakla görevlidirler.

Bitkinin ne kendi varlığından, ne de gerçekleştirdiği bu mucizevi işlemlerden haberi vardır. Çünkü o, sahip olduğu her özelliği planlayan, kainattaki her şey gibi kendisini de yaratmış olan ve her an yaratmaya devam eden Allah'ın kontrolündedir ki bu gerçeği Kuran'da Allah bizlere bildirmektedir:

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

Polenlerini Rüzgar Vasıtasıyla Dağıtan Bitkiler

Rüzgarların kendilerine verilen taşıma görevini kusursuz bir şekilde yerine getirmeleri de hiç kuşkusuz ki yine alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'ın, gökten yere her işi evirip çevirmesi sayesinde. Allah bu durumu bir ayetinde şu şekilde bildirir:

“Ve aşılayıcılar olarak rüzgarları gönderdik...” (Hicr Suresi, 22)

→ Rüzgar aracılığıyla taşınan polenler bir süre havada kaldıktan sonra yere düşerler. Açık tohumlu bitkilerden özellikle çamgillerde polenler iki hava keseciğine sahiptir. Bu nedenle polenler çok uzak me-

Yeryüzündeki tüm canlılar çok hassas dengelere bağlı olarak, her detayı ince ince planlanmış sistemlerle birlikte yaratılmışlardır. Bunu istisnasız başımızı çevirdiğimiz her yerde görürüz. Bütün canlılar bize kendilerini yaratan Allah'ı tanıtır. Hiç kuşkusuz ki burada övülmeye layık olan, tüm canlıları sahip oldukları yeteneklerle yaratan Allah'tır. Yeryüzündeki her şey gibi tüm bitkiler de Allah'ın özel olarak yarattığı sistemler sayesinde varlıklarını sürdürmektedirler, yani O'nun kontrolündedirler:

“Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur. Şüphesiz Allah, hiçbir şeye ihtiyacı olmayan (Gani)dır, övülmeye layık olandır.”
(Hac Suresi, 64)



safelere taşınabilirler. Örneğin çam polenlerinin yüksek hava akımları aracılığıyla 300 km uzağa taşındığı belirlenmiştir.

→ Tohumlarını rüzgarla dağıtan bitkiler de diğerleri gibi kendi içlerinde farklı ve özel yapılara sahiptir. Örneğin Kuzey Afrika çöllerinde meyveler ve tohumlar ya kanatlıdır ya da hafif ve tüylüdür. Kuzey Doğu Sudan'daki Nubian Çölü'ndeki ve Kuzey Amerika çöllerindeki bitkiler, meyve ve tohumlarını

esintilerle yayarlar. Orta Doğu ve Kuzey Afrika'daki bitkilerse top gibi yuvarlak olur ve kurak zamanda rüzgar tarafından sürüklenirler.

→ Karahindiba, marul ve devedikeni, tohumlarını rüzgarla dağıtan bitkilerden bazılarıdır.

→ Tohumlarını rüzgarla taşıyan bitkilere başka bir örnek yer kirazıdır. Yer kirazı tohumları kağıt benzeri hava dolu kesecikler içindedir. Bu kesecikler küçük balonlar gibi tohumların rüzgarda hareket etmesini sağlar

→ Akçaağaçlar yaşadıkları bölgeye seyrek olarak dağıldıkları için, döllenme işlemlerinde en büyük yardımcıları rüzgarlardır. Ufak bir rüzgar esintisinde dahi kendi etraflarında dönme hareketi yapacak özelliklere sahip olan helikopter tohumlar, bu özellikleri sayesinde kimi zaman kilometrelerce süren uzun mesafeleri bile aşabilirler.

→ *Terminalia calamansanai* adlı bitki ise "V" şeklinde kanatlara sahiptir. Bu özellik sayesinde sakin bir hava akımında tıpkı kağıttan bir uçak gibi rahatlıkla havada kayarak uçabilir.

Roket Sistemiyle Polenlerini Yayan Bitkiler

→ Her ne kadar sabit gibi görünseler de bitkiler hareket ederler. *Cornus canadensis* yeryüzünün hız rekortmeni bitkisidir. Uzaya giden bir mekikten tam 800 kat daha büyük bir G-Kuvveti ile tohumlarını yayarlar. Çünkü bu mucizevi süper bitki, polenlerini tam altı metre uzağa fırlatabilir.

→ Sandbox ağacı

Amerika'da amazon yağmur ormanlarında yaşar ve meyveleri top atışı gibi patlar.

→ Akdeniz salatalığı benzeri

bitkiler, tohumlarının yayılması için kendi güçlerini kullanırlar. Olgunlaşmaya başlamasıyla birlikte Akdeniz salatalıklarının içleri yapışkan bir sıvıyla dolmaya başlar. Sıvıdan kaynaklanan basınç gittikçe artar ve sonunda basınca dayanamayan bitkinin



sapı patlar. Sap patlarken, havaya fırlatılan roketin arkasında bıraktığı ize benzer bir şekilde içindeki sıvıyı da dışarıya fışkırtır. Bu sayede sıvıyla birlikte salatalığın tohumları da toprağa dağılmış olur.

→ Akşam çuha çiçeği tohumlarını kuruyken kapalı olan kapsüllerde saklar. Islanınca bu kapsüller açılır ve bir kupa şeklini alır. Bu durumdayken tohumların dağılması için yağmur damlaları yeterli olur. Kına çiçeği ise bütün yol kenarlarında görülebilen sarı, portakal rengi ve kahverengi benekli çiçekleri olan bir bitkidir. Dokunulduğunda bir silahın ateşlenmesine benzer bir şekilde

tohumlarını etrafa fırlatır.

→ Çalı bitkisi de kendi kendine açılma yöntemiyle üreyen bitkilerdendir. Ancak bu bitkinin sistemi, Akdeniz salatalığının tam tersi bir şekilde işlemektedir. Çalı bitkisi tohumlarının içinde bulunduğu kabuğun patlaması, içindeki herhangi bir sıvının yardımıyla değil, bitkide meydana gelen buharlaşma sayesinde olur. Bu kabuğun güneşe bakan yüzü, sıcaklık artıkcı gölgede kalan yüzünden daha hızlı bir şekilde kurumaya başlar. Bu durum, iki taraf arasında bir basıncın ortaya çıkmasına neden olur. En sonunda kabuk ortadan ikiye ayrılır böylece içindeki çok sayıdaki küçük siyah tohum değişik yön- lere dağılmış olur.

→ Hura ağacı (Hura Crepitans) ise Brezilya'ya özgü tropikal bir ağaçtır. Tohumları bir düzine odacığın birleşmesinden oluşan bir kapsül şeklindedir. Tohum kapsülleri güneş ışınlarının altında büyük bir güçle patlarlar. Hura ağacı, tohumlarını uzağa fırlatma konusunda en

başarılı ağaçlardandır. Öyle ki tohumlarını yayma vakti geldiğinde, onları yaklaşık olarak 12 m uzaklığa kadar fırlatabilir. Bu patlamadan sonra etrafa hem tohumlar hem de ikiye bölünmüş kabuklar saçılır.

Bu örneklerden anlaşılacağı gibi Yüce Allah evreni yaratmış, kusursuz bir düzen içinde her şeyi biçimlendirmiştir. Akıl sahibi her insana düşen evrendeki düzeni gözlemleyerek Allah'ın yarattıkları üzerinde düşünmektir. Allah ayetlerinde Kendisi'nden başka ilah olmadığını ve kurtuluşun yalnızca Kendisi'ne ibadet etmekte olduğunu şöyle buyurmaktadır:



Terminalia calamansanai

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



Tek bir tohumun dağıtılması aşamasındaki detaylar bile, bitkilerin tüm yapısal özellikleriyle birlikte, eksiksiz ve kusursuz bir biçimde ortaya çıktıklarını göstermektedir. Bu ise kör tesadüflerle, rastgele ve bilinçsiz doğa olaylarıyla gerçekleşmesi mümkün olmayan bir durumdur.

Açık olan gerçek şudur ki, bitkiler de, kainatın yaratıcısı olan Allah’ın eseridir. Üstün güç sahibi olan Allah’tan başka ilah yoktur. Akıl sahibi her insana düşen ise bu gerçeği unutmadan yaşamak ve her işinde Allah’a yönelmektir.

“Sizin ilahınız yalnızca Allah’tır ki, O’nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır.”
(Taha Suresi, 98)

→ Kuşlar
kendilerini
savunmak için nasıl
tedbirler alırlar?

→ Hangi kuş türleri kendilerini
kamuflej yöntemiyle savunurlar?

→ Kuşlar taklit yeteneklerini kullanarak
kendilerini düşmanlarından nasıl korurlar?

KUŞLARIN SAVUNMA TEKNİKLERİ

Allah her canlıyı, kendisini düşmanlarından koruyacağı farklı yeteneklerle birlikte yaratmıştır. Kamuflej da canlıların bu savunma sistemlerinden biridir. Bazı canlılarda olduğu gibi kuşlar da Yüce Allah'ın ilhamıyla bu savunma yöntemini kullanırlar.

Savunmayı Kolaylaştıran Kamuflej Yöntemi:

✓ Güney Amerika'nın yağmur ormanlarında yaşayan "Sun bittern" kuşu korunmak için "görsel" sinyaller kullanır. Kendisine yaklaşıldığını anladığı anda kuş hiç beklenmedik şekilde kuyruğunu havalandırır ve kanatlarını olabildiğince açar. Her iki kanadında bulunan göze benzer büyük benekleri ortaya çıkarır. Bu ani hareketle düşmanının korkup kaçmasını sağlar.

✓ Göz benzeri benekleri olan baykuşun (*Glaucidium perlatum*) başının arkasında belirgin gözleri bulunan taklit bir yüz bulunur. Baykuşa özel olarak verilmiş olan bu taklit yüz, arkadan gelen düşmanları caydırıp uzaklaştırmak içindir.

✓ Arktik tundralarda yaşayan Ptarmigan kuşu beyaz tüyleriyle kışın görünmez gibidir. Sadece karın üstündeki kaya parçalarına benzeyen siyah gözleri ve gagası görünür. Karlar erimeye başlayınca bu kuşların hemen renk değiştirmeleri gerekir. Tüy değiştirerek renk değiştirmek biraz zaman alır ve bu sırada kuşlar daha güvenli olması için eriyen kar parçalarının üzerinde biraraya toplanırlar. Bu yüzden önce dişiler tüylerini dökerler. Erkek kuşlarsa beklerler. Dişiler tüy dökme işlemleri biter bit-



Patoo

mez, tundraların güvenli bodur çalılıklarına doğru uçarlar ve yuvalarını yapmaya başlarlar. Bu erkekler için bir vakit kaybı olmuştur. Beyaz tüyleriyle erkekler kolay bir hedef haline gelmişlerdir. Tüy dökmek yaklaşık 3-4 hafta sürecektir. Bu da erkek kuşlar için ölümcül olabilecek kadar uzun bir süredir. Bununla birlikte erkekler, beyazdan kahverengiye birkaç dakika içinde dönmenin yolunu bulmuşlardır. Bir çamur birikintisine bulanarak tüylerini beyazdan kahverengiye dönüştürürler ve yeni ortama uyum sağlarlar. Kuşkusuz ortama göre renk değiştirme olayı, bu kuşların vücutlarında yaratılmış olan oldukça kompleks mekanizmalar sayesinde gerçekleşmekte ve kuş için büyük bir korunma mekanizması oluşturmaktadır. Çünkü kışın karlı günlerinde beyaz, diğer mevsimlerde toprak renginde olan bu tüyler, kamuflaj yönünde büyük avantaj sağlar.

✓ Patoo adı verilen kuş “taklit yapabilme” kabiliyetini hareketleriyle destekler. Bir ağaç kütüğüne konar ve tüyleriyle aynı renk olan kütükte hiç fark edilmez. Fakat yanına yaklaşıldıkça taklidini daha mükemmelleştirmek için hareket etmeye başlar. Çok yavaş bir şekilde, kuyruğunu indirir ve onu ağaç kütüğünün deliğine sokar. Böylece kuşla ağacın birleşme yeri iyice belirsizleşir. Sonra yine aynı yavaşlıkta, gagası dik olacak şekilde gökyüzüne dönene kadar, başını kaldırır ve gözlerini kapar. Kuşa 90 cm. uzaklıkta olduğunda bile kuş hareketsiz ve donuk durur. Kuşun özelliği, göz kapakları kapalı olmasına rağmen görebilmesidir. Her iki göz kapağında da çok ufak dikey yarıklar vardır. Bu yarıklar kuşun hassas gözlerine ışığın girmesini ve bu sayede etrafını görmesini sağlar.

Özel Güvenlikli Yuvalar

✓ Fındıkkıran kuşları ölü ağaçların yumuşak tahtalarında yuva deliği açarlar. Yuva hırsızlarına karşı etkili bir korunma geliştirmişlerdir. Bir deliği açtıktan sonra, bir fındıkkıran yakındaki bir su birikintisinden çamur toplar ve yuva deliğinin girişini bununla sıvar. Tam bir fındıkkıranın kıpırdayabileceği genişlikte bir giriş bırakır. Böylelikle sığırcık gibi daha büyük kuşlar bu delikten yuvaya giremezler.

✓ Yuvalarını toprağın üstüne kuran yağmur kuşları, genelde birçok tehditle karşı karşıyadırlar. Ne zaman yuvaya bir kedi, köpek veya tilki yaklaşırsa; yağmur kuşu bir kanadını hareketsiz bırakır ve onu sürükleyerek tek kanatla kaçmaya çalışıyormuş taklidi yapar. Avcının bütün dikkatini üzerine çekip onu yuvadan uzaklaştırdıktan sonra ise uçarak kendisi oradan uzaklaşır.

✓ Oyuk baykuşu, adından da anlaşılabilir gibi toprağa kazdığı oyuklarda veya başka hayvanların terk ettiği oyuklarda yaşarlar. Tilki, çakal, kedi ve gelincik gibi birçok hayvan oyuk baykuşunu avlamaya çalışır. Ne zaman bir oyuk baykuşu kendisini tehlikede hissetse, ilginç bir yöntemle başvurur. Mesela bir tilki baykuşun yaşadığı oyukta kazmaya başlarsa, oyuk

baykuşu yılan gibi tıslamaya başlar ve avcuyu korkutup kaçar.

✓ Allah ibibik kuşlarında kötü kokulu bir salgı bezi yaratmıştır. Bu bezlerden çıkan kötü kokulu sıvı tüylerine sürerler. Bu şekilde avcıları kendilerinden uzak tutarlar. Bu salgının aynı zamanda antibakteriyel özelliği bulunduğundan, salgı ibibiklerini birçok hastalıktan da korumaktadır.



✓ Afrika'da yaşayan çekirge kuşunun (sığırcık türlerinden biridir) yuvası top şeklindedir. Yuvasını genellikle dikenli dalların arasına yapar. Düşmanlarını uzak tutmak için de yuvasının dışına dikenler yerleştirir. Dikenleri yuvasına yerleştirmeyi akleden elbette ki kuşun kendisi değildir. Allah, diğer bütün canlılarda olduğu gibi çekirge kuşuna da kendisini koruyabileceği yuvalar yapmayı ilham etmektedir.

✓ Erkek ördekler her zaman dişi ördeklerden daha parlak tüylere sahiptirler. Yuvasında kuluçkaya yatmış dişiler için bu önemli bir korumadır. Çünkü soluk renkleri sayesinde düşmanları onları göremediği için dişiler yuvalarında daha güvenlikte olurlar. Dişilerdeki ortama uygun soluk renk ve kamuflaj şekilleri onları yakın mesafede bile görebilmeyi oldukça zorlaştırır. Erkek ördekler de yuva yapan dişilerini

korumak için parlak renkli tüylerini kullanarak düşmanların dikkatini üzerlerine çekerler. Bir düşman yuvanın yakınına geldiğinde erkek hemen havalanarak, çok fazla gürültü yapar ve düşmanı yuvadan uzaklaştırabilmek için elinden gelen tüm çabayı sarf eder.

✓ İsketeler, karatavuklar kendilerine zarar verecek bir canlı yaklaştığı zaman çığlıklar atarak oldukça güçlü bir uyarı yaparlar. Bu güçlü ses ve toplu hareket de avcı kuşları etkisiz duruma getirir ve süründen uzaklaşmalarına neden olur.

✓ Küçük kuşlar genellikle bir arada yaşarlar. Toplu yaşam aslında çok güçlü bir etki oluşturur. Örneğin sığırcık sürüsü kendilerine yaklaşan doğanı fark ettiklerinde hemen biraraya gelerek, bir kara bulut halini alır. Avcı kuşun bu topluluk karşısında yapacağı pek bir şey yoktur.

Canlıların hayatlarını sürdürebilmek için sahip oldukları özelliklerden biri de, kendilerini gizleme sanatı olan kamuflajdır.

Canlılar iki sebepten dolayı kendilerini gizleme ihtiyacı duyarlar. Bunlardan biri av konumunda iken, diğeri

de avcı iken. Kamuflajı diğer yöntemlerden ayıran en önemli özellik ise, son derece büyük bir akıl, beceri, estetik ve uyum

içermesidir. Şöyle ki, bir canlının düşmanlarından kurtulabilmek için kaçması ya da avını yakalamak için kovalamasının da, planlı bir hareket olmasına rağmen doğal (içgüdüsel) olduğunu iddia edenler olabilir.

Ancak, o canlı, amacını gerçekleştirmek için bir yerlere saklanıyorsa, artık bu davranışın planlı ve özel bir hareket olduğunu hemen anlarız. Kaldı ki, amacına ulaşmak için saklanırken çevresine müthiş bir uyum da gösteriyorsa, bunun akıl dolu bir yaratılış olduğu apaçık ortaya çıkar.





Sekreter kuşu

Kamuflaj yapan canlılar yaşadıkları ortama son derece uyumlu şekilde yaratılmış vücut yapıları, biçimleri, renkleri ve desenleriyle özel bir koruma altına alınmışlardır. Bu canlıların bazılarının bedenleri bulundukları ortamla o kadar uyumludur ki, çevrelerindeki bitkilerden ayırt edilebilmeleri neredeyse imkansızdır.

✓ Sekreter kuşları sadece Afrika'da yaşarlar. Ağaçlarda ve çok yükseklerde yaptıkları yuvalarını yaprak, ot ve tüylerle döşerler ve bu malzemeleri her yıl yenilerler. Sekreter kuşları daha çok yılanla beslenirler ve çok ilgi çekici bir yöntemle yılan avlarlar. Bir yılanla karşılaşan sekreter kuşu gagasını kullanmadan pençeleriyle saldırır ve avını pençe vuruşlarıyla öldürmeye çalışır. Karşılaştığı yılan zehirli bir tür ise, sekreter kuşu, kanatları aracılığıyla onu kendisinden uzak tutar ve yılanın zehirini boşaltması için birkaç tüyünü yılanla yutturmaya çalışır. Bunu başarır, yılan zehirini kuşu etkilemeyecek bir yere boşaltmış olur. Sekreter kuşu, zehirinin büyük bölümünü boşalttığı için artık eskisi kadar tehlikeli olmayan yılanla pençeleriyle saldırır. Sekreter kuşunun pençelerinin yüzeyi çok az damarlı olduğu için yılan ısırса bile, kuş zarar görmez. Son derece ilginç bir beslenme şekline sahip olan ve çok isabetli bir yöntemle yılanı alt eden sekreter kuşlarına tüm bu davranışları Allah ilham etmektedir.

Kuşların sahip olduğu bu savunma ve kamuflaj teknikleri Allah'ın yarattığı evrende hiçbir 'çelişki ve uygunsuzluk' olmadığını ve O'nun güç, akıl ve ilminin sonsuz olduğunu gösteren örneklerden yalnızca bir tanesidir. Mülk Suresi'nde Allah kainattaki kusursuz uyumu şöyle bildirmiştir:

“... Rahmanın yaratmasında hiçbir 'çelişki ve uygunsuzluk' göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözünü iki kere daha çevirip-gezdir; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir.” (Mülk Suresi, 3—4)



Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

→ GÜRGEN YAPRAĞI

Yaş: 50 milyon yıllık

Dönem: Eosen

**Bulunduğu Yer: Cache Creek
Oluşumu, British Columbia, Kanada**

Bilinen 30, 40 türü olan gürgen ağacı, genellikle kuzey iklimlerinin hakim olduğu bölgelerde yetişmektedir. Çoğunlukla Doğu Asya ve Çin'in belli bölgelerinde bulunan gürgen ağacının birkaç türüne Avrupa ve Kuzey Amerika'da da rastlanır. Fosil bulguları günümüzde yaşayan gürgenlerle, bundan on milyonlarca yıl önce yaşamış olanlar arasında hiçbir fark olmadığını ortaya koymuştur. Milyonlarca yıldır değişmeden varlıklarını devam ettiren gürgen ağaçları, Darwinistlerin iddialarına meydan okumakta, Yaratılışın açık bir gerçek olduğunu söylemektedirler.



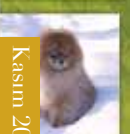
Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Stacey Evans - Federal Denizcilik
Komisyonu Genel Konsülü**

30 Kasım 2008

Federal Denizcilik Komisyonunun bazı çalışanları, Harun Yahya'nın güzel "Yaratılış Atlası" adlı eserinin hediye kopyalarını almış bulunmaktadır.

*Saygılarımla,
Stacey Evans*



Kasım 2012, İlimi Mercek

Bu Ay Neler Var?

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

“Adnan Oktar’la Sohbetler” programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlardan bazıları: 22 Eylül’de Sayın Adnan Oktar’ın BM Medeniyetler İttifakı Baş Danışmanı Sayın Ramzi A. Khoury ile ve 28 Eylül’de Büyük Üstad Prof. Bernd Schwentek ile canlı sohbeti.

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:

- Dikkat dağınıklığı ve mutsuzlukla şeytan insanları Allah’tan uzaklaştırmaya çalışıyor.
- Hz. Mehdi (a.s.)’ın yüzünün nuru saç ve sakalının siyahlarını bastırarak şekilde parlaktır....
- Değerli sanatçımız Sayın Neşet Ertaş’a Allah’tan rahmet diliyoruz.
- Darwinist diktatörlük Vatikan’a evrimi destekletiyor.
- PKK’nın komünist olmadığını söyleyenlere cevap.
- Ülkemizde Kürtçe, Çerkezce ve Lazca konuşulsun ancak anadilin Türkçe olması önemlidir.
- Başörtülü ve başörtüsüz hanımlar da imanlıdır ve hepsi başımızın tacıdır.
- PKK ile müzakereyi; Oslo’yu kabul etmeyiz.
- Ekonomik krizden etkilenmememizin nedeni milletimizin kanaatkar olmasıdır.
- Seyyidler ve Şerifler Buluşması’nda İstanbul’a dikkat çekilmiştir.
- Ahmet Akgündüz’ün Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri’nin seyyidliği konusundaki yanılığı.
- İran’ın Darwinist ve materyalist bir ülke olduğunu nereden anlıyoruz?
- “Atalarımız maymun” diyenleri Allah manen maymuna çevirmiştir.



→ İslam aleminin başı olmadığı için Müslümanlar bu durumda.

→ Abdullah Öcalan, Yunanistan'ın PKK'ya destek olduğunu anlatmıştır.

→ Şeyh Nazım Kıbrısı Hazretleri ve ailesi programımızı beğenerek izliyorlar.



→ Jewish Press gazetesinde Sayın Adnan Oktar ile ilgili yayınlanan makale.

→ Allah'ın en sevdiği makamlardan biri şehitliktir.

→ Peygamberimiz (s.a.v.) hakkındaki haşa hakaret ifadelerini Peygamberimiz (s.a.v.)'in üzerine almak çok büyük hata olur.

→ Devletimiz okullarda fosilleri ve yaşayan örneklerini mutlaka göstermeli.

→ Londra'da birçok otobüste 'ALLAH VARDIR' ilanları yayınlanıyor.

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", "Bedenimizdeki Ayetler", "İttihad-ı İslam üzerine sohbetler", "Serap Akıncioğlu ve Gülay Pınarbaşı ile Sohbetler" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz Eylül ayı boyunca,

www.harunyahya.org 4.841.706 kişi,
www.harunyahya.com 3.694.173 kişi ,
www.harunyahya.net 1.976.758 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 3.437.381 kişi ve
www.a9.com.tr 2.869.287 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 20.089.478
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

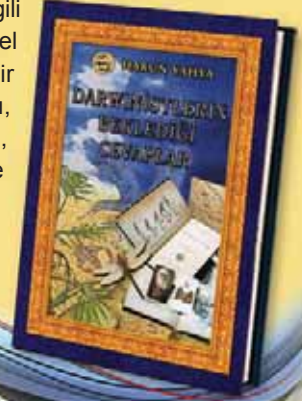
Ayrıca internet sitelerinden; 2.189.874 adet kitap, 898.821 adet ses kaseti ve 3.643.426 adet film olmak üzere toplam 6.687.549 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 3.092.843 makale ve 890.471 güncel yorum, 1.299.923 yeni bilgi olmak üzere toplam 13.038.638 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 4.173.784 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

DARWINİSTLERİN BEKLEDİĞİ CEVAPLAR I (KİTAP)

Darwinizm'in bilimsel bir dayanağı yoktur. Bugüne kadar, ilgili hiçbir bilim dalında, evrim teorisini destekleyen tek bir bilimsel delil dahi bulunmamıştır. Elde edilen bulgular, evrimin hiçbir zaman yaşanmadığını göstermektedir. Evrimcilerin tek yaptığı, teorilerine gerçekte delil oluşturmayan bazı biyolojik olayları, gözlemleri veya fosil kayıtlarını çarpıtarak, önyargılı bir biçimde yorumlayarak, hatta kimi zaman bilimsel sahtekarlıklara başvurarak propaganda yapmaktır. Dolayısıyla Darwinizm'in iç yüzünün ortaya çıkarılması için, söz konusu propagandanın etkisinin kırılması, bilimsel gerçeklerin mümkün olduğu kadar çok insana ulaştırılması gerekmektedir. Evrim teorisinin geçersizliğini kanıtlayan bilimsel bulgular, dergilerin, haberlerin köşelerinde kalmamalı, her imkan kullanılarak, deşifre edilmeli, duyurulmalıdır. Bu kitapta da evrim aldatmacasını gözler önüne seren yeni bilimsel gelişmeler ve 2000-2001 yıllarında Türkiye'deki evrimci gazete veya dergilerde çıkan taraflı haberlerden bazılarının geçersizliği incelenmektedir.



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

HZ. MEHDİ (A.S.)'IN MÜCADELESİ VE KARŞILAŞACAĞI ZORLUKLAR (BELGESEL)

Hiz. Mehdi (a.s.)'ın pek çok fiziki baskıya maruz kalacağı konusunda Tevrat'la Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hadisleri mutabıktır. Rabbimiz'in bir adetullahı olarak karşılaşılabilecek zorluk ve sıkıntılar bir hadiste şöyle bildirilmiştir: "Mehdi, bizden, Ehl-i Beyt'tendir..." Abdullah b. Mesud (r.a.) dan; Resulullah (s.a.v.) şöyle buyurmuştur: ... (Hz. Mehdi (a.s.)) İki rekât namaz kılar. Namazdan dönünce şöyle der: "Ey insanlar! Ümmet-i Muhammed ve BİLHASSA ONUN EHL-İ BEYT'İ ÇOK BELALAR GÖRDÜ VE BİZLER KAHR (AZAP) VE HAKSIZLIĞA MARUZ KALDIK (UĞRADIK)." (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 55).



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

✓ www.nurculuknedir.org

Bu sitemizde, Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri'nin Risale-i Nur Külliyyatındaki izahlarını gerçek anlamlarından saptıran bazı Nur talebesi kardeşlerimizin hatalarına ve tevillerine yer verilmiştir. Sitede ayrıca Bediüzzaman Hazretleri'nin eserlerinde yazdığı Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili bölümler vardır.

✓ www.bediuzzamanhazretlericevapliyor.beyazsiteler.com

Hz. İsa (a.s.) inmeyecek, Hz. Mehdi (a.s.) gelmeyecek diyen bazı kimselerin iddialarına Bediüzzaman Hazretleri'nden cevapları bu sitede bulabilirsiniz.

✓ www.bediuzzamanhazretleriseyyiddegildir.beyazsiteler.com

Bazı Nur talebelerinin en sık içine düştüğü yanlışlıklardan biri de Bediüzzaman Hazretleri'nin seyyid olduğu iddiasıdır. Bu kardeşlerimiz Bediüzzaman Hazretleri'nin seyyid olduğunu ama dönemin koşulları içinde bu bilgiyi sakladığını iddia etmektedirler. Sitede Bediüzzaman Hazretleri'nin seyyid olmadığı kendi izahlarıyla delillendirilerek açıklanmaktadır.

✓ www.darwinistpropagandayontemleri.beyazsiteler.com

Darwinist propagandanın temelinde, tıpkı faşist Nazi Almanyası'nın kirli yöntemi gibi,

bir yalanın sürekli olarak tekrarı vardır. Nazilerin propaganda bakanı Joseph Goebbels'in yöntemi, Darwinizm'in yaygınlaştırılması amacıyla çok kapsamlı bir şekilde kullanılmıştır. Yalan sürekli ve belli tekrarlarla söylendikçe, bilim adamları, dünyaca tanınmış dergiler ve gazeteler bu yalana ortak çıktıkça bir kısım bilgisiz insanlar buna inanmaya başlamışlardır. İşte Darwinizm'in yayılıp genişlediği ortam böyle bir ortamdır.



Kandaki şeker miktarının belirli limitler içinde olması insan yaşamı için zorunludur. Ama günlük hayatta şekerli gıdaları yerken elbette bu hassas dengenin hesabını yapmayız. Ancak "bizim adımıza" bu hesap vücudumuz tarafından çok hassas bir dengeyle yapılır. Gözü, beyni, elleri olmayan, gözle göremeyeceğimiz küçüklükteki pankreas hücreleri bir sıvının içindeki şeker moleküllerinin oranını Allah'tan bir rahmet olarak hatasız bir şekilde takip eder.

ŞEKERLİ GIDALAR SONRASI VÜCUTTA ŞEKER KOMASI NASIL ENGELLENİR?



Yediğimiz gıdaların %70'i bize karbonhidrat sağlar. Sindirimi ağızda başlayan karbonhidratlar, tükürük sıvısı içerisinde bulunan karbonhidrat parçalayıcı enzimler tarafından karşılanır. Kısmen parçalanmış bu moleküllerin sindirimi ise ince bağırsakta son bulur. Bu parçalanma sonucunda ortaya çıkan glikoz molekülleri kan basıncının yükselmesine sebep olur. Fakat kan basıncı, glikoz moleküllerine müdahale eden enzimler vasıtasıyla dengede durur. Kısacası, vücut için son derece önemli bir molekül, Yüce Allah'ın dilemesiyle özel olarak yaratılmış bir başka molekül tarafından dengelenmektedir.

Vücutta fazla glikoz bulunması duru-

munda, bu glikoz molekülleri bir enzim vasıtasıyla "glikojen" adı verilen bir başka şekle dönüştürülüp depo edilir. Glikozun glikojene çevrilmesinde rol oynayan enzimin adı "glikokinaz" enzimidir. Bu enzim karaciğer tarafından üretilir ve bu üretim, pankreastan salgılanan "insülin" adı verilen bir hormonun kontrolü altındadır. Üretilen glikojen ise, vücutta enerji ihtiyacı baş gösterdiğinde devreye girer ve kullanıma hazır hale geçer.

Vücuttaki Şeker Fazlası Nasıl Dengelenir?

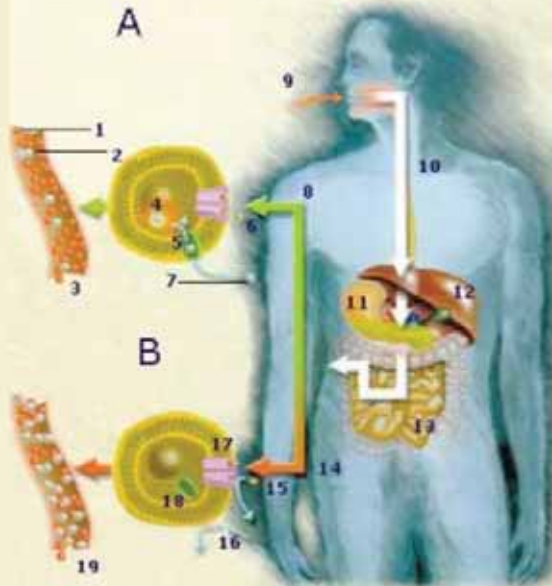
Pankreas hücreleri, kan sıvısının içinde bulunan milyonlarca molekül arasından şeker moleküllerini bulur ve diğerlerinden

Vücutumuza Şeker Girdiğinde Ne Olur?

A. Karbonhidratlar bağırsaklarda glikoz haline gelirler ve kanla birleşirler. Glikoz oranı çok yükselirse, pankreas, hücrelerin glikozu emmesine yardım eden insülin isimli bir hormon salgılar.

B. Hormon, glikoz taşıyıcısını aktif hale getiren alıcısı ile birleşir. Glikoz hücrenin içine girer ve enerjiye dönüşür. Kandaki glikoz oranı sabit kalır. Diabet hastalarında ise, insülin alıcısına bağlanamaz ve taşıyıcı inaktif (aktif olmayan) hale gelir. Glikoz kan dolaşımı içinde kalır. Ve kandaki şeker oranı yükselir.

1. Glikoz
2. Kırmızı kan hücreleri
3. Normal damar
4. Glikoz enerjiye çevrilir
5. Aktif taşıyıcı
6. İnsülin
7. Aktif taşıyıcı
8. NORMAL BİR İNSAN
9. Karbonhidratlar, şeker, vs.
10. Meme bezleri
11. Mide
12. Karaciğer
13. bağırsaklar
14. DIABETİK BİR İNSAN
15. insülin
16. glikoz
17. inaktif alıcı
18. taşıyıcı inaktif
19. etkilenen damar



ayırt eder. Dahası bu moleküllerin sayılarının fazla mı, yoksa az mı olduklarına karar verir.

Adeta şeker moleküllerini sayar. Gözü, beyni, elleri olmayan, gözle göremeyeceğimiz küçüklükteki hücrelerin bir sıvının içindeki şeker moleküllerinin oranı hakkında fikir sahibi olması, üzerinde düşünülmesi gereken bir konudur.

Eğer pankreas hücreleri kanda gereğinden fazla şeker olduğunu belirlerse, bu fazla şekerin depolanmasına karar verir. Ancak bu depolama işini kendileri yapmaz, kendilerinden çok uzakta bulunan başka hücrelere yaptırırlar.

Uzaktaki bu hücreler kendilerine aksi bir emir gelmediği sürece şeker depolamak istemezler. Ancak pankreas hücreleri, bu hücrelere "şeker depolamaya başlayın" emrini taşıyacak bir hormon yollarlar. "İnsülin" adı verilen bu hormonun formülü, pankreas hücreleri ilk oluştukları andan itibaren DNA'larında kayıtlı bulunmaktadır.

Pankreas hücrelerindeki özel "enzimler" (işçi proteinler) bu formülü okurlar. Okunan formüle göre de insülin üretirler. Bu üre-

timde her biri farklı görevlerde yüzlerce enzim çalışır.

Üretilen insülin hormonu, en güvenli ve en hızlı ulaşım ağı olan kan yoluyla hedef hücrelere ulaştırılır.

İnsülin hormonunda yazılı olan "şeker depolayın" emrini okuyan diğer hücreler ise bu emre kayıtsız şartsız itaat ederler. Şeker moleküllerinin hücrelerin içine geçmesini sağlayacak kapılar açılır.

Ancak bu kapılar rastgele açılmaz. Depo hücreleri kandaki yüzlerce farklı molekül arasından sadece şeker moleküllerini ayırt eder, yakalar ve kendi içlerine hapsederler.

Glikoz insan bedeninde kanda %60 oranında yani 110 mg/dl, dokularda ise 0.1 mg/dl kadar bulunmak zorundadır. Eğer söz konusu sistemde bir aksama olursa ve beynin en önemli yakıt maddesi olan glikoz beyne yeterli miktarda ulaşmazsa, bu durum oldukça ciddi sorunlara sebep olur. Eğer beyne giden glikoz miktarı 0.04 mg/dl'nin altına düşerse, beyin hücreleri aşırı duyarlı hale gelir ve uyarı göndererek vücuttaki kasların sürekli olarak kasılmalarına neden olur. Bunun sonucunda ise kısa sürede ölüm meydana gelir.



Hücreler, kendilerine ulaşan emre hiçbir zaman itaatsizlik etmezler. Bu emri yanlış anlamaz, hatalı maddeleri yakalamaya, gereğinden fazla şeker depolamaya kalkmazlar. Büyük bir disiplin ve özveri ile çalışırlar.

Böylece siz fazla şekerli bir çay içtiğinizde, bu olağanüstü sistem devreye girer ve fazla şeker vücudunuzda depolar. Eğer bu sistem çalışmasaydı, o zaman kanınızdaki şeker hızla yükselir ve komaya girerek öldürdünüz. Bu o kadar mükemmel bir sistemdir ki gerektiği zaman tersine de çalışabilir. Eğer kandaki şeker normalin altına düşerse, bu sefer pankreas hücreleri bambaşka bir hormon olan "glukagon"u üretirler. Glukagon daha önce şeker depolayan hücelere bu sefer "kana şeker karıştırın" emrini taşır. Bu emre de itaat eden hücreler depoladıkları şekeri geri bırakırlar.

Nasıl olur da, bir beyne, sinir sistemine, göze, kulağa sahip olmayan hücreler, bu denli büyük hesapları ve işleri kusursuzca başarırlar? Proteinlerin ve yağ moleküllerinin yan yana gelmesiyle oluşan bu şuursuz varlıklar, nasıl olur da insanların bile yapamayacakları kadar büyük işler yapabilirler? Şuursuz moleküllerin sergiledikleri bu büyük şuurun kaynağı nedir? Elbette bu olaylar, bizlere tüm evrene ve tüm canlılara hakim olan Allah'ın varlığını ve kudretini göstermektedir.

Şeker Hastalığı Nasıl Ortaya Çıkar?

Yukarıda kısaca anlatıldığı gibi karbonhidratlar bağırsaklarda glikoz haline gelirler ve kanla birleşirler. Glikoz oranı çok yükselirse, pankreas, hücrelerin glikozu emmesine yardım eden insülin isimli bir hormon salgılar. Hormon, glikoz taşıyıcısını aktif hale getiren alıcısı ile birleşir. Glikoz hücrenin içine girer ve enerjiye dönüşür.

Kandaki glikoz oranı sabit kalır. Diabet hastalarında ise, pankreas bu görevini yerine getirmemezse, insülin alıcısına bağlanamaz ve taşıyıcı inaktif (aktif olmayan) hale gelir. Glikoz kan dolaşımı içinde kalır, kandaki şeker oranı yükselir ve kandaki fazla şeker, karaciğere depo edilir.

• Aç karnına alınan 100 gram kanda 80 miligram şeker vardır. Bu miktar yemekten

İnsülin molekülü

1-2 saat sonra 140 miligrama kadar yükselir.

• Kandaki şeker miktarı hastalığın durumuna göre aşağıdaki gibi tespit edilir.

• Şeker durumu açken yemekten 1-2 saat sonra;

• Normal kimselerde: 80 mg. 140 mg.

• Orta derecede: 130 mg. 190 mg.

• Ağır derecede: 160 mg. 215 mg.

• Şimdi isterseniz bir deneme yapın. Kendi kendinize emir verin ve başta karaciğerinizdekiler olmak üzere vücudunuzdaki hücrelere "kanımdaki şekeri geri çek" komutunu verin. Onlar da sözünüzü dinleyip şeker depo etmeye başlasınlar!...

Kuşkusuz böyle bir şey yapamazsınız. Bırakın onları kontrol etmeyi, günlük hayatta sizin ne pankreastan ne insülden, ne de karaciğerden haberiniz olmaz. Kanınızdaki şekerin yükseldiğini fark etmezsiniz, hatta önünüze farklı şeker oranları olan iki şişe kan konulsa aradaki farkı anlayamazsınız. Bunun için laboratuvarlara, gelişmiş aletlere ihtiyacınız vardır. Ama hiçbir zaman görmediğiniz ve bilmediğiniz bazı hücreleriniz, kandaki şekeri bu laboratuvar ve aletlerden daha hassas şekilde ölçer ve ne yapılması gerektiğine karar verirler. Sonra gerekli tedbirler alınır, hücreler kandaki şekeri tanıyıp, ayırt edip, yakalarlar. Bir kişi yediği bir pasta yüzünden kısa bir sürede şeker krizine girip ölebilecekken, bu mükemmel sistem vesilesiyle Allah'ın izniyle hayatta kalır.

İlk İnsan Olan Hz. Adem (a.s.) Yaratıldığı Andan İtibaren İnsan Vücudu Kusursuz Özelliklerle Donatılmıştır

İnsan bedenindeki kusursuz sistem adeta bir fabrika gibi işler ve Allah'ın dilemesi dışında asla hata yapmaz. Her hücre, her molekül görevini bilir, bunu eksiksizce yerine getirir. Canlılığın yapı taşı amino asitlerden, atomlara, moleküllerden, proteinlere tümü Allah'ın kudreti karşısında boyun eğmiştir. Kuşkusuz ne hücre içindeki moleküllerin ne de onunla birlikte hareket eden diğer yapıların aklı, bilgisi, becerisi veya eğitimi vardır. Bütün bu işlem ve üretimler için belirli bir zamanın da geçmesi beklenmemiş, doğduğumuz andan itibaren bu mükemmel sistem şu anki şekli ile yaratılmıştır. Allah bu mükemmel iş

bölümünü binlerce yıl boyunca, henüz bilim

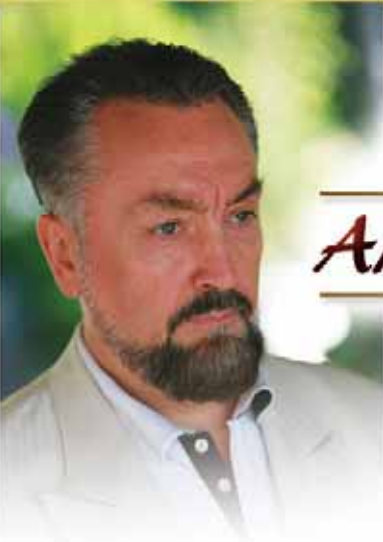
bunun farkında değilken kusursuzca var etmiş ve her molekül her insanda mükemmel bir şekilde görevini yerine getirmiştir. Yüce Allah'ın bu üstün yaratma sanatı Kur'an'da şöyle bildirilmektedir:

“Andolsun, Biz insanı, süzme bir çamurdan yarattık. Sonra onu bir su damlası olarak, savunması sağlam bir karar yerine yerleştirdik. Sonra o su damlasını bir alak (embriyo) olarak yarattık; ardından o alak'ı (hücre topluluğu) bir çiğnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çiğnem et parçasını kemik olarak yarattık; böylece kemiklere de et giydirdik; sonra bir başka yaratışla onu inşa ettik.

Yaratıcıların en güzeli olan Allah, ne yücedir.” (Müminun Suresi, 12-14)



Ebcedlerde Ahir Zaman



Al-i İmran Suresi, 9

**Sayın Adnan Oktar'ın A9
TV'deki canlı sohbeti
(04 Eylül 2012; 15:00)**

Şeytandan Allah'a sığınırım. Al-i İmran Suresi, 9. ayet; "Rabbimiz, kendisinde şüphe olmayan bir günde insanları gerçekten Sen toplayacaksın." Bir araya getireceksin, tek bir topluluk haline getireceksin. "Doğrusu Allah, va'dinden cayıp-dönmez." Ebcedi 2028 tarihini veriyor. "İnsanları gerçekten Sen toplayacaksın." Yani tek bir topluluk olarak toplayacaksın, bir araya getireceksin. "Doğrusu Allah, va'dinden cayıp-dönmez" diyor. 2028, inşaAllah. Gerçi bu kıyamete, ahirete bakan bir ayet; yani kafirler ayrı, müminler ayrı toplanıyor; fakat ayetin düz anlamı üzerinden ebced anlamı, tam anlamıyla dünya hakimiyetine bakıyor, inşaAllah.



Kuran'ın Bazı Sırları

Tevbe Suresi, 53

(Allah münafıkların infaklarını kabul etmez)

ADNAN OKTAR'IN A9 TV'DEKİ CANLI SOHBETİ
(22 Temmuz 2012; 23:00)

ADNAN OKTAR: “De ki: ‘İsteyerek veya istemeyerek infak edin; sizden kesin olarak kabul edilmeyecektir.’” Münafıklar zaten infak ederken çok canları yanar. Ayette de var, “Onu bir cereme sa-yarlar” diyor; ızdırap gibi, eti kopuyormuş gibi. Münafık onun için beş kuruş vermek

istememez. Anlamazlığa verir konuyu ve anlamamış gibi de gösterdiği için kurtulacağını zannederek kendini öyle kenarda tutar. Halbuki Allah o zaman da onu bunaltıyor, hastalık veriyor, bela veriyor. Bu sefer de parasını hastalığa, hastane parasına yatırıyor. “Sizden kesin olarak kabul edilme-

yecektir. Çünkü siz bir fasıklar topluluğu oldunuz.” Bazen de gösteriş için veriyor. Ama Allah, “Onu da kabul etmem” diyor, “Ondan da sevap almazsınız” diyor. Gör-sünler, süs olsun, sükse olsun diye veriyor, göz boyamak için veriyor ama Allah, “Onu da kabul etmeyeceğim” diyor.



Tevbe Suresi, 54

*(Allah, münafıkların infak ettiklerini kabul etmez.
Münafık, namazda özellikle ayet okumaz,
Allah'ı anmaz.)*

ADNAN OKTAR'IN A9 TV'DEKİ CANLI SOHBETİ (22 Temmuz 2012; 23:00)

ADNAN OKTAR: Tevbe Suresi, 54. ayet. **“İnfak ettiklerinin kendilerinden kabulünü engelleyen şey, Allah'ı ve elçisini tanınamaları, namaza ancak isteksizce gelmeleri,”** Normalde Müslüman zannediliyor ama zaten adam Allah'ı tanımıyor, Peygamber (s.a.v.)'i de tanımıyor, namaza da zoraki geliyor. Eğer Müslümanlar görmese zaten münafıklar namaz kılmaz; Müslüman görürse de, eğer uzaktan görürse de ayet okumaz, Allah'ı zikretmez, ağzını açmaz. Münafıklara dikkat edin, öyledirler. Eğer münafık yakalamak istiyorsa-

nız öyledir. Namazda özellikle, ayet okumaz, Allah'ı anmaz. **“Niye okumuyorsun?”** dediğinde de; **“Ben okuyorum ama sen duymuyorsun”** der. Hiç ağzını bile açmaz. Ayet okumayı anormal bir şey olarak görür kendisi açısından. Bak, **“Namaza ancak isteksizce gelmeleri ve hoşlarına gitmiyorken infak etmeleridir.”** Acayip bunalırlar. Hiç hoşlarına gitmeyen bir konudur infak etmek. Namaz kılmaktan da nefret eder münafıklar, infak etmekten de nefret ederler. Onun için hep böyle, **“Borç ödüyorum,” “Gücüm yetmiyor,” “İmkânım yok”** diye Peygamberimiz (s.a.v) zamanında beş kuruş vermemeye özen göstermiştir münafıklar. Hep kendilerini aptal gibi göstermişlerdir. **“İmkânım olsa para verirdim,” “Gücüm olsa verirdim”** gibi. Ama mesela çocuğunu evlendirecek, bakıyorsun, zibil gibi para buluyor. Veyahut başı belaya giriyor, bakıyorsun, zibil gibi para buluyor.



Anne ve babadan gelen kromozomlar, anne karnında yeni döllenmiş bir yumurta hücresi halindedir. Bu hücre hızlı bir biçimde bölünmeye başlar ve hücreler bölündükçe farklılaşır, yani farklı görevler edinir ve vücutta bulunmaları gereken bölgelere giderler. Yani birbirinin aynı hücrelerden oluşan bir et yığını olmak yerine, bir kısmı, örneğin göz hücresi olup tam bulunması gereken yere, bir kısmı ise kalbi oluşturup göğüs kafesindeki yerine gider veya deri hücresi olarak bütün vücudu kaplar.

HÜCRELERİN FARKLI ORGANLARA DÖNÜŞMESİ DÜNYADAKİ EN BÜYÜK MUCİZELERDEN BİRİDİR

Hücrelerin programlanmış bir şekilde farklı farklı proteinler üretilip farklı organlara dönüşmesi olayına, tıp dilinde “farklılaşma” ya da “morfo-genez” denir. Hücreler bu bölünme aşaması sırasında titizlik gerektiren bir şekilde ve yakın iş birliği içinde çalışan bir ekip gibidirler. Her biri planın tümünü bilir ve yoğun bir haberleşme ve iş birliği içinde çalışırlar. Peki, bu kadar ileri düzeyde bir düzen ve koordinasyon nasıl gerçekleşmektedir. İsraili biyofizikçi Dr. Lee Spetner da buradaki mucizevi yaratılışa şöyle dikkat çekmektedir:

“Gelişim programı nasıl çalışıyor, nasıl bu kadar mükemmel? Gördüğümüz gibi gelişim ikiye bölünen tek bir hücre ile başlar.

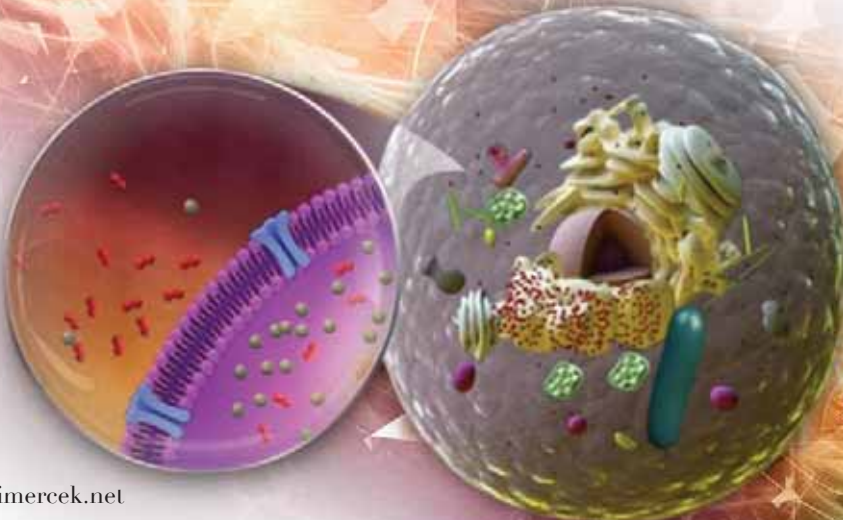
İki daha sonra dörde bölünür ve bu böyle devam eder. Bir noktadan sonra hücreler farklılaşır, daha doğrusu karakter değiştirirler. Sonunda hücrelerin bir kısmı bir tür doku ya da organa dönüşürken, diğer hücreler de başkalarına dönüşür. Bu her defasında neredeyse aynı kusursuzlukla gerçekleşir. Bu nasıl olur? (Lee M. Spetner, Not By Chance, Shattering The Modern Theory of Evolution, The Judaica Press Inc., 1997, s. 234)

Bu soruların cevabı son derece açıktır: Canlılar kusursuz bir şekilde yaratılmışlardır ve yaratılışlarındaki sanat ve ilim herşeyin Rabbi olan Yüce Allah’a aittir. Bir ayette şöyle haber verilmektedir:

“Gökleri ve yeri hak olmak üzere yarattı ve size düzenli bir biçim (suret)

✓ **Hücreler nereye gideceklerini, hangi organın parçası olacaklarını ve gittikleri yerde ne yapacaklarını nasıl bilmektedirler?**

✓ **Aynı zamanda diğer hücrelerle bu derece uyum içinde nasıl hareket etmektedirler?**



verdi; suretlerinizi
de güzel yaptı. Dönüş
O'nadır." (Teğabün Suresi, 3)

Proteinler, Çeşitli Hücreler İçin Farklı Tiplerde Üretilir

Bir embriyo anne karnında gelişirken, embriyonun gözlerini oluşturacak hücrelerdeki DNA'lar, yalnız göz organı ile ilgili proteinleri üretirler. Aynı şekilde embriyonun beynini oluşturmakla görevli olan hücrelerin DNA'ları ise, yalnızca beyin organı ile ilgili proteinleri üretirler.

Burada önemli olan nokta şudur: İnsanın kemik hücresi olsun, karaciğer hücresi olsun, böbrek hücresi olsun, vücudunun herhangi bir bölgesindeki hücrelerin içindeki DNA'larda, insanın bütün organlarını oluşturacak bilgiler saklıdır. Fakat saklanan bu bilgilerden, yalnızca ilgili organ için üretilen proteinlerin meydana getirilmesi sağlanır. Diğer bir ifadeyle, her hücrede, insan vücudunun her organına ait protein bilgileri vardır; fakat bu proteinlerin hepsi üretilmez. Yalnız meydana getirilecek organla ilgili proteinler üretilir. Bunun sağlanması için de, DNA'nın üzeri, o organ için gerekli olmayan proteinlerin üretilmesini engelleyecek şekilde "histon" adı verilen özel bir proteinle örtülür. Bugün bilim adamlarını merakta bırakan en büyük sır-

lardan birisi ise, hücrelerdeki "histon"ların, hangi genlerin üzerini örtüp hangilerinin üzerini açık bırakacağını nereden bildikleridir. Çünkü proteinler de, cansız atomlardan oluşan birer moleküldür. Şuursuz ve akli olmayan atomların, bu derece muazzam bir yaratılış harikasını meydana getiremeyecekleri açıktır.

Hücrelerdeki Başkalaşım ve Yapılanma Esnasındaki Koordinasyon Akli ve Şuuru Olmayan DNA Molekülü Tarafından Sağlanır

DNA, ne en son teknolojiyle donatılmış laboratuvarlarda çalışan bir biyokimyager, ne de saniyede trilyonlarca işlem yapabilen bir süper-bilgisayardır. DNA; karbon, fosfor, azot, hidrojen ve oksijen gibi atomlardan oluşan bir moleküldür.

Şimdi düşünelim ve kendi kendimize soralım: İnsan vücudunda bulunan trilyonlarca hücre, bölünerek birbirinden çoğalıyor. Ancak her hücredeki farklı gen, farklı zamanlarda harekete geçiyor ve bu şekilde hücrelerde başkalaşım sağlanıyor. Diğer bir deyişle, ilk hücreden sonra bölünerek çoğalan her hücrede, tüm genetik bilgi vardır; yani her hücre aslında kalp kası, deri, alyuvar veya vücudun herhangi başka bir dokusunu üretme yeteneğine sahiptir. Her hücre, o vücut için tam bir DNA tarifine sahip olsa da, gelişmenin farklı aşamalarında ve farklı organlarda sadece bazı genler aktiftir. Örneğin, böbrek oluşum ve fonksiyon kodları her hücrede bulunur; ancak sadece ilgili genler, gelişme sırasında, belirli zamanlarda, bu organda aktif olur. Benzer olarak, belli enzimler -örneğin glikoz 6-fosfat- esas olarak karaciğerde bulunur, fakat diğer organların her hücresi bu

proteinin tarifine sahiptir, ama asla bu proteinin üretimini yapmaz. Örneğin göz hücresi bu enzimi üretmez, sadece göz için gerekli olanları üretir. Sinir hücreleri, beyin ve organlar arasında gidip gelen uyarı ve emirleri taşıyacak, karaciğer hücreleri toksinleri zararsız hale getirecek ve yağ hücreleri zayıf dönemler için yiyecek depolayacak şekilde uzmanlaşırlar. Bunların hiçbirisi mide ile ilgili enzimleri üretme hatasına düşmez. Peki, bu kusursuz iş bölümünü kim yapmaktadır?

Hücrelere bölünme ve bölündükten sonra farklı konularda uzmanlaşma emrini kim vermektedir? Dahası, tüm hücreler itaat şuuruna nasıl sahiptirler ve nasıl böylesine kusursuz bir disiplin ve organizasyon içinde çalışmaktadırlar. Bunların hiçbirinin tesadüfen gelişen olayların sonucunda oluşmuş, başıbozuk sistemler olmadığı son derece açıktır. Tüm bunlar **“gökten yere her işi evirip düzene koyan”** Yüce Rabbimiz'in izniyle gerçekleşmektedir. (Secde Suresi, 5)

İnsanın Yaratılışındaki Kusursuzluk Hücrelerin Sadece Doğru Zamanda Doğru Yerde Bulunmaları ve Doğru Genleri Aktif Hale Getirmeleri ile Sınırlı Değildir

Hücreler aynı zamanda yaşamın doğru safhasında, doğru miktarlarda bulunmalıdır. Bazı “bakım” genleri, hemen hemen bütün hücrelerde, her zaman çalışır. Diğer genler, bazı hücrelerde birkaç saatten az işlevini yapar, sonra ileride çalışmak üzere bekleme konumuna geçer. Örneğin emzirme sırasında süt üretimi genler tarafından hızlandırılır. Mevcut bilgi, uygun zamanda, uygun miktarda ve uygun yerde harekete geçirilir. DNA'da saklı milyarlarca bilginin bu kadar şuurlu, planlı, iradeli, hesaplı ve akılcı idaresi ve kullanımı, evrimcilerin “tesadüf” iddiaları ile kesinlikle açıklanamaz. Buna rağmen mikroskobik bir alanda gerçekleşen olağanüstü planlı ve organize olayların nedeni olarak, tesadüfleri görmek, büyük bir mantık çöküntüsüdür. Nitekim evrimciler de, hücrelerdeki bu farklılaşma ve kusursuz görev dağılımına bir açıklama getirmekten çok uzak olduklarını kabul etmektedirler. Evrimci mikrobiyoloji profesörü Ali Demirsoy şu itirafta bulunur:

“Özünde, döllenmiş bir yumurtadan, çok değişik yapıda ve işlevde birçok hücre grubunun meydana gelmesi, şim-

diye kadar doyurucu bir şekilde açıklanamamıştır.” (Ali Demirsoy, Kalıtım ve Evrim, Meteksan Yayınları, Ankara, 1984, s.158)

Tüm bu olağanüstü olayların; tesadüflerin veya hücrenin kendi eseri olamayacağı açıkça bellidir. Peki, hücrede meydana gelen bu olayları yöneten, belli bir amaca yönelik olarak yaratan, milyarlarca bilgiyi, gözle görülmeyecek kadar küçük bir alana sığdıran akıl ve güç kime aittir? Bu sorunun tek bir cevabı vardır: Yüce Rabbimiz sonsuz rahmetiyle insanı, şu anki haliyle düzgün bir surette yaratmıştır ve gerek bedenindeki gerekse çevresindeki düzeni insana nimet olarak sunmaktadır. Bir ayette şöyle bildirilmektedir:

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

- Süngerlerin ilkel canlı olmadıklarını ispat eden yaratılış delilleri nelerdir?
- Süngerlerin gözeneklerindeki detaylar nelerdir?

İLKEİ CANLI YALANINI ÇÜRÜTEN SÜNGERLER

Süngerler bitkiye benzemelerine rağmen, aslında çok hücreli "hayvanlardır". Büyümek için yeterince besin alabilecekleri bir bölgede, kendilerini sert bir zemine yapıştırıp yaşarlar. Bu nedenle kumluk ya da çamurlu bölgelerde süngerlere daha az rastlanır. Kendini kayalık zemine yapıştıran bir sünger, hareketli olmadığı için, bulunduğu yerde 24 saat boyunca deniz suyunu filtreden geçirerek beslenir. Süngerler, kendi hacimlerinin 20.000 katı kadar deniz suyunu pompalayarak süzebilirler. Bu olağanüstü bir miktardır; süngerlerin deniz suyunu süzme hızı ise, saatte 200 litreye varabilmektedir.

Gözenekli Yapı Filtreleme Yaparken Verimi Nasıl Artırır?

Süngerlerin bilimsel ismi "gözenek taşıyan" anlamına gelen Porifera'dır. Vücutları ufak deliklerle kaplıdır ve tıpkı minyatür elektrik süpürgeleri gibi hareket ederek, küçük deliklerden suyu içeri alıp, daha geniş deliklerden dışarı atarlar. Suda akıntılarla taşınan mikroskobik organik maddeler, diatom, bakteri, plankton gibi besinlerle birlikte oksijen, süngerin gözeneklerinden içeri alınır. Bu süzme işlemi öylesine yoğundur ki, çay fincanı büyüklüğündeki bir sünger, bir günde 5.000 litre suyu filtreleyebilir. Üstelik bunu yaparken son derece verimli çalışır: İçine çektiği sudaki bakteri-



Allah Çeşitlilik Sanatının Bir Göstergesi Olarak Çok Çeşitli Süngerler Yaratmıştır

Süngerlerin dünya çapında 5.000-6.000 türü tanımlanmış olmasına rağmen, bu sayının gerçekte en az üç katı olduğuna inanılmaktadır. Kayayı kaplayan ince renkli bir katman gibi saran türlerden, iri yelpaze, ağaç ya da varil gibi olanlara kadar görünüşleri çok çeşitlidir. Kimileri yalnızca birkaç santimetre büyüklükte, kimileri de 2 metre kadardır. Süngerlere hemen hemen her derinlikte -kıyıların en sığ yerlerinden 8.600 metre derinliklere kadar- rastlamak mümkündür.

İlk süngerlerin yaklaşık 800 milyon yıl önce ortaya çıktıkları bilinmektedir. Süngerler de diğer tüm canlılar gibi fosil kayıtlarında aniden ve bugünkü görünüşleri ile belirirler. Yüz milyonlarca yıldır değişmeden kalmış olan bu canlılar, Darwinistler tarafından sözde *"en basit ve ilkel çok hücreli canlı grubu"* olarak tanımlanırlar. Süngerlerin, pek çok canlıda olan kalp, beyin, ciğer gibi organlarının ve sinir sistemlerinin bulunmaması, bu canlıları Darwinistler için bir spekülasyon konusu haline getirmiştir. Oysa bu canlı hakkında yapılan tüm ilkel canlı spekülasyonları büyük bir aldatmacaya dayanmaktadır.

lerin %90'ını bünyesinde tutmayı başarır.

Süngerlerin büyük çoğunluğu, suyun dışında kısa bir süre bile kaldıklarında, havanın ve güneş ışığının etkisiyle ölürler. Rengarenk, canlı süngerler laboratuvara taşındıklarında önce renkleri solar, sonra da sulu çamur haline dönüşürler. Bu nedenle, süngerlerin kimliğini belirlemek için mikroskobik düzeyde analiz yapmak gerekir. Diğer taraftan süngerler, güneş ışığı ve havayla karşılaştıklarında ölseler bile, su içinde tekrar tomurcukları canlanır ve bunlardan yeni süngerler oluşabilir.

Süngerlerin Bilim Dünyasını Şaşırtan Özellikleri

Önemleri ancak günümüzde anlaşılan süngerler, oldukça kompleks özellikler barındırırlar. Bilim adamları halen süngerlerin nasıl olup da sinir sistemleri, sinir sistemleri, beyinleri ve kasları olmadan nefes aldıklarını, besinleri sindirdiklerini ve kendilerini koruduklarını anlayamamışlardır. Hücre seviyesindeki yaşamsal faaliyetleri ise, sinir sistemi olmadığı halde mükemmel bir koordinasyon içinde gerçekleşmektedir.

1600'lü yıllarda İngiliz bitki bilimciler, süngerler hakkında, *"Sünger diye adlandırdığımız ve deniz köpüğünün oyduğu bazı maddelerden bilimsel yayınlarda söz etmek çok fazla yer kaplayacağı gibi, okuyuculara da pek katkısı olmaz"* iddiasında idaydılar. Ancak bugün, süngerler birçok bilimsel araştırmaya konu olmakta; özellikle de tıp ve teknoloji dünyasına ışık tutarak bilim adamlarına ilham vermektedir.

Darwinistler, bir canlı üzerinde "ilkel" demagogisi yapıp dururken, henüz daha tek bir proteinin dahi nasıl oluştuğunu açıklayamamaktadırlar. Süngerin sahip olduğu tek bir protein, Darwinistlerin tüm bilgilerini, tüm yeteneklerini ve tüm iddialarını çürütecek kompleksliğe sahiptir. Müthiş komplekslikteki hücrenin kendisi değil yalnızca hücrenin içindeki tek bir protein seviyesinde Darwinistlerin "ilkel" iddiası bitmiş bulunmaktadır. 150 yıldır laboratuvarlarda büyük bir heves ile yürütülen ve uğruna milyonlarca dolar harcanan tek bir protein üretme çalışmalarının başarısızlığı, Darwinistlerin *"tüm canlılık tesadüfen meydana geldi"* açıklamalarını tamamen yıkıma uğratmıştır. İşte bu sebeple, Darwinistlerin insanları aldatmak için kullandıkları "ilkel" izahları ile karışıldığında, ilkel yakıştırması yaptıkları canlının tek bir proteinini açıklamaktan dahi aciz kaldıklarını mutlaka hatırlamak gerekmektedir.

→ Süngerlerin Filtre Sistemi:

Süngerin dış delikleri, dallanıp budaklanan geçit ve kanallarla adeta bir labirenti andırır. Ancak bu labirent çok profesyonel bir filtre makinesi gibi çalışır. Süngerlerin içindeki kanallar sistemi, büyük delikler ve bunların iç duvarlarını kaplayan küçük gö-

zeneklerden oluşur. Süngerin yüzeyindeki büyük deliklerden giren su, gözeneklerden geçerken, içerdiği besin maddeleri özel hücreler tarafından süzülüp alınır. Besinler alındıktan sonra kalan su, çok sayıdaki delikten dışarıya atılır. Aslında bu birkaç cüm-





leyle ifade edildiği kadar kolay bir işlem değildir. Bu görevi genel hatlarıyla şöyle tarif edebiliriz. Bunu eğer bir insan yapacak olsa, bir kişinin musluğundan akan sudaki bakterileri ayıracak şekilde, suyu mikroskopik düzeyde filtrelemesi gerekse; bunun için kapsamlı bir teknoloji kullanması, akıl yürütmesi, ilmi bilgileri değerlendirmesi ve çeşitli deneme yanılma yöntemlerine başvurması gerekirdi. Üstelik bu göreve, 24 saat boyunca dinlenmeden vakit ayırması ve sonucunda bakterilerin %90'ını yakalaması gerekirdi. Aynı zamanda hiç masraf yapmaması, çevreyi kirletmemesi gibi koşulların da eklendiği düşünülürse, süngerlerin filtrelemedeki başarısı daha iyi anlaşılacaktır.

Organik bir beyne dahi sahip olmayan süngerler, fabrikada üstün teknoloji ve bilgi ile üretilen bir filtreden çok daha üstün bir teknoloji sergilemektedir. Yüce Rabbimiz'in yaratma sanatının örneklerinden biri olan süngerler, Yaratılış'ın apaçık delillerindendir. Yüce Rabbimiz bir ayetinde şöyle buyurur:

“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 üzerindedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır).” (Hud Suresi, 56)

→ *Süngerİ Diğer Hayvanlardan Ayıran Özel Hücreler:*

Süngerlerin vücutlarında "yaka hücreleri" denilen özel hücreler tarafından oluşturulan odacıklar vardır. Süngerin kanalları içerisindeki odaları oluşturan bu özel hücreler, "flagellum" adı verilen yapışkan, tüyümsü birer kamçıya sahiptirler. Kamçılı yaka hücreleri iki amaca hizmet ederler: Birincisi kamçılarıyla yaptıkları küçük darbelerle, oksijen ve besin maddeleri taşıyan suyu süngere doğru yöneltilirler. Kamçının ileri geri hareketi, sudaki atıkları ve karbondioksidi dışarı püskürtürken, besin ve oksijeni içeri pompalar. İkincisi, yaka hücrelerinin yapışkan halkaları,

su ile gelen küçük besin parçalarını yakalar. 10 cm boyunda ve 2 cm kalınlığında bir süngerin 2 milyonu aşkın yaka hücresi vardır ve bu sünger kanallarından günde 110 litre su pompalanabilir. Bu hücreler sudaki bakteri, küçük yosun ve organik atıkları yuttuktan sonra, bunları besin torbacığı denilen hücrelere geçirirler. "Arkeosit" denilen bir başka tür hücre ise, sindirilen besinleri diğer hücrelere iletir. Tüm hücreler arasında yoğun bir oksijen ve karbondioksit değişimi mevcuttur. Bilim adamlarına göre süngerler büyük parçaların yanı sıra bakteri gibi küçük parçacıkları da yakalayıp sindirebildiklerinden dolayı, yeryüzündeki en verimli süzme yöntemine sahiptirler.

→ *"Spikül" Denilen, Küçük İğne Benzeri Sivri Uzantılar:*

Sünger iskeletinin en önemli unsurlarından biri olan spiküller, kalker, silis ve keratin bileşiminden oluşurlar. "Spongin" denilen proteinli bir madde de, spikülleri bir ağ gibi örerek iskeleti oluşturur. Kimi süngerlerde iskelet yapısı bağımsız duran spiküllerden oluşurken, kimilerinde bu uzantılar uçlarından birbirleriyle kaynaşmış, sağlam bir kafes şeklindedir. Birçok sünger yalnızca iskeletlerinin mikroskobik incelemesi sonunda tanımlanabilir; fotoğraftan tanınmaları ise zordur.

Diğer taraftan süngerlerin "arkeosit" adı verilen özel hücreleri, gerektiğinde herhangi bir başka hücreye dönüşebilirler. Asli görevleri filtrelenen besinleri diğer hücrelere taşımak olmasına rağmen, gerektiğinde süngerin içinde ilerleyerek, iskelet oluşumuna yardım ederler. Yalnızca bu kadarla kalmayıp, yumurtaların üretimini ve süngerin çevredeki değişimlere kimyasal ve fizyolojik tepkiler vermesini de sağlarlar. Örneğin, kimi hücreler şişerek ya da karşı harekette bulunarak süngere gelen su akımını düzenlerler.

→ *Filtreleme Sistemindeki Üstün Yapı Tesadüfle Açıklanamaz*

Bir beyni dahi olmayan süngerlerin, kendi kendilerine suyun içindeki mikroskobik canlılarla beslenmeyi düşünmeleri; bunu mümkün kılacak şekilde hücrelerine özel şekil vermeleri; bunları bir koordinasyon içinde düzenlemeleri elbette ki söz konusu olamaz. (Buradaki beyni dahi olmayan canlı örneği, konunun daha iyi anlaşılabilmesi için verilmektedir. Canlının beyninin olup olmaması bu üstün özellikleri gerçekleştirebilmesine bir açıklama

sunmaz. Çünkü tüm canlılar, gerçekleştirdikleri her işi Allah'ın ilhamıyla yaparlar.) Sünger, teknoloji harikası bir fonksiyona sahipse; bu, yapısındaki her detayın belli bir amaca yönelik, yerli yerinde, en ideal şekil ve özellikte yaratılması dolayısıyladır. Süngerİ, besinini sağlayacak muhteşem özelliklerle yaratan, Kuran'da bildirildiği gibi, **"Hiç şüphesiz, rızık veren O, metin kuvvet sahibi olan Allah'tır."** (Zariyat Suresi, 58)



Ebcedlerde Ahir Zaman

www.Kurandaebcedtarihleri.com

2021

2012

1999

1979

1980

Sebe Suresi 15. Ayet

(Sayın Adnan Oktar'ın A9 TV'deki Canlı Sohbetinden
(14 AĞUSTOS 2011))

ADNAN OKTAR: Şeytandan Allah'a sığınırım. **“(Evleri) Sağdan ve soldan iki bahçeliydi”** diyor Allah, yani her yeri bahçe. **“(Onlara demiştik ki:) “Rabbini-zin rızkından yiye ve O’na şükredin.”** Ne güzel nimetler ama ne yapacağız? El-hamdülillah diyeceğiz, Allah’a hamd olsun. **“Güzel bir şehir ve bağışlayan bir Rabb(iniz var).”** İstanbul güzel bir belde, ‘beldetün tayyibetün’. Ebcedi kaç tarihini veriyor? 1453. İstanbul’un fethi tarihini veriyor. Bak, bir tane ayet var. Beldetün tayyibetün, güzel bir beldedir. İstanbul’a işaret ediyor, 1453 tarihine, İstanbul’un fethi tarihi. **“Bağışlayan bir Rabbiniz var”,** el-hamdülillah. **“Ancak onlar yüz çevirdiler”** diyor Allah. **“Böylece Biz de onlara Arim selini gönderdik. Ve onların iki bahçesini, buruk yemişli, acı ılgınlı ve içinde az bir şey de sedir ağacı olan iki bahçeye dönüştürdük.”** Acı ılgın, sedir ağacı, iki bahçe; zamanı gelince konuşacağız, inşaAllah. **“Böylelikle nankörlük etmeleri dolayısıyla onları cezalandırdık. Biz (nimete) nankörlük edenden başkasını cezalandırır mıyız?”** diyor Allah. Ne yapacağız? Hamd edeceğiz. Sırf hamd etmek değil; adam yemek yiyor, hamd ediyor; ancak İttihad-ı İslam için gayret etmiyor, Türk-İslam Birliği için gayret etmiyor.

Allah bela yağdırır, bela. Kim söylüyor? Allah söylüyor, ayette söylüyor. İntikam sebebidir Allah için. Hamd etmek Kuran’a uymakla olur. “Ben hamd ediyorum.” Ee? Yan gelip yatıyorsun. Öyle hamd etmek olmaz. **“Kendileriyle, içlerinde bereketler kıldığımız memleketler arasında,”** Suriye, Irak, Filistin, İsrail, hepsi Türk-İslam Birliği’nin içerisinde olacak, inşaAllah. **“(biri diğerinden) görünebilen şehirler var ettik.”** Buradan oturduğumuz yerden İsrail’i göreceğiz, Filistin’i göreceğiz. Ayetin anlamı çok derin. **“ve orada yürüme (imkanlarını) takdir ettik.”** Şu an yürüyebiliyor musun? Çekip vuruyorlar adamı. O zaman göğsümüzü gere gere gezeceğiz. Ayet ona işaret ediyor aynı zamanda, inşaAllah, **“Oralarda geceleri ve gündüzleri güvenlik içinde gezip dolaşın (dedik).”** Ebcedi kaç? 2023. Hz. Mehdi (a.s)’ın dünya hakimiyeti, inşaAllah. Geceleri gezebiliyor musun Hakkari’de, Siirt’te, Mardin’de? Dağlarında gezebiliyor musun? Gezemezsin. Suriye’de gezebiliyor musun? Gezemezsin. Irak’ta gezebiliyor musun? Gezemezsin. Güvenlik yok. Ne diyor ayette? **“Oralarda geceleri ve gündüzleri güvenlik içinde gezip dolaşın.”** Mehdiyet devrinde olacak bu, inşaAllah.

Türk İslam Birliği Yolunda...



BM Genel Kurulu'nda Hz. Mehdi (as) Müjdesi

ABD'nin New York kentinde düzenlenen BM Genel Kurulu 67'nci dönem toplantılarının ikinci günü, birbirinden çarpıcı konuşmalara sahne oldu. Toplantılara İran Cumhurbaşkanı Mahmud Ahmedinejad'ın ve Mısır Cumhurbaşkanı Muhammed Mursi'nin konuşmaları damgasını vurdu.

'HEPİMİZİ MEHDI KURTARACAK'

İran Cumhurbaşkanı Mahmud Ahmedinejad konuşmasını 10. İmam Mehdi üzerine kurdu.

Ahmedinejad "Kurtarıcı olarak dünyaya

geri döndüğünde tüm dinlere ve insanlığın geleceğine ışık tutacak, ırk, din, dil ayrımını önemsizleştirecek" dedi. Kibrin kontrol etmediği yeni bir dünya düzeni arzusundan bahsederek "Onun gelişiyse dünya yeniden can bulacak, onun insanlığı kutsamasıyla bahar gelecek, kışın yoksulluğu, savaşı, zulmü son bulacak. Onun ışığıyla birlikte insanlık beraberliği tadacak, dayanışma ve hoşgörü içinde ellerimiz nihayet birbirini bulacak" ifadelerini kullandı.

www.radikal.com.tr

"Yeni Bir Ortadoğu İnşa Edeceğiz"

Türkiye, Mısır, Suudi Arabistan ve İran'ın katılımıyla gerçekleşen "Dörtlül Suriye Toplantısı" için Kahire'de bulunan Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu, İttihadiye Sarayı'nda, Mısır Cumhurbaşkanı Muhammed Mursi ile görüştü.

Türkiye'nin, Suriye'de akan kanın durması için bugüne kadar elinden geleni yaptığını vurgulayan Davutoğlu, "Cumhurbaşkanı Muhammed Mursi'nin, Mekke ve Tahran'da dile getirdiği Suriye ile ilgili görüşlerini de destekliyoruz. Türkiye ve Mısır, Suriye'deki sorunun çözümü konusunda, olaya aynı pozisyon ve

perspektiften bakmaktadır" diye konuştu.

Davutoğlu, görüşmenin ardından gazetecilere yaptığı açıklamada, Türkiye ile Mısır arasındaki işbirliğinin sınırının olmadığını, Türkiye'nin tecrübesini Mısır ile paylaşmaya hazır olduğunu söyledi.

Mısır ile ikili ilişkilerin üst düzeye çıkarılacağını dile getiren Davutoğlu, "Mısır ile işbirliği içinde diğer devletlerin katılımıyla birlikte yeni bir Ortadoğu inşa edeceğiz" ifadesini kullandı.

www.haberturk.com

Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu: Türkiye Mazlumların Hamisidir

İstanbul'da düzenlenen "Arap Uyanışı ve Orta Doğu'da Barış: Müslüman ve Hristiyan Perspektifler" konulu konferansta konuşan Dışişleri Bakanı Davutoğlu Türkiye'nin Ortadoğu'daki rolüne dikkat çekti.

Dışişleri Bakanı Ahmet Davutoğlu, "Türkiye, Orta Doğu'da mazlumların hıvamisidir. Mazlum kim ise sadece onun hamisidir" dedi.

Davutoğlu, İstanbul'da düzenlenen "Arap Uyanışı ve Orta Doğu'da Barış: Müslüman ve Hristiyan Perspektifler" konulu konferansın katılımcılarına Dolmabahçe Sarayı'nın bahçesinde akşam yemeği verdi.

Burada yaptığı konuşmada, Davutoğlu, "Hristiyanı, Müslümanı, Sünnisi, Şiisi, Alevisi, Nusayrisi, Dürzisi, Katoliği, Süryanisi, Keldanisi... Bütün bu Orta Doğu'nun sahibi hep beraber biziz" dedi.

"Türkiye Cumhuriyeti olarak, 'Arap uyanışı' dediğimiz bölgesel uyanışa bakarken bir mezhep, bir etnisiye, bir din görmedik" diyen Davutoğlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Biz Mısır'da Tahrir Meydanı'nın yanında dururken, meydandaki gençlerin kiminin Hristiyan, kiminin Müslüman olduğuna bakmadık. Tahrir Meydanı'nın, Tahrir felsefesinin, Tahrir ruhunun yanında durduk. Suriye'ye baktığımızda da kimin Sünni, kimin Şii, kimin Hristiyan, kimin Alevi olduğuna bakmıyoruz. Bütününü Suriye halkının yanındayız."

Türkiye'nin Orta Doğu'da "insanlık onuru" için mücadele verenlerin yanında olduğunun altını çizen Davutoğlu, "Biz Türkiye Cumhuriyeti olarak Tunus'ta Buazizi kendini yaktığında stratejik ve ahlaki bir karar aldık. Bu onur savaşında sıradan Orta Doğu insanının yanında yer alacağız. Bu bölgeyi bölmek isteyenlere, bu bölgede yeni soğuk savaşlar çıkarmak isteyenlere karşı bu bölgenin ortak kimliğini, bizim şehirlerimize de tecessüm eden kimliğini hayata geçireceğiz. Kim insan canına kıyıyorsa, zulmediyorsa, ona karşı çıkacağız" diye konuştu.

Orta Doğu'nun, bütün semavi dinlerin yeşerdiği coğrafya olduğunu hatırlatan Davutoğlu,

"Bütün semavi dinlerin geliştiği, ulu bir çınar olarak insanlığa bir sığınak olduğu bu büyük coğrafya neden bugün savaşların, etnik ve mezhebi çatışmaların, büyük kıyımların coğrafyası haline geldi? Bu bölgede neden köklü bir siyaset kültürü maa-lesef yok? Neden bütün merhamet dinlerinin olduğu bu coğrafyaya şiddet ve öfke hakim? Neden Rabbimiz'in en büyük kaynakları bahsettiği, en zengin doğal kaynakların bulunduğu bu coğrafyada büyük, gelişmiş, halkına refah veren ekonomiler yok?" şeklindeki soruların sorulması gerektiğini vurguladı. Ancak bu soruların dışarıdan bir bakışla sorulmaması gerektiğini kaydeden Davutoğlu, "Bunu oryantalistçe sormayacağız. Bunu içeriden bakarak, aynaya bakarak soracağız, nefsimize soracağız. Hristiyan, Sünni, Şii, Katolik, Ermeni, Ortodoks olarak, hangi kimlikte olursak olalım, aynaya bakarak soracağız. Ama aynada sadece kendimizi görmeyeceğiz, bütün bu gele-neğin temsilcilerini göreceğiz, aynı bugün bir arada olduğumuz gibi" diye konuştu.

- "Burada yapmak istediğimiz bir tür ahitleşmedir" -

Semavi dinlerin temsilcilerinin İstanbul'da buluşmasını anlamlı bulduğunu belirten Davutoğlu, "Özellikle bu toplantı vesilesiyle burada yapmak istediğimiz bir tür ahitleşmedir. Şunu söyleyelim; Din adamları, siyasetçiler, aydınlar olarak biz ortak kaderimiz için beraber çalışacağız. Bölünmemize izin vermeyeceğiz. Ortak bir vizyonla bölgemizi tekrar inşa edeceğiz" şeklinde konuştu.

Davutoğlu, "kadim medeniyet birikiminin son başkenti" olarak nitelediği İstanbul'un, büyük medeniyetlerin asırlarca yan yana yaşadığı bir kültür merkezi olduğunun altını çizerek, "İstanbul, sadece bize, Türklere, Türkiye Cumhuriyeti vatandaşlarına değil, bütün kadim medeniyetin temsilcilerine açıktır ve onların şehridir. İSTANBUL SİZİN ŞEHRİNİZDİR VE EBEDİYETE KADAR DA SİZİN ŞEHRİNİZ, BÜTÜN İNSANLIĞIN ŞEHRİ OLMAYA DEVAM EDECEKTİR" diye konuştu.

www.haber7.com

YÜCE ALLAH'IN DİŞ MİNESİNE SAĞLAMLIK KATAN DETAY SANATI



Kafatası, kaburga kemikleri, kol ve bacak kemikleri... Kısacası tüm iskeletimiz vücudumuzun en sağlam yapıları arasındadır. Fakat Yüce Allah'ın beyin, kalp, akciğer gibi hayati fonksiyonlara sahip organları koruma görevi verdiği ve hareket etme işlevi yüklediği iskeletimiz vücudumuzun en dayanıklı yapısı değildir. Vücudumuzun en dayanıklı yapısı sanıldığının aksine iri ve sert kemiklerimiz değil, ağızımızın içindeki küçük dişlerimizdir. Dişlerimizi dayanıklı yapan ise aynı zamanda onlara renk ve parlaklık veren diş minesidir.

✓ **Diş minesini sağlam yapan özellik nedir?**

✓ **Diş minesi üzerindeki çatlaklar zarar vermek yerine diş nasıl korur?**

Dişlerimiz dayanıklılığı ve sağlamlığı ile bilinir. Uzun yıllar boyunca ezme, çiğneme, ısırma gibi pek çok yüksek basınca karşı direnç gerektiren konuda sürekli dişlerimizi kullanırız. Ancak buna rağmen dişlerimiz çok uzun süre da-

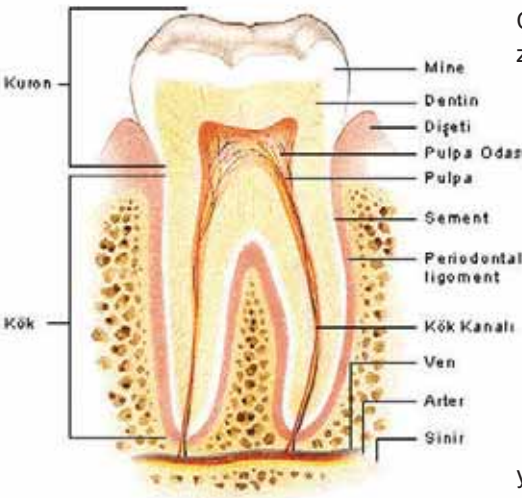
yanıklı kalır. Dişlerimizin dayanıklılığını diş minesi sağlar. Vücudun en sert ve en yoğun mineralleşmiş maddesi olan diş minesi, dentin sement ve pulpa ile beraber dişi oluşturan dört ana dokudan biridir. Dişi en dıştan koruyucu bir katman olarak çev-

releyen mine, içinde sinir hücreleri olmadığı için, duyarlı değildir. Kuşkusuz minenin bu özelliği Yüce Allah'ın kullarına bahşettiği büyük bir nimettir. Çünkü diş minesini eğer sinirlerle kaplı olsaydı, insanın ısırma, ezme ve çiğneme gibi işlemler sırasında çok acı çekmesi gerekirdi. Bu durumda yemek yemek, büyük bir eziyete dönüşürdü. Diş minesini örneğinde olduğu gibi, Allah'ın kullarına bahşettiği nimetleri bir genelleme yaparak bile sayabilmek mümkün değildir. Bu gerçek ayetlerde şöyle bildirilir:

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

Yüce Allah Diş Minesini Çok Sağlam Olarak Yaratmıştır

Vücudun en sert ve en yoğun mineralleşmiş maddesi olan mine, dişin görünür kısmıdır ve mutlaka alttan dentin (yetişkin bir insan dişinin %75'ini oluşturan dentin, kemikle aynı yoğunluğa sahip olmasına rağmen ısıya ve dokunmaya duyarlıdır.



Gerektiğinde içerdği tamir hücreleri ile yeniden dentin dokusu oluşturabilirler) ile desteklenir. Mine içindeki mineral oranına göre rengi, fildişinden mavi-beyaza kadar değişebilir. %97 oranında inorganik maddelerden oluşur. Bunlar mikro kristaller biçiminde kalsiyum tuzlarıdır. Geriye kalan bölümünde organik maddeler yer alır. Üzeri keratinli bir katmanla örtülüdür.

Diş minesini yakından inceleyen bilim adamları son derece detaylı ve özel bir yapıya sahip olduğunu keşfetmişlerdir. Bu özel yapı mineye ve dolayısıyla dişe sağlamlığını verir. Diş minesini gördüğünün aksine pürüzsüz bir yapıya sahip değildir. Tam aksine üzerinde küçük ancak derin olmayan çatlaklar vardır. Minenin diplerinden diş yüzeye doğru büyümeye başlayan bu çatlaklar, diş minesine uygulanan basıncı kendi aralarında paylaştırarak dişin kırılmasını engeller ve böylece mineyi daha sağlam ve dayanıklı hale getirirler.

Yüce Allah'ın diş minesinin yaratılışındaki üstün aklı ve detay sanatı bir başka şekilde de ortaya çıkar. Normal koşullarda diş minesindeki bu çatlakların dişimize uyguladığımız her basınçta daha da büyümesi ve dişi çürütmesi gerekirdi. Fakat dişteki bu çatlaklar, Yüce Allah'ın yarattığı özel bir tedavi süreci ile ortadan kalkar. Çünkü bu çatlaklar basınçla büyürken, eş zamanlı olarak onları dolduran organik malzeme çatlakların derinleşerek dişi çürütmesini önler. Karşılaştığı besinlerin yıpratıcı etkisiyle ve diş minesinin bu yapısal özelliği nedeniyle kısa sürede aşınması gereken dişlerimiz, Allah'ın üstün yaratışı sayesinde bu ağır ve uzun süreli görevi en uygun ve güzel şekilde yerine getirir.

Diş Minesinin Sağlam Yapısı Yüce Allah'ın Kusuraiz İlmikle Oluşur

Bilim adamları, diş oluşumu ile ilgili yaptıkları çalışmalarda Yüce Allah'ın

muhteşem yaratış sanatını ve bu yaratıştaki ince detaylarından bir tanesini daha gözler önüne seren bir gen ortaya çıkarmışlardır. Bu gen, diş minelerinin ve dişin içerisinde daha yumuşak yapıdaki dentinin oluşumunda önemli rol oynayan dentin sialophospho protein (DSPP) genidir. Diş oluşumunda kritik rol oynayan bu gen, tek bir protein açığa çıkarır. Ancak bu protein, dentin sialoprotein (DSP) ve dentin phospho protein (DPP) adı verilen zıt işlevlere sahip iki proteine bölünür. Söz konusu proteinlerden DPP kırılma- ganlığa yol açan oyuk ve kireçli bir mine tabakası oluştururken, DSP minenin sertli-

bulunan DSP, tüm mineden daha serttir. Eğer bu proteinin miktarı artırılırsa dişler daha kırılğan hale gelmektedir. Çünkü diş- leri daha sert yapan ve çürümeye karşı ko- ruyan florürün fazla miktarının dişleri zayıflatması gibi, DSP'nin de aşırı miktarı- nın dişleri zayıflatmış ve kırılğan hale getir- diği saptanmıştır.

Diğer taraftan DPP proteininin dişleri zayıflatma bir etkisinin olduğu bilinmektedir. Bu proteinin olması gerekenden fazla mik- tarda bulunması ise dişlerimizin çürüyüp dökülmesi anlamına gelir. Ancak Yüce Rabbimiz'in sonsuz ilmi sonucunda, DSP ve DPP arasında çok hassas bir denge ku- rulmuştur. Bu öyle hassas bir ayardır ki mi- neyi zayıflatıyormuş gibi görünen DPP proteini, sertliği artıran DSP proteini ile birleşerek uygun diş oluşumunu sağlamakta- dır.

Her şeyi belli bir ölçü ile ve düzen içinde yaratan Yüce Allah DSP ve DPP arasındaki bu hassas denge ile yumuşak denti- nin, daha dışarıdaki sert seramiğe benzer yapıdaki mine kaplaması ile güvenli bir biçimde birleşmesini sağlar. Yüce Allah bir Kuran ayetinde her şeyi bir ölçü ile yarattığını bizlere şöyle haber verir:

“...O'nun Katında herşey bir mik- tar (ölçü) ileldir.” (Rad Suresi, 8)

Yüce Allah'ın Yarattığı Her Şeyde Düşünen Bir Topluluk İçin Ayetler Vardır

Dişlerimiz ve dişlerimizdeki çok küçük bir parça olan diş minesi belki de daha önce üzerinde düşünmediğimiz birçok mü- kemmel detayla yaratılmıştır. Bu kusursuz



ğini ve oluşum hızını artırmaktadır. Başka bir deyişle bu iki proteinin tam belirtilen öl- çülerde ve birbirini tamamlayan ince bir teknikle bir arada çalışması sonucu dişler, ne kolayca kırılacak şekilde çok sert ne de çok yumuşaktır.

DSP ve DPP arasındaki mükemmel denge, kritik dentin-mine bağlantısının has- sasiyetini gözler önüne sermektedir. Çünkü dişlerin korunmasında etkin bir madde ola- rak görünen ve minenin dentinle olan bağ- lantısında çok ince bir tabaka halinde

yaratılışı, aynı zamanda vücudumuzun her yerinde, kainatın her noktasında görmek mümkündür. Yüce Allah insanları en rahat edeceği, sıkıntı duymayacağı, tüm ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayabileceği üstün sistemler ve organlarla yaratmıştır. Önemli olan bu ayetler üzerinde düşünerek, her şeyin hakimi olan Allah'a yönelmektir. Yüce Allah bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirmiştir:

“Şüphesiz, göklerin ve yerin yara-

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

Diş minesi seramiklerden daha üstün bir yapıya sahiptir. Bol miktarda karbonat, magnezyum, sodyum, potasyum iyonları içeren diş minesindeki tuzların kristal yapısı, dişi basınca karşı daha dayanıklı yapmaktadır. Bugün bilim adamları doğadan esinlenerek hazırlanan malzemelerin üretilmesi için araştırmalar yapmaktadır. Yapılan bu araştırmalarda kemik ve diş türü biyoseramiklerin vücut sıcaklığında protein gibi organik maddelerin birleştirilmesiyle oluştuğu ve bunların seramiklerden çok daha üstün nitelikler gösterdiği ortaya çıkmıştır.

Alt Dişler ve Üst Dişler Arasındaki Uyum Nasıl Sağlanır?

İnsan vücudunun en sert maddesi olan minenin %97'si kalsiyum tuzlarından oluşur. Diş minesi, altıgen apatit kristalleri şeklinde düzenlenmiştir. Minenin yapısına giren kalsiyum tuzları, organik diş make-tine yavaş yavaş çökelerek birikir ve kristalleşir. Bu birikme, anne karnındayken başlar.

Dişler meydana gelirken milyonlarca hücre, önce kalsiyum depolayıp ardından yan yana gelerek büyük bir blok oluşturur. Bu bloğun şeklini de yine bloğu inşa eden hücreler belirlerler. Bu noktada büyük bir yaratılış mucizesi gerçekleşir. Örneğin alt damakta bulunan hücreler, kendilerinden uzakta bulunan üst damaktaki hücrelerin

nasıl bir şekil inşa ettiklerini çok iyi bilirler. Her iki hücre grubu da ürettiği dev bloğu, kendisine karşı gelecek blokla birbirlerine en uygun şekilde üretirler. Böylece çene kemiği kapandığı zaman üst damakta bulunan bir azı dişi ile alt damakta bulunan bir azı dişi birbirlerine en uygun şekilde otururlar. Herhangi bir uyumsuzluk olması insan için rahatsızlık verici durumlar oluşur. Ancak böyle bir uyumsuzluk -hastalık durumları dışında- olmaz ve 32 kalsiyum bloğundan oluşan kompleks yapı, birbirlerine en uygun şekilde inşa edilir. Açıkta ki vücuttaki bütün hücrelere olduğu gibi dişleri oluşturan hücrelere de sahip oldukları özellikleri veren üstün güç sahibi Yüce Allah'tır.

✗ Zayıf nükleer nedir?

✗ Elektromanyetik kuvvetin hassas dengesi biraz daha güçlü veya zayıf olsaydı ne olurdu?

kuvvet

EVRENDEKİ KUSURSUZ KUVVETLER DENGESİ

Evrensel yasaları düzenleyen kuvvetler son derece ince ayarlanmış değerlere sahiptirler. Bu değerler, Allah'tan bir rahmet olarak kendi aralarında son derece kritik oranlarda dengelenmiştir.

Elektromanyetik Kuvvet

Bilindiği gibi, canlı cansız tüm varlıklar atom adını verdiğimiz temel yapı taşlarından meydana gelir. Atom, çekirdekte proton adı verilen parçacıklar ve çekirdeğin etrafındaki yörüngelerde dönen elektronlar-

dan oluşur. Bir atomun çekirdeğinde bulunan proton sayısı o atomun türünü belirler. Örneğin 1 protonu olan atoma "hidrojen" atomu, 2 protonu olan atoma "helyum" atomu ya da 26 protonu olan atoma "demir" atomu adı verilir. Diğer tüm elementler için de aynı durum geçerlidir.

Atomun çekirdeğinde bulunan protonlar pozitif, etrafında dönen elektronlar ise negatif elektrik yüküne sahiptir. Proton ve elektronun sahip oldukları bu zıt elektrik yükü aralarında bir çekim oluşmasını sağlar ve bu çekim elektronları atom çekirde-

Güçlü nükleer kuvvet
atom çekirdeğindeki
proton ve nötronları
birarada tutan
en büyük evrensel
kuvvettir.

ğinin çevresindeki yörüngele-
rinde tutar. İşte zıt elektrik yüklü
proton ve elektronları birbirine
bağlayan bu kuvvete “elektro-
manyetik” kuvvet adı verilir.

**Atomun içinde protonları ve elek-
tronları birbirine bağlayan kuvvet, elek-
tromanyetik kuvvettir.** Atom çekirdeği
etrafındaki elektron yörüngelerinin özellik-
leri, atomların kendi aralarında ne tür bağlar
yaparak ne tür moleküller oluşturabilecek-
lerini belirler. Evrendeki dört temel kuvvet-
ten biri olan elektromanyetik kuvvetin
değeri çok az daha küçük olsaydı az mik-
tarda elektron, çekirdeğin etrafındaki yörün-
gelerde tutunabilirdi. Biraz daha büyük
olsaydı, o zaman da hiçbir atom diğerleriyle
birleşmek üzere yörüngesini paylaşamazdı.
Her iki durumda da canlılık için gerekli olan
moleküller oluşamazlardı.

Güçlü Nükleer Kuvvet

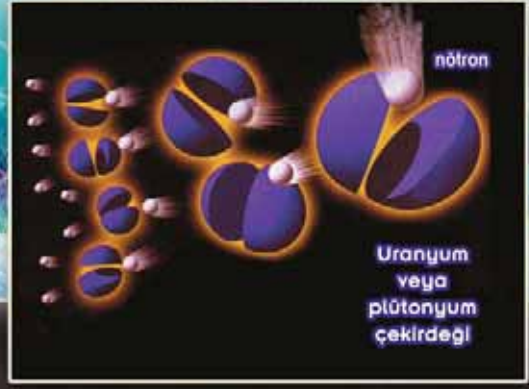
Güçlü nükleer kuvvet atomun çekirde-
ğindeki protonları ve nötronları birarada
tutan kuvvettir. Az önce de bahsettiğimiz
gibi, protonlar artı elektrik yüklü parçacık-
lardır. Elektromanyetik kanununa göre zıt
elektrik yüklü parçacıklar birbirlerini çeker,
aynı elektrik yüküne sahip parçacıklar ise

birbirlerini kuvvetle iter-
ler. Yani elektron ve pro-
tonlar birbirlerini çeker,
protonlar diğer protonları, elek-
tronlar da diğer elektronları iterler.

Pek çok atom türünün çekirdeğinde
onlarca proton birbirine yapışık bir şekilde
bulunur. Doğal olarak bu protonların bira-
raya gelir gelmez büyük bir enerjiyle birbir-
lerini itmeleri ve her birinin uzaklaşarak
uzaya dağılmaları gerekirdi. Ancak böyle
olmaz, atomun çekirdeğindeki protonlar
büyük bir kararlılıkla birbirlerine bitişik bir
biçimde dururlar. Çünkü onları birbirine
adeta yapıştıran ve elektromanyetik itme
kuvvetinden çok daha güçlü olan bir kuvvet
vardır: “güçlü nükleer kuvvet”. **Güçlü nü-
kleer kuvvetin muazzam etkisine somut
bir örnek atom bombası ya da hidrojen
bombası patlamalarıdır.**

Güçlü nükleer kuvvet evrendeki en
güçlü kuvvettir. Muazzam gücünü atom
bombalarında, hidrojen bombalarında ser-
giler. Bu enerji kaynağı, Güneş'in 4.5 milyar
yıldan bugüne dek tükettiği yakıtı ve bun-
dan sonra da tüketebileceği hesaplanan 5
milyar yıllık yakıtı sağlamaktadır. Bu muh-
teşem kuvvetin sayısal değeri evrenin en
kilit sayılarından biridir. Güçlü nükleer kuv-
vet sabitinin değerindeki yüzde birkaçlık
azalma ya da artmayla yaşamın en temel
elementi olan karbon var olamazdı. Biraz
daha ciddi bir oynama ise tüm fizik kanun-
larının değişmesine ve evrendeki denge ve
düzenin alt üst olmasına neden olurdu.

Atom çekirdeğini birarada tutan bu



“güçlü nükleer kuvvet”le diğer bir evrensel kuvvet olan “elektromanyetik kuvvet” arasındaki oran da son derece hassas değerlerde düzenlenmiştir.

❖ **Güçlü Nükleer Kuvvet Biraz Daha Zayıf Olsaydı...**

Yukarıda belirttiğimiz gibi atom çekirdeğini oluşturacak protonlar birarada tutunmaz ve elektromanyetik güç nedeniyle birbirlerini iterek uzaya dağılırlardı. O zaman da birden fazla proton içeren başka hiçbir atom oluşamazdı. Dolayısıyla, evrendeki yegane element tek protonlu hidrojen olurdu.

❖ **Güçlü Nükleer Kuvvet, Elektromanyetik Kuvvete Göre Biraz Daha Güçlü Olsaydı**

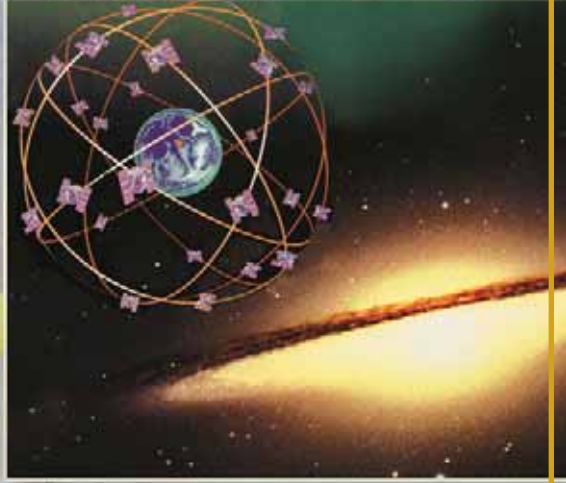
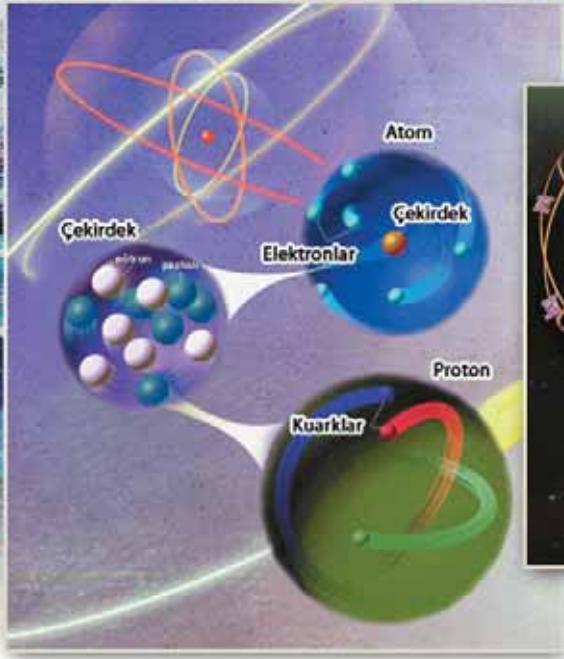
Bu sefer de evrende tek protonlu atomlar yani “hidrojen” atomları hiçbir zaman oluşamayacaktı. Çünkü nükleer kuvvet elektromanyetik kuvvete çok daha fazla baskın geleceğinden, evrendeki tüm protonlar birbirleriyle birleşme eğilimine girecek ve biraz önce belirttiğimiz gibi tek protonlu hidrojen atomları var olamayacaktı. Bu durumda yıldızlar ve galaksiler,

oluşsalar bile, şu anki yapılarından çok farklı olacaktı. Açıkçası, eğer bu temel güçler ve değişkenler şu anda sahip oldukları değerlere tam tamına sahip olmasalar, hiçbir yıldız, süpernova, gezegen ve atom olmayacaktı. Bunun sonucunda doğal olarak hayat diye bir şey de olmayacaktı.

Zayıf Nükleer Kuvvet

Evrendeki bir diğer temel kuvvet olan “zayıf nükleer kuvvet” de çok özel hesaplanmış bir değere sahiptir. Zayıf nükleer kuvvet, bazı atom altı parçacıklar tarafından taşınan ve bir tür radyoaktif parçalanmaya sebep olan bir kuvvettir. Zayıf nükleer kuvvetin sebep olduğu radyoaktif parçalanmaya bir örnek olarak nötronların, bir proton, bir elektron ve bir anti-nötrino açığa çıkararak parçalanmasını verebiliriz.

Bundan da anlaşılacağı gibi, atom çekirdeğindeki temel parçacıklardan biri olan “nötron” aslında bu saydığımız diğer üç parçacığın biraraya gelmesiyle oluşur. Zayıf nükleer kuvvet ise, yukarıda belirttiğimiz gibi, nötronların bu bileşenlerine ayrılarak parçalanmasına neden olur. Fakat zayıf nükleer kuvvetin büyüklüğü bu olayı çok hassas bir dengede tutacak biçimde ayarlanmıştır.



Atom altı parçacıklar tarafından taşınan zayıf nükleer kuvvet, bugün içinde yaşadığımız evrenin ortaya çıkması için son derece hassas bir değerde yaratılmıştır.

❖ *Zayıf Nükleer Kuvvetin Değeri Biraz Daha Büyük Olsaydı*

Nötronlar daha kolay parçalanacak ve bu nedenle evrende nadiren bulunacaklardı. Bu durumda da çekirdeğinde 2 nötron bulunduran Big Bang'den bu yana ancak

çok az helyum oluşabilecek ya da hiç oluşamayacaktı. Helyum bilindiği gibi hidrojen-den sonra en hafif ikinci elementtir. Gerekli helyum olmadan ise yaşam için zorunlu olan ağır elementler yıldızların çekirdeklerindeki nükleer fırınlarda üretilemezlerdi. Çünkü "karbon", "oksijen", "demir" gibi ağır elementler -az önceki başlıklarda da anlattığımız gibi- helyum çekirdeklerinin dev yıldızların merkezinde birbirleriyle birleşmeleri sonucunda oluşurlar. Yani helyum bir anlamda diğer elementlerin temel yapı taşıdır. Dolayısıyla helyumun olmaması demek, yaşam için zorunlu olan diğer daha ağır elementlerin de oluşmaması demektir.

Elektromanyetik kuvvetin biraz daha güçlü ya da zayıf olması halinde, atomlar birbirleriyle birleşemezlerdi. Sonuçta ise canlılık için gereken moleküller meydana gelemezdi. Sonsuz hikmet sahibi olan Allah, Kuran'da, göklerin ve yerin bir amaçla yaratıldığını pek çok ayetiyle haber vermiştir:

"Biz, gökleri, yeri ve her ikisinin arasındakilerini hakkın dışında (herhangi bir amaçla) yaratmadık. Hiç şüphesiz o saat de yaklaşarak-gelmektedir; öyleyse (onlara karşı) güzel davranışlarla davran." (Hicr Suresi, 85)

❖ Zayıf Nükleer Kuvvetin Değeri Biraz Daha Küçük Olsaydı

Big Bang hidrojenin çoğunu, hatta tümünü helyuma çevirecek ve sonuçta yıldızlar tarafından üretilen ağır elementlerin sayısında anormal bir artış olacaktı. Bu durum da hayatın varlığını imkansız kılacak bir unsurdur.

Zayıf nükleer kuvvetin hassas değerini kritik hale getiren unsurlardan biri de bu kuvvetin nötrino adı verilen atom altı parçacıklar üzerindeki etkisidir. Nötrinolar, yıldızların çekirdeğinde oluşan ve yaşam için zorunlu olan ağır elementlerin süpernova patlamalarında uzaya fırlatılmasında kilit rol oynarlar. Nötrinolar üzerinde etki edebilen tek evrensel kuvvet ise zayıf nükleer kuvvettir.

Eğer zayıf nükleer kuvvet biraz daha küçük olsaydı, nötrinolar hiçbir çekim alanına yakalanmadan çok daha serbest hareket edebileceklerdi. Bunun sonucunda ise, bir süpernova patlaması esnasında, yıldızın dış tabakalarıyla yeterli derecede reaksiyona girmeden kolaylıkla kaçabilecek, bu da ağır elementlerin uzaya atılmalarını engelleyecekti. Bununla birlikte, eğer zayıf nükleer kuvvet daha büyük olsaydı, nötrinolar süpernovaların merkezlerinde

tutsak kalacak ve yine hayatın yapı taşı olan ağır elementlerin uzaya fırlatılmasını sağlayamayacaklardı.

Evrendeki Tüm Dengeler, Tesadüfle Açıklanması Asla Mümkün Olmayacak Derecede Mucizevidir

Evrende gördüğümüz bu dengelere ilişkin sayısal değerlerde yüzde birlik, ikilik bile bir oynama olmaması bu olağanüstü durumunu gözler önüne sermektedir. Üstelik bu dengelerin dünya ilk oluştuğu andan beri hiç değişmeden varlığını sürdürmesi, hep aynı hassas ayarları koruması, asla bir aksaklık yaşanmaması bu olağanüstü durumu daha da vurgulamaktadır. Tüm bunlar evrenin “hassasiyetle düzenlenmiş” ve “hassas bir denge ile kurulmuş” olduğunun kesin bir göstergesidir. Elbette böyle mucizevi bir dengenin tesadüfen, kendi kendine kurulduğunu, kendi kendini düzenlediğini iddia etmek son derece büyük bir akılsızlık olacaktır. Bu kusursuz denge sonsuz ilim ve kudret sahibi bir Yaratıcı tarafından kurulmuş ve düzenlenmiştir. Yaratıcımız, gökleri üstün bir kudretle inşa eden Allah'tır. Ayette şöyle buyrulur:

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

