

ilmi Mercek

MAYIS 2015

SAYI: 2015/5 (131)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



DÜNYADAKİ MÜLTECİ SORUNU SEVGİYLE ÇÖZÜLÜR

**HEDİYE
KİTAP!**

www.globalkitap.com

Ava Çıkan Yarasalar
Rakiplerinin Radarını
Nasıl Devre Dışı Bırakıyor?

2.3 Milyar Yıldır
Değişmeyen Sülfür
Bakterileri Yaratılış
Gerçeğinin Kanıtıdır

**DOĞADAKİ
MÜHENDİSLİK**

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

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

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

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



Hayata bakışınız değişecek!

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



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 uzlaştırıcı 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

İçindekiler

İLMİ MERCEK -Mayıs 2015- SAYI: 131

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

15

Buğday Tohumları
Nasıl Yürür?

16

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

21

Yavrularını Tedavi Eden
Kelebekler

22

Adnan Oktar Ne Demişti,
Ne Oldu?

28

Güneşlenen Balina
Köpekbalıkları

35

Bu Ay Neler Var?

36

Orkidelerin Termitleri
Cezbeden Kokusu

55

Canlılık İçin Hazırlanmış
Karışım: Deniz Suyu

61

Neden Türk-İslam
Birliği Gerekli?

62



KAPAK KONUSU

4

İMAN HAKİKATLERİ

Ava Çıkan Yarasalar
Rakiplerinin
Radarını Nasıl Devre
Dışı Bırakıyor?

30

İMAN HAKİKATLERİ

Mercan Parfümü
Kullanan Balıklar

40

CANLILAR ALEMİ

Uçan Yılanların
Aerodinamik
Uçuşları

44

EVİRİM YOK

2.3 Milyar Yıldır
Değişmeyen Sülfür
Bakterileri Yaratılış
Gerçeğinin Kanıtıdır

48

YARATILIŞ DELİLLERİ

Kargaların Allah'ın
İlhamıyla Gösterdikleri
Akılcı Davranışlar

56





Allah İle Olan Bağı Hissettim, Hayatım Aydınlandı

Eski Fenerbahçeli Müslüman futbolcu Anelka, Fransa'da yükselen İslamofobiyi ve Kuzey Afrikalılara yapılan ayrımcılığı kınadı.

Yıldız futbolcu, Kuzey Afrika kökenli Fransızların, Fransa halkına katkıda bulunmak için çalıştığını fakat Fransa toplumunun onları kontrol altında tuttuğunu söyledi. Bunun gibi birçok örnek olduğunu vurgulayan Anelka, "Fransa'da bir işe talip olduğunuzda ancak CV'nizdeki resminizi ve adınızı gizlerseniz işe alınma ihtimaliniz olabilir. Ayrımcılığın böylesi kabul edilemez" dedi.

İslam'a nasıl yöneldiğini anlatan Anelka, 16 yaşında Müslüman olduğunu ve kardeşlik bağı haricinde hayatında hiçbir şey değişmediğini belirtti.

Futbolcu, Müslüman olma-

dan önce Ramazan'da oruç tutanları takdir ettiğini kendisinin de oruç tuttuğunu söyledi. Allah ile olan bağı hissettiğinde hayatının aydınlandığını ifade eden Anelka, İslam'ın onun dini olduğunu kalbinde hissettiğini belirtti.

www.risalehaber.com



İslam Dünyada En Hızlı Büyüyen Din

ABD'de yapılan bir araştırmada, Müslüman nüfusun diğer dinlere göre daha hızlı artarak, 2050 yılında Hristiyan nüfusunun sayısına yaklaşacağı bildirildi.

ABD'de bulunan Pew Araştırma Merkezi'nin, doğum oranları ve din değiştirme eğilimlerine bakarak oluşturduğu öngörüye göre dünyada en hızlı büyüyen din olarak İslam gösterildi.

Dünya genelinde 2010 yılı rakamlarına göre, 2,2 milyar kişi ile dünya nüfusunun yüzde 31'i Hristiyan. Müslüman sayısı ise 1,6 milyar kişi ile dünya nüfusunun yüzde 23'ünü oluşturuyor.

Pew'in tahminine göre, 2050 yılında dünyadaki Müslüman nüfus, Hristiyan nüfusunun sayısına yaklaşacak. Buna göre, güncel demografik eğilimlerin sürmesi halinde 2050 yılında dünya nüfusunun 9,3 milyar olması, Müslüman nüfusun 2,8, Hristiyan nüfusun ise 2,9 milyara ulaşması bekleniyor. Bu doğrultuda Müslüman nüfusun dünya nüfusunun yüzde 30'una çıkacağı, Hristiyan nüfusun ise 2010 yılındaki oranını koruyarak yüzde 31'de kalacağı tahmin ediliyor.

www.trthaber.com

Almanya'da Bulunan El Yazması Kuran Şaşırttı

Almanya'da ilahiyat çalışmaları seyrini değiştirebilecek el yazması Kuran bulundu.

Nadide el yazması Kuran'ın bulunduğu yer ise Tübingen Üniversitesi kütüphanesi.

Fransız ve Alman bilim insanlarının yürüttüğü Coranica projesi çerçevesinde incelenen yazma, İslam'ın en erken dönemlerine tarihlendi.

Eserdeki karbon miktarını ölçen radyo-karbon metoduyla incelenen yazma, yüzde 95'lik bir ihtimalle 649-675 tarihi arasında kaleme alınmış.

Yani Hz. Muhammed (sav)'in ölümünden 20 ila 40 yıl sonra.

Bu, el yazması Kuran'lar arasında oldukça nadir rastlanan bir durum.

El yazmasında İsra, Yasin, Saffat ve Hadid sureleri bulunuyor.

Kuran, en eski Arapça hat formu olan Kufi yazısıyla yazılmış.

Ve harfleri sağa yatıran hicazi üslup benimsenmiş.

8. ve 9. yüzyıllarda görülen hicazi tarzının 7. yüzyılda görülmüş olması şaşırtıcı olarak nitelendiriliyor.

Eser daha sonraki sahipleri tarafından üzerinde sessiz harfleri okutmaya yarayan hareketlerin konulduğu, notlar alındığı, başlıklar konulduğu görülüyor.

El yazması Kuran, Tübingen Üniversitesi'nin 1864 yılında Prusya konsülünün tüm koleksiyonu satın almasıyla kütüphaneye ulaşılmış.

www.cnnturk.com

✓ Açık denizlere küçük
bir tekneyle açılan yüz-
lerce aç, susuz insan...

✓ Bir nehri ya da dikenli
telleri geçmek pahasına
verilen canlar...

✓ Bir ülkeye ulaşır tam
kurtulduk dedikleri
anda karşılaştıkları küçük
düşürücü muameleler...

✓ Zorlu yaşam koşulların-
dan kurtulup insani bir
hayat yaşamak için ölümü
göze alan mülteciler dün-
yadaki en önemli sorunlar
arasında yer alıyor...

Peki bu sorun
nasıl çözülür?



DÜNYADAKİ MÜLTECİ SORUNU SEVGİYLE ÇÖZÜLÜR



Mülteciler dili, dini, siyasi düşünceleri farklı olduğu için veya belirli bir toplumsal gruba üye olmaları sebebiyle zulüm gören ve ülkelere ayrılmak zorunda bırakılan kişiler olarak tanımlanır. Yaşadıkları yerlerdeki geçim zorlukları güvenlik endişesi ile birleşince, insanlar daha müreffeh, daha güvenli gördükleri yerlere göçüp buralarda yaşamak isterler. Çoğu zaman bu göç ülke içlerinde yaşanır, ancak Arap baharı ve küresel kriz gibi faktörler bu göçlerin giderek daha fazla miktarda sınır aşırı olmasına yol açıyor. Bu insanlar korkuları nedeniyle ülkelerine geri dönmek istemiyorlar.

Çatışma bölgelerinden kaçan insanların sayısı her geçen gün daha da artmakta.

Suriye, Afganistan, Pakistan, Somali, Sudan, Kenya, Afrika ve Burma mülteci sorununun en yoğun olarak yaşandığı ülkelerdir.

İspanya, Malta ve İtalya Kuzey Afrika'dan, Yunanistan Ege Denizi ve Trakya'dan, Almanya ise Balkanlardan çok sayıda göçe maruz kalıyor. Türkiye ise Suriye ve Irak'tan rekor seviyede göç almış durumda. Türkiye; İspanya, İtalya, Yunanistan ve Almanya'dan daha az gelişmiş olmasına karşın mültecileri reddetmiyor ve onlara çok daha iyi imkanlar sunuyor. Ancak özellikle Avrupa ülkelerinin son zamanlarda mültecilere karşı tavrı değişmeye başladı. Avrupa ülkeleri mültecilere insan haklarını ihlal eden bir tavır sergilemekte..

Dünyanın Gerçek Hastalığı Sevgisizliktir

Egoizmin, nefretin ve çatışmaların arkasında yoğun bir sevgisizlik vardır. Farklı ırk, mezhep ve inançtan diye başka toplumlarla anlaşamamanın, kavgaların ve çekeme-mezliğin arkasında da sevgisizlik vardır. Yeryüzü artık sevgi ve adaletle hükmedip kan akıtmayacak, akan kanı durduracak sevgi sahiplerini bekliyor. Allah en kısa zamanda insanlığı sevginin hakim olduğu güzel günlere ulaştırsın inşaAllah.

AB Neden Mültecileri İstemiyor?

Avrupa'ya ulaşmak için on binlerce kişi gemi ya da kara yoluyla çetin yolculuklara çıkarak hayatlarını riske ediyor. Uluslararası Af Örgütü'nün araştırması, onların önce Büyük Kale Avrupa'nın barikatlarını aşması gerektiğini ortaya koyuyor. Birçoğu polis ve sahil güvenlik tarafından şiddetle geri püskürtülüyor veya acınası koşullarda haftalarca alıkonuluyor. Gemi yolu ile Avrupa'ya ulaşmaya çalışan mültecilere yönelik "geri-itme" operasyonu uygulanıyor. Bu operasyonlar son derece insanlık dışı olabiliyor. Örneğin raporda, bir mültecinin Yunanistan görevlileri hakkındaki: *"Gemide bütün erkekleri yere yatırdılar; üzerimize bastılar ve üç saat boyunca silahlarıyla bize vurdular. Sonra sabah 10.00 civarında, motoru söktükten sonra*

bizi plastik botumuza geri koydular ve Türk sularına bizi geri götürüp denizin ortasında bıraktılar" sözlerine yer verildi.

Rapora göre, Suriye'deki iç savaştan kaçan 2.3 milyon savunmasız mültecinin 12.000'ini kabul eden Avrupa bütün mültecilerin yalnızca 0.5'ine kapılarını açmış olu-





yor. Uluslararası Af Örgütü'nün raporunda yer alan bir başka eleştiri noktası da 2012 yılında Avrupa'da mültecilere yönelik insan hakları ihlallerinin yaşanmasına ve uygulanan sınır politikalarına rağmen Avrupa Birliği'nin Nobel Barış ödülünü alması. Nobel Komitesi Başkanı Thorbjørn Jagland, Avrupa Birliği'nin 60 yılı aşkın süredir insan haklarına, demokrasiye ve barışa olan katkılarından dolayı Nobel Barış Ödülüne layık görüldüğünü belirtmişti.

Görünen o ki, insan haklarını, özgürlüğü, barışı ve demokrasiyi savunan Avrupa, kendi ülkelerinde yaşama hakkı bulamayan bu insanlara özgür ve güvenli bir yaşam imkanı sağlamaktan çekiniyor. Peki Avrupa Birliği yaşanan bu insanlık dramlarına karşı neden bu kadar duyarsız? Yaşam mücadelesi vererek sığınma talebiyle gelen insanlara karşı neden sırt çeviriyor, neden korkuyor?

Bu korkuyu geliştiren en önemli sebep, Müslümanlığın Ortadoğu'da ve birçok ülkede gerçek haliyle yaşanmıyor olması. İslam dini gerçekte Avrupalı toplumların

yor. Asıl önemli nokta ise 10.000 mülteciye sığınma hakkı veren Almanya bu listeden çıkarıldığında geri kalan 27 AB ülkesi toplamda 2.340 mülteciyi kabul etmiş durumda. Uluslararası Af Örgütü'nün hazırladığı "Büyük Kale Avrupa: Suriyeli mülteci utancı ortaya çıktı" raporunun çarpıcı kısımları ise şöyle:

Suriyeli mültecilere, Fransa 500, İspanya ise yalnızca 30 yer ayırırken, 18 AB üyesi devlet -Birleşik Krallık ve İtalya da dahil- hiç yer teklif etmedi. Bugüne kadar 55.000 mülteci Avrupa'ya ulaşip sığınma talep etmeyi başarırken bu sayı yalnızca toplam mülteci sayısının 2,4'ünü oluşturu-

çok rahat edeceği, demokrasinin, özgürlüklerin en ileri anlayışına sahiptir. Ancak İslam'ın özünden uzaklaşıp dini, bağnaz anlayışla yaşayan çevreler tarafından İslam insanlara, tutucu, bağnaz, hayatı kısıtlayıcı, tüm güzelliklere, estetiğe, sanata, neredeyse yaşamın kendisine karşı bir inanç gibi empoze ediliyor. Bu sebeple İslamiyet'in, özgürlükleri, modernliği, müzik, heykel, resim, tiyatro gibi sanat dallarını ve demokratik bir yaşam tarzını kısıtladığı sanılıyor. Dolayısıyla kendilerini sanatın ve demokrasinin lideri konumunda gören Avrupa ile, İslam'ı onlara yanlış tanıtan bu anlayışın taban tabana zıt olması, yaşanan bu korkuyu güçlendiriyor.

Bu korkuyu engellemek de Müslümanların elinde. İslam'da asla yeri olmayan bağnazlığa bir an önce son vermeleri ve İslam'ın özünü yaşamaları gerekiyor. Avrupa'da çizilen yanlış imajı ancak bu şekilde kırabiliriz. Müslümanlar son derece modern, kültürlü, kaliteli ve eğitilmiş olduklarında, estetiğe ve sanata önem verdiklerinde, Avrupa'nın duyduğu korku da yok olur.

Ancak her ne sebeple olursa olsun, AB'nin bu kadar refah içinde yaşarken, tüm yaşayanlara gözünü kapaması kabul edilemez. Bu yaptıkları tamamen insan hakları ihlalidir. Eğer hakların savunucusu olduklarını iddia ediyorlarsa, ona göre davranmalılar.

Mültecilerin Yaşadıkları Ülkelerde Karşılaştıkları Sorunlar

Suriye'deki iç savaşta yaşanan zorunlu göç, Birleşmiş Milletler Mülteci Örgütü'nün (BMMYK-UNHCR) tarihinde gördüğü en büyük göç hareketi olarak değerlendiriliyor. Savaştan önce 22 milyon nüfusu olan Su-

riye'de neredeyse nüfusun yarısı zorunlu göçe maruz kaldı. Yerinden edilen Suriyelilerin yüzde 75'i kadın ve çocuklardan oluşuyor. Suriyelilerin büyük çoğunluğu ülke içerisinde yer değiştirirken 2 buçuk milyon Suriyelinin %97'si komşu ülkelere sığındı.

Afganlılar da dünyadaki en büyük mülteci grubunu oluşturmaktadır. Afgan mültecilerin yüzde 95'i Pakistan ve İran gibi komşu ülkelere sığınmıştır. Dünyadaki her dört mülteciden biri Afgan. Afganistan'ı Somali ve Irak izler. Lübnan'da ise BM'e kayıtlı 450 bin mülteci yaşar. Toplama kampına benzer 12 yerleşkede yaşayan Lübnan'daki mülteciler yoksulluk içinde varlıklarını



sürdürmeye çalışırlar. Temel hakları reddedilmiş ve sembolik anlamda bile siyasi haklardan yoksundurlar.

Lübnan'daki mültecilerin çoğu, 1947-48 yılları arasında Filistin'den sürülmüştü. 66 yıldan bu yana bu insanlar, hala vatandaşlık hakkına sahip değiller ve mülteci olarak yaşıyorlar. Doğu Türkistan'daki Kızıl Çin zulmünden kaçan Müslüman Uygur Türkleri, Myanmar yönetiminin baskısı altında vatandaşlık hakları ellerinden alınan Arakanlılar ve daha onlarca bölgede yüzbinleri bulan mül-

Yardım Etmenin, Sahiplenme Ruhunun Kamil İman Üzerindeki Etkisi

Mültecilere yardım insanın nefsindeki cimri ve bencil tutkuların arınmasına vesile olur. Dolayısıyla Peygamber Efendimiz (s.a.v.) zamanında olduğu gibi mültecilere yardım edenler ve onlara maddi manevi çeşitli imkanlar sunanların Allah'ın izniyle imanları sağlamlaşmış ve ahlakları olgunlaşmıştır.

Bu nedenle mültecilere yardım her şeyden önce imanda derinleşmek, kamil imana kavuşmak için önemli bir vesiledir. Allah Kur'an'da bu üstün ahlakı şöyle haber vermektedir:

“Gerçek şu ki, iman edenler, hicret edenler ve Allah yolunda mallarıyla ve canlarıyla cehd edenler (çaba harcayanlar) ile (hicret edenleri) barındıranlar ve yardım edenler, işte birbirlerinin velisi olanlar bunlardır. İman edip hicret etmeyenler, onlar hicret edinceye kadar, sizin onlara hiçbir şeyle velayetiniz yoktur. Ama din konusunda sizden yardım isterlerse, yardım üzerinizde bir yükümlülüktür. Ancak, sizlerle onlar arasında anlaşma bulunan bir topluluğun aleyhinde değil. Allah, yaptıklarınızı görendir.” (Enfal Suresi, 72)

teciler hayatta kalma mücadelesi vermektedir. Bu tablo dünyada yardıma muhtaç insanların nasıl zor şartlar içerisinde yaşadıklarının kısa bir özetidir. Hiç düşündünüz mü bu insanlar canları pahasına ellerindeki tüm parayı insan tacirlerine vererek neden böyle tehlikeli bir yolculuğa çıkmaya karar veriyorlar?

Mültecilerin Yaşamlarından Herkes Sorumludur

Dünyanın çeşitli yerlerindeki insanların başka ülkelere göç etmesinin ve mülteci konumuna düşmesinin tek sebebi var; ölüm korkusu. Afganistan'da, Yemen'de, Suriye'de, Arakan'da yaşayan bu insanlar her an öldürülme tehlikesiyle karşı karşıyalar. Bu nedenle çoğu zaman sonu ölümle biten bu tehlikeli yola belki kurtulurlar umidiyle çıkıyorlar. Bu insanların başka çareleri olmadığı için burada öncelikli yapılması gereken devletlerin mülteci politikalarını ciddi

anlamda gözden geçirmeleri. Özellikle Avrupa ülkeleri, mülteci sorununu görmezden gelmekten bir an evvel vazgeçip, Afgan, Afrikalı, Suriyeli "hangi ülke vatandaşı olursa olsun her insanın hayatı değerlidir" fikriyle hareket etmelidir.

Hali hazırda olduğu gibi çözüm arayışında öncelikli hedef mültecilerin geliş yollarını kapatmak değil, bilakis gelişleri esnasında canlarının tehlikede olmaması için tedbirler almak olmalıdır. Çünkü sadece geçen sene 3 bin 500'den fazla insan Kuzey Afrika'dan Avrupa'ya deniz yoluyla geçmeye çalışırken hayatını kaybetti. Manşetlerde yer alan detaylar ise kan dondurucu...

Küçük teknelerle batma tehlikesi olduğu halde denize açılan yüzlerce kişi... İnsan kaçakçılarının, mültecilerin parasını aldıktan sonra kas-ten batırdıkları tekneler...

Mültecilerin kurtarılma ihtimalini engellemek

Sayın Adnan Oktar: "Suriyeli Mültecilere 'Gidin' Demek Onları Ölüme Terk Etmek Olur"

"Ölüm korkusuyla öldürülmekten korkarak kaçan, can havliyle evini barkını terk eden insanlar var. Bu insanlar normal yaşıyorlardı. Fakir filan değillerdi. Normal hayatları vardı. Ama bu belanın etkisiyle kaçıp geldiler. Bu böyle olmaz. Olmuş bir kere gelmiş misafirler. Böyle bir savaş da olmuş. Başka türlü hareket edemeyiz biz. Mesela biz yolda giderken Allah vermesin bir insan yaralı oluyor, kan revan içinde. Şimdi sen arabadan inip yardım ediyorsun. Yeni takım elbisen var ama kan revan içinde kalıyor. Beraber hastaneye gidiyorsun. Polis seni göz altına alıyor. Adam hakkında bilgi alacaklar çünkü. Sen de acilde sabaha kadar



için kasten telsiz ve radarları sökülen tekneler...

Her yıl Akdeniz'i geçmeye çalışırken yüzlerce kişi ölüyor. Geçtiğimiz Ekim ayında üç gemi Kuzey Afrika'dan Avrupa'ya geçmeye çalışırken battığında 650 kadar mülteci ve göçmenin öldüğü tahmin ediliyor, bu



kaçış ve can kayıpları hala devam ediyor.

16 Şubat 2015 günü İtalya'nın Lampedusa Adası'nın 120 mil güneyinde, Libya'nın başkenti Trablus'un 30-50 mil açığında 12 kaçak göçmen teknesinden gelen yardım sinyalleri gözleri yeniden mülteci sorununa çevirdi. Sahil güvenlik ekiplerinin yardımıyla içlerinde çok sayıda kadın ve çocuğun da bulunduğu tam 2 bin 100 göçmen ölümden son anda kurtarıldı.

Hatırlanacağı gibi 2013 yılı Ekim ayında yine aynı bölgede İtalya'nın Lampedusa Adası açıklarında iptidai bir mülteci gemisinin batması nedeniyle 363 mülteci hayatını kaybetmişti. Bu felaket tablosu karşısında uluslararası kamuoyunun da baskısıyla Mare Nostrum adlı kurtarma misyonu kuruldu. Ancak İtalya, bu kurtarma operasyonları sırasında her ay 10 milyon Euro harcama yapmak zorunda kaldığı ve AB ülkelerinden de bu konuda destek alamadığı gerekçesiyle bu misyonu sonlandırmıştı. Oysa, o dönemde bu misyon sayesinde 100 binin üzerinde mültecinin hayatının kurtarıldığı açıklanmıştı.

bekliyorsun adama ne olacak diye. Bu Allah rızası için yapılır. Tamam başına birçok şey gelmiş oluyor. Zorlukla karşılaşmış oluyorsun. Ama sen olsan sana ne yapılmasını istersin? Aynısının yapılmasını istersin. İşte orada onu yapıyoruz. Bunu kabul edeceğiz. Öyle olmaz. Mesela yerde kan revan içinde biri var ama dönüp, gidiyor. Şimdi bu olur mu? "Bana ne" denir mi hiç? Ne kadar korkunç bir ahlak bu. İnsan nasıl uyuyacak? Allah vermesin Suriyeli kardeşlerimize dense ki "Ülkenize gidin. İki milyon kişi bize dert oldunuz. Sizinle mi uğraşacağız? Yiyeceğimizi aldınız. İmkanlarımızı aldınız. Bıktık usandık sizden gidin." Allah esirgesin. Mültecileri geri gönderdik diyelim ve varil bombalarıyla veya başka şekilde onları mahvettiler, öldürdüler. Allah vermesin insan

nasıl rahat yemek yer, nasıl rahat yaşar, nasıl uyur? Bölgede çok vahim bir olay var. Büyük bir bela var. Onun doğal sonucu bunlar ve biz bu misafirleri mahcup etmeyelim. Bir misafirin en çekindiği şey "acaba yük mü oluyorum?" diye düşünmesidir. "Ayıp mı yapıyorum yük mü oluyorum?" diye düşünür. Onu rahatlatmak ev sahibinin görevidir. Nezaketir bu.

"Olur mu hiç öyle, sen Allah misafirisin. Bereketinle geldin, biz senden memnunuz. Öyle birşey yok. Sakın öyle düşünme. Benim malım mülküm senin. Kardeşimizsin" deyip rahatlatılması lazım misafirlerin. Mesela Ensar- Muhacir nasıldı? Kuran'da nasıl övülüyor Cenab-ı Allah tarafından. Aynısını yapmamız gerekiyor." (16 Kasım 2014, A9TV)

Bunun yerine kurulan daha düşük bütçeli Triton misyonu ise mültecileri kurtarmaktan çok mültecilerin Avrupa Birliği ülkelerine girişine engel olup, onların geldikleri ülkeye geri gönderilmelerini sağladı. Bu noktada vicdani bir sorumluluk taşıyan İtalya'da, başta başbakan Renzi olmak üzere pek çok siyasetçi, mültecilere yardım konusunda yalnız bırakıldıkları için AB ülkelerini sorumluluğu birlikte üstlenmeye davet etti.

Lampedusa kentinin belediye başkanı Giusa Nicolini: *"Avrupa'nın bizi yalnız bıraktığı hissine kapılıyoruz. Hükümetin yeni bir insanî misyonla Akdeniz'de boy göstermesi gerekiyor. Örneğin son olayda mülteciler denizde kurtarıldıktan sonra, Lampedusa'nın oldukça güney bölgelerinde devriye gezen Mare Nostrum misyonuna bağlı gemilere getirilebilselerdi, donarak ölmemiş olacaktı. Eğer burada hedef, sağ mülteciden çok ölü mülteci kurtarmak ise o zaman amaçlarına ulaştılar demektir."*





Pro Asyl adlı mülteci örgütünden Karl Kopp ise bu durumu şöyle anlatıyor:

“Mare Nostrum, Avrupa deniz kurtarma misyonunun tamamen bir acil kurtarma önlemiydi. Ancak Avrupa bilinçli bir biçimde deniz kurtarma faaliyetlerinden çekildi. Triton misyonu ise sadece küçük bir alanda ağır ilerleyen gemilerle çalışabiliyor. Bu durumda Akdeniz’de kitlesel ölümler bilerek göze alınmış oluyor. AB bilinçli bir biçimde bu ölümlere göz yumarak mültecilere bir anlamda gözdağı veriyor ve böylece daha fazla sayıda mültecinin Avrupa’ya gelmesinin önüne geçmiş oluyor. Eğer kurtarma misyonları AB’nin finansman sorunlarına takılıyorsa, o zaman Brüksel’deki sorumluların bir insanın ne kadar değerli olduğu sorusunu cevaplamaları gerekir.”

Mülteci Sorununun Çözülmesi İçin Alınması Gereken Tedbirler

Bir insanın hayatı paha biçilmezdir. Bu nedenle AB ülkeleri Triton misyonundan bir an evvel dönüp mültecileri ölümden kurtarmak için Mare Nostrum misyonunu daha

da genişletecek operasyonları devreye sokmalıdır. Avrupa’nın merkezinde her ay göz göre göre yüzlerce kişinin ölümüne göz yumulması insan hakları öncüsü kabul edilen AB ülkelerinin misyonuna tamamen ters düşmektedir.

Bir diğer çözüm yolu ise Malta gibi küçük ülkelerin diğer AB ülkelerince desteklenmesidir. AB göçmenler için insan onuruna yaraşır konaklama yerlerini finanse etmeli, gözetim evleri açmalıdır. Göçmenlerin içindeki kadınlar, çocuklar ve bakıma muhtaçlar, insani kriterlere uygun biçimde AB ülkelerine dağıtılmalıdır. Ayrıca mültecilere sınırlarını kapatmak yerine, denetimli yasal geçiş yolları açılmalıdır. Bu sayede her yıl yüzlerce insanın açık denizleri ya da nehirleri geçerken ölmelerinin önüne geçilebilir. Ayrıca mülteciler hakkında yapılan ilk iş onları hapse atmak olmamalıdır. Bunun için de mevzuatların ve yasaların değiştirilmesi gerekir. Ancak sorunun kökten çözümü, bu gibi maddi tedbirlerin manevi eğitime güçlendirilmesiyle mümkündür. Sadece kendi rahatını, kendi huzurunu düşünen bencil ahlakın, paylaşmayı, fedakarlığı temel alan, insanlara

sevgi ve şefkatle yaklaşan bir bakış açısıyla değiştirilmesi gerekir. Bunun için de hem devlete, hem sivil toplum kuruluşlarına hem de medyaya çok büyük bir görev düşmektedir. Çok yönlü bir kampanyayla sevgi ve yardımlaşma ahlakını diriltmek mülteci sorununu çözmede en önemli adım olacaktır.

Dünya kamuoyu da mültecilerin bunca acısına şahit olurken, zorda ve darda olan bu insanların yardımına yetişemeyecek kadar yetersiz bir durumda kalmamalıdır. Nitekim geçtiğimiz günlerde bir rapor daha açıklandı. BM Gıda ve Tarım Örgütü FAO'nun gıda israfıyla mücadeledeki önemli isimlerinden Prof. Per Pinstrup-Andersen, Avrupa'da her yıl 100 milyon ton gıdanın çöpe gittiğini belirtti. FAO'nun en iyimser tahminlerine göre dünya çapında üretilen gıdanın üçte biri yenmeden önce

ya kaybediliyor ya da israf ediliyor.

Sonuçta bu veriler, dünyada 7 milyar insanı doyuracak yiyecek kaynaklarının olduğunu bize göstermektedir. O halde, ilk etapta bu kaynakların ihtiyacı olan coğrafyalara el birliği ile ulaştırılması, ardından da yeryüzünde hiçbir insanın aç ve açıkta kalmaması için çalışacak sistemlerin kurulması en aciliyetli konudur.

Yiyecek israfı konunun sadece bir yönüdür. Asıl en büyük israf, savaşmak için yapılan silahlar, şehirleri yıkmak için üretilen bombalardır. Yeryüzünde sevgi şu an adeta hapsedildiği için ülkeler çılgınca silahlanmaya çalışıyor. Nefret ise sadece yıkım ve yeni acılar getiriyor. Her türlü israf önleğinde, malı, Allah rızası için, bir ibadet olarak insanlara dağıtan mekanizmalar kurulduğunda bu sorunlar ortadan kalkacaktır.

Mülteci Sorununun Çözümünde Kurulacak İslam Birliği'nin Önemi

Bulundukları yerlerdeki zorluklardan dolayı yer değiştirmek zorunda kalan insanların ilk ihtiyacı, rahat edebilecekleri ülkelere serbest giriş ve serbest dolaşım hakkıdır. Bu şekilde uzun yolculuklardan sonra bir de sınır kapılarında beklemek zorunda kalmayacaklar ve en azından yolculuklarının ilk adımı kolaylaşacaktır.

Bu sorunu çözmek ve Orta Doğu'da giderek büyüyen mülteci sorununa bir çözüm olması amacıyla öncelikle Müslüman devletlerin Avrupa Birliği'ni andıran bir birlik kurması acildir. Birbirlerine Avrupa Birliği'ndeki gibi serbest dolaşım hakkı tanıyacak olan ülkelerin vatandaşları bu şekilde zor bir durum oluştuğunda kolay bir çıkış yolu ve bir insani koridor bulabileceklerdir. Bu durumda eş vatandaşlık hakkı, vizesiz çalışma hakkı gibi mültecileri kısıtlayan ve hayatlarına insani koşullarda devam etmelerine engel olan olumsuzluklar da aynı

anda ortadan kalkacak ve vicdan sahibi herkesin rahatsızlıkla seyrettiği bu duruma bir yönüyle çözüm sunulabilecektir.

Sadece mültecilerin yaşam şekillerinin iyileştirilerek daha insani bir aşamaya getirilmesi için bile baktığımızda, Orta Doğu'nun kendi birliğine muhtaç olduğunu görüyoruz. Uzun politik ve bürokratik yolların dışına çıkılıp bu acil durumun hızlı çözümü için, inançlı veya inançsız her insanın; özgürlük ve eşitlik ilkelerini savunan her bireyin birlik çağrısı yapması elzemdir.



Bir Ayet Bir Açıklama

"Rabbim, doğrusu bana indirdiğin her hayra muhtacım."
(Kasas Suresi, 24)

Allah'ın her an yardımıyla desteklediği müminlere dair en güzel örneklerden biri Hz. Musa (as)'ın hayatıdır. Hz. Musa (as), yaşadığı şehirden ayrılmak zorunda kaldıktan sonra, Allah'a **"Rabbim, doğrusu bana indirdiğin her hayra muhtacım."** (Kasas Suresi, 24) diyerek dua etmiştir. Allah onun duasını kabul etmiş ve onu bir toplulukla karşılaştırmıştır. Bu şekilde Hz. Musa (as), güvenilir insanların yanında kalma ve çalışma imkanı bulmuştur.

İnsan her anında Allah'a muhtaçtır. Hiçbir insanın, Allah'ın dışında bir yardımcısı yoktur. Herhangi bir sıkıntıyla karşılaştığında ona yardım ulaştırabilecek olan yalnızca Allah'tır. Allah, insanlara rahmet olarak, dünya hayatında karşılaşılabilecekleri zorlukları giderbilmeleri için pek çok nimet yaratmıştır. İnsanın bu nimetlerden yararlanırken, bunları müstakil güç sahibi birer varlık olarak düşünmesi büyük bir hata olur. Çünkü gerçekte tüm bunları yaratan Allah'tır ve her biri ancak Yüce Allah'ın dilemesiyle insanlar için birer nimete ve rahmete dönüşmektedir. Bütün olayları en güzel şekilde sonuçlandıran ve insana nimetini ulaştıran yalnızca Allah'tır.

Bu gerçeklerin farkında olan bir insan,

hiçbir zaman için insanlardan veya başka güçlerden medet ummaz. Tüm yardımın Allah'tan geldiğini bilir, her şeyi Allah'tan ister. Bir başarı kazandığında, üstün geldiğinde, yararına bir işle karşılaştığında hemen Allah'a yönelip şükreder, yardımından dolayı Allah'a minnet duyar. Hayatı boyunca Allah'ın yardımını ve desteğini gördüğü ve tüm bu olayları yaratanın Allah olduğunu bildiği için asıl olarak Rabbimiz'e minnet duyar ve Allah'a içten ve coşkulu bir sevgiyle bağlanır.

Allah'a gönülden yönelen, O'nun yolunda olan her insan Rabbimiz'in kendisini koruduğuna, O'nun yakın takibine her an şahit olur. Allah, samimi olarak yapılan, haramdan sakınılan ve helale uygun olan her işte müminlerin yolunu açar; onlara kolaylık verir.

Samimi olarak iman eden kimsenin her zaman asıl yardımcısının, koruyucusunun ve dostunun Allah olduğunu bilerek hareket etmesi gerekir. Allah'ın yardımı müminlere rahmetinin tecellilerindendir ve çok değerli bir nimettir. Müminlerin de sabırlı, tevekküllü, itidalli bir ahlak göstererek bu nimete en güzel şekilde şükretmeleri son derece önemlidir.

Buğday Tohumları Nasıl Yürür?

Kas, sinir ve iskelet sisteminiz olmadan hareket edebilir miydiniz? Elbette bu sorunun cevabı hayırdır. Ancak bunu başaran canlılar vardır... Buğday tohumları, elleri, ayakları, kas ve sinir sistemleri olmadığı halde kendilerini toprağın altında hareket ettirebilir ve toprağa gömebilirler. Peki, tohumlar bunu nasıl başarırlar?



Parlak sarı bir renk, uzun ince bir sap üzerinde sıralanmış tohumlar ve sert diken gibi görünüm veren püskül biçimindeki kılçıklar ile bir buğday başağı oldukça estetik bir görünüme sahiptir. Başağın estetik bir görünüm kazanmasında önemli bir payı olan kılçıkların tek varlık nedeni elbette sadece dekoratif amaçlı değildir. Bu kılçıkların üstlendikleri çok önemli bir görev daha vardır. Bu görev tohumların dağılması ve yayılmasını sağlamaktır.

Peki, bu buğday kılçıkları bu önemli görevi nasıl yerine getirirler?

✓ Buğday Tohumundaki Mükemmel Mekanizma

Bir buğday tohumu beraberindeki kılçıklarla birlikte toprağa düştüğü zaman son derece detaylı bir mekanizma kusursuzca işlemeye başlar. Bu mekanizmanın işlemesinde gece ve gündüz farklılık gösteren nemlilik oranının büyük payı vardır. Çünkü kılçıklar değişen nem oranına göre kıvrılıp bükülürler.

✓ Buğday Kılçıklarındaki Kusursuz Detaylar

Bilim adamları buğday tohumunun hareket etme işlevini anlayabilmek için tohum dokusunun içinde kas sistemine benzeyen veya hareket etmeyi sağlayan herhangi farklı bir sistemin varlığını araştırmışlardır. Ancak elektron mikroskobu altında yapılan gözlemlerde bütün dokuların aynı olduğunu ve tohumun hareket etme özelliğinin düşündükleri gibi kas dokusuna benzeyen bir sistemden kaynaklanmadığını anlamışlardır. Fakat kesitte önemli bir detay dikkatlerini çekmiştir.

Bu detay, kılçık gövdelerinin sertliğini etkileyen muazzam bir özdirencin varlığıdır. Bir toplu iğne kalınlığındaki buğday kılçıklarının sağlamlık konusunda sert keresteli bir ağaç olan ladin ile yarışabilecek kadar dayanıklı olması ise elbette büyük bir mucizedir.

Peki, buğday kılçıklarının dayanıklı olması neden önemlidir?

Havadaki nem oranı değiştikçe bu değişikliğin yarattığı farklılık tıpkı termostat-taki bobin tellerinin sıcaklığa tepki olarak kıvrılıp gevşemesi gibi buğday kılçıklarının da kıvrılıp düzleşmesini sağlar. Normal koşullarda bu kıvrılıp bükülme sırasında incecik kılçıkların kırılması beklenirken ağaç kadar sağlam olmaları kırılmalarını ve tamenen kopup ayrılmalarını engeller. İşte kılçıkların bu kıvrılması tohuma bir kuvvet verir ve onu toprağın içine doğru iter.



✓ Buğday Kılçıklarının Üzerindeki Taşlaşmış Tüycükler

Buğday başağından toprağa düşen tohumlar tıpkı bir kazı makinesi gibi hareket ederek toprakta ilerler. Tohumun bu biçimde ilerlemesinde etkili olan bir diğer mekanizma, kılçıklar üzerinde yer alan taşlaşmış tüylerin varlığıdır. Kılçıklar üzerindeki bu küçük tüycükler, havadaki günlük nem oranının değişmesinden etkilenen kılçıkların eğilip bükülmesi sırasında toprak parçalarına mandallanırlar ve yer kazıcı gibi açılıp kapanarak ve tıpkı bir çarkın dişlileri gibi hareket ederler. Burada ilginç olan nokta, tohumların bu ilerlemeyi toprak yüzeyinde yapmaları ve toprağın altına indikten sonra taşlaşmış tüycüklerin tohumun tekrar yukarı çıkmasına engel olmalarıdır. Peki, aklı ve şuuru olmayan insan gözünün güçlükle seçebileceği kadar küçüklükteki tüycükler, toprak yüzeyi üzerinde ilerlemenin tehlikeli olduğunu, burada tohumları yiyebilecek canlıların bulunduğunu, yüzeyde tohumun ateşten ya da kuraklıktan etkilenebileceğini, bu nedenle en güvenli yerin toprağın altı olduğunu nereden bilebilirler? Elbette bu soruya verilecek tek cevap Yüce Allah'ın ilhamıdır. Yüce Allah bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle haber verir:

Son derece kusursuz bir yapıya ve çeşitliliğe sahip olan tohumlara bitkilerle ilgili bilgileri yükleyen, onlara şekil veren, kabuklarını, koruyucu zarlarını yerleştiren, içlerinden her yönden kusursuz bitkilerin çıkmasını sağlayan çok üstün bir güçtür. Bu güç, tüm alemlerin Rabbi olan, herşeyden haberdar olan Allah'a aittir. Allah tüm bitkileri yaratan, onları şekillendiren, kokularını, tatlarını, renklerini verendir. Allah bu gerçeği ayetlerde şöyle bildirmiştir:

Ve birbiri üstüne dizilmiş tomurcuk yüklü yüksek hurma ağaçları da. Kullara rızık olmak üzere. Ve onunla (o suyla) ölü bir şehri dirilttik. İşte (ölümden sonra) diriliş de böyledir. (Kaf Suresi, 10-11)

Şimdi ekmekte olduğunuz (tohum)u gördünüz mü? Onu sizler mi bitiriyorsunuz, yoksa bitiren Biz miyiz? Eğer dilemiş olsaydık, gerçekten onu bir ot kırıntısı kılardık; böylelikle şaşar-kalırdınız. (Vakıa Suresi, 63-65)

✓ Buğday Tohumunun Düşündürdükleri

Taneyi ve çekirdeği yaran şüpheş Allah'tır. O, diriye ölüden çıkarır, ölüyü de diriden çıkarır. İşte Allah budur. Öyleyse nasıl oluyor da çevriliyorsunuz? (En'am Suresi, 95)

Yüce Allah'ın yukarıdaki ayette haber verdiği gibi tohumlar buğday başağından toprağa düştükleri zaman ölüdürler. Çünkü ana gövdeden ve köklerden ayrıldıkları için dokuları besin maddelerinden uzak kalmıştır. Dışarıdan bakıldığında artık bu tohum için hayatın bittiği düşünülebilir. Ancak bu buğday tohumu enerjisini havadan alan bir robot gibi hareket eder. Ölü tohum tıpkı bir motor gibi günlük nemden enerji alır, kılçıklar bu nemi tohumun toprağın derinliklerine doğru ilerlemesi için kusursuz bir mekanizmayla kullanırlar ve tohum yüzen bir kurbağanın ayak vuruşlarına benzer biçimde toprağın içinde ilerler. Toprağın derinliklerinde uygun bir yer bulduğunda bu tohum çimlenir ve tekrar hayata geri döner. Havadaki nemle hareket eden bu mükemmel sistemin varlığı elbette çok mucizevidir. Çünkü:

✗ *Küçük bir tohum tanesi nasıl olur da üzerindeki kılçıkların eğilip bükülmesi için gerekli olan elastikiyet katsayısını hesaplayabilir ve aynı zamanda bir çarkın dişlileri gibi hareket edebilen taşlaşmış tüycüklere sahip olur?*

✗ *Taşlaşmış tüycüklerin ana malzemesi olan silisyum bitki dokularının normal bir parçası olmadığı halde, nasıl olur da tohum büyürken üst deri hücreleri bu maddeyi üretir?*

✗ *Kılçıklardaki lifler bir ağaç kadar sağlam olabilecek öz direnç katsayısını oluşturmak için her zaman nasıl doğru bir şekilde dizilebilirler?*

Bu sorulara evrim savunucularının verdikleri tek cevap tesadüflerdir. Ancak bu kusursuz sistemi açıklamak için tesadüflerin arkasına sığınmak bilimle bağdaşmayacak kadar ilkel bir düşüncedir. Ayrıca bunların uzun süreyi kapsayan zaman dilimi içinde evrimcilerin yaptığı gibi aşama aşama gerçekleştiğini iddia etmek büyük bir gaflettir. Çünkü bu parçalardan biri bile eksik olsa mekanizma işe yaramayacak ve hareket sağlanamayacaktır.

Açıkort ki tohum, kendi başına hiçbir şey yapması mümkün olmayan kuru, cansız bir cisimdir. Tohumlara bu bilgi çok üstün bir

güç sahibi tarafından yerleştirilmiştir. Benzeri olmayan bu gücün sahibi Allah'tır. Tohumları Allah ağaç ve bitki yapabilecek bilgi ve sisteme sahip olarak yaratmıştır. Toprağa atılan her tohum, Allah'ın ilmi ile kuşatılmıştır; O'nun ilmi ile büyüyüp gelişir ve bitki haline gelir:

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

Tohum, kendi başına hiçbir şey yapması mümkün olmayan kuru, cansız bir cisimdir. Buğday tohumlarının sahip olduğu mükemmel mekanizma, bu sistemin eksiksiz olarak çalışmasını sağlayan her bir parçadaki ince detaylar ve hesaplar elbette üstün bir aklın delilleridir. Bu üstün aklın sahibi ise alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır... Toprağa düşen her tohum, Yüce Allah'ın ilmi ile kuşatılmıştır. O'nun ilmi ile büyüyüp gelişir ve bitki haline gelir. Rabbimiz bir Kuran ayetinde her bir tohum tanesi ile ilgili bilginin Kendi Katında kayıtlı olduğunu şöyle haber verir: **Gaybın anahtarları O'nun Katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir, O, bilmeksizin bir yaprak dahi düşmez; yerin karanlıklarındaki bir tane, yaş ve kuru dışta olmamak üzere hepsi (ve herşey) apaçık bir kitaptadır. (En'am Suresi, 59)**

Buğday Tohumlarındaki Mekanizma Teknolojiye İlham Kaynağı Oluyor

✓ Buğday tohumlarındaki hareket mekanizması yabancı otların ayıklanmasında kullanılabilir. Tohuma hareket imkanı sağlayan mikroskobik mekanizma biyomimetik malzeme araştırmalarında bir model olarak hizmet edebilir.

✓ Buğday tohumlarının aktif hareketleri için gerekli enerji kaynağı havadaki günlük nem döngüsünden sağlanır. Gelecek yıllarda bu sistemden yararlanılarak robotlardaki yapay kaslar pilsiz şekilde, ihtiyaçları olan enerjiyi çevreden alarak çalıştırılabilir.



Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

< DENİZ ATI

Yaş: 7,5 - 5 milyon yıllık,

Dönem: Miosen,

Bulunduğu Yer: Marecchia Nehri Oluşumu,
Poggio Berni, İtalya

Genelde kuyruklarıyla deniz bitkilerine sarılarak yaşayan deniz atları (Hippocampus), kuyruk yüzgeçleri olmadığından dik olarak yüzerler. Deniz atlarının dik hareket edebilmesi, yüzme kesesine hızlı şekilde hava dolabilmesine bağlıdır. Resimde, Kuzey İtalya'daki fosil yataklarında bulunan bir deniz atı fosili görülmektedir. 7.5-5 milyon yaşında olan bu deniz atının, iskelet yapısı, yüzme kesesi, solungaçları gibi tüm organ ve yapıları günümüzdeki deniz atlarının aynıdır. Fosil kayıtlarında gözlemlenmeye başladıkları ilk andan itibaren hiç değişmeyen deniz atları, evrimcilerin iddialarını temelinden çökertmektedir.

Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

UTRECHT ÜNİVERSİTESİ KAREL STENBRINK

TEOLOJİ DEPARTMANI, KÜLTÜRLER VE DİNLERARASI ARAŞTIRMALAR

18 Aralık 2006

Birkaç gün önce Harun Yahya tarafından yazılmış oldukça fevkalade ve heyecan verici Yaratılış Atlası'nı aldım. Kitap, taşa ve mermere kazınmış pek çok fosil ile birlikte dünyanın tarih öncesi geçmişinin fevkalade bir resmidir. Bunun yanı sıra, evrim teorisine karşı güçlü bir savunma olduğu kadar; Tanrı, Allah, Tuhana veya diğer isimlerle anılan, Herşeye Kadir Yüce Allah tarafından yaratılış inancı lehine de güçlü bir savunmadır.

... Utrecht Üniversitesi'nin teoloji departmanı içerisinde bizler Hindu, Budist,

Hristiyan ve Müslüman kutsal yazılarını inceliyoruz. Sizin çalışmanızı da dikkate alacağız. Bundan dolayı kitabınızı Üniversite Kütüphanesi'ne yerleştireceğim. Size minnettarlığımızın bir simgesi olarak, bu yazı ile birlikte İslami gelenekte bulunan ve özellikle de Endonezya Müslümanları arasında yaygın olan yaratılış anlatımlarıyla ilgili bir grup yorum gönderiyorum...

Saygılarımla,

Karel Steenbrink

Kültürlerarası Teoloji, Emekli Profesör

Mayıs 2015, İlimi Mirecek



YAVRULARINI TEDAVİ EDEN KELEBEKLER

✳ Kral kelebekleri zehirli besinleri nasıl etkisiz hale getirirler?

✳ Bu kelebekler yavrularını bulaşıcı hastalıktan nasıl korurlar?



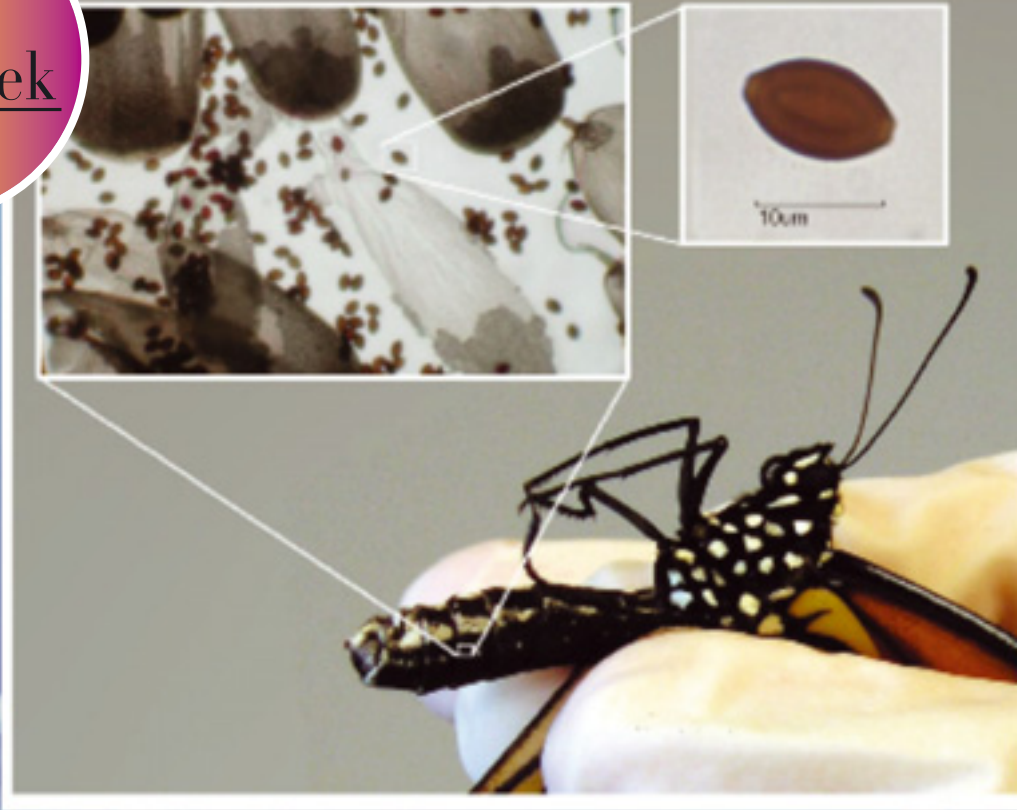
Kral (Monark) kelekleri dünyanın en meşhur keleklerindendir. Onları meşhur eden özellikleri ise bir kelekten beklenmeyecek derecede uzun bir göçün üstesinden gelebilmeleridir. Kral kelekleri yumurtlamak için her yıl Kanada'nın güneyinden Meksika'nın içlerine kadar göç ederler. Göç sırasında 4000 km'lik bir mesafeyi 75 günden fazla uçarak kat ederler.¹

Bilim adamları kral keleklerinin Allah'ın yaratış örneklerinden birisi olan bu muhteşem uçuşundan başka özelliklerini daha ortaya çıkardı. Bu şaşırtıcı özellikler kral keleklerinin beslenmesi ile ilgilidir.

Kral Keleklerinin Başlıca Besini: İpekotu

İpekotunun bazı türleri kardenolit adı verilen oldukça zehirli kimyasallar barındırıyor. Birçok canlı için bu bitki son derece tehlikelidir. O kadar ki bitkinin özünün vereceği zarardan korunmak için eldiven giymek bile gerekebilir.² Buna rağmen kral kelekleri zaman zaman ipekotu yemeyi tercih ederler. Peki, ama neden?

Öncelikle kral keleklerinin larvaları bu bitkiyi yediklerinde zehri adeta özümserler. Zehir, tırtıl kelebeğe dönüştüğünde bile etkisini korur. Kelebek de tıpkı tırtıl gibi zehri



Ophryocystis elektroscirrha isimli parazit türü kimi zamanlarda kral kelebeğinin tüm gövdesini kaplayabilir bu durum ise öldürücü olabilir ancak kral kelekleri yedikleri bitki ile bu zehri etkisiz hale getirirler.

etkisiz kılan yapı sayesinde bir zarar görmez. Ama bir kuş ya da başka bir avcı onu yemeye kalkıştığında zehir hızla etkisini gösterir. Bu nedenle pek çok avcı açken yanı başında dursa bile kral kelebeğini yemez. Zaten avcılar da kelebeğin kanatlarındaki canlı turuncu rengi adeta “ben zehirliyim, tadım da çok kötü” mesajı olarak algılar ve ona ilişmezler.³

Hiç şüphesiz bir zehrin sadece kendi vücudundaki etkilerini kaldırmak ileri derecede kimya ve biyoloji bilgisi gerektirir. Çok iyi bir teknoloji ve kapsamlı bir bilgi olmadıkça bir bilim adamı için bile bunu gerçekleştirmek neredeyse imkânsızdır. Peki, bunu bildiğimiz anlamda bir beyin bile olmayan kral kelebeği nasıl başarır?

Kral kelebeğinin kendisinin zehri etkisiz kılacak organları düzenleyecek yeteneğe sahip mucizevi bir biyokimyacı olduğunu kabul etmek elbette akıl dışıdır. Doğada böylesine üstün bir güce ve akla sahip bir varlık yoktur. İnsan da böyle bir canlıyı var edemez. Bırakın böylesine kompleks bir canlıyı var etmek, bilim adamları canlılığın en basit temeli olan proteini bile -ellerinde örneği olduğu halde- yapabilmiş değillerdir.

Açıktır ki bu böceği, son derece üstün bir bilgiye ve güce sahip olan Allah yaratmıştır. ‘Kral kelebeği’, yaratılmış milyarlarca canlı gibi, Rabbimiz’in sonsuz gücünün ve benzersiz yaratmasının bir örneğidir.

Kelebeklere Şifa Olan Zehirli İpekotu

Zehirli ipekotları kral kelebekleri için sadece bir savunma aracı değildir. Bilim adamları bu zehrin kelebek için bir şifa kaynağı olduğunu da keşfetmişlerdir.

Bilimsel adı *ophryocystis elektros-cirra* olan parazitler, bulaştıklarında kral kelebeklerini hasta ederler ve çok tehlikelidirler. Bu parazit kral kelebeğinin dış tarafında, pulları arasında benek olarak görünen sporlar üretir ve kelebeğin yetişkin hale gelmeden uçuşa becerisini yitirmesine hatta ölmesine yol açar. Anne kelebeğin sindirim sistemine yerleşen paraziti yavrularına da bulaştırması durumu da söz konusudur.

Parazit anne kelebeğe bulaştığında, anne kelebek yumurtalarını bırakmak için zehirli ipekotlarını seçer. Yavrular yumurtalarından çıkıp larva haline geldiğinde bitkinin zehirli yapraklarını yerler. Bu zehir, yavruların parazite karşı direnç kazanarak hasta olmalarına engel olur. Sağlıklı annelerin zehirli ipekotunu tercih etmemesi ise

olayın hayranlık uyandıran bir başka yönüdür.⁴

Bu durumda şuurlu ve dikkatli bir insanın aklına hemen şu sorular gelir. Anne kral kelebeğinin zehirli ipekotunu tedavi maksatlı kullanmasını sağlayan nedir? Parazitin hasta edici özelliğine karşı zehrin yavrularına direnç kazandıracağını bu canlılar nereden bilmektedirler? Anne kral kelebekleri ipekotunun içinde hangi kimyasal maddelerin bulunduğunu ve bu kimyasalların parazite karşı tedavi edici etkiye sahip olduğunu nasıl öğrenmişlerdir?

Anne kral kelebeğinin, parazit tarafından hasta edildiğinde tüm ipekotlarını yiyerek yani deneme-yanılma metodunu kullanarak hangi otun zehirlenmeye karşı etkili olduğunu bulması mümkün değildir. Bulunduğu bölgede uygun otu bulmaya çalışırken yüzlerce ot çeşidi arasında deneme yapmaya başlayan annenin muhtemelen birkaç denemeden fazlasını gerçekleştirebilecek vakti olmayacaktır. Kaldı ki o an için başarılı olsa bile, parazit her bulaştığında aynı isabetli seçimi yap-



Zehirli ipekotu bitkisine yumurtalarını bırakan anne kral kelebeği

ması gerekecektir. Her şeye rağmen kelebeğin bunu başardığını varsaysak bile bu da yeterli olmayacaktır. Çünkü kral kelebeğinin neslinin tükenmemesi için tamamının bu davranış özelliğine sahip olması şarttır.

Dolayısıyla başarılı olan ilk kelebeğin, tecrübesini diğerlerine aktarması gerekmektedir. Ancak bir canlının sonradan öğrendiği bir bilgiyi kendinden sonra gelen nesillere genetik olarak aktarması mümkün değildir. Her nesil aynı bilgileri en baştan öğrenerek kazanmaya mecburdur.

Anne kral kelebeğine ipekotunun zehrinin iyileştirici etkisini ilham eden ve kral kelebeğinin larvalarının bedenlerine zehirden

istifade edecek özellikleri kazandıran sonsuz ilim ve kudret sahibi olan Allah'tır. Allah tüm canlıların Kendi denetiminde olduğunu bir ayette şöyle bildirmektedir:

... O'nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerinedir. (Hud Suresi, 56)

Kaynaklar:

1. Bilim ve Teknik Dergisi, Sayı:379, Haziran 1999, s.89
2. <http://www.mymonarchguide.com/2007/06/everyone-should-be-careful-with.html>
3. <http://www.fcps.edu/islandcreekes/ecology/monarch.htm>
4. <http://www.sciencedaily.com/releases/2010/10/101011090010.htm>

Monark kelebeğinin ne kendisi ne de bir tesadüf, kelebeğin vücuduna son derece gelişmiş, bozulmayan, doğal engellerden etkilenmeyen onarım ve masraf gerektirmeyen bir sistem ekleyemez. Kelebeğin vücut yapısı, kanatları, antenleri, kanatlarının üzerindeki mükemmel güzellikteki renk ve desenlerinin yanı sıra, yön bulma yetenekleri, bir kimya mühendisi gibi çalışan sistemleri üstün ilim sahibi Allah'ın kusursuz yaratışının örneklerindendir.

Kral Kelebeklerindeki GPS Sistemi Yaratılışın Çok Açık Bir Delilidir

Monarkların sahip olduğu GPS sistemi, insanların yaptığı GPS sistemlerine büyük benzerlik gösterir. Fakat onlardan çok daha kusursuz olarak çalışır. Kelebeklerin antenlerine yerleştirilen ve 24 saatlik zaman diliminde hareketlerini ve yönlerini belirleyen bu sistem, mükemmel bir düzen içinde çalışmaktadır. Kral kelebekleri bu sayede, binlerce kilometre uzaklıktaki kışı geçirecekleri evlerinin yönünü şaşmaz bir hesaplama ile tayin edebilmekte, gün boyunca Güneş sürekli olarak yer değiştirirse bile bu sistemleri sayesinde gidecekleri noktanın yönünden asla sapmamaktadır. Bu, kelimenin tam anlamıyla mükemmel bir yetenektir.

Çünkü kelebeğin binlerce kilometrelik uçuş yolculuğu göz önünde bulundurulduğunda kışı



Kral Kelebeklerinin Muhteşem Göçleri

Her yıl düzenli olarak sonbaharda, Kuzeydoğu Amerika'da yaşayan kral kelebekleri yumurtlamak için Kanada'nın güneyinden Meksika'nın içlerine kadar göç ederler. Bu yolculuk 4000 km.'nin üstünde bir yol demektir ve 75 günden fazla sürebilir. Kelebekler ise bu yolu aşarken tek bir hat boyunca uçmazlar. Kimi zaman önlerine çıkan bazı engelleri aşmak zorunda oldukları için aslında çok daha fazla yol kat ederler. Kral kelebeklerinin vücutlarında yön ve uzaklık tayin etmelerini sağlayan dijital dedektörler ya da pusulalar elbette yoktur. Bütün canlılar gibi hücrelerden oluşmuş kompleks organları bulunmaktadır. Ancak

Yüce Allah canlıları, Kendi Yüceliğini ve Kudretini gösteren özelliklerle yaratmıştır. Bu canlılar bize, üstün sistemlerle donatılmış birer yaratılış harikası olduklarını bir kez daha kanıtlamaktadırlar. Monark kelebekleri muhteşem donanıma sahip canlılardan biridir. Bir ayette Rabbimiz'in benzersiz yaratma ilmi şu şekilde haber verilmiştir:

“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)

Allah, Viceroy kelebeğinde (solda) en az Monark kelebeğinin (sağda) savunma sistemi kadar etkileyici bir korunma yöntemi yaratmıştır. Viceroy kelebeğinin kuşlar için oldukça güzel bir tadı vardır. Ancak kanatları kuşların tadını hiç sevmeyen kral kelebeklerine son derece benzer. Bu sayede Viceroy kelebekleri de kral kelebeği gibi zehirli sanıldıklarından avcılarının tehdidinden korunmuş olurlar.¹

1. <http://www.enature.com/articles/detail.asp?>

geçirecekleri evleri minicik bir noktadan farksızdır. GPS sistemindeki özellikler, bunların mühendislerce yapıldığının şüphe götürmez delillerindendir. Hiç şüphesiz kral kelebeklerini sonsuz bir bilgi ve kudretle var eden, onlara binlerce kilometre uzaklıktaki bir noktayı şaşmaz bir şekilde bulmalarını sağlayan sistemler veren Yaratıcı, alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Rabbimiz bu gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirmektedir:

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



Adnan Oktar

Ne Demişti

**Sayın Adnan Oktar yaptığı sohbet programlarında Cumhurbaşkanımız ve Başbakanımızın sağlığına çok titiz olunmasını, tek doktorun yeterli olmaya-
cağını, mutlaka bir doktor heyetinin olması gerektiğini defalarca dile getirmiştir.**

Sayın Oktar'ın bu yöndeki hatırlatmalarından sonra kendisinin doktorluğunu üstlenen AK Parti Ankara Milletvekili Cevdet Erdöl, Cumhurbaşkanlığı Tesislerinde 5 kişilik 'Acil Tıp Ekibi' kurduklarını bildirmiştir.

24 Ocak 2015, A9 TV

ADNAN OKTAR: Bir kişi ile olmaz. Tek doktor olur mu? Ona da bir şey olabilir. En az iki-üç doktor olması lazım.

Sayın Başbakanın yanında da, Cumhurbaşkanının yanında da bir heyet halinde olması lazım, uzman doktor. Yiyecek, içecek hepsi yanlarında götürülmesi lazım. Orada ikram edilmesi lazım. Bu, zor bir şey değil. Hava soğuksa dışarıya çıkmayabilirler. Doktorlar orada müdahale edecekler veyahut uykusuz, yorgun ise. Bu insanlar taştan, demirden değil. Özen gösterilmesi lazım. Mesela sesi kısılmıştı, daha hala mitinge devam ediyordu. Müdahale edin. Bakanlarından biri çıksın konuşsun. Ne gerek var? Gerekirse

yanında durur, tasdik eder. Bir selam verir iner.

24 Aralık 2014, A9 TV

ADNAN OKTAR: Yalnız Davutoğlu Hocam'ı çok yoruyorlar, ona bir çözüm bulalım. Bakın, Davutoğlu Hocam'a, Tayyip Hocam araya girsin, bir sağlık arabası eşlik etsin. İçinde iki doktor, bir hemşire, gerekli her türlü malzeme ve yiyeceği ayrı şekilde o arabanın içinde olsun, vitamini, minerali vs.

Doktorları, "Efendim" diyecekler mesela sekiz saat yoruldu değil mi? Doktoru, "Efendim çok özür dilerim ancak bu kadar yeterli beyefendi" diyecek. "Bugün sizi buyrun istirahate alalım" diyecek Başbakan'a. Alıp götürecekler oteline götürecekler. Otelin de ısısına dikkat edecekler, makul bir sıcaklıkta olmasına, uykusunu almasına dikkat edecekler. Oradan oraya koşturuyorlar. İnsanüstü bir gayret bekliyorlar.



Ne Oldu

3 Mart 2015, TRT Haber

Cumhurbaşkanı Tayyip Erdoğan'ın doktorluğunu üstlenen AK Parti Ankara Milletvekili Cevdet Erdöl, Cumhurbaşkanlığı Sarayı'nda 5 kişilik 'Acil Tıp Ekibi' kurduklarını bildirdi. Sayın Erdoğan'ın içtiği sudan, yediği yemeğe kadar her şey inceleme ve analizden geçiriliyor.



Yarasaların muhteşem bir algılama yeteneği vardır. Özel bir sonar sistemiyle etraflarındaki cisimleri algılamak için yüksek titreşimli ses dalgaları yayarlar. İnsanlar tarafından duyulamayan bu dalgaların yankıları yarasa tarafından algılanır ve böylece canlı, içinde bulunduğu ortamın bir tür “harita”sını çıkarır. Yarasalardaki şaşırtıcı özellikler bununla da kalmaz. Son araştırmalarda ise daha da şaşırtıcı bir özellikleri bulunmuştur. Ava çıkan yarasalar, av sahalarına giren rakip yarasaların sonar sistemlerini jammer (sinyal bozucu) benzeri bir sistem kullanarak devre dışı bırakabilmektedirler.

AVA ÇIKAN YARASALAR RAKİPLERİNİN RADARINI NASIL DEVRE DIŞI BIRAKIYOR?



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 duyularını Allah oldukça farklı özelliklere sahip olarak yaratmıştır.

Etraflarındaki cisimleri algılamak için yüksek titreşimli ses dalgaları yayan yarasalar, bu titreşimler sayesinde bulundukları ortamın adeta haritasını çıkarırlar. Yani yarasanın havada uçan küçücük bir sineği algılaması, çıkardığı seslerin sineğe çarpıp geri dönmesiyle oluşan yankıya dayanır. Yarasanın sonarla yön bulması, yaydığı seslerin kendisine geri dönme sürelerinin arasındaki farkı hesaplaması sayesinde mümkün olmaktadır.

Doppler etkisi denen fizik kuralına göre, hareket halindeki bir cisme çarpan sesin frekansı değişir. Yarasa sanki Doppler etkisini bilirmiş gibi 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)

Yarasaların Keşfedilen Yeni Taktiği: Jammer (Sinyal Bozucu) Teknolojisi

Geceleri avlanmaya çıkan yarasaların en büyük rakibi yine yarasalardır. *Science* dergisinde yayınlanan yeni bir araştırmaya göre ise, Meksika kuyruklu yarasalar bu sorununu inanılmaz bir taktikle çözüyor. Bu yarasa türü hava avında üstünlük sağlayabilmek için jammer (sinyal bozucu)

Bilim adamlarının uzun uğraşlar sonucu ortaya çıkarabildikleri yarasanın tüm özelliklerini yaratan alemlerin Rabbi olan Allah'tır. Çevremizde gördüğümüz ve özelliklerini öğrendiğimiz bütün varlıklar bize Allah'ın üstün yaratışındaki mükemmelliği göstermektedir. Allah'ın kusursuz yaratışı Kuran'da şu şekilde bildirilmiştir: "O Allah ki, yaratan- dır, (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)

benzeri bir sistem kullanarak rakip yarasaların sonar sistemlerini devre dışı bırakıyor.

Yarasaların gece zifiri karanlıkta böcek avlarken kullandıkları en etkili yöntem biyolojik sonardır. Fakat Meksika kuyruklu yarasa başka bir rakip yarasanın avını yakalamak üzere olduğunu fark ettiğinde, rakibini devre dışı bırakabilmek için özel bir sinyal bozucu ses çıkarır. Yarasa diğer yarasa vazgeçinceye kadar jammer etkisi yapan bu sesi tekrarlar.

Araştırmayı yürüten Maryland Üniversitesi'nden Aaron Corcoran ve Wake Forest Üniversitesi'nden Biyoloji Profesörü William Conner'ın yaptığı açıklamaya göre yarasaların bilinen özellikleri üçe çıkmış oldu: Ekolojasyon, iletişim ve akustik interferans (karıştırma).

Araştırmacılar yarasaların sinyal bozucu özelliğini kanıtlamak için çeşitli deneyler yaptılar. Özellikle yarasaların çıkardığı bu seslerin haberleşme amacıyla mı yoksa gerçekten so-



narı bozmak için mi olduğunu ortaya koymak istediler. Bu çalışma, Arizona Güneybatı Araştırma İstasyonu ve Animas New Mexico'daki bir lisenin park yerinde yürütüldü. Biyologlar yüksek duyarlıkları kameralar ve özelleşmiş ultrasonik mikrofonlar kullanarak yarasalardan yayılan uçuş rotalarını yeniden oluşturdular. Araştırmacılar yarasaların avlarını kaçırdıklarında adeta diğer yarasa tarafından jammer gibi engellendiğini gözlemlediler. İkinci deneyde ise araştırmacılar vahşi yarasaları ince misine ipine tutturulmuş güvelerle cezbederken, hoparlörlerden farklı ultrasonik sesler oynattı. Gerçekten bu sinyal bozucu çağrı, doğru zaman ve frekansta yapıldığında yarasalar avlarını kaçırdılar.

Prof. Conner, sonar interferansının sadece Meksika kuyruklu yarasa türünde gözlemlendiğini belirtiyor. Diğer yarasa türlerinde veya yunus gibi sonarlı diğer canlılarla benzeri bir davranış olup olmadığı ise henüz bilinmiyor.

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 da bildirdiği gibi:

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

Yarasalar Yiyeceklerinin Zehirli Olup Olmadığını Tespit Edebilirler

Yarasalar sesin yankısı haricinde başka ipuçlarını da kullanarak avlarının yerini tespit edebilirler. Yarasa avlanırken bir sıralama izler. Önce avını sessizce dinler, yerini tespit eder, sonra yakalar, avının büyüklüğünü, boyutunu ölçüp biçip en son yemeye karar verir. Bazen avlarına yaklaştıklarında onları almaktan vazgeçerler ya da taşırken yolun ortasında onları bırakırlar. Trachops cirrhosus (saçak dudaklı) adlı yarasanın avlanma stratejisi de uzak mesafelerden duyduğu akustik sesleri tespit etmek ve yakaladıklarında küçük bir kimyasal bir test yapmaktır. Peki yarasaların bu davranışları nasıl tespit edilmiştir? Bunun için bilim adamları Panama'nın Barro Coloradi adasında 8 yarasa üzerinde bir deney yaptılar.

Yarasa her zamanki doğal davranışını göstererek yankı ile tespit ettiği avına doğru ilerler. Fakat yaklaştıkça avı ile ilgili bir hata olmadığından emin olmak için son bir bilgi güncellemesi yaparak doğru avı yakalayacağından emin olmak ister. Bunun için araştırmacılar önce kurbağa sesini taklit ederek yarasaların yaklaşmasını bekle-diler. Sonra her zamanki tercih ettikleri avları ile birlikte zehirli büyük başka bir kurbağa kombinasyonu verdiler. Yarasalar her ikisini de hem zehirli olanı hem de sevdikleri çeşidi tespit etmişlerdir. Fakat büyük olan kara kurbağasına yaklaşımlarına rağmen onu almaktan vazgeçmişlerdir. Yarasalar avlarına yaklaştıkça büyüklüklerini tespit edip en son artık onlar için uygun büyüklükte olup olmadığına da karar vermişlerdir.

Avlarını yakaladıktan sonra bir de kimyasal ipucu kullanarak avını yiyip yememe konusunda son bir karara varmışlar. Ve ze-

hirli olan kurbağayı yakaladıktan kısa bir süre sonra hemen onu yere bırakmışlardır.

Bilim adamları, yarasaların zehirli olan kurbağayı nasıl tespit edebildiklerini henüz anlamış değiller. Araştırmacıları asıl hayrete düşüren sadece cins olarak zehirli olan kurbağayı ayırt etmekle kalmamaları, aynı zamanda yarasaların genelde yedikleri cinsi toksik bir madde ile kaplayarak zehirli olup olmadığına karar vermeleridir.

Sonuçta yarasa avının sadece yerini ve büyüklüğünü tespit etmekle kalmamış, aynı zamanda yiyeceğinin kendisi için tehlikeli olup olmadığını da tespit edebilmiştir. Bunu nasıl yapar, nasıl bir kimyasal hassasiyete sahiptir henüz bilinmemektedir.

Bir yiyeceğin zehirli olup olmadığını insanlar ancak laboratuvarında test yaptırarak anlayabilir ve bunun sonucunun çıkması da en az birkaç saatlik bir araştırma süresini kapsar. Yarasaların ne kadar hızlı uçuştuklarını hepimiz biliriz. Bu kadar kısa sürede yakaladığı yiyeceğin zehirli olup olmadığını tespit edecek kadar yüksek bir hassasiyete sahip olması ve elinde hiçbir alet olmadan zehiri tespit etmesi elbette çok hayret vericidir. Daha da ilginç olanı zehirin kendisi için zararlı olduğunu bilmesidir. Yarasanın her seferinde kendisi için neyin iyi neyin kötü olduğunu anlaması elbette Allah'ın bu canlılara büyük bir lütfudur. Yarasa büyük bir olasılıkla yüksek bir koku duyarlılığına sahip olabilir ama bunu birkaç saniyede fark etmesi çok büyük bir mucizedir. Allah tüm canlılar gibi yarasayı da üstün sistemlerle donatmıştır. Ayette şöyle buyrulur:

De ki: "Eğer biliyorsanız (söyleyin:) Yeryüzü ve onun içinde olanlar kimindir?" (Mü'minun Suresi, 84)

GÜNEŞLENEN BALİNA KÖPEKBALIKLARI

Balina köpekbalkları yaşıyan balıkların en büyüğüdür ve bilinen en büyük balina köpekbalkı 13,7 m boyunda ve 36 ton ağırlığındadır. Bu canlılar, yiyecek aramak için okyanusun derinliklerindeki soğuk sulara dalış yaparlar. Bunun ardından ise su yüzeyinde uzun süre boyunca ısınmak için beklerler.

Araştırmacılar dört balina köpekbalkına su derinliğini ve ısısını ölçen cihazlar yerleştirdiler. Ve bunlarla neredeyse her dakika ölçüm yaptılar. Yapılan tespitlere göre dünyanın bu en büyük balığı deniz yüzeyinden okyanus derinliklerine doğru sürekli dalış yapıyor. Fakat okyanusun en derin kısmında çok az zaman geçiriyor. Ortalama 340 metre derinliğe yaptığı her 6 dalıştan birinde yaklaşık 145 dakika yiyecek araştırmak için zaman geçiriyor.

Bu uzun dalışlar sonunda en derin noktada okyanus suyu ne kadar soğuksa, köpekbalkları yüzeye çıktıklarında o kadar fazla zamanı güneşlenerek geçiriyorlar. Soğukkanlı bu balıklar, bu şekilde vücut sıcaklıklarını yeniden kazanıyorlar. Avlanmaları sonrasında vücutlarındaki besini daha iyi sindirebiliyorlar. Çünkü balina köpekbalklarının vücutları ne kadar sıcak olursa, vücutlarındaki metabo-

lizma faaliyetleri de daha hızlı ve verimli çalışıyor.

Allah bu balıklara vücut ısılarını düzenleme bilgisi verdiği için, bu en büyük balıklar ilk yaratıldıkları andan itibaren soğuk sulara daldıklarında vücutlarını yeniden ısıtmaları gerektiğini bilirler. Metabolizmalarının nasıl hızlı çalıştığını da bilirler. Tabi ki bu şuurda sahip olmayan canlılar, bunu Allah'ın ilhamı ile gerçekleştirirler. İlk balina köpekbalkından itibaren bu bilgi onlarda vardır. Aksinde vücut ısısını kaybeden canlılar, yediklerini sindiremeyecekler ve yaşamlarını devam ettiremeyeceklerdir. Ama Allah ilk yaratıldıkları anda bütün balina köpekbalklarını bu bilgi ile yaratmıştır. Çünkü Allah, "kusursuzca var eden"dir. Allah, Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

"(Bunlar,) 'İçten Allah'a yönelen' her kul için 'hikmetle bakan bir iç göz' ve bir zikirdir.'" (Kaf Suresi, 8)



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.harun-yahya.tv ve www.a9.com.tr sitelerinden 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:

→ Mazlum, suça karışmamış Musevilere düşman olmak Kuran'a göre uygun değil.

→ Kuran'a göre kabir azabı yoktur, günahkar olan hemen cehenneme atılır.

→ Rihanna sıkıntıdan ancak imanla kurtulur.

→ Fenerbahçe'ye saldırı profesyonel ajanlar tarafından yapılmış olabilir, bu saldırı toplu katliam teşebbüsüdür.

→ Cenneti sadece yeşil alan olarak düşünenler, cennetteki teknolojiye, teknelere ve arabalara şaşıyorlar.

→ Mümin anlatır, küfür alay eder. Allah emrettiği için alay ederler ve müminler sevap kazanır.

→ Kadınlar çok güzel varlıklar, saygıyla değer vermek çok önemli.

→ Adnan Oktar: Atatürk'ün şehit edildiğini yıllar önce söyledim.

→ Cumhurbaşkanımız ve Başbakanımız Musevi düşmanlığını kırarak konuşmalar yaparsa çok etkili olur.



→ MHP, cemaat ve tari-katlere karşı daha muhabbet halinde olursa güzel olur.

→ Kayahan'a Allah rahmet eylesin, sü-rekli dindar bir üslubu olan değerli bir sanatçımızdır.

→ Savcımızı şehit eden teröristlerin yetiş-mesini önlemek için okullarda evrim okutul-masının durması gerekir.

→ Şehit savcımızı rehin alan teröristlere karşı bekletmeden bayıltıcı gaz ile operasyon yapılmalıydı.

→ Nicolas Anelka gibi futbolcu gençlerin İslam'a yönelik güzel sözleri çok etkili oluyor

→ Başkanlık sistemini federasyon ve Tür-kiye'yi bölme tehlikesi yüzünden milletimiz is-temiyor

→ Sistani 'kana kan' demek yerine 'Ya Rabbi Mehdi (as)'ın zuhurunu çabuklaştır' diye dua etsin

→ Fransa'daki gibi uçak kazalarının ön-lenmesi için güvenliği sağlayan kişilerin ol-ması gerekir.

→ Dünya'ya teğet geçen YB-35 adlı as-



troidle Allah Kendisini unutanlara Kendini hatırlatıyor.

→ Hz. Mehdi (as)'ın zuhuru yakın olduğu için Yemen'deki gibi olaylar artacaktır.

→ Siyasetin içinde zalim ve acımasız bir sistem vardır. Siyasetle İslam ahlakı hakim olmaz.

→ 80 milyon milletimizin tamamı Öcalan'dan nefret ediyor.

→ Allah Kuran'da sinagogların korunması gerektiğini bildirmiştir.

→ Şehidimiz Muhsin Yazıcıoğlu'na Allah rahmet eylesin, ne mutlu ona şehitlerle birlikte.

→ Türk ordusu PKK'ya kükredi, helal olsun. Necdet Özel Paşamızı milletimiz seviyor ve destekliyor.

→ Özel harpçiler birçok koldan yapılandırılıp, sayıları artırılmalı.

→ MHP gençlik kollarının bölünme tehlikesine karşı konferanslar yapmasını tebrik ediyoruz.

→ Mısır müftülüğünün

Müslüman katline onay vermesi, cinayete imza atmaktadır.

→ Hz. Mehdi (as) hurafe olan hadisleri ayırıp gerçek olan hadisleri aktaracaktır.

→ İncirlik ileride de IŞİD için kullanılamaz. Müslüman toplulukların ölmelerine vesile olmak haramdır.

→ Çanakkale'de milletimiz tarihi bir ders verdi. PKK bunu iyi düşünsün, bu milletin fedakarlığını unutmasın.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harunyahya.org sitesinden "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 Mart ayı boyunca,

www.harunyahya.org 9.368.983 kişi,
www.harunyahya.com 7.421.216 kişi,
www.harunyahya.net 4.481.196 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 7.283.325 kişi ve
www.a9.com.tr 9.716.376 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 45.047.481
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 4.744.276 adet kitap, 2.832.445 adet ses kasedi ve 7.602.834 adet film olmak üzere toplam 18.581.723 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.603.184 makale ve 2.273.231 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.305.347 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.372.136 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 22.693.274 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 9.911.421 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

MÜMİNLERİN ASIL YURDU CENNET (KİTAP)

Bu kitap ile amaçlanan, Allah'ın insanlara sunmuş olduğu ve büyük bir nimet olarak Kuran'da anlattığı cenneti, insanlara tanıtmak, sahip olduğu güzelliklerden herkesi haberdar etmektir. Cennetin, ahirette insanlar için hazırlanmış iki yaşamdan bir tanesi olduğunu bildirmek ve orada insana, şu anki düşünce sınırlarını aşacak derece güzel olan herşeyin verileceğini belirtmektir.

Cennetin, cahilce inanışların aksine, tüm nimetlerin kusursuzca var edildiği bir mekan olduğunu haber vermek ve insanlara orada "nefislerinin istediği", "arzu ettikleri" herşeyin sunulacağını göstermektir. Cennette, tüm eksikliklerden, acizliklerden uzak olacaklarını, sıkıntı ve hüznü tatmayacaklarını, asla pişmanlık duymayacaklarını bildirmektedir. Cennette, şu ana kadar görülüş, bilinmiş her türlü güzelliğin ve nimetin çok daha üstününün var olduğunu, ayrıca Allah'tan bir ikram olarak henüz tanınmamış, görülmemiş nimetlerin de orada hazır bulundurulduğunu ve bunların yal-

nızca Allah'ın kendilerinden hoşnut olduğu insanlara sunulmakta olduğunu haber vermektir. Bu kitapta cennetle ilgili tüm bilgiler Kuran ayetlerinden yola çıkılarak tarif edilmektedir. Dolayısıyla sizler de bu bilgileri okuyup, cennet mekanını gözünüzde canlandırmaya çalışırken, anlatılanların tümünün gerçek olduğunu unutmamalısınız. Bütün bu bilgiler doğrultusunda sizleri bekleyen asıl yurdun kusursuzluğunu düşünmeli ve oraya layık olabilmek için çaba içinde olmalısınız. Allah'ın tüm bunları sizlere karşılıksız olarak vereceğini ve tüm bu nimetlere sonsuza kadar sahip olabileceğinizi unutmamalısınız. Tüm bunların yanında, eğer sonsuz güzelliği tercih etmezseniz, tek seçeneğinizin sonsuz azap dolu cehennem olacağını ve cennetkilerin refah dolu yaşamlarını izlerken orada sonsuza kadar sıkıntı, hüznün, azap ve pişmanlık yaşanacağını mutlaka düşünmelisiniz.

Ücretsiz olarak okumak için: www.harunyahya.org sitesi "Kitaplar" bölümü.

İMTİHANIN SIRRI (BELGESEL)

İnsanın sonsuz ahiret yurduna ulaşmak için denendiği yer "dünya hayatı"dır. İnsan, yeryüzünde bulunduğu sürece ahirete yönelik bir sınav yaşamakta ve bu konuda gösterdiği çabayla denenmektedir. Hayat, gerçekte Allah'ın bizleri sınamak ve eğitmek için yarattığı geçici bir süredir. İnsan bu süre boyunca düşünmek, böylece Rab-bimiz'i tanımak, O'nun hükümlerine uymak ve sadece O'nun rızasını aramakla sorumludur. Bunun yanında bu imtihan hayatı boyunca başına gelen herşeye en güzeliyle karşılık vermek, sabretmek ve güzel ahlak

göstermekle yükümlüdür. Herşeyin Rabbi-miz'den gelen bir deneme olduğunu bilmek, bunlardan zevk almak, karşılaştığı her olayı neşe ve şevkle karşılamak ise, dünyadaki imtihanın müminlere has olan bir sırrıdır. Şüphesiz bu sırrı kavrayan ve tüm yaşamını denendiğinin bilincinde olarak geçiren insanlar, asla son bulmayacak ve tükenmeyecek olan bir kazanç elde edeceklerdir.

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

**ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP
İSTER MİSİNİZ?**

RESULULLAH'IN (SAV) DİLİNDEN CENNET

- Peygamber Efendimiz (sav)'in müjdeli Cennet tasvirlerini içeren
- Tamamı kuşe kağıda basılı olan bu esere sahip olmak için,



**KARGO ÜCRETİNİ
KARŞILAMANIZ
YETERLİDİR.**

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

MERCAN PARFÜMÜ KULLANAN BALIKLAR

Hayvanların hayatlarını sürdürebilmek için sahip olduğu özelliklerin biri de, kendilerini gizleme sanatı olan kamuflajdır. Genellikle görünmezlik kalkanına bürünen bu canlılar arasında koku kamuflajı kullanarak gizlenenler de olduğunu biliyor musunuz?



Doğadaki tüm canlılar avlanmak ve av olmaktan kurtulmak için birbirinden şaşırtıcı özellikler sergileyecek şekilde yaratılmışlardır. Av olmaktan kurtulmak için canlıların başvurdukları en ilginç yöntemlerden biri de kamuflajdır. Solmuş bir yaprağa benzeyen kelebekler, çiçeğe benzeyen mantisler ya da şaşırtıcı şekilde kendini gizleyen ahtapotlar gibi kamuflaj özelliklerinin tamamı bu canlıları görünmez kılmaya yöneliktir. Ancak hayvanlardaki kamuflaj yeteneği sadece görüntü ile sınırlı değildir.

Son günlerde yapılan yeni bir çalışma, bazı canlılardaki bir başka kamuflaj tekniğini ortaya çıkardı. Bu, koku kamuflajıdır. Tropikal bölgede yaşayan alacalı dosya balığı, üzerinde yaşadığı mercanları yiyerek kendi kokusunu kamufle eder ve kokusunu üzerinde yaşadığı mercanlarla karıştırarak avcılar tarafından fark edilmeyi engeller. Ki bu, ilk kez omurgalı bir canlının kokuya yönelik aldığı kamuflaj önleminin bilim adamları tarafından tespit edilmesidir.

Koku Bukalemunları

Denizlerde yaşayan canlıların büyük bir kısmı çok keskin koku alma yeteneğine sahiptirler. Örneğin somonlar, yumurtlamak için doğdukları nehre dönerken koku alma yeteneklerini

kullanırlar. Somonların bu yeteneği araştırmacıları suda yaşayan diğer canlıların koku alma yeteneğini araştırmaya sevk etmiştir. Bu nedenle araştırmacılar, av olmaktan korunmak için koku-kamuflajı uygulayan balıklar olup olmadığını merak etmişler ve mercanların yakınlarında yaşayan alacalı dosya balığı üzerinde araştırma yapmaya karar vermişlerdir.

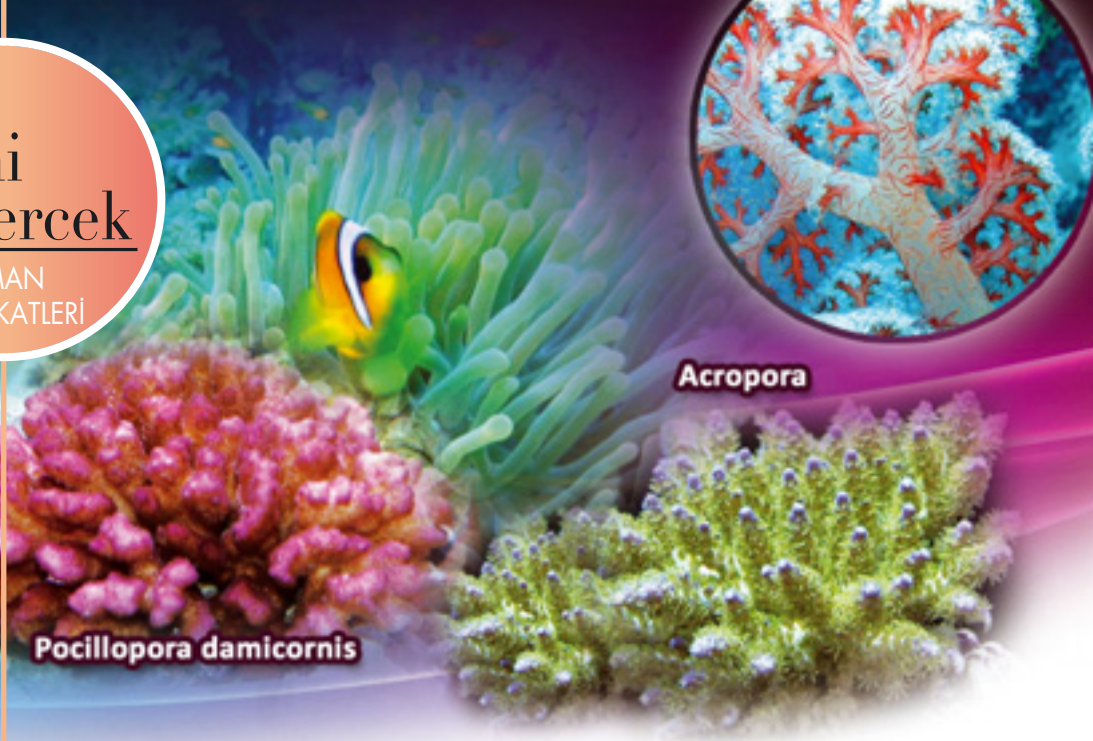
Alacalı dosya balığı, hem mercanların arasında yaşar hem de mercanlarla beslenir. Mercanlar (*Acropora spathulata*), aslında balık için hem çevredeki besinler arasında en iyisi değildir hem de besleyici değildir. Ancak alacalı dosya balığı bu besine yönelir. Araştırmacılar balıkların neden mercanlara yöneldiğini merak edip araştırmışlardır. Ortaya çıkan sonuç ise Yüce Allah'ın üstün aklının bir delili olmuştur.

Araştırmacıları Hayrete Düşüren Koku Kamuflajı

Araştırmacılar koku kamuflajını incelemek için 16 balığı 4 farklı havuza yerleştirmişlerdir. Havuzlardan 2 tanesindeki balıklar sadece *acropora* mercanıyla, diğer 2 havuzdakiler ise farklı mercan türleriyle (*pocillopora damicornis*) ile beslenmişlerdir.

Araştırmacılar ilk önce, bu iki tür mercandan *acropora* mercanıyla beslenen yengeçleri havuza bırakarak balıkların kim-





yasal kamuflajını test etmişlerdir. Çünkü bu canlıların mercan gibi kokup kokmadığını anlayabilmek için mercan kokusuna yönelen yengeçleri kullanmak en iyi değerlendirme yöntemlerinden biridir.

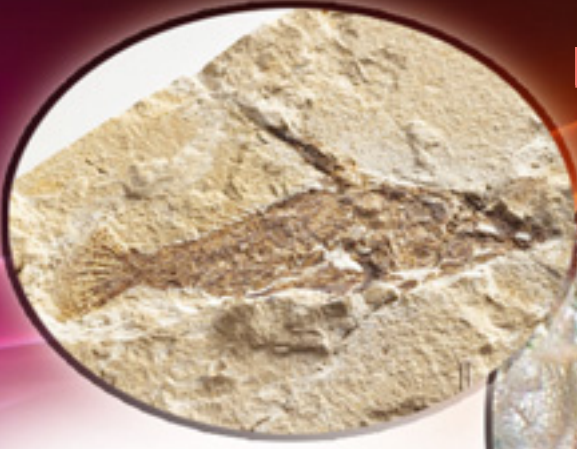
Bunun için araştırmacılar, tankın içine borular yerleştirmişlerdir. Bunlardan biri dosya balığı ve diğeri de mercan parçaları içeriyordu. Yengeç, boruların içinde ne olduğunu göremiyordu. Onları sadece kokuyla teşhis etmek durumundaydı.

İki durumda da araştırmacılar yengecin dosya balığıyla beslenmeyi mercanlara tercih ettiğini tespit etmişlerdir. Bu da balıkların, yengeçlerin besini gibi koktuğunu göstermiştir. Ayrıca, çoğu yengecin mercanla beslenmeyi tercih etmesi gerekirken yengeçlerin %100 yine mercanla beslenmiş olan balığı seçmesi dosya balığının, yediği mercanların kokusunu çok yoğun olarak yansıttığını kanıtlamaktadır.

İkinci deneyde ise araştırmacılar dosya balığı ile beslenen morina balığını kullanmışlardır. Balık, havuzdaki mercanlarla aynı koktuğunda, morina onunla hiç ilgilenmemiş, fakat balık kendi gibi koktuğunda morina onunla çok yakından ilgilenmiştir.

Kuşkusuz bu deney dosya balığının koku kamuflajı sanatını kusursuz olarak kullandığını kanıtlamaktadır. Balık doğru yiyecekleri yiyerek adeta görünmez bir kimyasal pelerin kullanmakta ve av olmaktan kurtulmaktadır. Araştırmacılar, bunun omurgalıların yiyeceklerle sağladıkları kimyasal saklanma yöntemine ilişkin ilk bulgu olduğunu belirtmektedirler. Bu da canlıların kullandıkları kamuflaj tekniğinin sadece görüntü ile gizlenme yöntemiyle sınırlı kalmadığını göstermektedir.

Ancak bu keşfin asıl dikkat çekici kısmı; tüm canlıların sergiledikleri akılcı taktiktir. Bir balığın, kendisini avlayan canlı tarafından kokusu nedeniyle fark edildiğini bilmesi mümkün değildir. Şayet bunu bilse bile kendi kokusunu nasıl gizleyeceğini bilemez. Normalde mercanlarla beslenmeyi tercih etmezken, mercanları yemenin vücut kokusunu tamamen değiştireceğini akledebilmesi de mümkün değildir. Zaten herhangi bir besinin bu kadar yoğun bir koku değişimine sebep olması bile başlı başına şaşırtıcı bir olaydır.



Yaş: 95 milyon yıllık,
Dönem: Cretaceous,
Bulunduğu Yer: Nammoura, Lübnan

Diğer Tüm Canlılar Gibi Dosya Balığını da Allah Yaratmıştır

Dosya balığının kamuflaj yeteneğini, Allah'ın ilhamıyla uyguladığı çok açıktır. Bilimsel bulgular, balığın bu özellikleri evrim ile kazanmadığını açıkça kanıtlar. Çünkü bu balığın ilk yaratıldığı andan itibaren bu özellikleri taşıdığı, hiçbir değişim geçirmediği, fosillerle kanıtlanmıştır. 95 milyon yıllık dosya balığı fosiliyle bugün yaşamakta olan balıklar birebir aynıdır. Dosya balığı yaratıldığı ilk andan itibaren hiçbir değişim geçirmemiştir.

Allah, elbette tüm canlıları kusursuz bir biçimde yaratmıştır. Allah yarattığı tüm canlıları her an kontrolü altında tutmaktadır. Dosya balığı da sergilediği tüm akılcı davranışları Allah'ın ilhamı ile yapmaktadır. eder. Allah'ın tüm canlıların Hakimi olduğu Kuran'da şöyle haber verilmiştir:

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



Canlıların Kamuflaj Yeteneğinin Zaman İçinde Gelişmesi İmkansızdır

Hayvanların hiçbir kamuflaj gibi mükemmel bir sistemi kuracak ve yaşatacak akla ve güce sahip değildir. Zaman içerisinde küçük değişimler geçirerek bugünkü mükemmel durumlarına da gelmiş olamazlar. Zira yavaş yavaş bir gelişim olsaydı, sahip oldukları hayati derecede önemli sistemler oluşmadan çok önce yok olup giderlerdi. Ayrıca, her biri akıl ve sanat ürünü olan bu canlılar; bilinçsiz, tesadüfi ve şuursuz doğa şartlarının ürünü de olamazlar. Kaldı ki, mükemmel olan sadece tek bir canlının oluşması değil, tüm canlıların yaşamlarını sürdürecek şekilde birbiriyle uyumlu olarak var olmalarıdır. Dolayısıyla, doğada gördüğümüz bu müthiş denge bize göstermektedir ki; tüm canlılar, hayatta kalabilmek için bugünkü mükemmel şekilleriyle en ideal biçimde bir anda yaratılmışlardır. Bu üstün aklın, gücün ve sanatın sahibi de, yeri, göğü ve ikisi arasındaki her şeyi yaratan Allah'tır.

❖ Uçan yılanlardaki şaşırtıcı aerodinamik uçuş kalitesi nasıl çalışır?

❖ Bu yılanlara uçuş kabiliyeti kazandıran özellikler nelerdir?

❖ Yılanların uçuş yeteneği onlara ne gibi avantajlar sağlar?



UÇAN YILANLARIN AERODİNAMİK UÇUŞLARI

A sya topraklarında yaşam süren *Chrysopelea paradisi* türü yılanlar, bir çeşit uçuş işlemi gerçekleştirirler. 20 ila 40 metrelik bir mesafeyi havada süzülerek kat eden bu canlılar incelendiğinde karşımıza çok büyük bir yaratılış mucizesi çıkar. Chicago Üniversitesi biyologlarından Jake Socha, Singapur'daki bir hayvanat bahçesinde bu tür yılanlar üzerinde 6 yıl süren bir araştırma yapmıştır. Boyu 1 metreyi bulan bu yılanların havada süzülebilme yetenekleri incelenmiş ve mümkün bir aerodinamik uçuşa sahip oldukları anlaşılmıştır. Kuşların dışında

dünyada ağaçta yaşayıp planör şeklinde uçuş yeteneğine sahip 6 canlı türü vardır. Bunlara ağaçta yaşayan sincaplar, bazı kertenkele türleri, hatta bazı geckolar da dâhildir. Bazı kurbağalar ve kanatsız karıncalarla birlikte, uçan balıklar da temel anlamda planör şeklinde uçuş özelliğine sahiptir.

Kısa da olsa belli mesafeleri uçarak yani havada süzülerek hareket eden bu canlıların uçuşları gerçekten çok etkileyicidir. Ancak *Chrysopelea* yılanının uçuşu çok daha farklıdır. Bu uçuşu bilinen tüm uçuşlardan üstün kılan faktör, yılanın bu akro-



batık uçuşu sırasında havada süzülürken kullanacağı kanat, perdeli pençe vs gibi hiçbir uzantısı olmadığı

halde mükemmel bir aerodinamiğe sahip olmasıdır. İnsanı en çok hayrete düşüren nokta ise bu canlının aerodinamik ya da biyomekanikle ilgili fizik kanunlarını bilmeden böylesine tehlikeli bir atlayışa kalkışmasıdır.

Socha bu hayret verici durumu şu şekilde açıklamaktadır:

“İster doğada yaşayan bir canlı olsun ister insan yapımı bir makine olsun, bu yılan gibi uçabilen hiçbir şey yoktur, çünkü ileriye giderken aynı zamanda farklı bir yöne de hareket etmektedir”. (Nature 418, 603-604) (8 Ağustos 2002)

YILANA UÇMA KABİLİYETİ KAZANDIRAN ÖZELLİKLERİ

Yılan uçmaya başlamadan önce bir daldan aşağıya sarkar. Bu sırada bedeni J-şekilli bir görünüm sergiler. Aniden yukarıya doğru hareketlenen yılan bu şekilde daldan kendisini kurtarmış olur. Bedenini dümdüz hale getirmenin yanı sıra, başından arkasına kadar tüm bedenini yassılaştırır. Bu

şekilde yılanın beden genişliği yaklaşık olarak iki misli hale gelir. Yılan hızlandıkça kafasını ve kuyruk ucunu ortaya doğru kaldırır ve bir yandan diğerine geniş bir S şeklinde dalgalanır. Yılanın bu hareketi, masa üzerindeki bir kamçının bir uçtan diğer uca dalgalanmasına benzer. Yılanların bu hareketleri gerçekleştirip ardından uçabilmesi için Allah onlarda iki önemli özellik yaratmıştır:

Üçgenimsi bir yapıyı elde etmek için daha çok yuvarlak olan kaburgaların dışı doğru yayılarak ve esneyerek bir nevi V şekli almaları (bu kuşlarda ve uçaklarda da gördüğümüz bir yapıdır). İkinci olarak da vücutlarını havada uçarken dalgalandırması, kıvrılması, yılanın bir nevi havada yüzmesidir.

Araştırmacılar, yilandaki aerodinamik uçuş kalitesini ölçmek için bir plastik model oluşturmuşlardır. Bu plastik modeli bir su tüneli içine koymuşlar ve lazer ile etrafında oluşan akış/akıntı hareketini gözlemlemişlerdir. Araştırmayı yapan biomekanik uzmanı Jake Socha, “Aslında bu düzende çok fazla birşey görebileceğimizi düşünmüyorduk, çünkü bu klasik enine kesit bir uçak tipi şekli değildi. Fakat bizi şaşırtan, görmeyi beklemediğimiz aerodinamik özellik” oldu. Aslında bu düşündüğümüzden/bekle-

diğımızden çok daha iyiydi” sözleri ile Yüce Allah’ın kusursuz yaratma sanatına dikkat çekmiştir.

Uçan Yılanlardaki Uçuş Mekanizması Kusursuz Bir Biçimde İşler

Yılanın havada bulunduğu sırada bir grup kas, yassılaşmayı sağlarken bir diğer grup kas havadaki S şekilli dalgalanma hareketini kontrol eder. Bu iki kas grubunun uygun şiddette ve şekilde kasılması yılan için hayati önem taşır. Bu kasların kasılmasını sağlayan faktör ise sinir hücrelerinden gelen sinyallerdir. Sinir hücrelerinden kaslara her an çok sayıda emir ulaştırılır. Bu emirlerin her birinde, örneğin, saniyede yüz emir alan bir kasın aldığı 100 emirde de, kasılma şiddeti ihtiyaca göre an ve an hesaplanarak aktarılır. Ancak yılanın sinir hücrelerinden kaslarına tek yönlü bir haberleşme yeterli olmaz. Yılanın kaslarının alınan emir doğrultusunda aldıkları pozisyon sinir hücrelerine haber verilerek harika bir kontrol mekanizması sağlanmış olur.

Onbinlerce sinir ve kas hücresi arasında durmaksızın sürdürülen bu mekanizma olmasaydı, yılanın bazı kasları kasıldığı halde bazı bölümleri kasılmayacak sonuçta yılan tepetaklak bir şekilde hızla yere çakılacaktı. Bu canlılarla ilgili gözlemler yapan araştırmacı Socha 6 yıl boyunca Singapur hayvanat bahçesindeki 10 metrelik bir kuleden (3 katlı bir bina yüksekliği) atlayan yılanları gözlemlemiş, tek bir yılanın dahi yaralanmadığını bildirmiştir. Şüphesiz yılanların böylesine uzun bir mesafeyi hiç yaralanmadan uçabilmeleri vücutlarındaki bu olağanüstü kas yapısından kaynaklanmaktadır. Ancak unutulmamalıdır ki böylesine kompleks bir kas yapısı ya da yılanın üstün anatomisi yüzyıllarca beklense dahi kendi kendine, tesadüfen oluşa-

bilecek bir mekanizma değildir. Kuşkusuz yılanın sahip olduğu bu özellikleri Yüce Allah belli bir düzen dahilinde kusursuz olarak yaratmıştır.

Yılanların Uçma Yeteneği Onlara Müthiş Avantajlar Sağlar

Dünyada uçabilen 5 yılan türü vardır. Elbette bu yılanlar, bizim bildiğimiz anlamda kuşların ya da yarasaların uçtuğu gibi kuvvetli bir uçuş özelliğine sahip değildirler. Fakat bunlar yine de bir planör gibi uçabilirler. Örneğin, daha çok Güney Asya’da, Malezya ve Tayland’da, yağmur ormanlarında yaşayan, 1 metre boyunda yılanlar vardır. Yeşil-siyah arası üzerlerinde de ara ara kırmızı ya da turuncu nokta şeklinde renkler olan bu yılanlar, yaklaşık 33 metre uçabilirler. Onların bu planör şeklinde uçabilme yetenekleri yılanlara şu avantajları sağlar.

Tehlikeli bir ortamdan anında uzaklaşma imkânı, 30 metrelik uçuş sırasında aşağıda onlar için av niteliğindeki kertenkeleleri de tespit etmeye yardımcı olma ve zaman açısından avantaj.

Bir ağaçtan diğerine uçuş, ormanda bir ağaçtan aşağıya inip orman zemininde hızla ilerleyip sonra hemen diğer ağacın tepesine çıkmak ile kıyaslandığında elbette ki oldukça avantajlıdır.

Parmak kalınlığında, kanadı olmayan bir canlının 30 metre uçuşu elbette büyük bir mucizedir. Üstelik sadece uçmakla kalmamakta aşağıdaki kertenkeleyi de tespit etmektedir. Bu aslında araştırılması gereken başka bir konudur. Çünkü hızla ilerlerken kendisi gibi hızlı hareket eden



kertenkeleleri görmesi bunun kendi avı olduğunu tespit edebilmesi çok güçlü bir görüş gücünü gerektirir. Bu elbette Allah'ın bu canlı üzerinde tecelli eden muhteşem sanatının sadece bir yönüdür. Diğer taraftan bu canlının uçuşunun daha verimli olması için uçuş öncesi kaburga ya da kemiklerinin üçgenimsi (planördeki kanat yapısı ya da yelkenli teknelerdeki yelkenliler gibi) bir yapı alması aerodinamik açıdan en verimli biçimdir. Aklı ve şuuru olmayan yılanın bunu bilmesi bu şekle ulaşmak için

kemik ya da kaburgalarını dışa doğru yayması ve daha yassı bir hal alması da bu canlının sahip olduğu mekanizma ve esnekliğin de mükemmel bir yaratılış özelliği olduğunu ortaya koyar. Allah yılanın uçuş mekanizmasına sahip olması için ona müthiş bir mühendislik tasarımı, bu tasarımı kusursuz bir biçimde kullanabilme beceri ve bilgisi bahşetmiştir.

Uzakdoğu'da yağmur ormanlarının derinliklerinde yakın zamana kadar varlığından bile habersiz olduğumuz bu canlı türünü Allah mükemmel özellikler ile donatarak hayatını idame edecek biçimde yaratmıştır. Biz onun yaşadığını dahi bilmezken Rezzak olan Allah onun rızasını verir ve kendisini koruyacak savunma sistemi ile donatarak onu yaşatır.

Ayette şöyle buyrulur:

Dikkatli olun; göklerde ve yerde olanların hepsi Allah'ındır. O, üzerinde bulunduğunuz şeyi elbette bilir. Ve O'na döndürülecekleri gün, yaptıklarını kendilerine haber verecektir. Allah, herşeyi bilendir. (Nur Suresi, 64)

Bir uçak gemisinden yatay kalkış yapan bir jet pilotu için kısacık kalkış pistinde göstereceği beceri çok önemlidir. Eğer pilot yeteri kadar hızlanamaz ve uçağın burnuyla kanatlardaki flapları ayarlayamazsa derhal suya çakılacaktır. Yılanın uçuşa kalkışında da benzer bir durum söz konusudur. Yılanın kalkış anında kendisini hızla ileriye itmesi saniyenin onda birinden az bir sürede gerçekleşir. İşte bu kısacık sürede bedeninin de derhal yassılaşması gerekir aksi takdirde yere çakılacaktır. Bu hareketin biyomekaniği yani bedensel parçaların birbirleriyle hangi ilkeler doğrultusunda çalışıp hareket oluşturabildiklerinin detayları ise bilim adamları için hala bilinmez bir konudur. Ancak yılan, Allah'ın ilhamıyla hareket ettiğinden tüm bu mekanizmayı kullanırken asla yanılmaz ve hata yapmaz.

**2.3 MİLYAR YILDIR
DEĞİŞMEYEN
SÜLFÜR BAKTERİLERİ
YARATILIŞ GERÇEĞİNİN
KANITIDIR**

X Işığın ulaşamadığı okyanus derinliklerinde bakteriler, hangi enerji kaynağını kullanarak hayatta kalırlar?

X Bakterilerin zehirli kükürtü temizlemelerindeki amaç nedir?

Geçtiğimiz günlerde dünyaca ünlü bilim dergilerinde ve Washington Post gibi gazetelerde aynı anda yayınlanan bir haberde, denizlerin derinliklerinde yaşayan sülfür-bakterilerinin 2,3 milyar yıldır değişmeden günümüze kadar geldiği haber veriliyordu.

Bu gizemli canlı için kimileri şaşkınlık içeren, kimilerinde çaresiz bir çırpınış gibi duran, “Biyologlar, 2.3 Milyar Yıldır Evrilmiş Derin Deniz Sülfür Bakterisi Buldular”,

“2 Milyar Yıldır Hiç Değişmeyen Bakteriler Evrim İçin Bir Bilmecce”, “Darwin’i Gülümsetecek 2 Milyar Yıllık Gizemli Canlı” benzeri başlıklar atıldı.

Biz de bu yazımızda, yaratılışın delili olan, Darwinizmi ise çürüten bu haberi ele alacağız.

“Canlılık 2 Milyar Yıldır Değişmedi”

Washington Post’ta yer alan haberde dikkat çekici yönlerden biri, bilim insanlarının kimi yerlerde dolaylı cümleler kullansalar da, ‘Canlılığın 2 milyar yıldır şaşırtıcı bir şekilde değişmediği’ni ifade etmeleiydi:



Yaşayan türler ile yüz milyonlarca yıllık fosillerinin tamamen benzer olması evrim aleyhine açık bir kanıttır. Sayıları 500 milyonu aşan bu fosil delillerinden birkaç tanesi yukarıda örnek olarak verilmektedir.

- 1) yaklaşık 53-33.7 milyon yıllık kurbağa fosili
- 2) yaklaşık 210 milyon yıllık kemikli balık fosili
- 3) yaklaşık 355-295 milyon yıllık örümcek fosili
- 4) yaklaşık 135 milyon yıllık echinoderm (deniz yıldızı) fosili
- 5) yaklaşık 55-35 milyon yıllık yengeç fosili
- 6) yaklaşık 300 milyon yıllık trionyx (kaplumbağa) fosili

"Okyanusların altında tarihin en geçmiş dönemlerine ait **bir bakteri kolonisi**, **dünya tarihinin neredeyse yarısı kadar bir süredir hiç değişmeden duruyor**. Bu derin deniz canlıları çevrelerinde değişim olmasına rağmen, **kendilerinde "tü-müyle evrim olmadığını" gösteriyorlar**. Sülfür çevrimi yaparak yaşayan bu bakterilerin aynı formları fosil kayıtlarında iki

ayrı yerde bulundu ve günümüzde hala yaşıyorlar. Lifler halinde bulunan bu mikroplar 2.3 milyar yaşında, Batı Avusturalya'da fosilleşmiş çamur içinde tespit edildi. Aynı tür kolonilere 1.8 milyar yıllık kaya tabakalarında Şili ve Güney Afrika açıklarında da rastlanmıştır. New South Wales Üniversitesi'nden Prof. Malcolm Water, "**Fosillerin içinde gördüğümüz bu mik-**



roplar neredeyse bugün okyanuslarda gördüklerimiz ile aynı” diye açıkladı. “Biçimleri aynı ve yine aynı kimyasal işlemleri yapıyorlar.”

Görüldüğü gibi sülfür bakterilerinin 2 milyar yılı aşkın süredir hiç değişmemiş olması, ‘evrim yok’ olarak itiraf ediliyor, ancak bir yandan da bu bilimsel gerçek “çevrelerinde değişim olmasına rağmen”, “neredeyse” gibi eklemeler yapılarak yani demogoji ile örtbas edilmeye çalışılıyordu. Hatta kimi yerlerde evrimin olmaması, ‘Darwinizme aykırı değil’ gibi kendi içinde son derece çelişkili bir şekilde de yorumlanıyordu.

Değişimin Olmaması Ne Anlama Gelir?

Evrin teorisi canlıların günümüze dek değişerek geldiğini iddia eder. Dolayısıyla değişim yoksa evrim diye bir süreç de ya-

şanmamış demektir.

Nitekim canlılık tarihi incelendiğinde sayısız canlı türünün milyonlarca yıl geçse de hiç değişmeden varlığını devam ettirdiği görülür. Bu canlılar milyonlarca yıl önceki örneklerinden farksız oldukları içindir ki biyologlar tarafından ‘yaşayan fosiller’ olarak tanımlanırlar. İşte bu makalede yer alan ve 2.3 milyar yıl öncesinden günümüze kadar hiç değişmeden gelen sülfür bakterileri benzeri yaşayan fosiller evrim teorisini çürüten, reddi mümkün olmayan bilimsel kanıtlardır.

Canlılıktaki Kompleks Yaşam Basamaklandırılamaz

Evrin taraftarları, yaşayan fosiller karşısında çaresizdirler. Materyalizm dinine yani Darwinizmin iddialarına göre sözde, “tabiatın kendi kendini kademeli bir şekilde var etmiş olması” gerekir. Oysa tabiatta buna dair bir delil yoktur. Türler evrimcilerin öngördükleri, ilkelden gelişmişe doğru basamaklarla sıralandırılmazdır. Kompleks canlı formları bir anda ortaya çıkmaktadırlar ve

Proteinler hem canlı hücrelerinin yapı taşlarını oluşturan hem de hücre içinde çok çeşitli görevler üstlenen kompleks moleküllerdir. Ortalama bir protein molekülünün tesadüflerle ortaya çıkma ihtimali 10 üzeri 950'de 1'dir. (Bu sayı pratikte "0 ihtimal" anlamına gelir.) Böylece matematikçiler Darwinizm'e en büyük darbelerden birini vurmuşlardır.

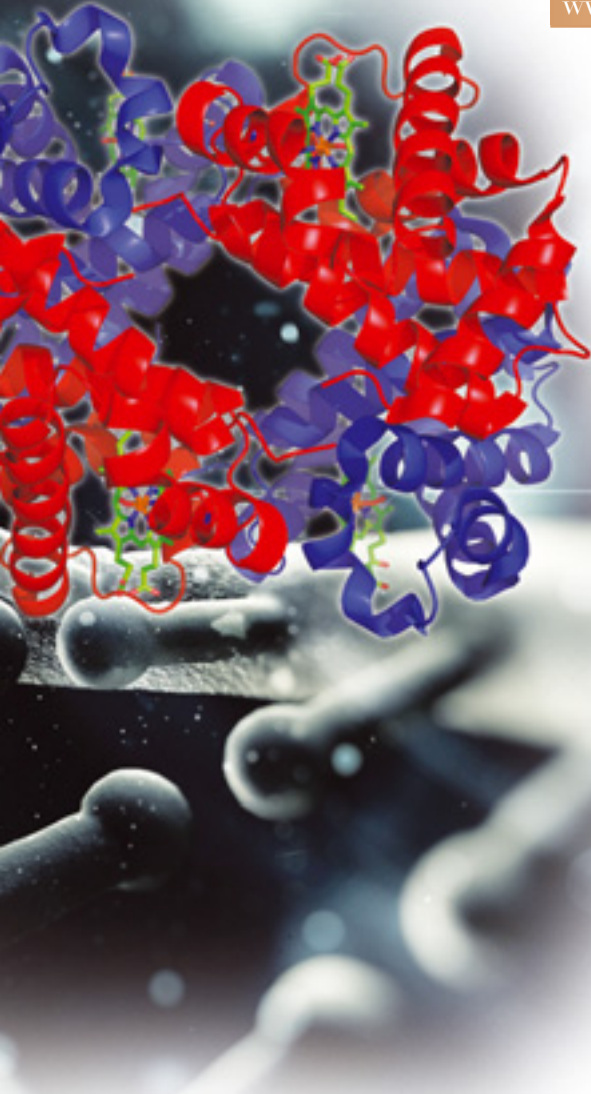
canlılığın ilk ortaya çıktığı prekambriyen devirde zaten vardır. Örneğin bugün en ileri laboratuvarlarda bile benzeri gerçekleştirilemeyen reaksiyonları, fotosentez yapan algler 3,2 milyar yıl önce zaten yapıyorlardı. Bu harika mikroorganizmalar atmosferin %21'lik oksijen oranını sağlamada ana rolü oynadılar. Işığın ulaşmadığı okyanus derinliklerinde ise bakteriler başka bir enerji kaynağı kullanıyorlardı: Sülfür.

Bakterilerin Zehirli Kükürtü Temizlemesi Neden Önemli?

Dünyamız 4.6 milyar yıl önce oluşmaya başladığında, atmosferimiz volkanik patlamalar nedeniyle yoğun kükürt ile kaplıydı. Suyun yoğunlaşmasıyla birlikte, okyanuslar oluşuktan hemen sonra, mevcut kükürt suda kolaylıkla çözünebilir olduğu için atmosfer kükürttan temizlendi. Denizlerdeki yüksek kükürt oranı ise, bugün daha çok

hidrotermal kaynakların yakınında yaşamalarıyla bilinen, temel enerji kaynağı olarak hidrojen sülfidi kullanan kemosentetik bakteriler sayesinde azaldı. Sülfür-bakterileri olarak da isimlendiren bu özel bakteriler bu işlemlerle bir yandan glikoz elde ederlerken diğer yandan denizleri temizleyip yaşanabilir hale getirdiler.

Sülfür bakterileri hidrojen sülfürün (H₂S) zehirleyici özelliğini etkisiz kılacak çok özel tepkimeler yürütür. Üstün akıl ürünü bu hassas nükleer tepkimeler sayesinde zehirlenip ölmedikleri gibi, ihtiyacını duydukları besini ve enerjiyi de temin ederler. Bu bakteriler hidrojen-sülfürü (hidrojen-sülfid) oksijen ile "yakarak", su ve çeşitli sülfatlar üretirler. (**HidrojenSülfür + Oksi-**



hücrenin meydana gelişini, onu oluşturan tek bir proteinin bile ortaya çıkışı birbirini takip eden tesadüf basamaklarıyla açıklamaz. Herhangi bir hücrenin tek bir proteini bile hücre zarı ile güvence altına alınmış, asiditesi kontrol altında tutulan kapalı bir ortama ihtiyaç duyar. Tabi hangi aminoasidin hangi aminoasit ile nasıl sıralanacağı da DNA ile tarif edilmiş olmalı, bu kodlar başka proteinler tarafından okunarak deşifre edilmeli, sonrasında aminoasitler ribozomal proteinlerin hassas çalışması ile birleştirilmeli, şaperon proteinleri de bu zinciri üç boyutlu haline paketlemelidir. Bu şekilde, tek bir proteinin sentezi için ortalama 100 farklı protein çeşidi gerekmektedir, ayrıca bunların çalışabilmeleri için de mitokondri tarafından enerjinin devamlı olarak sağlanması gerekir ki bu da tam teşekküllü bir hücrenin içinde çalışmaları demektir. Yani hücre tam olarak varsa bir protein olabilir. Bu şart, canlılığın bir anda mucizevi şekilde ortaya çıkmasını gerektirir ki, bu Allah'ın 'Ol' demesiyle yaratışıdır.

Bilimsellikten Uzak Çarpık Evrimci İzahlar Yaratılış Gerçeğini Örtemez

Evrim gibi bir sürecin yaşanmamış olması 'yaşayan fosiller' ile kanıtlanmış açık bir gerçektir. Sülfür bakterileri ve sayısız türe ait değişmemiş fosil örnekleri, evrimcilerin her türlü çarpık açıklamalarına rağmen, sonsuz güç sahibi, üstün yaratıcımız olan Allah tarafından bir anda var edildiklerini ve çağlar boyunca sabit kaldıklarını şüphe bırakmadan gösteren kanıtlardır.

Evrimciler de açıkça bilmektedirler ki, ele geçen tüm bilimsel deliller, "evrim süreci" iddiasının yalnızca bir masaldan ibaret olduğunu göstermiştir. Yaşayan fosiller;

jen → Su + Sülfatlar) Denizlerde yaşam için hayati olan bu kimyasal işlemin gerçekleşmesi, kükürdü işleyebilen özel bakterilerin varlığı dışında mümkün değildir.

Protein Ancak Eksiksiz Bir Hücrede Hayat Bulabilir

Sülfür bakterileri 3 milyar yıldır aynıdır. Hiçbir değişimin olmaması evrim teorisini çürütmekle beraber, bu bakterilerin nasıl ortaya çıktığı da evrimciler için açıklanması gereken bir durumdur. Ancak bırakın tek bir

bu canlıları, milyonlarca yıl önce yaratmış ve günümüze kadar en mükemmel şekilleriyle korumuş, tüm varlıkların Yaratıcısı ve Hakimi olan Allah'ın eseridirler. Tarih boyunca Darwinistlerin tüm korkuları, bu açık gerçeğin gözler önüne serilmesi olmuştur. Ama artık, bu açık ve tartışmasız gerçek tam anlamıyla gözler önündedir ve Darwinistlerin buna karşı gösterdikleri tüm çabalar boşa çıkmıştır. Hak olan karşısında batıl tamamen ortadan kalkmış ve alemlerin Rabbi olan Allah, büyüklüğünü ve yüce kudretini bir kez daha en mükemmel şekli ile göstermiştir:

“Biz, bir ‘oyun ve oyalanma konusu’ olsun diye göğü, yeri ve ikisi arasında bulunanları yaratmadık. Eğer bir ‘oyun ve oyalanma’ edinmek isteseydik, bunu, Kendi Katımızdan edinirdik. Yapacak olsaydık, böyle yapardık. Hayır, Biz hakkı batılın üstüne fırlatırız, o da onun beynini darmadağın eder. Bir de bakarsın ki, o, yok olup git-



HAYALİ ARA FORMLAR

İki farklı canlı türünün özelliklerini taşıyan ara formlar sadece Darwinistlerin "hayallerinde" yer almaktadır. Gerçekte ise böyle canlılar hiç var olmamıştır.

miştir. (Allah'a karşı) Nitelendirdiklerinizden dolayı eyvahlar size.” (Enbiya Suresi, 16-18)

ORKİDELERİN TERMİTLERİ CEZBEDEN KOKUSU

Yaşamının tümünü toprak altında geçiren ve Batı Avustralya'da yaşayan bir orkide türü, toprak yüzeyine hiç çıkmamasına rağmen, kendisi gibi toprak üstüne çıkmayan termitler sayesinde ürer ve yayılır. Çiçeklerini bile toprak altında açan bu orkide türünün, sonbaharda yağan yağmurlarla birlikte yalnızca küçük bir kısmı toprak yüzeyine doğru büyümeye başlar. Bu aşamada orkide toprağı çatlatarak dışarıya hafif bir koku yayar. Bu koku, birçok böceğin orkideye yönelmesine neden olur. Sadece orkidenin bu davranışı bile Yüce Allah'ın benzersiz yaratışını gözler önüne sermektedir. Böceklerin hangi kokudan hoşlanacaklarını adeta biliyormuş gibi hareket eden ve bir kimyager gibi bunu gövdesinde imal eden orkidelerin bu çağrısına cevap veren böceklerden biri de termitlerdir. Normalde yaşamlarını toprak altında geçiren bu canlılar, orkidenin yaydığı koku sayesinde toprağın yüzeyine çı-

karlar. Orkidelerin çiçek tozlarını taşıyarak onların yayılmalarına yardımcı olan termitler de orkidelerden bir yarar elde ederler. Bu yarar, orkidelerin balözleridir. Termitler orkidelerin balözlerini yiyerek aynı zamanda kendilerine besin sağlamış da olurlar. Bu işbirliği sayesinde iki canlı da büyük bir yarar sağlamış olur.

Normalde orkidelerin toprağın altında yaşadıkları için çoğalmaması ve neslinin tükenmesi gerekirken Yüce Rabbimiz'in ilhamı ile hareket eden termitler sayesinde kusursuz bir yardımlaşma örneği sergilenmektedir. Kuran'da sonsuz güç sahibi Yüce Allah'ın hikmet dolu yaratışı şöyle bildirilmiştir:

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)

✗ Kargalar çeşitli malzemeler kullanarak yaptıkları aletlerle nasıl avlanırlar?

✗ Kargaların hacim algısına sahip oldukları nasıl anlaşılmıştır?

✗ Kargalar birbirleriyle nasıl iletişim kurarlar?



KARGALARIN ALLAH'IN İLHAMIYLA GÖSTERDİKLERİ AKILCI DAVRANIŞLAR

Alet Tasarımı Yapan Kargalar

Pasifik Okyanusu'ndaki Güney Kaledonya adasındaki ormanlarda yaşayan *Corvus moneduloides* türüne ait kargalar ulaşamayacakları kovuklardaki besinleri çalı çırpı kullanarak elde ederler. Üstelik bu karga türü ihtiyaçlarına uygun aleti tasarlayıp, ürettikten sonra avlanmaya başlarlar.

Loş ve nemli ağaç kabuklarının içinde saklanan larvaları saklandıkları yerden çı-

karmak ancak Kaledonya kargalarının (*Corvus moneduloides*) üstesinden gelebilecekleri bir iştir. Bu iş için karga öncelikle ormanda uygun alet arayışına başlar. Bulduğu küçük bir dal parçasını gagasıyla tutup ağaç kovuğuna sokan karga, çubuğu bir sonda gibi kullanarak yavaş yavaş larvayı bulunduğu ufak delikten çıkarır. Ancak karga bazen daha zorlu durumlarla da karşı karşıya kalabilir. Bunun için de daha

gelişmiş bir alet kullanır. Bölgede yetişen uzun ve tırtıklı yaprakları olan *Pandanus* bitkisi bu iş için adeta biçilmiş bir kaftandır. Ancak upuzun bir yaprak karganın pek de işine yaramaz. Bu yüzden karga bitkinin yaprağını ihtiyacına uygun uzunlukta keser. Bunu yaparken yaprağın bir tarafının da tırtıklı olmasına özellikle dikkat etmektedir. Artık avlanma aleti hazır. Karga çubuk şeklinde kestiği bu yaprağı ağaç kavuğunun içine sokup larvanın ona takılmasını sağlar.

Aletin tırtıklı



olması işini daha da kolaylaştırmaktadır. Ancak karganın çalışmaları bununla da bitmemektedir. Karga sonda tipi aletlerin yanı sıra çengel tipi aletler de yapabilmektedir. Bunun için ince ve küçük ağaç dalları bularak önce bunların

yapraklarını temizler. Sonra ince dalı bir ucundan gagasıyla çengel haline getirinceye kadar iyice bükür. Böylece karga, sondanın işe yaramadığı zorlu durumlarda da avının peşini bırakmamış olur.

Karganın hayranlık uyandıran bu hüner gösterisi Allah'ın göklerde ve yerde yarattığı düzendeki mükemmelliğin apaçık delillerinden birisidir. Bu aletleri yapmayı kargaya ilham eden Allah'tır. Allah, yarattığı canlılara akıl ilham ettiğini ayetlerinde şöyle bildirir:

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

Bilim Adamlarının Kargaların Yeteneğine Olan Hayranlıkları

Bu karga türünün alet kullanma yeteneğini gözlemleyen bilim adamları her seferinde mucizelerle karşılaştıklarını itiraf ederler. Bilim adamlarını bu kez hayrete düşüren; Betty adında bir kargadır. Çünkü Betty laboratuvar ortamında metal çubuğu bükerek, doğada bulunmayan bir malzemeden alet yapmıştır. Betty'nin doğadaki çalı çırpıların metal gibi esneme özelliği bulunmadığı halde bu metal çubuğun eğrilebileceğini de keşfetmesi de kargaların zekasını kanıtlayan bir diğer şaşırtıcı detaydır. Çünkü bir kuşun, bir metal çubuğu etraftaki diğer nesneler arasından seçmesi ve bunu belli bir işi halletmede araç olarak benimsemesi oldukça şaşırtıcıdır.

Betty'nin davranışındaki aklın temelleri



bilim adamları için tam bir bilmecedir. Araştırmayı gerçekleştiren bilim adamları şu yorumu yapmaktadır:

“Ortada taklit edebileceği bir model yoktu. Hayvanların, geçmişten gelen yüklü miktarda deneyim olmaksızın, nesneleri araç olacak şekilde bilinçli olarak değiştirebilmeleri hakkında neredeyse hiçbir şey bilmiyoruz.”

Kargalardaki Hacim Algısı

Kargaların, doğadaki bazı materyaller dışında, çubuk ve çengel gibi doğada olmayan malzemeleri alet olarak kullanabilecek kadar zeki canlılar oldukları, yapılan pek çok çalışmada tespit edilmiştir. Deneyler kargaların kısa eğitim döneminden sonra çok çabuk öğrendiklerini ortaya çıkarmıştır. Kargaların bu özellikleri 6 karga üzerinde hacim kavramını anlama becerisini ölçen 6 ayrı deneyle tekrar tespit edilmiştir.

Yapılan deneyde kargaların içi farklı seviyelerde su dolu tüplerin içine farklı cisimler atarak su seviyesini nasıl yükseltebildikleri gözlemlenmiştir. Hareketler arasında nedensel ilişkiyi anlamak genelde insanda gördüğümüz bir bilinç ve anlayıştır. Deneyde kargaların bu nedensel ilişkiyi kurdukları şöyle saptanmıştır:

❖ **İçi kum dolu tüp yerine içi su dolu tüpün içine taşı bırakmışlar,**

❖ **Yüzen cisim yerine batan cisimleri tercih etmişler,**

❖ **Delikli /oyuklu parça yerine katı objeleri kullanmışlar,**

❖ **Objeleri su seviyesi düşük olan tüpün yerine su seviyesi yüksek tüpün içine atmışlardır.**

Yapılan bu çalışma kargaların 5 ile 7 yaş grubu arasındaki çocukların gösterebileceği “hacim kavram” anlayışı ya da becerisini gösterdiğini ortaya koymuştur.



Gözleri ile İletişim Kuran Kargalar

Öten karga ailesine ait olan *Corvus monedula* isimli küçük bir karga türü birbirleriyle gözleri aracılığıyla iletişim kurabilirler. Bu kargalar yuvalarına yaklaşan rakiplerini gözleri ile verdikleri ifade ile uyarır ve caydırırlar. Allah bu küçük karga türünün gözlerini diğer türdeşlerinden farklı renkte yaratmıştır. Diğer akrabalarının gözleri siyahken, beyaz ve siyah tüylerine karşın bu kuşların gözleri soluk renkli bir irise sahiptir.

Genel olarak kuşlarda siyah ya da kahverengi gözlere rastlanır, parlak soluk irislerle sahip gözler pek alışılğıdık değildir. Hatta bu kargaların dahil olduğu sınıfta yer alan öten kuşların dahi sadece %10'u renkli irislerle sahiptir. İşte bilim adamlarını araştırmaya yönelten de *Corvus monedula*'nın parlak gözlerini hangi amaç için kullandığı olmuştur. Bu amaçla bir deney gerçekleştirmişlerdir.

Baharla birlikte üreme zamanı gelmeden kısa bir süre önce 100 ayrı *Corvus monedula*'nın yuvasına 4 ayrı resimden birini yerleştirmişlerdir. Bunlar, tamamen siyah, sadece karganın parlak gözlerinin olduğu, karganın gözleri ile birlikte görünen baş

**Akıl ve vicdan sahibi
her insan kargaların
sahip olduğu akılcı
davranışların kendilerinden
kaynaklanmadığını, ancak tüm
canlıların hakimi olan
Allah'ın gücü ve denetimi altında
oluşabileceğini
kolaylıkla kavrar.
Çünkü Allah'ın
Kuran'da bildirdiği gibi:
“Sizin yaratılışınızda ve
türetip-yaydığı canlılarda kesin
bilgiyle inanan bir
kavim için ayetler vardır.” (Casiye Suresi, 4)**

resmi ve sahte siyah gözleri olan bir karga başı fotoğrafıdır. Bu fotoğraflara bağlı olarak 40 ayrı video çekimi yapılmıştır. Genelde bu karga türünün yuvaları birbirine yakın olduğundan yuvaya bir karga yaklaştığında yuvanın sahibi ile yuvaya yaklaşan karga arasında kavga çıkar. Ancak yapılan deneyden elde edilen video çekimleri incelendiğinde karganın parlak gözlerinin olduğu resmin bulunduğu yuvalara hiçbir karga konmamış hatta bu yuvaların yakınında bile çok az vakit geçirmişlerdir. Dolayısı ile hiç kavga olmamıştır. Yuvaya yaklaşmayı engelleyen sebep, bu deneyden anlaşılacağı üzere parlak gözlerin kargalar için caydırıcı olmasıdır.

Her canlının sahip olduğu özellikler bir amaçla yaratılmıştır. Bu kargaların güzel renkli bir göze sahip olması da aslında o canlının savunması için önemli bir etkidir. Allah herşeyi bir amaç üzere ve hikmetle yaratmıştır. Doğadaki tüm canlılar üzerinde düşünmemiz ve Rahman olan Rabbimiz'in büyüklüğünü ve Yüceliğini gereği gibi takdir edebilmemiz için yaratılmış birer vesiledir. Ayette şöyle buyrulur:

Göğün boşluğunda boyun eğdirilmiş (musahhar kılınmış) kuşları görmüyorlar mı? Onları (böyle boşlukta) Allah'tan başkası tutmuyor. Şüphesiz, iman eden bir topluluk için bunda ayetler vardır. (Nahl Suresi, 79)

Kargaya Alet Kullanma Davranışını Allah İlham Etmiştir

Kargayı yaratan, ona kanatlarını, gözlerini ve diğer tüm sahip olduklarını veren Yüce Rabbimiz Allah'tır. Kainattaki kusursuz düzen ile sonsuz uyum ve denge de Yüce Allah'ın eseridir. Bu gerçeği bize haber veren ayetlerden birinde Allah'ın bir kargaya ilhamda bulunduğu dair bir bilgi de yer almaktadır. Bu gerçek Hz. Adem (a.s.)'in oğullarının kıssasında aktarılmaktadır. Oğullardan birisi büyümek ve kiskanç birisidi, hatta kardeşini bu yüzden öldürmüştür. Allah ise bir kargaya ilhamda bulunarak ona bir ders verir. Bunu haber veren ayetlerde şöyle buyrulmaktadır:

“Sonunda nefsi ona kardeşini öldürmeyi (tahrik edip zevkli göstererek) kolaylaştırdı; böylece onu öldürdü, bu yüzden hüsrana uğrayanlardan oldu. Derken, Allah, ona, yeri eşeleyerek kardeşinin cesedini nasıl gömeceğini gösteren bir karga gönderdi. “Bana yazıklar olsun” dedi. “Şu karga kadar

olup da kardeşimin cesedini gömmekten aciz miyim?” Artık o, pişman olmuştu.” (Maide Suresi, 31-32)

Canlılar dünyasında gördüğümüz bu gibi son derece şaşırtıcı davranışların sırrı açıktır. Bilim bu davranışlara kimi zaman “içgüdü” adını verir, ama bir açıklama gibi gözüken bu kavram aslında bir açıklama değil, sadece bir isimlendirmedir. “İçgüdü’nün kaynağı nedir?” sorusu hep cevapsızdır. Canlıların gösterdiği bilinçli davranışlar Allah'ın onlara ilhamıyla gerçekleşmektedir. Tüm bunlar, bizlere Allah'ın canlılar üzerindeki hakimiyetini gösteren delillerdendir. Bu gerçek de Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

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

Canlılık İçin Hazırlanmış Karışım: DENİZ SUYU

Nasıl ki karada yaşayan canlılar için, havadaki gazların oranı hayatı önem taşıyorsa, deniz altındaki canlılar için de suyun içeriğindeki maddeler önemlidir. Denizlerdeki canlılığın yaşam kaynağı olan deniz suyu, son derece özel bir karışımdır ve bu karışımın içeriğindeki oranlar neredeyse tüm Dünya'da aynıdır. Deniz suyu, çoğu çok az miktarlarda bulunan 72 kimyasal elementin bir karışımı şeklindedir ve bundan dolayı "her şeyden oluşan seyrek çözelti" olarak tanımlanmaktadır.

Diğer bir ifadeyle deniz suyunda, doğada var olan tüm elementlerin neredeyse tamamı bulunmaktadır. Deniz suyunda en çok bulunan elementler, sırasıyla klorür (Cl), sodyum (Na), sülfür (S), magnezyum (Mg), kalsiyum (Ca) ve potasyumdur (K). Tüm minerallerin yüzde 90'ını oluşturan bu altı elementin dışında, bromin (Br) ve karbondan (C) başlayıp, altına (Au), iridyuma (Ir) ve hatta platinyuma (Pt) kadar çok çeşitli elementler mevcuttur.

Bu dengeyi sağlamanın zorluğunu, akvaryumlarda yaşatılmaya çalışılan balıklardan da anlamak mümkündür. Balık genel tanımıyla suda yaşayan bir canlıdır; ancak herhangi bir suda değil. Kendi türünün gerektirdiği ısı, ışık, besin dengesi sağlanmadığında, balığın canlılığını sürdürmesi mümkün olmaz. Bu nedenle akvaryumunuzda da denizlerdeki ekosistemin küçük bir modelini oluşturmanız gerekir. Suyun

filtrelenmesi, çöplerin toplanması, besin kaynağının düzenli aralıklarla sağlanması gibi pek çok detay aynı anda düşünülmelidir. Ayrıca deniz akvaryumlarında kullanılacak tuzun hem doğru kimyasal bileşimde, hem de doğru miktarda olması gerekir. Örneğin tropik akvaryumlar için bu oran %3.3'tür ki bu da 1 litre suda yaklaşık 33 gram deniz tuzu demektir.

Denizlerdeki hassas ortamı anlamak açısından, akvaryumlardaki asitlik dengesi de bir ölçüdür. Tatlısu akvaryumlarının pH (asitlik) değeri 7.0-7.8 arasındayken, deniz akvaryumlarında bu değer 8.0-8.5 arasındadır. Suyun asitlik değeri yükseldikçe, sudaki amonyum (NH₄) ve amonyak (NH₃) açısından, çok daha zehirli olan amonyağın oranı da yükselir. Sudaki amonyak yoğunluğunun 0.01 mg/litrenin üzerine çıkması, balıklar da dahil deniz canlıları için ölümcüldür. Diğer bir deyişle, yüksek tuzlu suda amonyak birikimi, pH (asitlik) değeri, çok ciddiye alınması gereken bir tehdittir. Bu nedenle deniz akvaryumlarına, tatlısu akvaryumlarına göre daha az sayıda balık konabilir. Bu birkaç detayda görüldüğü gibi böylesine hassas bir ayarlamamanın, yeryüzünün 3/4'ünü kaplayan sularda, tam olması gerektiği şekilde düzenlenmesi elbette ki kendi kendine mümkün değildir. Furkan Suresi'nin 2. ayetinde bildirildiği gibi Yüce Rabbimiz "... her şeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir."

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

İşte örnekleri:



Suriye'de Ortalama Ömür 20 Yıl Azaldı

BM İnsani İşler ve Acil Durumlar Koordinatörü Valerie Amos, Suriye'de savaşın başından bugüne ortalama yaşama süresinin 20 yıl azaldığını söyledi.

Valerie Amos, BM Güvenlik Konseyi'ne yaptığı sunumda Suriye'deki insani durumun, BM Güvenlik Konseyi'nin kararlarına rağmen dramatik bir şekilde kötüleştiğini söyledi.

Hem hükümetin hem de silahlı grupların ihtiyacı olan bölgelere yardım ulaştırılmasını güçleştirdiğini kaydeden Amos, "Suriye rejimi bu yıl başından beri BM'nin ulaşmak istediği 33 noktadan sadece 3'üne giriş izni verdi" dedi.

Ülkede kuşatma altında yaşayan kişilerin sayısının da arttığını dile getiren Amos, "Suriye'de kuşatma altındaki kentlerde yaşayan kişi sayısı 212 binden 440 bine yükseldi. 4.8 milyon kişi ulaşılması zor bölge-

lerde yaşıyor" diye konuştu.

Suriye'deki ortalama ömrün de azaldığını kaydeden Amos, "Dünya seyretmeye devam ederken Suriye'de savaşın başından bugüne ortalama ömür 20 yıl azaldı. İşsizlik oranı yüzde 10'dan yüzde 58'e çıktı. Halen halkın üçte ikisi aşırı yoksulluk içinde yaşıyor" ifadelerini kullandı.

www.dunyabulteni.net



Doğu Türkistanlı Alime Hapis Cezası

Çin'in Doğu Türkistan'daki Müslümanlara baskıları devam ediyor. Son olarak, bölgede saygı duyulan isimlerden Uygur Alim Kamber Damollam, Çin'le işbirliği yapmadığı için dokuz yıl hapis cezasına çarptırıldı.

Damollam'la birlikte yargılanan diğer tutuklulara da çeşitli hapis cezaları verildi.

İsveç merkezli Doğu Türkistan Haber



Ajansı'nda yer alan habere göre, Çin 21 Mart'ta Kamber Damollam ve beraberindeki 16 kişiyi "Dini Aşırılığa Karşı Koyma Hizmetine Katılmayı Reddederek Tepki

Göstermek" gerekçesiyle yargıladı.

Yargılama sonucunda Müslüman Alim Damollam'a 9 yıl, diğer tutuklulara ise değişik yıllardaki hapis cezaları verildi.

Kamber Damollam, insanları takvalı olmaya, birlik, beraberlik ve İslam kardeşliği noktasında bilinçlendirmeye çalıştı. Müslüman gençleri cehaletten, dinde yeri olmayan aşırılıklar ve hurafelerden uzak durmaya davet etti.

www.sabah.com.tr/dunya





Yemen'de Halk İç Savaş Korkusuyla Gıda Stokluyor

Yemen'de Husilerin ilerleyişini durdurmak amacıyla Suudi Arabistan'ın öncülüğünde başlatılan hava saldırıları ve ülke genelinde devam eden çatışmalar, ülkenin iç savaşa sürüklenebileceği korkusuna yol açtı.

Yemenliler, yaşanan gelişmeleri endişeyle izlerken, birçok kentte gıda ve benzin stoklanmaya başlandı. Yemen'in orta kesimindeki İbb kentinde de halk, hava hareketinin ardından kara operasyonuna başlanabileceği ihtimali ve farklı silahlı gruplar arasındaki çatışmaların şiddetlenmesi nedeniyle gelecek için bazı önlemler almaya başladı.

Başkent Sana, Taiz, İbb, Hudeyde ve Aden gibi büyük kentlerde başlayan akaryakıt sıkıntısı nedeniyle petrol istasyonları önünde uzun araç kuyrukları oluştu. Aynı şekilde gıda toptancıları ve marketlerin önünde de yoğunluk gözleniyor.

İbb halkı, gıda toptancılarının getirttiği un, kuru gıda, şeker, makarna gibi temel gıda maddeleri için sıraya girdi. Bazı tüccarlar, büyük kamyon ve tırlarla gıda getirirken, maddi durumu iyi olanlar "iki katı" fiyatına da olsa ihtiyaçlarını karşılayabilmek için izdiham oluşturdu.

Fiyatlar Artıyor, Hayat Zorlaşıyor

Ülkedeki savaş ortamı ekonomiden toplumsal hayata kadar birçok alanı etkilerken, alım gücü zaten düşük olan Yemenliler, şimdi de "karaborsa" ve artan hayat pahalılığı ile yüzleşiyor.

Temel gıda maddeleri, sebze ve meyve fiyatlarındaki büyük artış, halkı olumsuz etkiliyor. Öte yandan petrol üretim ve nakliyatının ülke genelindeki çatışmalar nedeniyle kesintiye uğramasının, özellikle büyük şehirlerde gıda ve akaryakıt krizinden elektrik kesintilerine kadar birçok sorunu beraberinde getireceği tahmin ediliyor.

www.risalehaber.com

