

ilmi Mercek

MART 2015

SAYI: 2015/03 (129)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



İSLAM ADINA YAPILAN SALDIRILARI DURDURMAK ELİMİZDE

**HEDİYE
KİTAP!**

www.globalkitap.com

Böcekler Bilim
Dünyasını Şaşırtmaya
Devam Ediyor

Tırnaklarımızın
Hayranlık Uyandıran
Yaratılış Özellikleri

**BİTKİLERDEKİ
YARATILIŞ
MUCİZESİ**

TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK...

A9, büyük ve hayati gerçekleri ortaya koyan yeni TV kanalınız...

A9, modern bilimin ortaya koyduğu delilleri, en anlaşılır ve doğru şekilde aktarmakta, bu sayede izleyiciler muhteşem gerçekleri fark etmektedirler.

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

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

A9, Türkiye'nin muhteşem geleceğini hazırlamada vesile olan sembol ve lider TV kanallarından biri olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

**SAYIN ADNAN OKTAR
HER GÜN CANLI YAYINDA
A9 TV'de...**

a9.com.tr - a9hd.com

TÜRKSAT 3A - Frekans: 12524 - S/R: 22500 - V

Canlı yayınlar... Ünlü konuklar...
Siyasi yorumlar... Güler yüzler...
Müzik ve Eğlence... Neşeli sohbet...



- Materyalizm ve ateizme karşı net ve itiraz edilemez izahlar...
- Kuran'da bildirilen güzel ahlaki öğreten sohbetler...
- Peygamberimiz (sav)'in, dünyanın geleceği hakkındaki büyük müjdeleri...
- Darwinizm'in geçersizliğini ispat eden bilimsel bulgular...
- Yüce Allah'ın muhteşem sanatının konu edildiği belgeseller...
- Kuran'da yer alan bilimsel mucizeler...

ADNAN OKTAR İLE SOHBETLER



ARTI EKSI DÜNYA



BAKİŞ AÇISI



GÜNDEM ANALİZ



NUR'A YÖNELİŞ



BİLİM YOLUNDA... BİRLİK ZAMANI... HAYATA DAİR...
HARİKA BİLİM... MERAK ETTİKLERİNİZ... YAŞAM VE SAĞLIK

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

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

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

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



Hayata bakışınız değişecek!

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



İçindekiler

İLMİ MERCEK -Mart 2015- SAYI: 129

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bitkilerin İnternet Ağı

14

Böcekler Bilim
Dünyasını Şaşırtmaya
Devam Ediyor

18

Türk-İslam Birliği Yolunda

26

Balon Balığının İlginç
Savunma Yöntemi

30

Bir Ayet Bir Açıklama

33

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

39

Adnan Oktar Ne demişti,
Ne Oldu?

46

Bu Ay Neler Var?

60

20 Milyon Yıllık Örümcek
Fosili Bize Ne Anlatıyor?

63

Suyun Şaşırtıcı Özellikleri

64

KAPAK KONUSU

6

İSLAM ADINA YAPILAN SALDIRILARI DURDURMAK ELİMİZDE

BİYOMİMETİK

Yarasaların
İletişim
Sistemleri

34

ALLAH VAR

Yıldızlardan Dünya'ya
ve Vücudumuza
"İndirilen"
Elementler

48

EVİRİM YALANI

Antibiyotiğe Karşı
Direnc Gösteren
Bakterilerin
Kullandıkları
Yöntemler

40

İNSAN MUCİZESİ

Tırnaklarımızın
Hayranlık
Uyandıran
Yaratılış
Özellikleri

54





Putin: “Allah Kendisine yardım edenlere yardım eder”

Rusya Devleti resmi radyo kanalı Radi-oMayak, Rusya Cumhurbaşkanı Vladimir Putin'in Fransa Cumhurbaşkanı Hollande ve Almanya Başbakanı Merkel ile yaptığı toplantı sonrası konuşmalarında şunları söyledi:

“Allah’a şükür, savaş durumunda değiliz... Rusya’da tek Allah’a inanan tüm farklı mezheplerden kardeşlerimiz diyor-lar ki: ‘Allah’a yönelirsek tüm vesveseler, sıkıntılar kaybolur.’ Allah Kendisine

yardım edenlere yardım eder. Allah’a dua edip kendimiz de gayret ediyoruz. Hep birlikte ülkemiz için gayret edersek herşeyi başarabiliriz.”

www.harunyahya.org



İslam Danimarka'da En Hızlı Büyüyen Din

İslamofobinin artması ve geçtiğimiz günlere damga vuran Paris saldırısına rağmen Danimarka'da en hızlı büyüyen din İslam oldu. Danimarkalıların İslam'a olan ilgisi arttı. Danimarka'da yayın yapan Metroxpress gazetesi, son yıllarda İslam dininin terör olaylarıyla yan yana getirilmesinden sonra, Kuran'ı araştıran Danimarkalıların yüzlercesinin İslam dinine geçtiğini yazarak İslamofobinin ters teptiğini vurguladı.

500 DANİMARKALI MÜSLÜMAN OLDU

Gazetenin manşette verdiği haberde, İslam'ın Danimarka'da en hızlı büyüyen din olduğunu, medyada İslam'ın terör dini gibi gösterilmeye çalışılmasının beklenirken, tam aksine İslam'a karşı alakanın gittikçe büyüdüğünü yazdı. Gazete yıl içinde 500 Danimarkalının Müslüman olduğuna dikkat çekti.

İSLAM ANLATILDIĞI GİBİ DEĞİL

Danimarka İslam Kültür Merkezi Başkanı Fatih Alev, 'Medyada çıkan İslam'la ilgili karalayıcı haberlere rağmen birçok Danimarkalı İslam dinini merak edip araştırıyor' diyerek, 'Araştırmalar sonucu Danimarkalılar anlıyor ki, İslam anlatıldığı gibi değil' dedi.

Danimarka gazetesinin Peygamber Efendimiz (sav) aleyhinde yayınladığı karikatür

nedeniyle birçok Danimarkalının İslam'ı seçtiğini belirten Alev, 'Danimarkalı görüyor ki medyada anlatılan İslam'la, gerçek İslam arasında fark var' ifadelerini kullandı.

DANİMARKALILAR MERAKLIDIR

Danimarkalı sosyolog Brian Arly Jacobsen ise, 'Danimarkalılar meraklıdır, her önüne geleni kabul etmez. Camileri araştırır, Kuran'ı araştırır, ona göre karar verir. Diğer etkense Müslüman gençlerle yetişen Danimarkalı gençler, Müslüman gençlerden çok etkilenecek, İslam'ı seçiyorlar' dedi.

MÜSLÜMAN OLANLARIN HAYAT HİKAYELERİNE YER VERİLDİ

Gazete Müslüman olan; 19 yaşındaki Malene Dahl, Caroline Lundberg ile 37 yaşındaki Søren Abu, 23 yaşındaki Hed Svend'in fotoğraflarını yayınlayarak kısa hayat hikayelerinden de bahsetti.

YÜZLERCE DANİMARKALI MÜSLÜMAN OLDU

Danimarka Devlet Radyosu DR'nin web sayfasında, 'Son günlerde yüzlerce Danimarkalı Müslüman oldu' başlığı ile bir habere imza attı.

www.iha.com.tr

İslam Dünyası'nda Geçen Ay



Alman Futbolcu Danny Blum Müslüman Oldu

Almanya'nın en çok satan gazetesi Bild yer verdiği bir haberinde, Belek'te devre arası kampı yapan FC Nürnberg'in formasını giyen 24 yaşındaki oyuncu Danny Blum'un İslam dinini seçtiğini ve bunun için de Belek'te bulunan Mecekler Camii'nde ibadet ettiğini okurlarına duyurdu.

Alman oyuncunun camide ibadet ederken çekilmiş fotoğraflarına yer veren Bild, Müslüman olan Danny Blum'un "İslam bana güç ve kuvvet veriyor, dua ruhumu rahatlatıyor" dediğini aktardı.

5 Vakit Namaz Kılıyor

Mannheim şehri yakınlarında bulunan Frankenthaler kasabasında doğan orta saha oyuncusu Danny Blum Bild'e, İslam dinine geçişini şu ifadelerle anlattı: "Önceleri futbol dışından oldukça eğlenceli ve bir o kadar da sorumsuz bir yaşamım vardı. Zaman zaman yaşadığım bu hayatın her şey olamayacağını düşünmeye ve sorgulamaya başladım. Ardından arkadaş çevremle dini konuşmalar yapmaya başladım. Hem kitaplardan hem de internet-

ten din araştırması yaparken İslam dini bana çok enteresan geldi. Araştırdıkça da öğrendiklerim beni bu yola yani İslam'a yaklaştırdı ve böylece Müslüman olmaya karar verdim. Artık hayata hep pozitif bakıyorum."

Takımda kendisine oldukça tolerans gösterildiğini Bild'e anlatan Danny Blum'un, "İslam barışçıl bir din. İnancım kimseyi yapmak istemediği herhangi bir şey için zorlamıyor. Tercihimden sonra bana bu yönde kötü söz söyleyen olmadı. Olsa bile bu beni yolumdan döndürmez. Herkesin kendine göre inancı var" dediği ayrıca kaydedildi.

Ailesi Önce Şaşırdı, Sonra da "Sen Bilirsin" Dedi

Danny Blum'un, Hristiyan olan ailesine Müslüman olduğunu ilk açıkladığında ailesinin önce büyük bir şaşkınlık yaşadığını ardından da, "Böyle inanıyorsan inandığını yaşayabilirsin" diyerek karşı çıkmadıklarını anlattığı belirtildi.

www.fanatik.com.tr

Avrupa'nın Yüzde 8'i Müslüman Olacak

Avrupa Birliği ülkelerindeki nüfus artış hızları üzerinde yapılan bir araştırmaya göre, 2030 yılına kadar Avrupa'daki Müslüman nüfusun toplam nüfusa oranının yüzde 8'e çıkacağı tahmin ediliyor.

Küresel olarak İslam inancına bağlı olanlar Avrupa kıtasında diğer dinlere oranla daha genç.

Bu rakamsal veriler dinlerle ilgili her alanda araştırmalar yapan Amerikan kamuoyu araştırmaları ve istatistik kuruluşu "Pew Forum"un (Pew Araştırma Merkezi Din ve Toplum Hayatı Projesi) bir anket sentezinden elde edilen veriler.

EN FAZLA MÜSLÜMAN FRANSA VE ALMANYA'DA

Avrupa Birliği'nde en fazla Müslümanın Fransa ve Almanya'da olduğu gözlemleniyor. 2010'da Almanya'da 4

milyon 800 bin yani Almanya nüfusunun yüzde 5,8'inin, Müslüman olduğu hesaplandı. Fransa'da 4 milyon 700 bin yani nüfusun yüzde 7,5'i Müslümanlardan oluşuyor olabilir. Bu oran öngörüye bağlı çünkü Fransa'da dinle ilgili konularda istatistiksel araştırma yapmak hali hazırda yasak. Fakat araştırmacıların çoğu bu gözlem ötesi tahmine katılıyorlar.

Küresel planda, bu araştırma Müslüman nüfusun 2030'a kadar yüzde 35'e yani diğer popülasyonların demografik gelişim oranlarının iki katına yükseleceğini gösteriyor.

Müslümanların yakın gelecek için öngörülen ve yüzde 1,5 olan yıllık demografik büyüme oranı yüzde 2,2'yi geçebileceği de bazı tahminler arasında ifade ediliyor.

www.yeniakit.com.tr

İSLAM ADINA YAPILAN SALDIRILARI DURDURMAK ELİMİZDE



- ✓ Alçakça işlenmiş terör eylemlerinin İslam'la bağdaştırılması, bunları gerçekleştiren terörist katillerin ise sözde cihad yapan Müslümanlar şeklinde lanse edilmesi çok büyük bir iftira ve haksızlıktır ve bu tavır koyu bir cehaletten kaynaklanır.
- ✓ Bağnaz din anlayışını savunup İslam adına gerçekleştirilen saldırıları kınamak neden samimi bir yaklaşım değildir?
- ✓ İslam adına işlenen cinayetleri önlemenin yolu nedir?

G ünümüzde hangi gruba veya inanca ait olursa olsun radikal eğilimler, dünya barışını ve güvenliğini tehdit eden unsurların başında gelmektedir. Radikalizm, herhangi bir konuda kökten, ani değişimler savunmak ve bu yönde sert ve tavizsiz bir politika izlemek anlamına gelir. Radikaller, köklü değişiklikler peşinde olan ve bunun için sert, sivri, hatta kimi zaman saldırgan bir üslup kullanan kimseler olarak bilinir. Radikalizmin belirgin bir özelliği "öfkeli üslup"tur. Bu üslup, radikal kimselerin konuşmalarında, yazılarında, gösterilerinde belirgin biçimde ortaya çıkar. Radikal hareketlerde, şuurlu tavırların yerini körü körüne savunulan tabular ve bu tabular doğrultusunda gelişen kitle psikolojisi alır.

Söz konusu kitle psikolojisi kimi zaman öyle bir hal alır ki, neyi niçin yaptığını dahi bilmeyen kişiler, etraflarına zarar veren saldırganlara dönüşebilirler. Hoşgörü ve anlayışın tamamen ortadan kalktığı böyle bir ortamda, karşı tarafın ne düşündüğünü, neyi savunduğunu dinlemeye ve anlamaya gerek bile duy-





madan farklı ideolojilere, farklı inançlara, farklı ırklara karşı düşmanlık duyulur. Zararlı ve yıkıcı bir hareket olmasına rağmen radikalizmin taraftar toplayabilmesinin temelinde cehalet yatmaktadır. Gereği gibi bilgilendirilmeyen ya da yanlış veya tek taraflı bilgilendirilen kitleler aşırı akımların etkisi altına girebilmekte, bu akımların öne sürdüğü fikirleri muhakeme etmeden kabullenebilmektedirler. Bu nedenle, radikalizmle fikri mücadelede eğitim önemli bir yer tutmaktadır.

Günümüzde radikalizm, Hristiyan ve Yahudi toplumları içinde olduğu gibi İslam dünyasında da ortaya çıkabilmekte ve bu durum, iki medeniyet arasında çatışma öngörenler tarafından suistimal edilmektedir. Radikalizmin dünya barışı için ne kadar ciddi bir tehdit olduğunu ise, ABD'ye yönelik 11 Eylül terör saldırıları ve bu saldırılar sonrasında oluşan ortam bir kez daha gösterdi. Saldırıların İslam adına ortaya çıktığını iddia eden birtakım insanlar tarafından gerçekleştirildiğinin düşünülmesi, Batı dünyasının bir kısmında İslam dini hakkında yanlış izlenimler doğurdu. Oysa İslam ahlakı her türlü şiddeti ve saldırganlığı kesin

olarak yasaklar. Nitekim İslam dünyasının büyük bir bölümü teröristleri lanetledi, dünyanın dört bir yanından Müslümanlar saldırılarda hayatını kaybeden masum insanlar için Hristiyanlarla birlikte dua etti, Amerikalı Müslümanlar da saldırılarda mağdur olanların yardımına koştu. Buna rağmen –bu hain saldırıları İslam'la bağdaştırmak isteyen art niyetli çevrelerin de etkisiyle- Amerika'da ve bazı Avrupa ülkelerinde Müslümanlara yönelik ayrımcılık başladı ve hatta şiddet olayları yaşandı. Dünyayı birbirleriyle çatışan kutuplara ayırmayı hedefleyen radikallerin telkinleri, her iki medeniyetin insanları için de tedirgin edici bir ortam meydana getirdi.

Bağnazlık Yüzyıllar Boyu İslam Alemine En Büyük Zararı Verdi

İŞİD, El Kaide ve Boko Haram gibi örgütlerin İslam adına işledikleri cinayetlerin bazı önyargılı Batılı çevreler tarafından İslami olarak görülmesi, bazı bağnaz radikal kesimler tarafından ise İslam adına övgüyle sahiplenilmesi İslam'a ve Kuran'a yoneltmiş en büyük fitne ve iftiralardandır.



Her Tür Aşırıcılığa Karşı Uluslararası İşbirliğine İhtiyacımız Var

Son derece tehlikeli olan radikal akımların sona erdirilmesi için ideolojik temellerinin dünya çapında yok edilmesi gerekiyor. Bunu başarmak ise ancak Batılı müttefiklerin de yardımını almak koşuluyla Orta Doğu ulusları tarafından mümkün olabilir.

Bu açıdan radikalizmi ve küresel etkilerini ortadan kaldırmak ve demokrasi, çoğulculuk ve insan hakları gibi olumlu insani idealleri ayakta tutmak için eğitim en önemli adımdır. Küresel güvenliğe karşı büyük bir tehdit olan radikalizmin gelişmesini önlemek için dünya liderleri birlikte hareket etmeli, entelektüel çabalarla eğitime önem vermeli ve cahilliği ortadan kaldırmanın yollarını aramalıdır.

Zira, Kuran-ı Kerim'de cinayetin her türlü yasaklanmış ve lanetlenmiştir.

Cinayetin, terörün, haksız yere kan döküp insanları katletmenin dinin bir parçası gibi görülmesinin ana nedeni İslam'a sonradan din adına sokulmuş Kuran dışı kaynaklardır. Peygamberimiz (sav) adına rivayet edilen uydurma hadisler, İslam alimi görünümündeki bazı kişilerin çarpık yorumları, safsatalar, söylentiler, huralar ve birtakım gelenekler bu sapkın kaynakların başlıcalarıdır.

Bu Kuran dışı batıl kaynakların din adı altında benimsenip uygulanması, son derece açık ve muhkem Kuran hükümlerinin de bu sahte kaynaklar doğrultusunda çarpıtılarak yorumlanması sonu-





Üç Dinin Mensuplarının El Birliği ile Yürütecekleri Çalışmalar, Radikalizme Zemin Hazırlayan Koşulların Ortadan Kaldırılmasına Aracı Olacaktır

İnananlar, bir tarafın diğerini yok saydığı, inançlarını ve kutsal değerlerini tamamen göz ardı ettiği, sadece kendisini haklı gören bir anlayıştan sakınmalıdır. Kimin doğru yol üzerinde olduğunu en iyi bilen Allah'tır. Bu nedenle samimi olarak iman edenler, birbirlerine karşı çeşitli ithamlarda bulunmak yerine, kendilerini Allah'a daha çok yakınlaştıracak yollar aramalı, samimiyetlerini artırmaya gayret etmeli, Allah'ın rızasını ve rahmetini kazanmak için çaba göstermelidirler.

Unutmamak gerekir ki, hem İslam hem de Hristiyan ve Yahudi âlemi içinde yer alan radikallerin verdiği zararın giderilmesi, itidalli, barışsever, medeni ve samimi dindar insanların ittifakı ile mümkündür. Böylece savaşı çözüm gibi sunan telkinleri etkisizleştirilecek, daha çok kan ve gözyaşı akmasına, kayba neden olacak girişimler engellenecektir.

cunda şimdiki bağınaz, radikal, vahşi, saldırgan, kan dökücü, gelişime ve ilerlemeye kapalı, sanat, estetik, güzellik ve incelikten yoksun, kavruk, sorunlu zihniyet ortaya çıkmıştır.

Bu zihniyet, her ne kadar kendini en takva Müslüman olarak görmek ve göstermek istese de aslında pek çok Kuran ayetinde ayrıntılı tarif edilen müşrik karakterinin tam karşılığıdır.

Bağınaz Din Anlayışını Savunup İslam Adına İşlenen Saldırıları Kınama- nın Mantığı Yoktur

Bugün İslam adına ortaya çıkan saldırıları kınayan Müslümanların önemli bir bölümü ne yazık ki bilerek veya bilmeyerek bağınaz İslam anlayışının mensuplarıdır.

Çünkü (Kuran'ı tenzih ederiz) Kuran'la adeta eşdeğer dini kaynak olarak kabul edilen eserlerde çok daha basit sebeplerle insan öldürmeye fetvalar verildiği bilinen bir gerçektir.

Özürsüz yere sakalını kesen birinin – Kuran'a tamamıyla aykırı olarak ve Peygamber (sav)'e iftira ederek– katlinin caiz olduğunu rivayet eden kitapları İslam'ın temel kaynağı olarak kabul eden, bu tür kaynakları Kuran'la eş hatta kimi zaman Kuran'dan daha üstün tutan bir zihniyetin İslam adına yapılan saldırıları kınaması son derece anlamsız ve samimiysizdir.

Bugün İŞİD'in de Boko Haram'ın da El Kaide'nin de El Şebap'ın da kendi-

lerine Kuran harici dini kaynak olarak kabul ettikleri eserler de aynı eserlerdir. Suudi Arabistan'da, Katar'da, Kuveyt'te, Sudan'da, Afganistan'da, Pakistan'da, Mısır'da, Malezya'da, Endonezya'da ve diğer İslam ülkelerinde insanların büyük bir bölümünün uydukları dini hükümler yine bu eserlerde yer alır. Bu ülkelerin resmi devlet kurumlarının bastırdığı, yayınladığı ve din derslerinde öğretilip uygulattıkları da yine aynı kaynaklardır.

Söz konusu kaynaklardaki sapkın hükümler doğrultusunda insanları boğazlayan, İŞİD'i durdurmak amacıyla tepelerine tonlarca bomba yağdıran Suudi Arabistan, aynı sözde dini kaynaklardaki hükümleri gerekçe göstererek yıllardır her hafta Cuma günleri cami avlularında insanların kafasını kesiyor.

Batı dünyasının büyük bir kısmı ise bu uygulamayı çok iyi bildiği halde sesini dahi çıkarmıyor. Batılı derin güçlerin gözler önünde din adına işlenen bu cinayetlere seyirci kalması ise soru işaretleri oluşturuyor.





Batının Müslümanlara Karşı Çifte Standart Politikası

Müslümanların önemli bir bölümünün kendilerine çeki düzen vermeleri, bağnaz zihniyetten arınıp, Kuran'ın barış, adalet, sevgi ve şefkat esaslarına dayalı saf ve doğru dinine yönelmeleri gerektiği çok açıktır. Ancak Batı toplumunun da Müslümanlara ayrımcılık gözetmeden, dürüst, adil, önyargısız ve samimi yaklaşımları gerektiği de madalyonun diğer yüzüdür.

Her fırsatta, eşitlik, adalet, demokrasi ve insan hakları konularını öne çıkaran Batı, 1994'te Ruanda'da 1 milyon kişinin palalarla katledilmesine, Orta Afrika'daki binlerce Müslümanın şehit edilmesine ve yerlerinden olmasına, Boko Haram'ın Nijerya'da bir günde 2000 kişiyi yakarak katletmesine, Orta Afrika'daki binlerce Müslümanın şehit edilmesine ve yerlerinden olmasına seyirci kalmaktadır. Aynı şekilde 8 Ocak'ta Irak'ta, Yemen'de, Suriye'de, Afganistan'da yüzlerce Müslümanın bombardımanlar sonucu şehit olmalarının kimsenin umurunda olmamasına şaşırarak da anlamsız olur.

Şu bir gerçek ki dünya üzerinde Müslümanlar son derece değersiz ve önemsiz görülüyor. Kitleler halinde katledilmeleri, yıllar boyu zulüm ve işkence görmeleri kimsenin umurunda bile olmuyor. Dünyanın herhangi bir yerinde üç beş tane fok balığı

öldüğünde bütün dünya ayağa kalkarken binlerce Müslümanın şehit edilmesine dünyanın sessiz kalması ise oldukça düşündürücüdür.

Çözüm Mehdiettedir

Elbette, İslam alemi üzerinde tüm bu planları yapanların gerçekte tek bir amacı var. O da Peygamberimiz (sav)'in haber verdiği ve çıkışının alametleri günümüzde birbiri ardına gerçekleşmiş, halen de gerçekleşmekte olan Hz. Mehdi (as)'ın zuhuru engelleyebilmek.

Dünyadaki süper güçlerin derin devletleri ve gizli servisleri vasıtasıyla on yıllardır Hz. Mehdi (as)'ın İslam aleminden çıkışını engelleyebilmek için her türlü fitne, kargaşa, hile ve oyunu deneyen deccaliyet, sonunun çok yaklaştığının telaşıyla tüm gücü ve imkanlarıyla en şiddetli atağını başlatıyor. Önümüzdeki günlerde bu şiddetin dozunu, felaketlerin boyutunun ne derece artacağını gerek Avrupa gerekse İslam alemi üzerinde Allah'ın dilemesiyle göreceğiz.

Ancak her ne olursa olsun deccaliyet, çıkardığı tüm bu fitne ve kargaşaların, yıkım ve katliamların hepsinin evren bile var olmadan önce Allah'ın kaderinde takdir etmiş olduğunu ve tüm yaptıklarının aslında Hz. Mehdi (as)'ın çıkışı için bir alamet ve vesile olduğunun bilincinde değil.



Nitekim, Peygamber Efendimiz (sav) 1400 yıl öncesinden ahir zamanda, özellikle İslam dünyasını etkileyecek bu tür fitne ve kargaşaların yaşanacağını, kan, şiddet ve ölümlerin ayyuka çıkacağını, Müslü-

manlara en ufak bir değer verilmeyeceğini bize tüm ayrıntılarıyla bildiriyor. Yine Peygamberimiz (sav), bu dehşetli fitne, bela ve katliamların Hz. Mehdi (as)'ın zuhurunun bir işareti olduğunu ve o kutlu şahsın gelmesiyle tüm fitne ve belaların son bulacağını, deccal ve sisteminin yok edileceğini haber veriyor.

Özetle, Mehdiyeti hedef alan deccaliyet aslında kendi eliyle kendi yok oluşunu ve Hz. Mehdi (as)'ın gelişini hazırlamaktan başka bir şey yapmıyor.

Her Müslüman İslam Ahlakını Samimiyetle Yaşamakla Yükümlüdür

Müslümanların, Kuran'ın ruhuna ve özüne aykırı olan sert, öfkeli, çatışmacı üsluptan tamamen uzak durması, bunun yerine Allah'ın Kuran'da tarif ettiği ılımlı, adil, merhametli, sakin ve sevecen üslubu özümsemesi gerekir. Müslümanlar; olgunlukları, hoşgörülerini, itidal, tevazu ve sükunetleri ile tüm dünyaya örnek olmalı, insanları kendilerine ve dolayısıyla İslam ahlakına hayran bırakmalıdırlar. Sadece bu alanlarda değil, bilim, kültür, sanat, estetik ve toplumsal düzen gibi alanlarda da büyük atılımlar ve güzel eserlerle hem İslam ahlakını samimiyetle yaşamalı hem

de dünyaya örnek olmalıdırlar.

İslam'ı insanlara anlatmanın da, İslam'a karşı olan fikirlerle mücadele etmenin yolu da bu saydığımız kavramlardan geçmektedir. Allah, aşağıdaki ayette, bir Müslümanın diğer insanlara karşı kulanacağı üslubun nasıl olması gerektiğini açıkça bildirmektedir:

Rabbinin yoluna hikmetle ve güzel öğütle çağır ve onlarla en güzel bir biçimde mücadele et. Şüphesiz senin Rabbin yolundan sapanı bilendir ve hidayete ereni de bilendir. (Nahl Suresi, 125)



✓ **Bitkiler
internet ağına
benzer bir sistem ile
birbirleriyle nasıl
bağlantı kurarlar?**

✓ **Hayatta kalmaları için bu internet
ağı sistemi nasıl yardımcı olur?**

✓ **Bitkilerin internet ağındaki
hackerlar nasıl çalışır?**

BİTKİLERİN İNTERNET AĞI

Mantarların gövdelerinin büyük bir kısmı miselyum olarak adlandırılan ince iplikçiklerden oluşur. Bu iplikçikler yer altında farklı bitkilerin köklerini birbirine bağlayarak bir çeşit internet ağı meydana getirir. İşte bahçenizdeki ağaç büyük ihtimalle bu ağı kullanarak, birkaç metre ötedeki çalılıkla bağlantısını kurmuştur bile.

Bitkiler bu ağa girerek besin ve bilgi paylaşımı yapar ve komşularına yardımcı olurlar. Bazen de toksik kimyasallar yayarak istemedikleri bitkileri kendilerinden uzakta tutabilirler. Bilim adamları keşfettikleri bu sisteme 'wood wide web' yani 'ahşap çapında ağ' adını vermişlerdir. Bu mantar şebekeleri bitkiler arasındaki iletişimi daha hızlı ve etkili hale getirir.

Karada yetişen bitkilerin yaklaşık %90'ı mantarlarla karşılıklı fayda ilişkisine sahiptir. Alman biyologlar bu ortaklıklara 'mikoriza' adını vermişlerdir. Bu ortaklıklarda bitkiler mantarlara karbonhidrat olarak gıda temin ederler. Bunun karşılığında mantarlar da bitkilerin topraktaki suyu emmesine yardımcı olur ve miselyaları üzerinden fosfor ve nitrojen gibi besinleri sunarlar. Ayrıca bitkilerin büyümelerine de yardımcı olurlar. Ancak mantarlarla bitkiler arasındaki tek ilişki bununla sınırlı değildir. Mantar şebekeleri kendilerini barındıran bitkilerin savunma sistemini de

güçlendirir. Çünkü bitkinin köküne yerleşince bitkinin savunma kimyasallarını tetikler, bu sayede savunma sisteminin tepkileri daha hızlı ve daha etkili hale gelir. Diğer bir deyişle bu miselyal şebekelere bağlanması bitkileri hastalıklara karşı daha dirençli hale getirir. Nitekim bu konuda araştırma yapan araştırmacılardan British Columbia Üniversitesi'nden Suzanne Simard, büyük ağaçların bu mantar internetini kullanarak genç ağaçlara yardımcı olduğunu ve bu yardım olmasa birçok genç fidanın hayatta kalamayacağını ifade eder. Nitekim 1997'de yapılan bir çalışma gölgedeki fidanların donör ağaçlardan, diğer fidanlara göre daha fazla karbon aldığını ortaya koymuştur. Bu buluş Darwin'in "güçlü olanın hayatta kaldığı ve bireylerin bu amaçla sürekli rekabet içinde olduğu" tezini bir kez daha geçersiz kılar.

Domatesler ve Mantarlar Arasındaki İlişki

2010 yılında Guangzhou'daki Güney Çin Tarım Üniversitesi'nden Ren Sen Zeng, bitkilere zararlı mantarlar yapıştığında, bitkilerin miselyaları üzerinden komşularını uyararak kimyasal sinyaller gönderdiklerini bulmuştur.

Zeng'in çalışma arkadaşları saksılara domates ekmiş ve bu bitkilerin bazılarının mikoriza geliştirmelerine izin vermiştir. Bu mantar şebekeleri oluştuktan sonra bitkilerden birine, hastalığa neden olan bir mantar (*Alternaria solani*)

sprey şeklinde sıkılmıştır. Bitkiler arasında toprak

üstü kimyasal sinyalleşmeyi engellemek için hava geçirmez plastik torbalar kullanılmıştır. 65 saat sonra Zeng ikinci bitkiye de bu şekilde hastalık sprey etmeye çalışmıştır. Fakat arada miselya olduğunda ikinci bitkide hastalığın çok daha az görüldüğünü, görüldüğünde de hasarın daha az olduğunu tespit edilmiştir. Bu çalışma domates bitkilerinin birbirlerinden savunma taktikleri öğrendiklerini ve potansiyel patojenlere karşı dirençlerini arttırdıklarını ortaya koymuştur. Dolayısıyla bitkiler



bu ağ sayesinde sadece besinlerini paylaşmakla kalmamış aynı zamanda savunma taktiklerini de paylaşmışlardır.

Mantarlar ve Fasulyeler Arasındaki İlişki

2013 yılında Aberdeen Üniversitesi'nden David Johnson, fasulyelerin de yakındaki tehditlere karşı tedbir almak için bu mantar internetlerinden faydalandığını ortaya koymuştur. Buna göre, fasulyeler kendileri yaprak biti saldırısına uğramasa da, saldırıya uğramış olanlarla mantar şebeke bağlantıları varsa, anti-yaprak biti kimyasallarını aktif hale getirirler. Miselyası olmayanlar ise böyle yapmazlar.

Bitkilerin aralarında iletişim kurdukları bu internet ağı, Allah tarafından özel olarak yaratılmış bir savunma sistemidir. Her şeyi en ince ayrıntısına kadar düzenleyen Rabbimiz yeryüzündeki tüm bitkilerin bulundukları ortamda gereken her türlü ihtiyaçlarını yaratmıştır. Allah her şeyin hakimidir. Tüm evrende olan biten her şeyden haberdardır. Allah bir ayetinde bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

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



İnterneti Hackleyen Bitkiler

İnsanların internet ağında olduğu gibi mantar internetinde de "hack"lenmek gibi karanlık bir yön vardır. Bazı bitkiler bu internet ağını kullanarak birbirlerinden gizli bilgi alırlar. Örneğin hayalet orkide ihtiyaç duyduğu karbonu bu ağ üzerinden yakındaki ağaçlardan alır. Akasyalar, Amerikan sikamor ve çeşitli okaliptüs türleri, yakınlarda bitki yetişme olasılığını azaltan maddeler salgırlar. Bu bitkilerin internet ağını kullanarak birbirlerinden gizli bilgi almaları, zeka gerektiren bir davranıştır. Bunu başarmak için bitkinin adeta bir zeka gösterisi yaparak, internet ağında bitkilerin gönderdiği şifreleri çözmesi gerekir. Daha sonra bu şifreleri birleştirip, kendi bünyesinde çeşitli değişiklikler oluşturup böyle bir savunma taktiği geliştirebilir. Elbette ki bu saydıklarımızın

hiçbiri, bir bitki tarafından gerçekleştirilmiş olması ya da çeşitli tesadüfler sonucunda ortaya çıkması mümkün olan özellikler değildir. Gerçek şu ki, bitki bu özelliğe sahip olarak “yaratılmış”tır. Bu, ona Allah tarafından özel olarak verilmiş bir savunma sistemidir. Rabbimiz yeryüzündeki tüm bitkilerin bulundukları ortamda gereken her türlü ihtiyaçlarını da yaratmıştır. Allah her şeyin hakimidir. Tüm evrende olan biten her şeyden haberdardır.

Bitkiler birbirleri ile internet ağı üzerinden iletişim kurarlar. Oysa bitkilerin kendi varlıklarından da, gerçekleştirdikleri mucizevi işlemlerden de haberleri yoktur. Çünkü bitkiler de, kainattaki her şey gibi onları da yaratmış olan ve her an yaratmaya devam eden Yüce Allah’ın kontrolündedirler. Rabbimiz Kuran’da bitkilerin Kendisi’ne boyun eğdiğini bizlere şöyle bildirmektedir: **“Bitki ve ağaç (O’na) secde etmektedirler.” (Rahman Suresi, 6)**

Bitkilerdeki Savunma Sistemleri Allah’ın Yaratmasıdır

Şöyle bir düşünülecek olursa, bitkilerde gördüğümüz savunma teknikleri hem iyi işleyen bir akıl hem de kapsamlı bir teknik bilgi gerektirir. Ama bitkilerin ne fizyolojik ne de şuur olarak bu tip özelliklere sahip olmaları imkansızdır. Bütün bitkilerde bu özellikleri yaratan ve her ihtiyaç olduğunda tecelli ettiren Yüce Rabbimiz Allah’tır. Allah tüm canlılar gibi bitkileri de sonsuz aklının ve ilminin yansımaları olan birbirinden mükemmel sistem ve yeteneklerle var etmiştir. Canlı cansız var olan her şeyin Yaratıcısı olan Rabbimiz, bitkilerde tecelli ettirdiği bu mucizevi olaylarla varlığının ve gücünün muazzam delillerinden birini daha biz kullarına gösterir. Ayette şöyle buyrulur:

Biz gökten su indirdik, böylelikle orada her güzel olan çiftten bir bitki bitirdik. Bu, Allah’ın yaratmasıdır. Şu halde, O’nun dışında olanların yarattıklarını bana gösterin. (Lokman Suresi, 10-11)





BÖCEKLER BİLİM DÜNYASINI ŞAŞIRTMAYA DEVAM EDİYOR

X Zıplayan örümcek, karıncaların kokusunu kendisi için gizli bir silah gibi nasıl kullanır?

X Su üzerinde yürüyen cüce kök kurdunun robotlara ilham kaynağı olan bacak yapısı nasıldır?

X Çekirgelerin güçlü sıçrayışlarının sırrı nedir?

X Kaplan böcekleri antenleri ile yollarını nasıl bulur?

X Böcekler bitkileri nasıl ve neye göre seçerler?

Allah böcekleri kendilerini savunabilecekleri, hayatlarını devam ettirebilecekleri farklı yeteneklerle birlikte var etmiştir. Mülk Suresi'nde Allah evrendeki 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)



Kendini Korumak İçin Karınca Kokusu Salgılayan Örümcek

Filipinler'de yaşayan zıplayan örümcek (Phintella piatensis), dokumacı karıncaların bölgesine yerleşerek kendini yırtıcı bir örümcek cinsi olan tüküren (spitting spider) örümcekte korumaya çalışır.

Bu bölgede yaşayan tüküren örümcekle diğer bir örümcek türü olan zıplayan örümcek aynı mumsu büyük yaprak üzerinde yaşar. Normalde tüküren örümcek avını belli bir uzaklıktan püskürterek kendi ağını avının üzerine fırlatır ve onu kolayca yakalar. Fakat araştırmacılar kendi yuvasını dokumacı karıncaların yanına yaptığı zaman zıplayan örümceğin yanına tüküren örümceğin yaklaşmadığını fark ettiler. Çünkü karıncaların havaya salgıladığı koku tüküren örümceği geri püskürtür. Ancak bu planın dezavantajı da vardır. Çünkü karıncaların bu kokusunu kullanan örümcek, aynı zamanda onu koruyan karıncalar için bir av olabilir. Fakat bu zor durumdan kurtulmak için örümceğin diğer planı karıncalara karşı dayanıklı yuva inşa etmektir. Zıplayan örümcekler yuvalarının yerini belirlerken etrafta hareketli

canlı karıncaların olup olmadığına bakarlar. Kendisini tüküren örümcekte koruyacak kokuyu üreten karıncalara zıplayarak kendilerini belli etmezler. Kendilerini karıncalara karşı korumak için, önce yoğun dokunmuş, böcekler tarafından kolay kolay yırtılmayacak sağlam bir yuva örerler. Yuvanın her köşesinde sarkan ipek kapılar vardır. Örümcek bu kapıları yuvaya girerken ya da çıkarken çok hızlı bir şekilde açar ve kapatır bu şekilde karıncalar onu takip edemez. Bu noktada insanın durup düşünmesi gereken bazı noktalar vardır. Bunları şöyle sıralayabiliriz:

- Zıplayan örümcek karıncaların salgıladığı kokunun diğer örümceği etkisiz hale getirdiğini nasıl anlar?
- Evini onlara yakın yerde yapmaları gerektiğini nasıl hesaplar?
- Eve giriş çıkış için kapılar yapması ve karıncalar girmesin diye onları hızlı bir şekilde açıp kapaması gerektiğini nasıl düşünür?



• *Tüküren örümcek salgısının avını etkisiz hale getirecek kuvvette olduğunu nasıl bilir?*

• *Tüküren örümcek karınca kokusunu algılayıp neden bölgeye yaklaşmaz?*

Bütün bu detayları birkaç milimetre ya da santimetre büyüklüğündeki canlıların düşünebilmesi, ortamı ve şartları tespit etmesi, buna karşı tedbir alması, aldığı bu tedbirin donanımını vücudunda oluşturmaması elbette mümkün değildir. Bu canlılar Yüce Allah'ın kendilerine ilham ettiği akıl ve teknolojiyi kullanırlar. Örümceklerin sahip olduğu özellikler canlıların sonsuz kudret ve akıl sahibi Yüce Allah tarafından yaratıldıklarının delilidir. Rahman olan Allah pek yücedir.

Su Üzerinde Yürüyen Cüce Kök Kurdunun Robotlara İlham Verecek Bacak Yapısı

Tropikal suların kıyısındaki çamurlu suların içine kazdıkları oyuklarda yaşayan cüce kök kurdunun en belirgin özelliği, su üzerinde yürüyüp zıplamasıdır. Araştırmacılar böceğin, su üzerinde hareket edebilen diğer böcek ve hayvanlardan daha farklı bir yöntem kullandığını keşfetmişlerdir. Yapılan araştırmalar, 5 milimetre boyunda ve 10 miligram ağırlığındaki bu böceğin arka ayaklarındaki özel paletler

yardımla su üzerinde 100 milimetre yüksekliğe sıçrayabildiğini ve bir sıçrayışta kendi boylarının 5,4 katı olan 33 milimetrelik bir mesafeyi kat edebildiğini göstermiştir. Bu böcekler karada ise 70 santimetre yüksekliğe sıçrayabilir ve bir sıçrayışta 1 metre gidebilir. Söz konusu durum çok özel bir yaratılışı gerektirmektedir. Araştırmacılar cüce kök kurdunun sahip olduğu bu yaratılış özelliğini suda giden robotik araçların geliştirilmesinde kullanmayı düşünmektedirler. Henüz bu konuda gelişmiş bir sistem kuramadıkları halde böceklerin ilk yaratıldıkları andan itibaren bu mükemmel sistemi kullanmaları Yüce Allah'ın üstün ilmini ve aklını bir kez daha göstermektedir. Allah hüküm ve hikmet sahibidir.

Çekirgelerin Güçlü Arka Bacakları

Çekirgelerin altı ayağı vardır, arka iki ayağı diğer ayaklarından güçlü ve uzundur. Çekirgeler bu ayakları sayesinde çok uzak mesafelere kadar zıplar ve bazen zıpladıktan sonra kanat çırparak uçmaya başlarlar. Çekirge zıplamasında asıl etken olan arka tarafında bulunan bu iki uzun sıçrayıcı bacaklardır. Allah bu canlının bacağına üst kısmını kalın, alt kısmını ise onunla aynı boyda uzun olarak yaratmıştır. Bu bacak ti-



Cüce Kök Böceği



pinde çok kuvvetli kaslarla donatılmış bir iskelet sistemi vardır. Bu nedenle çekirge bir sıçramada vücut boyunun 20 katı mesafe atlar. Bu durum insanın 3 adım atmada 100 metreyi aşması gibidir.

Yüce Allah, çekirgeyi bu muhteşem sistemle birlikte yaratmıştır. Allah her şeyi eksiksiz yaratan, her türlü yaratmadan haberdar olandır. Allah'ın kusursuz yaratmasındaki düzen ve ölçü bir ayette şöyle bildirilmektedir:

“...O'na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir.”
(Furkan Suresi, 2)

Antenleri ile Yollarını Bulan Kaplan Böcekleri

Cornell Üniversitesi'nde yapılan bir araştırmaya göre, pek çok böceğin etrafta olup biteni anlamak için antenlerini havada tutmasının aksine, kaplan böcekleri antenlerini sıkı bir şekilde önlerinde tutarak mekanik olarak etraflarında ve önlerindeki engelleri tespit etmeye çalışırlar. Gündüz çok iyi bir görüş gücüne sahip olan bu böceklerin etraflarında ne olup bittiğini anlamak için antenlerine ihtiyaçları olmadığı düşünülebilir. Fakat bu böcek çok hızlı hareket ettiği için o kadar kısa sürede yeterli



Kaplan Böceği

ışığı alıp objeyi algılayacak vakit bulamaz. Bu sebeple bazen saniyenin binde biri gibi kısa bir süre durup avının yerini kontrol edip tekrar koşmaya başlar. Peki, böcek bunu nasıl başarır? Bunun sırrı böceğin antenlerinde gizlidir. Araştırmacılar, o hızda hareket eden bu böceklerin nasıl olup önlerindeki engeli tespit ettiklerini daha iyi anlamak için 3 farklı deneme yapmışlar, bunun için böceğin koştuğu yola engel yerleştirmişlerdir.

İlk aşamada böcek önündeki engeli antenleri ile dokunarak tespit etmiş ve üzerinden geçmiş tir.

İkinci aşamada, böceğin gözlerini kapatmalarına rağmen, böcek yine yolu üzerindeki engeli tespit edip üzerinden geçmiş ve yoluna devam etmiştir.

Üçüncü aşamada böceğin antenlerini bağlamışlar, fakat bu kez böcek yolunun üstündeki engele çarpmış ve bu engelli geçememiştir.

Bu deneyin ortaya koyduğu sonuç gözlerin böceklerin etraflarını algılamak için yeterli olmadığıdır. Ancak Yüce Allah'ın bu canlılarda yarattığı antenlerdeki dokunma algısı vesilesiyle etraflarında ve önlerindeki engelleri tespit edip onları aşabilirler. Böceklerin sahip oldukları bilim dünyasına da ilham kaynağı olmuştur. Eğer kaplan böceklerinin bu özelliği kendi kendine hareket eden küçük araştırma araçlarına aktarılabilirse, araca monte edilmiş antenler önceden engelleri tespit edebilirler. Bu şekilde geliştirilen yöntem küçük robotlarda kamera yerine bu tür hassas antenlerin algılayıcılarını kullanmak açısından daha ekonomik olabilir.

Böceklerin Bitkileri Seçme Konusundaki Titizlikleri

Böcekler düşündüğümüzden çok daha fazla titizler. Çünkü bitkinin hangi türe dâhil olduğu ve hatta kalitesi böceklerin seçim yapmasında ve karar vermesinde etkili olur. Peki, böcekler bir diğerine kıyasla bitkileri nasıl, neye göre seçerler?





Bilim adamları cevabını aradıkları bu soru için yıllardır araştırma yapmaktadırlar. Bu araştırmayı yapmalarının sebebi böcekleri kullanarak mahsulü korumak ve hatta bazı zararlı bitkilerin kontrolüne yardımcı olmaktır. Örneğin atlar için zararlı olan Kanarya otu gibi bitkilerin yetiştiği alanlar çiftçilerin tarımsal amaçlı kullanamadıkları alanlardır.

İşte bu zararlı kanarya otu bitkisi ile birlikte etrafında yine onun benzeri uzun bitkiler olsa da böcekler bu otlardan zararlı olanları seçip saldırırlar ve bu şekilde o bitkinin büyümesini ve büyüme alanını sınırlandırılmış olurlar.

Araştırmacı Olga Kostenko bitki kalitesinin böceklerin seçiminde ne ölçüde etkili olduğunu daha iyi anlamak için en az 1750 bitki üzerinde çalışma yapmıştır. Sonuç şaşırtıcıdır. Çünkü böcekler sadece bitki kalitesine değil aynı zamanda lezzetli oluşuna da dikkat ederler. İnsanın bir bitkiyi, öncesinde yapılan bir çalışma ve tecrübe olmadan bu zararlı veya yararlı şeklinde ayırt etmesi mümkün değildir. Ama bazı böceklerin birbirine benzer bitki topluluğu içerisinde zararlı olanını tespit edebilmesi oldukça hayret verici bir durumdur. Bir bö-

ceğin kendisi dışındaki bir canlıyı fark etmesi, onun yapısını analiz etmesi ve benzeri yanında duruyorken gidip onu seçmesi ancak Rahman olan Allah'ın ilhamı ile olur. Kendisi ve etrafındaki her şey gibi yaratılmış ve kontrol altındayken bu böceğin bütün bunların dışına çıkıp bireysel bir akıl göstermesi, bilgi sahibi olması mümkün değildir. Bu akıl ancak her şeyin yaratıcı olan ve alnından denetlemediği hiçbir canlının olmadığı Aziz Yüce Allah'ın üstün aklidir.

“Ben gerçekten, benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah’a tevekkül ettim. O’nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir

yol üzerinedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır.)” (Hud Suresi, 56)

Bitkilerin Savunma Taktiklerini Çalan Böcekler

Bazı bitkilerdeki tüycükler, onları zararlı böceklerden korumak içindir. Fakat bazı böcekler buna rağmen bu bitkilerle beslenme konusunda kararlıdır. Bu tür böceklerden biri, pek çok ülkede biyolojik çeşitliliğin kaybolmasına sebep olan “Cycad aulacaspis” adındaki bir böcektir. Nitekim Hawaii’nin yaklaşık 3300 mil batısında olan Guam Adası’nda 2003 yıllarında bu böceğin sebep olduğu tahribat neticesinde birçok bitki nerdeyse %90 oranında hastalanmış ve ölmüştür. Her ne kadar adaya bu böcekle beslenen böcek türleri getirdilerse de yine de o dönemde bu zararlı böcekle başa çıkamamışlardır. Çünkü çok küçük oldukları için bitkilerin yaprak altlarında ve aralarında çok iyi saklanabiliyorlardı.

Araştırmacılar bu böceğin diğerleri tarafından bulunup tüketilememesinin ve sayısının gittikçe artıyor olmasının sebebini araştırdıklarında oldukça ilginç bir sonuçla

karşılaştılar. Çünkü küçük böcekler bitkilerin tüycükleri arasında sessizce dolaşıyorlardı. Bu tüycükler bitkilerin yapraklarından gövdesine kadar birçok bölgesinde bulunabilen küçücük yapılardır. Daha büyük böcek yiyiciler bu tüycüklerin arasına kadar giremediklerinden Cycad aulacaspis bu tüycüklerin altında ve arasında saklanarak beslenmesine devam edebilmekte, çoğalmakta ve bitkiye zarar verebilmektedir.

Bitkileri yiyen böcekler bitkiler tarafından etkisiz hale getirilmelerini önlemek için çok farklı stratejiler kullanırlar. Bunlardan bir tanesi de bitkilerin onlara karşı geliştirdiği taktik ile uyum içerisinde olmaktır. Örneğin, bitkiler çok fazla bu tür böcekler için kötü tadı hatta zehirli özeliği olacak kimyasallar üretirler. Normalde bu kimyasallar birçok bitki yiyici böcek üzerinde etkili ve caydırıcı özelliktedir. Fakat yapılan çalışmalarda şunu gördüler, bahsi geçen bitki yiyici böcekler, bitkinin bu ürettiği zehirli kimyasalları tüketmekte, bunları vücutlarının bir yerinde ayrıca tutmakta ve daha sonra bu zehirli maddeyi kendi savunmalarında kullanmaktadırlar. Böylece bu bitkiler aslında kendilerine karşı oluşturulan savunma sistemini kendi savunmalarında kullanabilirler. İşte bu sebeple 2003 yılında



Guam Adası'ndaki bitkilerin ölümleri 4 yıl devam etti ve bilim adamları buna çözüm bulamadılar.

Aslında burada araştırılması ve sorulması gereken pek çok soru var. Bunlardan en önemlisi de:

✘ *Bu böcekler bitkinin salgıladığı zehiri nasıl tanıyorlar?*

✘ *Bunu kendilerine zarar vermeyecek şekilde hem nasıl uzaklaştırıp hem de nasıl daha sonra kullanacak şekilde gövdelerinin bir yerinde saklıyorlar?*

✘ *Bu el koydukları cephaneliği kendilerini savunmak için nasıl ve kime karşı kullanıyorlar?*

Elbette burada çok üstün bir akıl söz konusudur. Burada taktik geliştiren kendini savunan canlı sadece birkaç santim büyüklüğünde bir böcektir. Bu bitki tüycüklerinden dahi küçük olan bu canlıların böylesi bir akıl gösteremeyeceği çok açıktır. Buradaki akıl ve ilim ancak sonsuz kudret sahibi ve bütün evreni yaratan Yüce Rabbimiz olan Allah'a aittir. Ayette şöyle buyrulur:

Göklerin ve yerin mülkü O'nundur; çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde

ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir. (Furkan Suresi, 2)

Doğayı incelemek ve düşünmek, Yüce Allah'ın Kuran'da bildirdiği emirlerdendir. Evrendeki canlı-cansız tüm varlıklar, "yaratılmış" olduklarını gösteren işaretlerle doludur ve kendilerini Yaratan, ilmin tek sahibi Allah'ın güç, bilgi ve sanatını göstermek için vardır. İnsan, aklını kullanarak bu işaretleri görmek ve Allah'ı tanımakla sorumludur. Tüm evren gibi böcekler de, Rabbimiz'in ayetlerini taşıyan, bu nedenle dikkat edilmesi, incelenmesi ve üzerinde düşünülmesi gereken canlılardır. Konuyla ilgili Kuran ayetleri şöyledir:

"Şüphesiz, mü'minler için göklerde ve yerde ayetler vardır. Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır." (Casiye Suresi, 3-4)

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

İşte örnekleri:



Myanmar'da Durum Hala Kriz Boyutunda

Myanmar'da insan hakları BM Özel Raportörü Yanghee Lee, Arakan eyaletinde insani durumun, "hala kriz boyutunda" olduğunu söyledi.

Yanghee Lee, Myanmar'a 2. kez gerçekleştirdiği, 10 gün süren ziyaretinin ardından yaptığı açıklamada, "Arakan eyaletinin her yerinde var olmayı sürdüren insani ihtiyaçlara ve acil insani krize odaklanması" çağrısında bulundu.

Myanmar'da 2011 yılında iktidara gelen sivil hükümetin, sağlık, eğitim ve yaşam standartları alanlarında yaptığı iyileştirmeleri öven Lee, öte yandan basın özgürlüğü ve toprak hakları gibi konularda olumsuz sinyallerin artış gösterdiğini belirtti. Lee, özellikle "haksız toprak gaspı, topraklardan zorla çıkarılma ve toprak kullanımı politikası" konularında şikayetler aldığını ifade etti.

BM Özel Raportörü Lee ayrıca

ordu tarafından işkence edilerek öldürüldüğüne inanılan gazeteci Ko Par Gyi'nin ölümüyle ilgili cezai soruşturma açılması çağrısında bulundu. Myanmar'da gazetecilerin, "düzenli biçimde tehdit ve tacizlerle karşı karşıya" olduğunu belirten Lee, Ko Par Gyi'nin trajik ölümünün buna uç bir örnek teşkil ettiğini söyledi.

www.dunyabulteni.net



Çin, Uygurlara Uyguladığı Baskıyı Artırdı

Pekin Doğu Türkistan üzerindeki baskısını artırmaya devam ediyor. Çin'in bu bölgesinde, gözaltına alınan Uygurların sayısı yaklaşık olarak iki katına çıktı. Çin hükümetleri geçmişten bugüne kadar Müslüman Uygur azınlık üzerinde büyük bir baskı uygulamaya devam ediyor.

Binlerce Doğu Türkistanlı Çin hapishanelerinde tutuluyor. 2014 yılında Doğu Türkistan'da göz altına alınanların sayısının en az 27 bin 164 olduğu ifade ediliyor. Çin'in resmi gazetesi China Daily, 2013 yılında bu sayının yüzde 95 oranında arttığını duyurdu.

Uzun Tutukluluklar

Çinli Başsavcı Savcı Nixiang Yibulayın uzun süren tutukluluklarla ilgili olarak, "**Tutuklamalar ve cezai kovuşturma arasındaki gecikme süresini, şüpheliler olabildiğince hızlı yargılanabilsin diye ve bölgede terörle mücadele konusundaki kararlılığı göstermek için, belli başlı terör olaylarında kısaltıyoruz.**" ifadelerini kullandı.

China Daily adlı yanlışları ele aldığı editör yazısında, hızlı yargılama prosedürlerine ve konuşturmak için işkenceye başvurmayı da kapsayan cezai uygulamalara son verilmesi çağrısında bulunuyor. Fakat bu yazıda Doğu Türkistan'a atıfta bulunulmuyor.

Savcıya göre, hızlandırılmış yargılama prosedürü özellikle bölgenin başkenti Urumçi'de bir pazar yerini hedef alarak, motosikletle patlayıcıları atıp kalabalığa karışan "terör saldırısı" faili saldırganlar için uygulandı. Resmi kaynaklara göre, söz konusu olayda 4 saldırganla birlikte toplam 39 kişi ölmüş, 90'dan fazla kişi yaralanmıştı.

www.dunyabulteni.net



Suriye Ordusu Yine Varil Bombalarıyla Vurdu

Suriye ordusunun, başkent Halep, Şam, İdlib ve Dera'da yönetimi muhaliflerin denetimindeki yerlere "varil ve vakum bombasıyla" düzenlediği saldırılarda 51 kişinin hayatını kaybettiği, 100'den fazla kişinin yaralandığı bildirildi.

Suriye İnsan Hakları İzleme Örgütü (SNHR) tarafından yapılan açıklamada, orduya ait savaş uçağının muhaliflerin kontrolündeki Dera'nın Casim beldesine düzenlediği saldırılarda 17 kişinin öldüğü ve onlarca kişinin yaralandığı belirtildi.

Rejim helikopterlerinin, yönetim karşıtlarının denetimindeki İdlib'in Han Şeyhun ilçesindeki sanayi bölgesini varil bombasıyla bombalaması sonucu 17 kişinin öldüğü, 25 kişinin yaralandığı kaydedilen açıklamada ayrıca, ordunun başkent Şam'ın Doğu Guta bölgesi ile Duma ilçesinde yerleşim yerlerini "vakum bombasıyla" bombaladığı ve 10 kişinin hayatını kaybettiği, 75 kişinin yaralandığı ifade edildi.

Saldırıda yaralananların bölgedeki sahra hastanelerine kaldırıldığını ifade eden Bustani, "Sivil savunma ekipleri çok sayıda ölü ve yaralıyı yıkılan evlerin enkazından çıkardı. Yaralılar ambulanslarla ilçedeki sahra hastanelerine kaldırıldı. Ölü ve yaralılar ara-



sında kadın ve çocuklar da vardı" dedi.

"Saldırı yerinde can pazarı yaşandı. Halk çocuklarını alarak bölgeden kaçmaya başladı" ifadesini kullanan Bustani, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Rejimin hava saldırısında yıkılan binalar cadde ve yolları kapattı. Bundan dolayı yaralılar güçlükle hastanelere yetiştirildi. Sivil savunma ekipleri yıkılan binaların enkazında ölü ve yaralıların olup olmadığına ilişkin araştırmalarına devam ediyor. Ölü sayısının yükselmesinden endişe ediyor. Rejim Duma'da 9 farklı noktayı bombaladı. Bu nedenle Duma'da ölü sayısının yükselmesinden endişe ediyor."

Bir Saldırı da Halep'te

Suriye ordusuna ait helikopterin Halep'te muhaliflerin denetimindeki Ma'adi bölgesine 2 varil bombasıyla düzenlediği saldırıda 7 kişinin hayatını kaybettiği bildirildi.

www.dunyabulteni.net

ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP İSTER MİSİNİZ?

**Kuran Mucizeleri 1. ve 2. ciltten sonra
Kuran Mucizeleri 3. cilt çıktı!**

Kuran'ın Allah'ın sözü olduğunu tasdik eden delillerden biri de, Kuran'daki bilimsel ve matematiksel mucizelerdir.

Siz de bu mucizeleri öğrenmek isterseniz sadece kargo masrafı karşılayarak bu kitabı ücretsiz olarak alabilirsiniz!

**KARGO ÜCRETİNİ KARŞILAMANIZ YETERLİDİR
SİPARİŞ ETMEK İÇİN SADECE SİTEMİZE
ÜYE OLMANIZ YETERLİ**



www.globalkitap.com
sitemize kayıt olmanız ya da

Tel: 444 444 1
numarayı aramanız yeterli

Bu kampanya yurt dışı
için de geçerlidir.

Azerbaycan'dan bize
ulaşmak için:

www.kitapevi.az

BALON BALIĞININ İLGİNÇ SAVUNMA YÖNTEMİ

Kayıp Balık “Nemo” filminde balon balığı karakterindeki Bloat, anında su topu gibi şişerek komik şekilde suda süzölmeye başlar. Peki, balon balıkları neden kendilerini şişirirler? Balon balıkları şiş görüntülerini nasıl ve neyle sağlarlar?



Balon balığı, yakınlarda bir tehdidin varlığını hissettiğinde dikenli derisi dakikalar içinde küre şeklini alır. Balon balığının şişmesi onu yem olma riskinden kurtarır. Küre şeklini aldığı anda balon balığı tıpkı derin bir nefes çekip nefesini tutmuş gibi görünür. Ama aslında şişmişken de nefes alıp vermeye devam eder. Çünkü bu balıklar, genişlemek için esnek midelerini hızlıca su ile doldurabilirler, eğer balık nefesini tutuyor olsaydı, balon balığının vücudunun hayati organlarında oksijen yetmezliği yaşanırdı, bu ise hayati sakıncalara sebep olabilirdi. Balık uzun süre nefesini tutamayacağı için yalnızca kısıtlı bir süre şiş kalabilirdi. Bu ise kendini savunamaması ve

kolay av olması anlamına gelirdi.

Bilim adamları, balığın kendini şişirme özelliğini araştırmak için 8 adet Karapalan (Canthigastervaleantini) cinsi balon balığı ile havuzda bir deney gerçekleştirmişlerdir. Burada balon balığının kendisini şişirmesini ağır çekim kameralarıyla dört kat yavaşlatılmış olarak görüntülemişlerdir. Balon balığının nefesini tutup tutmadığını anlamak için oksijen tüketim oranını tartmışlar ve havuzun suyundaki oksijen miktarını ölç-



müşlerdir.

Tüm bunların sonucunda balon balığının şişerken aynı zamanda nefes alıp verebildiğini kanıtlamışlardır. Deneyler bu balıkların şiş haldeyken bile geniş bir oksijen alıp verme kapasitesine sahip olduğunu göstermiştir. Deneyden anlaşıldığı gibi balon balığı Allah'ın yarattığı özel sistem sayesinde neredeyse bir futbol topu kadar şiştiği zaman bile solungaçlarıyla nefes alabilir.

Araştırmacılar bu deneyi yapana kadar, balon balıklarının su ile şiştikleri bilinmiyordu. Oysa bu balıklar, araştırmacıların haberdar olmadığı zamanlarda bile, kendilerini savunmak için mükemmel sistemleriyle yaşamlarını devam ettiriyorlardı. Araştırmacılar bu balıkların özelliklerini keşfettiklerinde, aslında Allah'ın yarattığı yepyeni bir mucizevi yapıyı da keşfetmiş oldular. Balon balıkları Allah'ın kendilerine bahsettiği özel yetenekler ve vücutlarında yarattığı sistemlerle, milyonlarca yıldır ya-

şamlarını bu koşullarda devam ettirmektedirler. Gerek dış görünümünde gerekse içyapılarında, Allah'ın yaratmasındaki çeşitliliği, ilim ve sanatındaki sınırsızlığının örneklerini sergilerler. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

Doğu da Allah'ındır, batı da. Her nereye dönerseniz Allah'ın yüzü (kıblesi) orasıdır. Şüphesiz ki Allah, kuşatandır, bilendir. (Bakara Suresi, 115)

Balon Balıklarının Şişmelerini Sağlayan Güçlü Kasları

Balon balığının midasını su ile doldurarak bir futbol topu büyüklüğüne gelebilmesi de üzerinde düşünülmesi gereken bir konudur. Bu kadar çok suyu içine çekmek ve içinde tutmayı başarmak oldukça zor bir işlemdir.

Bu nedenle şişmek aslında balon balıkları için oldukça yorucudur. Şiştiği zaman balığın oksijen ihtiyacı beş katına yükselir. Bu da balon balığının şiştiğinde aşırı efor sarf ettiği anlamına gelir, tıpkı koşan bir insanın hızlı nefes alıp vermeye başlaması

gibi. Balon balığının kendi haline dönmesi ve oksijen ihtiyacının tekrar normal hale gelmesi ortalama 5-6 saat sürer. Yorgun bir balık savunması olur. Balon balığı da şişkinliği indikten sonra çok kolay bir av haline gelir. Balığın bu hareketi tıpkı atletizm yarışındaki bir insanın yarışı bitirince tekrar aynı performansı sergileyebilmek için biraz zamana ihtiyaç duymasına benzetilebilir.

Allah bu denli zorlu bir işlemi yapabilmesi için balon balığının ihtiyaç duyduğu tüm özelliklerle birlikte yaratmıştır. Çünkü;

✓ *Şişmesi için gereken bol miktardaki suyu içine çekebilmesi için çok iyi ağız kasları olması gerekir.*

✓ *Midesine giden yemek borusunun kasları suyu tutabilmek için çok güçlü olmalıdır.*

✓ *Mide ve derisinin de esnek olması balon balığı için hayati bir özelliktir.*

Balon balığının derisinin dikenlerle kaplı olması ve şiştiğinde bu dikenlerin dışarı doğru yönelmesi de, balon balıkları için önemli bir savunma mekanizmasıdır. Balon balığının yaşamını devam ettirebilmesi için bütün bu biyolojik özelliklerin aynı anda var olması gerekir.

Balıklar av olmaktan kurtulmak için birbirinden farklı yöntemler kullanırlar. Kimisi çok hızlı yüzerek kaçır, kimisi kamufle olma özelliğini kullanır, kimisi zehirli olduğunu haber veren renklerini göstererek avlarını kendisinden uzaklaştırır. Balon balığının da av olmaktan kurtulmak için kendisini şişirerek çevresi dikenlerle dolu bir topa dönüşmesi, muhteşem bir yaratılış

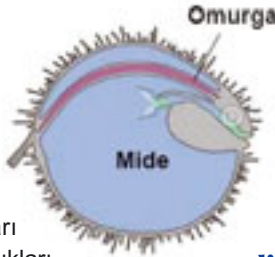
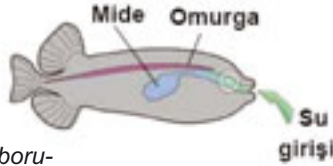
yöntemidir. Bu yolla balon balığı ısırılacak kadar büyüdüğü gibi, dikenlerini de avcı balığa doğrultmuş olur.

Balon balığının bu harika tekniği kendi aklı ile bulamayacağı açıktır. Balık, deneme yanılma yöntemiyle bu özelliği keşfetmiş olamaz, çünkü ilk başarısız denemede zaten av olacaktır. Bu tekniği ve gereken biyolojik özellikleri aynı anda ve eksiksiz olarak Allah yaratmıştır.

Allah sonsuz akıl sahibi olduğunu, her şeyi tüm detaylarıyla muhteşem yarattığını ve kaderi de üstün aklıyla var ettiğini bize yarattığı canlılar üzerinden gösterir.

Kuran'da şöyle buyrulur:

İşte Allah, size ayetlerini böyle açıklar; ki akıl erdiresiniz. (Bakara Suresi, 242)



Tüm diğer canlılar gibi, balon balıkları da Allah'ın ilhamıyla hareket etmekte ve Yüce Rabbimiz'i -bizim açıkça göremediğimiz ve kavrayamadığımız- şekilde tesbih etmektedirler. Bu Yüce Allah'a olan teslimiyetlerinin ve boyun eğmişliğin bir ifadesidir. Allah bu gerçeği ayetinde şu şekilde haber vermiştir:

Yedi gök, yer ve bunların içindekiler O'nu tesbih eder; O'nu övgü ile tesbih etmeyen hiçbir şey yoktur, ancak siz onların tesbihlerini kavramıyorsunuz. Şüphesiz O, halim olandır, bağışlayandır. (İsra Suresi, 44)

Bir Ayet Bir Açıklama

"Şüphesiz, biz bundan önce O'na dua (kulluk) ederdik. Gerçekten O, iyiliği bol, esirgemesi çok olanın ta Kendisi'dir." (Tur Suresi, 28)

Ayette bildirildiği gibi, Allah insana tüm hayatı boyunca sayısız iyilikte bulunan, onu esirgeyip koruyan ve ona eşsiz güzellikler bahşedendir. Var olan her şey Allah'tandır. Tüm güzellikler, incelikler, nimetler Rabbimiz'in sonsuz aklının tecellilerindendir. Rabbimiz bağış çok olan, karşılıksız olarak armağan edendir.

Yaşadığımız her an, Yüce Allah'ın sayılamayacak kadar çok nimetiyle muhatabızdır. Bu nimetlere karşılık olarak Allah bizden Kendisi'ne şükretmemizi istemektedir.

Rahman ve Rahim sıfatıyla Rabbimiz, insanlar üzerinde sonsuz merhamet sahibi olan, esirgeyen ve bağışlayandır. Allah, fiziksel nimetlerin yanında manevi olarak da çok büyük lütuflarda bulunur: Salih kullarının hatalarını affeder, tevbeleri kabul eder, onları korur, kötülüklerini örter, hidayetlerini artırır, doğru yola iletir.

Allah'ın yarattığı tüm canlılar kusursuz ve üstün bir yaratılış sayesinde yaşamlarını sürdürmektedirler. Her biri Allah'ın üstün aklına, sonsuz şefkat ve merhametine teslim olmuştur. Allah, ihtiyaç duyabilecekleri her şeyi onlara vermiştir. Her canlının var-

lığını sürdürebilmek için ihtiyaç duyduğu her şeyi yakınında bulması da, Allah'ın rahmetinin delillerinden bir tanesidir. Rabbimiz yarattıklarına **"şefkat edendir, esirgeyen"dir.** (Bakara Suresi, 143)

Allah sonsuz rahmet sahibidir ve insanları unuttuklarından ve yanıldıklarından dolayı sorumlu tutmaz. Güç yetiremeyecek durumda olana sorumluluk yüklemeyiz. İnsanlara sabrı ve tevekkülü öğretmek üzerelerindeki yükü kaldırır. Bütün bunlar Rabbimiz'in sıfatlarının tecellilerindendir.

Dünyada çok fazla güzellik, çok fazla nimet vardır ve her nimetin de bir yaratılış amacı vardır. Nimetler, insanlar bunları, nefislerinin dilediği gibi şuursuzca ve solumsuzca tüketip harcasınlar diye yaratılmamıştır. Allah verdiği nimetlerle kullarına karşı sevgisini, merhametini göstermektedir. Nimetin verilmesindeki hikmetlerden biri, o nimeti kullanan kişinin Allah'a yönelmesi, O'na şükretmesi, dua etmesidir.

Her türlü sıkıntıyı gideren, felaketlerden insanları koruyan yalnızca sonsuz şefkat sahibi olan Allah'tır. İman sahipleri karşılaş-tıkları her türlü zorlukta, sıkıntıda ve hastalıkta yalnızca sonsuz merhamet sahibi olan Allah'a sığınır ve O'nu vekil edinirler.

- ✕ Yarasalar su dalgalarını nasıl takip ederler?
- ✕ Yarasalara yol ve av haritası çıkaran süper hızlı ses kaslarının yapısı nasıldır?
- ✕ Yarasalar biyolojik sonarla avının yerini nasıl belirler?

YARASALARIN İLETİŞİM SİSTEMLERİ

200 cins ve 17 familya içinde 900 – 1000 farklı türü olan yarasa, Allah'ın çeşitlilik sanatının kusursuz örneklerinden biridir. Dünyanın her bölgesinde yaşayan bu canlıların özellikle tropikal bölgelerde sayıları daha fazladır. Çoğunlukla geceleri aktif olan yarasaların Allah koklama ve tat alma duyularını oldukça gelişmiş olarak yarat-

mıştır. Meyveyle beslenenler dışında, yarasaların görme duyuları ise fazla gelişmemiştir. Ancak çıkardıkları yüksek frekanslı ses dalgaları yardımıyla yönlerini bulurlar. Yüce Allah yarasalarda bu mükemmel iletişim kurma tekniğini bu canlının hayatını devam ettirmek için yaratmıştır.

Yarasalar Su Dalgalarını Takip Ederek Kurbağaları Yakalarlar

Tungara kurbağasının dişi kurbağaya su göletinin içinde serenat yaparken oluşturduğu su dalgaları, kurbağanın yarasalar tarafından daha kolay avlanmasına sebep olur. Her ne kadar Güney Amerika bölgesinde sığ sularda yaşayan Tungara kurbağası yarasayı fark ettiği anda ses çıkarmaktan vazgeçip sessiz kalsa da, su dalgaları birkaç saniye daha devam etmektedir.

Yankı, yarasa için adeta doğal bir sonar yapar, böylece kurbağayı bulunduğu noktaya kadar tespit etmesine yardımcı olur.

Yarasa çıkan sese doğru ilerlediğinde, kurbağa üstüne yaklaşan yarasayı fark ettiği anda susmasına rağmen, ses dalgalarının birkaç saniye daha devam etmesi sonucu kurbağayı o bulanık suda nokta atışı yapar gibi tespit edebilir.

Yarasalar, Allah'ın onlara verdiği muazzam bir özellik olan sonar sistemlerini kullanarak, kurbağanın aldığı tedbirlere rağmen su dalgalarını müthiş bir hassasiyetle algılayıp kurbağanın yerini tespit edebilirler. Allah, bütün canlıları yaratırken onların bulundukları ortamda rahat yaşayabilecekleri özellikleri onların bedenlerinde yaratmıştır. Allah, sonsuz merhamet sahibidir.

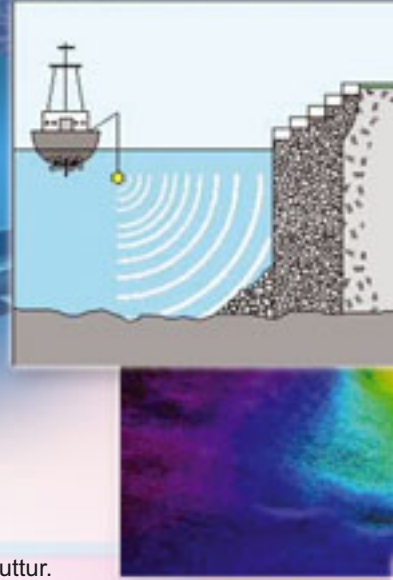
Sizin İlahınız tek bir İlah'tır; O'ndan başka ilah yoktur; O, Rahman'dır, Rahim'dir (bağışlayan ve esirgeyendir). (Bakara Suresi, 163)

Yarasalara Yol ve Av Haritası Çıkaran Süper Hızlı Ses Kasları

Güney Danimarka Üniversitesi ve Pennsylvania Üniversitesi araştırmacıları, yaptıkları araştırmalarda Avrasya bölgesinde yaşayan Daubenton yarasalarının ekolokasyon (*) seslerini şimdiye kadar tespit edilmiş en hızlı kasları kullanarak çıkarttıklarını tespit etti.

Süper hıza sahip kaslar, normal vücut kaslarımızdan 100 kat daha hızlı kasılabilir, insan vücudunda en hızlı kasılan göz kaslarından 20 kat daha yüksek performans sergilerler.

Ayrı bir deneyle yarasaların bu sesleri nasıl çıkardıklarını anlamak için ses üreten kasların performansı ölçülmüş, bu sayede aynı bir motorlu taşıta uygulanan hız testi gibi, kasların ne



miktarda kuvvet ürettikleri ortaya konmuştur. Yarasalarda 'süper hızlı kas tipi' bulunduğu için saniyede 190 Herz ölçeğinde kuvvet üretebildikleri tespit edilmiştir.

Aşırı yüksek performansta ses üreten bu kaslar, çingiraklı yılan ve bazı balık tür-

lerinde de mevcuttur.

Bilimsel çalışmaları yürüten ekipten Coen Elemans bu yeni bulgular için şunları söylemiştir: "Güzel melodiler şakıyan kuşlarda da bu tür kaslara rastlamıştık. Fakat ilk kez bunları bir memelide görüyoruz"

Yarasa kanatlarındaki ince kaslar uçuş sırasında hassas ayar yapmaya ve kanat derisinin güçlenmesine yardımcı olur

Uçuş esnasında yarasaların kanat derilerinde gömülü saç teli inceliğindeki kaslar, kanatların sertliğini ve kanat çırpma sırasında farklı noktalarda kanadın eğimini değiştirmeye yarar.

Yeni araştırmalar yarasaların kanat derisi üzerinde aynı bir ağ gibi yapılanmış saç teli inceliğindeki kasların uçarken kanatların şekil ve sertliğini biçimlendirdiğini ortaya koydu. Bu bulgular zar şeklindeki kanatların hassas aerodinamik yapısı hakkında yeni bilgiler edinmemizi sağladı.

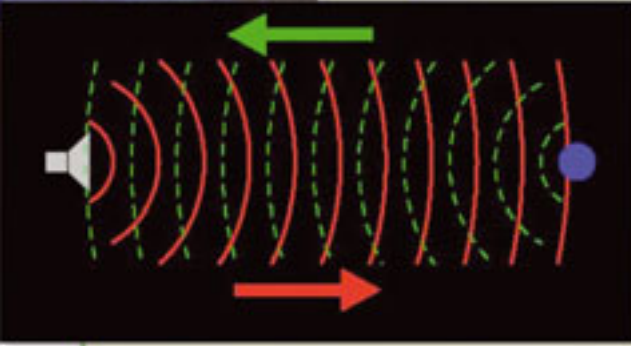
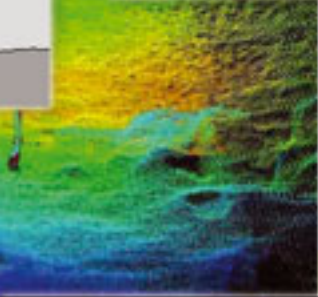
Brown Üniversitesi Biyoloji bölümünden Jorn Cheney bu fiziksel harikayı bize şöyle açıklıyor:

"Aerodinamik performans kanadın

şekline bağlıdır. Uçuşun başlangıç anında zar kanatların şekli düz olabilir, fakat yükselme başladıkça düz kalmaz. Aerodinamik yüke karşılık olarak biçim değiştirmesi gerekecektir."

"Kanadın aldığı şekil ve açı hayvanın yere çakılması gibi büyük bir risk veya çok başarılı bir sonuçla neticelenebilmesi nedeniyle çok önemli. Yarasa kanatlarında bulunan kaslar kemiklerin genel şeklini de kontrol edebildiği için çok sayıda biçim alabilmektedir."

Saç teli kalınlığındaki bu kaslar (*plagiopatagiales*) yüz yıldan daha uzun bir süre-



dir biliniyor olmalarına rağmen, işlevlerinin ne olduğu tam olarak ortaya konmamıştı.

Cheney kasların kanada şekil vermekte yetersiz kalacağını düşünüyordu. Cheney'e göre iki olasılık vardı. Ya kaslar birlikte aktif hale gelip güç oluşturuyor veya farklı biçimli zayıf kaslar sadece esneme algılayıcıları olarak görev yapıyordu.

Sorunun cevabını deneyler ortaya koyacaktı. Cheney, Jamaika meyve yarasasının kanatlarında bulunan kasların bir kısmına algılayıcılar yerleştirdi ve laboratuvarın rüzgar tüneline uçuşunu filme aldı.

Verilerden üç farklı bulgu ortaya çıktı, hepsi *plagiopatagiales* kaslarının derinin sertliğine etki ettiğini gösteriyordu. Kaslar

aşağı çırparken sertleşiyor, yukarı çırparken gevşiyordu.

Deney sonuçlarını değerlendiren Brown Üniversitesi'nden Biyoloji profesörü Sharon Swartz "Bu tipik kanat çırpma hareketi yarasaların kaslarını uçuş sırasında açık ve kapalı konuma getirdiklerini gösteriyor" diyerek sonucu teyit etmiştir.

Bir diğer tespit kasların tek ve ayrı hareket etmedikleridir. Bunun yerine bir arada eşzamanlı hareket ederek, kanadın sertleşmesi için birlikte toplu güç uygulamaktadırlar.

Son olarak, Cheney farklı uçuş hızları ve zamanlamanın kasları aktif hale getirdiğini gözlemledi; yarasalar hızlanarak uçtuklarında, kaslar yukarı ve aşağı vuruşlar sırasında daha hızlı gerginleşiyorlardı. İşte tüm bu bulgular, kasların pasif olarak hareket etmediklerini, -uçuş şartlarına göre- aktif ve toplu hareketler yaptıklarını ortaya koymuştur.

Bir hayvanın ona uçuş becerisi, manevra kabiliyeti ve güç kazandıran kas yapısı ve işlevleri dahil, yaşadığımız sürece karşımıza çıkan herşey Rabbimiz tarafından manen "okumamız" için bize gönderilen bir mesaj özelliği taşımaktadır. Öğrenilen her yeni bilgi, düşünmek, hamd etmek, Rabbimiz'in ilim ve sanatını daha derin kavrayıp, O'na yakınlaşmak için bir yoldur.

Allah bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir:

**İnsanlardan, hayvanlardan ve da-
varlardan da renkleri böyle değişik
olanlar vardır. Kulları içinde ise
Allah'tan ancak alim olanlar 'icleri tit-
reyerek korkar'. Şüphesiz Allah, üstün
ve güçlü olandır, bağışlayandır. (Fatır
Suresi, 28)**



Yarasalar Biyolojik Sonarla Avinın Yerini Belirler

Yarasalar, böcekleri yakalamadan önce, ekolokasyonla yerlerini belirlemek için saniyede 190 çağrı üretirler. Saldırının son aşaması 'terminal uğultu' diye adlandırılır. Verilere göre, yarasalar saniyede 400 çağrıya kadar hızlı ses üretebilmektedir.

Biyologlar, serbest uçuş yapan yarasalarda bu seslerin üretilmesinden sonra, yankının kulaklarına dönme süresini de hesaplamışlardır. Yüksek ses hızı, sesin yankılanarak geri dönüşü esnasında herhangi bir karışıklık yaşanmamasında en önemli etkindir.

Tüm canlıları bu eşsiz özelliklerle donatan Yüce Allah'tır. Bir canlının bedeninde yaratılan her detay Rabbimiz'in sonsuz kudretini, tüm evreni sarıp kuşatan sınırsız ilmini ve aklını bir kez daha göstermektedir. Her yeni bilgi derin düşünmek, şükretmek için bir vesiledir. Allah bir Kuran ayetinde şöyle buyurmaktadır:

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

Yarasaların Yön Bulma Yetenekleri

Yarasalar, etraflarındaki cisimleri algılamak için, yüksek titreşimli ses dalgaları yayarlar. İnsanlar tarafından duyulamayan bu dalgaların yankıları yarasa tarafından algılanır ve böylece hayvan içinde bulunduğu ortamın bir tür 'harita'sını çıkarır. Yani yarasanın havada uçan küçük bir sineği algılaması, çıkardığı seslerin sineğe çarpıp geri dönmesiyle oluşan yankıya dayanır. Yarasanın sonarla yön bulması, yaydığı seslerin kendisine geri dönme süreleri arasındaki farkı hesaplaması sayesinde mümkün olmaktadır.

Doppler etkisi denen fizik kuralına göre, hareket halindeki bir cisme çarpan sesin frekansı değişir. Yarasa sanki Doppler etkisini bilirmişçesine, hareketli cisimlere doğru yolladığı ses dalgalarını değiştirir. İşte bu noktada yarasa sonarının olağanüstü bir yönü daha ortaya çıkar. Allah yarasanın işitme sistemini yalnızca kendi sesini duyacak biçimde yaratmıştır. Kuran'da Allah şöyle buyurmuştur:

"Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır" (Nahl Suresi, 66)

* Ekolokasyon veya biyosonar; yarasa, yunus ve balina gibi bazı memelilerin kullandığı biyolojik sonardır. Ekolokasyonla hayvan sadece uzaklığı değil biçim ve büyüklüğü de saptayabilir.

Aklı ve bilinci olmayan yarasaların hayret ve hayranlık uyandıran davranışları tüm canlıların hakimi olan Allah'ın gücü ve denetimi altında gerçekleşir. Çünkü Allah'ın Kuran'da bildirdiği gibi: "Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır." (Casiye Suresi, 4)

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

< ZEBRA KAFATASI

Yaş: 45 milyon yıllık, **Dönem:** Eosen, **Bulunduğu Yer:** Xi An, Çin

Allah her canlıyı farklı görünümde ve biçimde yaratmıştır. Yaşama şekilleri, ihtiyaçları birbirinden farklı olduğu gibi, beden yapılarında da derin farklılıklar bulunmaktadır. İşte bu nedenle ele geçirilen fosilleri tanımlamak zor değildir. Fosili bulunan canlının tüm anatomik özelliklerini kalıntılardan anlamak mümkündür. Resimde görülen 45 milyon yıllık zebra fosili de bu ayrımı açıkça göstermektedir. Fosil özelliklerinden canlının günümüz zebralarından hiçbir farkı olmadığı açıkça görülmektedir. Kuşkusuz bu, Allah'ın büyük bir mucizesidir. Eldeki bilimsel kanıt, evrimci bile olsalar, bilim adamları için reddedilemeyecek bir kesinlik taşımaktadır. Canlıların değişmedikleri, yani herhangi bir evrim sürecinden geçmedikleri somut bir bilimsel bulgudur.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

ROCHESTER ÜNİVERSİTESİ

River Kampüs Kütüphaneleri Dekanı - Ronald F. Do - ABD

7 Mayıs 2007

... Yaratılış Atlası 1. Cilt Harun Yahya katkınızı, River Kampüs Kütüphaneleri adına memnuniyetle kabul ediyorum.

Üniversitemiz kütüphanelerimize olan ilginizden dolayı size minnettarlığınızı sunmaktadır.

Saygılarımla,

Ronald F. Dow

River Kampüs Kütüphaneleri Dekanı

Mart 2015, İlmî Mercek



Antibiyotiğe Karşı Direnç Gösteren BAKTERİLERİN Kullandıkları YÖNTEMLER



Antibiyotik tedavisine karşı bazı bakterilerin çeşitli sistemler kullanarak bu tedaviden kaçıp kurtuldukları veya diğer bir deyişle antibiyotik tedavisine direnç gösterdikleri bilinmektedir. Bakteriler üzerine yapılan çalışmalar sonucunda, bazı bakterilerin antibiyotiğe karşı direnç gösterdikleri yöntemler tespit edilmiştir. Bu şekilde bakterilerin nasıl kontrol altında tutulabileceğine dair yeni yöntemler bulmak ve antibiyotik tedavisinin etkisini artırmak mümkün olacaktır.

Antibiyotik kullanımı birçok hastalığın tedavisinde ana etken olarak düşünülür. Fakat buna karşılık bakteriler bir şekilde antibiyotiklerden kurtulmanın yolunu bulup hastalığın devam etmesini sağlarlar. Nitekim yılda yaklaşık 2 milyon insan antibiyotiğe dirençli bakterilerin sebep olduğu hastalıklara yakalanır ve bunların 23.000'inde antibiyotik tedavisi hastalığı durduramadığından hasta ölür.

Antibiyotik Üreterek Antibiyotiğe Direnç Gösteren Streptomyces Platensis

Bilim adamları antibiyotik tedavisine bakterilerin nasıl direnç gösterdiğini araştırmışlar ve ilginç sonuçlarla karşılaşmışlardır. Araştırma ağırlıklı olarak çok iyi bilinen "*Streptomyces platensis*" bakterisi üzerinde yapılmıştır. Bu bakteri kendini diğer bakterilerden "anti bakteriyel" bir madde salgılayarak korur. İlginç olan ise bu bakterinin

antibiyotik üreten geniş bir bakteri familyasının üyesi olmasıdır. Bu bakteri ailesinin neredeyse 2/3'ü klinik olarak faydalı antibiyotik üreten bakterilerden oluşur.

Streptomyces platensis tarafından salgılanan *platensimsin* ve *platensin* olarak adlandırılan antibiyotik bileşenler yağ asidi sentezini engeller. Aslında yağ asidi sentezi tüm bakterilerin hücre duvarının üretiminde dolayısıyla bakterinin yaşamasında hayati önem taşır. *Platensin*, *platensimsin* yağ asit sentezinde bir yerine iki ayrı enzimi bloke eder.

Burada şunu sormak gerekir, bu iki madde neden diğer bakterileri öldürürken, bu iki maddeyi üreten *Streptomyces platensis* isimli bakteriyi öldürmez. İşte bilim adamlarının da sırrını çözmeye çalıştıkları bu noktadır.

Araştırma sonucunda bakteride *platen-simycin* ve *platencin*'e karşı direnç sağlamada birbirini tamamlayan iki mekanizma tespit edilmiştir. Bunlar *Streptomyces platensis* bakterisinde bulunan 2 tane gendir. Bu iki gen yağ asidi sentezini zayıflatır fakat bakterilerin antibiyotiklere karşı dirençlerini sağlar. Bakteriler bu şekilde kendilerini koruyabilir ve bu savunma taktiğini diğer bakterilere aktararak direnç sağlayabilir. Tek bir hücrede sergilenen bu akıl ve sanat,

kuşkusuz, küçücük bir varlığa bu muhteşem özellikleri veren Allah'ın yarattığı mucizeleri ve O'nun sonsuz ilmini görmek için büyük bir fırsattır. Bir ayette şöyle buyrulur:

Allah'ın, gökte ve yerde olanların hepsini bilmekte olduğunu bilmiyor musun? Gerçekten bunlar bir kitaptadır. Hiç şüphesiz bunlar(ı bilmek), Allah için pek kolaydır. (Hac Suresi, 70)

Bakteriler Antibiyotikten Nasıl Kaçarlar?

Bazı bakteriler antibiyotiklere karşı farklı bir yöntem kullanarak direnç gösterirler. Bu bakteriler antibiyotik tedavisi başlayınca uyku konumuna geçerler. Uyku durumuna geçen bu bakteriler antibiyotik tedavisi bitince, tekrar zararlı faaliyetlerine başlamak için "uyanırlar".

Şimdiye kadar bu bakteriler ile bakteri içinde oluşan toksin madde HipA arasında bir bağlantı olduğu biliniyordu. Fakat bu toksin maddenin hücresel hedefinin ne olduğu ve nasıl bir aktivasyon göstererek bakterinin uyku durumuna geçişini tetiklediği bilinmiyordu.



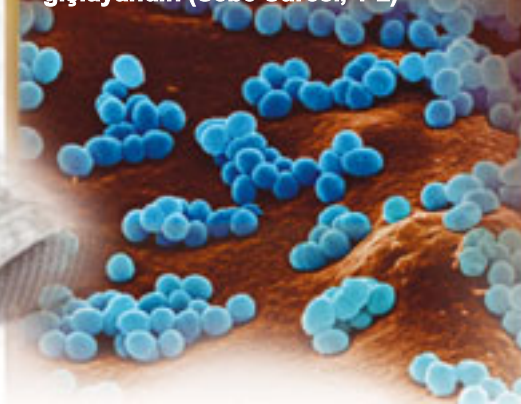
Hebrew Üniversitesi Tıp Fakültesi Profesörü Gadi Glaser ve arkadaşları bu olayın nasıl oluştuğunu tespit etmişlerdir.

Antibiyotikler, bu bakterilere saldırmaya başladığında HipA toksin maddesi protein inşasında kullanılacak besinler için gerekli olan kimyasal mesaj zincirini bozar. Bu işlem bakteri tarafından açlık sinyali olarak yorumlanır ve bakterinin kendini uyku durumuna almasına sebep verir. Bu süreç bakterinin antibiyotik tedavisi bitince ve hemen arkasından tekrar aktif hale gelip (uyanıp) zararlı faaliyetlerine başlayıncaya kadar devam eder. Peki, HipA toksin maddesi, kimyasal bir olayın başladığını nasıl fark eder, bunu bozacak karşı harekete nasıl geçer ve

BAKTERİNİN KUSURSUZ YAPISI EVRİM TEORİSİNİ ÇÖKERTİR

Evrim teorisini savunanlar, aslında bakterilerin basit bir yapılarının olmadığını çok iyi bilirler. Bu nedenle, söz konusu mükemmel canlıların özelliklerine değinirken ve sahip oldukları mekanizmaları açıklamaya çalışırken sürekli olarak bir çıkmaz ve tereddüt içindedirler. Mikroskobik bir canlının varlığını açıklamaktan aciz olan evrim teorisinin karşılaşmaktan çekindiği en büyük gerçeklerden biri işte budur. 20. yüzyılın gelişen bilim ve teknolojisi, elektron mikroskobu altında, evrim teorisi yalanını bir kez daha ortaya çıkaran yepyeni bir alemi tanıtmıştır. Darwinistlerin gittikçe uzayan soru zincirine böylelikle bir yenisi daha eklenmiştir. Evrimciler kendileri lehine hiçbir zaman ulaşamayacakları çözüm yollarını araya dursunlar, bu canlılarda karşılaştığımız her özellik, Allah'ın gözle görünmeyen bir canlıda nasıl kusursuz bir sanat meydana getirdiğini keşfedebilmek ve bunu takdir edebilmek için bir yol olacaktır. Allah'ın bu kusursuz sanatı ve ilmi Kuran'da şu sözlerle bildirilmektedir:

Hamd, göklerde ve yerde olanların tümü kendisine ait olan Allah'ındır; ahirette de hamd O'nundur. O, hüküm ve hikmet sahibidir, haber alandır. Yerin içine gireni, ondan çıkını; gökten ineni ve oraya çıkını bilir. O, esirgeyendir, bağışlayandır. (Sebe Suresi, 1-2)



bu hareketi, bir strateji olarak nasıl uygular?

Bu arada bakteri de bozulana bu kimyasal düzeneğin ne anlama geldiğini nasıl anlar ve bu tehlikeye karşı bir tedbir alır? Aldığı tedbirin onu koruyacağından nasıl çok emin olur ve bu yüzden ikinci bir alternatif dahi düşünmez?

Gözle görülmeyen bir canlının, böyle-sine akılcı ve özverili bir davranışta bulunup, gerçekten de hayret verici bir kararlı hareket etmesi kuşkusuz onun "yaratılmış" olduğunu anlamak için yeterli bir delildir. O yalnızca Allah'tan kendisine ilham edileni uygulamaktadır. Sadece milimetrenin binde, bazen milyonda biri büyüklüğündeki yapıların kurmuş olduğu düzeni anlamak için dünyanın zeki ve eğitilmiş bir grup insanının yıllarını kapalı laboratuvarlarda harcaması aslında bu canlılarda karşılaştığımız akıldaki detayı gözler önüne sermektedir. O halde bütün bu detaylar bir kez daha Allah'ın sergilediği muhteşem sanatı işaret etmektedir. Allah, bütün bu işlemleri gerçekleştiren bakteriyi yarattığı gibi, onu uyutan/uyandıran antibiyotiğe karşı direnç kazanmasında etkili olan toksini de yaratandır.

Bakterilerin Stratejik Dayanışması

Londra Üniversitesi tarafından yapılan bir başka çalışmada antibiyotiklere karşı bazı bakterilerin direnç göstermelerinde genetik bilgi paylaşımının etkili olduğu anlaşılmıştır.

Bu konudaki çalışma Moleküler Biyoloji Enstitüsü'nden Prof. Waksman tarafından yapılmıştır. Tip IV olarak adlandırılan salgı sistemi bakteri tarafından kullanılarak malzemenin hücre duvarından nakli sağlanır. Tip IV salgı sistemi bakteriler arası genetik bilgi aktarımını sağlar, özellikle de antibiyoti-

ğe karşı dirençli gen aktarımı yapar. Daha da hayati olanı ise bu nakil işleminin aynı zamanda toksin aktarımında da rol oynaması, ülser, boğmaca öksürüğü ve zatürre gibi diğer pek çok ciddi lezyoner hastalıkların aktarımında görev almasıdır. Araştırmacıların bütününü çok kompleks ve görülmemiş bir yapı olarak nitelendirdikleri bakterilerin bu özelliği Yüce Allah'ın yaratma sanatındaki kusursuzluğu gözler önüne serer.

E. Coli üzerinde yapılan çalışmada bakterinin mekanizmasında 2 farklı kompleks yapı olduğu



anlaşılmıştır. Bir tanesi hücre dışı zarında diğeri de hücre içi zarında mevcut olan bu yapı periplasmayı (iki zar arasında kalan alan) geçerek, birbirlerine çubuk ya da sap benzeri bir yapı ile bağlanırlar. İç ve dış zarda olan bu iki kompleks yapı zarda delik oluşturarak bilgi akışını –salgıyı– sağlar.

Bu genetik bilgi aktarım sistemi ve mekanizmasını bilim adamları tam olarak çöz-



düklerinde, antibiyotiğe karşı dirençli genlerin aktarımını ve salgısını bloke edebilecek bir yapı ve bileşimi de Allah'ın izni ile geliştirebilirler. Bu da ölümcül hastalıkların antibiyotikler ile tedavisini daha etkili hale getirebilir.

İlginç olan bakterinin antibiyotiğe karşı direnç göstermesini sağlayan genetik bilgiyi kendi arkadaşına, düşmana karşı destek olması için aktarmasıdır. Bakterinin antibiyotiğin ne olduğunu, yapısını, kimyasal

bileşenini bilmesi, buna hangi bilgi ve donanımla direnç göstereceğini tespit etmesi ve bu savunma sistemine ait bilgiyi kendisinin aynısı olan başka bir canlıya aktarması ve bu bilgi aktarımının kendi arkadaşını koruyacağını tahmin etmesi mükemmel bir akıl gerektirir. Üstelik tüm bu yapılan işlemleri yapan bakterinin adeta bir kimya profesörü, savaş strateji uzmanı gibi hareket etmesi Allah'ın üstün aklının delillerindendir.

Gözle görünmez bir canlının bu ince planı akıl etmesi üstün bir akla ve yüksek bilgiye sahip herşeyin Maliki olan Yüce Allah'ın onlara "Ol" demesi ve ilhamıyla gerçekleşir. Ayette şöyle buyrulur:

"Bir şeyi dilediği zaman, O'nun emri yalnızca: "Ol" demesidir; o da hemen olur." (Yasin Suresi, 82)

Adnan Oktar

Ne Demişti

Adnan Oktar: “Öcalan hapisten çıkmaya hevesli olmasın, dışarıda can güvenliği olmaz”

Sayın Adnan Oktar sohbet programlarında çok defa Öcalan’ın vatanın, milletin selameti açısından hapiste kalması gerektiğini, çıktığı takdirde can güvenliğinin tehlikeye gireceğini belirtmiştir. Sayın Adnan Oktar’ın bu açıklamalarından sonra yazar, akademisyen Hüseyin Yayman benzer bir açıklama yapmıştı. HDP Eşbaşkanı Selahattin Demirtaş da bir görüşmede Öcalan’ın kendilerine, "Kapıyı açsalar, bana çık deseler de çıkmam." dediğini söyledi.

28 Kasım 2014, A9 TV

ADNAN OKTAR: Hüseyin Yayman, “Hüseyin Yayman’dan Öcalan bombası. Öcalan İmralı’dan ayrılmak istemiyor. Çünkü suikasttan çekiniyor.” Kardeşim, bir bildiğim var ki, söyledim. Bak, Abdullah Öcalan, bu sözüme kanaati gelmiş. Çünkü benim dışımda alayı “çıkaralım” diyorlar, yazarların büyük bir bölümü. Çok nadir kısmı da susuyor.

Kendimiz evdeyiz ama fikrimiz iktidar. Bak, Abdullah Öcalan, “ben buradan çıkmayacağım” diyor. Yaşını başını almışsın. Müthiş güvenli bir yerdesin. Devlet senin sağlığını ilgileniyor. Her şeyinle ilgileniyor. Sen villaya falan çıktığında, dürbünlü

karabina ile daha balkona ilk çıktığında seni vururlar. Yaşatmazlar seni. Ama orada olursan, yaşlılığının en son safhasına kadar da yaşarsın. Devlet zaten çok titiz. Sık sık muayeneni yapıyorlar. Yemeklerine çok dikkat ediliyor. Yemeklerine zehir katılmış mı katılmamış mı, o da kontrol ediliyor önceden. Bu kime yapılır? Özel olarak önden bakılıyor yiyeceklerinde bir şey var mı diye. Her şeyine dikkat ediliyor. Adadasın, tamam. Spor yap. Çık dışarı bahçeye çıkarsınlar. Eziyet edilsin demiyoruz ki biz sana. Ama dışarıya çıktın mı dehşeti yaşarsın. Nefes aldırılmaz sana. Sen Diyarbakır’a gidersen, paramparça ederler seni orada. İlla ki vururlar seni. Elini kolunu sallayarak ge-



zemezsin. Ama bak, adada hürsün, rahat-sın. İstedğin gibi uyuyorsun. Huzurlusun, bir kere huzurun kalmaz. Sen mesela 100 bin kişinin içine girdiğinde, tamam seni al-kışlayan da olur ama linç edenler, vur-maya kalkanlar, küfredenler, çekip vuranlar, ucu bucağı olmaz. Bir kişi de

değil aynı anda birkaç kişi birden silah sı-kabilir. Yaşayamazsın dışarıda. Sözümü tut. **Evet, ne diyor Abdullah Öcalan.** “Tamam” diyor, “sözünü tutacağım, ada-dan çıkmayacağım” diyor. Doğrusu da bu. Ne dersem, sözüm doğru kabul edili-yor. Çünkü doğru konuşuyorum.

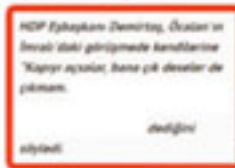
Ne Oldu

8 Ocak 2015, Radikal

Öcalan: Kapıyı Açsalar, Bana Çık Deseler de Çıkamam

HDP Eşbaşkanı Demirtaş, Öcalan'ın İmralı'daki görüş-me-kendilerine "Kapıyı açsa-lar, bana çık deseler de çıkamam." dediğini söyledi.

Demirtaş: Öcalan 'kapıyı açıp İmralı'dan çık deseler de çıkamam' diyor



YILDIZLARDAN DÜNYA'YA VE VÜCUDUMUZA “İNDİRİLEN” ELEMENTLER

Pek çok kişi için yıldızlar sadece geceleri parıldayan küçük noktalardır. Oysa yıldızlar gökyüzündeki minik süsler olmanın ötesinde tüm canlılar için yaşamsal bir öneme sahiptirler. Yeryüzündeki yaşamı etkileyen tek yıldız da Güneş değildir. Bizden milyonlarca kilometre uzaktaki yıldızların bile yeryüzünde yaşam olmasında rolü olduğunu biliyor musunuz?

Yıldızlar: Maden Üreten Dev Fabrikalar

Yıldızların yapısının anlaşılmasıyla birlikte, evrende en çok bulunan element olan hidrojenin dışındaki elementlerin nasıl oluştuğu açıklığa kavuşmuştur. Evrendeki, hidrojenen ağır demire kadar olan bütün elementler, yıldızların içerisinde oluşmaktadır yani yıldızları Dünya için üretim yapan bir devasa maden ocağı gibi düşünebiliriz.

Demirden ağır olanlar ise, bu yıldızların patlamalarıyla oluşan süpernovaların ortaya çıkardıkları çok büyük enerji sayesinde oluşmaktadır. Süpernova; enerjisi biten büyük kütleli yıldızların şiddetle patlamasıdır.

Yıldızlar maden ocağı olarak tanımlanmasına rağmen madenlerin yıldızın bir yerinde zaten var olduğu ve oradan uzaya salındığı düşünülmemelidir. Peki, bu devasa maden ocaklarında üretim nasıl gerçekleşir?

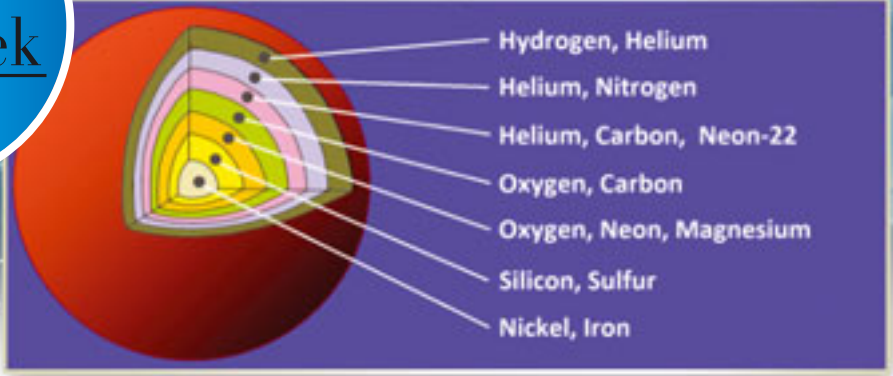
Yıldızlar uzaya yadıkları her şeyi kendileri üretirler. Bu bakımdan bir maden ocağından daha çok üretim merkezi yapan fabrikalara benzetilebilirler. Ancak bildiğiniz fabrikalara da pek benzemezler. Fabrikalar malzeme üretebilmek için çok sayıda hammadde kullanırlar. Yıldızlarda ise ana hammadde hidrojendir. Dünyanın en sade atom yapısına sahip bu element, çeşitli safhalardan geçerek farklı elementlere dönüşür. En hafif gazlardan biri olan hidrojenen demir gibi ağır metallerin üretilmesi Yüce Allah'ın yıldızlar üzerinde gerçekleştirdiği büyük bir mucizedir.

Yıldızlardaki Üretim Bir Fabrikadaki Gibi Aşama Aşama Zamana Bağlı Olarak Gelişir

Yıldızlardaki maden üretimi kompleks ve peş peşe gelen kimyasal reaksiyonlar şeklindedir. Hidrojenler kaynaşarak (yanıp

Yıldızlar Dünya'ya çok uzak oldukları için Dünyamıza etkileri olduğunu düşünmek ilk başta çok mantıklı gelmeyebilir. Örneğin Güneş'e en yakın yıldız Alfa Centauri C veya bilim adamlarının Proxima Centauri dedikleri yıldız bizden tam 4,2 ışık yılı uzaktadır. Bu mesafeyi günlük hayatımıza uygun biçimde şöyle ifade edebiliriz. Saatteki hızı tam 20.000 km.yi bulan ve insan yapımı en hızlı araç olan uzay mekiği ile Dünyadan Proxima Centauri'ye gitmek mümkün olsaydı yolculuğumuz tam 162.000 yıl sürerdi.

Bize en yakın yıldız olan Proxima Centauri bile bizden çok uzakta iken bu yıldıza göre bunun belki milyonlarca katı uzaklıkta olan yıldızların yeryüzündeki yaşama etkileri nelerdir? Dahası bunca mesafeye rağmen Dünyamız üzerinde nasıl etkili olabilmektedirler?



Şekil 1: Yaşlı Büyük Kütleli Bir Yıldızın Yapısı; En içteki iki katmandaki madde miktarı, tüm Güneş'teki maddenin 10 katı kadar olabilmektedir.

helyum, helyumlar kaynaşıp karbon ve en sonunda da yanma reaksiyonları sonucu demir elementi oluşur. Her fabrikada olduğu gibi yıldızlarda da üretilen malzemeler istiflenir. Söz gelimi demirin yeri yıldızın en derinlerinde çekirdeğindedir.

En içte bulunan, yanmayı tamamlamış ve demirce zengin olan çekirdek, yıldızın ömrünün sonunun yaklaştığını habercisidir. Yaşam sürecinin bu aşamasındaki bir yıldız, kütlesi yeterli ise patlayıp parçalanarak bir süpernova haline gelecektir. Burada 'yanma' diye bahsettiğimiz nükleer reaksiyonların her biri çok yüksek sıcaklık, basınç ve enerji gerektirir. İşte her anı planlanmış olan bu reaksiyonlar zinciri Allah'ın sonsuz kudreti ile gerçekleşmektedir.

Bu elementler yıldızlarda oluştuğundan sonra uzaya dağıtılır. Yaşam için özel olarak yaratılmış ve yıldızlardan yeryüzüne indirilmiş olan elementlerin oluşumunda Allah'ın sonsuz bilgi, akıl ve kudretini görmekteyiz.

Dünya Atmosferindeki Gazların Kaynağı Yıldızlardır

Evrende, yıldızlarda gerçekleşen ve yıldızlardan Dünya'ya ulaşan elementlerin oranı milyarlarca yıldır Dünya atmosferinde ve Dünya'nın diğer katmanlarında sabittir ve canlı yaşamına en uygun orandadır. Vü-

cudumuzu ve etrafımızdaki her şeyi, soluduğumuz havadaki maddenin çoğunu, yıldızlarda ve süpernovalarda oluşan elementler ve gazlar meydana getirir.

Dünyamızın en dış tabakası olan atmosferimiz; azot, oksijen, karbon ve diğer bazı gazların oluşturduğu soluduğumuz hava tabakasıdır. Soluduğumuz havada, elementler belli bir orandadır. Bu oran yaklaşık olarak % 78 Azot, % 21 Oksijen, % 0,9 Argon, % 0,034 Karbondioksit ile diğer element ve gazlardan oluşmaktadır. Milyarlarca yıldır atmosferdeki bu oranın değişmemiş olması her an Allah'ın koruması altında olduğunun delilidir. Havadaki bu elementlerin, insanların ve diğer tüm canlıların yaşamı için gerekli oranda düzenlenmiş ve yıldızlardan tam da canlı yaşamı için gereken oranda indirilmiş olması çok büyük bir mucizedir. Ayrıca, evrende Dünya atmosferinin bir başka benzerinin bulunmaması Yüce Rabbimiz'in üstün aklının ve kudretinin delillerinden biridir.

Vücudumuzu Oluşturan Elementlerin Kaynağı Yıldızlardır

İnsan vücudunun % 62'si hidrojen, %24'ü oksijen, % 12'si karbon ve %1'i azottan oluşmaktadır. Bu oranlar toplandığında, insan vücudunun %99'unu oluşturan elementlerin çoğunun yıldızlarda oluştuğu

söylenbilir. Peki, geriye kalan %1'lik oran nelerden oluşmaktadır? Bu %1'lik oran çok küçük gibi görünse de, yaşamın olabilmesi için olmazsa olmaz yapıtaşlarıdır. Aslında sayıca % 1'i oluştursalar da, kütleleri hidrojene göre çok daha büyük olduğundan, ağırlığımızın %1'den daha fazlasını oluşturmaktadırlar. Bu elementlerin bazıları evrende çok az miktarlarda bulunur. Günlük yaşamda da gıdalardan farkında olmadan aldıklarımız dışında pek karşımıza çıkmazlar.

Örneğin; molibden elementi, Güneş Sistemi'nin yalnızca 10 milyarda birini oluşturmaktadır. Ancak çok az miktarlarda da olsa, vücudumuzun çeşitli işlevlerini yerine getirebilmesi için gereksinim duyduğumuz bir elementtir. Bu element, Güneş'ten daha büyük kütleli yıldızların yaşamının son aşamalarında, yani yıldız ölümlerinde oluşmaktadır. Vücudumuzda eser miktarda bulunan magnezyum elementi ise, çok daha büyük kütleli yıldızlarda meydana gelmektedir. Magnezyum, protein sentezi, kasların ka-

sılması ve sinirler arası iletişimin gerçekleşebilmesi için hayati öneme sahip bir başka elementtir.

Vücudumuzdaki molibdenin çoğu, ayrıca stronsiyum, itriyum, baryum, lantan, seryum ve kurşunun tamamına yakını, bizim yıldızımız olan Güneş'ten önce yaşamış olan yıldızların içinde oluşmuştur. Güneş Sistemimiz de, bu yıldızların küllerinden var olmuş ve bu elementler insanlara ve diğer tüm canlılara yaşam vermiştir. Şuursuz atomlardan oluşan elementleri yaşam için kusursuz bir şekilde muazzam bir dengede yaratan ve düzenleyen üstün akıl sahibi olan Rabbimiz'dir.

Allah'ın, bir şeyin ya da bir işin olmasını dilediğinde, onun olması için yalnızca "Ol!" demesi yeterlidir. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

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

Bir süpernova patlamasından açığa çıkan enerjinin zayıflaması birkaç hafta ile birkaç ay arası sürebilir. Bu süre içinde yaydığı enerji, Güneşin 10 milyar yılda yayacağı enerjiden daha fazladır. Süpernova patlaması, maddenin evrende bir noktadan başka noktalara taşınması işine yarar.

Süpernova Patlamalarındaki Hassas Denge

Bir yıldızın içinde oluşan elementler, vücudumuzun tüm gereksinimlerini karşılamaktadır. Ancak, örneğin iyot olmadan sağlıklı bir yaşam süremeyiz. Bu elementse yıldızların içinde üretilmemektedir. Bunun için çok daha fazlası, ne kadar büyük olursa olsun bir yıldızın içinde oluşması mümkün olmayan koşullar gerekmektedir. İşte bu koşullar yalnızca **süpernova patlaması** denen çok güçlü patlamalar sırasında ortaya çıkabilmektedir.

Yıldızlar süpernova olarak patladıklarında, o kadar yoğun bir şekilde nötron bombardımanına uğrarlar ki, kendilerini dengeleyecek fırsatı bulamazlar. Çok büyük kütleli yıldızların patlamasıyla oluşan süpernovalarda, atom çekirdekleri nötronlar tarafından çok yoğun bir şekilde bombardımana tutulur. Bu sırada, nötron yoğunluğu santimetreküp başına yüz mil-

yar kere trilyona çıkar. Bu süreç sırasında ortaya çıkan enerji, süpernovanın parlaklığını korumasına, hatta bir süre daha artırmasına neden olabilir. Bunların sonucunda ortaya, gümüş, altın ve platin gibi fazlaca değer verdiğimiz elementlerle birlikte vücudumuzda önemli işlevleri olan elementler ve yukarıda sözünü ettiğimiz iyot da ortaya çıkar. Ayrıca, bu süreç sonunda, vücudumuz için önemli daha birçok hafif element de oluşmuş olur. Kalsiyum, magnezyum, silisyum, kükürt ve titanyum bunlardan bazılarıdır. Örneğin, sağlıklı bir bağışıklık sistemi için gerekli olan selenyum elementi de yine süpernovalarda oluşmaktadır. Canlılar için vazgeçilmez bir element olan demir, süpernovalar sırasında uzaya belli ölçüde saçılmaktadır. Demir elementi kan hücrelerinde bulunan hemoglobin molekülünün yapısını oluşturmaktadır. Böylelikle de, kan hücrelerinde oksijenin taşınması mümkün olmaktadır. Güneş benzeri yıldızların ürünü olan beyaz cücelerin, Güneş Sistemi'ndeki

Dünyamızda bulunan, bizi ve etrafımızdaki tüm cisimleri meydana getiren maddeyi hatta Dünyamızı oluşturan elementler, Allah'ın yaratması ile yıldızlardan indirilmiştir. Her an yıldızlar ile, süpernova patlamaları aracılığı ile oluşmakta ve son derece hassas süreçler sonucunda Dünyamıza ve tabi ki vücudumuza ulaşmaktadır. Bu kadar kompleks sistemleri iç içe yaratan ve her an kontrolünde tutan sonsuz kudret sahibi Yüce Allah'tır. Bir Kur'an ayetinde, 1400 yıl öncesinde Rabbimiz bu gerçeği şöyle bildirmiştir:

“Gökleri ve yeri altı günde yaratan, sonra arşa istiva eden O'dur. Yere gireni, ondan çıkana, gökten ineni ve ona çıkana bilir. Her nerede iseniz, O sizinle beraberdir, Allah, yaptıklarınızı görendir.” (Hadid Suresi, 4)

demirin ana kaynağı olduğu tahmin edilmektedir.

Görüldüğü gibi ilk bakışta sıradan birer patlama gibi durabilecek olan süpernovalar, gerçekte çok hassas bazı dengeler üzerine kuruludur. Michael Denton, Nature's Destiny adlı kitabında şöyle yazar:

Süpernovalar ve aslında bütün yıldızlar arasındaki mesafeler çok kritik bir konudur. Galaksimizde yıldızların birbirlerine ortalama uzaklıkları 30 milyon mildir. Eğer bu mesafe biraz daha az olsaydı, gezegenlerin yörüngeleri istikrarsız hale gelirdi. Eğer biraz daha fazla olsaydı, bir süpernova tarafından dağıtılan madde o kadar dağınık hale gelecekti ki, bizimkine benzer gezegen sistemleri büyük olasılıkla asla oluşamayacaktı. Eğer evren yaşam için uygun bir mekân olacaksa, süpernova patlamaları çok belirli bir oranda gerçekleşmeli ve bu patlamalar ile diğer tüm yıldızlar arasındaki uzaklık, çok belirli bir uzaklık olmalıdır. Bu, şu an zaten var olan uzaklıktır. (Michael Denton, Nature's Destiny, s. 11)

Materyalist felsefe, evrenin sonsuzdan beri var olan başıboş bir madde yığını olduğunu iddia eder. Ancak 20. yüzyıl biliminin bulguları bu iddiayı kesin olarak çürütmüştür. Günümüzde bilim göstermektedir ki; evren Büyük Patlama (Big Bang) adı verilen bir patlama ile bir anda yoktan var edilmiştir. Dahası evrenin tüm fiziksel dengeleri, insan yaşamına imkan sağlayacak şekilde yaratılmıştır. Allah, yıldızların içindeki nükleer reaksiyonlardan karbon atomunun ya da su molekülünün kimyasal özelliklerine kadar her şeyi kursuz bir uyumla yaratmıştır.



TIRNAKLARIMIZIN HAYRANLIK UYANDIRAN YARATILIŞ ÖZELLİKLERİ

- ❖ **Tırnaklarımızı keserken neden canımız yanmaz?**
- ❖ **Tırnaklarımızın hayati öneme sahip görevleri nelerdir?**
- ❖ **Tırnaklarımız neden ve nasıl sürekli uzar?**

Tırnaklarımız vücudumuzdaki en farklı dokulardan biridir. Yere düşmüş bir iğneyi alırken, parmaklarımız kadar tırnaklarımızın da yardımına başvururuz. Elimizdeki parmak izlerini oluşturan pürüzler ve tırnaklar sayesinde de küçük şeyleri rahatlıkla kavrarız. Hepsinden önemlisi tırnaklar, parmakların tuttukları cisme uygulamaları gereken hassas

basıncın ayarlanmasında önemli rol oynarlar. Sürekli yenilenmesi, sertliği ve kesilirken acı hissetmememiz onları farklı kılan özellikleridir.

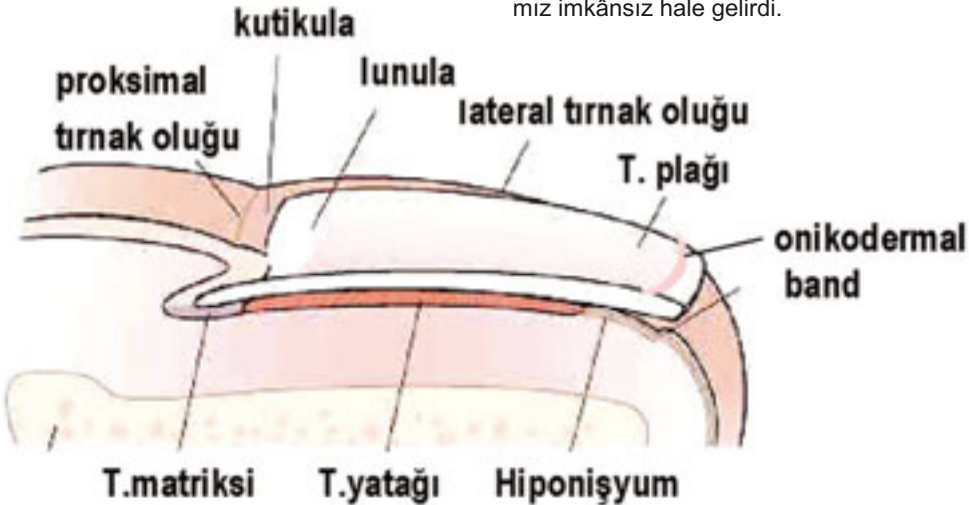
Tırnaklarımızı Keserken Neden Canımız Yanmaz?

Tırnaklarımız ve saçlarımız arasındaki ortak nokta, her ikisini de oluşturan ana maddenin keratin olmasıdır. Tırnaklar ve saçlar aslında ölü hücrelerden oluşurlar. İşte tırnaklarımızı ya da saçımızı kestiğimizde canımızın yanmamasının ana nedeni de budur. Eğer tırnaklarımızın ve saçlarımızın tamamı vücudumuzdaki diğer

dokular gibi canlı hücrelerden oluşsaydı onları keserek yenilememiz imkânsız olurdu. Bu durumda dış etkenlerin yıpratıcı etkilerine sıkça maruz kalan ve önemli görevleri olan saçlarımız ve tırnaklarımızı bir ömür boyunca kullanamazdık.

Tırnaklarımızın Hayati Öneme Sahip Görevleri

Tırnaklarımız parmaklarımızı mekanik dış tehlikelere karşı korurlar. Özellikle el tırnaklarımız parmaklarımız için çok önemlidir. Onlar olmasaydı derimizin yumuşak tabakası ile eşyaları tutup kaldıramazdık. Eğer tırnaklarımız olmasaydı bizim için bazen hayati olan objeleri sıkıca kavramamız imkânsız hale gelirdi.



Yere düşen bir iğne ya da çiviye rahatlıkla alabiliyorsa bunda tırnaklarımızın büyük bir rolü olduğunu söyleyebiliriz.

Tırnaklarımız Neden ve Nasıl Sürekli Uzar?

El ve ayak tırnaklarımız, derimizin altındaki, tırnak diplerine çok yakın köklerinden çıkarlar. Burada tırnak çok inceler ve yarım ay şeklinde beyaz bir renk alır. Bu bölüm başparmaklarda çok belirgindir ama serçe parmağımızda pek görülmez. Kökteki hücreler ölü bir hücre olan keratin üretirler ve yeni hücreler üredikçe ölü tırnağı dışarı doğru iterler.

Tırnaklarımızın Sertliğindeki Ayar

Daha önce de belirttiğimiz gibi tırnaklarımız, saçlarımız gibi keratin adı verilen maddeden oluşur. Derimizin hatta ipeğin ana hammaddesi de keratindir. Peki, nasıl oluyor da tırnaklarımız, saç ve derimizle aynı maddeden oluşuyor olmasına karşın çok daha sert olabilir?

Tırnaklarımızdaki keratin, vücudumuzda keratin barındıran diğer yapılardan daha fazla sülfür köprüsü ile çaprazlama bağlıdır. Bu çaprazlama bağ, keratinin daha fazla işlenmiş olduğunu gösterir. Bu durumda meydana gelen molekül daha kuvvetlenir ve sertleşir. Tırnak ve pençelerin sert olmasının nedeni budur. Kısacası keratin, doğada kendi işlevini tam olarak yerine getirmek için Yüce Rabbimiz'in farklı formlarda yarattığı bir nimettir.

Tırnaklar vücudumuzdaki diğer pek çok dokudan daha sert olsa da asla kemikler

gibi de değildirler. Eğer kararlı bir esneklik ve yumuşaklıkta yaratılmamış olsalardı, onları şimdiki gibi kolaylıkla kesemezdik. Şu an rahatlıkla yaptığımız tırnak kesme işlemi bizim için belki de cerrahi bir müdahale gerektiren ciddi bir sorun haline gelebilirdi.

Tırnaklarımız İçin Seçilmiş Şekil

Tırnaklarımız derimize her iki yandan elastik fiberlerle bağlıdır. Bu sayede yarlardan bağlı oldukları halde uzadıkça rahat-



lıkla ilerlerler. Burada tırnaklarımızın eğimli parmaklarımızın yüzeyi boyunca kıvrımlı bir formda olması bizler için konfor sayılabacak bir öneme sahiptir. Tırnaklar eğer düz bir levha şeklinde gelişselerdi kavrama fonksiyonumuz zayıflardı. El ve ayak parmaklarımızın ucundan kirpilerin dikenini gibi her tarafa uzayan tırnakların bizim için ne kadar büyük problem yaratacağını tahmin etmek pek zor olmasa gerek. Ancak böyle bir şey olmaz, çünkü Allah'ın dilemesiyle tırnaklarımız bize rahatsızlık vermeyecek bir formda gelişirler.

Tırnaklarımız Yüce Allah'ın üstün aklının, detay ve estetik sanatının, benzersiz yaratmasının delillerindendir. Her biri Yüce Allah'ın ilhamıyla kendi işlevlerini yerine getirmek için yaratılmışlardır. Varlıkları, şekilleri, renkleri, uzamaları hepsi Rabbimiz'in hikmetle yarattığı nimetlerdendir. Yoktan var eden, her şeyi dilediği gibi takdir eden ve onları her an dilediği gibi yaratmaya kadir olan Yüce Allah için kuşkusuz bu son derece kolaydır. Rabbimiz kusursuz yaratmasıyla ilgili olarak bir ayette şöyle buyurmaktadır: **“Bu, Allah'ın yaratmasıdır. Şu halde, O'nun dışında olanların yarattıklarını bana gösterin. Hayır, zulmedenler, açıkça bir sapıklık içindedirler.”** (Lokman Suresi, 11)



Tırnakların Uzaması Bir Hesap İledir

Tırnaklarımızdaki çarpıcı özelliklerden biri de uzama hızları ile ilgilidir. Elimizdeki tırnaklar haftada ortalama 0,5-0,6 mm kadar uzarlar. Hayatımız boyunca uzama hızında bazı farklılıklar olsa da bu hız bizim için idealdir. Tırnaklarımız ne bizi her an kesilmeye mecbur bırakacak hızla uzarlar, ne de aşınmış olmalarına karşın yenilenmelerini geciktirecek kadar yavaşlırlar.

Tırnakların uzama hızı ile ilgili bir özellik; ayak tırnaklarımızın uzama hızının eldeki tırnakların uzama hızının dörtte biri kadar olmasıdır. Bu hız farkı vücudumuzun hassas dengelerinden biridir. Ayaklarımız

ellerimiz kadar sık dış dünyanın yıpratıcı etkisine maruz kalmazlar, bu yüzden de daha az aşınırlar ve daha az yenilenmeye ihtiyaç duyarlar. İşte bu nedenle Yüce Allah ayak tırnaklarımızın uzama hızını bile bizlerin rahat bir şekilde yaşamımızı sağlayacak oranda yaratmıştır.

Allah, Kuran'ın pek çok ayetinde insanın yaratılışına dikkat çekmiş ve insanları bu yaratılış üzerinde düşünmeye şöyle davet etmiştir:

“Ey insan, ‘üstün kerem sahibi’ olan Rabbine karşı seni aldatıp-yanıltan nedir? Ki O, seni yarattı, ‘sana bir düzen içinde biçim verdi’ ve seni bir itidal üzere kıldı. Dilediği bir surette seni tertib etti.” (İnfitar Suresi, 6-8)

Hem Derinin Hem de Tırnağın Büyümesinde Görev Alan Tırnak Kök Hücreleri

Dışarıdan çok basit bir yapıymış gibi görünen tırnaklarımız, aslında olağanüstü

özelliklerde yaratılmışlardır. Tırnaklarımız çok kompleks ve bugün bile tam olarak anlaşılamamış bir yapıya sahiptirler. Tırnaklarımızdaki yenilenme özelliği bunlardan biridir. Hepimizin bildiği gibi, vücudumuzdaki uzuvları kaybedersek yerine yenisi gelmez. Ama tırnaklar hariç. Yeni bir araştırma, bunun nedenlerini ortaya çıkarmıştır. ¹

Bu araştırmanın şaşırtıcı detaylarına geçmeden önce kök hücrenin ne olduğunu kısaca bir hatırlayalım:

Bilindiği üzere her insan, anne karnında tek bir hücreden gelişir. Hayatın ilk günlerinde mitoz bölünme ile hücre sayısı 2, 4, 8, 16, 32, 64 şeklinde artar. Bu hücreler de ilk hücre gibi tek başlarına tüm vücut planıyla ilgili anahtar bilgi ve yeteneği barındırır. İşte ileride her çeşit hücreye dönüşebilme potansiyeli olan bu hücrelere "kök hücre" denir.

Kök hücreler belirli bir zaman sonra, çeşitli doku ve organları oluşturmak üzere farklılaşmaya başlar. İşte bu aşamada mucizevi gelişmeler olur. Birbirinin tam aynısı olan hücre topluluğu iken, bir anda bilinmeyen bir emir ile her bir hücre ne yapması gerektiğinin tam şuurunda farklılaşmaya başlar. Bir kısmı anne ile bağlantıyı sağlayan plasentayı oluştururken, bir kısmı başı, bir kısmı gövdeyi, kol ve bacakları geliştirmeye başlar. Küçük bir hücre topluluğunun 3 boyutlu ortamda ileride neresinin baş, neresinin gövdeye dönüşeceği kararını alması hangi hücre veya akla aittir? Akıl ve şuur gösteremeyen, hatta bir beyne dahi sahip olmayan bir hücre topluluğu, tek bir

emre itaat eder şekilde hareket eder. Ve bu itaat her insanın, hatta her canlıının gelişimi sırasında eksiksizce sağlanır; sağlanmak da zorundadır. Aksi takdirde bir canlıının oluşumundan bahsetmek mümkün olamaz.

Canlılığın başında mevcut olan bu kök hücrelerini tırnaklarda bulmak, bilim adamları için şaşırtıcıydı. Bu kök hücreler kendilerini yenileyebilecek, özelleştirebilecek hatta birden çok doku oluşturacak şekilde farklılaşabilecek özelliklerde yaratılmışlardı. Bu keşif tırnak hücreleri ile ilgili olarak yapılan bir araştırmada kullanılan özel bir sistem sayesinde mümkün olmuştu:

Araştırmada kobay olarak kullanılan hayvanların tırnaklarına floresan gibi parılayan proteinler konmuştu. Bu hücrelerin hangileri olduğunun anlaşılması için de üzerlerine belirgin mikro "etiketler" iliştilmişti.

Ancak araştırmayı yapan bilim adamlarının üstesinden gelmesi gereken bir sorun ortaya çıktı. Hücreler her saniye defalarca bölünüyorlar dolayısıyla hücrelerin içindeki floresan proteinleri ve etiketler de hücreler ile birlikte bölünerek miktarca epey azalıyorlardı. Floresan proteinleri ve etiketler azaldığında silikleşiyor, bu nedenle hücrelerin hareketlerini gözlemlemek de zorlaşıyordu.

Gözlenen hücrelerden küçük bir grup hücre ise tırnağın temelindeki yumuşak dokuya yerleşmişti. Bu hücrelerdeki floresan proteinleri ve etiketler silikleşmeden kalmıştı çünkü bu hücreler ya hiç bölünmemiş ya da çok az bölünmüştü. İşte bu hücrelerin

bölünmemesi, onların kök hücre olduklarını gösteriyordu. Çünkü hiç bölünmemek, tüm kök hücrelerin ortak özelliğidir. Bölünmediği için silikleşmeden kalan floresan proteinleri ve etiketler sayesinde tırnak kök hücrelerini gözlemlemek mümkün oldu.

Araştırmacılar, daha sonra yavaş bölünen kök hücrelerin iki farklı özellik gösterdiğini fark etti.

Normal yaşam döngüsü içinde, kök hücreler hem tırnağın hem de tırnağa yapışan derinin büyümesinde görev alıyorlardı. Ancak bir şekilde tırnak kesilir, kırılır, yaralanır ya da tamamen kaybedilirse, “Kemik Morfogenetik Protein” (BMP) denen bir protein, kök hücrelere sinyal göndererek tırnaktaki onarım özelliğini aktif hale getirir.

Tırnak kök hücrelerinin aynı anda hem tırnağın hem de derinin büyümesinde görev alması bilim adamları için son derece şaşırtıcıydı. Çünkü tırnak ve deri hücrelerinin yapısı birbirinden çok farklıydı. Güney Kaliforniya Üniversitesi’nden araştırmacı Krzysztof Kobiela, bu konuda şöyle diyor:

“Tırnak kök hücrelerinin çift karakter göstererek hem tırnağa hem deriye yeniden hayat verdiğini keşfetmek çok şaşırtıcı oldu. Çift karakter göstermelerini sıra dışı kılan şey, fizyolojik koşullarındaki önemli farklılıktır. Tırnak ve deri kök hücreleri aslında ol-

dukça kendine has ve farklı yapıdadırlar. Adeta saç folikülü ile ter bezi hücreleri arasındaki fark kadar farklıdırlar.”²

Araştırmacılar şimdi tırnaklarımızdaki gibi diğer sinyalin diğer organlardaki kök hücrelere gönderilmesi halinde aynı etkinin oluşup oluşmayacağını merak ediyorlar. Örneğin “parmak kök hücrelerine aynı sinyal gönderilse hasar görmüş bir parmağın yerine yenisi çıkar mı?” sorusuna cevap arıyorlar.

Bilim adamları, kâinatta keşfedilmeyi bekleyen daha milyarlarca muhteşem özellik olduğunun farkındalar. Doğadaki bu çeşitlilik ve ayrıntılardaki bu ihtişam, Allah’ın yaratmasının bir eseridir. Kuran’da şöyle buyrulur:

O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, ‘şekil ve suret’ verendir. En güzel isimler O’nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O’nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir. (Haşr Suresi, 24)

1. <http://www.sciencedaily.com/releases/2014/11/141121102922.htm>

2. Y. Leung, E. Kandyba, Y.-B. Chen, S. Ruffins, C.-M. Chuong, K. Kobiela. Bifunctional ectodermal stem cells around the nail display dual fate homeostasis and adaptive wounding response toward nail regeneration. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2014; 111 (42): 15114 DOI: 10.1073/pnas.1318848111.

Bu Ay Neler Var?

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

Sayın Adnan Oktar'ın "Hoş Sohbetler" ve "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlara www.harunyahya.tv, www.a9hd.com 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:

→ Sevgisiz ve merhametsiz eğitim Özgecan gibi canlarımızın acımasızca katledilmesine sebep oluyor.

→ PKK'lılar Kürt kardeşlerimizden haraç alıyor, evlerini basıyor, çocuklarına el koyuyor. Bunlara dur denmeli.

→ Sn. Kemal Kılıçdaroğlu doğru söylüyor, azgın, silahlı paralel yapı PKK'dır.

→ Hakan Fidan Allah'a bağlılığını, İttihad-ı İslam'a olan sevgisini anlatırsa halkımız kendini daha iyi tanıır.

→ Okullarda Darwinizm'in haşa "Allah yoktur" felsefesinin okutulması büyük bir felakettir.

→ Yaşlanan sanatçılarımıza devletimiz sahip çıkmalı.

→ Hz. Mehdi (a.s.) İslam ahlakının ha-



kimiyetinden 9 sene sonra vefat edecektir.

→ Güneydoğulu gençlere Darwinizm'in-materyalizmin geçersizliğini anlatmak için TRT yardımcı olabilir.

→ Türk devletinin asker ve silah gücü caydırıcılık bakımından PKK'ya karşı çok iyi vurgulanmalı ve gösterilmeli.

→ Allah'ın hidayet verdiği kişiler ancak Kuran'ı anlayıp, Allah'a yaklaşabiliyorlar.

→ Allah'ın inkarcılara ahirette sonsuz azapla karşılık vermesi, inkarcıların çok şiddetli ahlaksız olmasındandır.

→ Ahirette zalimlerin aldığı cezayı görmek Müslümanlara ferahlık verir.

→ Polis ve askerimiz vatanın satıldığını hissederse, kanun ve hukukla dağı taşı satanlara dar ederler.

→ Büyük Ortadoğu Projesi kurulduğu günden beri Amerika Türkiye'yi bölmeye karar verdi.



→ Müzeyyen Senar'a Allah rahmet eylesin, mekanı cennet olsun.

→ Cezayir'in başkent meydanında Yararılış Atlası kitabının tanıtım filmi yayınlandı.

→ Başbakanımız Ahmet Davutoğlu'na kimse oyun oynamaya kalkmasın. Buna izin vermeyiz.

→ IŞİD'e İstanbul ve İsrail'e girmemeleri gerektiğini hadisle açıklamam üzerine vazgeçtiler.

→ Amerikan askerleri insanları acımasızca öldürmekten ve işkenceden dolayı intihar edecek duruma geliyor.

→ Osman Pamukoğlu Paşamızı Güneydoğu'da PKK ile mücadelede görevlendirilse güzel olur.

→ Allah istişarede hayat vardır diyor. Başkanlık sistemi ülkemiz için riskli olur.

→ Ülkücüler bölünme tehlikesine karşı eski coşku ve heyecanlarını geri getirmeliler.

→ Güneydoğu'da gençler Kürtçe değil Türkçe konuşuyor.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harunyahya.org ve www.a9.com.tr sitelerinden "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de yayınlanan, "Artı Eksi Dünya", "Merak Ettikleriniz", "Sevgi Dili", "Bilim Yolunda", "Bakış Açısı", "Gündem Analiz", "Hayata Dair", "Yaşamdan Portreler", "Başkent Birikimleri", "Herkes İçin Adalet", "Yaşam ve Sağlık", "Neler Oldu", "Serap Akıncıoğlu ile Nur'a Yöneliş" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



Geçtiğimiz Ocak ayı boyunca,

www.harunyahya.org 9.128.351 kişi,
www.harunyahya.com 7.258.408 kişi ,
www.harunyahya.net 4.367.983 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 7.042.126 kişi ve
www.a9.com.tr 9.489.961 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 44.154.233
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

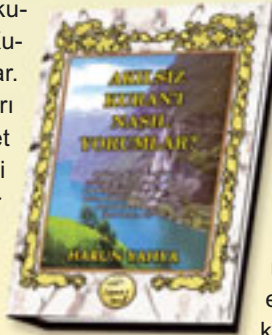
Ayrıca internet sitelerinden; 4.617.386 adet kitap, 2.776.481 adet ses kasedi ve 7.438.720 adet film olmak üzere toplam 18.144.283 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.502.183 makale ve 2.207.317 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.227.184 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.304.231 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 22.384.437 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 9.572.136 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

AKILSIZ KURAN'I NASIL YORUMLAR? (KİTAP)

İman etmeyen, Allah korkusuna sahip olmayan kişiler, Kuran'ı doğru kavrayamazlar. Anladıklarını sandıkları konuları ise yanlış anlarlar. Açık ve net ifadeleri kendilerince çelişkili olarak algırlarlar. Bu tarz kişiler ne kadar zeki ne kadar bilgili ve ne kadar kültürlü olurlarsa olsunlar, Kuran'ı ne kadar araştırılırsa araştırırsınlar Yüce Rabbimiz Allah'a iman etmedikleri için akletme yeteneğinden yoksundurlar. İşte bu yüzden Kuran'ı anlayamazlar. Kuran'a karşı, kendilerince birtakım itirazlar getiren kimselerin öne sürdükleri iddialar incelendiğinde, bunların kökeninde önemli bir anlayış ve mantık bozukluğu olduğu görülür. Kimi zaman bir ilkokul çocuğunun bile açık ve kolay biçimde kavrayabileceği ayetleri, nefislerine uyan bazı kimseler kendi düşük akıllarınca çelişkili ve anlaşılmaz zanneder-



ler. Oysa Kuran'da hiçbir çelişki yoktur. Allah Kuran'ın pek çok ayetinde inkar edenlerin Kuran'da bildirilen örnekler için, "Allah bu örnek neyi kastetti" diyerek şaşırıp kaldıklarını, bu örnekleri anlayamadıklarını haber vermiştir. Gerçekten de Kuran'da haber verildiği gibi inkar edenler her devirde bu örnekleri kavrayamadıklarını doğrudan ya da dolaylı olarak itiraf ederler. Bu, Kuran'ın bir mucizesidir; aynı ayeti bir mümin rahatlıkla kavrarken, inkar eden bir kimse kavrayamamaktadır. Bu da bize Kuran'ın anlaşılmasının veya anlaşılmamasının tamamen niyete bağlı olduğunu, Allah'ın dilediğine anlayış verdiği gibi, dilediğini de ayetlerinden perdelediğini göstermektedir.

Ücretsiz olarak okumak için: www.ha-runyahya.org sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

DEVLET VE MİLLET İÇİN DİN AHLAKININ ÖNEMİ (BELGESEL)

Milletleri ayakta tutan, devletleri güçlü ve etkili kılan en önemli unsurlardan biri de manevi değerler, örf ve din ahlakıdır. Tarihi ne kadar eskiye dayanırsa dayansın toplumun ve devletin, manevi, dini kökleri sarsılırsa yozlaşmanın ortaya çıkması kaçınılmazdır. Yozlaşma da eninde sonunda kargaşayı ve bölünüp yok olmayı beraberinde getirecektir. Dünya tarihi bu toplumların örnekleriyle doludur. Önce zenginleşip büyümüş, dünyevi hırslarına yenik düşüp, ahlaklarını ve dini duygularını yitir-

miş bu toplumlar insanların önünde birer ibret vesikasıdır. Bu sebeple dikkat edilmesi gereken temel husus, birbirlerine maddi değil, manevi bağlarla bağlı, her koşulda güçlü kalmayı başarabilecek bir toplum modeli oluşturmaktır. Ancak bu sayede uzun süreler boyunca her türlü iç ve dış tehlikelere karşı korunma sağlayacak suur ve güç elde edilebilir.

Ücretsiz olarak izlemek için: www.ha-runyahya.tv sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

20 Milyon Yıllık Örümcek Fosili Bize Ne Anlatıyor?

Karıncalardan ağaçlara, yarasalardan köpek balıklarına kadar çok çeşitli türlere ait yaşayan fosiller mevcuttur. Bu durum, doğa tarihi boyunca hiçbir evrimleşme yaşanmadığının kesin bir belgesidir. Manchester Üniversitesi'nde bir araştırmacı olan Dr. David Penney tarafından bulunan, kan içeren ilk örnek olma özelliğindeki örümcek fosili de "yaşayan fosiller" listesine eklenen ve tarih boyunca evrim yaşanmadığını kanıtlayan açık örneklerden biridir.

Reçine İçinde 20 Milyon Yıl Gizlenen Mucize

"Yaklaşık yirmi milyon yıl önce ağaçtan yukarı tırmanmakta olan bir örümcek, üzerine aniden akan reçinenin içinde hapsoldü ve öldü."

Manchester Üniversitesi'nden Dr. David Penney, reçine içinde bulunduğu örümcek fosilini böyle açıklamaktadır. Araştırmacı, fosili, Dominik Cumhuriyeti'ne 2003 yılında yaptığı bir ziyaret sırasında buldu. Fosil üzerinde daha sonra gerçekleştirdiği araştırmalar ise şaşırtıcı bir bulgu ortaya koydu. Örümcekte iki minik damla kan yirmi milyon yıl boyunca bozulmadan kalmış, günümüze ulaşabiliyordu. Böylece Penney'nin fosili, kan içeren ilk örnek olarak literatüre

geçti. Bilim çevrelerinde heyecan uyandıran fosil... Bilim adamları daha ileri araştırmalar için örümcek fosilinin kanından DNA elde edebilmeyi umduklarını açıklamışlardır. İçindeki kan örneğiyle bir ilk olan örümcek fosilinin bilim çevrelerinde ne denli büyük bir heyecana sebep olduğu, fosili bulan Dr. Penney'nin ifadelerinden de açıkça anlaşılmaktadır:

İçinde tek bir örümcek barındıran bir tutam reçinenin günümüzden yirmi milyon yıl öncesine bir pencere açabilecek olması harika...

Örümceğin bedeninin reçinedeki kana göre pozisyonunu analiz ederek nasıl öldüğünü, o anda hangi yöne gitmekte olduğunu ve hatta hangi hızda hareket ettiğini dahi bulmamız mümkün olabilecek.



Detayları *Paleontology* bilimsel dergisinde (2005, cilt. 48, bölüm 5) yayınlanan fosil bulgusu, örümceklerin yirmi milyon yıllık geçmişi hakkında çok önemli bir başka bilgi de sağlamaktadır: Söz konusu örümcek, günümüzde Güney Amerika'da yaygın olarak bulunan *Filistitidae* örümcek ailesine ait ve yaşamakta olan örneklerinden farklıdır. Bu ise onu bir "yaşayan fosil" yapmaktadır.

Suyun Şaşırtıcı Özellikleri

Suyun ısıyla ilgili (termal) özellikleri dünya üzerindeki canlı yaşamının sürekliliğinde büyük rol oynar. Bunlardan birkaç tanesini şöyle sıralayabiliriz:

Bilinen tüm sıvılar ısıları düştükçe büzüşür, hacim kaybederler. Hacim azalınca yoğunluk artar ve böylece soğuk olan kısımlar daha ağır hale gelir. Bu yüzden sıvı maddelerin katı halleri, sıvı hallerine göre daha ağırdır. Ama su, bilinen tüm sıvıların aksine, belirli bir ısıya (+4°C'ye) düşene kadar büzüşür, daha sonra birdenbire genişlemeye başlar. Donduğunda ise daha da genişler. Bu nedenle suyun katı hali, sıvı halinden daha hafiftir. Yani buz, aslında "normal" fizik kurallarına göre suyun dibine batması gerekirken, su üstünde yüzer.

Buz eridiğinde ya da su buharlaştığında, etraftan ısı çekilir. Bunun tersi gerçekleştiğinde ise, dışarıya ısı verilir. Bu, "gizli ısı" olarak bilinen kavramdır. Tüm sıvıların gizli ısıları vardır. Ancak suyun gizli ısısı, bilinen tüm sıvıların en yükseği sayılabilir. Ayrıca suyun "termal kapasitesi", yani suyun ısınıp bir derece artırmak için gereken ısı miktarı, bilinen diğer sıvıların çok büyük bölümünden daha yüksektir.

Suyun gizli ısının ve termal kapasitesinin diğer sıvılara göre çok yüksek olması da denizlerin karalara göre daha geç ısınıp daha geç soğumalarını sağlar.

Bu nedenle Dünya'da kara üzerindeki ısı farklılıkları en sıcak yer ile en soğuk yer arasında çok fazla olabilirken, denizlerin ısı farklılığı en fazla 15-20°C arasında değişir. Aynı durum gece-gündüz arasındaki ısı farkında da yaşanır. Sırf denizler değil, atmosferdeki su buharı da çok büyük bir denge sağlamaktadır. Gece-gündüz arasındaki ısı farkının, su buharının çok az bulunduğu çöllerde çok fazla, deniz iklimi yaşayan yerlerde ise çok daha az olması, bunun bir sonucudur.

Bundan başka suyun termal iletkenliği, yani ısıyı iletme yeteneği de bilinen diğer herhangi bir sıvıdan en az dört kat daha yüksektir. Buzun ve karın termal iletkenlikleri ise düşüktür. Suyun bu özelliği de çok önemli bir işlev görmektedir. Buz, havadaki soğuğu, altındaki su tabakasına çok az iletir. Böylece dışarıdaki hava -50°C'yi bulsa bile, denizin üstündeki buz tabakası 1-2 metreyi geçmez. Foklar, penguenler ve diğer kutup hayvanları, bu sayede denizin üstündeki buzlu delip alttaki suya ulaşabilirler.

Suyun bu kendine özgü termal özellikleri sayesinde, kış ile yaz ya da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı daima insanların ve diğer canlıların dayanabileceği bir sınırdadır. Bütün bunlar bize Allah'ın yarattıkları üzerindeki rahmetini gösteren örneklerdendir.