

İLMİ MERCEK

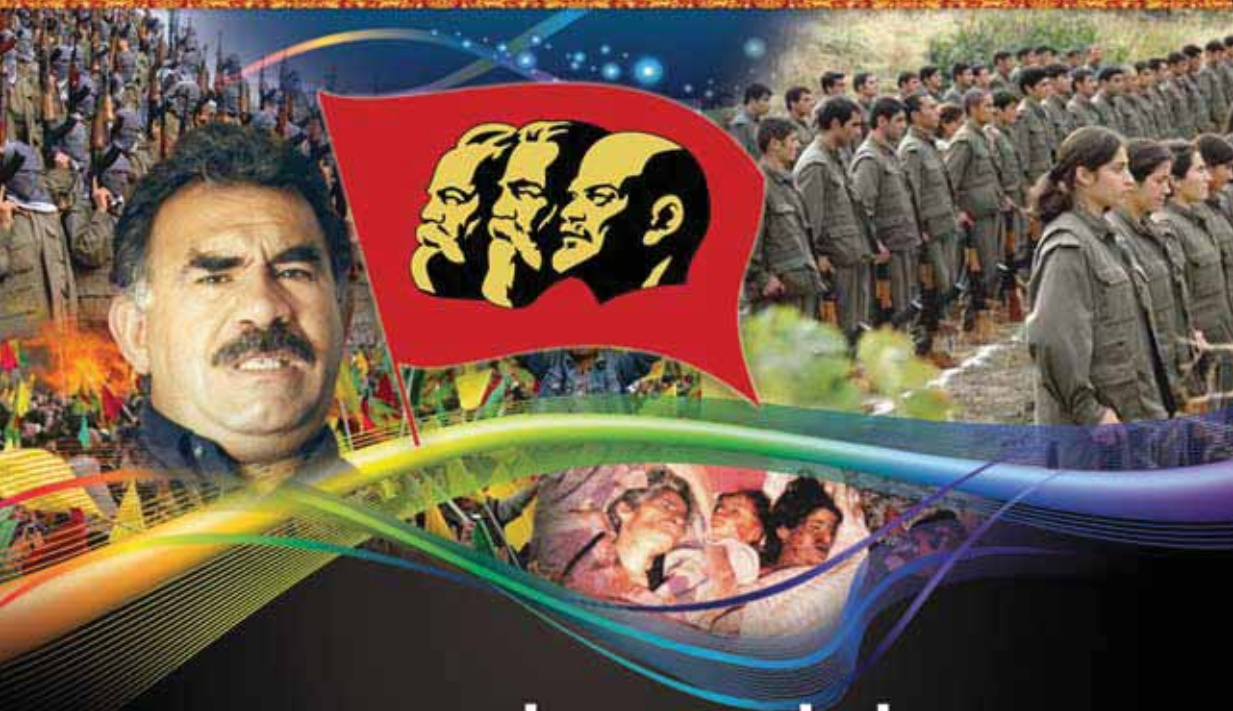
TEMMUZ 2012

SAYI: 2012/07 (97)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



MARKSİST LENİNİST SİSTEMİN FİKREN ÇÖKERTİLMESİ AHİR ZAMANIN EN HAYATİ MESELELERİNDİR

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**HARİKA
CANLILAR**

Geçmiş Uygarlıkların
Hayranlık Uyandıran Taş Yapıları

Canlıların Mükemmel
Matematik Hesapları ve
Değişim Örnekleri

İçindekiler

İLMİ MERCEK - TEMMUZ 2012- SAYI: 97

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Türk İslam Birliği Yolunda

17

Deniz Suyunun
Kimyasal Bileşimi

30

Ebcedlerde Ahir Zaman

35

Bu Ay Neler Var?

36

Geçmiş Uygarlıkların
Hayranlık Uyandıran
Taş Yapıları

40

Bir Ayet Bir Açıklama

51



KAPAK KONUSU

**MARKSİST
LENİNİST SİSTEMİN FİKREN
ÇÖKERTİLMESİ AHİR ZAMANIN
EN HAYATİ MESELELERİNDİR**

4

İNSAN VÜCUDU

Vücudumuzdaki
Özel Koruyucu
Sistemler

18

İMAN HAKİKATLERİ

Şevkle Çalışan
Canlıların Muazzam
Özellikleri

24

İNSAN MUCİZEDİR

DNA Molekülündeki
Mükemmel
Detaylar

46

HAYVANLAR ALEMİ

Kılıç Balığındaki Hikmetli
Yaratılış Örnekleri

52

CANLILAR DÜNYASI

Canlıların Mükemmel
Matematik Hesapları ve
Değişim Örnekleri

58



İslam Dünyası'nda Geçen Ay

Dünyada İslam Hızla Yayılıyor

"Esenler Dünyayı konuşuyor" sloganıyla düzenlenen uluslararası konferansta, alanında uzman isimler, çok kültürlülük kavramını ve AB'nin geleceği perspektifinde Türkiye'yi değerlendirdi.

Esenler Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü tarafından "Esenler Dünyayı konuşuyor" sloganıyla düzenlenen

ransta, "Çok kültürlülük, AB'nin geleceği ve Türkiye" konu başlığı çerçevesinde moderatör Prof. Dr. Recep Şentürk'ün sorularını yanıtladılar.

Şentürk, artık dünyada yaşanan hiçbir gelişmenin göz ardı edilemeyeceğini belirtti. İstatistiklere göre İslam dininin dünyada hızla yayılan bir din olduğuna dikkat çeken Şentürk, uluslar arası ilişkiler alanında bu durumun son derece önemli olduğunu belirtti. Müslümanların tüm dünyaya yayılmasının İslam dininin geleceği açısından etkili olduğunu kaydeden Şentürk, "İslam, şu anda Avrupa'da Hristiyanlıktan sonra ikinci büyük din. İslam bu statüye çok kısa sürede ulaştı. ABD'de de öyle. Bu da son derece önemli" dedi. Avrupa'da İslam'a ihtida edenlerin dörtte üçünün kadınlar olduğuna dikkat çeken Şentürk, İslam'ın kadınlara değer vermediği yönündeki antipropagandaların artık işe yaramadığını vurguladı.



uluslararası konferanslar serisi devam ediyor. Konferansların bu ayki programında "Çok kültürlülük, AB'nin geleceği ve Türkiye" konusu masaya yatırıldı. Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Medeniyetler İttifakı Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Recep Şentürk'ün Oturum Başkanlığında gerçekleştirilen konferansa konuşmacı olarak Hebrew Üniversitesi'nden Assoc. Prof. Dr. Tahir Abbas ve Cardiff Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi Akmal Hanuk katıldı. Alanlarında uzman konuşmacılar konfe-



Avrupa Arayış İçinde

Çok kültürlülük kavramına da dikkat çeken Şentürk, Batı ülkelerinin uzun yıllar çok kültürlü bir toplumu oluşturamadıklarını söyledi. Avrupa'da yaşayan Müslümanların orada huzurlu bir yaşantı kurabilmeleri için çok kültürlülüğün gerçekleştirilmesi gerektiğini söyleyen Şentürk, Müslümanların Batı toplumlarının tersine açık bir medeniyet oluşturduğunu ve çok farklı medeniyetleri bir arada tutacak stratejiyi geliştirdiklerini vurguladı. *"Çok kültürlülüğü, Avrupa'ya öğretme görevi Müslümanlara*



düşmektedir" diyen Şentürk, Avrupalıların çok kültürlülüğün inşa edilmesinde büyük bir çıkmazda olduklarını belirtti.

Şentürk, konuşmasının ardından katılımcılara sorular yöneltti. "Avrupa'da çok kültürlülük öldü denmesinin sebebi nedir?" şeklinde bir soruya cevap veren Hebrew Üniversitesi'nden Assoc. Prof. Dr. Tahir

Abbas, Avrupa'daki devletlerin tutumu nedeniyle çok kültürlülüğe olumsuz bakıldığına dikkat çekerken; Cardiff Üniversitesi Yönetim Kurulu Üyesi Akmal Hanuk da Avrupa'da düşüncelerinin şartlandığını, kendi değer yargılarını ön planda tuttuklarını söyledi.

Avrupa İslamiyet'i Takip Ediyor

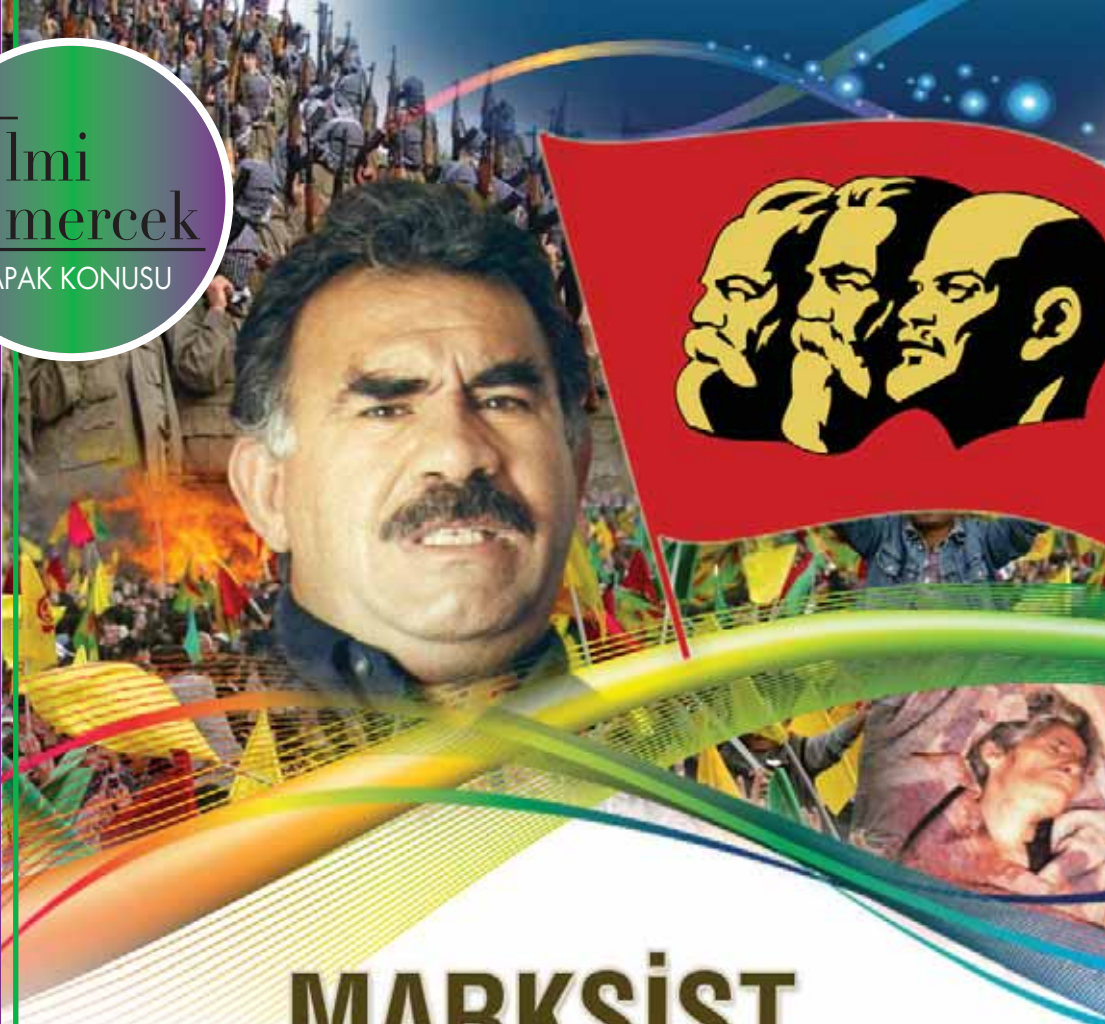
İslam'ın dünyada hızla yayılmasını da değerlendiren uzmanlar, İslam'ın Avrupa'daki etkisine vurgu yaptılar.

Avrupa'da İslamiyet'e ılımlı bir yaklaşımın hızla yayılmaya başladığını vurgulayan Akmal Hanuk ise; İslamiyet'e önyargılı davranılmasının bilgi eksikliğinden kaynaklandığını belirtti. İslamiyet'in artık Avrupa'da daha fazla ilgi gördüğünü kaydeden Hanuk, *"Avrupa'da İslamiyet artık daha popüler bir din olmaya başladı. Avrupa İslamiyet'i takip etmeye başladı"* dedi.

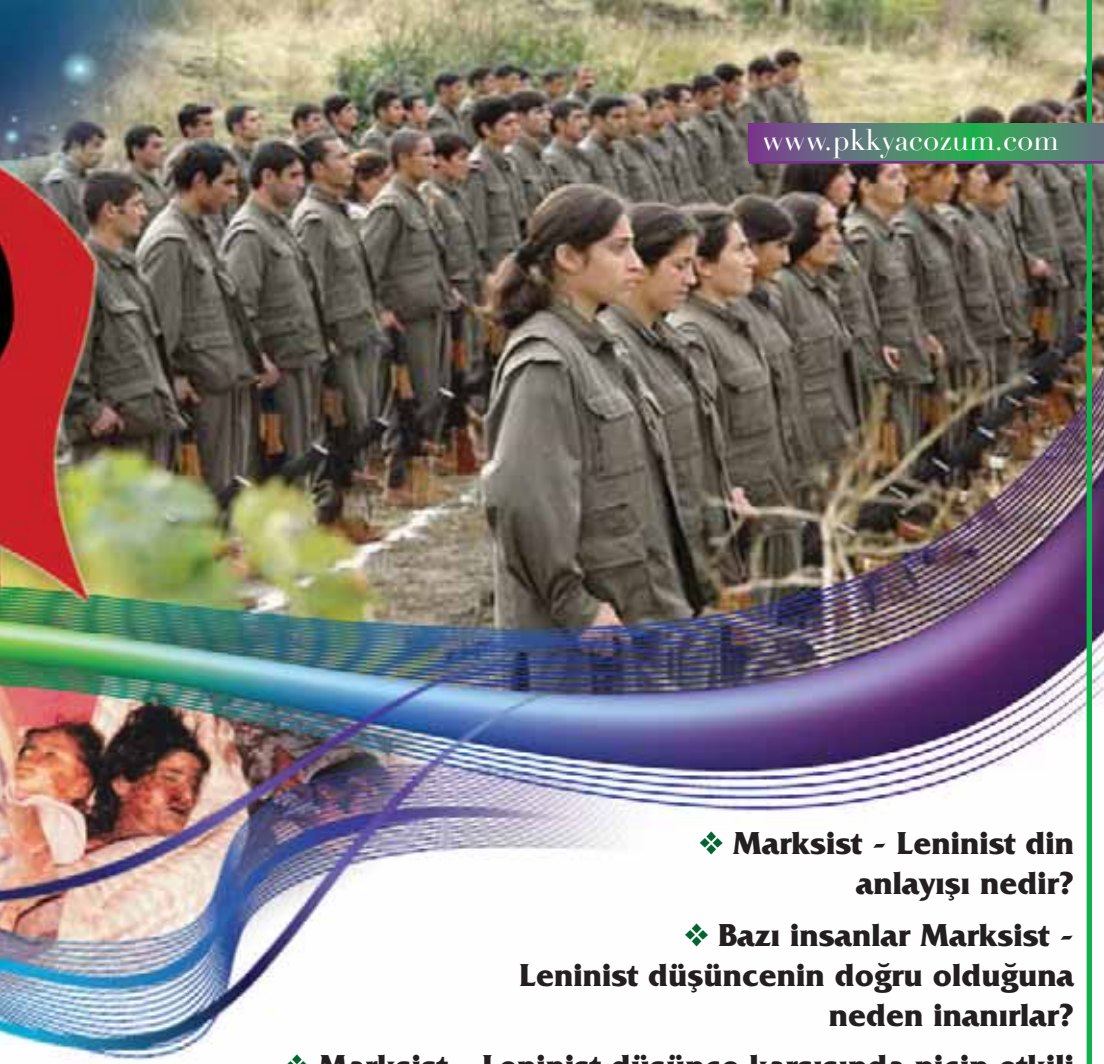
Türkiye'nin AB'ye İhtiyacı Yok

Konferansta AB'nin geleceğini ve Türkiye'yi de değerlendiren uzmanlar, Türkiye'nin AB'ye üye olmasına gerek olmadığını savundular. Türkiye'nin Doğu ile Batı arasında bir köprü görevi gördüğünü belirten Prof. Dr. Tahir Abbas da, *"Türkiye'nin artık AB'ye ihtiyacı yok. AB'nin Türkiye'ye ihtiyacı var"* dedi.

www.haberler.com



MARKSİST LENİNİST SİSTEMİN FİKREN ÇÖKERTİLMESİ AHİR ZAMANIN EN HAYATİ MESELELERİNDİR



❖ **Marksist - Leninist din anlayışı nedir?**

❖ **Bazı insanlar Marksist - Leninist düşüncenin doğru olduğuna neden inanırlar?**

❖ **Marksist - Leninist düşünce karşısında niçin etkili bir fikri çalışma yapılamamaktadır?**

❖ **Dünya tarihinin bu en geniş kapsamlı felsefesini kim, nasıl fikren yok edecektir?**

❖ **Sayın Adnan Oktar komünizmi neden “Sahte Mehdiyet” olarak tanımlamıştır?**

Dünyada genel olarak kendilerini aydın olarak tanımlayan bir kısım gazeteciler, yazarlar, sanatçılar, politikacılar gibi çeşitli meslek gruplarına mensup kişiler gençlik yıllarında Marksist düşüncenin güzel olduğu yanılgısına kapılmışlardır. Devrimlerin kanlı liderlerinden Ho Chi Minh, Stalin, Che ve Lenin'e hayran olup, onları kendilerince dünyanın kakra-

manı ilan etmişler ve Marks'ın posterleriyle süslenmiş evlerinde dünyayı kurtuluşa götürecektik sistemini Marksizm olduğuna ikna olmuşlardır.

Bu kişiler Marksist, Leninist sistemin toplumsal gelişimin en üst basamağı, dinin de sözde gerici ve feodal sistemin bir parçası olduğu yanılgısına kapılmışlardır. Hatta, dindar insanların Marksizm, Leni-



nizm ya da Darwiniizm ve materyalizmi, bu felsefelerin neyi anlattığını bilmedikleri ve anlamadıkları için durdurmaya çalıştıklarını iddia ederler. İnançlı insanların (dini tenzih ederiz) din ile kendilerini avuttuklarını, dinin de tamamen ilk çağların, feodal devirlerin bir ürünü olduğunu, insanları uyuşturmak için ortaya atılan bir sistem olduğunu savunurlar. Kendilerince barışın, kardeşliğin ve huzurun sadece Marksist - Leninist bir sistemle geleceğini, sosyal adaletin ancak bu sistemle sağlanacağını zannederler.

Gerçekten de bugün dünyanın genelinde fakirlerin ezildiği, köylülerin ve işçilerin emeklerinin karşılığını tam olarak alamadığı, zenginlerle yoksullar arasında müthiş bir zıtlığın olduğu vahşi kapitalizme dayalı bir sistem vardır. Marksist - Leninist düşüncüyü savunanlar, bundan yola çıkarak ezenler ve ezilenler arasında bir savaş

olduğunu iddia eder ve sözde ezilenlerin yanında savaşa dahil olurlar.

İşte PKK gibi dünyadaki tüm komünist yapılanmalar, Marksist-Leninist-Stalinist düşüncenin ön gördüğü bu savaşı "halk savaşı" olarak isimlendirerek kendilerini ezilenlerin sözde savunucusu ilan ederler. "Aydın" olduklarını iddia eden bir kısım yazar ve siyasetçiler de bu sözde halk mücadelesine destek verir, PKK gibi terör örgütlerinin galip gelmesini devrimciler ve komünistler adına bir başarı olarak kabul ederler. Millet, kavim ve dinin yerini sınıfların aldığını savunur, yapılan terör eylemlerini de işçi veya köylü sınıfı ayaklanması olarak adlandırırlar. Terör örgütlerini de kendilerince bu ayaklanmayı başlatacak profesyonel ordu olarak kabul ederler. Oysa gerçekler bu batıl düşüncelerden tamamen farklıdır.

Marksist - Leninist İdeolojide İnsana Hiç Değer Verilmez

Marksist - Leninist düşünceleri savunanlar, ezilen insanların kurtarıcısı olacakları iddiasıyla kitleleri kendine çekerler. Oysa insanın ruh sahibi bir varlık olduğunu inkar eden ve onu adeta bir tür hayvan olarak gören komünizmin insanların mutluluğunu, huzurunu, rahatını ve güvenliğini temel alan bir düzen kurması imkansızdır. İnsanları sınıflara bölen ve hepsinin bu sınıfa

uygun bir bilince, karaktere ve dünya görüşüne sahip olması gerektiğini bağnaz bir şekilde savunan komünizm, bu sınıflar arasında çatışma olmasını, yani kavgayı ve anarşiyi de kendince meşru görür. Komünist sistemde, insana değer verilmez. "Zaten sürüde çok var, bir tane kaybolursa bir şey olmaz" mantığı geçerlidir. Çalışamayan ya da sakat olanlar ölüme terk edilir. Hastalıklı ve zararlı olarak kabul edilir. Af, merhamet, vefa duygusu yoktur. İnsanların ahlakı, niyeti, ruh hali hiçbir zaman dikkate alınmaz.

Hayatı yaşam mücadelesi olarak gören bu çarpık zihniyette, zayıfların yok olmasında bir sakınca yoktur, bilakis bunun gerekli olduğu düşünülür. Fedakarlık olmadığı için, herkes önce kendini düşünür, bu nedenle toplum ilerlemez. İnsanlar merhametten uzak olduğu için toplumun huzur ve barış içinde olması da mümkün değildir.

Marksist - Leninist Felsefe Sapkın Bir Din Anlayışı Temeline Dayanır

Lenin, Komünist Partinin olabildiğince çok kan dökerek komünist ayaklanmayı yürüteceğini, henüz 1906 yılında, yani Bolşevik Devrimi'nden 11 yıl önce *Proletari* dergisinde haber vermiştir:

*"Bizim ilgilenmekte olduğumuz olgu, **silahlı mücadeledir**; bu mücadele, bireyler ve küçük gruplar tarafından yürütülmektedir. Bir kesimi devrimci örgütlere ait iken, öteki kesimler (Rusya'nın belirli kesimlerinde çoğunluğu) herhangi bir devrimci ör-*

güte bağlı değildirler. Silahlı mücadele, birbirlerinden kesinkes ayrılması gereken, farklı iki amaca yöneliktir; önce, bu mücadele kişilere, liderlere ve ordu ve polisteki görevlilere suikast yapmayı amaçlar, ikinci olarak, hem hükümete ait, hem de özel kişilere ait para kaynaklarına el koyar..." (Vladimir I. Lenin, 30 Eylül 1906, *Proletari*, Nr. 5)

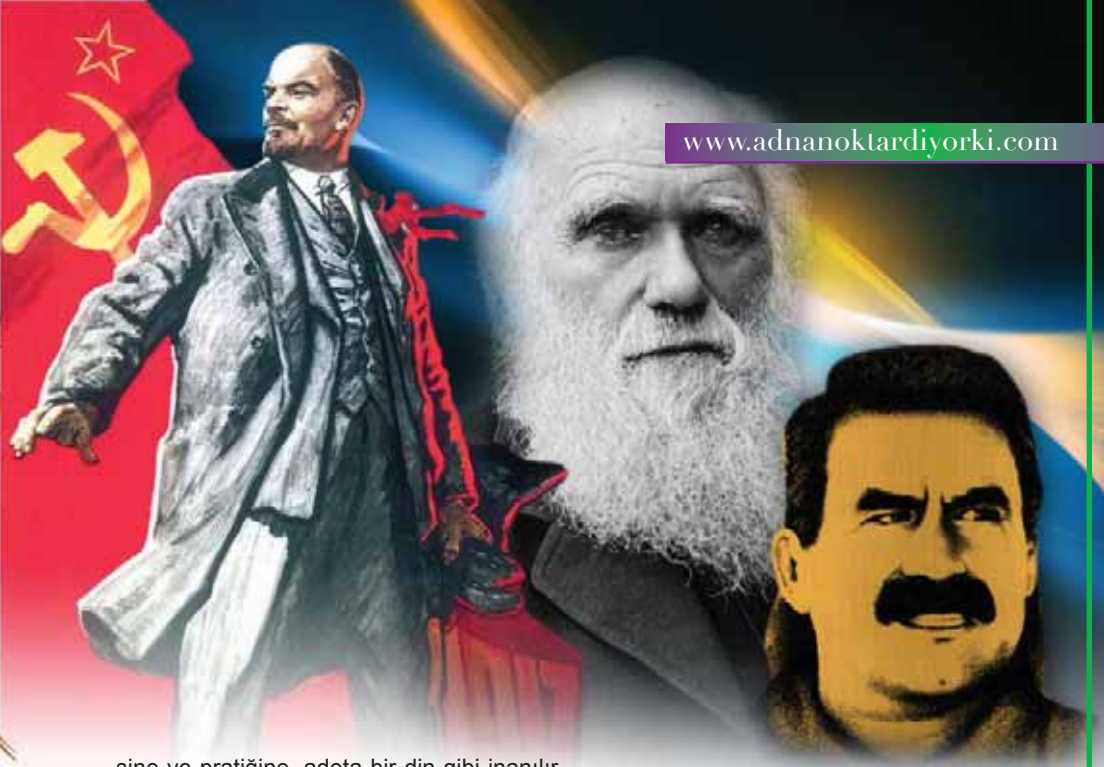
PKK gibi tüm komünist terör örgütleri ve bu savaşın doğruluğunu savunan sözde aydınlar tarafından Lenin'in bu batıl görüşü başta olmak üzere, komünist devrimin teori-

**SAYIN ADNAN OKTAR: “Komünizmin sosyal
yönünü eleştirerek netice alınamaz,
ilmi çalışma ile temelden
çökertmek gerekir”**

ADNAN OKTAR: Komünizmin sosyal yapısını eleştirmekle netice alamazsın. Komünizmle mücadelede bu bir yöntem değildir, bunda mağlup olursun, onunla baş edemezsin. Komünizmin temelini (fikren) havaya uçuracaksın. Komünizmin temeli nedir? Neyin üstüne kuruluyor? Diyalektik felsefenin üstüne kuruluyor. Diyalektik felsefe neyin üstüne kuruluyor? Darwinizm’in üstüne kuruluyor. Darwinizm’i yıkma biçimi nedir? İki noktadan vursan, küt diye çöker. Mesela diyeceksin; 1-proteinler, 2-fosiller. 350 milyon fosil var diyeceksin. Herhangi bir değişikliğe uğramamışlar. Şu anki hayvanların görünümüyle aynılar, hiçbir değişiklik yok. 350 milyon yıl boyunca hiçbir değişikliğe uğramamış. Buna karşı Darwinistlerin gösterebileceği bir delil yok. Tek bir tane ara fosil gösteremezler. Şimdi bu işi bitiriyor. Ama biz daha da sadeleştiriyoruz. Kromozomlara bile girmiyoruz, sadece diyoruz ki; bir proteinin tesadüfen meydana gelmesi mümkün mü?

Tabii o cahilliğinden dolayı mümkün der ama sen ona diyeceksin ki Dawkins bile ne diyor? “Proteini ancak uzaylılar yapabilir” diyor. Yani mümkün değil. Dizayn edilmesi gerekiyor, tesadüfen olması imkansız. Çünkü başka bir protein olmadan, protein oluşmıyor. Peki Marksizm neyin üstüne kuruluyor? Darwinist felsefe üzerine, Darwinizm’in üzerine kurulmuş bir teori. Darwinizm gidince ne oluyor? Marksizm havada kalıyor. Temeli olmayan bir ev gibi. Temeli olmayan bir ev düşün, duvarları gökte duran bir ev var. Ne olur? Aşağı çöker.. (30 Kasım 2011 tarihli A9 Tv sohbetinden)





sine ve pratiğine, adeta bir din gibi inanılır. Sözde aydınların bu konudaki desteği yazılarıyla, yorumlarıyla, kamuoyuna verdikleri mesajlarla Marksist-Leninist-Stalinist yapılanmayı sempatik ve haklı gösterme gayretidir. PKK gibi terör örgütlerini de “zaten bizim yoldaşımız, fikirdaşımız, aynı ideallerdeyiz, tabii ki onun galip gelmesi, hakim olması, Türk devrimcilerin galip gelmesi anlamına gelir” düşüncesiyle desteklerler.

Marksist, Leninist dinde, bu topluluğun inancının bir gereği olarak kan dökülmesi ve terör eylemleri en önemli ritüeldir. Savaş ve katliamlar bu sapkın dine en bağlı kişilerin adeta ibadetidir. Eğer Marksist-Leninist dinde şiddet ve terör olmazsa bu dinin hükmüne uyulmamış olur, bu hükme uyulmaması ise bu batıl dinden çıkmak anlamına gelir. Artık böyle bir kişi Marksist-Leninist olamaz, oportünist yani bu dinin münafığı olur. Tam tersine terör eylemleri yapan, masum insanları, askerleri, polisleri şehit eden, soygunculuk yapanlar ise bu dinin sözde takva kişisidir. Bu nedenle ölen teröristleri sözde şehit olarak adlandırılır, çünkü onların dinine göre bu kişiler o dinin inançları uğruna kendilerini feda etmişlerdir. Cesedin üzerine komünist

bayrak örtülmesi, sol yumrukların kaldırılarak sloganlar atılması da bu dinin kendine göre koyduğu ritüellerdendir.

Marksist, Leninist Düşünce Dünya Tarihinin En Etkili Felsefesi Olmuştur

Marksizm ve Leninizm, hem çok geniş kitleleri yönlendirmesi hem de yüz milyonlarca insanın hayatına malolmasıyla dünya tarihinin en etkin, en belalı, en tehlikeli felsefesidir. İnsanları bu derece kendine bağlayan, bu kadar kapsamlı, sözde bilim, fen ve felsefeye dayandırılarak anlatılan bir felsefi akım hemen hemen hiç olmamıştır. İşte, bazı insanları en büyük yanılgıya düşüren nokta Marksizm ve Leninizm’in bu yönüdür.

Marksist-Leninist düşünce (Dini tenzih ederiz) dinin hep hurafeye dayalı olduğunu iddia eder, dinin aslında bilimin temeli olduğu gerçeğini reddeder. Kendi ideolojilerinin ise bilime dayalı olduğu iddiasındadırlar. (Oysa asıl hurafe, materyalizmin dayanak noktası olan Darwinizm’dir. Ta Sümerlerin efsanelerine dayanan Darwinizm’in bilimsel hiç bir delili



olmadığı bugün artık tartışmasız bir gerçektir.) Bu nedenle Marksistler ve Leninistler Darwinizm'e dört elle sarılır, Darwinizm'e bir zarar gelmesini asla istemezler. Çünkü gayet iyi bilirler ki, Darwinizm'in geçersizliğinin ortaya konması demek, Marksist-Leninist düşüncenin temelden çökmesi demektir.

“De ki: “Eğer biliyorsanız (söyleyin:) Yeryüzü ve onun içinde olanlar kimindir?” “Allah’ındır” diyecekler. De ki: “Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?” De ki: “Yedi göğün Rabbi ve büyük Arş’ın Rabbi kimdir?” “Allah’ındır” diyecekler. De ki: “Yine de sakınmayacak mısınız?” De ki: “Eğer biliyorsanız (söyleyin:) Herşeyin melekutu (mülk ve yönetimi) kimin elindedir? Ki O, koruyup kolluyorken Kendisi korunmuyor.” “Allah’ındır” diyecekler. De ki: “Öyleyse nasıl oluyor da böyle büyüleniyorsunuz?” Hayır, Biz onlara hakkı getirdik, ancak onlar gerçekten yalancılardır.” (Müminun Suresi, 84-90)

Marksizm ve Leninizm Bilimi Kendine Göre Çarpıtır, Katliamlara ve Irkçılığa Gerekçe Olarak Gösterir

Marksizm, bilimi kendi idealleri doğrultusunda çarpıtarak, işine geldiği şekilde kullanır. Mesela toplum bilimlerinin ortaya koyduğu gerçekleri tarih kitaplarından alıp, kendilerine göre değiştirerek geniş halk kitlelerine anlatırlar. Tarihte birçok örnekte görüldüğü gibi kapitalizm gerçekten zalim ve vahşidir, bu sistemde işçi ve köylü sınıfı ezilir. Kapitalistlerin epeyce bir bölümünün kendi çıkarlarını ön planda tutan bencil ve cimri kişiler oldukları da doğrudur. Bu genel sistem herkes tarafından çok net bilindiği için kimse tarafından inkar edilecek gibi değildir. İşte Marksistler bu durumu, şiddete sözde meşruiyet kazandırmak için kendilerince yorumlar ve ezilenlerin üstün gelmesi için mutlaka kanlı ihtilaller olması gerektiğini, yani savaşmak ve kan dökmek gerektiğini, tarihin bunun örnekleriyle dolu olduğunu ileri sürerler. En önemlisi de bu yönde, oldukça etkili propaganda yöntemleri kullanırlar.



Kapitalist sistemde bazı ırklar aşağılanır. Marksistler bu konuyu da kendi yöntemleri ile çarpıtarak, ırkçılığın aslında Marksizm'in temel dayanak noktası olan Darwinizm'den kaynaklandığını gizlerler. Sözde birtakım bilimsel çözüm ve önerilerle yine Darwinist sisteme hizmet eder, fakat yalan söyleyerek, kendi felsefi görüşleri ile bu sistemin değişeceğini anlatırlar. Oysa insanların ırklarına göre değil, takvalarına göre üstün oldukları İslam dininde Yüce Allah'ın açık bir hükmüdür:

SAYIN ADNAN OKTAR: “KOMÜNİZM SAHTE MEHDIYETTİR”

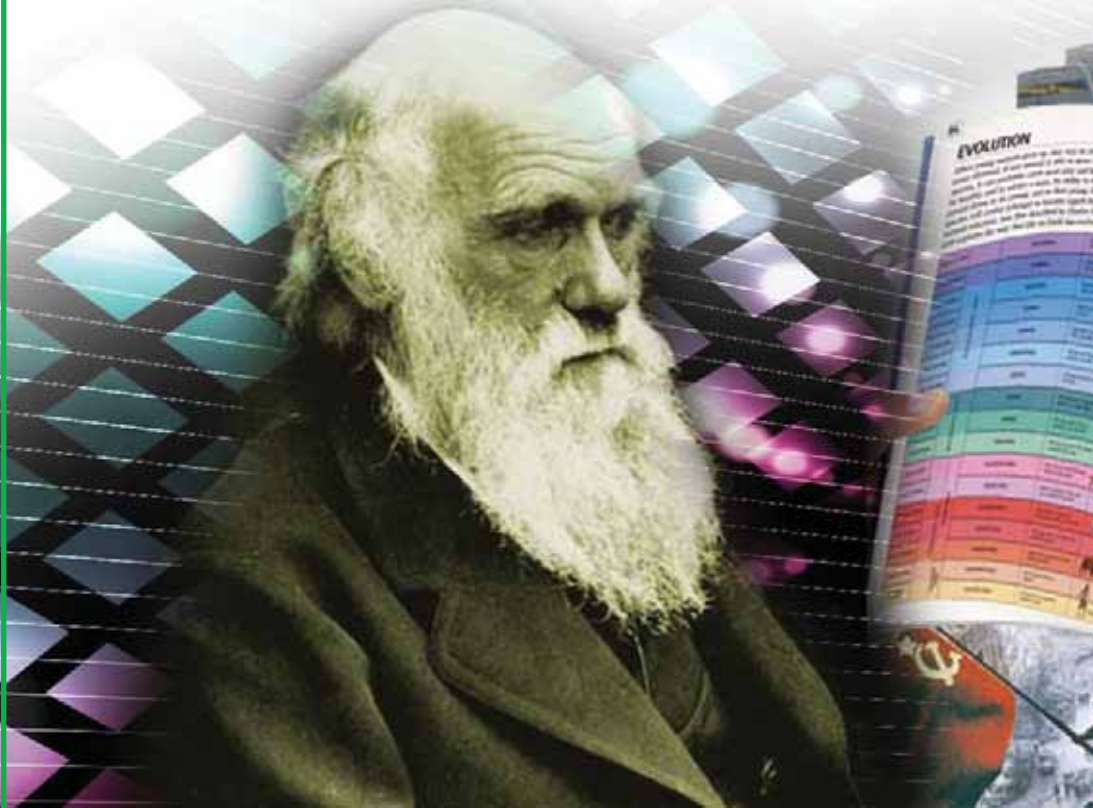
ADNAN OKTAR: Komünizmin iddiasına göre herkes ekonomik olarak eşit olacak; bu Mehdiyet'in inancıdır. Mehdiyet'ten alınıdır. Mehdiyet'te sevgiyle, özgürlükle, baskı olmadan ekonomik eşitlik sağlanıyor. Komünizm, sahte Mehdiyet'tir. Mehdiyet'in Allah'sız, Kitap'sız uygulamasıdır. Mehdiyet ise Allah'ı seven, Allah'a aşkla bağlı olan bir dünya güzelliğidir. Bu dünya güzelliğini komünizm tam tersine çevirmiş. Şeytani, Allah'sız, Kitap'sız sosyal adalet. Allah'sız, Kitap'sız olduktan sonra, manevi değerleri yok ettikten sonra, sevgiyi, kardeşliği, dostluğu, namusu, aileyi, her şeyi ortadan kaldırdıktan sonra ekonomik özgürlük versen ne olur, yiyecek versen ne olur, adam çorba denizinin içinde gezse ne olur? Zaten deccal çorba denizi meydana getirecek. “Çorba dağları yapar” diyor hadiste Peygamberimiz (s.a.v.). “Yemek dağları oluşturur” diyor. Ama Müslüman onun içinde boğulur. Müslüman yemekle yaşamıyor, imanla yaşar. İmanı gitti mi, sevgi gitti mi, kardeşlik gitti mi, dostluk gitti mi geriye kokuşmuş, ölmüş, iğrenç bir sistem kalır. İşte biz de bunu istemiyoruz. “Siz bir işçiyle, bir memurla eşit olmak istemez misiniz?”. Bunu sağlayacak olan Hz. Mehdi (a.s.)'dir, Mehdiyet'tir. Mehdiyet'ten çılmıştır Marks. Okumuştur Tevrat'ta Hz. Mehdi (a.s.)'in vasıflarını. Tevrat'ta çok uzun anlatılıyor; sosyal adalet olacağı, ekonomik eşitlik olacağı. Onu görünce, “Ben bunu uygulayayım ama nasıl uygulayayım? Allah'sız, Kitap'sız uygulayayım” demiştir. Şeytanın etkisiyle deccal sıfatıyla ortaya çıkmıştır. Deccal Mehdiyet'in zıttıdır. Mehdiyet'i Allah'sız, Kitap'sız uygulamaya kalkana deccal denir. Allah'ı aşkla severek, Allah coşkusuyla uygulayana da Mehdiyet denir. Şu an Mehdiyet'le deccaliyetin savaşı var. Fikri mücadele var. (Sayın Adnan Oktar'ın 8 Kasım 2011 tarihli A9 Tv sohbetinden)

“Ey insanlar, gerçekten, Biz sizi bir erkek ve bir dişiden yarattık ve birbirinizle tanışmanız için sizi halklar ve kabileler (şeklinde) kıldık. Şüphesiz, Allah Satında sizin en üstün (kerim) olanınız, (ırk ya da soyca değil) takvaca en ileride olanınızdır. Şüphesiz Allah, bilendir, haber alandır.” (Hucurat Suresi, 13)

Allah maddi yönden güçlü olan kişilerin nasıl davranması gerektiğini Nur Suresi'nde şöyle haber vermiştir:

“Sizden, faziletli ve varlıklı olanlar, yakınlara, yoksullara ve Allah yolunda hicret edenlere vermekte eksiltme yapmasınlar, affetsinler ve hoşgörsünler. Allah'ın sizi bağışlamasını sevmez misiniz? Allah, bağışlayandır, esirgeyendir.” (Nur Suresi, 22)

Dünyayı dinsizliğe, dejenerasyona, nefret ve amaçsızlığa, savaşırla sürükleyen Darwinizm; hiçbir bilimsel delili olmamasına karşın, bütün dünyada kanunlarla korunmakta ve desteklenmektedir. Gençler, bu sapkın teoriyi öğrenmek, öğretmenler de savunmak zorunda bırakılmaktadırlar. Evrim teorisine karşı gelenler, derhal görevlerinden alınmakta, susturulmaktadırlar. Çünkü, dünyayı kana bulayan, toplumlara dinsizliği aşılamaaya çalışan bu sapkın ideoloji, deccalın, yani şeytanın en önemli kalesidir. Kanlı komünist ve faşist liderlerin bu teoriye kararlılıkla bağlı olmaları ve Darwin'in öğretilerini uygulayarak milyonlarca kişinin kanını dökmeleri dikkate alındığında, Marksist Leninist sistemin dünya çapındaki etkisi anlaşılabilmektedir. Bazı Müslümanların bu teoriyi önemsiz görmeleri, devletlerin tüm kurum ve kuruluşlarına işlediğini fark etmemeleri ise büyük bir gaflettir. Doğru olan ilim ve fenle bu sistemin çöktürülmesidir.



Marksist, Leninist Düşüncenin Temeli Olan Darwinizm Karşısında Dünyada Etkili Bir Çalışma Yapılmamaktadır

Hadislerde ve İslam alimlerinin açıklamalarında belirtildiği gibi, içinde bulunduğumuz dönem Hz. İsa (a.s.)'ın yeniden yeryüzüne döndüğü, Hz. Mehdi (a.s.)'ın görev yaptığı, dolayısıyla deccaliyetin fitnesinin yani Marksist Leninist faaliyetlerin ve eylemlerin en yoğun, en şiddetli olduğu bir dönemdir. Ancak etkili ilmi çalışmaların yapılamaması, bazı gerçeklerin göz ardı edilmesi ve gafletten kaynaklanan hatalar nedeniyle söz konusu sistem günümüzde güçlü bir akım olarak varlığını sürdürmektedir. Bu konuda yapılan hataların bazıları şunlardır:

🏠 **Siyasi fikir ve görüşler Darwinizm karşısında yetersiz kalmaktadır:**

Marksist Leninist düşünce, güçlü bir fikri ve bilimsel karşılıkla karşılaşmadığı için muazzam bir fikri atak gücüne sahiptir. Örneğin Avrupa'daki "Hristiyan Demokrat" adı altında toplanan sağ görüşlü partiler, hiçbir ideolojileri olmadığı için Marksist ideolojiye

karşı etkili bir cevap veremezler. Üstelik batıl Teslis inancını savunur, bu inanca göre (Allah'ı tenzih ederiz) üç tane Allah olduğunu iddia ederler. Hristiyanlığın içine sokulmuş ve bu dine çok büyük zarar veren bu düşünce milyonlarca insanın dinsiz olmasına vesile olmuştur. Çünkü Allah'ın birliği gibi mutlak gerçek olan ve dinin temelini oluşturan Allah inancının dahi akılla ve bilimle net olarak anlatılmaması çok büyük bir fitneyi beraberinde getirir. İnsanların inancının sağlam temeller üzerine yerleşmesini engeller ve insanları inançsızlığa dolayısıyla her şeyin tesadüflerle oluştuğunu savunan diyalektik materyalizme sürükler. Ayrıca dünyadaki siyasi partiler bir kısmı bilinçli olarak, bir kısmı ise farkında olmadan Darwinizmi savunurlar.

🏠 **Eğitim kurumlarında kapsamlı bir Darwinist propaganda yapılmaktadır:**

Tüm dünyada devletler, eğitim kurumlarında ve ders kitaplarında



Darwinizm'in öğretilmesi için çok büyük paralarla harcama yapmakta, böylece hem doğrudan hem de dolaylı olarak çok kapsamlı Darwinist propaganda yürütmektedirler.

Marksizm, kainatın yaratılışından canlıların yaratılışına kadar her konuyu diyalektik felsefeye dayandırarak açıklar. Hatta din bile diyalektik felsefe ile anlatılır ve (Allah'ı ve İslam'ı tenzih ederiz) tek tanrılı dinin Hz. Musa (a.s.) döneminde çıktığını sonra Hristiyanlığın ve en son olarak da bu iki dinden alıntılar yapılarak Müslümanlığın var olduğunu ileri sürer. Birçok ders kitabında dahi bu konu doğrudan veya dolaylı olarak bu şekilde anlatılır. Bu kadar kapsamlı bir materyalizm propagandası söz konusuysen sadece Kuran okumanın öğretilmesi ise (Kuran'ı tenzih ederiz) etkili bir sonuç oluşturmaz. Nitekim bütün Arap ülkelerinde Kuran çok iyi bilinir, ancak Darwinist, materyalist felsefeyi devlet resmi olarak okutur. Dolayısıyla da bu ülkelerde (Kuran'ı tenzih ederiz) Kuran'ı feodal düşüncenin bir uzantısı olarak görenler çok fazladır ve Arap ülkelerinde çok fazla sayıda komünist vardır. Bu nedenle devletlerin diyalektik felsefe ile fikren mücadele etmesi zaruri ve hayatidir.

📌 **Darwinizm ve materyalizmi savunup sonra da "Marksizm ve Leninizm'e ben karşıyım" demek anlamsız bir açıklamadır**

Darwinist ve materyalist sistemi savunan veya bu sistemin devletlerin en küçük noktasına kadar nüfuz ettiğini dikkate almayan bir kişi, "Ben Müslümanım, bu yeterli" derse bu samimi bir açıklama olmaz. Çünkü zaten Darwinizm ve materyalizm dini reddeden bir sistemdir. Eğer dini reddeden bu sisteme bir Müslüman fikren karşı çıkmazsa Marksizm ve Leninizm'i de kabul ediyorum demese bile doğal olarak bu felsefeyi kabullenmek mecburiyetinde kalır. Bu nedenle devletlerin çok net olarak fikri tavrını ortaya koyması Darwinizm ve materyalizmi kökten reddedip, yerine bilimsel doğru açıklamalarla proteinlerin yapısını, bir proteinin asla tesadüflerle açıklanamayacağını, paleontolojik delillerin evrimi reddettiğini anlatması, bunun örnek-



lerini her yerde göstermesi gerekir. Bu yönde yapılan ilmi çalışmalar materyalist ideolojinin önemini kaybetmesinin ve tarihten silinmesinin tek yoludur.

Müslümanların büyük kısmının bu düşünceye teslim olması ise çok büyük bir tehlikedir. Çünkü bu, ilkel bir inanca dayanan teorinin tek yönlü propagandası anlamına gelir ve hiçbir karşı görüş olmadan devletlerin tüm kurumlarına yayılmasını kolaylaştırır. Günümüzde devletlerin çok saygı dolu bir dille ve ciddiye alarak tesa-düfe dayalı bir inanca teslim olmalarının bir nedeni de bazı Müslümanların bu konuya pasif olarak yaklaşmalarıdır.

✚ **Marksist Leninist sistemin çöktüğünü, artık bu düşüncenin tamamen yok olduğunu iddia etmek çok büyük bir gaffettir**

Dünyadaki yanlış düşüncelerden biri de Sovyetler Birliği ile birlikte Marksist - Leni-

nist sistemin çöktüğünün zannedilmesidir. Marksist-Leninist düşünceyi savunan çok az kişinin kaldığını iddia etmek de çok büyük bir yanılgıdır. Çünkü bu felsefi düşünce tüm Avrupa, Amerika ve Asya'da kabul görmüş tek düşüncedir. Ve bu düşünceye inanan herkes ırkı, milleti, etnik kökeni ne olursa olsun, dünyanın neresinde olursa olsun birbirinin destekçisidir ve adeta "tek millettir". Allah bir ayette şöyle buyurmuştur:

"İnkâr edenler birbirlerinin velileridir. Eğer siz bunu yapmazsanız (birbirinize yardım etmez ve dost olmazsanız) yeryüzünde bir fitne ve büyük bir bozgunculuk (fesat) olur." (Enfal Suresi, 73)

Ayette dikkat çekildiği gibi inkarcıların tek bir millet olması, birbirlerine yönelik her türlü desteği vermeleri aslında bu sistemin sanıldığı gibi yok olmadığını tam tersine çok güçlü olduğunu gösterir.

Marksist Leninist düşünce tüm dünyayı kırıp geçirirken, masum Müslümanları var gücüyle ezerken, tüm dünyada acı ve gözyaşına sebep olurken Marksist Leninist sistemin çöktüğünü iddia etmek, yokmuş gibi davranmak, sessiz kalmak, susmak fikren yenilgiyi kabul etmek anlamına gelir. Kuran ahlakına uygun olmayan bir durum oluştuğunda samimi bir Müslümanın ise tepkisiz kalması mümkün değildir. Müslümanın en akılcı, en itidalli, en hikmetli şekilde bu durumu düzeltmek ve değiştirmek için fikren mücadele içinde olması en makul olan tutumdur. Aksi bir tavır ise, Marksist Leninist düşünce taraftarlarının kendilerinin üstün ol-

dukları, sözde yenilmez oldukları yanılgısına kapılmalarına sebep olur. Üstelik, imanen zayıf, bilgisi eksik olan insanlar da deccaliyete güç yetiremediği için o fikrin hakim ve üstün olduğu gibi yanlış bir düşünceye saplanırlar ve bu yolla Marksist Leninistler daha çok taraftar toplayabilirler. Bu da fitnenin, kargaşanın müthiş yayılması ve önlenememesi anlamına gelir. Oysa Allah Müslümanlara ayette, **“Yeryüzünde fitne kalmayınca kadar mücadele etmelerini”** (Bakara Suresi, 193) emretmiştir. Ve elbette Müslümanların bu mücadelesi ilmi, fikri olacaktır.

Marksist-Leninist Düşünceye Karşı Fikri Mücadele Yürütecek ve Bu Düşünceyi Ortadan Kaldıracak Olan Değerli Zat Hz. Mehdi (a.s.)’dır

Bediüzzaman Hazretleri ahir zamanda Darwinizm ve materyalizmin güçleneceğini, deccaliyetin bu güçten destek alarak yayılacağını, ancak Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)’in fikri mücadeleleriyle bu fitnelerin son bulacağını belirtmiştir. Hz. Mehdi (a.s.)’in birinci görevinin de, Darwinizm ve materyalizmi fikren ve bilimsel olarak etkisiz hale getirmek olduğunu söylemiştir. Bediüzzaman’ın da belirttiği gibi, Hz. Mehdi (a.s.), bu görevini tam olarak yerine getirecek, Darwinizm’i ve materyalizmi fikren ortadan kaldırarak, Allah’ın izniyle insanların imanlarının kurtulmasına vesile olacaktır.

**Birincisi: Fen ve felsefenin tasallu-
tiyle (etkisiyle) ve MADDİYUN VE
TABİİYYUN TAUNU (Darwinizm ve
materyalizm hastalığı), BEŞER
İÇİNE İNTİŞAR ETMESİYLE (insan-
lar arasında yayılmasıyla), her şey-
den evvel felsefeyi ve maddiyun
fikrini (materyalizmi) TAM SUSTURA-
CAK bir tarzda imanı**

kurtarmaktır. (Emirdağ Lahikası, s. 259)

Peygamber Efendimiz (s.a.v.) de Darwinist ve materyalist kimseler ile yine Darwinist ve materyalist eğitimin etkisi altında kalan **“imanları zayıf”** ve **“enaniyetleri güçlü”** olan bazı kişilerin, Hz. Mehdi (a.s.)’in bu tebliği karşısında etkisiz kalacaklarını bildirmiş, Hz. Mehdi (a.s.)’in dinsizliğin temeli olan Marksist - Leninist felsefeyi ilmi ve kültürel faaliyetlerle tamamen ortadan kaldıracığını ve insanları dine yani Kuran’ın özüne döndüreceğini müjdelemiştir:

**ALLAHPERESTLİK NEFSPERESTLİĞE
ÇEVİRDİKTEN SONRA HZ. MEHDİ
(A.S.) GELECEK VE NEFSPERESTLİĞİ
ALLAHPERESTLİĞE ÇEVİRECEK;
KURAN, GÖRÜŞ VE DÜŞÜNCELERE
UYDURULDUKTAN SONRA HZ. MEHDİ
(A.S.) GELİP GÖRÜŞ VE DÜŞÜNCELERİ
KURAN’A UYDURACAK...**

(Nehc-ül Belağa, Feyz’ül
İslam baskısı, s.
424-425)



Türk İslam Birliği Yolunda...

Ortadoğu'nun Yeni Lideri Türkiye

Dünya genelinde 53 araştırma şirketinin yöneticileriyle gerçekleştirdiği ankete göre araştırmacıların çoğunluğu Türkiye'nin gelecekte Ortadoğu'nun lider ülkesi olacağını düşünüyor.

Barem Research'ün 53 ülkeden bağımsız araştırma şirketi sahipleri ve yöneticilerinin katılımıyla gerçekleştirdiği "Arap Baharı dünya fikir önderlerinin gözünde Türkiye'yi nasıl etkiledi?" konulu araştırmanın sonuçlarına göre; araştırmaya katılan

fikir önderlerinin onda yedisi Türkiye'nin bölgesel güç olduğunu kabul ediyor. Çoğunluğun düşüncesine göre Türkiye şimdi veya bu şekilde devam ederse yakın gelecekte bölgenin lideri olacak.

Bu algıda en önemli etmenler; büyük ve güçlü bir ülke olması ve giderek güçlenmesi, Türkiye'nin model olmasının yanı sıra bölgedeki olaylarda rol oynuyor olması, NATO üyeliği, ordusu ve tarihi.

Arap Baharı Olumlu Etkiledi

Araştırmaya katılan fikir önderlerinin dörtte üçü Arap Baharının Türkiye'nin önüne önemli bir fırsat çıkardığını düşünüyor. Araştırmacılara göre Türkiye eğer bir model olarak otokratik Arap dünyasını demokrasiye yönlendirmeyi başarırsa Ortadoğu'daki konumunu çok güçlendirmiş olacak. Bölgeye barış gelecek. İstikrar kazanan bölgede ekonomik gelişme hızlanacak. Bireysellik yükselecek. Kısaca Türkiye Doğu ve Batı arasında bir köprü görevi görecek. Bir bakış açısıyla Ortadoğu'nun Ba-

tılı değerlere yaklaşmasını sağlayacak.

Görüş alınan fikir önderlerinin beşte üçü Arap baharının Türkiye'nin bölgesel güç olma durumunu olumlu etkilediği kanısında. Türkiye'nin; politik duruşu, demokratik bir İslam ülkesi olarak örnek olması, ekonomik istikrarı, güçlü ordusu ve bazı olaylara yerinde müdahalesiyle Arap Baharının bölgedeki bazı oyuncularını zayıflatmasıyla oluşan yeni ortamda bölgedeki gücünü arttırdığı düşünülüyor.

www.haberturk.com

Mısırlılara Göre En İyi Model Türkiye

Mısır'daki tarihi cumhurbaşkanlığı seçimi öncesi ABD'nin önde gelen düşünce kuruluşlarından Brookings Enstitüsü'nün 4-10 Mayıs arasında gerçekleştirdiği bir ankete göre, Mısırlılar, model olarak Türkiye,

Suudi Arabistan, İran, Malezya, Fas ve Tunus'tan oluşan altı Müslüman ülke arasında yüzde 54'le Türkiye'yi, yüzde 32 ile de Suudi Arabistan'ı tercih ediyor.

www.taraf.com.tr

- ❖ Bacak ve kollarımızın ani zorlanmalarda kendilerini korumaları nasıl gerçekleşir?
- ❖ Treg hücrelerinin vücudumuzdaki koruyuculuk görevi nedir?
- ❖ Vücudumuzda açığa çıkan karbonmonoksitten niçin zehirlenmeyiz?
- ❖ Biyolojik saatimiz olmasaydı ne olurdu?
- ❖ Niçin esnediğimizi hiç düşündünüz mü?

VÜCUDUMUZDAKİ ÖZEL KORUYUCU SİSTEMLER

İnsan bedeni kusursuz bir savunma sistemiyle yaratılmıştır. Her insanın bedeninde var olan pek çok detay, günlük hayatta bize olağan gelen vücut reaksiyonlarımızı düzenler. Allah'ın bedenimizde yarattığı koruma kalkanlarından birkaçı şöyledir:

Amortisör Görevi Gören Tendonlar:

Kasların kemiklere tutunabilmesini sağlayan yapılara tendon adı verilir. Tendonlar olmadan günlük aktiviteleri bile yerine getirmek mümkün değildir. Tendonların öncelikli görevi kasın karşı koyduğu ağırlığın yükünü eklem hareketinin gerçekleşebilmesi için sert olan kemik yapıya aktarmaktır. Bacaklarımız ve kollarımızın ani zorlanmalara verdiği tepkiler üzerine yapılan çalışmalar ve deneyler göstermiştir ki; tendonlar vücudumuzda darbe emici olarak rol alırlar ve herhangi bir darbe sırasında açığa çıkan enerjiyi bacak kasları tepki vermeden önce emerler. Amortisör gibi davranan tendonlar böylece bacak kaslarını korurlar. Tendonlar kas darbeyi almadan önce yay gibi hızlı bir şekilde gerilirler. Saniyenin onda biri kadar bir süre sonra kaslar kendilerine düşen görevi yerine



getirirler ve daha sonra tendonlar daha yavaş bir gerilimle kasların başlattığı hareketi yumuşatırlar ve emdikleri enerjiyi kaslara aktarırlar. Rabbimiz'in yarattığı bu sistem sayesinde kaslar ciddi hasarlardan korunmuş olur.

Kolonlarda Güvenlik Sağlayan T Hücreleri:

Bazı mikroplar vücudumuza aldığımız besinlerin sindirimine yardımcı olurlar. Ama vücudumuzdaki bağırsaklarda hem zararsız hem de zararlı mikroplar gezinmektedir. Ancak bununla birlikte vücudumuzdaki bu koridorlarda adeta devriye gezen güvenlik görevlileri gibi çalışan ve yabancıların kimlik bilgilerini kontrol eden ajanlar da vardır. Bu ajanlar, Treg hücresi adı verilen özel beyaz kan hücreleridir ve Rabbimiz'in ilhamı ile faydalı mikropları zararlılardan ayırt edebilirler. T hücreleri olarak da bilinen Treg hücreleri bağışıklık sistemini düzenleyici bir görev de yaparlar. Eğer düzenleyici T hücreleri uygun biçimde görevlerini yapamazlarsa bu durumda bağışıklık sistemi hastalıkları oluşur. Vücudumuzun savunma sisteminde önemli bir görev üstlenen T hücreleri evrendeki her şey gibi kendi yaratılışlarına uygun hareket ederler. Yüce Allah Kuran'da bu gerçeği şu şekilde bildirmektedir:

**“Ve ‘kendi yaratılışına uygun’
Rabbine boyun eğdiği
zaman;” (İnşikak Suresi, 2)**

Kulak Amplifikatörleri (ses yükselticileri):

Allah kulağın salyangoz bölümünde prestin adı verilen bir motor protein yaratmıştır. Bu motor protein müziklerin tüm detaylarından zevk almamızı sağlayan mükemmel bir amplifikatör sistemin parçasıdır. Ses basıncı dalgaları son derece zayıf olabilirler; kulak zarı ve kemikçikler ses dalgalarını yükseltmek için kendi üzerlerine düşeni yaparlar. Ancak yine de ses dalgası son derece kısık



kalabilir ve iç kulaktaki
kohlea (salyangoz)
içinde, daha da güçlen-
dirme gerekebilir.

Bilindiği gibi işitme sırasında ortamda yayılan ses dalgalarının kulak zarını hareketlendirme-
siyle oluşan titreşimler, çekiç,
örs ve üzengi adı verilen kemik-
ler üzerinden iç kulaktaki salyan-
goz (kohlea) adlı duyma
organının içini kaplayan sıvıya
aktarılırlar. IHC adlı iç tüy hücre-
leri titreşimleri, elektrik sinyallerine
dönüştürür. Özellikle kısık seslerde
olduğu gibi titreşimlerin zayıf geldiği
durumlarda, IHC hücrelerinin algılama
kabiliyeti düşmeye başlar. İşte bu nok-
tada devreye OHC hücreleri (dış tüy hü-
creleri) girer. OHC hücrelerinin zarında
bulunan silyaların (uzantı) titreşimlerle bir-
likte ileri geri hareket etmesi, hücre ile
ortam arasındaki iyon trafiğinin düzenlen-
mesini sağlar. OHC hücreleri içindeki iyon-
ların yoğunluğu, hücre zarındaki voltaj
farkının, bu voltaj farkı da prestin proteini-
nin şeklinin düzenlenmesine yardım eder.

Prestin, hücre zarındaki voltaj farkının
azalmasıyla kısalıp, artmasıyla uzayabilen
bir motor proteindir. Prestin motorları ihti-
yaç duydukları enerjiyi kulağa gelen ses tit-
reşimlerinden elde ederler. Hücre
zarlarındaki bütün prestin moleküllerinin
senkronize bir şekilde uzayıp kısalmaları,
hücresinin de uzayıp kısalmasına yol açar.
İşte bu hareket, kohlea içindeki sıvıda iler-
leyen zayıf titreşimleri tekrar kuvvetlendiren
ve IHC hücreleri tarafından algılanabilme-
lerini sağlayan bir pompa vazifesi görür.
Dolayısıyla en zayıf fısıltıları dahi duyma-
mız için moleküler seviyede prestin mole-
külleri vazifelendirilmiştir. Kulağa yüksek

şiddette sesler geldiğinde ise, güçlü olan
titreşimlerin OHC hücreleri tarafından daha
da kuvvetlendirilmesi önlenir. Kısık sesler
kulaklarımıza ulaştığında hareket kabiliyeti
zirveye çıkartılan prestinin bu özelliği yük-
sek titreşimli seslerde elinden alınır.

Rabbimiz'in kulaklarda yarattığı bu mü-
kemmellik sistemi sayesinde etrafımızdaki
kısık sesleri en güzel biçimde duyabilir ve
dahası yüksek seslerden aşırı rahatsızlık
duymayız.

Havadaki başıboş titreşimlerin yüksek
ve düşük frekanslı seslere dönüşmesi ve
bu seslerin bir et parçası tarafından algi-

dınlık-karanlık döngüsüne göre ayarlayan bu biyolojik saate sirkadiyan saat adı verilir.

Yüce Allah'ın üstün aklının ve detay sanatının delillerinden biri olan bu saat sistemi vücudumuzun tamamına yayılmıştır. Beynin hipotalamus bölgesinde bulunan Suprakiazmatik Çekirdekler (SCN hücreleri) adı verilen yaklaşık 10 bin adet sinir hücresi bu saatin merkezidir. SCN hücreleri vücudumuzdaki birçok fizyolojik aktiviteyi kontrol etmektedir. Canlılardaki sirkadiyan saat dört temel gen tarafından kontrol edilmektedir ve bu genler sadece SCN bölgesi dışında vücudun hemen hemen tüm dokularında bulunmaktadır.

Biyolojik saat 24 saate ayarlı bir ritimdir ve Rabbimiz tarafından özel olarak programlanmıştır. Kuran'da Rabbimiz biyolojik saatin varlığına bir ayette şöyle dikkat çeker:

“O, geceyi sizin için bir elbise, uykuyu bir dinlenme ve gündüzü de yayılıp-çalışma (zamanı) kılandır.” (Furkan Suresi, 47)

Eğer biyolojik saatimiz olmasaydı gün içinde aniden üşümeye başlayabilir, aniden uykuya dalabilir, aniden kan basıncımız artabilir ve bunlar gibi birçok başka rahatsızlık yaşayabilirdik. Ancak Allah'ın bedenimizde var ettiği biyolojik saat sayesinde sağlıklı bir şekilde günlük işlerimizi sürdürebiliriz.

Zehir Koruması:

Vücudumuzda düşük seviyeli karbon monoksit zehirlenmesinden bizleri koruyan mekanizmalar vardır.

Karbon monoksit normal şartlarda kanda oksijen taşıyan hemoglobin molekülüne hızla bağlanabilmektedir. Hemoglobindeki demir atomuna karbonmonoksit (CO) bağlanırsa *Karbonmonooksihemoglobin (HbCO)* oluşur ve dokulara oksijen (O₂) taşıma yeteneği azalır. Bu durum karbon mo-

lanması, akli ve şuuru olmayan hücrelerin uzayıp kısalarak sesin şiddetini ayarlaması elbette büyük bir mucizedir. Bu üstün özellik gökleri, yeri ve ikisinin arasındaki her şeyi yaratan Yüce Allah'ın yaratmasıdır:

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

Biyolojik Saat:

Vücudumuzda bir iç saat vardır. Vücut saatimizi, dünyanın kendi çevresindeki dönme hareketi nedeniyle ortaya çıkan ay-

noksit zehirlenmesi olarak bilinir. Hemoglobinin karbon monoksit ile olan ilgisi oksijene olan ilgisinden 220 kat fazladır.

Bu nedenle ortamdaki çok küçük miktardaki CO bile kanda toksik konsantrasyonda *Karbonmonooksihemoglobin (HbCO)* oluşmasına neden olur. Ancak hemoglobin karbon monoksitin varlığını algıladığında bir enerji patlamasıyla yapısını değiştirir ve düşük konsantrasyonlu karbon monoksit molekülü hemoglobine hızla bağlanamaz, bağlanmak için mücadele eder. Böylece Rabbimiz'in yarattığı doğal metabolik süreçler sonucu açığa çıkan düşük seviyeli karbonmonoksitten zehirlenmeyiz.

Temizlik Ekibi:

Bebek rahim içinde gelişirken ve kök hücreler doku ve organları meydana getirirken çok fazla temizlik gerekir ve vücut bu temizleme işlemini kendi kendine gerçekleştirir. Temizleme işlemini hücrelerimizin çöp fabrikaları diyebileceğimiz proteazomlar adı verilen organcıklar yapar. Proteazomlar sadece hasarlı proteinleri tıpkı elektrik süpürgesi gibi temizler. Bu kusurlu proteinleri emerek onları bir taraftan toplarken, diğer taraftan da parçalayarak zararsız hale getirirler. Proteazomların parçalanması gereken proteinler ile gerekli proteinleri birbirinden nasıl ayırdıkları hala tam olarak anlaşılamamıştır.

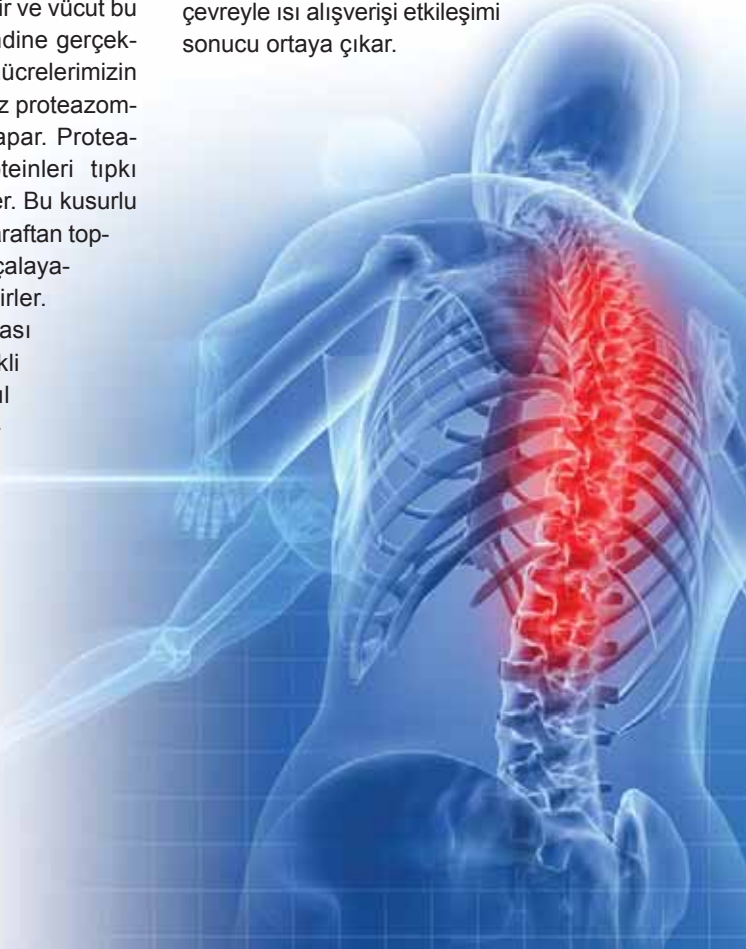
Allah proteazomların yanı sıra hücreleri kalıtsal zarardan koruyan ve yenileyen başka mekanizmalar da yaratmıştır. Embriyodaki özelleşmemiş hücrelerde protein hasarları oldukça fazla iken, bu hasarın daha sonra önemli ölçüde azaldığı

bilinmektedir. Hatta hücre farklılaşmasından birkaç gün sonra, protein hasarının % 80-90 oranında azaldığı görülmüştür. Burada anlatılanlar, hücrenin içinde gerçekleşen milyonlarca olaydan sadece bir tanesinin, küçük bir ara aşamasıdır. Bu şuuru, bilgiyi, aklı, beceriyi, sorumluluk hissinin ve işbirliği gerektiren davranışları şursuz atomların göstermeleri kesinlikle mümkün değildir. Tüm bu şuur ve planlı işlerin düzenleyicisi ve yöneticisi elbetteki alemlerin Rabbi Allah'tır.

Esnemenin Soğutucu Etkisi:

Sebebi henüz tam olarak bilinmemekle birlikte yapılan son araştırmalar esnemenin vücudun beyni serinletmesi için bir yöntem olduğunu göstermiştir.

Esnemenin soğutucu etkisi, çenenin gerilmesi sonucu beyne doğru kan akışının artması, aynı zamanda derin nefes alımıyla çevreyle ısı alışverişi etkileşimi sonucu ortaya çıkar.



Yüce Allah Kusursuzca Var Edendir

Vücudumuzu incelediğimizde istem dışı işleyen organlara ait, kendi kendini koruyan, iyileştiren ve hiç şaşmadan işleyen hayranlık uyandıran sistemlerle karşılaşırız. Çeşitli yöntemler geliştirmek, anlamak, plan yapmak ve bu planlar doğrultusunda mükemmel bir organizasyon ile hareket etmek gibi vasıfların bilinci olmayan hücrelerden veya organlardan beklenemeyeceği açıktır. Bir insan topluluğu dahi, böylesine kusursuz bir biçimde organize olarak hareket edip yapacaklarını aksatmadan, unutmadan, şaşırmadan, kar-

maşa çıkarmadan yerine getiremez. Tüm sistemleri kusursuz şekilde rahmetiyle kontrol eden Yüce Allah, vücudumuzu da mükemmel bir düzen içinde yaratmıştır. Öğrendiğimiz her bilgi, bize Allah'ın yüceliğini ve üstün kudretini kanıtlayan yaratılış delillerindendir. Bir Kuran ayetinde Rabbimiz'in yaratma sanatı şöyle bildirilmiştir:

“Allah, yeryüzünü sizin için bir karar, gökyüzünü bir bina kıldı; sizi suretlendirdi, suretinizi de en güzel (bir biçim ve incelikte) kıldı...” (Mümin Suresi, 64)

İnsan bedeni, kendi içinde apayrı bir “alem”, apayrı bir “şehir” gibidir. Bu şehrin içinde ulaşım yolları, binalar, fabrikalar, alt yapı sistemi, en üstün teknolojilerden daha üstün teknolojiye sahip cihazlar, kendisinden hiç beklenmeyecek şekilde şuur gösteren, konusunda uzmanlaşmış elemanlar (hücreler, hormonlar, salgı bezleri), tam teçhizatlı askerler ve daha birçoğu mevcuttur. Üstelik yeryüzünde şu an yaşamakta olan milyarlarca insan, vücutlarında kusursuz sistemleri, adeta şuur gösteren trilyonlarca hücresi, karar alma mekanizmasına sahip salgı bezleri, üstün teknolojiye sahip organları ile mucizevi bir “alem”e sahiptir.

Baraj Yapımı İçin Büyük Ağaçlar Kesen Kunduzlar

En çalışkan canlılardan biri kunduzlardır. Adeta adım adım ilerleyerek gerçekleştirdikleri zorlu çalışmaları sayesinde kunduzlar çevrelerini değiştirmede diğer bütün hayvanlardan daha yeteneklidir. Çok ağır ve yüksek ağaçları bile keskin dişleri ile kesebilir ve bunları hızla akan akarsuları durdurmak için barajlar inşa etmede kullanırlar. Bir kunduz 1 sene içinde 200'e yakın ağacı bu şekilde kesebilir. Üstelik bu işlemlerin hepsini de dişleriyle yapar. Zaman içinde dişleri aşınır ve bazen de kırılır. Ancak bu kunduzlar için bir engel oluşturmaz çünkü kesici ön dişleri çok kısa bir sürede tekrar uzar. Ama sadece ön dişleri uzar, eğer bu iş için kullandıkları arka dişleri de uzasaydı ağız yapıları bozulur, dişlerini kullanamaz hale gelirlerdi.

Kunduzların baraj inşaatını yapabilmeleri için sahip oldukları bu şevk elbette Rabbimiz'in bu canlılar üzerindeki ilhamıdır. Şimdiye kadar yaşamış bütün kunduzlara ve elbette ki diğer hayvanlara da yapmaları gereken şeyleri ilham eden Rabbimiz ben-

Tüm canlılar Rabbimiz'in ilhamıyla hareket ederler. Allah bu canlılara ne emrettiyse hepsi bu emre tam bir itaat ve teslimiyetle uyarlar. Pek çok canlının kendi küçük bedenlerinden beklenmeyecek derecede aktif olmalarının nedeni de budur. İşte dünyanın bu en çalışkan canlılarına birkaç örnek...

ŞEVKLE ÇALIŞAN CANLILARIN MUAZZAM ÖZELLİKLERİ





neredeyse bir ölüm kalım meselesidir. Yavrularını dünyaya getirmek söz konusu olduğunda tavşanlar çok hızlı hareket ederler. Bir dişi tavşan yılda bir kerede 4 ila 6 yavru dünyaya getirebilir. Matematiksel olarak bu çok fazla tavşan demektir. Tavşanlar bazı yerlerde zarara sebep olacak kadar çoğalabilirler. Örneğin Avustralya'da yırtıcı türler olmadığı için tavşanlar bir doğal ortama bırakıldıklarında çok kısa sürede sayılarını artırmışlar ve 100 yıldan kısa bir sürede 600 milyona ulaşmışlardır.

Allah, "Hayat Veren"dir. Canlıları var eden de O'dur, var ettiklerinden yeni canlılar çıkaran da O'dur. Tüm canlılar O'nun sayesinde yaşamaktadırlar. Hayatlarını, - çoğu kez sandıkları gibi- yalnızca anne-babalarına değil, o anne-babayı da, kendilerini de yaratan Yüce Allah'a borçludurlar. Kuran'da Allah, şöyle buyurmuştur:

**"O, sizi yeryüzünde yaratıp-türeten-
dir ve hepiniz yalnızca O'na toplanacaksınız." (Müminun Suresi, 79)**

Avlanma Konusunda Aktif Rol Üstlenen Dişi Aslanlar

Arı kolonilerinde olduğu gibi, aslanlar dünyasında da en ağır işleri yapanlar dişilerdir. Avlanma ve gençleri yetiştirme gibi işlerin çoğunu dişiler üstlenir. Büyük otobur hayvanları ve hatta bazen fil ve zürafalar gibi kendi boyutlarından kat kat büyük hayvanları bile tek başlarına yakalayabilirler.

Dişilerin tam tersine erkek aslanlar ise zamanlarını daha çok dinlenerek ve dişilerin avladıklarıyla beslenerek geçirirler. Sadece yavruyu sırtlanlardan ve onları öldürmek isteyen diğer erkek aslanlardan korurlar.

zersiz bir akıl sahibidir. Allah herşeye güç yetirendir ve tüm canlıları yaratandır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle haber verilmiştir:

"Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi de dört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir." (Nur Suresi, 45)

Neslini Devam Ettirmek İçin Çok Fazla Yavru Dünyaya Getiren Tavşan

Besin zincirinin ucunda olan bir canlı için hızlı bir şekilde neslini devam ettirmek

Bal Elde Etme İçin Büyük Uğraş Veren Arılar

Bir arının heyecanlı bir şekilde çiçekten çiçeğe nektar toplamak için uçuşunu izleyen herkes bu canlıların ne kadar çalışkan olduğunu bilir. Çiçek nektarı çoğunlukla sıvı halde olduğundan arıların çok iyi çalışmaları gerekir. Örneğin sadece 1/2 kg ham nektarı toplamak için 900 arının 1 gün boyunca çalışması gerekmektedir. Toplanan bu miktarın ise ancak bir kısmı bala çevrilebilir. Çiçeklerdeki nektardan elde edilecek balın miktarı tamamen arıların topladığı nektarın şeker konsantrisine bağlıdır. Örneğin elma çiçeğinin fazla şekeri bulunmaz. Bu yüzden bu ağaçtan elde edilen nektarın çok azı bala dönüştürülebilir. 450 gramlık saf bal elde edebilmek için yaklaşık olarak 17.000 balarısının 10 milyon çiçeği ziyaret etmesi gereklidir. Arının yiyecek aramak için ihtiyaç duyduğu ortalama bir gezinti, yaklaşık olarak 500 çiçek ziyaretini gerektirir ve 25 dakika sürer. Bu yüzden 450 gram saf bal elde etmek için arıların 7000 iş saati çalışmaları gereklidir. Son derece zahmetli bir iş olmasına rağmen arılar, balı ihtiyaçlarından kat kat daha fazla üretirler. Kuşkusuz bu da, Allah'ın insanlara verdiği güzel bir nimettir. Kuran ayetlerinde şöyle buyrulur:

“Rabbin balarısına vahyetti: Dağlarda, ağaçlarda ve onların kurdukları çardaklarda kendine evler edin. Sonra meyvelerin tümünden ye, böylece Rabbinin sana kolaylaştırdığı yollarda yürü-uçuver. Onların karınlarından türlü renklerde şerbetler çıkar, onda insanlar için bir şifa vardır. Şüphesiz düşünen bir topluluk için gerçekten bunda bir ayet vardır.” (Nahl Suresi, 68-69)

Kovanda bu kadar meşgul olan sadece işçi arılar değildir. Kraliçe arı da yoğun bir çalışma halindedir ve günde 1500 kadar yumurta yumurtlayabilir.

Doğaya yaratma gücü atfeden evrimciler aslında Kuran'da tarif edilen klasik inkarcı mantığından farklı bir tavır göstermez, (Allah'ı tenzih ederiz) doğayı "ilah edinirler". Halbuki doğanın kendisi bu özelliklerin hiçbirine sahip olmayan, kendisi de yaratılmış ve yaratılmakta olan bir varlıklar bütünüdür. Kuran'da aciz varlıklara sözde ilahlık verenler şöyle bildirilir:

“O'nun (Allah'ın) dışında, hiçbir şeyi yaratmayan, üstelik kendileri yaratılmış olan, kendi nefislerine bile ne zarar, ne yarar sağlayamayan, öldürmeye, yaşatmaya ve yeniden diriltip-yaymaya güçleri yetmeyen bir takım ilahlar edindiler.” (Furkan Suresi, 3)



Büyük Güç ve Enerji Harcayan Karıncalar

Dünyada binlerce karınca türü vardır ve hepsi birçok farklı şekilde beslenirler. Bazıları etoburdur, böcekler ve yakalayabildikleri hayvanlarla beslenirler. Diğerleri milyonlarca bitki kökü toplar ve bunları yer altı ambarlarında depolar, hatta bazıları topladıkları yapraklardan faydalanıp, yiyecekleri mantarı üreterek çiftçilik yaparlar. Türlerinden bağımsız olarak, bütün karıncalar son derece kuvvetlidirler, kendi ağırlıklarının 10 ila 50 mislini kaldırabilirler. Bu kuvveti yiyecek depolamada ve kolonilerini düşmanlarına karşı korumada kullanırlar. Tüm canlılar gibi karıncalar da mükemmel davranışları ve çalışkanlıklarıyla bilginin ve aklın gerçek kaynağı olan Allah tarafından yaratılmışlardır. Kuran'da bu gerçek şöyle bildirilmiştir:

“Göklerin, yerin ve bunlar arasında-



kilerin tümünün mülkü Allah'ındır; dilediğini yaratır. Allah herşeye güç yetirendir.” (Maide Suresi, 17)

Denizleri ve Nehirleri Aşan Somon Balığı

Somon balıkları tuzlu okyanuslarda yaşarlar ancak taze su akıntılarında ve akarsularda yumurtadan çıkarlar. Her sonbahar, kuvvetli akıntılara karşı yüzmeye başlayan yetişkin somon doğduğu akarsuya geri döner, besin arayan aylardan gizlenir, hatta şelalelerden atlar. Pasifik somon balığı için bu tek yönlü bir yolculuktur. Akıntıya karşı o kadar fazla enerji sarf ederler ki yumurtladıktan sonra tamamen tükenir ve ölürler.

Evrimcilerin iddiaları düşünüldüğünde olması gereken somon balıklarının sadece kendilerini yaşatmaya yetecek davranışlarda bulunmaları örneğin çevrelerinde bol bulunan bir yiyecek kaynağı bulmaları, belli bir yerde üreyerek yaşamalarıdır. Ancak somonlar tam tersine yumurtlamak için kendi hayatlarını tehlikeye atmakta ve müthiş bir enerji harcamaktadırlar. Bunun tek sebebi vardır. Bu canlılar, birçok insanın gözardı ettiği, kimisinin görmek istemediği, kimisinin ise görerek heyecan duyduğu bir gerçeği insanlara hatırlatmak için vardır. Bu, Allah'ın her yeri sarıp kuşattığı, tüm gücün Allah'a ait olduğu ve Allah'ın dilediği anda dilediği yerde mucize ve mükemmellikler meydana getirdiğidir.

Toprağı Verimli Hale Getiren Küçük Çiftçi: Yer Solucanı

Yer solucanları önemsiz görünebilirler ancak neredeyse dünyayı hareket ettirirler. Bacakları olmayan bu omurgasızlar yeraltında tüneller kazarlar, mineralleri yerler ve

yemek olarak bitki ve hayvan materyellerini yer altına çekerler. Sonuç olarak yüzeye besleyici, toprağı zenginleştiren artıklar çıkartırlar. Bu şekilde sağlıklı bir yer solucanı topluluğı yılda hektar başına 20 ile 40 ton toprak ekmiş olur. Toprak içinde 70 cm kadar derinlere inerek çember veya elips kesitli yollar açan solucanlar bir hektarlık alanda 25 tonluk kütleyi yüzeye getirir; bu suretle toprağı 5 cm'ye kadar kabartmış olur. Ağırlığı birkaç gram olan solucan, kendisinin "50 ila 60" katı ağırlıktaki kütleyi de harekete geçirebilir. Bu, 100 kg ağırlığındaki bir sporcunun 5 ton'u hareket ettirebilmesi gibidir. Tüm bunların rastlantılarla açıklanması mümkün değildir, aksine bu küçük canlının çok üstün bir akılla yaratıldığını ortaya koyar. Rahman olan Allah, bu küçük canlıyı muhteşeme organlar ve mükemmel davranışlarla yaratmıştır. Çünkü Rabbimiz, "Kusursuzca yaratan"dır. Ayetlerde şöyle buyrulur:

"Göklerde ve yerde nice ayetler vardır ki, üzerinden geçerler de, ona sırtlarını dönüp giderler. Onların çoğı Allah'a iman etmezler de ancak şirk katıp-dururlar." (Yusuf Suresi, 105-106)

Bir canlının nasıl meydana geldiğini dahi açıklayamayan evrim teorisi elbette ki o canlının davranışlarının nedenini ve kökenini de açıklamaktan yoksundur. Canlıların davranışlarının incelenmesi bu açıdan büyük önem taşımaktadır. Çünkü yapılan gözlemler hiçbir canlının başıboş olmadığını göstermektedir. Her canlıyı yoktan var eden, denetleyen, her an gözleyen ve her canlıya davranışını emreden, yerlerin, göklerin ve ikisi arasındakilerin Rabbi olan Allah'tır. Kuran'da bu gerçek şöyle haber verilmektedir:

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



Uzun Uçuşlar Gerçekleştiren Kuzey Kutbu Deniz Kırlangıcı

Göç, çok enerji gerektiren bir yolculuktur ve Kuzey Kutbu kırlangıcı kuşlar içinde en zor göçü yapar. Antartika'ya ulaşmak için (33 bin km.) 90 gün gerekir. Kuş deniz üzerinden uçar ve çiftleşme mevsimi dışında çok az karaya iner. Bir Kuzey Kutbu kırlangıcının 30 yıla kadar yaşadığını düşünürsek tek bir kuş hayatı boyunca 1 milyar km.den fazla yol alır. Bu hızlı ve uzun mesafe uçuşlarının, göç eden canlıları çok yorduğu düşünülebilir, ancak genellikle durum böyle değildir. Elbette ki karadan ya da denizden çok uzun yolculuk yaparak gelen kuşlar yorgunluk belirtileri gösterirler, ama ters rüzgarla karşılaşmadıkları sürece ciddi bir sorun yaşamazlar. Allah kuşların göç etmesini, onların enerjilerini en iyi şekilde kullanmalarını onlara ilham eder. O tüm canlıları koruyan ve esirgeyendir:

"De ki: "O (Allah) Rahman olan (esirgeyen koruyan)dır; biz O'na iman ettik ve O'na tevekkül ettik. Artık siz kimin açık bir sapmışlık içinde olduğunu pek yakında bileceksiniz."" (Mülk Suresi, 29)

Hızlı Kanat Çırpışlarıyla Ünlü Sinekkuşu

Diğer kuşlar gibi, sinekkuşlarının da uçmak için kanat çırp-maya ihtiyaçları vardır. Ancak bu küçük canlılar diğer türlerden biraz daha fazla çalışırlar. Yakut boyunlu ve kırmızımsı kahve renkli sinekkuşları saniyede 40-50 kere kanatlarını çırpırlar. Bazı türler bundan daha da fazla çırpırlar. Ametist (mor renkli) ağaçyıldızı sinekkuşu kanatlarını saniyede 80 kez çırpabilir. Sinekkuşunun kalbi de çok çalışır. Mavi boyunlu sinekkuşunun kalp atışı dakikada 1.260 olarak kaydedilmiştir. Sinek kuşunda, tempolu yaşam biçimine uygun kusursuz bir sistem vardır ve bu sistem Allah'ın üstün yaratışının delillerindendir. Tüm canlıların rızkını veren Yüce Allah sinek kuşuna bu yoğun tempoyu kaldırabilmesi için muhteşem bir beslenme yolu öğretmiştir. Kuş ihtiyaç duyduğu yakıtı çiçeklerden nektar biçiminde alır. Allah sinek kuşlarına, nektarı alabilmeleri için çiçeğin içine kadar girebilen iğne gibi bir gaga vermiştir. Eğer çiçeğin tacı çok uzunsa kuş, nektara ulaşabilmek için tacı deler. Ayrıca sinek kuşunun dili de

özel olarak yaratılmıştır ve bu nedenle nektarı alabilmek için iki oluk yapabilecek şekilde kenarlarından kıvrılmaya müsait bir yapıdadır. Kuşun dili bu durumdayken sırtüstü duran 3 sayısına benzer. Kuş bu şekilde müthiş bir hızla, nektara saniyede 13 kez ulaşabilir ve ihtiyaç duyduğu yakıtı çok kısa sürede alabilir. Bütün bunlar ancak üstün yaratma ve sonsuz merhamet sahibi Allah'ın dilemesi ve yarattıklarını koruyup gözetmesiyle mümkün olur. Rabbimiz'in kuşlar üzerinde tecelli eden yaratma ilmi Kuran'da şu şekilde bildirilmiştir:

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



• Deniz suyunun içindeki elementler nelerdir?

- Deniz suyunun tuzluluğu nasıl oluşmuştur?
- Deniz suyundaki tuzluluk oranı neden zaman içinde değişmez?
- Deniz suyundaki tuzun hassas ölçüsü nasıldır?

Karada yaşayan canlılar için, hava-
daki gazların oranı hayati önem
taşır. Deniz altındaki canlılar için
de suyun içeriğindeki maddeler önemlidir.
Denizlerdeki canlılığın yaşam kaynağı olan

deniz suyu, son derece özel bir karışımdır
ve bu karışımın içeriğindeki oranlar nere-
deyse tüm dünyada aynıdır.

Deniz Suyu Çeşitli Elementlerden Oluşan Özel Bir Karışımdır

Deniz suyu, çoğu çok az miktarlardaki
72 kimyasal elementin karışımı şeklindedir
ve bundan dolayı neredeyse “herşeyden
oluşan seyrek çözelti” olarak tanımlan-
maktadır. Diğer bir ifadeyle, deniz suyu
dünyada doğal yollarla var olan tüm ele-
mentlerin neredeyse tamamı bulunmakta-
dır. Deniz suyu en çok bulunan
elementler, sırasıyla klorür (Cl), sodyum
(Na), sülfür (S), magnezyum (Mg), kalsi-
yum (Ca) ve potasyumdur (K). Tüm mine-
rallerin yüzde 90'ını oluşturan bu altı
elementin dışında, bromin (Br) ve karbon-
dan (C) başlayıp altına (Au), iridyuma (Ir)
ve hatta platinyuma (Pt) kadar çok çeşitli
elementler mevcuttur. İster kutup denizle-

DENİZ SUYUNUN KİMYASAL BİLEŞİMİ

Mg

P

rinde, isterse tropik denizlerde olsun -tuzun yoğunluğu değişse de- içerdiği inorganik (karbon içermeyen) bileşiklerin birbirlerine oranları hemen hemen aynıdır.

Deniz Suyundaki Tuzun da Son Derece Hassas Bir Ölçüsü Vardır

Yapılan araştırmalarla deniz suyunun ortalama tuzluluk derecesinin, ağırlığa oranla %3.5 olduğu tespit edilmiştir. Bir kilogram tuzlu suda 34.7 gram mineral tuz mevcuttur. Bu, 1 mil (1.852 metre) suda yaklaşık 186 milyon ton tuzun var olduğu anlamına gelmektedir. Okyanuslardaki bu tuz miktarı ile kıtaların tamamı 152.300 metre kalınlığında bir tuz tabakasıyla kaplanabilirdi. Bu tuzluluğun nasıl oluştuğu, oranının nasıl sabit kaldığı bilim adamlarının araştırma konusudur.

Bilim adamları deniz suyunun tuzluluğunun nasıl oluştuğu konusunda birçok tez ortaya atmışlardır. Bir görüş, karalarda bulunan elementlerin yüzeysel aşınma ile de-

nizlere taşındığını, bu nedenle karalarda bulunan elementlerin tamamının deniz suyunda bulunduğunu savunur. Örneğin sıcak deniz suyunun %85'inden fazlası, sodyum klorür, diğer bir deyişle sofratuzundan meydana gelir. Nehirler tarafından taşınan sodyum gibi mineraller ise toprak ve kayaların aşınması sonucu ortaya çıkan eriyik ve süspansiyonlardan oluşur. Fakat bor ve klor gibi diğer elementlerin varlığı, nehirlerin getirdikleri ile açıklanamamakta, dolayısıyla bu oluşumda diğer gereçlerin de rol oynadığı düşünülmektedir.

Deniz suyundaki başlıca kimyasal maddeler ve oranları

- Sodyum klorür: %78,32
- Potasyum klorür: %1,69
- Magnezyum klorür: %9,44
- Magnezyum sülfat: %6,40
- Kalsiyum sülfat: %3,94,
- Toplam: 99,79



Bu konudaki bir başka görüş ise yerka- buğu katmanları ara- sında bulunan gazlara bağlı olarak açıklanır. Çeşitli dönemlerde yerka buğu ile yer merkezi arasında kalan katmanın, zehirli gazlardan arınması sırasında diğer madde- lerle beraber su ve klor da yerka buğunun hemen altındaki erimiş volkanik kayaların arasından ortaya çıkar. Bu görüşe göre gü- nümüzde çeşitli aşındırma etmenleri (rüz- gar, akarsular, yağmur suları vb) sonucunda atmosfere yayılan bu element- ler ise denizlere yağmur veya kar şeklinde geri dönerler.

Minerallerin deniz sularına bir diğer ak- tarılış yolu ise ölen deniz hayvanları vasi- tasıyla olmaktadır. Deniz hayvanları öldüklerinde, toprağa karışarak tekrar de- nize dönerler.

Denizler Neden Giderek Daha Tuzlu Hale Gelmez?

Deniz suyundaki tuz miktarında, yüz milyonlarca yıldan bu yana önemli bir de- ğişme olmamıştır. Çözünmüş maddelerin miktarları zamana ve yere göre değişmekle birlikte, belli başlı elementlerin okyanus- larda hemen her dönemde, aynı yoğun- lukta bulunduğu kabul edilmektedir. Bu haliyle okyanus, elementlerin bir yandan tam dengeyi koruyacak oranlarda suya ek- lenip, diğer yandan sürekli olarak eksildiği büyük bir tanka benzetilebilir. Örneğin, ele- mentlerden bazıları kayalarla birleşir, böy- lece toprak tarafından emilir ve bu işlemlerin sonucunda ise çözeltiden ayrıla- rak çökelti haline gelirler. Denizde yaşayan bitkiler ve hayvanlar da bunları kullanarak gelişimlerini tamamlarlar. Bu sayede deniz suyunun içindeki minerallerin oranı daima

Sınırsız bir gücün sahibi olan Allah, deniz suyunu ve deniz suyunun kimyasal bileşimini benzersiz bir ölçü ile yaratmıştır. Tek başına deniz suyu bile Allah'ın yüceliğini gereği gibi takdir edebilmek ve O'ndan gereği gibi korkmak için yeterlidir.

Yüce Allah bir ayetinde şöyle buyurmaktadır:

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



sabit kalmaktadır. Böylece yeryüzünde hayatın devamlılığını sağlayan kusursuz denge korunmuş olur.

Görüldüğü gibi herşeyde hakim olan kusursuz ölçü, deniz suyundaki tuz ve diğer elementler için de geçerlidir. Unutulmamalıdır ki tüm bunları tespit eden, herşeyi bir ölçü ile belli bir düzen içinde yaratan, sonsuz ilim ve kudret sahibi olan Yüce Allah'tır. Bu gerçek, bir Kuran ayetinde şöyle haber verilmiştir:

“Göklerin ve yerin mülkü O'nundur; çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen ver-

miş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir.” (Furkan Suresi, 2)

Deniz Suyundaki Asit Oranı Çok Hassas Bir Dengeyle Yaratılmıştır

Denizlerdeki hassas ortamı anlamak için, akvaryumlardaki asitlik dengesi de bir ölçüdür. Tatlısu akvaryumlarının pH (asitlik) değeri 7.0-7.8 arasındayken, deniz akvaryumlarında bu değer 8.0-8.5 arasındadır. Suyun asitlik değeri yükseldikçe, sudaki amonyum (NH_4)/amonyak (NH_3) oranında, çok daha zehirli



olan amonyak da yükselir. Sudaki amonyak yoğunluğunun 0.01 mg/litrenin üzerine çıkması, balıklar da dahil deniz canlıları için ölümcüldür. Diğer bir deyişle, yüksek tuzlu suda amonyak birikimi, pH (asitlik) değeri, çok ciddiye alınması gereken bir tehdittir. Bu nedenle deniz akvaryumlarına, tatlısu akvaryumlarına göre daha az sayıda balık konabilir. Tatlısu

akvaryumlarında 1 cm'lik balıklar için 1 litre su gerekliken, deniz akvaryumları için bu oran balık başına 10 litre sudur.

Böylesine hassas bir ayarlamamanın, yer-yüzünün 3/4'ünü kaplayan sularda, kendi kendine tam olması gerektiği şekilde düzenlenmesi mümkün değildir. Furkan Sure-si'nin 2. ayetinde bildirildiği gibi Yüce Rabbimiz **"... herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir."**

Planktonların Dünyanın Isısı Üzerindeki Etkisi

Yeryüzünde, hassas dengelerle kurulmuş, her şeyin birbiriyle uyum içinde olduğu bir sistem mevcuttur. Dünyanın yaşanılır bir yer olmasını sağlayan bu sistemde hayatlarını devam ettiren varlıklar aynı zamanda sistemin işleyişine de katkıda bulunurlar. Hikmetli bir yaratılışın sergilendiği bu düzende kimi varlıkların bilinenin dışında çok daha önemli görevleri vardır. İşte okyanuslarda yaşayan ve balı-naların besin kaynağı canlılar olarak bilinen planktonlar da bunlardan biridir.

Planktonların çoğu "dimetil sülfür" denen kimyasal maddeyi üretirler. Bu madde, oksijenle birleşerek sülfat haline geçer. Sülfatlar, okyanus üzerindeki su buharı için yoğunlaşma çekirdekleri oluşturarak bulutları meydana getirirler. Bu çekirdekler çok büyük olduklarından yağmura neden olmazlar, fakat bulutların güneş ışınlarını yansıtma veya emme derecesini etkilerler. Buna "albedo" denir. Dimetil sülfür albedoyu artırır. Böylece bulutlar gelen güneş

ışınlarını yansıtır, buna bağlı olarak toprağa erişen güneş ışınları da azalır. Bu şekilde çoğu insanın yaşamında, bir kez dahi görmediği planktonlar, dünyanın çok hassas olan ekolojik dengesi içinde önemli bir yere sahip olurlar. Rabbimiz'in ilhamıyla hareket eden bu mikroskobik canlıların vesile olmasıyla güneş ışınları toprağa daha az gelmekte ve hava sıcaklığı da yaşamı engelleyecek kadar yükselmemektedir.



Ebcedlerde Ahir Laman

Tevbe Suresi, 26

Tevbe Suresi'nin 26. ayetinde geçen "(Bundan) sonra Allah, elçisi ile mü'minlerin üzerine 'güven duygusu ve huzur indirdi...' ifadesinin ebced değeri 1988 ve 2058 yıllarını vermektedir

(BUNDAN) SONRA ALLAH, ELÇİSİ İLE MÜ'MİNLERİN ÜZERİNE 'GÜVEN DUYGUSU VE HUZUR' İNDİRDİ, sizin görmediğiniz orduları indirdi ve inkâr edenleri azablandırdı. Bu, inkârcıların cezasıdır. (Tevbe Suresi, 26)

Summe enzelallâhu sekînetehu alâ resûli-hî ve alel mu'mînîneve enzele cunûden lem terev-hâ ve azzebellezîne keferû ve zâlike cezâul kâfirîn(kâfirîne).

(Bundan) Sonra Allah, elçisi ile mü'minlerin üzerine 'güven duygusu ve huzur' indirdi...

Summe enzelallâhu sekînetehu alâ resûli-hî ve alel mu'mînîne

Summe enzele Allahu sekiynetehu ala resulihi ve ala

540 + 88 + 66 + 545 +
110 + 301 + 6 + 110 +

580 + 88 + 96 + 545 +
110 + 301 + 6 + 110 +

elmu'miniyne

222 = 1988 (Şeddesiz)

222 = 2058 (Şeddeli)

Şeddesiz : 1988

Şeddeli : 2058



Bu Ay Neler Var?

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

Sayın Adnan Oktar'ın ahir zaman sohbetleri programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlardan bazıları da: 1 Haziran'da Sayın Adnan Oktar'ın, konuğu Arif Arslan ile, 27 Mayıs'ta İran-Amerikan Konseyi Başkanı Prof. Hooshang Amirahmadi ile sohbeti.

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

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

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

- Peygamberimiz (s.a.v.) döneminde giyilen kıyafetler.
- Darwinist-materyalist felsefe PKK'nın gelişmesine neden olmuştur.
- Yobazlar kadınların bakımlı olmasını istemezler.
- Sayın Adnan Oktar'ın Madonna ile görüşmesindeki detaylar.
- Peygamberimiz (s.a.v.) belirli bir durum için müzik dinlenmesini istememiştir.
- Allah'ın hükümlerine uymayanların yüzleri ve derileri sertleşir.
- Müslüman ülkeler okullarda evrim öğretilmesine destek vermektedir.
- Müslüman Hz. Süleyman (a.s.) gibi malı Allah için kullanır.
- Peygamberimiz (s.a.v.) Allah'ın Zatrı'nı insan tecellisi olarak gördüğünü anlatmıştır.
- Çamlıca Tepesindeki cami Osmanlı sanatında yapılmalı.
- Sayın Başbakanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın genç nüfusun artmasını istemesi çok doğal.
- İnsanlar sebeplerle düşündükleri için nimetlerin farkına varamıyorlar.
- Tevrat'ta anlatılan derin düşünme.
- Hz. Mehdi (as)'ın görevli olduğu bölgede hükümete karşı olan kişiler başarılı olamaz.
- Şeyh Nazım El Kıbrısı Hazretleri sevgi öğretmenidir.



→ Kürt kardeşlerimiz sevgi doludur.

→ Allah'ı sevmeyen bir millete Allah mutluluk vermez.

→ Kehf Suresi'nden ayet açıklamaları: Mal ve çocuk sevgisi imtihandır.

→ İslam'ın modern insanlar tarafından da yaşanabileceğini gösterdik.

→ Müslümanın birbirine sevgisi yıllar geçtikçe daha da artar.

→ Kıyamet günü insanlar ayak hisini kaybediyorlar.

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

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan "Hayata Dair", "Adil Yargı", "Bedenimizdeki Ayetler" ve "İttihad-ı İslam üzerine sohbetler" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



Geçtiğimiz Mayıs ayı boyunca,

- www.harunyahya.org 4.468.107 kişi,
- www.harunyahya.com 2.997.584
- kişi, www.harunyahya.net 1.765.250 kişi,
- www.harunyahya.tv sitesi 2.986.812 kişi ve
- www.a9.com.tr 2.376.781 kişi olmak üzere tüm Harun Yahya siteleri toplam 18.908.387 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 1.873.376 adet kitap, 795.247 adet ses kasedi ve 3.073.682 adet film olmak üzere toplam 5.872.910 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 2.773.257 makale ve 783.417 güncel yorum, 1.203.438 yeni bilgi olmak üzere toplam 12.436.182 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 3.864.286 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

ÖRNEK MÜSLÜMAN KADIN HAZRETİ MERYEM (KİTAP)

Kuran'da bahsi geçen ve müminlerin, güzel ahlakı üzerinde düşünüp kendilerine örnek almaları gereken salih müminlerden biri de Hz. Meryem'dir. Hz. Meryem, "Allah, iman edenlere de Firavun'un karısını örnek verdi... İmran'ın kızı Meryem'i de. Ki o kendi ırzını korumuştur. Böylece Biz ona Ruhumuz'dan üfledik. O da Rabbinin kelimelerini ve kitaplarını tasdik etti. O, (Rabbine) gönülden bağlı olanlardandı." (Tahrir Suresi, 11-12) ayetleriyle, Allah'ın güzel ahlaklarıyla Kuran'da tüm insanlara örnek verdiği iki kadından biridir. Dolayısıyla Hz. Meryem'in bu güzel ahlakını, her konuda bizlere en doğru bilgileri veren Kuran'dan öğrenmek ve bu ahlak seviyesine ulaşmak için çaba harcamak tüm iman eden insanlar için önemli bir sorumluluktur.



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

HZ. MEHDİ (A.S.)'IN TALEBELERİNİN ÜSTÜN ÖZELLİKLERİ VE ASHAB-I SUFFA İLE BENZERLİKLERİ (BELGESEL)

"Ashab-ı Suffa" Mescid-i Nebevi'nin kuzey kısmına sonradan eklenen Suffa isimli bölümde kalan gençlerden oluşan sahabe topluluğuna verilen isimdir. Hz. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri de birçok özellikleri ile bu mübarek insanlara benzemektedir. Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin Ashab-ı Suffa'ya benzeyen ahlakları, imanları, Yüce Allah'a ve Hz. Mehdi (a.s.)'a olan bağlılıkları ve itaatleri övülmüştür.

ADNAN OKTAR: Hz. Mehdi (a.s.) talebeleri gençlerden oluşuyor. Ashab-ı Kehf gençlerden oluşuyor. Hz. Musa (a.s.)'ın talebeleri gençlerden oluşuyor. Gençler ruhen daha az yıpranmıştır. Yaş ilerledikçe biraz katılık oluşur. Daha güçtür yaş ilerleyen bir insanın dönmesi. Ama genç, daha günahın batağına çok fazla girmemiştir. Daha mazlumdur. Daha ülkü gözü ile bakar. Daha idealisttir. Allah fıtrat olarak böyle yaratmıştır. O sebeple de Allah onlarda böyle bir nimet meydana getiriyor, inşaAllah.

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



www.mehdiyetinsirlari.com

Hiçbir yerde bahsedilmeyen 11 Eylül gerçeği; Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri'nin Hz. Mehdi (a.s.) hakkındaki görüşleri; Hutbe-i Şamiye'de ve hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın geleceğine dair işaretler; Şeyh Ahmet Yasin Hazretleri diyor ki: "Peygamberimiz (s.a.v.)'in soyu, babası Abdullah'tan Adnan'a kadar ittifakla sabittir ve bunda hiçbir ihtilaf yoktur"; Muhterem Fethullah Gülen Hocaefendi diyor ki; "Hz. Mehdi (a.s.), deccali sisteme karşı yürütülen fikri hareketi temsil eden bir zattır." gibi konu başlıkları altında, Mehdiyetle ilgili sırlara ulaşabileceğiniz bu siteyi mutlaka ziyaret etmelisiniz.



www.muminlerinbolunmuslugu.com

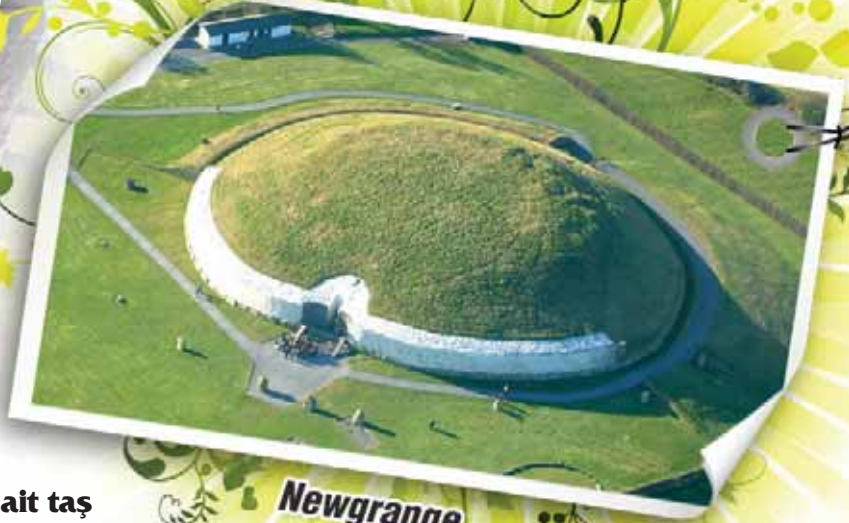


"Müslümanların bölünmüş olması haramdır. Müslümanların birleşmemesi de haramdır. Bu haram işlendiğinde Müslümanların gücü olmaz. Müslümanların birlik olması farz, Allah'ın emri yani namaz gibi, oruç gibi farzdır." Sayın Adnan Oktar'ın anlatımıyla müminlerin bir arada olması için Türk İslam Birliği'nin bir an önce kurulması gerektiğini ve bunu sağlamak için yapılması gerekenleri izleyebileceksiniz.

www.bediuzzamananlatiyor.com

Bediüzzaman Hazretleri, Hz. Mehdi (as)'ın hicri 1400'de göreve başlayacağını, İttihad-ı İslam'ın en büyük farz vazifesi olduğunu, Hz. Mehdi (as)'ın kendisinden sonra gelecek bir şahıs olduğunu, ahir zamanın büyük Mehdi-si'nin 3 büyük vazifeyi birden yapacağını söylemiştir. Bediüzzaman Hazretleri'nin has talebelerinin ve Sayın Adnan Oktar'ın Risale-i Nur'dan anlatımları da bu sitede yer almaktadır.





Newgrange

⇒ Geçmiş uygarlıklara ait taş yapıların teknik özellikleri nelerdir?

⇒ Megalitlerin yapımını taklit etmeye çalışanlar ne gibi sorunlarla karşılaşmışlardır?

⇒ Bu yapılar evrim teorisinin geçersizliğini nasıl kanıtlar?

GEÇMİŞ UYGARLIKLARIN HAYRANLIK UYANDIRAN TAŞ YAPILARI

Megalit, büyük taş bloklardan oluşan yapılara verilen isimdir. Bu yapıtlar, farklı amaçlarla inşa edilmiştir. İnsanlık tarihine bakıldığında, geçmişten günümüze pek çok megalitin kaldığı görülmektedir. Bu yapıtların en şaşırtıcı yönlerinden biri, bazıları 1.000

tondan daha ağır olan taş blokların, söz konusu yapıtların inşasında nasıl kullanıldıklarıdır. Bu dev taşlar ne şekilde inşaat alanına getirilmiş, hangi teknikler kullanılarak kaldırılmışlardır? O dönemin insanları taş blokları nasıl üst üste koyarak bu yapıtları inşa etmişlerdir? Genellikle taşların



Megalit

uzak bölgelerden taşınmasıyla inşa edilen bu megalitler, birer inşaat ve mühendislik harikası olarak değerlendirilmektedir. Bu tip eserleri meydana getiren insanların ise, oldukça ileri bir teknolojiye sahip olmaları gerektiği açıktır.

Astronomik Özelliklere Sahip Newgrange

MÖ 3200 yıllarında inşa edildiği kabul edilen Newgrange, İrlanda/Dublin yakınında bir anıt mezardır. Henüz Mısır medeniyetinin ortada olmadığı, Babil veya Girit medeniyetinin doğmadığı dönemde Newgrange vardı. Bu dönemde, dünyanın ünlü taş yapıtlarından biri olan Stonehenge dahi henüz inşa edilmemişti. Yapılan araştırmalar, Newgrange'in sadece bir mezar olmadığını göstermekte, bu anıtı inşa eden kişilerin kapsamlı bir astronomi bilgisine sahip olduklarını da ortaya koymaktadır.

Newgrange'in astronomik özelliklerine geçmeden önce inşaat özelliklerine değinmekte yarar vardır. Çünkü Newgrange'i inşa edenler, üzerinde önemle durulması gereken mühendislik teknikleri ve mimari bilgileri kullanmışlardır.

Newgrange, pek çok arkeolog tarafından teknik bir mucize olarak adlandırılmaktadır:

Yapının üzerindeki kubbe, başlı başına bir mühendislik harikasıdır. Alt tarafları ağır, üst tarafları hafif olan yekpare taşlar öylesine üst üste konulmuştur ki, her üste konan taş alttakinden biraz daha dışarı çıkık vaziyettedir. Bu şekilde, yapının üstünde orta kısımda 6 metre yüksekliğinde altıgen bir baca ortaya çıkmıştır. Bacanın sonunda istenildiğinde açılıp kapanan bir kapak taşı vardır.



Stonehenge

Bu dev yapı, mühendislikten çok iyi anlayan, iyi hesap yapabilen, doğru planlama yeteneğine sahip, yük taşımacılığı yapan ve pratik inşaat bilgilerini iyi kullanan insanlar tarafından inşa edilmiştir:

Evrimcilerin iddialarıyla böyle bir yapının nasıl inşa edildiği açıklanamaz. Çünkü evrimcilerin gerçek dışı yorumlarına göre bu dönemin insanları sözde geri ve ilkel koşullara sahiptir. Ancak böylesine dev bir yapının ilkel koşullarla, mühendislik ve inşaat bilgisi olmayan insanlar tarafından inşa edilmiş olması imkansızdır.

Yapının astronomik özellikleri de hayret vericidir:

Bu dev anıt öyle bir şekilde inşa edilmiştir ki, Güneş'in dönüm günlerinde yapının içinde çok etkileyici bir ışık oyunu meydana gelmektedir. Kış güneşinin dönüm gününde, yani yılın en kısa gününün gün doğumundan kısa bir süre sonra, güneş ışığı

doğrudan Newgrange'in mezar odasına düşmektedir. Bundan sonra çeşitli koridor kapılarına ve dev taşlara yansiyarak ilerlemekte ve en son olarak arka duvara kadar ulaşmaktadır. Ve bu esnada mükemmel bir ışık oyunu meydana gelmektedir. Dikkat çekici bir husus, ışığın yapının içine koridordan değil, koridor kapısının çatısının üzerinde özel olarak yapılmış dar delikten girmesidir. Ve yerleştirilen tüm blok taşlar da ışığın değişip yansiyabileceği açıdadır. Zaten, ışık oyununu görkemli kılan unsurlardan biri de budur. Dolayısıyla bu dev yapıyı inşa edenlerin, mühendislik bilgilerinin yanı sıra, gün dönümlerini ve Güneş'in hareketini hesaplayacak astronomi bilgisine de sahip oldukları ortaya çıkmaktadır.

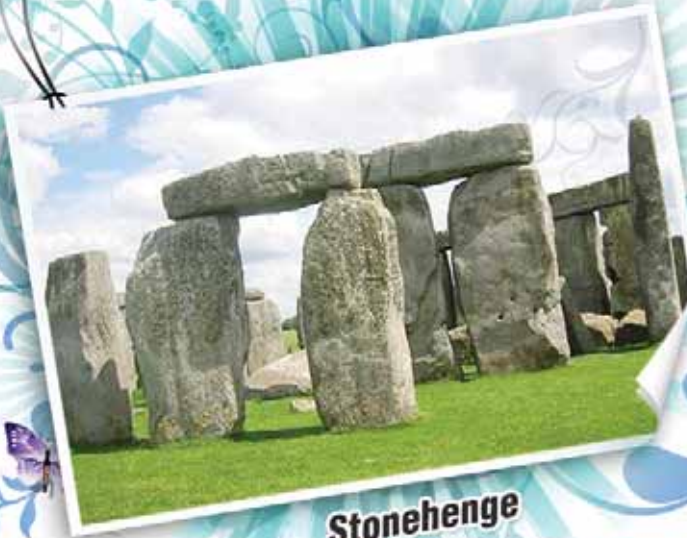
Newgrange, bölgede o dönemden geriye kalan pek çok taş yapıdan sadece birisidir. Bu yapıya bakılarak yapılması gereken yorum, söz konusu yapının köklü bir bilgi birikimine sahip insanlar tarafından,

gelişmiş inşaat teknikleri ve araçları kullanılarak yapılmış olduğudur. Dönemin insanların nasıl bir hayat sürdürdüklerine dair yapılması gereken yorum ise, böylesine bir yapıyı inşa edebilecek insanların kendi yaşadıkları ortamların da konforlu ve gelişmiş olabileceğidir. Astronomi bilgileri, o dönemdeki medeniyetlerin de uzayı gözlemleyebilecek teknolojiye ve gözlemlerini doğru şekilde yorumlayabilecek bilgi birikimine sahip olduklarını işaret etmektedir. Uzayı gözlemleyip elde ettikleri bulguları doğru şekilde yorumlayabilen insanların, günlük yaşamları da bu birikimle doğru orantılı olarak, medeni olmalıdır. Belki de son derece konforlu konaklarda oturan, bakımlı bahçeleri olan, iyi hastanelerde tedavi olma imkanına sahip, ticari faaliyetlerde bulunan, sanata, edebiyata önem veren, geniş bir kültür birikimine sahip bu topluluktan geriye sadece bu taş yapıt kalmıştır. Bunların hepsi, arkeolojik bulgular ve tarihsel verilere dayanılarak, bu taş yapıt ve bu yapıtı inşa edenler hak-

kında yapılabilecek gerçekçi yorumlardır. Ne var ki evrimciler, sadece materyalist kalıplar içinde düşünmeye alıştıklarından, akla ve bilime uygun yorumlar yerine, belirli dogmaların ürünü olan hikayeleri anlatıp dururlar. Ancak bu hikayeler hiçbir zaman kesin bir gerçeği ifade edemez.

Stonehenge

Stonehenge çember halinde yerleştirilmiş, büyük taş bloklardan oluşan bir yapıttır. Ortalama 4.5 metre yüksekliğinde, her biri ortalama 25 ton ağırlığında yaklaşık 30 adet taş bloğun biraraya gelmesiyle oluşmuştur. İngiltere'de bulunan bu yapıt araştırmacıların ilgisini çok çekmektedir. Yapımı ve yapılış amacı hakkında pek çok teori ortaya atılmıştır. Burada üzerinde durulması gereken bu teorilerden hangilerinin doğruluk içerdiği değildir. Önemli olan bu yapıtın, evrim teorisinin insanlık tarihini açıklamak için öne sürdüğü



Stonehenge

iddiaları geçersiz kılan örneklerden biri olmasıdır.

Yapılan araştırmalar Stonehenge'in üç inşaat aşamasından meydana geldi- ğini ortaya koymaktadır:

Birçok kaynağa göre, Stonehenge'in en eski dönemi MÖ 2800 yılına dayanmaktadır. Yani Stonehenge'in tarihi bundan yaklaşık 5000 yıl öncesine kadar uzanmaktadır. Tarihi kaynaklar, ilk inşaat sırasında arazide dev taşlardan küçük bir çember yapıldığını ve bu çemberin dışına da bir topuk taşı yerleştirildiğini ortaya koymaktadır. Daha sonra, yine dev taşlarla ikinci bir çember oluşturulmuş, bundan sonra da çemberlerin iç kısmına "mavi taş" denilen taş bloklar yerleştirilmiştir.

Bu yapının en dikkat çekici yönlerinden biri, burada kullanılan mavi taşlardır:

Stonehenge'in yakınında herhangi bir mavi taş kaynağı yoktur. Yapılan araştırmalar, bu taşların Prescelly dağlarından, yapının olduğu yere getirildiğini ortaya koymuştur. Burada ise karşımıza yine olağanüstü bir durum çıkmaktadır. Çünkü, söz konusu mavi taş kaynağı, Stonehenge'den yaklaşık 380 km (kara yoluyla) uzaklıktadır. Eğer dönemin insanları evrimci hikayelerde anlatıldığı gibi, ilkel koşullarda yaşayan, ellerindeki tek malzeme ağaçtan kaldıraçlar, kütükten yapılmış sallara ve taş baltalar olan insanlar olsaydı, tonlarca ağırlığındaki bu taşlar Stonehenge'in olduğu bölgeye nasıl getirilmiş olacaktı? İşte bu, evrimcilerin hayal ürünü senaryolarıyla, cevaplanması mümkün olmayan bir sorudur.

Bir grup araştırmacı, o dönemin koşullarını canlandırarak mavi taşları Stonehen-

ge'e kadar taşımaya çalışmışlardır. Bunun için ağaçtan kaldıraçlar kullanmışlar, üç sandalı birbirine bağlayarak benzer büyüklükteki taşların sığabileceği bir sal meydana getirmişler, ağaçtan sırtıkları kullanarak salı nehir yukarı taşımaya çalışmışlar, daha sonra da kabaca hazırlanmış tekerlekler üzerinde taşları tepeye doğru çıkarmaya uğraşmışlardır. Ancak tüm bu uğraşları sonuçsuz kalmıştır. Bu, mavi taşların Stonehenge'in olduğu yere nasıl taşındığını anlayabilmek için yapılan denemelerden sadece biridir. Daha pek çok deneme yapılmış ve dönemin insanların nasıl bir nakliye imkanı kullandığı anlaşılmaya çalışılmıştır. Ancak evrimci öngörülerin ışığında yapılan bu araştırmalar, neticeye ulaşmaktan hep uzak kalmışlardır. Çünkü tüm bu denemeler, Stonehenge'in yapıldığı dönemde yaşayanların sadece taş ve ağaç gibi kaba malzemeler kullandıkları ve geri bir medeniyete sahip oldukları yanılıgısı ışığında yapılmaktadır.

**"Yeryüzünde
gezip dolaşmıyorlar
mı ki, kendilerinden
öncekilerin nasıl bir
sona uğradıklarını
görsünler; üstelik
onlar kuvvet
bakımından
kendilerinden
daha güçlüydüler.
Göklerde ve yerde
Allah'ı aciz bırakacak
hiçbir şey yoktur.
Şüphesiz O, bilendir,
güç yetirendir."
(Fatır Suresi, 44)**



Burada üzerinde durulması gereken bir husus daha vardır. Söz konusu denemeler yapılırken gemi tersanelerinde yapılan çeşitli modellerden yararlanılmakta, gelişmiş fabrikalarda üretilen halatlar kullanılmakta, detaylı hesaplar ve planlamalar yapılmaktadır. Yani günümüz teknolojisinin imkanlarından faydalanılmaktadır. Buna rağmen sonuç elde edilememektedir. Bundan yaklaşık 5000 yıl önce yaşayan insanlar ise, tonlarca ağırlığındaki bu taşları taşımışlar, coğrafi konumlarını hesaplayarak bir çember haline getirmişlerdir. Tüm bunları taş baltalar, kütükten yapılmış salllar, ağaçtan inşa edilmiş kaldıraçlarla yapmadıkları açıktır. Stonehenge ve diğer pek çok megalit, belki de bizim dahi tahmin edemeyeceğimiz bir teknoloji kullanılarak inşa edilmiştir.

Geçmişte Yaşamış Toplumların da İleri Bir Medeniyete Sahip Oldukları Kuran'da Bildirilmiştir

Günümüzle benzer bir şekilde tarihin hemen her döneminde ileri ve geri medeniyetler birarada aynı dönem içerisinde var olmuşlardır. Nasıl ki günümüzde bir yanda uzay teknolojisi yaşanırken, diğer yanda dünyanın çeşitli bölgelerinde insanlar ilkel koşullarda yaşamlarını devam ettiriyorlarsa, geçmişte de bir yanda görkemli Mısır medeniyeti varken, diğer yanda oldukça geri medeniyete sahip toplumlar var olmuştur. Son derece gelişmiş şehirler inşa eden, ileri bir teknolojiye sahip oldukları bıraktıkları izlerden açıkça

anlaşılan Mayalar, Venüs'ün yörüngesini hesaplayıp, Jüpiter'in uydularını keşfederken, aynı dönemde Avrupa'nın pek çok bölgesinde insanlar dünyanın Güneş Sistemi'nin merkezinde olduğuna inanıyordu. Mısırlılar başarılı beyin ameliyatları yaparlarken, diğer bazı bölgelerde insanlar hastalıkların sözde kötü ruhların etkisiyle oluştuğunu sanıyorlardı. Sümerler hukuk sistemleri, edebiyatları, sanat anlayışları, astronomi bilgileriyle Mezopotamya'da köklü bir medeniyet inşa ediyorlarken, dünyanın bir başka köşesinde henüz yazıyı kullanmayan topluluklar vardı. Dolayısıyla, nasıl ki günümüzde sadece ileri medeniyetler yaşamıyorsa, geçmiş de sadece geri medeniyetlerin var olduğu bir dönem değildi.

Geçmiş medeniyetlere dair buluntular, evrim teorisinin "ilkelden medeniyete doğru ilerleme" iddialarını geçersiz kılmaktadır. Tarihin akışını incelediğimizde karşımıza çıkan gerçek, insanın her zaman günümüz insanıyla aynı zekaya ve yaratıcılığa sahip olduğudur. Yüz binlerce yıl önce yaşamış insanların ürettikleri eserler ve geride bıraktıkları izler, evrimci iddialardan bambaşka manalar taşır. Bu izleri incelediğimizde görürüz ki, geçmişte yaşamış insanlar da, zekalarıyla, yetenekleriyle yaşadıkları her çağda yeni keşifler yapmışlar, ihtiyaçlarını karşılamışlar ve kendi uygarlıklarını inşa etmişlerdir.

Kuran-ı Kerim'de de geçmişte yaşamış toplumlardan örnekler verilirken, bunların bazılarının ileri bir medeniyet inşa etmiş oldukları haber verilir:

"Onlar, yeryüzünde gezip-dolaşmıyorlar mı ki, böylece kendilerinden öncekilerin nasıl bir sona uğradıklarını bir görsünler. Onlar, kuvvet ve yeryüzündeki eserleri bakımından kendilerinden daha üstün idiler..." (Mümin Suresi, 21)

- DNA'nın kimyasal yapısı nasıldır?
- Atomların dizilimindeki yaratılış özellikleri neden hayati bir önem taşımaktadır?

DNA MOLEKÜLÜNDEKİ MÜKEMMEL DETAYLAR

DNA (Deoksiribo nükleik asit); karbon, hidrojen, oksijen, azot, fosfat atomlarından oluşan ve hücrenin bütün hayati fonksiyonlarında rol alan dev bir moleküldür. İnsana ait bir DNA molekülünde bu atomlardan milyarlarca bulunur ve her insanda kişinin kendisine özel bir biçimde düzenlenmiştir. DNA, bu molekülün kimyasal yapısını ifade eden deoksiribo (D), nükleik (N), asit (A) kelimelerinin kısa yazılımıdır.

DNA'nın Kimyasal Yapısı

Her insan hücresinin çekirdeğindeki DNA molekülü, 5 mikron (mikron: milimetrenin binde biri) çapında, minik bir top halinde sarılı duran "nükleik asit"ten oluşur. Nükleik asitler, vücudumuzun sadece %2'sini oluşturan ancak son derece önemli bileşiklerdir. Nükleik asitlerin temel yapı birimi ise "nükleotid"lerdir. Nükleotidlerden 6.000.000.000 (6 milyar) kadarı kimyasal olarak çifte sarmal şeklinde birleşerek DNA'yı meydana getirirler.

Sarmal şeklinde bir merdiven yapısına sahip olan DNA molekülü, bilim adamlarını şaşırtan bir mimari düzene sahiptir. Merdivenin yan tarafları, farklı türdeki "şeker" ve "fosfat"tan oluşan DNA molekülünün omurgasıdır. Basamaklar ise "baz" adı verilen ve birbirine bağlanan dört kimyasal madde çiftinden meydana gelmektedir: Adenin, timin, sitozin ve guanin. Bazlar karbon, oksijen, hidrojen ve nitrojen içeren 12 ila 16 atomdan meydana gelen molekülüdür. Bu kimyasallar da DNA sarmalı üzerinde özel bir dizilime sahiptir. Bunların dizilimi sadece iki türde eşleşme ile mümkündür: Adenin (A) daima timinle (T) ve sitozin (C) daima guaninle (G) bağlanmaktadır.

Atomların Diziliminde Özel Bir Yaratılış Görülür

Bilim adamları DNA'yı oluşturan atomların, nükleotidleri meydana getirmek üzere nasıl özel bir dizilimle birleştiklerini tespit etmişlerdir. Ancak canlılığın yapıtaşlarının yapısını bilmekle, bunları meydana getirmek bir değildir. Nitekim bilim adamları ellerinde doğru malzemeler -atomlar ve bunları biraraya getirecek teknoloji- olmasına karşın, hiçbir şekilde canlılığın DNA molekülünü oluşturma-bilmemektedirler.

Kuran'da Rabbimiz herşeyi yaratmaya muktedir olanın Yüce Zatı olduğunu şöyle bildirmektedir:

“Dirilten ve öldüren O’dur. Bir işin olmasına hükmetti mi, ona yalnızca: “Ol” der, o da hemen olur.” (Mümin Suresi, 68)

Her bir nükleotid içerisinde yaklaşık 34 atom bulunmaktadır. DNA’da toplam 6 milyar nükleotid olduğuna göre, (34 x 6.000.000.000) 204 milyar atomun

DNA molekülünü oluşturmak için kimyasal olarak birleşmesi gereklidir. Eğer bir saniyede bir atom üzerinde işlem yapabilseydiniz ve günde 8 saat, yılda 350 gün çalışabilseydiniz, sadece tek bir DNA molekülünü üretmeniz 20.000 yıldan daha fazla sürecekti. Akıl sahibi bir insan bile bunu yapamazken, DNA molekülünün, tesadüfler sonucu kendi kendine oluştuğu nasıl düşünülebilir? Elbette ki bu imkansız bir durumdur. Ayrıca hatırd tutulması gereken bir nokta da, DNA molekülleri olmaksızın canlıların yaşamasının mümkün olmadığıdır. Hatta DNA’nın yapısında meydana gelen en ufak bir yanlış dahi ciddi sonuçlar doğurmaktadır.

DNA şeridinde bulunan her baz dizilimi -adenin, timin, sitozin ve guanin nükleotidlerinin dizilimi- hücre çekirdeğindeki genetik metni oluşturur ve hayati öneme sahip proteinleri inşa etmek için ihtiyaç duyulan bilgiyi içerir. Bu bakımdan DNA’nın bir yan-

dan düzenli yapısını korurken, bir yandan da bilgi çeşitliliğine izin verecek bir dizilime sahip olması, son derece dikkat çekici bir durumdur.

DNA Şeridi Bobinler Üzerine Sarılıdır

İnsan hücrelerinde bulunan tek bir DNA şeridi yaklaşık 3 milyar baz çiftinden oluşmuştur ve yaklaşık iki metre uzunluğundadır. Bu büyüklükte iki zincirin küçültülüp, gözle görülemeyecek boyutlara indirilmesi gerekmektedir. Uzun bir ipin makara üzerine sarılmasına benzer şekilde, DNA da hücre içinde benzer bir mekanizma ile paketlenerek çekirdeğin içine yerleşmiştir. DNA şeridi, “nükleozom”lar halinde bobinlere sarılarak paketlenir ve kromozomları oluşturur. Burada bobin görevini ise “histon” denilen proteinler üstlenirler.

Bir nükleozomda, DNA sarmalının 15 dönüşlük kısmı yer alır; bu da 150 nükleotid kadar uzunluktadır. Bu parça, bir protein çekirdeğinin etrafında iki kez sarılıdır. Bu çekirdek de, çok sayıda artı yüklü amino asit içeren sekiz histondan meydana gelir. Bunlar, DNA üzerindeki eksi yüklü fosfatları

mükemmel biçimde tamamlarlar. Protein üretimi için, DNA'nın herhangi bir bölümünde yazılı olan bilgiye ihtiyaç olduğunda, nükleozom açılır ve okunması için DNA şeridi serbest bırakılır. Bundan sonra DNA tekrar histonlar üzerine sarılır ve bir sonraki sefer ihtiyaç duyulana kadar orada saklanır ve çevredeki moleküllerin yıpratıcı

etkilerinden korunur. Genetik bilginin yalnız içeriği değil, aynı zamanda yapısı ve bulunduğu ortamın özellikleri de hassas bir düzen gerektirir. Bu düzen, gökleri ve yeri yaratan Yüce Rabbimiz'in eserlerinden bir tanesidir. Yusuf Suresi'nin 100. ayetinde şöyle bildirilmektedir:

“... Şüphesiz benim Rabbim, dilediğini pek ince düzenleyip tedbir edendir. Gerçekten bilen, hüküm ve hikmet sahibi O'dur.” (Yusuf Suresi, 100)

Bilgi Paketi Genler

Gözle göremediğimiz tek bir hücre çekirdeğinde, toplam 4 metre boyunda DNA şeridi bulunur. Bu şerit, hücre çekirdeğinde “kromozom” denilen gruplar halinde paketlenmiştir. Vücut hücrelerimizin çekirdeklerinde toplam 23 çift kromozom bulunur. Kromozomlar elektron mikroskobu altında büyütüldüğünde, bu kromozomların içinde yer alan DNA molekülünün sarmal halde sarılarak sıkıştırılmış olduğunu görürüz. Bu paketleme sistemi, kapsadığı küçük hacme rağmen muazzam bir bilgi depolama kapasitesine imkan tanımaktadır.

DNA şeritlerinde vücudun ihtiyacı olan her tür proteini -enzimleri, moleküler motorları, hormonları ve diğer yapı taşlarını- oluşturmak için ihtiyaç duyulan bilgi bulunmaktadır.

DNA molekülü üzerindeki kodlanmış bilgi, gözlerin, kulakların simetrik oluşumunu, kalbin kan pompalamasını, bu kanın hücrelere oksijen taşımasını, besinleri parçalayan mide asidinin olmasını ve vücudun diğer bütün fiziksel özelliklerini belirlemektedir. İnsanlarda yaklaşık 30.000 adet, “gen” denilen bu tip bilgi paketi bulunmaktadır.

Kromozomlardaki kalıtım yoluyla geçen özellikleri, DNA'nın basamaklarını oluşturan dört kimyasal bazın farklı dizilimleri belirler. Bu basamakların -baz eşleşmelerinin- binlercesi tek bir geni oluşturur.

Allah bu dört bazın diziliminden milyarlarca farklı insan yaratmıştır ve yaratmaya devam etmektedir. Allah'ın DNA'da yarattığı kusursuz düzen vesilesiyle, insanın kompleks yapısı ve sahip olduğu zengin özellikler ortaya çıkmaktadır. Nur Suresi'nin 45. ayetinde şöyle bildirilmektedir:

“... Allah, diledi-
ğini yaratır. Hiç şüp-
hesiz Allah, herşeye
güç yetirendir.” (Nur
Suresi, 45)

DNA Kararlı Bir Moleküldür

DNA, bilgiyi taşıma görevine en uygun moleküldür, kimyacıların deyimiyle ise oldukça “kararlı” bir moleküldür. Bir molekülün kararlı olması ne demektir? Kararlılık bir molekülün kolaylıkla bozulup, çözünmesini ifade eder. Moleküler biyoloji alanında araştırma yapan bilim adamları DNA’nın bu kararlılığının önemini iyi bilirler. Çünkü DNA, laboratuvarında kullanılan biyokimyasalların büyük çoğunluğundan çok

daha dayanıklı bir yapıya sahiptir. Birçok biyokimyasalın aksine, oda sıcaklığında bile aylarca bir çözelti içinde kararlılığını koruyabilmektedir.

Tüm bunlar göstermektedir ki, DNA bilgiyi saklamak için özel olarak yaratılmış bir moleküldür. DNA’nın sahip olduğu tüm özelliklerin tesadüf eseri bir anda var olması kuşkusuz ki imkansızdır. Bunların her biri, Yüce Rabbimiz’in emriyle bilinçli olarak bir araya gelmiştir. Bir Kuran ayetinde Allah şöyle bildirir:

“... İşte bunları (yaratıp düzene koyan) Allah sizin Rabbinizdir; mülk O’nundur. O’ndan başka taptıklarınız ise, ‘bir çekirdeğin incecik zarına’ bile malik olamazlar.” (Fatır Suresi, 13)

İnsanın hücrelerindeki DNA’lar özel bir şekle sahiptir. Üstelik DNA’daki sarmal yapı çok daha düzgün, uzun ve katmerlidir. Bu şeklin kullanılması son derece hikmetlidir. DNA’nın olağanüstü bilgi kapasitesinin, küçücük bir mekana sığması bu özel şekil sayesinde mümkün olmaktadır. Sarmal yapısı çözüldüğünde toplam 4 metre olan DNA, sadece milimetrenin iki milyonda biri kadar yer kaplar ve bu nedenle elektron mikroskobu altında bile güçlüklerle görülür.

DNA Zincirinin Esnek Olması Büyük Rahmettir

Sağlam bir DNA zincirinin kıvrımları açılırken DNA’nın sarmal yapısına zarar gelmesi söz konusudur. Bu yüzden sarmalın hem yapısını koruyacak kadar sağlam ve kararlı olması, hem de bilginin rahatlıkla kullanılması için çok çabuk açılacak bir esneklikte olması gerekir. Nitekim DNA’nın temel moleküler yapısını koruyan güçlü kovalent bağlarla, sarmal zincirleri birarada tutan daha zayıf, daha çabuk kırılabilen “hidrojen bağlar”dan meydana gelen bir kombinasyon, esneklik-sağlamlık sorununun giderilmesini sağlar. Karşı karşıya gelen dört nükleotid arasında mey-

dana gelen kimyasal bağ, hidrojen bağıdır. Bu bağ, ester bağları kadar kuvvetli olmadığından az bir enerji ile örneğin pH (asit-baz dengesi) değişikliği, sıcaklık ve basınç gibi faktörlerle kolaylıkla birbirinden ayrılır. Zayıf bağlar organizmada bulunan büyük moleküllerin şekillenmesinde çok önemli bir rol oynarlar ve meydana getirdikleri maddeye esneklik kazandırır. Ancak bu esneklik sırasında bağlarda herhangi bir kopma meydana gelmez. Hidrojen bağlarının bu ayrıcalığı sayesinde DNA molekülü üzerindeki bilgi, gerektiği zaman kullanılabilir.

Bir Ayet Bir Açıklama

"Ey iman edenler, adil şahidler olarak, Allah için, hakkı ayakta tutun. Bir topluluğa olan kininiz, sizi adaletten alıkoymasın. Adalet yapın. O, takvaya daha yakındır. Allah'tan korkup-sakının. Şüphesiz Allah, yapmakta olduklarınızdan haberi olandır."
(Maide Suresi, 8)

Yüce Allah, Kuran-ı Kerim'de bir müminin birçok konuda nasıl davranması gerektiğini bildirmiştir. Bu konulardan biri de ayette haber verildiği gibi, müminlerin adaletli olmaları gerektirir. Sonsuz adalet sahibi olan Yüce Allah, ayette; Allah için hakkı ayakta tutmayı, adil olmayı emretmiş ve adaletli olmanın takvaya daha yakın olduğunu haber vermiştir.

Allah ayetinde kinin adaleti engelleme yönüne özellikle dikkat çekmiş ve Müslümanları bu konuda uyarmıştır. Ayetin emri gereği Müslümanlar yakınlık, menfaat ya da kin gibi konular sebebiyle hiçbir zaman karşılarındaki kişi ya da topluluğa karşı adaletsizlik yapmazlar. Karşılarındaki kişinin inancı, düşüncesi, felsefesi ne olursa olsun, Müslümanların kendi inançlarına aykırı da olsa, bu onların bu topluluk hakkında doğru ve adaletli kararı almalarına engel değildir. Hiçbir zaman duygularına kapılarak hareket etmez ve akılcılıktan uzaklaşmazlar.

Allah'ın Kuran'da bildirdiği gerçek adalet, insanlar arasında hiçbir ayırım yapma-

dan hükmetmeyi, insanların hakkını korumayı, zulme asla rıza göstermemeyi, zalime karşı mazlumdaki tavrı almayı, ihtiyaç içinde olanlara yardım eli uzatmayı emretmektedir. Bu adalet, ön yargısız düşünmeyi, tarafsızlığı, hakkaniyeti, dürüstlüğü, hoşgörüyü, merhameti ve şefkati gerektirir. Kişi, öyle bir ahlaka sahip olmalıdır ki, kendisine bir zarar gelecek olsa dahi, eğer hak karşı taraftan yanaysa, adil olabilmelidir.

Yüce Rabbimiz insanların tüm yaptıklarını bilmektedir. Allah'tan korkup sakınan ve ahiret gününde hesaba çekileceğini bilen bir kişi Allah'ın rızasını ve cennetini kazanmak için adaletle hükmeder. Yaptığı her şeyi, söylediği her sözü, aklından her geçeni Allah'ın bildiğini bilir, ayrıca tüm bunlardan ahiret gününde sorguya çekileceğini de unutmaz. İşte bu nedenle de, insanın Allah'ın rızasını kazanması, sonsuz cehennem azabından kurtulması ve Allah'ın sonsuz nimetlerine kavuşabilmesi için yapması gereken, Kuran ahlakını eksiksiz bir şekilde yaşamaktır.



KILIÇ BALIĞINDAKİ HİKMETLİ YARATILIŞ ÖRNEKLERİ

- *Kılıç balığının kılıca benzeyen üst çenesinin fonksiyonları nelerdir?*
- *Kılıç balıklarının vücut yapıları yüzme hızlarını nasıl etkiler?*
- *Bu canlı derin sularda nasıl kamufle olur?*
- *Kılıç balığının göz ve beyin yapısı nasıldır?*

Kılıç Balığının İlginç Özelliklere Sahip Muhteşem Büyüklükteki Kılıcı

Kılıç balığının yaklaşık olarak üçte biri uzunluğunda, kemikten oluşan çok sert ve sivri kılıcı bu canlının avlanma ve savunma organıdır. Canlı, kılıca benzeyen üst çenesini bir saniyede birçok kez savurarak karışındakini güçsüz hale getirmek için büyük bir ustalıklı kullanır.

Uzun kılıcıyla hem avını hisseder, hem de onu yönlendirebilir. Bu kılıcın saptanan bazı özellikleri şunlardır:

- ♦ Balık avlarının yerini tespit etmek için çevreyi ince elektroalgılayıcılarla kaplı kılıcını kullanarak algılar.
- ♦ Deniz tabanını kılıcıyla kazarak tarar ve avlarını saklandıkları yerden çıkartır.
- ♦ Bu balık kılıcını sadece avını yaralamak için kullanmaz, aynı zamanda avını yakalayabilmek için de ustalıklı kullanır. Avı aşağı doğru sıkıştırıp, kendi çevresinde döndürerek ağzına en uygun pozisyona getirir.

Hızlı Yüzücüler Olmalarına Sebep Olan Vücut Yapıları:

Kılıç balıklarının vücut şekli büyük ölçüde su altı silahı olarak kullanılan bir torpile benzer. Sırt yüzgecinin ön kısmı orak şeklinde ve yüksek olup göğüs yüzgeçleri uzun, sivri ve karnına yakın olarak yerleşmiştir. Kuyruk sapının yan taraflarında birer tane boyuna kama mevcuttur. Kuyruk yüzgeci orak şeklinde olup, çok güçlüdür. Gövdesi kabarcıklarla kaplanmıştır ve karın yüzgeçleri yoktur. Balığın sahip olduğu tüm bu özellikler aslında onun hızlı bir yüzücü olması için yaratılmıştır. Nitekim bu canlı saatte 96 km hıza çıkabilir ve 1.500 m'yi 60

- Kılıç balığının uzunluğu 1.80-3.30 metre arasındadır. Fakat nadiren 4 metre boyundakilere de rastlanır.

- Ortalama ağırlığı 45-140 kg. arasında olmakla birlikte, 300 kg.'dan daha fazla olanları da vardır. Kimi zaman boyları 5 m'ye, ağırlıkları ise 540 kg'a kadar çıkabilir.

- Mavi marlin türü (*Makaira nigricans*) 640 kg'a, siyah marlin (*M. indica*) türü ise 710 kg'a kadar çıkabilir.

Bu muhteşem canlılar Rabbimiz'in çeşitlilik sanatına örnek oluşturur.

saniyede katedebilir. Kılıç balığının sahip olduğu bu özellik bile insanlara hayvanlardaki muhteşem yaratılış delillerini görebilmek ve bu vesileyle Allah'ın kudretini hakkıyla takdir edip O'nu övgüyle yüceltebilmek için yeterlidir. Bir ayette Rabbimiz'in yaratış ilmi şöyle haber verilmiştir:

“Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi dedört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir.” (Nur Suresi, 45)

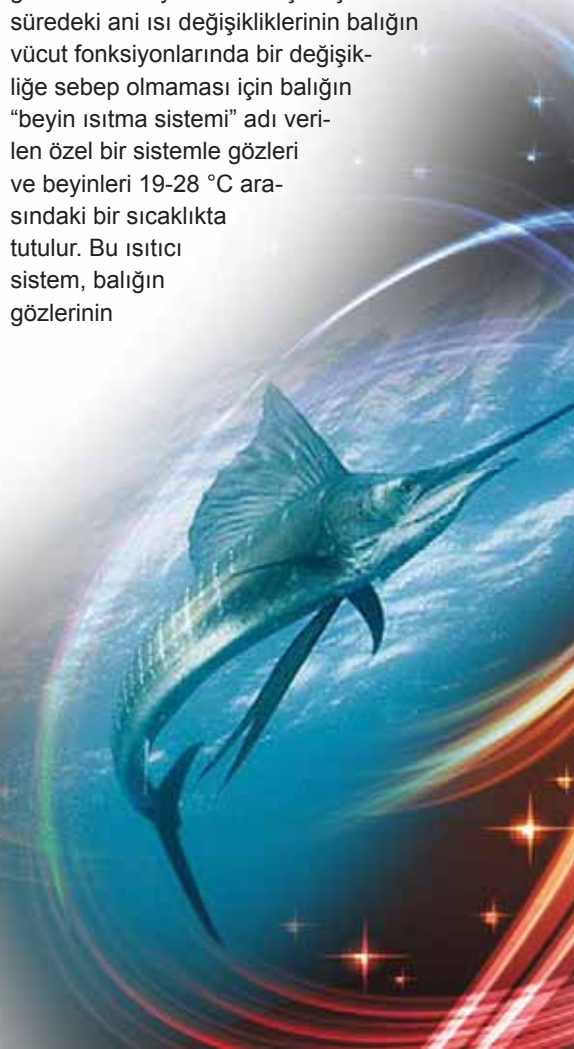
Kamuflaj Özelliği

Kılıç balığı hayatta kalabilmek için kendisine bahşedilmiş özel sistemlerle besin elde ederken, aynı zamanda kendisini düşmanlarına karşı da korur. Bu canlıların kendilerini korumak amacıyla sahip olduğu özelliklerden biri de kamuflaj özelliğidir. Kılıç balığının renkleri mevsime ve denizin rengine göre değişir ve bu canlının seçilmesini güçleştirir. Sırt rengi lacivert olan bu balığın yan kısımları mavimsi-gri bir renktedir. Ancak bu renk metalik maviye, laciverte, grimsi maviye, hatta bronz rengine dönüşerek seçilmesini engeller. Karın bölgesinin beyaz olmasının nedeni ise alttan bakıldığı zaman gökyüzünün parlaklığı sebebiyle ilk anda fark edilememesidir. Bu şekilde daha büyük balıklar tarafından avlanması güçleşir. Kamuflaj Allah'ın yarattığı evrende hiçbir 'çelişki ve uygunsuzluk' olmadığını ve O'nun güç, akıl ve ilminin sonsuz olduğunu gösteren örneklerden yalnızca bir tanesidir. Mülk Suresi'nde Allah kainattaki kusursuz uyumu şöyle haber vermiştir:

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

Kılıç Balığının İlginç Görme Özelliği

Ilıman ve sıcak denizlerde yaşayan 18-22 °C sıcaklıktaki suları tercih eden kılıç balığı 200-600 m derinliğe kadar dabilir. Ancak denizin 600 metre derinliğinde ısı 5 °C'ye kadar düşer. Çok kısa süredeki ani ısı değişikliklerinin balığın vücut fonksiyonlarında bir değişikliğe sebep olmaması için balığın “beyin ısıtma sistemi” adı verilen özel bir sistemle gözleri ve beyinleri 19-28 °C arasındaki bir sıcaklıkta tutulur. Bu ısıtıcı sistem, balığın gözlerinin



görme işlevi için gerekli olan ısıyı sağlar. Görme bir dizi kimyasal olaylar sonucunda gerçekleşir. Hava serinledikçe kimyasal reaksiyonlar daha uzun zaman alır. Bu nedenle soğuk kanlı canlılar, eğer hızlı hareket eden nesneleri görmek istiyorlarsa kendilerini ısıtmak durumundadırlar.

Yaklaşık 2,5 - 3 metre boyundaki bir kılıç balığının göz bebeğinin çapı, yaklaşık 9-10 cm'dir. Ancak sadece büyük göz bu canlının net görmesine yetmeyeceği için gözün retina tabakası, sıcaklığa karşı oldukça hassas yaratılmıştır. Böylece balık avlayacağı canlıları derin ve serin sularda takip ederken ısıtılmış gözlere oranla 7-12 kat daha net ve doğru görüş sağlar. Rabbimiz tüm canlıları ihtiyaçlarına yönelik olarak yarattığını bir ayette şöyle bildirir:

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

Yüce Allah kılıç balıklarının göz ve beyin yapılarını eşsiz özelliklerle yaratmıştır. Bu canlıların gözlerini ve beyin yapılarını eşsiz yapan özelliği beyin tabanındaki basisphenoid kemiğinin inceltilmiş ve diğer canlılardan farklı olarak kemik yerine ince bir bağ dokusuyla sarılmış olmasıdır. Ayrıca göz küresinin çevresi özel yaratılmış

Yüce Allah canlılara hayatta kalabilmeleri ve yaşamlarını sürdürüp türlerini devam ettirmeleri için nimet olarak çeşitli özellikler bahşetmiştir. Kılıç balıkları da özel yetenekleri ile zor şartlara karşı mücadele vererek Rabbimiz'in yaratma sanatının ve ilminin eşsiz delillerini sergilemektedir. Canlılar bu muhteşem özellikleri sayesinde avlanabilir, düşmanlarından kaçarak kendilerini savunabilir ve yavrularını koruyabilirler. Yüce Allah bir Kuran ayetinde çok farklı özelliklere sahip hayvanlar yarattığını şöyle bildirmiştir:

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

kaslarla çevrilmiş ve atardamarlar bu kasın içinde dallara ayrılmıştır. Böylece kastan çıkan toplardamar ve atardamar kılcalları birbirine paralel yerleştirildikleri için ters kan akımı sistemi gerçekleşmekte ve verimli bir ısı iletimi olmaktadır. Yüce Rabbimiz'in yarattığı bu özel sistem sayesinde ısı kaybı engellenmiş olur.

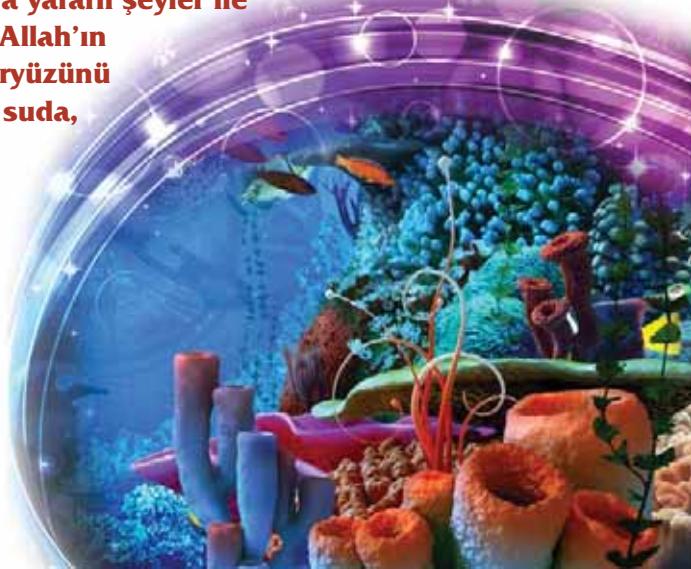
Kasın orta bölgesindeki kan damarlarının çevresi de özel hücrelerle donatılmıştır. Bu hücreler ısı üreten ve yağ dokusuna benzeyen özel yapıdaki hücrelerdir. Ağaç dallarına benzeyen kan damarları ise beyinin ısıyı ileten ve özel bir ince bağ dokusuyla çevrilmiş olan kısmını ısıtır ve beynin

büyük miktarda yağlı doku ile sarılması ve göz çevresinin de yağlı doku ile kaplı olması, gözün sürekli sıcak kalması ve balığın derin ve serin sulara indiğinde rahat görmesini sağlar. Tüm kainatı yaratan Yüce Rabbimiz bir ayetinde, kılıç balığının gözleri gibi tüm canlı gözlerini de yaratanın Zatı olduğunu şöyle haber verir.

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

Canlıları yaratan Allah'ın bizden istediği, onlardaki güzellikleri ve üstün özellikleri seyrederken Rabbimizin sonsuz gücünü ve sanatını düşünmemiz, herşeyi O'nun yarattığını, herşeyin sahibinin Allah olduğunu fark etmemiz ve O'nun yarattığı şeylerdeki güzellikleri görüp zevk alabilmemizdir. Aynı zamanda da, bu eşsiz güzellikleri yarattığı için O'na şükretmemiz ve O'nu çok sevmemizdir. Bütün evrenin, bütün hayvanların, bitkilerin, gecenin ve gündüzün, etrafımızdaki herşeyin yaratılmasının tek bir amacı vardır. O da Allah'ın yüceliğini ve yaratmasındaki üstünlüğü görebilmektir. Bir ayette bu önemli gerçek şöyle vurgulanmaktadır:

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



İslam Dünyası'nda Geçen Ay



Avustralya'da İslam Müzesi Kuruluyor

Avustralya'nın Melbourne şehrinde 8 milyon dolara mal olacak İslam Müzesi'nin temeli atıldı.

İslam Müzesi'nin temel atma törenine, İslam İşbirliği Teşkilatı Genel Sekreteri Ekmeleddin İhsanoğlu, Viktorya Başbakanı Ted Baillieu, Federal Bakan Simon Crean, Viktorya Çok Kültürlülük Bakanı Nicholas Kotsiras, Türkiye Cumhuriyeti Melbourne Başkonsolosu Serdar Cengiz, siyasetçiler, sivil toplum kuruluşu yöneticileri ve davetliler katıldı.

İhsanoğlu, tarihi bir gün olduğunu ve böyle bir müessesenin kurulmasının burada yaşayan Müslüman toplumu için ne kadar önemliyse, diğer Avustralya toplumu için de aynı önemi arz ettiğini belirtti. İhsanoğlu, bunun, İslamiyetin, güzellik tarafını, sanat tarafını eğitici bir şekilde sunacağını, Avustralya'yı oluşturan milletler arasında bir anlayış köprüsü vazifesi üstleneceğini ayrıca İslamiyet üzerinde oluşan basma kalıp düşünceleri de yıkacağını aktardı.

İslam Müzesinin yapımını üstlenen Fahour ailesini temsilen açıklamalarda bulunan Mustafa Fahour, dünyadaki birçok müze ile işbirliği içinde olduklarını ve Türkiye'nin de birçok kültürel merkezleri ve müzelerinin ol-

duğunu, ayrıca Katar'daki İslam Müzesi ile işbirliği içinde olduklarını belirtti. Ayrıca İhsanoğlu'nun müzeye hediye olarak getirdiği çininin kendileri için çok güzel bir hediye olduğunu dile getirdi.

Viktorya Çok Kültürlülük Bakanı Nicholas Kotsiras ise Avustralya'da Çin, Helenik, İtalyan ve Yahudi müzelerinin olduğunu, çok önemli olan İslam Müzesi'nin yer aldığını ve bu projenin Avustralya'nın kültürüyle kaynaşması ve çok farklı olması açılardan önemli olduğunu, bu sebeple Avustralya eyalet hükümetinin projeye 500 bin dolarlık bir katkıda bulunduğunu aktardı.

Türkiye Cumhuriyeti Melbourne Başkonsolosu Serdar Cengiz ise kurulacak olan müzenin bir ihtiyaç olduğunu ve diğer toplum ve din mensuplarının ayrı ayrı müzelerinin olduğunu belirterek İslam müzesinin kuruluyor olmasından duyduğu memnuniyeti bildirdi.

Viktorya İslam Konseyi Başkanı Nail Aykan ise projenin Fahour ailesi tarafından yönetildiğini ve amacının İslam tarihinin, kültürünün ve medeniyetlerin Avustralya'da tanıtılması olduğunu ve gerekli görüşmele-

rin ardından müzede bir Türk köşesi de düşünüldüğünü belirtti.

www.timeturk.com





Etrafımızdaki hayvanlar ve bitkiler ülfet gözüyle bakıldığında son derece sıradan canlılar olarak görülebilir. Oysa birçok kişiye alışılmış gelen bu canlıların hepsi son derece mükemmel özelliklere, akılcı davranışlara ve kusursuz detaylara sahiptir.

CANLILARIN MÜKEMMEL MATEMATİK HESAPLARI VE DEĞİŞİM ÖRNEKLERİ

Kelebekler ve Metamorfoz

Kelebekler, bahar mevsiminin gelmeye başlaması ile etrafımızda uçuşmaya başlarlar. Üzerinde bembeyaz damlalar olan turuncu-siyah, parlak mavi, sarı gibi muhteşem uyumlu renklere ve desenlere sahip kanatları ile kelebekler, pek de iddialı görünüme sahip olmayan bir tırtılın kanatlı güzelliğe dönüştüğü mükemmel bir mucizedir. Yaprakta asılı duran başkalaşım odasından yani kozadan, rüzgar akımlarını yakalamasına kadar birçok hikmeti yaşayan yeşim yeşili kristalit veya beyaz pamuk kü-

mesinin içinde saklanan bu hayret verici olay ve ardından kozanın açılarak muhteşem desen ve renklerdeki katlanmış kanatların uçuşa uygun hale gelmesi elbette evrim teorisi ile açıklanamayacak muhteşem bir dönüşümdür.

Metamorfoz olarak adlandırılan ve bazı canlılarının yaşamlarının farklı dönemlerinde gerçekleşen bu ihtişamlı değişim canlıların bulundukları ortamın şartlarına uyum göstermelerini sağlayacak fiziksel değişimlerdir. Metamorfoz zaman zaman evrim

teorisine delil gibi gösterilmeye çalışılır. Kelebekler dışında sinek, arı gibi canlılar ve hayatı suda başlayan daha sonra karada devam eden kurbağalar da metamorfoza birer örnektir. Fakat bu farklılaşmanın evrimle hiçbir ilgisi yoktur. Çünkü evrim teorisi canlılıktaki farklılaşmaları tesadüflerle gerçekleşen mutasyonlarla açıklamaya çalışır. Oysa metamorfoz evrimin bu temel iddiası ile hiçbir benzerlik taşımayan, tesadüfle, mutasyonla ilgisi olmayan, önceden planlanmış bir süreçtir. Metamorfozu gerçekleştiren etken tesadüf değil, o canlıda daha doğduğu andan itibaren bulunan genetik bilgidir. Örneğin kelebeklerin tırtıl halinden kelebeğe dönüşmesi ve bu değişim evresini koza içinde geçirmesi ve bunun için koza örmesi, kozanın açılması gibi kusursuz detayların hepsi bu canlıların genetik yapısında mevcuttur. Metamorfoz geçiren canlılar, bu mucizevi sürecin ve süreci kontrol eden sistemlerin kompleksliği düşünüldüğünde, Allah'ın kusursuz yaratışının delillerindendir.

“Sizin için yerde olanların tümünü yaratan O’dur. Sonra göğe yönelip (istiva edip) de onları yedi gök olarak düzenleyen O’dur. Ve O, her şeyi bilendir.” (Bakara Suresi, 29)

Çiçek Açma Zamanını Bilen Bitkiler

Herkes kış mevsiminde kupkuru bir dala dönüşen bitkilerin bahar mevsimi ile tomurcuklanıp, önce yeşil yapraklara ve ardından rengarenk, muhteşem kokulu çiçeklere dönüştüğüne şahit olur.

Adeta ölü konumundaki ağaçlar, insanların gözleri önünde yeniden canlanırlar. Bu muhteşem değişim bilim

adamlarının önemli araştırma konularından biridir.

Akıl ve şuur sahibi olmadıkları halde bitkiler zamana bağlı olarak hareket ederler. Belirli faaliyetleri için belirli zamanları seçerler. Bunu da güneş ışığındaki değişimlere bağlı olarak yaparlar. İçlerine yerleştirilmiş biyolojik saat güneş ışığı ile kurulur ve bitki ritmik hareketler yapmaya başlar. Bu ritmik hareketler, bitkinin yaşaması ve neslinin devamı için, hep en uygun zamanlamayla gerçekleşir. Hareketlerin başarıyla tamamlanabilmesi içinse birçok kompleks işlemin kusursuz bir şekilde meydana gelmesi gerekir.

Bitkilerin çiçeklenmesi yılın belli bir zamanında çoğunlukla da ilkbaharda olur. Çünkü bu dönem bitki için en uygun zamandır. Bitkilerin bu zaman ayarlamalarını yapan biyolojik saatleri, güneş ışığının yapraklara düşme süresini bile hesaplar. Her bitkinin biyolojik saati bunu bitkinin kendi yapısal özelliğine göre yapar. Bu şekilde bir zaman ayarlaması yapan





bitkiler ne zaman ekilirlerse ekilsinler, her zaman yılın aynı zamanlarında çiçek açarlar. Ancak bitki bu zamanlamayı nasıl yapar? İşte bu sorunun cevabını bilim adamları uzun süredir araştırmaktadır. Gün uzunluğu, hava sıcaklığı ve su miktarı gibi filizlenmeyi etkileyen faktörler bitkideki uzun mesafeli bir sinyali tetikleyerek yapraklardan, çiçeklenmenin meydana geldiği en uçtaki filize kadar tüm damar sistemini dolaşır. Bu sinyalin mahiyeti bilim adamlarınca hala çözülmemiştir. Araştırmalar bu sinyali verenin bitkinin yaprağındaki Flowering Locus T (FT) geninin ürettiği Flowering Locus T (FT) adında bir protein olduğunu bulmuşlardır. Bu protein, bitkinin damar sistemi içinde çiçek açmasına neden olan diğer genleri harekete geçirerek en uç filize doğru yol alır.

FT proteini bir bitkinin yaprağında ürettiği yerden filizlere doğru ilerlerken CONSTANS adı verilen diğer bir gen tarafından tetiklenir, aksi takdirde FT proteini üretilmez. Bu nedenle CONSTANS yapraklarda kilit gen olarak tanımlanır ve gün uzunluğundaki değişimlere göre bitkinin çiçeklenme zamanını tespit eder. Modern bilimin çok yeni anlamış olduğu 'bu kompleks program' ağaçlar tarafından on binlerce yıldan beri bilinmektedir. Kuşkusuz bitkilerin hücrelerine gerekli olan bilgileri yerleştiren, her şeyi eksiksiz yaratan, her türlü yaratmadan haberdar olan Yüce Allah'tır. Allah bu gerçeği bir ayette şöyle haber verir:

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

Sayı Saymayı Bilen Ağustos Böcekleri:

Her yazın sonuna doğru ortaya çıkan ağustos böcekleri böcekler arasında en güçlü sesli canlılardır. Bu böceklerin kendilerine özgü





Hiçbir gücü ve bilinci olmayan varlıkların diğer varlıklara şuur, zeka, bilgi, yetenek, manevi kavramlar türünden özellikler kazandırmaları, akıl ve mantık kuralları açısından, elbette ki mümkün değildir. Gerçek çok açıktır: Bu canlılara şefkatli, merhametli ve fedakar davranışları yaptıran, Kendisi sonsuz merhametli ve şefkatli olan, tüm canlıların Yaratıcısı ve koruyucusu, Rahman ve Rahim olan Allah'tır.

sesleri sadece erkek ağustos böceklerine aittir. Bunun nedeni; dişilerin dikkatini çekerek yerlerini belirlemektir. Çünkü ağustos böceklerinin üremek için toprağın altından çıktıktan sonra maksimum 3 hafta kadar kısa bir süreleri vardır. Bu süre içerisinde dişilerin dikkatini çekerek çiftleşecek ve ardından öleceklerdir.

Dişiler çiftleşmeden sonra ince dallara ve ağaç gövdelerine yarıklar açarak yumurtalarını bırakırlar. Yumurtadan çıkan yavrular yere düşer düşmez hızlıca toprağın alt kısımlarına gömülürler. Larva halindeki böcekler yeraltında uzun yıllar kalarak kendilerini sellerden ve su basmasından koruyacak yuvaları inşa ederler. Burada yıllar boyu ağaç köklerini emerek sağ kalırlar. Bu dönemden sonra ani bir mucize gerçekleşir: yaklaşık 20 yıl toprak altında kalan yavruların hepsi aynı anda topraktan yüzeye doğru çıkarlar. Daha da ilginç hep aynı anda yeryüzüne çıkan ağustos böcekleri bunu doğumlarını takip eden sadece asal sayılı yıllarda yaparlar. (11, 13, 17, 19 yılları gibi).

Ağustos böceklerini çok ilginç kılan özellikleri adeta sayı saymayı bilmeleridir. Bu minik canlıların yıllık yaşam döngülerini nasıl bir asal sayıya denk getirdiklerini hala hiç kimse bilemez. Bu matematiksel zamanlamanın diğer birçok canlıda olan çift sayılı çiftleşme döngülerine rastlamamasının, olası avcı potansiyeline denk gelmemeleri

Allah, tüm canlıları yaşamları için mutlak şart olan üstün özelliklerle birlikte yaratmıştır. Öğrendiğimiz zaman bizi hayrete düşüren tüm özellikler, Allah'ın her şeye Kadir olduğunun, benzersiz yaratışının ve sonsuz gücünün örneklerinden sadece birkaçıdır.

İnsanlara düşen hayvanlardaki muhteşem yaratılış delillerini görebilmek ve bu vesileyle Allah'ın kudretini hakkıyla takdir edip O'nu övgüyle yüceltebilmektir. Bir ayette Rabbimiz'in yaratış ilmi şöyle haber verilmiştir:

“Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi de dört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir.”
(Nur Suresi, 45)

için olduğu tahmin edilmektedir. Çünkü ağustos böcekleri trilyonlarla ifade edilecek sayılarda aynı anda ve tek gecede topraktan çıkarlar. Ancak bunu diğer canlıların çift sayılı döngülerinde yapmış olsalar veya rastgele günlerde yapmış olsalar diğer canlılara yem olur ve nesilleri büyük tehlike altında olabilirdi. Bu asal sayı döngüsüyle mükemmel bir zamanlama elidmiş ve popülasyonunun azalması engellenmiş olur.

Kuşkusuz insanların dahi mükemmel bir organizasyon ve iletişim sistemleri olmadan asla sahip olamayacağı bu özelliğin, hiçbir düşünme yetisi ve donanımı olmayan bu minik canlılarda bulunması Allah'ın bu canlılara ilham etmesinin bir sonucudur. Ayette şöyle buyrulur:

“Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yayması O'nun ayetlerindendir...” (Şura Suresi, 29)

Dekoratör Örümcekler:

Örümcekler salgıladıkları ipek liflerini, ağ çerçevesinin kesişen kenarlarına keskin açılarla döşer. Bu sayede örümceğin avlanma alanı çizilmiş olur. Örümceklerin ağlarını incelediğimizde ağın



merkezinden çevredeki dallara ya da yeşilliklere bağlanmış olan her ipliğin, üzerinden geçtiği her sarmal eğri ile yaptığı açının “sabit” olduğunu görürüz. Özellikle bahçe örümceklerinin ağlarında gözlemlenebilen bu özel geometrik yapı, örümceğe avlanmak için büyük bir avantaj sağlar. Sarmal eğrilerden meydana gelen bu ağlar, görünmezlik ve geniş yakalama alanının eşsiz bir kombinasyonu olduğundan, uçan böcekleri yakalamada çok etkilidir. Ağı oluşturan sarmal eğriler merkezden çevreye doğru sürekli büyümelerine rağmen, ağın genel görünümünde hiçbir değişiklik meydana gelmez. Bu nedenle ağdaki her sarmal eğri, ağın boşlukta kapladığı alanı sürekli olarak sabit bir oranda genişlettiğinden ortaya çıkan şekil, uçan bir böceğin yakalanması için kullanılabilecek en mükemmel yapıdır.

Çoğunlukla daire şeklinde ağlar doku-yan örümcekler aynı zamanda bu ağlarını dekore ederler. Örümceklerin ağlarını bu şekilde neden güzelleştirdikleri henüz tam olarak anlaşılamamıştır. Bu uzmanlık isteyen konu ile ilgili önde gelen iddialardan birisi örümceklerin ağın üzerinde kendilerinin oturduğu yer olan merkez bölümünü, çok daha az görünür olacak şekilde yapmaları ve belki de hayvanların görüp kazayla on-

lara zarar vermelerini önlemek içindir. Başka bir teori ise yapılan dekorasyonun kurbanlarını kendine çekmesidir. Bilim adamlarının açıklayamadığı ise örümceğin bu ağı örerken nasıl hesap yaptığı ve nasıl bir strateji planladığıdır. Beyin benzeri bir yapıdan yoksun olan örümcek, böyle üstün bir tekniği nasıl kullanabilir? Şüphesiz örümceğin böyle bir tekniği kullanabilmesini ona ilham eden Allah'tır.

Uçan En Küçük Böcek

Uçan en küçük böcek asalak yabanarıdır. Kanat genişliği 1 mm olan bu küçük böceklerin beyaz lahana kelebeğinin yumurtalarından havalanırken çekilen fotoğrafları bu canlıların tam bir akrobat olduklarını ortaya koymuştur. Asalak yabanarlarının havaya sıçramaları, etrafta zarif kanat çırpmaları, kimi zaman önce yüzleri, kimi zaman da ayakları üzerine olacak şekilde yaptıkları iniş hareketleri hızlı kameralar ile çekilmiş, bu canlıların dünyanın en ilginç böceklerinden biri olduğu görülmüştür. Kanatlarını saniyede 350 kez çırpabilen bu canlılar, 1 gramın 1/40.000'i olan ağırlıkları ile hiç hissettirmeden keleklerin veya başka böceklerin üzerinde seyahat edebilirler. Bu minik canlı küçük bir kelebeğin üzerinde, kelebeğin birleşik göz-



lerinin altındaki yüz tüylerinin altında adeta bir benek gibi görünecek kadar küçüktür.

Manta Balığının Zarif Yüzme Tekniği:

Manta balığının deniz altında kelebekler gibi görünen zarif yüzme şekli, adeta insanı hipnotize eden inceliğe sahiptir. Bu canlılar yüzüş şekilleri ile deniz altında verimli denizaltı araçlarına ihtiyacı olan mühendislerin imrendiği bir balıktır. 5 metre genişliğe kadar büyüyeabilen bu canlıların kendine hakim, nazik hareketleri denizaltı araçları için büyük bir ilham kaynağıdır. Çünkü birçok balık yüzerken bedenini bir yandan diğer yana hareket ettirir. Manta Balığı sert ve gergindir. Fakat bu onların son derece sessiz ve verimli bir biçimde yüzmelerine engel olmaz. Nitekim en iyi denizaltı araçlarının dönme yarıçapı beden uzunluklarının 0.7'si kadarken manta balığının dönmesi için beden uzunluğunun sadece 0.27'sini kullanması yeterlidir. Bu küçük hareketle bir savaş uçağı gibi manevra yapabilirler. Manta balıkların yüzüş biçimleri, bu yüzüşe uygun olan vücut yapılarını yaratan tüm alemlerin Hakimi olan Allah'tır. Kur'an'da şöyle buyrulur:

"Göklerde ve yerde olanların tümü Allah'ı tesbih etmiştir. O, üstün ve güçlü (aziz) olandır, hüküm ve hikmet



sahibidir. Göklerin ve yerin mülkü O'nundur. Diriltir ve öldürür. O, her şeye güç yetirendir." (Hadid Suresi, 1-2)

Uçuş Rekortmeni Bataklık Çulluğu:

Göç eden kuşlar içinde, dünyanın en uzun mesafesini, en hızlı şekilde uçan kuş, bataklık çulluğudur. Aslında Antartika deniz kırlangıcı daha yavaş fakat daha uzun mesafe uçabilir, fakat bataklık çulluğu hem hız hem de kat ettiği mesafe açısından birinci sıradadır. Bilim adamları bataklık çulluğunun hiç durmadan 6.700 km.yi saatte yaklaşık 100 km. hızla uçtuğunu tespit etmişlerdir. Bu kuşların bazıları İsveç'ten havalandıktan sonra Orta Afrika'ya (6.700 km.ye) 3.5 günde ulaşırlar. Kuşkusuz bu büyük bir başarıdır. Bu kuşların sahip olduğu özellikler üstün yaratış ve sonsuz merhamet sahibi Allah'ın dilemesi ve yaratıklarını koruyup gözetmesiyle mümkün olur. Ayette şöyle buyrulur:

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