

İLMİ MERCEK

MAYIS 2014

SAYI: 2014/5 (119)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

Sevgisizlik ve Katliamı Hedefleyen İdeolojilere Karşı Fikri Mücadele Asıl Olandır

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**Bir Zamanlar
Darwinizm**

Vücudumuzdaki Su Miktarını
Düzenleyen ADH Hormonu

Dinozor Kuşlar Evrim Teorisinin
Hayali Masallarından Biridir

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

73 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
eserlerine bir tuşla
ulaşabilirsiniz...



Hayata bakışınız değişecek!

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



TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK

A9, büyük ve hayati gerçekleri ortaya koyan; tüm insanlığın ihtiyacını kapsayacak konulara yer veren yeni TV kanalıdır...

A9, modern bilimin ortaya koyduğu delilleri, en anlaşılır ve doğru şekilde aktarmakta, bu sayede izleyiciler, daha önce fark etmedikleri muhteşem gerçeklerin keyfini sürmektedir.

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

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

A9, Türkiye'nin muhteşem geleceğini hazırlamada vesile olan sembol ve lider TV kanallarından biri olma iddiasındadır.



FREKANS: 12525 / 30000 / V

www.a9.com.tr

A9'da neler var?...

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



BEDENİMİZDEKİ AYETLER



ADİL YARGI



BELGESELLER



İTTİHAD-I ISLAM



HAYATA DAİR



A9'da neler yok?...

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



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

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

BENZERSİZ BİR KANAL



İçindekiler

İLMİ MERCEK -Mayıs 2014- SAYI: 119

İslam Dünyası'nda Geçen Ay	2
Bir Ayet Bir Açıklama	11
Vücudumuzdaki Su Miktarını Düzenleyen ADH Hormonu	12
Basınca Dayanıklı Okyanus Canlısı: Amfobi	17
Bu Ay Neler Var?	26
Kandaki Koruma Görevlileri: Kompleman Molekülleri	29
Fosiller Evrimi Yalanlıyor	35
Türk-İslam Birliği Yolunda	48
Denizanasının Gözlerindeki Mükemmel Yaratılış	62



KAPAK KONUSU

4

Sevgisizlik ve Katliamı Hedefleyen İdeolojilere Karşı Fikri Mücadele Asıl Olandır

EVİRİM YOK

Körelmiş Organ
İddiası Evrimcilerin
Safsatalarından
Biridir

18

İMAN HAKİKATLERİ

Doğadaki
En Dayanıklı
Ambalaj: Yumurta

30

EVİRİM YALANI

Dinozor Kuşlar Evrim
Teorisinin Hayali
Masallarından Biridir

36

İNCELEME

Camın İnsan
Yaşamı İçin
Önemi

42





İslam Dünyası'nda Geçen Ay

İngiliz Ordusunda Müslüman Sayısı Artıyor

İngiltere Savunma Bakanlığı, İngiliz ordusunda görev yapan Müslümanların sayısının 2007 yılından bu yana yüzde 40 arttığını açıkladı.

Savunma Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, bakanlığın İslam danışmanı İmam Asım Hafız'ın görüşlerine yer verildi. Hafız, Müslüman olmakla İngiltere'yi savunmanın çelişmediğini vurgulayarak, İngiliz Müslümanların çok iyi askerler olabileceğine inandığını ifade etti.

İngiliz ordusunun ilk Müslüman din görevlisi olan Hafız, "İngiliz ordusunda Müs-

lümanların sayısının artması doğal bir değişim çünkü toplum daha anlayışlı hale geliyor" dedi.

Açıklamada, İngiliz ordusunda görev yapan Müslümanların günde beş vakit namaz kılabilirdiği ve oruç tutabildiği bildirildi. Ordudaki Müslümanların ayrıca helal gıda tüketebildikleri ve üstlerinde dua odalarının bulunduğu kaydedildi.

İngiliz ordusunda 620 Müslümanın bulunduğu belirtildi. Birleşik Krallık'ta yaklaşık 3 milyon Müslüman yaşıyor.

www.risalehaber.com

İslam En Hızlı Yayılan Din

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi (FSMVÜ) Medeniyetler İttifakı Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Recep Şentürk, medeniyetler arası ilişkilerin yapısal dönüşüme uğradığını ve medeniyetlerin içiçe geçtiğini söyledi. Sakarya Üniversitesi (SAÜ) Kültür ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen "Açık Medeniyet: Küreselleşme ve AB Sürecinde Medeniyetimizin Geleceği Konferansı"nda konuşan Şentürk,

geçmişte medeniyetler arası ilişkilerin son derece sınırlı olduğunu anlattı. Şentürk, iletişim ve ulaşımındaki hızlı ilerlemelerle mesafenin öneminin sıfırlandığını, uzaklığın insanların ulaşımını ve iletişimini engellemediğini dile getirdi. Klâsik dönemde sadece coğrafi açıdan yakın medeniyetlerin il halinde olduklarına dikkati çeken Şentürk, şu anda ise bütün medeniyetlerin iletişim kurduğunu vurguladı.

Farklı Medeniyetler Aynı Mekanı Paylaşıyor

Medeniyetler arası ilişkilerin giderek yoğunlaştığını aktaran Şentürk, medeniyetlerin iç içe girmesinin “çok medeniyetli toplum” denilen yeni olguyu doğurduğunu belirtti. “Medeniyetler arası ilişkiler, yapısal dönüşüme uğradı ve medeniyetler iç içe geçti” diyen Şentürk, “Artık insanlar farklı medeniyetlerle aynı mekanı paylaşabiliyor. Farklı medeniyetlerden insanlar artık farklı coğrafyalarda

yaşamıyor, aynı mekanı paylaşıyor. Şehirler giderek daha fazla kozmopolit hale geliyor çünkü farklı şehirli insanlar farklı bölgelerde yaşamaya başlıyor. Örneğin, şu anda İstanbul’da dünyanın her yerinden insanlar var. Ben buna ‘çok medeniyetli toplum olgusu’ diyorum. Çok farklı din, medeniyet ve ırklardan insanlar aynı yerde yaşayabiliyor” ifadelerini kullandı.

ABD Ordusunda Binlerce Müslüman Asker Var

Şentürk, İslâm dininin Amerika’da en hızlı yayılan ikinci din konumunda olduğuna işaret ederek, 5 bin Müslümanın kongre binasının önünde Cuma namazı kılabilmediğini anlattı. Yarım asır önce böyle bir şeyin düşünülmemeyeceğini dile getiren Şentürk, sözlerini şöyle tamamladı: **“Batı medeniyeti, İslam medeniyetini, İslam medeniyeti de Batı medeniyetini etkiliyor. Burada, bütün medeniyetler birbirlerini etkiliyor. ‘Birbiriyle iyice karışan, iç içe giren bu medeniyetlere mensup insanlar arasındaki ilişkileri nasıl düzenle-**

yeceğiz’ diye bir soru ortaya çıkıyor. Buna ‘farklılık yönetimi de’ diyebiliriz. Şu anda bütün dünya medeniyetlerinin, bütün ülkelerin en temel problemi farklılık yönetimidir. Bunlar barış içinde idare edilirse çok büyük güç haline dönüşebilir. Mesela Amerika’da 10 milyon Müslüman var. Amerikan ordusunda binlerce Müslüman asker var. Müslümanlar ayrı yerde yaşamıyor, Amerika’nın içinde yaşıyor. Şu anda İslam dünyada en hızlı yayılan din.”

www.yeniasya.com.tr

✱ Şiddet üzerine kurulu baskıcı
rejimleri ayakta tutan güç nedir?

✱ Baskıcı rejimleri yeryüzünden
fikren silmek için nasıl
bir yöntem izlenmelidir?

Sevgisizlik ve Katliamı Hedefleyen İdeolojilere Karşı Fikri Mücadele Asıl Olandır



mutlaka ideolojik bir zemin ile karşılaşırız. Birçok kişinin sandığının aksine bu sistemleri ayakta tutan çoğu zaman başların-daki kişiler, askeri güçler, oluşturulan baskıcı kurumlar ya da maddi destek sağlayan gruplar değil, bu yönetimle-rin zeminindeki fikir sistemidir.

Dünyadaki Baskıcı Yönetimlere Örnekler

Dünyaya acı getiren sistemleri daha iyi anlamak için Meksika'da yüzyıla yakın süre (71 yıl) iktidarda kalmış olan PRI Partisini (Gerçek adı: *Partido Revolucionario Institucional* Türkçe adıyla *Kurumsal Devrim Partisi*) örnek verebiliriz. PRI, bazı diktatörlüklerde sık rastlanan, seçimlerde yolsuzluk veya askeri müdahalelerle ele geçirme gibi yöntemlere başvurmamıştır. Ama caydırma ve baskı yöntemleri ile ülkenin tüm elit tabakasını parti bünyesine toplayarak ve parti dışında güçlü aday bırakmama, partiye tavır alan iş adamlarına türlü zorluklar çıkarma, yatırımcı olanları ödüllendirme gibi, muhalefetin güçlü olmasına izin vermeyen yöntemlerle iktidarını 70 yılı aşkın süre devam ettirmiştir.

PRI'nın dağılması, zaman içinde sosyalist ideolojilere sahip olmayan elit kesimin partiye girmesi, bu kimselerin, partiyi ideolojilerinden ödün vermeye zorlaması ve böylece ideolojik tabanını yitirmesi ile olmuştur. Yani tarihin en uzun hegemonya partisi, ideolojik tabanını yitirdiği için 2000 yılındaki seçimleri kaybetmiştir.

Doğu Avrupa'daki diktatörlüklerin çöküşlerinde ise, Sovyetler Birliği'nin dağılması etkili olmuştur. Çünkü Sovyetler Birliği'nin bu diktatörlüklere olan maddi

Ortadoğu'da acı bitmiyor. Her gün katliam haberleri geliyor, her gün şehirler yerlebir ediliyor, kimyasal silahlar kullanılıyor. Peki bunun nedeni ve çözümü nedir?

İnsanlık tarihinde çeşitli propaganda yöntemleriyle kitleleri kontrolü altına alıp, zalim politikalarla geniş yüzölçümlerini ele geçirmiş, baskıcı-otoriter yönetimlerini yıllar boyunca devam ettirmiş çok sayıda lider görürüz. Şiddet ve baskının derecesi değişişse de Hitler, Mao, Franco, Lenin, Stalin, Kaddafi ve Saddam bunlara birkaç örnektir. Geniş kitleler üzerinde uzun süre etki eden bu yönetimlerin temelini incelediğimizde



desteği aniden kesilmiş, aynı zamanda komünizmin ideolojik olarak darbe alması da bu diktatörlüklerin güçlerini yitirmelerine neden olmuştur. Doğu Bloğu rejimleri 1990'lara gelindiğinde halkın giderek artan baskısına dayanamayarak dağılmıştır. Birçok ülkede parti liderleri ise kendileri için en akılcı çıkış yolunun komünist dönemlerde uygulanan baskıcı politikalarından vazgeçmek olduğunu anlamışlardır. Ve bu yolla çok partili demokrasiler ve sağlam rejimler kurulmasına olanak sağlamıştır.

Bazı Müslüman Ülkelerdeki Baskıcı Rejimler ve Acı Sonuçları

Demokratik olmayan yönetimlerin nasıl acılara sebep olduğunu bugünün gençleri, özellikle dünya savaşları ve sonrasını anlatan kitaplardan okuyabildikleri gibi, geçtiğimiz üç yıldır devam eden Arap Baharı süresince de görebildiler. Tunus'ta yıkılan Bin Ali rejimi, Yemen'de Ali Salih rejimi, Libya'da Kaddafi rejimi, Mısır'da Mubarek rejimi buna en net örneklerdendir.

Gerçekten de bugün İslam dünyasının bir bölümünde iktidarda olan yöneticiler, Müslüman halka eziyet etmekte, baskıcı ve despot rejimleri ile insanları ezmektedirler. Müslümanların dinlerini özgürce yaşamaları ve ibadetlerini yerine getirmeleri engellenmekte, ekonomik sıkıntılar yaşamı zorlaştırmaktadır. Bir kısmında ise, ehil olmayan yöneticiler nedeniyle halk çeşitli belalara maruz kalmaktadır. Bu ülkelerden bazılarında geçmişte yaşanan olayların örnekleri şunlardır:

✓ İran ile yaptığı savaşta 3 milyonluk nüfusunun yaklaşık bir milyonunu kaybeden Irak'ta, faşist diktatör Saddam Hüseyin halkına dayanılmaz işkenceler ve zulüm uygulamıştır.





✓ 1979 yılında Sovyet Rusya tarafından işgal edildiği günden itibaren Afganistan'da, istikrarsızlık ve kargaşa hakim olmuştur.

✓ Suriyeli Müslümanlar Hafız Esad'ın 30 yıl süren diktatörlüğü boyunca çeşitli acımasızlıklara maruz kaldılar. Beşer Esad da aynı baskıcı yönetime devam etti. Kadınlara tecavüz edildiği, erkeklere her türlü işkencenin uygulanıldığı katliamlarda bazı şehirlerin tamamen ortadan kalktığı bu rejim hala acımasız yöntemlerine devam etmektedir.

Baskıcı Rejimlerin Temelinde Dinsizlik Vardır

Darwinist felsefenin etkisindeki komünistlerin, Nazilerin veya sömürgecilerin kısacası tüm baskıcı rejimlerin yaptıkları katliamların, işledikleri cinayetlerin, insanlara kasıtlı olarak yaşattıkları ızdırapların, vahşetin ve zulmün temelindeki neden dinsizlik ve bu insanların Allah korkularının olmayışındır. Allah'tan korkup sakınan ve ahiretin varlığına kesin olarak iman eden bir insan, zalimliklerin, haksızlıkların, adaletsizliklerin, cinayetlerin hiçbirini kesin olarak yapamaz.

Üstelik Allah'a ve ahirete inanan bir insan, ne kadar yoğun telkin edilirse edilsin, böyle sapkın bir ideolojinin peşine takılıp sürüklenemez. Bu sapkın ideolojilerin insanlığa zarar getirmelerini engellemenin tek yolu ise, insanların Allah'a ve ahiret gününe iman ederek yaptıklarının tümünden hesap vereceklerini unutmadan yaşamalarıdır. Ahir zamanda insanlara bu gerçeği hatırlatacak olan değerli zat ise Hz. Mehdi (a.s.) olacaktır.

✓ Afrika'nın en küçük ülkelerinden biri olan Cibuti, 1977 ve 1991 yılları arasında, yaklaşık 2 bin Müslümanın katledildiği, 7 bin kişinin de hiçbir mazeret gösterilmeden tutuklanıp işkence gördüğü katı bir rejimle yönetildi.

✓ Somali'de 1969 yılından 1991 yılına kadar yaklaşık 20 yıl boyunca doğrudan Müslümanları hedef alan, Tümgeneral Muhammed Siad Barre'nin liderliğinde baskıcı bir rejim uygulandı.

✓ Tunus, 31 yıl boyunca Habib Burgiba'nın dikta rejimi altında yönetildi. Kendisini "hayat boyu cumhurbaşkanı" ilan eden Burgiba, iktidarda olduğu müddetçe Müslüman halkı baskı altında tuttu.

Bazı Müslüman ülkelerde yaşanan bu durum, gerçek İslam ahlakının tam anlamıyla bilinmiyor olmasından kaynaklanmaktadır. Müslümanlara baskı uygulayan rejimlerin ortak yönlerinden biri, bu rejimlerin temellerinin din ahlakına uygun olmayan baskıcı, kaba kuvvete dayalı Marksist ideolojileri benimsemeleridir.

Baskıcı Rejimler Ancak Fikri Mücadele ile Son Bulur

Baskıcı rejimlerin hakim olduğu ülkelere tarafların anlaşması için bir masaya oturup diplomatik yönlendirmelerle imzalayacakları bir anlaşma yapılmasını bekle-

yenler hatalı düşünmektedirler. Aynı mantığın daha şiddetlisi bugün tüm dünyayı etkileyen Suriye iç savaşında da söz konusudur. Çeşitli devletlerden delegeler, bir salonda toplanıp imzalayacakları anlaşma ile iç savaşın son bulmasını bekliyorlar. Sık sık Esad'lı bir Suriye mi, Esad'sız bir Suriye mi soruları soruluyor. Oysa bunların hiçbirisi Suriye sorununu çözebilecek bir adım değildir. Suriye'de savaşan taraflar, tamamen ideolojilerini korumak adına hareket etmektedirler. Şangay Paktı ülkelerinin desteğini alan Baas rejimi, Esad'lı veya Esad'sız, mutlaka yoluna devam etmek isteyecektir.

Nasıl Saddam Hüseyin'in idam edilmesi Baas ideolojisinin kökünü kurutmadıysa, bugün Suriye'de ve başka Müslüman ülkelere dökülen kanlar bir kişinin veya onun yakınlarının rejimi terk etmesi ile son bulmayacaktır. Tarihin de bize gösterdiği örnekler, baskıcı rejimlerin ancak ideolojik mücadele ile çöktürülebileceği sonucunu oluşturmaktadır. Tam tersi için de yine aynı



Ahir zamanın en büyük fesatlarından biri, materyalizm ve ateizmdir. İnsanlığa büyük felaketler getiren bu sapkın akımların fikri dayanağı Darwinizm'dir. Darwinizm'in iddiası, kainatın ve canlılığın kör tesadüfler sonucunda kendi kendine yaşamı var ettiğidir. Son 150 yılın en büyük aldatmacası olan bu akımın fikren tam anlamıyla susturulması günümüze kadar mümkün olmamıştır. Darwinizm, modern bilimin son bulguları ve ilerleyen teknoloji vesilesiyle Hz. Mehdi (a.s.) döneminde tamamen ortadan kalkacaktır. İnsanlık tarihinin gördüğü bu en şiddetli fitnenin fikren susturulması Hz. Mehdi (a.s.) zamanında gerçekleştirilecektir.

mantık geçerlidir. Yükselen rejimler hep ideolojik olarak beslenen, halkın çoğunlukla tek vücut olarak aynı değerler etrafında birleştiği toplumlar olmuştur. Bu nedenle Baas katliamını durdurmak isteyenler, öncelikle Baas canavarının kalbi olan materyalizmle güçlü bir fikri mücadele yoluna gitmelidir.

Şu an pek çok Müslüman ülkede her türlü şiddet eyleminin siviller üzerinde denendiği iç savaşları ve katliamları izliyor-ken, daha fazla felakete mahal vermemek, yeni katliamlar yaşamamak için Baas'ın temelindeki Marksist ideolojinin yanlışlığını ve ürkütücülüğünü eğitimle dünyaya tanıtmak gerekir.

Marksist felsefenin bir özgürlük ve eşit-

lik savaşı olduğunu zanneden pek çok insan bugün baskıcı rejimlere sebep olan İslam dünyasındaki Baas zihniyetine kolayca kapılabilir ve insanların ölümlerini adeta bir "gereklilikmiş" gibi algılayabilir. Oysa Marksizm, özgürlük ve eşitlik düşüncesini şiddet, savaş, öfke ve yoksulluk üzerine kurmuş ve uygulandığı hiçbir alanda insanlara eşitlik ve mutluluk sunamamış, sapkın bir ideolojidir. Bu düşüncenin temeli ezme ve katletme fikri üzerine kuruludur.

Gaddarlığın ana kavram olduğu Marksizmde rejimler hiçbir zaman insanlığa yol gösterici olamaz. Tüm insanların en rahat edecekleri, en özgür ve mutlu olacakları sistem, Allah'ın tüm insanlara verdiği değeri bildirdiği Kuran'dır. Marksizm şefkatsiz,

maneviyatsız ve ruhsuz toplumlar türetir. Dünya bunun örneklerini seyretmiştir ve seyretmektedir. Çürük temeller üzerine oturmuş Marksizmin ve bunun uzantısı baskıcı rejimlerin şu an

dünyadaki katliamlarının esas çıkış noktası olduğu asla unutulmamalıdır.

Tabi ki bu yaşananların hepsinde bir hayır vardır. Allah bu olayları insanların düşünceleri ve müslümanların hamiyet hislerinin harekete geçerek İslam birliği yolunda çalışmalarını için yaratmaktadır.

Fikren yenilgiye uğrayan bir ideolojinin ayakta kalması mümkün değildir. Müslümanların yapması gereken, bir yandan sapkın ideolojilerin çarpıklıklarını ve yanlışlarını gözler önüne sermek, bir yandan da gerçek din ahlakını anlatarak insanları en güzel şekilde doğru yola davet etmek olmalıdır. Kuran ahlakına ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in sünnetine uygun olan bu yöntemle, Allah'ın izniyle, tüm bu zulümler sona erecek, Müslüman dünyası başta olmak üzere tüm dünya aydınlık bir geleceğe kavuşacaktır. Bu tip rejimlerin tamamen ortadan kalkması ise, ancak geniş çaplı ve sürekli fikri mücadele, ilmi eğitim ile mümkün olabilir. Aksi bir beklenti içinde olmak, son derece hatalı bir yaklaşımdır.

Ahir Zamanda Birçok Ülkede Zalim Liderleri Diğer Zalim Liderler Takip Eder

İçinde bulunduğumuz ahir zamanda sıkıntılı olayların yaşanacağını Peygamberimiz (sav) 1400 yıl öncesinde haber vermiştir.

Şeyh Tusi'nin El-Emali kitabında: "BİR ÖNCEKİNDEN DAHA KÖTÜ OLMAYAN YENİ BİR YIL GELMEZ VE HER GELEN YÖNETİCİ DE BİR ÖNCEKİNDEN KÖTÜ OLUR... Bu
durum insanlar fesat ve adaletsizlik içinde doğana kadar ve fesat ve haksızlık dışında bir şey bilmeyene kadar devam edecektir." (Kitab-ül Gaybet, [Bihar-ul Envar, cilt 51], Ansariyan Yayıncılık, Derleyen: Muhammed Bakır el-Meclisi, İran-Kum, 2003, s. 120)

Hiz. Mehdi (a.s.) bütün bu bozulmanın ortadan kaldırılmasına vesile olacak kişidir. İslam ahlakının dünyaya hakim olması için fikri mücadele verecek, Darwinizm, materyalizm, ateizm gibi dinsiz ideolojileri temsil eden deccaliyeti bilimsel delillerle mağlup edecektir. Böylece Allah'ın izniyle, Hiz. Mehdi (a.s.)'in manevi önderliğinde İslam ahlakı tüm dünyaya hakim olacaktır.



Bir Ayet Bir Açıklama

"... Bu bir Kitap'tır ki, Rabbinin izniyle insanları karanlıklardan nura, O güçlü ve övgüye layık olanın yoluna çıkarman için sana indirdik" (İbrahim Suresi, 1)

Allah bu ayetiyle Kuran'ın insanları karanlıklardan aydınlıklara çıkarıcı özelliği olduğunu bildirmiştir. Kuran, insanların Allah'ı tanımaları; sonsuz gücünü, aklını ve bilgisini takdir etmeleri, O'nun bir tek ilah olduğunu ve övgüye layık olan olduğunu bilmeleri, Rabbimiz'e nasıl kulluk edeceklerini öğrenmeleri ve akıl sahiplerinin iyice öğüt alıp düşünmeleri için Allah Katından gönderilmiş Hak Kitabımızdır. Yol göstericimiz olan Kuran'da Allah bize ihtiyaç duyacağımız şeyleri açıklamakta, Kendisi'nin razı olacağı yolları göstermekte ve Kendisi'ne kulluk etmenin güzel sonucunu müjdelemektedir.

Kuran, inananlar için Allah'tan bir öğüt, şifa ve rahmettir; karanlıklardan aydınlığa çıkaran rehberdir. Allah'a nasıl kulluk edeceğinizi size açıklayan ve yegane rehberiniz olan kitap Kuran'dır. Bu önemli gerçeği kavrayabilen müminler, Kuran'ın her ayetini derin derin düşünerek tüm hayatlarını ona uygun olarak yaşarlar. Allah müminlerin vicdanlarında cevabını aradıkları her sorunun

karşılığını ve Kendisi'nin hoşnut olacağı ahlakı Kuran'da tarif etmiştir. Dolayısıyla her insan Kuran'ı yaşamakla yani hükümlerini uygulamakla yükümlüdür. İnsanlar, dünya hayatında yaptıklarının hesabını verecekleri gün, Kuran'dan sorulacaklardır. Bu nedenle tüm davranışlarınızın, düşünce yapınızın, aldığınız kararların kısacası yaşam şeklinizin toplumun çoğunluğuna değil, sadece Kuran'a uygun olması gerektiğini unutmayın. Kuran'a göre yaşamak insanı kurtuluşa götürecek yoldur.

Allah ancak Kuran'a göre iman eden temiz akıl sahiplerinin öğüt alabileceklerini bildirmiştir. Ve unutmayın ki Kuran, öğüt alıp düşünebilmemiz için kolaylaştırılmıştır.

Tüm yaşamınız Kuran'ın hükümlerine ve Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in sünnetine uygun olmalıdır. Çünkü iman etsin veya etmesin, herkes hesap günü Kuran'dan sorulacaktır. Unutmayın ki, ancak samimi olarak Kuran'ın hükümlerini uyguladığınız takdirde azaptan kurtulmayı ve cennete kavuşmayı umabilirsiniz.

Vücudumuzdaki Su Miktarını Düzenleyen ADH Hormonu

➡ Vücudunuzda ne kadar su bulunması gerektiğini biliyor musunuz?

➡ Her gün yediğiniz besinler ve içtiğiniz sıvılarla vücudunuza kaç gram su aldığınızı ve bu suyun ne kadarını vücudunuzdan atmanız gerektiğini hesaplayabilir misiniz?

➡ Günün her saniyesi kanınızda kaç gram su bulunduğunu, kan basıncınızı, dokularınızdaki su oranını hesaplayabilir misiniz?



Adını bile bilmediğiniz ADH adlı bir hormon, tüm vücudumuzdaki su miktarını ayarlar ve hayatımızı riske sokacak tehlikeleri önler. Eğer bu hesaplamaları teker teker yapma görevi bir insana verilmiş olsaydı, başka hiçbir işle ilgilenmeden bütün zamanını bu göreve ayırmak zorunda kalırdı çünkü bu çok önemli bir görevdir. İnsan bedeni su kaybetmemek zorundadır. Eğer su kaybı mevcut suyun %10'u gibi bir rakama ulaşırsa bunun ardından ölüm gelir.

Ancak hiç kimse bedeninde bulunan su miktarını ölçmeye ihtiyacı duymaz çünkü her insanın bedeninin derinliklerine, vücudunda bulunan su miktarını ayarlayan ve düzenleyen çok özel bir sistem yerleştirilmiştir. Eğer bu sistemin detaylarını inceleyecek olursanız müthiş bir mühendislik ve planlama harikası ile karşılaşacaksınız.

Eğer terleme ya da su içmeme nedeniyle bir miktar su kaybına uğrarsak, kandaki su yoğunluğu düşecektir. Eğer vücudunuza özel bir sistem kurulmamış olsa, kanınızdaki su yoğunluğu ne kadar düşerse düşsün, sizin bundan haberi-

niz olmayacak ve belki de bir süre sonra farkında olmadan susuzluktan ölecektiniz.

Kandaki Su Miktarının Düştüğü Nasıl Anlaşılır ve Gerekli Tedbirler Nasıl Alınır?

Beynin hipotalamus bölgesine çok özel algılayıcılar yerleştirilmiştir. Bu algılayıcılar her saniye, hatta siz bu yazıyı okurken dahi, kanınızda bulunan su miktarını ölçerler. Eğer kanda bulunan su miktarının düştüğünü tespit ederlerse hemen alarma geçerler.

Bir an için hipotalamusta bulunan algılayıcı hücrelerden birinin yerine yine bir insan koyduğumuzu varsayalım. Bu insanın görevi, 24 saat hiç yorulmadan, uyumadan kanda bulunan su miktarını ölçmek olacaktır. Ölene kadar da başka hiçbir işle ilgilenmeyecek, tek görevi yalnızca bu ölçümü yapmak olacaktır. Kuşkusuz böyle bir görevi yerine getirmek insan için mümkün değildir. Peki bir hücre topluluğu, bütün yaşamını, niçin bir sıvının içinde bulunan su miktarını hesaplamaya adanmış? Elbette bu, söz konusu hücre topluluğunun kendisine verilen bir görevi yerine getirdiğini göstermektedir. Hipotalamus Allah'ın ilhamı ile işlev görmektedir.

Kandaki Su Miktarı Düşüğünde Ne Olur?

Kanda bulunan su miktarının düştüğünü varsayalım. Bu durumda algılayıcı hücrelerin yerine görevlendirilen insanın yapması gereken ne olacaktır?

Eğer bu hücrelerin yerinde gerçekten bir insan, örneğin siz bulunsaydınız, nasıl bir



önlem alma yoluna girderiniz? Su içme imkanını göz önünde bulundurmadan, kandaki su miktarını nasıl artırırdınız? Muhtemelen -eğer bir biyoloji eğitimi almadıysanız- aklınıza idrar sıvısında bulunan su moleküllerini arttıktan sonra kana geri kazandırmak gelmezdi. Böyle bir fikir aklınıza gelse dahi uygulamaya koymak için ne yapmanız gerektiğini bilemezsiniz.

Hipotalamusta bulunan algılayıcı hücreler, kandaki su miktarının düştüğünü tespit ettikleri anda, dahiyane bir yola başvururlar. Hipofiz bezinde saklı tutulan antidiüretik hormon (ADH) çok özel bir mesajcı molekülü kullanmaya karar verir. Bu mesaj, böbrekteki milyonlarca mikro kanalcığın etrafında bulunan hücreler için yazılmıştır. Ve bu hücrelere “idrar sıvısında bulunan su

moleküllerini yakalayın” emrini vermektedir. Bu noktada şu sorular akla gelmektedir: Hipotalamusta bulunan hücreler kendilerinden çok uzakta bulunan ve hiçbir zaman görmedikleri böbrek hücrelerine emir vermeyi nasıl akletmişlerdir? Böbrek hücrelerinin anlayacakları ve itaat edecekleri bir mesaj yazmayı nasıl başarmışlardır? Böbrek hücreleri bu emre niçin itaat ederler?

Bu haberleşme sistemi sayesinde idrarda bulunan su moleküllerinin büyük bir bölümü artırılır ve tekrar kana karıştırılır. Sonuçta idrar miktarı azaltılmış ve vücuda belli ölçüde su kazandırılmış olur.

Eğer gereğinden fazla su içmişsek bu sefer mekanizma tam tersine işler. Kandaki su yoğunluğu yükselir. Bu yükselme sonucu hipotalamusta bulunan algılayıcılar, ADH hormonunun salgılanması işlemini yavaşlatırlar. ADH hormonu azalınca böbreklerde suyun geri emilimi de

Kendi Bedenimize Ne Kadar Hakimiz?

İnsan bedenini yöneten sistemler incelendiğinde insanların farkında olmadıkları büyük bir gerçek de ortaya çıkar. İnsanların çoğu kendi hayatlarına kendilerinin hükmettiği, yaşamlarına kendilerinin yön verdikleri gibi yanlış bir kanaate sahiptirler. Böyle düşünen bir insana “kendine, kendi bedenine ne kadar hakimsin?” sorusu sorulduğunda cevabı elbette, “tümüyle” olacaktır. Ancak bu cevap bilimsel gerçeklerle çelişmektedir.

İnsan, kendi bedeninin çok kısıtlı bir bölümüne -o da ancak kısmen- hakimdir. Örneğin bedenini kullanarak yürüyebilir, konuşabilir veya ellerini kullanarak bir iş yapabilir. Ancak bedeninin derinliklerinde binlerce kimyasal ve fiziksel olay, insanın bilgisi ve iradesi dışında gerçekleşmektedir. Kendi bedenine ve kendi yaşamına hakim olduğunu zanneden bir insan bu yüzden büyük bir yanılgı içindedir.

İsimlerin en güzeli Allah’ındır. Öyleyse O’na bunlarla dua edin. O’nun isimlerinde ‘aykırılığa (ve inkara) sapanları’ bırakın. Yapmakta oldukları dolayısıyla yakında cezalandırılacaklardır. (Araf Suresi, 180)



azalır. İdrar sıvısı artar ve kandaki su miktarı dengede tutulmuş olur.

ADH hormonunun bir özelliği de kan damarlarını kasabilmesi ve böylece kan basıncını artırabilmesidir. Bu da çok özel yaratılmış bir güvenlik-sigorta sistemidir ve insanın özel bir yaratılışla var edildiğinin bir başka delilidir. Bu güvenlik-sigorta sisteminin de çalışabilmesi için yine geniş çaplı bir planlama yapılmıştır. Kalbin kulakçık bölgesinin içine ve kalbe gelen damarların içine kan basıncını ölçen çok özel alıcılar yerleştirilmiştir. Bu alıcılardan çıkan kablolar yani sinirler de hipofiz bezine bağlanmışlardır. Normal kan basıncı altında bu alıcılar sürekli olarak uyarılmakta ve hipofiz bezine durmaksızın bir elektrik akımı göndermektedirler. Bu elektrik sinyallerinin hipofize ulaşması, ADH hormonunun salgılanmasını engellemektedir. Bu sistemi, kızıl ötesi ışınlar kullanarak yapılan alarm sistemlerine benzetebiliriz.

Eğer hırsız farkında olmadan bu ışın demetlerinden birine temas ederse ışık kaynağı

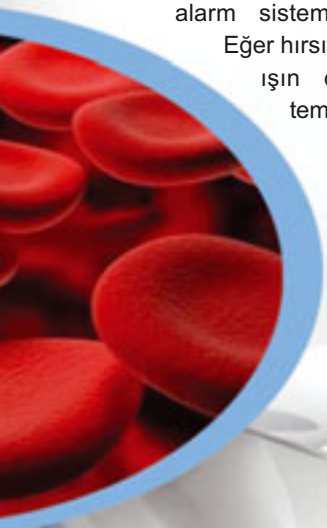
ve alıcı arasındaki bağlantı kesilir ve alarm çalmaya başlar.

Tıpkı bu örnekte olduğu gibi; kalbin ve damarların içine yerleştirilen alıcılardan hipofize sinyal ulaştığı sürece herşey normal ve yolunda gidiyor demektir.

Alarmin Çalışması Nasıl Gerçekleşir?

Ciddi bir kanama durumunda insan çok kan kaybeder ve damarlarında bulunan kan miktarı azalır. Bu da kan basıncının düşmesi anlamına gelir ki, düşük kan basıncı hasta açısından çok tehlikeli sonuçlara yol açabilir.

Kan basıncı düştüğü anda damarların ve kalbin içinde bulunan reseptörlerin hipofize gönderdikleri sinyal de kesilir. Bu da hipofizin



alarm durumuna geçmesine ve ADH hormonu salgılamasına neden olur. ADH hormonu derhal kan damarlarının etrafında bulunan kasların kasılmasına neden olur ve bu işlem kan basıncının yükselmesini sağlar. Bu çok kompleks, birbirine bağımlı çalışan ve birçok parçadan oluşan sistemin, üzerinde düşünülmesi gereken birçok detayı vardır.

❑ *ADH hormonunu üreten hipotalamus hücreleri, kendilerinden çok uzakta bulunan damarların etrafındaki kas hücrelerinin yapısını nereden bilmektedirler?*

❑ *Kan basıncının artması için bu damarların kasılması gerektiğini nasıl tahmin etmişlerdir?*

❑ *Nasıl olur da bu hücrelerin kasılmasını sağlayacak kimyasal formülü üretebilirler?*

❑ *Kalp ve hipofiz arasındaki iletişim ağını, kabloları döşeyip kim böyle kusursuz bir alarm sistemi meydana getirmiştir?*

Şüphesiz ortada gerçek bir tasarım vardır. Ve bu tasarım insanın şuursuz tesadüf-

ler sonucunda değil, kusursuz bir yaratılış ile var edildiğini göstermektedir. Evrimcilerin, vücuttaki haberleşme ve alarm sisteminin tesadüfen var olduğunu, hücrelerin kendi kendilerine bu sistemi alettiklerini, tasarladıklarını ve inşa ettiklerini iddia etmeleri büyük bir mantık çöküntüsünün sonucudur.

Böyle bir iddia, bir arsaya yığılan çimento, tuğla, elektrik kablosu gibi malzemelerin, çıkan bir fırtına sonucunda önce tesadüfen bir gökdelen meydana getirdiklerini, sonra ardından çıkan ikinci bir fırtına ile bu gökdelenin içine elektrik sistemi döşediklerini, üçüncü bir fırtınada ise, binanın içine mükemmel bir güvenlik sistemi kurduklarını iddia etmeye benzer. Akıl ve sağduyu sahibi hiçbir insan böyle mantıksız bir iddiayı kabul etmez. Ancak, evrimcilerin iddiası bundan daha da mantıksızdır. Allah'ın varlığını inkar etmek konusunda kesin bir kararlılık içinde olan evrimciler, söylediklerinin ne kadar akıl dışı olduğunu göz önünde bulundurmaksızın evrim teorisini savunurlar.

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



Basınca Dayanıklı Okyanus Canlısı: Amfobid

İnsan sudaki erimiş oksijeni soluyamaz ve su altındaki basınçlara dayanamaz. Çünkü su, havadan yaklaşık 1.300 kat daha ağırdır ve derinlere inildikçe basınç süratle yükselir. Her on metre derinlikte üzerimize bir atmosfere denk basınç biner. Su altında, 150 metre derinliğe kadar inildiğinde ise damarlar çökebilir ve ciğerler sıkışarak bir gazoz kutusunun ortalama boyutlarına inebilir. Bu nedenle dünya üzerindeki yaşam, insana sadece karada yaşama olanağı verir. Suyun içinde ise bizler için yaşam mümkün değildir.

İnsan, suyun basıncına karşı son derece dayanıksızdır. Ama yeryüzünde öyle canlılar vardır ki, sahip oldukları özel donanımlar sayesinde insandan üstün niteliklere sahip olurlar. Örneğin, okyanusun en derin noktası olan Pasifik'teki Marina Çukuru, karidese benzer şeffaf bir tür kabuklu olan amfobid kolonilerinin yuvasıdır. Burası, okyanus yüzeyinden yaklaşık 11,3 kilometre aşağıdadır. 4 kilometrelik ortalama okyanus derinliğinde bile şiddetli olan basınç, bu olağanüstü derinlikte, çimento yüklü on dört kamyonun ağırlığı altında ezilmekle birdir. ¹

Ancak görülmektedir ki hangi şartlarda nasıl yaşadığını bile bilmediğimiz bir canlı, çimento yüklü 14 kamyonun ağırlığını 11,3 kilometre derinlikteki okyanus sularında adeta taşımaktadır. Oysa bu canlı okyanusun onlarca kilometre derinliklerinde yaşadığının ve insanın ölümüne sebep olabilecek bir basınç altında varlığını sürdürdürebildiğinin farkında bile değildir. Bu can-

lının, bizim ulaşamadığımız derinliklerde yaşamına devam etmesi, yerin veya suyun derinliklerinde de olsa, göğün en yükseklerinde de olsa tüm canlıların, Allah'ın üstün sanatıyla yaratılmış olduklarını gösteren delillerdendir.

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

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

1-Sidney Fox, Klaus Dose, Molecular Evolution and The Origin of Life, New York: Marcel Dekker, s. 2



EvrİM literatüründe uzunca bir süre yer alan, ama geçersizliği anlaşıldıktan sonra sessiz sedasız bir kenara bırakılan iddialardan biri, “körelmiş organlar” kavramıdır. Ancak bir kısım yerli evrimciler, “körelmiş organlar”ı hala evrımın büyük bir delili sanmakta ve öyle göstermeye çalışmaktadırlar.

KÖRELİMİŞ ORGAN İDDİASI EVRİMCİLERİN SAFSATALARINDAN BİRİDİR



1

Apandisit

Appendiks toplumda 'apan-disit' olarak bilinen organdır ve evrimcilerin körelmiş organlar listesindedir. Ancak bilim ilerledikçe vücudumuzdaki organların hepsinin çok önemli işlevlere sahip oldukları ortaya çıktı. Appendiksin, de vücuda giren mikroplara karşı mücadele eden lenf sisteminin bir parçası olduğu belirlendi:

Vücuttaki timus, karaciğer, dalak, ap-pendiks, kemik iliği gibi başka organlar len-fatik sistemin parçalarıdır. Bunlar da vücudun enfeksiyonla mücadelesine yardım ederler. (S. R. Scadding, "Do 'Vestigial Organs' Provide Evidence for Evolution?", Evolutionary Theory, cilt 5, s. 173)

2

20 Yaş Dişi

Evrimeciler, 20 yaş dişi olarak da bilinen üçüncü azı dişlerini "körelmiş organ" sayarak, klasikleşmiş bir evrimci yanılgıyı daha tekrar etmektedir.

Bu yaygın bir yanılgıdır. 20 yaş dişinin işlevsiz olduğu yönündeki evrimci telkinden etkilenen birçok hekim, günlük pratikleri içinde diğer dişlerin oluşturduğu problemlere daha ılımlı yaklaşım göstererek, bu dişleri korumaya çalışırken, 20 yaş dişinin çekilmesini adeta rutin hale getirmişlerdir. Oysa son yıllar içinde yapılan bazı araştır-

malar bu dişin çiğneme fonksiyonunu üstlenmede diğer dişlerden hiçbir farkının olmadığını göstermiştir. Bu dişin diğer dişlerin yerleşimini bozduğu yönündeki inanışın da temelsiz olduğunu gösteren çalışmalar yapılmıştır. 20 yaş dişinde rastlanan ve ilaç uygulamalarıyla çözülebilecek problemlerde, bu dişin çıkarılması yoluna gidilmesi konusunda da bilimsel eleştiriler yayınlanmıştır.

Sonuçta, 20 yaş dişinin "yararsız" olduğu yönündeki inancın hiçbir bilimsel temele dayanmadığı ve bu dişin çiğneme fonksiyonunda diğer dişler gibi işlev gördüğü, bugün tıp dünyasının ortak görüşüdür.

Peki söz konusu dişin azımsanmayacak sayıda insanda rahatsızlık oluşturmamasının sebebi nedir? Bu konuyu araştıran bilim adamları, 20 yaş dişi sorunlarının çeşitli dönemlerde yaşamış insan topluluklarına göre farklılıklar gösterdiğini saptadılar. Özellikle sanayi üretiminin yaygın olmadığı toplumlarda bu probleme çok az rastlandığı anlaşıldı. Bunun nedeni olarak da özellikle son birkaç yüzyıllık dönem içinde sert besin maddeleri yerine daha yumuşak besin maddelerinin tercih edilmesinin çene gelişimini olumsuz etkilediği görüldü. Dolayısıyla 20 yaş dişi problemlerinin de

çoğunlukla, beslenme alışkanlıklardan doğan çene gelişimi sorunlarıyla ilgili olarak ortaya çıktığı tespit edildi.

Toplumların besin tercihlerindeki benzeri değişikliklerin diğer dişler üzerinde de olumsuz tesiri bilinmektedir. Örneğin son yüzyıl içinde şekerli ve asitli yiyeceklerin tercih edilir olması, diğer dişlerdeki çürüme oran ve hızını artırmıştır. Ancak elbette bu durum dişlerimizin yararsız ve körelmiş organlar olduğu gibi bir sonucu akıllara getirmez. Aynı durum 20 yaş dışı için de geçerlidir. Bu dişle ilgili sorunlar, herhangi bir evrimsel “körelme”den değil, günümüz insanların beslenme alışkanlıklarından kaynaklanmaktadır.

3

“3. Göz Kapağı” ve Kulak Hakkındaki Yorumlar

“Üçüncü göz kapağı” isimli doku, insan gözünün burna yakın uçlarında bulunan kırmızı renkli göz pınarlarıdır. Bu doku Darwin tarafından “körelmiş organ” olarak gösterilmiştir ve bu nedenle kimi zaman “gözdeki Darwin noktası” olarak da anılır.

Ancak bilimsel adı *Plica semilunaris* olan bu “yarım ay” şeklindeki doku, Darwin’in sandığı gibi sürüngenlerden miras kalan işlevsiz bir parça değildir. Araştırmalar

Plica semilunaris’in gözü nemlendiren yağlı bir sıvı salgıladığını ve bunun gözün yabancı cisimlerden korunmasında önemli bir rol üstlendiğini göstermektedir.

Dolayısıyla bu dokunun “Darwin noktası” olarak adlandırılması, ancak bu dokuyu körelmiş organ sanan Darwin’in ve onu körü körüne izleyen günümüz Darwinistlerinin bilgisizliğine ve bağnazlığına yönelik bir atıf olarak anlam taşıyabilir.

Evrincilerin insan kulağının üst kısmındaki küçük çıkıntıyı ve kulakları hareket ettirmeyi sağlayan kasları “körelmiş organ” sayması da tümüyle spekülatif bir yorumdan ibarettir. Kulağın sahip olduğu şekil ve onun sahip olduğu parçalar, eksiksiz olarak, kulağın işitme görevini yerine getirebilmesi için gerekli olan parçalardır.



4 Kuyruk Sokumu

Evrinciler, omuriliğin sonunu oluşturan kuyruk sokumu kemiğinin de işlevsiz olduğunu ileri sürmüşlerdir. Bu da çoktan terk edilmiş bir yanılgıdır. Kuyruk sokumunun, leğen kemiğinin çevresindeki kemiklere destek sağladığı, bu nedenle, kuyruk sokumu kemiği olmadan rahatça oturabilmenin mümkün olmadığı bugün bilinmektedir. Ayrıca bu kemiğin pelvis bölgesindeki organların ve buradaki çeşitli kasların da tutunma noktası olduğu belirlenmiştir.



5 Beşinci Ayak Parmağı

Evrincilerin yorumlarının ne kadar subjektif ve ciddiyetsiz olduğunu iyi bir örneği beşinci ayak parmağı konusunda yaptıkları aşağıdaki yorumda ortaya çıkmaktadır. Maymunların ağaç dallarını kavramak ve yakalamak için tüm ayak parmaklarından yararlandıklarını, insanların ise iki ayakları üzerine dikildiği zaman dengelerini sağlamak için yalnızca büyükbaş parmaklarına ihtiyaç duydıklarını iddia ederler.

Sonra bundan hareketle de beşinci parmağın “fazla” olduğunu söylemektedirler. Oysa maymunların tümü ağaç üzerinde yaşamaz. Kaldı ki sadece maymunların değil, karada ya-

Evrinciler anatomik ve fizyolojik gerçeklere dayanmaksızın körelmiş organ gibi bir köhne iddiayı gündeme getirirler. Evrim teorisi bilimin her dalında olduğu gibi tıp alanındaki gelişmeler karşısında da dayanaksız kalmış ve artık tamamen çökmüştür. İnsan, rastlantılarla evrimleşmiş bir varlık değildir. İnsanı da diğer tüm canlıları da Allah yaratmıştır.

şayan tüm omurgalı canlıların beş parmaklı (pentadactyl) ayak yapısı vardır. Dolayısıyla beş parmak yapısının ağaç dallarını kavramakla bir ilgisi yoktur. Bu, karadaki omurgalı canlıların hepsinde bulunan ortak bir yaratılış özelliğidir.

6 Vücut Tüyleri ve Erector Pili Kasları

Tüylerin tehlike anlarında gerilmesini sağlayan erector pili kaslarının ise, saçların sağlıklı bir şekilde kalmasında önemli bir rol oynadıkları keşfedilmiştir. Saç dökülmesi konusunda önemli bir uzman olan John P. Cole, saçları dökülen insanlarda erector pili kasının zayıflamasına rastlandığını gösteren çalışmalar yapmıştır. Yani bu kas, sağlıklı saçlar için gereklidir.

7 Plantaris Kası

Dizin ön kısmında bulunan bu kas, insanlarda aşil tendonuna bağlanır. Maymunlarda ise ayak parmaklarını kontrol eder ve maymunlar bu sayede ayaklarıyla cisimleri kavrayabilirler. Peki bundan çıkan sonuç nedir? Tek sonuç, insan ayağının bir cisim kavramak için dizayn edilmemiş oluşudur. Bu dizaynın evrimle ortaya çıktığını ileri sürmek içinse hiçbir kanıt yoktur. Aynı durum, ev-

rimcilerin sözde körelmiş organlar arasında saydığı avuç içi kası için de geçerlidir.

Bu örneklerle evrimcilerin yaptığı şey, maymundan insana hayali bir anatomik geçiş varmış izlenimi vermeye çalışmak ve insana dönüşürken maymunların bazı özelliklerini kaybettikleri görünümü oluşturmaktır.

Bir örnek vermek gerekirse, maymunların vücutları tüyle kaplıdır, insanların çok az tüyü vardır. Bir evrimci bu durumu “çünkü evrimleşirken tüylerimizi kaybettik” diye açıklamaya çalışabilir; ama bu sadece bir yorum olur, bir kanıt olmaz. Aynı fark, “maymunlar o şekilde, insanlar da bu şekilde yaratılmıştır” diye de açıklanabilir. Bu iki açıklamadan hangisinin doğru olduğunu, diğer kriterlere (fossil kayıtlarındaki tabloya, iki canlı arasındaki genetik farklara, doğal seleksiyon ve mutasyon mekanizmalarının etkisine vs.) bakarak anlayabiliriz. Ve tüm bu kriterler, evrimin yanlış, yaratılışın doğru olduğunu göstermektedir.



bunların hiçbirisinin insanın bir başka canlıdan evrimleştiği tezine kanıt oluşturmamasıdır.

8 *Kaburga, Boyun Kaburgası ve Köprücük Kası*

Evrincilerin bu kemikler ve kas hakkında yaptığı yorumlar da birer spekülasyondan ibarettir. Bu yapılar bazı insanlarda olur, bazılarında olmaz. Irklar arasında bu gibi küçük kemik ve kas farklılıkları bulunduğu bilinen bir gerçektir. Önemli olan,

9 *Pyramidalis Kası*

Bu kas için evrinciler “modern insanın yüzde 20’sinde bulunmaz, keseli hayvanlardan kaldığı düşünülüyor” demektedirler. Bu sadece Darwinizmin önkabulüne dayalı bir fikir yürütmeden ibarettir ve hiçbir bilimsel dayanağı yoktur.

İnsanın evrim teorisine göre de keseli bir atası olduğu öne sürülmez. Keseliler, memelilerin üç ana grubundan birini oluştururlar. Evrim teorisinin iddiasına göre

bundan en az 50-60 milyon yıl önce, insanların da dahil edildiği plasentalılar grubundan ayrılarak gelişmişlerdir. Yani ortada insanın bu kası devralmış olabileceği bir “keseli ata”, evrim teorisine göre bile yoktur. Dolayısıyla evrimcilerin bu iddiası, geçersiz olmasının yanı sıra, kendi içinde de çelişkilidir.



10 Vomeronasal Organ

İnsanın bilinen beş duyusu vardır. Ancak bazı bulgular, koku alma duyusunun kendi içinde ikiye ayrıldığını göstermektedir. Birincisi, hepimizin bildiği koku algısıdır. Varlığı az bilinen ve fark edilen ikinci bir koku algısı ise, burun içinde bulunan ve “vomeronasal organ” denen küçük doku tarafından algılanan “feromonlar”dır.

Bu konuda evrimcilerin iddiası ise, bazı hayvanların vomeronasal organlarının bizden çok daha güçlü bir algı düzeyinde olmasına dayanır. Yılanlar ve çeşitli sürüngenler

vomeronasal algıyı dilleriyle duymak-tadır ve çeşitli memelilerin de burunları bu konuda güçlüdür. Evrimciler de bizim düşük vomeronasal algı düzeyimizin, “körelmiş”likten kaynaklandığını ileri sürerler.

Oysa eğer daha zayıf değil de daha güçlü bir vomeronasal hassasiyete sahip olsaydık, o zaman da “çok iyi evrimleşmişiz” diyeceklerdi. Canlılar arasında bu gibi karşılaştırmalar yapıp, çeşitli senaryolar üretmek bilimsellikten uzak bir yaklaşımdır. Kartalların gözleri de bizim gözlerimizden çok daha keskindir; ama bu durum bizim kartallardan evrimleşip de bu evrim sırasında görüşümüzün “köreldiği” gibi bir anlama gelmez.



Evrimselcilik tarafından ortaya atılan körelmiş organlar senaryosu, görüldüğü gibi kendi içinde hem mantık hataları içermektedir hem de bilimsel olarak yanlıştır. Evrimselcilerin iddia ettiği gibi canlıların atalarından miras kalmış olan hiçbir sözde körelmiş organ yoktur. Çünkü canlılar diğer canlılardan rastlantılarla türememiş, bugünkü formlarıyla Allah tarafından eksiksiz ve mükemmel bir biçimde yaratılmışlardır:

“O, biri diğeriyle ‘tam bir uyum’ (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış

olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir ‘çelişki ve uygunsuzluk’ (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdire; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? (Mülk Suresi, 3)

Gerçekte her canlı, yaşadığı ortamda ihtiyaç duyacağı en ideal duyularla donatılmıştır.

Son derece kompleks özelliklerle işleyen duyu organları ise, evrimin değil, yaratılışın kanıtlarındandır.

**“Körelmiş organlar”
Listesinde Yer Alan Diğer Organlar
da Körelmiş Değil Tam Aksine Vücut İçin
Gerekli Organlardır**

Bademcikler boğazı, özellikle erişkin yaşlara kadar, enfeksiyonlara karşı korumada önemli rol oynar. İlerleyen yıllarda yine “körelmiş organlar” olarak sayılan **timüs bezinin** T hücrelerini harekete geçirerek vücudun savunma sistemini aktif hale getirdiği; **pineal bezin** önemli hormonların üretilmesinden sorumlu olduğu; **tiroid bezinin** bebeklerde ve çocuklarda dengeli bir büyümenin gerçekleşmesini sağladığı; **pitüiter bezin** de birçok hormon

bezinin doğru çalışmasını kontrol ettiği anlaşılmıştır.

Bu Ay Neler Var?

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

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

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

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

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

- Adnan Oktar: Pamir'in acılı anne ve babasına hürmetsizlik edenler büyük ayıp yapıyor.
- Milletin menfaatlerini mükemmel savunan Başbuğ'a Allah gani gani rahmet eylesin.
- Bölünme tehlikesine karşı AK Parti, CHP, MHP ve BBP ortak hareket etmeli
- Başbakanımızın aldığı oylar vefa, merhamet ve hamiyet oylarıdır.



- AK Parti'nin seçimi kazanması Risale-i Nur'un bereketiyledir.
- Ortodoks İslam anlayışında olan İhvan nasıl başarılı olabilir?
- Şeyh Nazım El Kıbrısı Hazretleri'nin bütün ömrü İslam'a hizmetle geçmiştir.
- Sağın felsefi zemininin güçlenmesine Allah bizim fikri çalışmalarımızı vesile etti.
- Maddenin hakikatini anlayanın anlatması çok zordur.





- Şu an dünyada estetik ve sanata önem verilmiyor.
- Camia ile hükümetin arasını düzeltmek gerekiyor her olayda camiadan şüphelenmek iki tarafa da zarar verir.
- Allah sevgisinden dolayı çileye sabretmek aşığın özelliğidir.
- Türkiye'den Hz. Mehdi (a.s.) çıkacağı için kaderinde her zaman başarı vardır.
- Tarihte hakemler Müslümanları barıştırarak hayırlı sonuçlar almışlardır.
- Davaları bir olan iki büyük taifenin arasında mücadele olacaktır.

- Ağaçlar kesilmeden yollar yapılmalı.
- Günümüzde kadınlar erkek gibi
- BDP'nin Kürt'ten başka ırk tanımam üslubu doğru değil
- Güneydoğu'da komünist bir devlet kurulmasına izin vermeyiz.
- Türkiye'de şeffaflığın artması herkesin menfaatine olur.
- Cumhuriyet tarihinde en önemli gelişme Başbakanımız döneminde oldu.

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

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



Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

Bediüzzaman Said Nursi Kendisinin Mehdi Olmadığını Açıklamıştır (KİTAPÇIK)

Mehdiyet konusu, İslam tarihi boyunca gündemde olan ve merak uyandıran bir konudur. Öyle ki büyük İslam alimi ve Hicri 13. asrın müceddidi Bediüzzaman Said Nursi, İslam tarihinde pek çok ki-
şinin Hz. Mehdi (a.s.)'in kendi dönemle-
rinde geleceğini düşü-
nerek yanlışlıklarını
belirtmiştir. Bediüzza-
man Said Nursi, Risale-i
Nur Külliyyatı'nın pek çok
yerinde, Peygamber Efendimiz
(s.a.v.)'in müjdelediği Hz. Mehdi
(a.s.)'in kendisinden sonra geleceğini
haber vermiş ve Mehdiyet hakkında hadis-

lerde geçen konulara açıklık getirmiştir. Hz. Mehdi (a.s.)'in ve talebelerinin geleceğiyle ilgili Said Nursi'nin ifadelerinden biri şöyledir:

“Ta ahir zamanda, hayatın geniş dairesinde asıl sahipleri, yani Hz. Mehdi ve şakirtleri (talebeleri), Cenab-ı Hakk'ın izniyle gelir, o daireyi genişletir ve o tohumlar sünbüllendirir.”

(Sikke-i Tasdik-i Gaybi, 138 - Kastamonu Lahikası, 72)

Ücretsiz olarak okumak için:

www.harunyahya.org sitesinde “Kitaplar” bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



Kuran'da Peygamberimiz (s.a.v.)'in Duaları (BELGESEL)

Peygamber Efendimiz (s.a.v.) hayatı boyunca Allah'a tevekkül etmiş ve dualarını yalnızca O'na yöneltmiştir. Tüm gücün ve aklın sahibinin Rabbimiz olduğunu bilerek sadece O'ndan yardım dilemiştir. Karşılaştığı her olayda Allah'a yönelip dönmüştür. Allah da kendisine iman ve dua eden peygamberini desteklemiş ve onu hem dünyada hem de ahirette üstün bir zaferle ödüllendirmiştir. Onu güzel bir hayatla yaşatmış, dualarına icabet etmiş ve her şeyin en güzelini nasip etmiştir.

Bu belgeselde Kuran'da bildirilen Peygamberimiz (s.a.v.)'in dualarına yer vererek

hem O'nun güzel ahlakını örnek alacak hem de duanın önemine bir kez daha şahit olacağız.

Ücretsiz olarak izlemek için: **www.harunyahya.tv** sitesinden “Belgeseller” bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



Kandaki Koruma Görevlileri: Kompleman Molekülleri

Kompleman molekülleri 20 farklı proteinden oluşan moleküllerdir. Karaciğerde üretilir ve dolaşım sistemine oradan katılırlar. Normal şartlarda kanın içinde gelişigüzel ve etkisizce dolaşan hücrelerdir. Ancak uyarıldıklarında, aniden, gördükleri bütün hücreleri yok etme kararı alırlar.

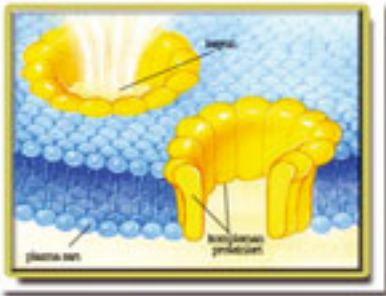
Ama vücut hücrelerini öldürmelerine izin yoktur. Çünkü vücut hücreleri, kendilerini koruma yeteneğine sahip hücrelerdir. Kompleman moleküllerini gördükleri anda adeta "tanırlar".

Kompleman molekülleri bedene ait hücrelere değer değmez, vücudun kendi hücreleri onları etkisiz hale getirir. Böylelikle vücut kendi askerleri tarafından vurulmamış olur. Vücuda girmiş olan yabancı organizmalar ise, hiç beklemedikleri bu koruma görevlilerinin mutlaka saldırısına uğrayacaklardır. Kompleman moleküllerinden bir tanesi yabancı organizmaya bağlandığında, şekil değişikliğine uğrar. Bunu, kompleman molekülünün sahip olduğu ilk proteinin bakteriye bağlanması izler. Daha sonra, kompleman sisteme ait diğer prote-

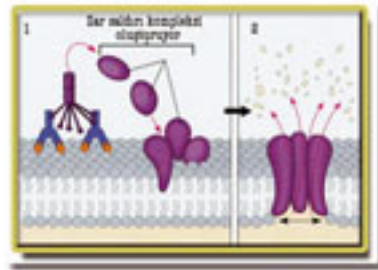
inler de bakteriye teker teker bağlanırlar ve kompleman avcıları, istilacı bakterinin yüzeyini sarmış olur. Kompleman sisteminin son elemanı ise hücre zarına saldırmakla sorumludur. Bu adeta akıllı molekül, savunmasız kalmış bakterinin tek koruması olan hücre zarında bir delik açar. Saldırı sonrasında bakteri içine su alarak patlar. Bazen de kompleman molekülleri başka bir yöntem kullanırlar. Düşmanlarını ince bir zarla kaplar ve bu şekilde onları diğer yiyici hücreler için işaretlerler.

Bu örnekte de gördüğümüz gibi, insan bedeninin her parçasında muazzam bir akıl hakimdir. Bu akla, bedeni koruyan, savunan, yaşatan her organizma sahiptir. Bedene ait hücrelerin, kompleman saldırganlarını tanımaları şarttır. Yoksa tek bir saldırı, insan yaşamını sona erdirebilir. Dolayısıyla bu güçlü korumaların her an görev başında olmaları gerekmektedir.

"Bilmez misin ki, gerçekten göklerin ve yerin mülkü Allah'ındır. Sizin Allah'tan başka Veliniz ve yardımcınız yoktur." (Bakara Suresi, 107)



Kompleman hücreleri saldırgan hücrenin yüzeyinde delik açarak lezyona neden olur. Böylece saldırgan hücrenin zararı engellenmiş olur.



1-Aktive olmuş kompleman aşama aşama patojenin zarına bağlanır ve zar saldırı kompleksini oluşturur.
2-Zar saldırı kompleksi ağız hücrenin yok edilmesini sağlar.

Yüce Allah canlıların soylarını devam ettirebilmeleri için onları çeşitli sistemlerle birlikte yaratmıştır. Rabbimiz, bu sistemler ile canlıyı üremenin gerçekleştiği ilk andan itibaren koruma altına alır. Nitekim memelilerde yavrular, anne karnında plasenta içinde gelişmelerini tamamlarken, diğer birçok canlı türünün yavrusu anne karnının dışındaki bir ortamda dünyaya gelir. Anne rahmi dışındaki ortamda gelişen ceninin dünyadaki dış etkilere karşı son derece savunmasız olduğu düşünülebilir. Ancak aksine bu savunmasız yavrular için yaratılmış yumurtalar, gerçekte yavrular dünyaya gelene kadar onlar için çok konforlu ve dayanıklı birer yuvadır.



Doğadaki En Dayanıklı Ambalaj: YUMURTA





Canlıların her biri Yüce

Allah'ın üstün yaratışının birer delili olarak mükemmel özelliklere sahiptirler. Tüm canlıların, vücutlarında var olan kompleks sistemlerden birbirlerine karşı olan fedakar davranışlarına, yavrularına olan düş-

künlüklerinden aralarındaki dayanışmaya kadar sahip oldukları mükemmel sistemler bize Rabbimiz'in sonsuz ilim ve kudretini gösteren delillerdendir.

Canlıların bu üstün özelliklerini belirlemek için yapılan araştırmalara her geçen gün bir yenisi daha eklenmektedir. Canlılar öyle mükemmel bir yaratılışa sahiptir ki, bilim adamları sürekli olarak yeni türler tanımlayabilmekte veya bir canlının bambaşka bir özelliğini keşfedebilmektedirler. Bu kapsamlı çalışmaların bir kısmı, canlı-

ların soylarını sürdürme biçimleri üzerinde yoğunlaşmaktadır. Tek hücreli canlılar ve memeliler hariç diğer bütün canlıların büyük kısmının üreme şekli yumurtlamaya dayalıdır. Yüce Rabbimiz içinde yavruların geliştiği yumurtaları çok kusursuz bir yaratılışla var etmiştir. Yumurtanın sahip olduğu bu özellikleri şimdi birlikte inceleyelim:

Yumurtanın Gözenekli Yapısı

Yumurta kabuklarının en hayati özelliklerinden biri, üzerlerinde bulunan çok küçük gözeneklerdir. Bizim gözle göremediğimiz bu mikroskobik delikler sayesinde yavru dışarıdan oksijen alarak hayatını devam ettirir. Gözeneklerin diğer önemli bir görevi de yumurta içinde oluşan su buharını dışarıya çıkarmaktır. Eğer gözenekler gereğinden küçük olsaydı yavru oksijensiz kalarak ölecekti; gereğinden daha büyük olduğunda ise, yumurtanın besin maddesi içindeki su buharlaşacak ve yumurta kuruyacak, dolayısıyla gelişmekte olan embriyo yine ölecekti. Ancak Yüce Allah kendini savunmaktan aciz olan embriyoyu yumurtanın kabuğunda var ettiği özel bir sistem ile korumaktadır. (R. McNeill Alexander, *Optima for Animals*, Princeton University Press, 1996)



Kuluçka dönemi sırasında, yumurtadaki suyun ortalama %16'sı gözeneklerden dışarı buharlaşarak kaybolur. Biyologlar eskiden bu su kaybının, yumurta kabuğunun hava geçirebilen yapısı nedeniyle zorunlu, ama zararlı bir kayıp olduğunu düşünüyorlardı. Oysa son araştırmalar, bu su kaybının yavrunun yumurtadan çıkması için gerekli olduğunu göstermiştir.

Konunun daha da ilginç olan yönü, farklı yumurta kabuklarının su kaybetme oranlarının da, ideal olan %15-20'lik su kaybını sağlayacak şekilde ayarlanmış olmasıdır. Örneğin, dalgıç kuşu yumurtasının su kaybetme oranı, daha kuru ortamda kuluçkaya yatırılan aynı büyüklükteki bir başka yumurtadan üç kat daha fazladır.

Darbelere Karşı Dirençli Bir Yapı

İngiltere'deki Bath Üniversitesi profesörlerinden Julian FV Vincent **"Sizce bir tavuk yumurtası hidrostatik basınca ne kadar dayanıklıdır?" diye sormakta ve "Bunu bilmemiz için ilk önce yumurtayı hidrostatik basınç ile kırabilmeniz gerekir"** demektedir. Profesör Vincent yumurtanın dayanıklılığını ortaya koyabilmek için bir deney önermektedir:

"Yumurtayı avucunuzun içine koyun, bir yüzük takmadığınızdan emin olun ve her tarafına eşit olarak dağılacak bir basınçla parmaklarınızı kapatmaya başlayın. Parmak uçlarınızın ya da belli bir noktanın daha fazla bastırmadığından emin olun. Bu size hidrostatik basıncın benzeri bir durum oluşturacak ve yumurta kırılmayacaktır. Eğer elinizde bir yüzük olursa ya da bir parmağınız daha çok bastırırsa onu rahatça kırabilirsiniz çünkü yumurtayı yerel olarak parçalamış olacaksınız."

Üç boyutlu bir manivelayı andıran yumurta, üç boyutlu basınca karşı mükemmel şekilde dayanıklıdır. Yumurtanın bu özelliği gökdelenin tüm ağırlığını taşıyan en alttaki tuğlaya benzetilebilir. Yumurtaya bu karakteristik özelliğini kazandıran, içindeki küçük hava kesesidir. (April Holladay, science correspondent, November 28, 2001)



Kuş Cinsine Göre Değişen Yumurta Kabukları

Kabuk, gelişmekte olan yavruyu dış darbelere karşı koruyacak ve kuluçkaya yatan annenin ağırlığını kaldıracak kadar dayanıklı olmalıdır. Nitekim kuş yumurtalarına baktığımızda, son derece dayanıklı bir biçimde yaratıldıklarını görürüz. Allah, küçük ve büyük yumurtaları birbirinden farklı şekilde yaratmıştır. Büyük kuşların yumurtaları genellikle sert ve esnek olmayan bir yapıya sahiptirler. Daha küçük kuşların yumurtaları



ise yumuşak ve esnektir. Örneğin tavuk yumurtalarının kabukları sert ve gevrek, ancak yuvada birbirleri üzerine yuvarlandıklarında kırılmazlar.

Bu tür kabuk, aslında tüm iri yumurtalarda bulunmaktadır. Bu sağlamlık, yumurtayı saldırılardan korumaktadır. Eğer bu sert ve gevrek kabuklar, küçük yumurtalarda olsaydı çok çabuk kırılırlardı. Araştırmalar, küçük yumurtalardaki kabukların gevrek değil, ama dayanıklı ve esnek olduğunu göstermektedir. Olası bir darbede esneyebilmeleri onları kırılmaktan kurtarır.

Bir kabuğun gevrek ya da esnek yapıda olması, sadece yavruyu korumak açısından değil, onun dünyaya geliş biçimi açısından da belirleyici rol oynar. Sert ve gevrek bir kabuktan çıkacak olan yavrunun, kafasını ve bacaklarını çıkarmadan önce yumurtanın basık ucunda sadece bir-iki delik açması yeterlidir. Böyle-

cece delikleri birleştiren birtakım çatlaklar oluşur ve yavru şapka biçiminde bir kapağı kaldırmakla özgürlüğüne kavuşabilir.

Yavrunun Besin Kaynağı

Yumurta tam bir paketleme harikasıdır. Gelişmekte olan civcivin gereksinim duyduğu tüm besin ve suyu sağlar. Yumurtanın sarısı, protein, yağ, vitamin ve mineraller içerirken, akı da bir su deposu işlevini görür. Gelişmekte olan civcivin besine ve suya olduğu kadar oksijen almaya ve karbondioksiti dışarı atmaya da gereksinimi vardır.

Civcivin ayrıca bir ısı kaynağına, kemiklerinin gelişmesi için kalsiyuma, suyunun korunmasına, bakterilerin bulaşmasının engellenmesine ve mekanik darbelere karşı bir koruma sistemine gereksinimi vardır. Tüm bu gereksinimleri yumurta kabuğu karşılar. Civciv, kabuk zarlarının iç yüzeyinde bulunan bol damarlı bir katman aracılığıyla oksijen alır ve karbondioksitini atar. Bunun gerçekleşmesi, erişkin hayvanlarda olduğu gibi akciğerlerle değil, kabuktaki küçük gözenekler yoluyla olur.





Protein Deposu: Yumurta Beyazı

Yumurta sadece geliştiği canlıda değil, bu canlı dışında Yüce Allah'ın sonsuz merhametinin göstergelerinden biri olarak insanlar için de birçok yararlı özellik taşır. Nitekim yumurtanın beyazında birçok çoklu protein bulunur ve bu proteinlerden ikisi anti bakteriyel ilaçlar ve ürünler üretmek için farmakolojik açıdan oldukça yaygın bir kullanıma sahiptir. Ayrıca yüksek protein içerdiği için yumurtanın beyazının besin olarak tüketilmesi de doktorlar tarafından tavsiye edilmektedir. Ancak bu noktada özellikle belirtilmelidir ki, kalp-damar hastalıkları riskini artıran yüksek kolesterol içeriği nedeniyle, yumurtanın sarısının tüketilmemesi gerektiği günümüzde tıp dünyasında sık sık vurgulanmaktadır.

Ayrıca yumurta akından, conalbumin adında yüksek antioksidan özelliği taşıyan bir madde elde edilir. Üstelik yumurtadaki tek antioksidan madde bu değildir, fosvitin de bunlardan bir diğeridir. Bilindiği gibi antioksidanlar, vücuttaki serbest radikaller adı verilen zararlı toksik maddeleri arındıran faydalı moleküllerdir. Antioksidan ve antimikrobiyal madde taşıyıcısı üretmek için yumurtanın beyazındaki proteinlerden faydalanılır. Bunlar yiyeceklerin, ilaçların ya da kimyasal maddelerin içinde kullanmak üzere suda çözünür paketler üretmede kullanılır.

Her Şey Yavruların Korunması İçin...

Tüm bu mucizevi bilgilerin yanı sıra yumurtaların hayranlık uyandıran bir özelliği daha vardır: Kamufraj... Pek çok kuşun yumurtası kamufle olmalarını sağlayacak renklerde yaratılmıştır. Her kuş türünün yumurtası yuvasının ortamına has renk ve desene sahiptir. Eğer yumurtaların kamufraj için, yuvadan düşmemelerini sağlayacak ağırlık merkezi ve yumurta şekli arasındaki orantıyı da hesaba katarsak, kuş yumurtalarındaki yaratılışın mükemmelliği bir kez daha ortaya çıkar.

Henüz doğmamış, akıllı ve muhakemeden yoksun bir canlının, kendisi için en konforlu, en uygun sıcaklıktaki ortamı oluşturamayacağı, kendi ihtiyacına en uygun besin maddelerini bilip bu ortamda üretemeyeceği, kabuğun içindeyken dışarıdaki ortamı görüp ortama göre kamufle olmayacağı ortadadır. Her canlı türünün ihtiyacına uygun olarak yaratılan yumurtaların tüm bu özellikleri, Yüce Allah'ın kusursuz yaratışının, merhametinin, aklının ve sonsuz ilminin göstergelerinden sadece bir tanesidir. Allah bir ayette şöyle buyurmaktadır:

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

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

KAMBUR SİNEK

Yaş: 45 milyon yıllık

Dönem: Eosen dönemi

Bulunduğu Yer: Kaliningrad, Rusya

Resimdeki kambur sinek, bundan 45 milyon yıl önce yaşamıştır. Şu an dünyanın çeşitli yerlerinde yaşayan türdeşleriyle tamamen aynı özellikleri göstermektedir. Bu da evrimin hiçbir zaman yaşanmadığının önemli delillerinden biridir. Kuşkusuz Allah için, şu an yeryüzünde var olan canlıların tümünü, evreni, gezegenleri ve daha nicesini, dilediği zaman yok edip, dilediği zaman tekrar yaratmak çok kolaydır. Bu, evrimcilerin kavrayamadıkları çok önemli bir gerçektir.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Donald Kohn Adına Kurul Müsteşar Yardımcısı -
ABD Merkez Bankası**

10 Nisan 2008

Başkan Yardımcısı Kohn, Harun Yahya'nın kaleme almış olduğu "Yaratılış Atlası" adlı eseri kendisine göndermekteki nazık düşüncenizden dolayı ne kadar müteşekkir olduğunu size iletmemi rica etti.

Saygılarımla,

Robert deV. Frierson

Kurul Müsteşar Yardımcısı

**X Kuşların uçan
dinozorlardan
türediklerini iddia
eden evrim
teorisinin yanlışlığa
düştüğü konular ne-
lerdir?**

**X Dinozor kuş
masalını çürüten fosil
bulguları nelerdir?**

Dinozor Kuşlar Evrim Teorisinin Hayali Masallarından Biridir

Evrim teorisine göre hayat suda evrimleştiikten sonra amfibiyenlerle karaya taşınmıştır. Amfibiyenlerin bir kısmı da yine teoriye göre sürüngenlere dönüşüp tam bir kara hayvanı haline gelmiştir. Ancak evrim masalının imkansız senaryoları bununla da bitmez. Bir de karaya çıkmış olan bu canlıları “uçurmak” gerekmektedir! Evrimciler, kuşların bir şekilde ev-

rimleşmiş olmaları gerektiğine inandıkları için, bu canlıların sürüngenlerden geldiklerini iddia ederler.

Sürüngenlerle kuşlar arasında evrimin meydana geldiğini gösteren hiçbir paleontolojik bulgu olmadığı gibi, tamamen farklı mekanizmalara sahip bu canlı türlerinin birbirlerine evrimleşebilmesi teorik olarak da mümkün değildir.



Kuşların Küçük Yapılı ve Etobur Theropod Dinozorlardan, Yani Bir Sürüngen Türünden Türediği İddiası

Kuşlar ile sürüngenler arasında yapılacak bir karşılaştırma, bu canlı sınıflarının birbirlerinden çok farklı olduklarını ve aralarında bir evrim gerçekleşmiş olamayacağını açıkça gösterir.



⇒ **Kuşlar ve sürüngenler arasında birçok yapısal farklılık bulunur. Bunların en önemlilerinden biri kemiklerinin yapısıdır.**

Evrimseliler tarafından kuşların atası olarak kabul edilen dinozorların kemikleri, büyük ve cüsseli yapıları nedeniyle kalındır ve içleri dolguludur. Buna karşın yaşayan ve soyu tükenmiş tüm kuşların kemiklerinin içleri boştur ve bu sayede çok hafiflerdir. Bu hafif kemik yapısı, kuşların uçabilmesinde büyük önem taşır.

⇒ **Sürüngenler ve kuşlar arasındaki bir diğer farklılık da metabolik yapısıdır.**

Sürüngenler canlılar dünyasında en yavaş metabolik yapıya sahipken, kuşlar bu alandaki en yüksek rekorları ellerinde tutarlar. Örneğin bir serçenin vücut ısısı, metabolizmasının hızlı çalışması nedeniyle zaman zaman 48°C'ye kadar çıkabilir. Diğer tarafta ise sürüngenler kendi vücut ısılarını bile kendileri üretemez, bunun yerine vücutlarını güneşten gelen ısıyla ısıtır. Sürüngenler doğadaki en az enerji tüketen canlılar iken, kuşlar en fazla enerji tüketen canlılardır.

⇒ **Kuşu kuş yapan en önemli özellik, yani kanatlar, evrim için çok büyük bir çıkmazdır.**

Türk evrimcilerden Engin Korur, kanatların evrimleşmesinin imkansızlığını şöyle itiraf eder:

Gözlerin ve kanatların ortak özelliği ancak bütünüyle gelişmiş bulundukları takdirde vazifelerini yerine getirebilmeleridir. Başka bir deyişle, eksik gözle görülmez, yarım kanatla uçulmaz. Bu organların nasıl oluştuğu doğanın henüz

iyi aydınlan-
mamış sır-
larından
birisi olarak
kalmıştır.

(Engin Korur,

“Gözlerin ve Kanatların
Sırrı”, Bilim ve Tek-
nik, Sayı 203,
Ekim 1984, s. 25)

Görüldüğü gibi, kanatların bu kusursuz yapısının nasıl olup da birbirini izleyen tesadüfi mutasyonlar sonucunda meydana geldiği sorusu tümüyle cevapsızdır. Bir sürüngenin ön ayaklarının, genlerinde meydana gelen bir bozulma (mutasyon) sonucunda nasıl kusursuz bir kanada dönüşeceği asla açıklanamamaktadır.

Ayrıca, bir kara canlısının kuşlara dönüşebilmesi için sadece kanatlarının olması da yeterli değildir. Çünkü:

-Kara canlısı, kuşların uçmak için kullandıkları diğer birçok yapısal mekanizmadan yoksundur.

-Kuşların kemikleri kara canlılarına göre çok daha hafiftir.

-Akciğerleri çok daha farklı bir yapı ve işleve sahiptir.

-Değişik bir kas ve iskelet yapısına sahiptirler ve çok daha özelleşmiş bir kalp-dolaşım sistemleri vardır.

-Bu mekanizmalar, yavaş yavaş, “birike-rek” oluşamazlar. Kara canlılarının kuşlara dönüştüğü teorisi bu nedenle tamamen bir safsatadır.

Ancak tüm bilimsel bulgulara rağmen, hiçbir somut delile dayanmayan “dinozor-kuş evrimi” senaryosu ısrarla savunulmaktadır. Özellikle de akademik derinliği olmayan, popüler yayın organları bu senaryoyu ısrarla sahiplenmektedirler. Bu arada, bu senaryoya delil oluşturmayan bazı kav-



Temsilli Archaeopteryx resmi

ramlar da, yüzeysel bir üslup içinde “dinozor-kuş bağlantısının kanıtı” gibi sunulmaktadır.

Kuşların Evrim Teorisini Çürüten Fosiller

❖ **Archæopteryx:** Evrimciler, “tek kanatlı”, “yarım kanatlı” fosillerin neden bulunamadığı sorusu karşısında özellikle bir canlıdan söz ederler. Bu, hala ısrarla savunuldukları az sayıdaki ara geçiş formu iddialarından en bilineni olan Archæopteryx isimli fosil kuştur.

Evrimcilere göre günümüz kuşlarının atası olan Archæopteryx, 150 milyon yıl önce yaşamıştı. Teoriye göre Velociraptor veya Dromeosaur ismi verilen küçük yapılı dinozorların bir kısmı, evrim geçirerek kanatlanmışlar ve uçmaya başlamışlardı. Archæopteryx, dinozor atalarından ayrılan ve yeni yeni uçmaya başlayan ilk canlıydı. Bu hikaye, hemen her evrimci yayında anlatılır.

Oysa Archæopteryx’in fosilleri üzerinde yapılan son incelemeler, bu canlının kesinlikle bir ara geçiş formu olmadığını, sadece günümüz kuşlarından biraz daha farklı özelliklere sahip, soyu tükenmiş bir kuş türü olduğunu göstermektedir.



Archæopteryx'in iyi uçamayan bir "yarı-kuş" olduğu tezi yakın zamana kadar evrimci çevrelerde çok daha fazla sıklıkla dile getirilmekteydi. Bu canlının "sternum"unun yani göğüs kemiğinin olmaması canlının uçamayacağını en önemli kanıtı olarak gösterilmekteydi. (Göğüs kemiği, uçmak için gerekli olan kasların tutunduğu göğüs kafesinin altında bulunan bir kemiktir. Günümüzde uçabilen veya uçamayan tüm kuşlarda, hatta kuşlardan çok ayrı bir familyaya ait olan uçabilen memeli yarasalarda bile bu göğüs kemiği vardır.)

Ancak 1992 yılında bulunan yedinci Archæopteryx fosili evrimci çevreler arasında çok büyük şaşkınlık uyandırdı. Zira bu son bulunan Archæopteryx fosilinde evrimcilerin çok uzun zamandır yok saydıkları göğüs kemiği vardı. Nature dergisinde bu yeni bulunan fosil şöyle anlatılıyordu:

"Son bulunan yedinci Archæopteryx fosili, uzun zamandır varlığından şüphe edilen, ama hiçbir zaman ispatlanamayan bir dikdörtgensel göğüs kemiğinin varlığına işaret ediyor. Bu canlının uzun mesafelerde uçuş yeteneği hala spekü-

lasyona dayalı, ama göğüs kemiğinin varlığı güçlü uçuş kaslarının olduğunu gösteriyor." (Nature, cilt 382, 1 Ağustos 1996, s. 401) Bu bulgu, Archæopteryx'in tam uçamayan bir yarı-kuş olduğu yönündeki iddiaların en temel dayanağını geçersiz kıldı.

Öte yandan, Archæopteryx'in gerçek anlamda uçabilen bir kuş olduğunun en önemli kanıtlarından bir tanesi de hayvanın tüylerinin yapısı oldu. Archæopteryx'in günümüz kuşlarınıninkinden farksız olan asimmetrik tüy yapısı, canlının mükemmel olarak uçabildiğini gösteriyordu. Ünlü paleontolog Carl O. Dunbar'ın belirttiği gibi, "tüylerinden dolayı bu yaratık tam bir kuş özelliği gösteriyordu." (Carl O. Dunbar, Historical Geology, New York: John Wiley and Sons, 1961, s. 31)

Archæopteryx'in tüylerinin ortaya çıkar-



miş olduğu bir başka gerçek, bu canlının sıcakkanlı olmasıydı. Bilindiği gibi sürüngenler ve dinazorlar soğukkanlı, yani vücut ısılarını kendileri üretmeyen, çevrenin vücut ısılarını etkilediği canlılardır. Kuşlarda bulunan tüylerin en önemli fonksiyonlarından bir tanesi ise, vücut ısını korumalarıdır. Archæopteryx'in tüylü olması, bunun dinazorların aksine sıcakkanlı olduğunu, yani vücut ısını korumaya ihtiyacı olan gerçek bir kuş olduğunu gösteriyordu.

❖ **Çin'de Bulunan Fosil:** Çin'in Yixian bölgesinde uçabilen bir dinazor fosili bulunmuştur. Oysa bu fosilin dinazor-kuş evrimini doğrulayan hiçbir yanı yoktur. Aksine eldeki tüm somut veriler dinazor-kuş evrimini yalanlamaktadır. Şimdiye dek pek çok fosil üzerinde "tüylü dinazor" spekülasyonu yapılmış, ama detaylı araştırmalar bu iddiaları yalanlamıştır. Ünlü kuşbilimci Alan Feduccia, "On Why Dinosaurs Lacked Feathers" (Dinazorların Neden Tüylerinin Olmadığı Üzerine) adlı makalesinde bu gerçeğe şöyle dikkat çekmektedir:

"Tüyler tamamen kuşlara özgü yapılardır ve sürüngen pulları ile kuş tüyleri arasında geçiş formu oluşturabilecek hiçbir bilinen yapı yoktur. Longisquama gibi bazı örneklerde rastlanan uzunlamasına pulların yapısı hakkında yapılan spekülasyonlara katılmıyorum. Bunların tüy benzeri yapılar olduğu yönünde hiçbir somut kanıt yoktur."

Çin'de bulunan bu fosil için de aynı durum söz konusudur. Yani evrimciler daha önce olduğu gibi kelime oyunları ile evrim propagandası yapmaktadırlar. Bu fosil hakkındaki bir başka çelişki ise şudur:

Bundan yaklaşık 150 milyon yıl önce Archaeopteryx adında günümüz kuşlarıyla aynı uçuş yeteneğine, geniş kanatlara, kompleks tüy yapısına ve göğüs kemiğine sahip olan bir kuş türü yaşamıştır. Kısacası Archaeopteryx eski kuşların bundan 150 milyon yıl önce gökyüzünde uçmakta olduklarının bir kanıtıdır. Bu durumda elbette Archaeopteryx'ten milyonlarca yıl sonra yaşamış olan bir canlının kuşların henüz uçmayan ilkel atası olarak gösterilmesi imkansızdır. Evrimcilerin dinazorlarla kuşların ortak bir atadan geldiğini iddia edebilmeleri için Archaeopteryx'ten daha önce yaşamış bir ara form olması gerekir. Paleontolog Angela Milner da bu gerçeğin far-

kinda olduğu için Çin'de bulunan bu fosil hakkında şu yorumu yapmıştır: *Eğer ortak bir ata arıyorsak Çin'deki bu fosilden 60 milyon yıl önce yaşamış olan fosiller bulmamız gerekli.*

Tüm bunlardan da anlaşıldığı gibi ortada kuş-dinozor evrimini gösteren tek bir bulgu dahi yoktur. Çünkü böyle bir evrimi meydana getirecek ve iki canlı grubu arasındaki farklılıkları ortadan kaldıracabilecek hiçbir mekanizma yoktur.

Uçan Sürüngeçler

Uçan sürüngeçler, sürüngeçler sınıfı içinde yer alan ilginç bir canlı grubudur. Bunlar, yaklaşık 200 milyon yıl önce Üst Triasik Devir'de ilk kez ortaya çıkmıştır ve daha sonra soyları tükenmiştir. Bu canlılar

birer sürüngeçdirler, çünkü sürüngeç sınıfının temel özelliklerine sahiptirler: Metabolizmaları soğukkanlıdır (ısı üretemezler) ve vücutları pullarla kaplıdır. Ancak güçlü kanatlara sahiptirler ve bu kanatlar sayesinde uçabildikleri düşünülmektedir.

Uçan sürüngeçler bazı popüler evrimci yayınlarda Darwinizm'i destekleyen bir paleontolojik bulgu olarak gösterilir ya da en azından böyle bir imaj oluşturulur.

Uçan sürüngeçlerin kökeninin Darwinistik evrim mekanizmalarıyla açıklanması imkansızdır. Nitekim fosil kayıtları da böyle bir evrim yaşanmamış olduğunu ortaya koyar. Bu canlılar da diğer canlılar gibi bir anda ortaya çıkmışlar ve yaşadıkları ortama en uygun özelliklerle yaratılmışlardır.

Evrinciler de Dinozor Kuş Masalına Karşı Çıkıyor

Dünyanın en önde gelen kuşbilimcilerinden biri olan Kuzey Carolina Üniversitesi profesörü Alan Feduccia, bir evrimci olmasına karşılık, kuşların dinozorlarla akraba olduğu teorisine kesinlikle karşı çıkmaktadır. Feduccia, şöyle der:

25 sene boyunca kuşların kafataslarını inceledim ve dinozorlarla aralarında hiçbir benzerlik görmüyorum. Kuşların dört ayaklılardan evrimleştiği teorisine paleontoloji alanında 20. yüzyılın en büyük utancı olacaktır. (Pat Shipman, "Birds Do It... Did Dinosaurs?", New Scientist, 1 Şubat 1997, s. 28)

Kansas Üniversitesi'nde eski kuşlar üzerinde uzman olan Larry Martin de kuşların dinozorlarla aynı soydan geldiği teorisine karşı çıkmaktadır. Martin, evrimin bu konuda içine düştüğü çelişkidir söz ederken, "doğrusunu söylemek gerekirse, eğer

dinozorlarla kuşların aynı kökenden geldiklerini savunuyor olsaydım, bunun hakkında her kalkıp konuşmak zorunda oluşumda utanıyor olacaktım (Pat Shipman, "Birds Do It... Did Dinosaurs?", New Scientist, 1 Şubat 1997) demektedir.

Kısacası, "kuşların evrimi" senaryosu, sadece ve sadece evrimcilerin ön kabullerinin ve hayal güçlerinin bir ürünüdür.



Cam, geniş kullanım alanı ile stratejik açıdan önemli bir maddedir. Keşfedilişinden günümüze kadar, bir taraftan çeşitleri artarken, diğer taraftan da kullanıldığı yerler her geçen gün daha da genişlemiş, zamanla vazgeçilmez bir tüketim maddesi olmuştur.

CAMIN İNSAN YAŞAMI İÇİN ÖNEMİ

Cam, inşaattan gıdaya, otomotivden eczacılığa, denizcilikten mobilyaya kadar çok farklı sektörlerde kullanılan önemli bir malzemedir. Şüphesiz, camın bu kadar geniş kullanılmasının nedeni, üstün niteliklere sahip olmasıdır.



Cam Allah'ın Yarattığı Çok Özel Bir Malzemedir

Bilindiği üzere kullandığımız camlar, yapay camlardır; bununla birlikte, cam, yer-yüzünde doğal olarak da bulunmaktadır. Doğal cam, 'obsiden' olarak bilinmektedir. Doğadaki camın varlığı insanlara yol göstermiş, camdan yaygın bir biçimde faydalanabilmek mümkün olmuştur.

Cam, maddenin katı ile sıvı arasındaki özgün bir halidir. Silis (kum) atomları, araya giren kalsiyum, potasyum, magnezyum ve sodyum atomları ile birlikte düzensiz bir tarzda birleşir. Bu "düzensizlik" sonucunda saydam, bozulmaz ve oldukça dayanıklı (çatlama hariç) bir madde ortaya çıkar. Paslanmadığı, su geçirmediği ve saydam olduğu için de akla gelebilecek hemen her alanda kullanılır.

Cam, temasta bulunduğu gaz, sıvı ve katı haldeki maddelerin etkilerine karşı büyük direnç gösterebilir. Bu direnç, kimyasal dayanıklılık olarak tanımlanır. Camın kimyasal dayanıklılığı ayarlanabilir özelliktir: Camdaki alkali oranının yüksekliği, camın kim-

yasal dayanıklılığını zayıflatırken; boroksit, alüminyum oksit, çinko oksit ve zirkonyum oksit, camın kimyasal dayanıklılığının artmasını sağlamaktadır.

Bu özelliği sayesinde, en sağlam bildiğimiz maddelerde bile saklayamadığımız çözücü, parçalayıcı birçok kimyasal cam kaplarda tutabiliriz.

Camın Özel Yaratılışı

Camın fiziksel özellikleri, insanların faydalanması için özel olarak dizayn edilmiştir: Camın şekillendirilmesinde en önemli etkenlerden biri, yüzey gerilimidir. Bu özellik, camın çok ince gözeneklere girmesine ve bunları doldurmasına imkan tanır.

Camın özgül ağırlığı, kimyasal bileşimine bağlı olarak 2,2-7,2 g/cm³ arasında değişmekle birlikte, genel kullanımda, pencere ve şişe camlarının yoğunluk değerleri, 2,3-2,6 g/cm³ arasındadır. Bu değerler daha yüksek olsaydı, cam şimdikinden çok daha ağır olacak ve pratikte kullanımı imkansız hale gelecekti. Cam ısıtılarak, genleşme oranı, dolayısıyla sıcaklığa dayanıklılığı ayarlanabilir. Oysa, diğer pek çok madde için böyle bir durum söz konusu değildir. Çoğu cisim, çok sıcak ortamdan



soğuk ortama geçtiğinde bundan olumsuz etkilenir. Oysa cam, genellikle 100-350°C sıcaklıklardan soğuk su içerisine atıldığında bile sıcaklık şoklarına dayanabilmektedir. Üstelik, camın kimyasal bileşimindeki soda, potasyum ve kurşun oksitleri oranı ile oynayarak, ısıya ve ısı değişimlerine dayanıklılığı artırılabilir. Bu yapıldığında, camın ısıya dayanıksız hali ile dayanıklı hali arasında hiçbir farklılık olmamaktadır. Camın ısı sığası, camın sıcaklığı arttıkça yükselmektedir. Her cam çeşidinin, değişik sıcaklıklardaki ısı sığaları farklı olduğu gibi, camların ısı sığalarının sıcaklıkla değişimleri de farklı olabilmektedir.

Camın mekanik özellikleri de mucizevi niteliktedir. Bazı özel yöntemlerle, camın

dayanıklılığı yüksek oranda artırılabilir. Günlük hayatta kullanılan bazı camların dayanıklılık uygulaması, 65-130 kg/cm²'dir. Bununla birlikte, tasarımlarda; sertleştirilmiş bir ürün için, bu oran 10 katına çıkarak 1300 kg/cm²'ye kadar ulaşabilmektedir. Böyle camlar oldukça dayanıklı olur; tekme ya da çekiç darbeleriyle dağılmaz. Buna ek olarak, iki cam tabakasını, arasına başka bir kimyasal ekleyerek de dayanıklı hale getirmek mümkündür. Bu yöntemin, otomobil çağının başladığı yıllarda keşfedilmiş olması da oldukça dikkat çekicidir. Focus dergisinin 1998 Kasım sayısında bu konu şu şekilde yer almıştır:

"Güvenli camın bulunması, tam da en çok ihtiyaç duyulan zamanda gerçekleştirildi: Motorlu taşıt çağında... 1903 yılında Fransız kimyager Edouard Benedictus, deney tüpünü laboratuvarının zeminine düşürdü. Tüp kırıldı; ancak, dağılmadan tek parça halinde



Cam Olmasaydı:

- ✗ Evlerimizde güneş ışığından mahrum olarak yaşırdık,
- ✗ Mikroplar ve diğer mikroorganizmalar hakkında bilgi edinemezdik,
- ✗ Ay ve yıldızlar hakkında, gözümüzle gördüklerimiz dışında, fazla bir bilgimiz olmazdı,
- ✗ Temel göz rahatsızlıklarını gideremezdik,
- ✗ Laboratuvarlardaki birçok malzemeyi kullanamazdık,
- ✗ Aynalar olmazdı,
- ✗ Arabaların üstü ya da çevresi hep açık olurdu,
- ✗ İçini görebildiğimiz yiyecek ve içecek kaplarımız olmazdı,
- ✗ Fotoğraf makineleri olmazdı,
- ✗ Televizyonlar ve bilgisayar monitörleri olmazdı,
- ✗ Ampül olmazdı; aydınlatmadan mahrum kalırdık,
- ✗ Otomobillerde dikiz aynaları olmazdı,
- ✗ Scanner (tarayıcı) ve fotokopi makineleri olmazdı,
- ✗ Yüksek data transferi ve ışık aktarımı yapan fiberoptik kablolar olmazdı,
- ✗ Camdan süs eşyaları olmazdı,
- ✗ Ateşe dayanıklı cam kaplar olmazdı,
- ✗ Seralar olmazdı,

✗ Vitraylar olmazdı,

✗ Saatleri okuyamazdık; okuyabildiklerimiz, dış etkenlere karşı korumasız olurdu,

✗ Uçaklar ve helikopterlerdeki pencereler olmazdı.



Elbette yukarıda sayılanlar, camın günlük yaşamımızda bize sağladığı faydaların yalnızca bir bölümüdür.

Kendinden (bir nimet olarak) göklerde ve yerde olanların tümüne sizin için boyun eğdirdi. Şüphesiz bunda, düşünebilen bir kavim için gerçekten ayetler vardır. (Casiye Suresi, 13)

kaldı. Benedictus, kolodyum ihtiva eden sıvının buharlaşmasından sonra tüpte kalan ince plastik tabakanın parçalanmayı engellediğini anladı. Bunu not ettikten sonra bu konu üzerinde fazla düşünmedi. Ancak, kaza yapan bir aracın içindeki kızın kırılan camlardan çok feci şekilde yaralanması, bu konuyu tekrar gündeme getirmesine neden oldu. Daha önceki deneyiminden esinlenerek, iki cam tabakasının arasına selüloz nitrat yerleştirerek üç katlı camı oluşturdu. Buluşu, 1920'lerde arabaların ön camlarında kullanılmaya ve otomotiv endüstrisinde ciddi şekilde taklit edilmeye başlandı."

Camın kullanılabilirliğini sağlayan özellikleri bu kadarla da sınırlı değildir. Yeni ya da kimyasal olarak temizlenmiş cam yüzeyler için, statik sürtünme katsayısı 1'e çok yakındır. Bu sayede, camları kolayca temizlemek mümkün olmaktadır.

Camın elektriksel özellikleri, genel kullanımı yanında, elektrik üreten ve elektrikle çalışan cihazların yapımında geniş çapta kullanılmasından dolayı da çok önemlidir. Cam, genellikle elektrik akımına yüksek direnç gösteren bir madde olarak tanınmaktadır. 'Yüzey direnci' ve 'hacim direnci' olarak ikiye ayırabileceğimiz bu dirençlerden ilki, camın bulunduğu ortamdaki nem oranının artması ile azalmaktadır. Hacim direnci ise çoğunlukla, camdaki alkali oranı ile ve üretimi sırasında camın maruz kaldığı sıcaklıklarla oynanarak ayarlanabilir. Camın hacim direnci, sıcaklığın yükselmesi ile azalır. Camın üretimi sırasında yavaşça

soğutulması, camın hacim direncini artırmaktadır.

Camın optik özelliği, günlük hayatımızın vazgeçilmezleri arasına girmesini sağlamıştır. Cama optik özelliğini veren, kırılma indisindeki özel ayardır. Camın kırılma in-



disi, yapılarına göre 1,45-1,90 sınırları arasında değişmektedir. Cam, ışığı geçirebildiği gibi iyi bir yansıtıcı da olabilmektedir.

Yansıtma özelliği, cam yüzeyinin durumu ile yüzeye düşen ışığın dalga boyu ve yönüne bağlıdır. Silikat camları için ortalama yansıtma yüzdesi %4'tür ve tamamen saydam bir cam, gelen ışığın %92'sini geçirmektedir. Yansıtma kayıpları, cam yüzeyine konulacak özel kaplama malzemeleri ile azaltılabilmektedir.

Camın ışık geçirgenliği, yansıtma ve emme özelliklerini azaltmaktadır. Geçirgenlik miktarı, dalga boyu uzunluğuna göre de büyük farklılıklar göstermektedir. Değişik renkler, camın geçirgenliğini etkilediği gibi, camın kimyasal bileşimi de, özellikle kısa

dalga boylarındaki ışınların geçmesinde etkili olmaktadır.

Camın yaratılması sayesinde ortaya çıkan bu nimetler, Yüce Rabbimiz'in bizlere sunduğu büyük bir lütuftur. Bugün teknolojik ürünlerden ve bunların getirdiği konfordan yararlanabiliyorsak; bu Yüce Allah'ın onları ihtiyaca göre ve sürekli olarak yaratmasından kaynaklanmaktadır. İnsanın yapması gereken ise; hayatı boyunca karşılaştığı her detayı Yüce Allah'ın yaratışını bilmesi ve bunlar için kesintisiz olarak şükretmesidir. Unutulmamalıdır ki;

Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, her şeyi kuşatandır. (Nisa Suresi, 126)

Cam Neden Sıvıdır?

Su; gaz, sıvı ve katı halinde de aynı moleküler özelliklere sahiptir ve H₂O formülü ile tanımlanır. Sıvı haldeyken suyu oluşturan moleküller birbirlerinin üzerinden kayar, gaz halindeyken ise moleküller birbirlerinden bağımsız olarak geniş bir alana yayılırlar. Ancak su katı haldeyken, suyu oluşturan moleküller son derece simetrik ve kusursuz bir düzen dahilinde peş peşe dizilir ve "kristalleşirler". Böylelikle buz oluşur. Maddenin, katılaştığı anda benzersiz bir şekil ve geometrik bir düzen elde etmesi o maddenin "kristalleşmesidir". Bir madde soğuduğunda eğer bu simetrik düzeni elde edemiyorsa o zaman o madde katı değildir. Camın "katı" olarak kabul edilmemesinin nedeni de budur. Camı oluşturan moleküller soğutulduğunda kristal bir yapı kazanmazlar. Yani moleküllerdeki ve atomlardaki dizilim düzenli değildir. Böyle bir düzenliliği sağlayamayan bir madde kristalleşemez, dolayısıyla da katı hale hiçbir zaman ulaşamaz. Gözle görülmeyen atomların, tüm evrendeki nesnelerin tamamını nasıl oluşturduklarını öğrenen ve bunun üzerinde akıl ve vicdan ile düşünen her insan, Rabbimiz'in sonsuz kudretini, aklını ve benzersiz yaratışını görecektir. Allah'ın her gücü karşısındaki aczini anlayarak boyun eğecektir. Allah'ın her şeye hakim olduğu bir ayette şöyle haber verilmektedir:

"Gaybın anahtarları O'nun Katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir, O, bilmeksizin bir yaprak dahi düşmez; yerin karanlıklarındaki bir tane, yaş ve kuru dışta olmamak üzere hepsi (ve herşey) apaçık bir kitaptadır." (Enam Suresi, 59)

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

İşte örnekleri:



Orta Afrikalı Müslümanlar Katlediliyor

Orta Afrika Cumhuriyeti'nde yaşayan 350 bin Müslüman, Fransa ve denetimindeki Anti Balaka teröristleri tarafından soykırım tehdidi altında yaşıyor. Tüm dünya bu etnik temizliği seyrediyor.

Dünyanın en fakir ülkelerinden biri olan Orta Afrika Cumhuriyeti'nde teröristler adeta Müslüman avına çıktı.

Saldırılara maruz kalan binlerce Müslüman, ülkeyi kara ve hava yoluyla terk ediyor. Uluslararası Göç Örgütü'ne göre, son bir hafta içinde 2 bin 800 kişi ülkeden ayrılarak Çad'a, 3 bin 25 kişi ise başka ülkelere göç etti.

Müslümanların büyük bir kısmı evlerini

terk edip kendilerince daha güvenli olan yerlere ulaşmaya çalışıyor, Bangui Havaalanı etrafındaki kamplarda 100 binden fazla mülteci olduğu bildiriliyor.

Askeri darbelerin sıkça yaşandığı Afrika ülkelerinden Orta Afrika Cumhuriyeti yaklaşık 5 milyon nüfusa sahip ve oldukça zengin uranyum yatakları var. Bütün bunların darbeye ve Fransa'nın bu ülkeyi işgal etmesine bir zemin hazırladığı düşünülüyor.

Nitekim darbe sayesinde ülkeye bin 600 asker gönderen Fransa'nın ilk iş olarak Uranyum sahalarını kontrol altına alması da oldukça dikkat çekici.

www.yenisafak.com.tr



Mısır'da 529 Kişi Neden İdam Ediliyor?

529 kişinin idam kararı dünyada büyük tepki gördü. Mısır'da mahkeme, Müslüman Kardeşler üyesi 529 kişiyi idam cezasına çarptırdı. Savunma avukatı Ahmed el Şerif, Reuters'a yaptığı açıklamada, 529 sanığın idam cezasına çarptırıldığını, 16 kişinin ise beraat ettiğini söyledi.

İdam kararlarının, davanın henüz ikinci duruşmasında açıklanması tepkilere neden oldu.

İdam cezasına çarptırılanların 153'ü tutuklu, geri kalanı ise aranıyor. Kararın temyize açık olduğu bildirildi.

Dakikada 26 İdam Kararı

Yirmi dakika süren duruşmada, dakikada 26 idam kararının verildiği belirtildi. Kararla ilgili son hükmün 28 Nisan'da okunacağı belirtildi. Mısır kanunlarına göre kararın müftüye sevk edilmesi, istişare amaçlı olmakla beraber, hakim müftü reddetse bile

idam kararını uygulayabiliyor.

'Kanlı Çarşamba'nın Bilançosu

İdam cezasına çarptırılanlar, Minye'deki mahkemede yargılanan 1.200 Mursi destekçisi arasında yer alıyor. Geri kalan yaklaşık 700 kişilik grup, salı günü hakim karşısına çıkarılacak.

www.gundem.bugun.com.tr



⇒ Moleküllerin

vücudumuza çarptığını
neden hissetmeyiz?

⇒ Rüzgar neden üşütür?

⇒ Moleküller sürekli hareket
halinde olduğu halde niçin hiçbir
cisim dağılıp ayrılmaz?

Moleküllerin Hissedilmeyen Hareketlerindeki İnce Detaylar

O danızda sakın oturuyorsunuz. Etrafınızda hiç ses yok. Çevrenizde hiçbir hareketin olmadığını düşünüyorsunuz. Oysa etrafınızdaki her şey, sizi çevreleyen hava bile hiç durmadan hareket ediyor. Nasıl mı?

Siz odanızda oturduğunuz koltukta, sa-
kince elinizdeki dergiyi okurken sizi sarıp
kuşatmış olan moleküllerin en küçük par-

çası olan elektronlar saniyede 1000 km gibi
muazzam bir hızda sürekli olarak dönmeye
devam ediyorlar. Bunun dışında sizi çevre-
leyen, hatta sizi oluşturan moleküllerin ken-
dileri de hiç durmadan hareket ediyorlar.
Boşlukta dolaşan moleküllerin hızları da
neredeyse bir tabancadan atılan merminin
hızına eşit: Saniyede 1000 metreyi aşıyor.

Havada bulunan milyarlarca molekül,



halinde olduğunu merak edebilirsiniz. Bir duvar gerçekten de hareket halindedir, ancak duvarı oluşturan moleküller birbirlerine çok daha yakın dizilmiş oldukları için sadece titreşirler. Sürekli titreşim halindeki parçacıklardan oluşmuş olmalarına rağmen, bizler etrafımızda hep katı ve sağlam cisimler görürüz. Hareket halinde olmalarına rağmen hiçbir şey aniden kopup parçalanmaz.

Moleküller Arasında Meydana Gelen Hareketler Son Derece Dengelidir

Yukarıda bahsedilen "titreme", katı cisimlerde dengeyi sağlayan bir hareket biçimidir. Ayrıca, moleküllerin kararlı bir şekilde tek bir yöne doğru hareketleri de söz konusu değildir. Eğer böyle bir ihtimal gerçekleşseydi, ortaya çıkacak olan sonuç

her saniye milyarlarca kere birbirlerine çarpıp ve birbirleriyle tekrar çarpışmaya devam ederler. Dolayısıyla siz, sakin ve tek başınıza bir odada oturduğunuzu zannederken aslında bir molekül bombardımanının tam ortasında bulunursunuz. Bazen şiddetli bir rüzgar haline gelen bu molekül bombardımanı, ağaçları düşürecek ve binaları yıkacak kadar güçlü olabilmektedir.

Hareket edenler yalnızca havadaki moleküller değildir. Derinizdeki, masanızdaki, elinizde tuttuğunuz dergideki moleküller de sürekli olarak hareket halindedir. En güçlü vinçlerin bile zorlukla yıktıkları taştan bir duvarın nasıl olup da sürekli olarak hareket

oldukça şaşırtıcı olacaktı. Moleküllerin tek bir yöne doğru topluca hareket etmeleri sonucunda bizler üzerinde yemek yediğimiz masanın kendi kendine yana doğru belirli bir mesafe yol aldığına şahit olurduk. Katı bir cismin bu beklenmedik hareketi elbette şaşkınlık ve aynı zamanda da kullanışsızlık meydana getirirdi. Ama biz hiçbir zaman böyle bir durumla karşılaşmayız. Çünkü katı cismi oluşturan moleküller de Allah'tan bir nimet olarak dengeli bir titreşme hareketine sahiptirler. Bu nedenle hiçbir zaman tek yöne doğru sabit hareketleri söz konusu değildir ve bir düzensizlik meydana getirmezler.

Allah Moleküllerin Hareketini Bize Hissettirmeyecek Biçimde Yaratmıştır

Kendi bedenimiz ve tüm kainat moleküllerden oluşmuştur. Bu moleküller pek de küçük sayılamayacak değerlere sahip bir hızla hareket ederler. Örneğin şu anda bulunduğunuz odadaki moleküllerin hızları saniyede 500 metre civarındadır. Şu halde yüzümüze, gözlerimize kısacası tüm bedenimize son derece hızlı bir biçimde aralıksız olarak çarpan yoğun bir molekül bombardımanı ile karşı karşıyayız. Normal koşullarda bu yoğun bom-

bardımanın bize büyük bir acı vermesi gerekir. Çünkü yapılan hesaplar moleküllerin örneğin sadece gözümüze çarpması ile 1 kg'lık kütlelin ağırlığına eşdeğer bir kuvvet uygulandığını göstermektedir. Oysa ki biz hiçbir şey hissetmeden günlük hayatımıza büyük bir rahatlıkla devam ederiz. Hatta çevremizde oluşan moleküllerin bu hızlı hareketlerinden haberimiz bile olmaz. Çünkü Yüce Allah bizi bu koşullara uygun mükemmel özelliklerle yaratmıştır.



Bir maddeyi oluşturan moleküller hiçbir zaman sebepsiz yere birbirlerinden ayrılmazlar. Molekülleri birbirinden ayırmak için belli bir sıcaklık gerekmektedir. Suyun buharlaşması için belirlenmiş olan sıcaklık dünyada var olan su miktarının daima sabit kalmasını sağlayan su döngüsünün başlıca sebebidir. Suyun bu özelliği dünyada yaşamın var olması için Allah'ın yarattığı benzersiz yaratılış örneklerinden biridir.

Moleküllerin Isıdan Etkilenerek Çeşitli Hallere Geçebilmeleri de Bu Hareketliliklerinin ve Enerjilerinin Bir Sonucudur

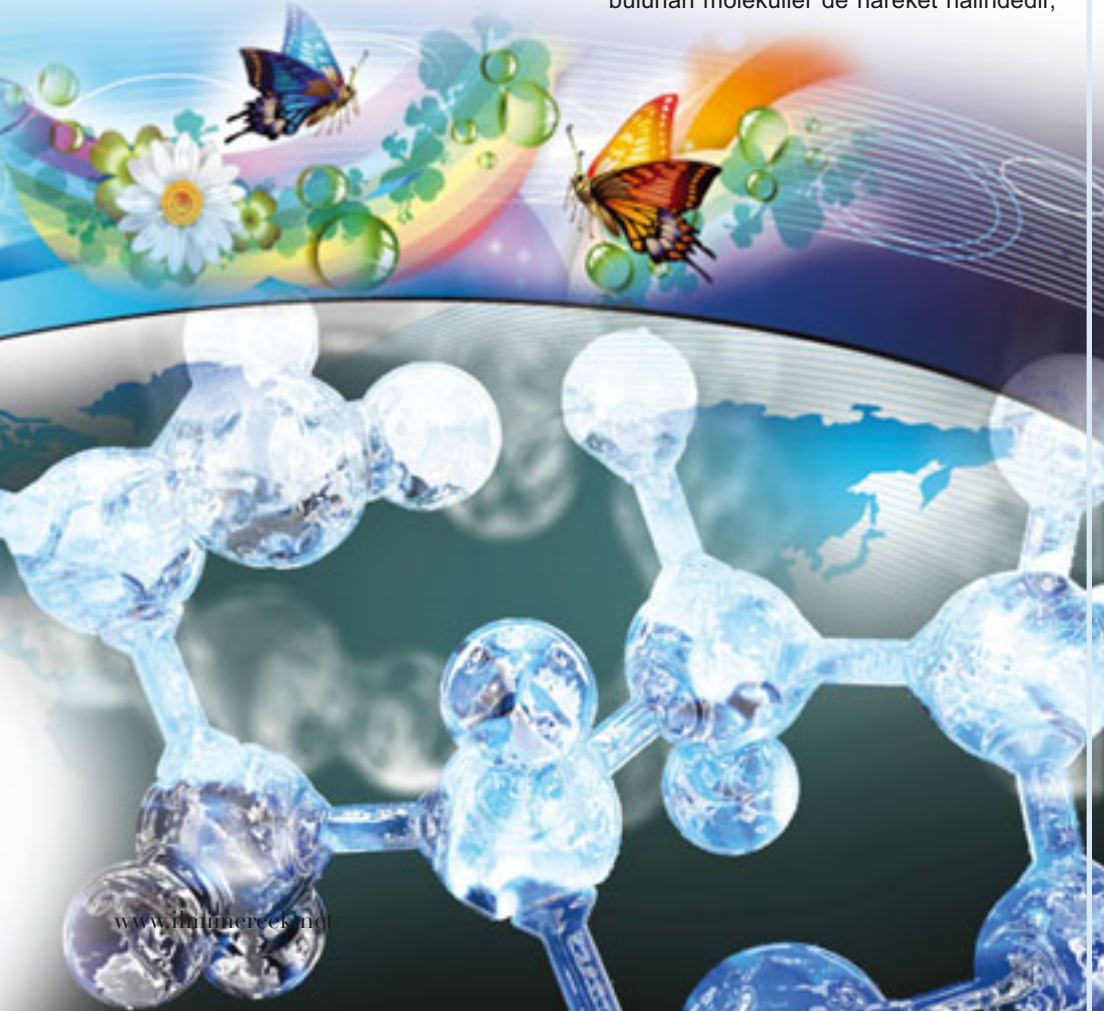
Su, molekülleri birbirine en yakın olduğu zaman katı halini almaktadır. Isınıp sıvı hale geçtiğinde moleküller, sürekli hareket halinde olmalarının bir sonucu olarak, birbirlerinin üzerinden kayarlar. Sıvının akışkan bir halde olmasının, yani bizim sıvıyı “karıştırabilmemizin” nedeni budur. Suyun, daha da ısınıp moleküllerinin iyice birbirlerinden ayrılmasını sağlayan aşaması ise gaz halidir. Buhara dönüşen su, birbirinden gitgide uzaklaşan moleküllerden oluşmaktadır. Birbirinden uzaklaşan bu moleküller, sürekli hareket halinde olduklarından etrafa

kolaylıkla yayılabilirler. Mutfakta pişen bir yemeğin kokusunu işte bu nedenle arka odadan duyabilirsiniz.

Ellerinizi birbirine sürttüğünüzde ellerinizin aşırı ısınmasının, bir tahta parçası üzerinde döndürdüğünüz tahta çubuğun ateş almasının nedeni de moleküllerin hareketidir. Ellerinizi birbirine sürttüğünüzde sürtünmeden etkilenen moleküller daha hızlı hareket etmeye başlarlar. Ellerinizdeki sıcaklık hissi bu hareketten doğan enerjinin bir sonucudur.

Moleküller Hiç Bitmeyen Bir Harekete Sahip Olmalarına Rağmen, Bizler Bunu Çoğu Zaman Hissetmeyiz

Masa örtünüzdeki milimetrik desenlerde bulunan moleküller de hareket halindedir,



ama söz konusu desenlerin bozulduğuna veya birbirine karıştığına hiç şahit olmazsınız. Yüzünüzü de moleküller oluşturur ve bu moleküller de hareket halindedirler. Ama yüzünüzde asla bu sebepten kaynaklanan bir şekil bozukluğu meydana gelmez. Yeryüzündeki her şey, en ince milimetrik oranlara sahip olanlar bile böyle bir hareketliliğe sahiptir. Fakat çevrenizde buna dair en ufak bir delil yoktur.

Moleküllerin Hareketleri Gelişigüzel Değildir

Sıvılarda birbirlerinin üzerinden kayan, gazlarda birbirlerinden uzaklaşan, katılarda ise birbirlerine sıkıca yaklaşan moleküller bu düzeni asla bozmazlar. Bir bardağı oluşturan moleküller hiçbir zaman sebepsiz yere dağılıp birbirlerinden ayrılmazlar. Bardağı moleküllerinden ayırmak için belirli bir ısı gerekmektedir. Bu oran da yeryüzünde mükemmel bir ölçü ile belirlenmiştir. Örneğin suyun, moleküllerine ayrışmasını sağlayan ısı oranı bellidir. Ama aynı ısı, suyun içinde bulunduğu tencereyi moleküllerine ayırtmaz. İşte bu nedenle tencere içinde rahatlıkla su kaynatabiliriz. Tencere moleküllerinin birbirlerinden uzaklaşabilmeleri için daha yüksek bir ısı gerekmektedir.

Moleküllerin Bombardıman Biçiminde Hareketlerini Hissettiğimiz Bir Durum: Rüzgar

Moleküllerin hareketi bazen bizim hissedebileceğimiz boyutlara ulaşabilir. Bu bazen bizi üşütecek kadar hafif, bazen de ağaçları devirecek, binaları yıkacak kadar güçlü ve şiddetli bir rüzgar olabilir. Peki rüzgarı nasıl hissederiz? Rüzgarı iki sebepten dolayı hissederiz.

Havanın Bize Uyguladığı İtme Kuvveti

Vücudumuzun bir tarafına çarpan hava molekülleri, diğer tarafına çarpanlara oranla daha fazla itme uygular. Böylece rüzgarın aktığı yöne doğru itiliriz. Buna karşın, eğer havada rüzgar yoksa, her tarafımıza aynı miktarda itme uygulandığından, toplam itme sıfırdır. Bu durumda moleküllerin tenimize çarpmasının tek etkisi üzerimize uyguladığı basınçtır ki bu, vücudumuzdaki özel yapı sayesinde kolay hissedilecek bir durum değildir.

Rüzgarın Üşütmesi

Tenimiz küçük sıcaklık değişimlerini kolay algıladığından üfürük gibi hafif hava akımlarını bile algılayabiliriz. Açıkta kalan tenimizin (elimiz, yüzümüz gibi) bir bölgesi diğerlerinden daha fazla üşüdüğü için, hava akımının nereden geldiğini de anlayabiliriz. Peki hava akımları bizi neden üşütüyor? Eğer hava akımı yoksa, tenimizi çevreleyen hava tabakasındaki moleküller çok az yer değiştirir biz de bu akımı hissetmeyiz. Çünkü bir saniye içinde milyarlarca çarpışma olduğu halde moleküller ancak bir santimetre kadar yer değiştirebilirler. Fakat rüzgarda vücudumuzun çevresindeki hava tabakasını oluşturan moleküllerin hepsi itme kuvveti ile aynı yöne doğru hareket ederek yerlerini daha soğuk havanın almasına neden olurlar. Tenle temas eden yeni tabaka hızla ısınacağından, bu durum ısı kaybımızı artırır.

Diğer neden rüzgarın tenimizi çevreleyen su buharını uzaklaştırmasıdır. Buharlaşıma çevreden ısı emdiği için bir üşümeye neden olur. Islak veya terli tenimizde hava akımlarını daha çok hissetmemiz, vücudu-

Çevrenizdeki yüksek binalar, eviniz, bahçenizdeki masa, yediğiniz meyve, içtiğiniz su... Bunların her biri farklı özelliklere sahip farklı maddelerdir. Doğada var olan yaklaşık 109 atomun çeşitli miktarlarda ve çeşitli şekillerde bir araya gelmesi, yeryüzündeki bu müthiş çeşitliliği meydana getirmiştir. Bu 109 atom, birbirinden farklı maddeler meydana getirebildikleri gibi, koku, tat, renk, sertlik, yumuşaklık, akışkanlık, uçuculuk gibi hayati detaylar da meydana getirebilirler. Şimdi bir düşünün: Siz 109 ayrı parçanın kombinasyonu ile farklı özelliklere sahip kaç farklı madde oluşturabilirsiniz? Elbette verebileceğiniz sayı sınırlıdır. Bu kadar sınırlı ham madde ile böylesine muazzam bir çeşitlilik, kuşkusuz Allah'ın yüce sanatıdır.

muzun kendini soğutmak için terlemesi ve sıcak çorbaları üfleyerek soğutabilmemizin nedeni budur.

Moleküllerin Vücudumuza Çarptığını Neden Hissetmeyiz?

Bunun cevabı bedenimizin yaratılış mucizesinde saklıdır. Çünkü beynimize ağrı sinyallerini gönderen sinirlerimiz, atmosfer basıncının vücudumuzda meydana getirdiği değişimi başka bir deyişle moleküllerin vücudumuza çarpması ile oluşan basıncı bir sinyale dönüştürmezler. Sinir hücreleri sadece, basıncın büyük değişim gösterdiği durumlarda sinyal üretirler.

Bunun yanı sıra, Yüce Allah sinir hücrelerini dış etkilere karşı büyük bir uyum içinde yaratmıştır. Örneğin, kolumuza parmağımızla sürekli bir biçimde bastırırsak, oluşan ağrı hissinin giderek azaldığını ve bir süre sonra da tamamen kaybolduğunu hissederiz. Kuşkusuz bu çok büyük bir nimettir. Aksi durumda elbiselerimizin meydana getireceği dokunma hissi, beynimize baş edemeyeceği kadar çok ve gereksiz

sinyal gönderir ve biz de giysilerimizden sürekli rahatsız olurduk.

Yüce Allah Her Şeyi Bir Ölçü ile Yaratmıştır

Bilim adamlarının "doğa kanunu" adını verdikleri bu hassas denge olmasaydı yeryüzündeki hiçbir şey hatta, kendi vücudumuzdaki proteinleri ve hücreleri oluşturan moleküller de dahil olmak üzere evrende hiçbir şey sabit kalmazdı. Ayrıca bu moleküllerin sahip olduğu hareket hızlarını ve bize büyük bir süratle çarptıklarını hissetseydik yaşam bizim için dayanılmaz derecede zorlaşırdı. Çünkü hem çevremizi ve bedenimizi oluşturan moleküllerin dağılıp ayrılmalarına engel olmaya, hem de çarparak bize zarar vermelerini önlemeye çalışacak ve başka hiçbir iş yapamaz hale gelecektik. Ancak Yüce Allah her şeyi bir düzen ve birbiri ile kusursuz bir uyum içinde yaratmıştır. Yüce Allah'ın kudretinin göstergesi bir ayette şöyle bildirilir:

“... Şüphesiz, Allah herşeyin hesabını tam olarak yapandır.” (Nisa Suresi, 86)

TOPRAKLA İLGİLİ KURAN MUCİZELERİ

Kuran bir bilim kitabı değildir. Fakat çeşitli ayetlerinde, son derece özlü ve hikmetli bir anlatım içinde aktarılan bazı bilimsel gerçekler, ancak 20. yüzyıl teknolojisi ile keşfedilmiştir. Kuran'ın indirildiği dönemde bilimsel



olarak saptanması mümkün olmayan bu bilgiler, insanlara Kuran'ın Allah'ın sözü olduğunu bir kez daha ispatlamaktadır. Kuran'ın bilimsel mucizelerini anlatan bu örneklerden biri de toprakta gerçekleşen olaylardır.

Toprağın Titreşip Kabarması

... Yeryüzünü kupkuru ölü gibi görürsün, fakat Biz onun üzerine suyu indirdiğimiz zaman titreşir, kabarır ve her güzel çiftten (ürünler) bitirir. (Hac Suresi, 5)

Yukarıdaki ayette "titreşir" olarak çevrilen kelimenin Arapçası "ihtezzet"tir ve bu kelime "harekete geçmek, canlanmak, titreşmek, kıpırdamak, kımıldamak, bitkinin harekete geçmesi ve uzaması" anlamlarına gelir. "Kabarır" olarak çevrilen "rebet" kelimesi ise "artmak, fazlalaşmak, kabarmak, büyümek, gelişmek, (bitkinin) yükselmesi, erzak sağlamak, şişmek, içi hava dolmak" anlamlarına gelir. Ayette geçen bu kelimeler yağmur esnasında, toprağın moleküler yapısındaki değişiklikleri en uygun kelimelerle tarif etmektedir.

Ayette tarif edilen hareketlilik, yerkabuğunun depremler sırasında olduğu gibi toplu hareketinden farklıdır ve toprağı oluşturan parçacıkların titreşmesi olarak ifade edilmektedir. Toprak parçacıkları birbiri üzerine geçen katmanlardan oluşur ve su bu katmanların arasına nüfuz ettiğinde, toprak parçacıklarının hacimce büyümesine,

kabarmasına sebep olur. Ayette bahsedilen aşamalar bilimsel olarak şu şekildedir:



1. Toprağın titreşmesi

Toprak yağmur suyunu yeteri miktarda emdiğinde, toprak parçacıklarının yüzeyinde oluşan elektrostatik yük, dengesizliğe sebep olur, ki bu da parçacıkların titreşmesine yol açar.

Bu titreşim parçacıkların elektriksel yükü dengelenene kadar devam eder. Toprak parçacıklarının hareketlenip titreşmesi su parçacıklarıyla çarpışmasından da kaynaklanır. Su parçacıklarının hareketi belli bir yönde değildir. Her yönden çarpan su, toprak parçacıklarının yerlerini değiştirmesine sebep olur. Bu hareketlilik günümüzde "Brown hareketi (Brownian movement)" olarak bilinen ve 1827'de Robert Brown adında İskoçyalı bir botanikçinin tarif ettiği mikroskobik parçacıkların hareketliliğidir. (Brian J. Ford, "Brownian Movement in Clarkia Pollen: A Reprise of the First Observations", *The Microscope*, 1992, vol. 40, no. 4, ss. 235-241; <http://www.brianjford.com/wbbrowna.htm>) Brown, yağmur damlaları toprağa düştüğünde, toprak moleküllerinde bir tür silkelenme ve titreşim meydana getirdiğini keşfetmiştir.

2. Toprağın Kabarması

Yağmur yağdığında farklı yönlerden gelen su damlaları, toprak parçacıklarının titreşmesine, böylece su emerek hacimlerinin genişlemesine yol açar. Çünkü su bol miktarda olduğunda toprak parçacıklarının arasındaki mesafe artar. Bu boşluklar su parçacıklarının ve erimiş iyonların toprağın içine girişine olanak sağlar. Su ve suyun içinde erimiş şekilde yer alan diğer besleyici maddeler katmanlar arasında yayılır. Bu da toprak parçacıklarının hacminde büyümeye sebep olur. Dolayısıyla bu parçacıklar toprağı canlandırmak için gereken su deposu olarak işlev görürler. Yerçekimine rağmen suyun sızmadan, toprak parçacıklarının katmanları arasında depolanması Allah'ın insanlar üzerindeki sonsuz rahmetinin örneklerinden biridir. Eğer toprağın suyu tutma özelliği olmasaydı ve toprakta bu mineral depoları oluşmasaydı, su top-



Ölü toprak kendileri için bir ayettir; Biz onu dirilttik, ondan taneler çıkarttık, böylelikle ondan yemektirler. (Yasin Suresi, 33)

Fosilleşme ve Demir İçeriği

Dediler ki: “Biz kemikler haline geldikten, toprak olup ufalandıktan sonra mı, gerçekten biz mi yeni bir yaratılışla diriltileceğiz?” De ki: “İster taş olun, ister demir. Ya da göğüslerinizde büyümekte olan (veya büyüttüğünüz) bir yaratık (olun).”

“Bizi kim (hayata) geri çevirebilir” diyecekler. De ki: “Sizi ilk defa yaratan.”... (İsra Suresi, 49-51)

Yukarıdaki ayetlerde, insanların ölü bedenlerinin taşlaşmasına ve demire dönüşmesine işaret edilmektedir. Canlı dokusu milyonlarca yıl boyunca korunamaz. Bu nedenle insanların geçmişte yaşamış canlıları görmeleri, ancak bunların fosilleşmesi ile mümkün olur. Canlılar öldükten sonra, vücutları toprağın altında taşlaşarak, fosiller halinde yıllarca korunabilir. Sözlüklerde “fossil” kelimesinin anlamı açıklanırken, “taşlaşmış canlı kalıntısı, taşıl” gibi ifadelerle, özellikle taşlaşmaya dikkat çekilmektedir.

Fosilleşen bedende, aynı zamanda demir elementi de bozulmadan saklanır. İnsanın sağlıklı yaşaması için günde ortalama 10-15 miligram demir tüketmesi gerekir. Günlük beslenme yoluyla alınan demirin fazlası karaciğerde depolanır. Ayrıca, kan plazmasında transferrin proteini belirli miktarda demir taşır. Ayette insan bedeni kalıntılarında demir bulunduğu dikkat çekilmesi de, bu bakımdan son derece hikmetlidir.

rağın derinliklerine sızacak ve bitkiler kısa zamanda ölecekti. Ancak Rabbimiz toprağı çeşitli ürünler çıkmasını mümkün kılacak özelliklerle birlikte yaratmıştır.

3. Toprağın Ürün Vermesi

Topraktaki su yeterli miktara ulaştığında, tohumlar aktif hale gelir ve basit besleyici elementleri emmeye başlar. Gittikçe gelişen bitkiler su ihtiyaçlarını 2-3 ay boyunca bu depolardan elde ederler.

Kuru toprağı yağmur düştüğünde oluşan olaylar, yukarıdaki ayette üç aşamalı olarak anlatılmaktadır: Toprağın titreşmesi, toprağın kabarması ve toprağın ürün vermesi. Görüldüğü gibi Kuran’da günümüzden 14 yüzyıl önce bildirilen bu aşamalar, bilimsel açıklamalarla tam bir paralellik içindedir. Bir başka ayette ise konuyla ilgili olarak şöyle buyrulmaktadır:

Ayetlerin devamında da Allah önemli bir gerçeği hatırlatmaktadır: Hayalinizde düşündüğünüz, büyüdüğünü, geliştiğini, evrimleştiğini zannettiğiniz garip bir mahluk da olsanız, maymunumsu bir yaratık da olsanız fark eden bir şey olmayacaktır. Allah, insanların maymundan gelişerek evrimleştiğini iddia eden kişilere, her ne şekilde yaratıldıklarını düşünürlerse düşünsünler bu yanlış sapkın inançlarının gerçeği değiştirmeyeceğini haber vermektedir. Ayette Allah'ın yaratma-

sını inkar eden tüm insanların da yine tam teşekküllü bir insan görünümünde yaratılacakları bildirilmektedir.

Kuran ayetleriyle insanların taşlaşarak fosillere ve demire dönüşeceğinin bildirilmesi, bugün bilimsel olarak tasdik edilmiş bir gerçektir. Ayetlerin indirildiği dönemde arkeolojik, paleontolojik, jeolojik ya da astronomik incelemeler yapılmadığı gibi, elektron mikroskopuyla elementlerin tespiti de mümkün değildi. Bu bakımdan yukarıdaki ayetlerde bildirilen gerçekler, Kuran'ın ilahi bir kitap olduğunu bir defa daha doğrulamaktadır.

Petrolün Oluşumu

Rabbinin yüce ismini tesbih et, ki O, yarattı, 'bir düzen içinde biçim verdi', takdir etti, böylece yol gösterdi, 'yemyeşil-otlağı' çıkardı. Ardından onu kuru, kara bir duruma soktu. (A'la Suresi, 1-5)

Bilindiği gibi petrol, denizlerdeki bitki ve hayvanların çürüdükten sonraki kalıntılarından oluşur. Bu kalıntılar deniz yatağında milyonlarca yıl boyunca çürüdükten sonra, geriye yalnızca yağlı maddeler kalır. Çamur ve büyük kaya katmanları altında kalan

yağlı maddeler de petrol ve gaza dönüşür. Yerkabuğundaki hareketlenmeler bazen denizlerin kara parçaları haline gelmesine ve petrol içeren kayaların binlerce metre derine gömülmesine yol açar. Oluşan petrol de bazen kaya tabakalarındaki gözeneklerden sızarak kilometrelerce derinden yüze çıkar ve burada buharlaşarak (gaz haline dönüşerek) geriye zift birikintisi bırakır.

Ala Suresi'nin ilk dört ayetinde dikkat çeken üç husus petrolün oluşum aşamalarıyla son derece paralellik içindedir. Önce-

likle otlak, kır, çayır anlamlarına gelen “el-mer’a” ifadesi ile petrolün oluşumundaki organik kökenli maddelere işaret olması son derece muhtemeldir. Ayette ikinci dik-kat çekici kelime ise siyaha çalan yeşil, yeşile çalan siyah, karamsı, esmer, isli renkleri tarif etmek için kullanılan “ahva” kelimesidir. Bu kelime de yer altında biriken bitki atıklarının zaman içinde siyaha dönüşmesi olarak düşünülebilir. Çünkü bu kelimeler üçüncü bir kelime ile -“gusaen”le desteklenmektedir. Kimi meallerde çer-çöp, süprüntü olarak çevrilen “gusaen” kelimesi, sel suyunun otları, çöpleri birbirine katarak sürükleyip getirdiği ve derelerin etrafına fırlattığı ot, çöp, yaprak ve köpük gibi karışım anlamına da gelmektedir. Bu kelime, içerdiği “kuma, istifrağ etme” anlamından ötürü kimi kaynaklarda “sel kusuğu” olarak tercüme edilmekte ve toprağın petrolü kusması olarak tarif edilmektedir. Nitekim petrolün oluşumu, ortaya çıkış şekli, köpüklü görünümü, rengi göz önünde bulundurulduğunda, ayetlerde kullanılan kelimelerin ne kadar hikmetli olduğu daha iyi anlaşılmaktadır.

Görüldüğü gibi ayetteki bitkinin kara renkte ve akışkan bir sıvıya dönüşmesi petrolün oluşumu ile son derece benzerdir. Petrolün oluşumu hakkında bilgi sahibi olunmadığı bir dönemde, böylesine uzun yılları kapsayan bir oluşumun tarif edilmesi, kuşkusuz Kuran’ın Allah’ın vahyi olduğunun bir başka delilidir.

Kuran, herşeyi yoktan var eden ve ilmiyle tüm varlıkları kuşatan Yüce Allah’ın sözüdür. Allah bir ayetinde, Kuran’la ilgili olarak, **“... Eğer o, Allah’tan başkasının katından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaktı” (Nisa Suresi, 82)**

buyurmaktadır. Kuran’ın içinde yer alan her bilgi, bu İlahi kitabın bilinmeyen gizli mucizelerini ortaya koymaktadır. İnsana düşen ise, Allah’ın indirdiği bu İlahi kitaba sınıksız sarılmak ve onu kendisine yol gösterici olarak kabul etmektir. Allah, Kuran’da bizlere şöyle bildirir: **“Bu Kur’an, Allah’tan başkası tarafından yalan olarak uydurulmuş değildir. Ancak bu, önündekileri doğrulayan ve Kitabı ayrıntılı olarak açıklayandır. Bunda hiç şüphe yoktur, alemlerin Rabbindir. Yoksa: “Bunu kendisi yalan olarak uydurdu” mu diyorlar? De ki: “Bunun benzeri olan bir sure getirin ve eğer gerçekten doğru sözlüyseniz Allah’tan başka çağırabildiklerinizi çağırın.”” (Yunus Suresi, 37-38)**

DENİZANASININ GÖZLERİNDEKİ MÜKEMMEL YARATILIŞ

Doğadaki yaratılış örneklerinin mükemmelliği karşısında her gün farklı bir alanda hezimete uğrayan evrim savunucularının artık yeni bir sıkıntıları daha var: Bilimsel adları *Cubuzoa* olan denizaneları şimdilerde evrimcileri kara kara düşündürüyor.

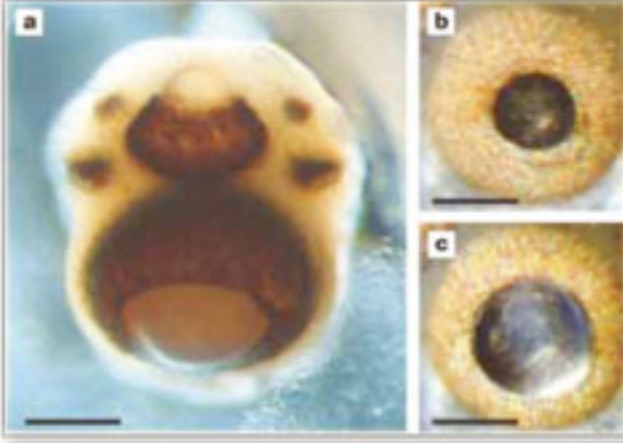
Derin mavi sular, Allah'ın sonsuz yaratma gücünün bir bölümünün sergilendiği büyük bir alemdir. Yunuslardan ahtapotlara, denizyıldızlarından burada sayılamayacak birçok örneğe kadar tüm deniz altı canlıları tamamen suda yaşamak için yaratılmış özel vücut sistemlerine sahiptir. Bu canlılardan biri de bilimsel adı *Cubuzoa* olan kutu denizanasıdır.

Cubuzoa'ların İleri Görüş Yeteneği

Bilim çevrelerinde yankı uyandıran kutu denizanelarının 4 grup gözü vardır ve bu gözler *rofalyum* (*rhopalium*) adı verilen özel bir yapı içinde bulunur. Her bir rofalyumda ise altı adet göz vardır. **Şekil a'**da rofalyum içindeki gözler görülmektedir. Sağda ve solda yer alan küçük kahverengi lekeler ve ortalarında ışığı algılamaya yarayan özel

hücrelerin yer aldığı pigmentli çukurluklar. Ortada altta ve üste bakar durumda konumlanmış olanlar ise kompleks yapılı kamera tipi gözler. Bu gözlerin ikisi de retina, epitelium ve göz merceği gibi gelişmiş gözlerde bulunan unsurlara sahiptir. Hatta daha büyük görünen ve aşağıyı işaret eden gözün parlak ışığa karşı kapanıp, karanlıkta açılan bir irisi de vardır. **Şekil b'**de 10 dakika kadar gün ışığına tutulan göz bebeğinin nasıl küçüldüğü, **şekil c'**de ise tamamen karanlıkta kalan göz bebeğinin nasıl büyüdüğü görülebilir. Bu yapılar ve özellikleri hiç kuşkusuz, Allah'ın yaratma ilminin delillerinden sadece birisidir. Denizanasındaki bu gözler, bilim adamlarını şaşırtacak derecede kompleks sistemlerdir.

Bilim adamları bu denizanasının göz merceklerini çıkartıp incelediklerinde üstün bir yaratılış delili ile karşılaşmışlardır. Mer-



ceği oluşturan yapı ışığın geçişi sırasındaki sapmayı düzelten bir yapıya sahiptir.

En üstteki göz merceğinin algılaması mükemmeldir ve keskin bir noktaya odaklanabilmektedir. Bu denizanelerinin gözleri hiperoptiktir yani ileri görüş yeteneğine sahiptir!

Uzak bir kaynaktan gelen ışık tek bir ışık algılayıcı üzerine odaklanmak yerine, retinanın tüm yüzeyine yayılarak aydınlatılmaktadır.

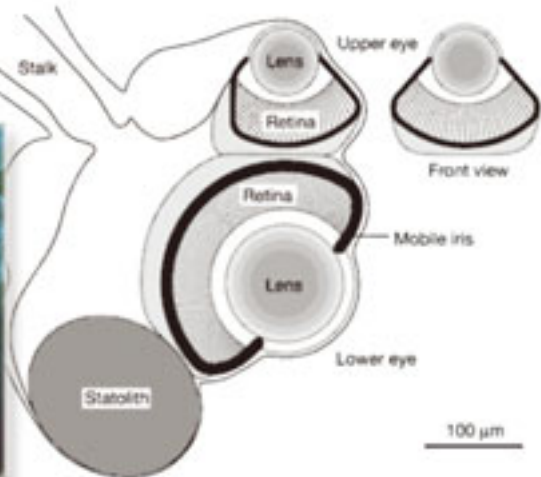
Evrimcilerin Açıklama Getiremediği Başka Bir Mucize: Beyni Olmadan Gören Denizaneları

Evrimi savunan bilim adamlarına göre bir denizanası için gece mi gündüz mü olduğunu, hangi tarafının gölgede kaldığını, aşağısını ya da yukarısını belirleyebilmesini sağlayacak göz-

lerinin olması yeterlidir. Oysa kutu denizanası oldukça iyi sayılabilecek bir görme yeteneğine sahiptir. Evrimcilerin ilkel canlılar olarak adlandırdıkları denizanelarında çevre şartlarının gerektirdiğinden çok daha kompleks yapıda gözlerin bulunması, evrimciler açısından açıklanamaz bir durum ortaya koyuyor. Daha ilginç de omurgalılarda görülen bu tip geliş-

miş gözlerden elde edilen ileri düzeydeki veriler, ancak beyin tarafından değerlendirildiğinde işe yaramaktadır. Ancak kutu denizanasının bir beyni yoktur! Bilim adamları şu an için denizanasının, gözlerinden gelen bilgileri nasıl işlediği ve nasıl kullandığı hakkında bir bilgiye sahip değiller. Açıkça ortada olan tek gerçek; kutu denizanasının kompleks göz yapısının evrimle ortaya çıkmadığıdır.

Bunun sebebi, denizanelarının, Kambriyen Dönemi adı verilen, son derece dar bir zaman aralığında ve hiçbir evrimsel atası bulunmaksızın ortaya çıkmış olmalarıdır. Denizyıldızı, denizanası gibi pek çok kompleks omurgasız canlı, günümüzden yaklaşık 530 milyon yıl kadar önce bu devirde, hiçbir sözde evrimsel ataya sahip ol-



madan, birdenbire ortaya çıkmışlardır ki bu durum, Darwinist teoriyi en baştan geçersiz kılmaktadır.

Açıktır ki, kutu denizanasının göz yapısı Rabbimiz tarafından üstün bir ilimle yaratılmıştır. Bu gözlerde öylesine kusursuz bir düzen vardır ki, bunun yanında "tesadüf" olasılığını düşünmek tamamen akıl ve mantık dışıdır. Kutu denizanasının gözü, diğer tüm yaratılış mucizeleri gibi, bizlere Rabbimiz'in kusursuz bir yaratma gücüne sahip olduğunu gösteren delillerdendir ve Allah'ın sonsuz bilgisinin, aklının ve kudretinin bir tecellisidir. Bir ayette Rabbimiz'in ilmi şöyle bildirilmektedir:

Gaybın anahtarları O'nun Katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir, O, bilmeksizin bir yaprak dahi düşmez; yerin karanlıkların-

daki bir tane, yaş ve kuru dışta olmak üzere hepsi (ve her şey) apaçık bir kitaptadır. (En'am Suresi, 59)

Kaynak: Nilsson D-E, Gislén L, Coates MM, Skogh C, Garm A *Advanced optics in a jellyfish eye. Nature 435:201-205.*



570 milyon yıllık bu deniz anası fosili Galler Ulusal müzesinde NMW 79.16G referans numarası ile yer almaktadır.

Bir denizanası ile jet motorunun ortak noktasının ne olduğunu biliyor muydunuz?

Denizaneları da, jet motorları da ters yöne kuvvet uygulayarak kendilerini ileri fırlatırlar. Jet motorları ürettikleri ateşi dışarı püskürterek, bazı denizanası türleri ise vücutlarını büzüp suyu dışarı püskürterek bu hareketi gerçekleştirirler.

(<http://www.nasm.si.edu/exhibitions/gal109/NEWHTF/DYK5302.HTM>)

