

İLMİ MERCEK

ŞUBAT 2009

SAYI: 2009/2 (56)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL

**Yeni Keşfedilen
Kuran Mucizeleri -1**

İslam Alimlerimiz Ahir Zamanın Nuru Hz. Mehdi Hakkında Ne Dediler?

- **Bakteriler Gece Avlanan Balıklara
Nasıl Işık Sağlar?**
- **Bir Bitkinin Doğuşu**

HEDİYE KİTAP!
Evrım Açmazı -1

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

Bu siteler HARUN YAHYA'NIN eserlerinden sizin için özenle hazırlandı. Birbirinden güzel filmler, ses kasetleri, kitaplar ve makaleler... İmani, siyasi ve bilimsel konularda çok zengin bir kültür birikimi sizi bekliyor. Hemen ziyaret edin.

[illegible][illegible][illegible]

Harun Yahya'nın eserlerinden yararlanılarak hazırlanan 40 ayrı dilde 200'den fazla internet sitesi bulunmakta olup bu siteleri her ay 140 ayrı ülkeden 4.5 milyonun üstünde kişi ziyaret etmektedir. Sitelerden ayda yaklaşık 540 bin belgesel film, 200 bin kitap, 100 bin sesli anlatım ve 7 bin interaktif anlatım ziyaretçiler tarafından bilgisayarlarına indirilmektedir. Harun Yahya sitelerindeki eserleri hiçbir ücret ödemeksizin bilgisayarlarınıza indirebilirsiniz.



50

İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -ŞUBAT 2009- SAYI: 56

KAPAK KONUSU

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bu Ay Neler Var?

30

Yeni Keşfedilen
Kuran Mucizeleri -1

33

Güneş Doğarken
Kutuplarda Ozon Tabakası

Detay Sanatı

34

Muhteşem Bir Detay:
Karnıcadaki Sinir Sistemi

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

39

Allah'ın İmtihan
Sanatındaki Detaylar

52

İnsanın dünya hayatındaki imtihanı,
yaşamının son anına kadar devam
etmektedir. Herşeyi en güzel şekilde
yaratan Yüce Rabbimiz bu imtihanın
her detayını da mükemmel bir sanatla
birlikte yaratmaktadır.

Bir Ayet Bir Açıklama

57

Kuran Bilgisi

58

Secde Suresi

Ses Üstü Dalgalarla
Düşmanlarından
Korunan Güveler

60

İslam Alimlerimiz Ahir Zamanın Nuru Hz. Mehdi (a.s.) Hakkında Ne Dediler?

İslamiyet'in çeşitli dönemlerinde
İslam alimlerimiz Hz. Mehdi (a.s.),
hakkında hangi müjdeleri
vermişlerdir?

4

HAYVANLAR ALEMİ

Zorlu Kış Şartlarına
Dayanabilen
Canlılar

20

HAYVANLAR ALEMİ

Bakteriler Gece
Avlanan Balıklara
Nasıl Işık Sağlar?

26

İMAN HAKİKATLERİ

Hücre İçinde
Demir Seviyesi
Nasıl
Kontrol Altında
Tutuluyor?

36

BİTKİ DÜNYASI

Bir Bitkinin Doğuşu

40

EVREN

"Şimdi siz,
içmekte
olduğunuz suyu
gördünüz mü?"
(Vakıa Suresi, 68)

46



İslam Dünyası'nda

BBC

İskoçya'da Müslüman Polis Ekibi Kuruluyor

BBC'nin 3 Aralık 2008 tarihli haberine göre İskoçya'nın ilk Müslüman Polis Derneği Glasgow'da göreve başladı.

Strathclyde Müslüman Polis Derneği, Müslüman polis memurlarının işe alımı ve görevde tutulmalarıyla ilgili gereken her türlü desteği verecek.



50 civarı Müslüman memurun göreve alınmasını hedefleyen grubun başına geçecek olan İskoçya'nın ilk Müslüman polis şefi Pc Amar Shakoar, Strathclyde Polis Birimi için söz konusu girişimin amacını şöyle açıkladı:

"Burada amaç Müslüman toplumla aramızda köprüler inşa etmek ve gelecekte herkesle daha iyi çalışabilmek."

Britanya'da yetki devriyle özerk olan İskoçya'daki Milliyetçi Parti'nin lideri ve yerel Başbakanı olan Alex Salmond ise bu derneğin açılışına katılarak düşüncelerini şu sözlerle ifade etti:

"Bu, Strathclyde Polisi ile Müslüman toplum arasında ilişkileri güçlendirmek bakımından oldukça önemli bir aşamadır. Eğer İskoçya'yı daha güvenli ve daha güçlü bir toplum haline getirmek istiyorsak, dinler arasındaki diyalogu ve ortaklığı teşvik etmemiz önemlidir. Bu dernek, Strathclyde Polisi'nin, toplumun sorunlarını anlamasında ve bunları karşılamasında daha etkili olabilmesi için pozitif bir adımdır."

<http://news.bbc.co.uk/>



TIMETURK

İslam Dünyası Hicri Yılbaşını Kutladı

İslam dünyası, Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)'in Mekke'den Medine'ye hicretinin 1430. yılını ve Mekke'nin fethinin de 1379. yılını kutladı.

Miladi takvime göre, 622 senesinde Peygamber Efendimiz (sav) ile birlikte müminler, sırf Allah'ın rızasını kazanabilecekleri şekilde bir yaşam sürebilmek uğruna, sahip oldukları herşeyi geride bırakmış, evlerini ve yurtlarını terk etmişlerdir. Bu tarih, Müslümanlar için bir başlangıç olarak kabul edilmiş ve Hicri takvim kullanılmaya başlanmıştır.

<http://www.timeturk.com/>



Bosna'nın İslami Uyanışı

Bosna, ülkesinde yaşanan iç savaştan tam on üç yıl sonra İslami uyanış içerisinde.

Çok çeşitli etnik kökenden insanların yaşadığı Bosna'da camilerin sayısı artıyor ve İslam okulları her yerde yerini alıyor. Büyük Müftü Mustafa Efendi Ceric, *The New York Times*'a

“Çocuklar Ramazan ayı geldiğinde oruç tutuyorlar ve camilere ailelerinin yanına gittiklerinden daha fazla gidiyorlar.” açıklamasında bulunurken şöyle devam ediyor: “Tito'nun zamanında 40 yıl boyunca İslami kimliğimizden uzaktık. Bu yüzden şimdi insanların dinlerini özgürce ifade etmeleri son derece doğaldır.”

1992-1995 yılları arasında meydana gelen iç savaşın sonunda Bosna'nın canlanan İslami kimliği, çok fazla etnik kökene sahip insanların yaşadığı bu ülkede pek çok İslami okulun ve caminin son yıllarda inşa edilmesine vesile oldu.

Şimdi İslam'ı yaşayan erkekler ve kadınlar sokaklarda oldukça olağan bir görüntü meydana getirirken, savaştan önce onları görmek neredeyse mümkün değildi.

Başkent olan Saraybosna'da İslam dini eğitimi artık devletin ana okullarından itibaren veriliyor.

Komünist devrimcilerin adlarının verildiği düzinelerce şehir, Müslüman kahramanların adlarıyla yeniden isimlendirilirken, Müslüman kimlikleriyle ön plana çıkan siyasi partiler de seçimleri kazanıyorlar.

Son yıllarda tüm dünyada büyük bir artış gösteren insanların din ahlakına olan yönelişleri, Bosna Hersek'te de gerçekleşmektedir. Yüce Rabbimiz, insanların dine dönüşlerine şahit olduğumuzda Kendisine şükretmemizi ve bağışlanma dilememizi Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

Ve insanların Allah'ın dinine dalga dalga girdiklerini gördüğünde, hemen Rabbini hamd ile tesbih et ve O'ndan mağfiret dile. Çünkü O, tevbeleri çok kabul edendir. (Nasr Suresi, 2-3)

<http://www.islamonline.net/>

İslam Alimlerimiz Ahir Zamanın Nuru Hz. Mehdi (a.s.) Hakkında Ne Dediler?

**İslamiyet'in
çeşitli
dönemlerinde
İslam alimlerimiz
Hz. Mehdi (a.s.),
hakkında hangi
müjdeleri vermişlerdir?**

**Sayın Adnan Oktar'ın
Hz. Mehdi (a.s.)
hakkındaki son
açıklamaları nelerdir?**

**Sayın Adnan Oktar,
tüm dünya
Müslümanlarına hangi
çağrıda
bulunmuştur?**

Sayın Adnan Oktar yaklaşık 30 yıldır din ahlakının yayılması ve Darwinizm, materyalizm gibi din dışı ideolojilerin yıkılması için fikri bir mücadele yürütmektedir. Sayın Adnan Oktar'ın en dikkat çekici çalışmalarından biri de, Peygamber Efendimiz (sav)'in hadislerinde haber verdiği ahir zamanı anlatan, Hz. Mehdi (a.s.)'in ortaya çıkışını ve Hz. İsa (a.s.)'in yeniden gelişini müjdeleyen eserleridir.

Geçmiş dönemlerde ahir zaman konuları ve Mehdiyet, hem Türkiye'de hem de dünyada fazla bilinmez ve bu konular gündeme getirilmezken Sayın Adnan Oktar'ın yoğun çalışmaları neticesinde bu önemli konularda tüm dünyada ciddi bir bilgilenme meydana gelmiştir. Günümüzde bunun etkilerini çeşitli alanlarda görmek mümkündür. Köşe yazarları, politikacılar ve ilahiyatçılar gibi toplumun önde gelen isimleri bu konularda çeşitli vesilelerle görüşlerini beyan etmekte, toplum içerisinde de konuya büyük bir ilgi gösterilerek, ilgili eserler takip edilmektedir. Bugün Sayın Adnan Oktar'ın Mehdiyet konusundaki çalışmaları ve açıklamaları tüm dünyada odak noktası olmakta ve Sayın Adnan Oktar'ın vesile olduğu heyecan tüm dünyaya yayılmaktadır.

Mehdiyet konusu İslam tarihinde her dönemde önemli bir yer tutmuştur. Pek çok İslam alimi, tarihçi ve araştırmacı Hz. Mehdi (a.s.) hakkında eserler kaleme almış ya da eserlerinde Mehdiyet konusuna önemli bir yer ayırmıştır. Bu eserler incelendiğinde, Mehdiyet konusunun tartışmaya yer bırakmayacak derecede kesinlik gösterdiği, her akıl ve vicdan sahibi Müslüman tarafından rahatlıkla anlaşılabilir. Tüm Ehl-i Sünnet alimleri, Hz. Mehdi (a.s.)'in ahir zamanda geleceği konusunda ittifak halindedirler.

Ancak tüm delillere ve bilgilere rağmen, bazı kasıtlı ve taraflı yorumlar nedeniyle Mehdiyet konusu toplum içerisinde yıllar boyunca gerektiği gibi yer bulamamıştır. Birtakım çevreler, din ahlakının yayılmasını engellemek, Kuran-ı Kerim ayetlerinde ve Peygamber Efendimiz (sav)'in hadislerinde müjdelenen Hz. Mehdi (a.s.)'in ahir zamanda Allah tarafından görevlendirilecek bir elçi olduğunu gizlemek ve yalanlamak için türlü yollara başvurmuşlardır. Ancak son dönemde yaşanan

gelişmeler göstermektedir ki; Rabbiniz bu kişilerin çabalarını boşa çıkarmıştır. Bunun en belirgin kanıtı, hem dünyada hem de Türkiye’de imana olan yöneliş ve Mehdiyet konusunun İslam tarihi boyunca görülmemiş oranda büyük bir ilgi ile yakından takip edilmesidir.

Merakla takip edilen Mehdiyet konusunda bugün en çok başvuru alan kaynaklar ise, Sayın Adnan Oktar’ın, Kuran-ı Kerim ayetleri ve Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav)’in hadisleri ışığında büyük bir şevk ve titizlikle hazırladığı eserlerdir. Son yıllarda gerek Sayın Adnan Oktar’ın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan internet sitelerine yapılan girişlerde gerek bu sitelerden indirilen eserlerin sayısında ve gerekse internette Mehdiyet ile ilgili yapılan aramalarda muazzam bir artış olmuştur. Bu rakamlar her geçen gün artmaktadır.

Mehdiyet ve ahir zaman konularına duyulan ilgiyi gösteren bir diğer örnek ise, canlı olarak yay-

yınlanan röportajlarda izleyicilerin Sayın Adnan Oktar’a yönelttiği sorulardır. Gelen soruların büyük bir oranda ahir zaman ve Mehdiyet konularını içermesi, bu konuların toplum içerisinde merak uyandırdığının ve her geçen gün Hz. Mehdi (a.s.)’a olan özlemin ve muhabbetin arttığının birer delilidir.

Müslümanlar için birer müjde olan bu gelişmeler, önemli olaylara da vesile olmuştur. Yakın bir zamana kadar Mehdiyet konusunda hiçbir delile dayanmaksızın olumsuz görüş beyan eden kişiler, son dönemlerde bu görüşlerini gündeme getirmekten kaçınır olmuşlardır. Çünkü Mehdi inancı Müslümanlar arasında giderek daha yaygın, ortak ve kuvvetli bir inanç haline gelmektedir.

Bazı kesimler tüm dünyayı saran bu imani uyanışın ve Hz. Mehdi (a.s.)’a olan sevgi ve muhabbetin kaynağının farkında değildir. Oysa ki bu müjdeler, Hz. Mehdi (as)’ın ortaya çıkışının çok yakın olduğunun en açık alametlerinden biridir. (Doğrusunu Allah bilir.) Çünkü tüm dünyayı saran bu imani yükselişin ve Hz. Mehdi (a.s.) heyecanının asıl çıkış noktası, Hz. Mehdi (as)’ın nuru, iman heyecanı, feyz ve bereketidir.

Bilindiği gibi, Hz. Mehdi (as)’ın en büyük alametlerinden biri, bu mübarek şahsın Mehdilik iddiasıyla ortaya çıkmasıdır. Çünkü Hz. Mehdi (as)’ın kendini tanıtmaya ihtiyacı yoktur. Kaderinde bu görevi yapmakla görevlendirildiği için Allah onu insanlara imanının nuru,

feysi ve dünya çapındaki etkisi ile tanıtacaktır.

Kuşkusuz bu Allah'ın salih kullarına olan vaadinin ve yardımının bir tecellisi-
dir. Allah'ın takdirinin önüne geçebilecek yoktur.
Allah, İslam ahlakının tüm yeryüzünde yerleşik kılın-
masını dilemiştir; Allah'ın izniyle bu büyük vaad gerçek-
leşecektir. Kuran'da Yüce Allah'ın dilemesiyle müminle-
rin üstün geleceği şöyle bildirilmiştir:

**“Müşrikler istemese de, O, dini (İslam'ı) bütün dinlere
üstün kılmak için elçisini hidayetle ve hak dinle
gönderen O'dur.” (Tevbe Suresi, 33)**

SAYIN ADNAN OKTAR'DAN HZ. MEHDİ (a.s.) MÜJDESİ

● “Hz. Mehdi (a.s.), Allah Rızası İçin, İbadet Kastıyla Hizmet Eder”

“Allahuallem 7 yıl sonra hem kriz sonlanacak hem de Hz. Mehdi'nin zuhu-
ru mevzu bahis olacak. Hz. Mehdi evinden idare eder diyor. Hz. Mehdi ikti-
dar meraklısı olan bir insan değil. Mehdi (as)'a hatta teklif ediliyor, başa geç-
mesi için, hiçbir şekilde kabul etmiyor. Yine teklif ederler yine kabul etmez de-
niyor. Hatta sende şu şu şu alametler var, sen Hz. Mehdi'sin derler ama yine ka-
bul etmez diyor. Hepsi sahih hadislerdir, hepsi tahakkuk etmiş, meydana çıkmış
hadislerdir. Zaten tahakkuk etmesi sahih olduğunu gösteren bir durumdur ve hakika-
ten de çok şaşırtıcıdır. Ahir zamanda bu kadar hadisin bir arada kusursuz, net ve
bu kadar detaylarıyla zuhur etmiş olması, çok büyük bir olaydır. Hz. Mehdi hırslı
bir insan değildir, Allah rızası için ibadet kastıyla hizmet eden bir insandır.” (Sa-
yin Adnan Oktar'ın katıldığı 24 Aralık 2008 Tarihli Tempo TV “Adnan Oktar'la Başbaşa” Programından)

● “Mehdi Cemaati Dünyevi Çıkarlardan Arınmıştır”

“Hz. Mehdi insanların çıkarlarıyla tam çatışan bir insandır. Yani Meh-
di cemaati istikbalini düşünen, çıkarlarını düşünen, dünyevi hedefleri olan
bir insan için tam bir dezavantajdır. Rivayetlerden bunu anlıyoruz. Ya-
ni cemaatinin küçük olması, topluluğunun küçük olmasından da bu-
nu anlıyoruz. 313 kişi niçin olsun? Dünyada milyarlarca Müslü-
man var şu an. Ve diyorum, yani herhangi bir tarikat herhangi

bir cemaat bile on binleri yüz binleri hatta milyonları buluyor taraftarları. Böyle mükemmel, Allah'ın seçtiği bir cemaatin bu kadar küçük olması o cemaatin halk nazarında anormal görünmesinden kaynaklanacak. Anormal, tehlikeli, riskli bir cemaat olarak görülecek. O yüzden insanlar yaşayamayacaklar. Ona iman derinliği ile akılla bakan, nur, imanla bakan görebilecek. Dolayısıyla o tefriki (ayırımı) yapamayan göremeyecek.” (Sayın Adnan Oktar'ın Kasım 2008 tarihinde Turktime ile yaptığı röportajdan)

● “İman, Hz. Mehdi Kanalıyla Dünyaya Yayılacaktır”

“...Feyz ve hidayet, Mehdi kanalıyla dünyaya yayılacak. Fakat insanlar bunun kaynağını bilmeyecekler. İçlerinde bir imani coşku olacak, bir iman sevinci olacak, imanlı olduklarını hissedecekler, fakat birbirlerinden etkilendiklerini zannedecekler. Ana kaynağı fark edemeyecekler.

Yani başlangıç oradan gelecek. Mesela bir arkadaşıyla karşılaşacak çok imanlı, ama o arkadaşı bir başka yerden almış olacak bu imanı. O arkadaşı da bir başka yerden almış olacak. En başlangıcının Hz. Mehdi'ye dayandığını görecekler.” (Sayın Adnan Oktar'ın Kasım

2008 tarihinde Turktime ile yaptığı röportajdan)

● “Hz. Mehdi’nin Zuhur Yeri İstanbul’dur”

“Said Nursi Hazretleri Hz. Mehdi’nin, materyalizmle mücadele edeceğini söylüyor. Maddiyyun ve tabiyyun kanunu ilk birinci vazifesi diyor. Onunla mücadele edecek. Darwinizm, materyalizm, ateist düşünceyle mücadele edecek diyor. Ve bunda tam başarılı olacak diyor. Hatta o kadar detay vermiş ki; Said Nursi Hazretleri, “Vakit ve hal bizzat o eseri kendisi hazırlamaya müsaade etmez” diyor. Eser hazırlayacak diyor. Bir ekibin uzun tasdikatıyla hazırladıkları eseri, kendisine hazır bir program olarak alır; onu neşr eder, yayınlar, tatbik eder ve uygular diyor. İkinci vazifesi siyaset aleminde diyor. Sonra ikinci siyaset alemindeki faaliyetlerine başlayacaktır diyor. Yani sosyal siyasi faaliyetlere başlayacak diyor. Fakat Hz. Mehdi’nin bütün safhalarında son safhasına kadar fark edilmeyeceğini söylüyor. Mehdi’nin zuhur yeri İstanbul’dur. Çok sarıh. Çok hadis var. Hem Sünni kaynaklarda, hem Şii kaynaklarındadır. Konstantin olarak çok çok açık belirtilmiştir. Hatta Said Nursi diyor ki; Basra ve Şam gibi yerlerde tasavvur etmişlerdir diyor. Sebebi diyor, İslam aleminin başkenti o zamanlar Basra’da olduğu için kendi içtihatları ile sanki öyle olacak gibi düşünerek sanki Basra’da demişlerdir diyor; halbuki İslam aleminin başkenti zaman zaman yer değiştirmiştir diyor. Son olarak İstanbul’da kalmıştır.” (Sayın Adnan Oktar’ın Eylül 2008 tarihinde İran Devlet Televizyonu (İRİB) ile yaptığı röportajdan)

● “Mehdi (as)’ın Geleceğine İnanan Kişi Var Gücüyle İslam Ahlakını Yaymak İçin Gayret Eder”

“Ben mesela, ben de Hz. Mehdi’yi bekliyorum.... Gerçekten Mehdi (as)’ın geleceğine inanan bir adam gidip evde oturur mu? Ne yapacağı belli. Coşar, var gücüyle bütün gayretiyle İslam ahlakını yaymak için gayret eder ve Hz. Mehdi’nin seveceği, beğeneceği bir talebe olmak için de, Allah rızası için, büyük bir gayret gösterir.” (Sayın Adnan Oktar’ın Ekim 2008 tarihinde Konya Haberdem ile yaptığı röportajdan)

● “Müslümanlar Hz. Mehdi’yi Aramalıdır”

Adnan Oktar: ... Ateistler ve masonlar, ateist siyonistler tam ittifak halindeler. Said Nursi Hazretleri söylüyor. “Az bir kuvvetle koskoca İslam alemini esir alırlar.” diyor. “Müslümanların şikâkından (muhalafet, ittifaksızlık) ve bölünmüşlüğünden istifade ederek” diyor. Bölünmüşlükte, parçalanmışlıkta mağlubiyet kesindir. Müslümanların birleşmenin dışında zafere gitmeleri mümkün değildir. Mehdi (as)’ı aramaları lazım. Hz. İsa’nın gelişini beklemeleri lazım. Bunun başka bir çözümü yoktur. Türk İslam Birliği’nin oluşması için, birçok toplantılar yapılması, bunun söylenmesi, gerekirse legal toplantılarda sloganların açıkça ifade edilmesi, büyük pankartlarla bunun açıklanması, basında yer alması gerekiyor. Bunun gündem yapılması gerekiyor. Resulullah (sav)’ın hadislerine bir insan güvenmiyorsa, Resulullah (sav)’ın izahlarına bir insan itibar etmiyorsa

zaten dine de itibar etmiyor demektir. Böyle olmaz. Peygamberimiz (sav)'in bütün söyledikleri çıktı tek tek. Peygamberimiz (sav)'e güvenmeleri lazım. Allah'a güvenmeleri lazım. Mehdi (as)'ı aramıyorlar.

Muhabir: Sorun da burada başlıyor.

Adnan Oktar: Tabi Mehdi (as)'ı aramaları lazım. Vakit geldi diyorum. Sözümü tutsunlar. Birşey kaybetmezler. Sonuç çok güzel olacak bunu yaparlarsa. Bunun dışında Allah rahatlık vermez. Bölünmüşlükte mutlaka bela vardır, rahatsızlık vardır, huzursuzluk vardır. Tek parmakla mücadele yapılmaz. Bu, pençeyle yapılacak iştir. Beş parmakla birlikte yapılacak iştir. Müslümanların ittifak etmediği durumda ayrı ayrı, teker teker küçük bir kuvvetle Deccaliyet hepsini yener. Said Nursi de bunu açıklamıştır. Rivayetlerde de bu açıklanmıştır. Mehdi (as)'ın vakti de gelmiştir. Resullullah (sav)'e güvensin insanlar. Sözlerini güvensinler. Başka çözüm aramamışlar.

Muhabir: İmam Mehdi etrafındaki ittifak konusunda bir sorun mu var? Bu sorunu nasıl aşabiliriz?

Adnan Oktar: Bu konunun dillendirilmesi lazım. Her yerde konuşulması lazım. Eğer bunun ciddi olarak üstüne eğilirse ve bu konu dillendirilirse, Mehdi (as) aranırsa Allah Mehdi (as)'ı buldurur. Bu o kadar zor olan birşey değil. Hadislere dayanarak konuşuyorum. (Sayın Adnan Oktar'ın 13 Ocak 2009 tarihinde İran Devlet Televizyonu (İRİB) ile yaptığı telefon konuşmasından)

● “Hz. Mehdi'ye Bağlılık Mecburiyet Haline Gelecek”

“Mehdi (as)'a bağlılık mecburiyet haline gelecek bir süre sonra insanlarda. Nasıl Hz. Yusuf'a mecbur kaldı insanlar, Hz. Yusuf'tan bunu istediler, yardım istediler ve Hz. Yusuf onların kurtulmasına vesile olduysa, öyle bir zaman gelecek ki insanlar Hz. Mehdi'ye mecbur kalacaklar. Mehdi (as)'ın kurtuluş yolunu açmasını ondan isteyecekler. Bu durumda Müslümanların helakına sebep olacağı, aksinin Müslümanların ızdırap çekmesine sebep olacağı ona belirtilerek bunun vicdani, imani bir zorunluluk olduğu ona söylenecek. O şekilde kabul edecektir Mehdi. Ve manevi bir liderdir, yani siyasi bir lider değildir Mehdi (as).” (Sayın Adnan Oktar'ın katıldığı 24 Aralık 2008 tarihli Tempo TV “Adnan Oktar'la Başbaşa” programından)

HZ. MEHDİ (a.s.) HAKKINDA NE DEDİLER?

İRAN CUMHURBAŞKANI AHMEDİNEJAD:

“Hz. Mehdi (a.s.) Gelecek,
Dünyayı İslam Yönetecek”

İran Cumhurbaşkanı Ahmedinejad her konuşmasında Hz. Mehdi (as)’ı beklediğini, çıkacağı zamanın yakın olduğunu belirtmektedir. Ayrıca Hz. Mehdi (as)’ın ahir zamanda geleceğini, ortaya çıkmadan önce dünyada kargaşa ortamı olacağını, Hz. Mehdi (as)’ın böyle bir ortamda gelip dünyayı barışa ve huzura kavuşturacağını anlatmaktadır. Hz. Mehdi (as)’ın Hz. İsa (a.s.) ile biraraya geleceğini, onunla birlikte Kabe’yi tavaf edeceğini ifade eden Ahmedinejad, Hz. İsa (a.s.)’ın İncil yerine Kuran’a tabi olacağını ve böylece Hristiyan aleminin Müslüman olacağını belirtmektedir.

Mahmud Ahmedinejad 2006 yılında yaptığı açıklamada da, "İslam’ın, dünyayı yönetmeye hazır olduğunu söylemekten çekinmeyelim" diye konuşmuş ve Mehdi (as)’ın gelişinin uzak olmadığını, Müslümanların buna hazırlanmaları gerektiğini belirtmiştir. Ahmedinejad, Hz. Mehdi (as)’ın gelişinde, kaos ve yolsuzluk ile dolu dünyaya adalet getireceğini söyledi. ¹

FETHULLAH GÜLEN:

“...Hz. Mehdi (a.s.)’ın geleceğine dair hadis-i şerifler vardır ki inkar etmeye adeta mecal (imkan) yoktur.”

“Bu işin ehli değilim, ehli gelinceye kadar benim gibiler, emsalimle (benzerlerimle) beraber bu işi devam ettireceğiz, öyle anlaşılıyor. Ehli gelince onlara terki silah edeceğiz, işi onlara bırakacağız. Ehli değiliz bu işin. Liyakatlıları (layık olanlar), doğrunun ve gerçeğin hakiki tercümanı olacak ve ölü gönüllerimizi ihya edecekler. Bunu kemali (olgun) samimiyetle intizar ediyorum (ümit ediyorum), Rabbimden bekliyorum, ama o güne kadar biz anlatacağız.” ²

"Fatih'ten bahsederken; ne güzeldir o emir, buna mazhar (sahip) olmak için 21-22 yaşındaki genç serdar (kumandan). Maddi manevi fizat hislerinden fedakarlıkta bulunuyordu.

20. asırda Kuran'a sahip çıkmasını beklediğimiz GENÇ DELİKANLIZM'ın yaşındaydı büyük hünkar." ³

"Mesih (as) ve Mehdi (as) ile alakalı hadis-i şerifler ve ümmetin kabulü esas alınınca nüzûl-ü İsâ'ya (Hz. İsa'nın tekrar yeryüzünü gelişine) ve zuhur-u Mehdi'ye (Hz. Mehdi'nin ortaya çıkışına) inanmak Efendimiz (sav)'e itimadın ve güvenin ifadesidir denilebilir." ⁴

MEHMET ŞEVKET EYGİ:

"Hz. Mehdi (a.s.), resmen ve alenen zuhur edecektir."

"Ortadoğu'da akıllara durgunluk verecek derecede korkunç ve kanlı savaşlar olacaktır. Mehdi zuhur edecek, Müslümanlar onun etrafında birleşecektir.

Dehşetli olaylardan, kanlı ve yıkıcı savaşlardan sonra dünyada yeni bir Mutlu Çağ başlayacak, adalet ve doğruluk hakim olacaktır. Yedi sene mi sürer, kırk sene mi... Ondan sonra bozulma tekrar başlayacaktır. Sonu Kıyamet." (08.01.2009)

"...Mehdi, resmen ve alenen zuhur edecektir. İlâhiyatçının biri ter ter tepinerek "Bizim dinimizde Mehdi diye bir şey yoktur" diyor. Bu adama sormak gerek. Mehdi konusunda yüzden fazla hadis bulunmaktadır. Hz. Mehdi'nin ahir zamanda zuhur edeceğine dair icma (ittifak) vardır. Büyük İslâm âlimi Muhammed Zahid el-Kevseri Hazretleri (Düzcelidir), bu konuda müstakil bir kitap yazmış ve Hz. Mehdi'nin geleceğini bildiren hadisleri inkâr ede-

nin dinden çıkacağını söylemiştir." ⁵
(14.02.2005)

"Kur'ân bütün insanlara indirilmiş ilahi kitaptır.

Kur'ân'ın, Yahudileri İslâm'a çağırmadığı iddiası İslâm dışı bir iddiadır.

Kur'ân'ın Hristiyanları İslâm'a çağırmadığı iddiası da İslâm dışıdır.

İslâm dini evrensel bir dindir. Hiçbir kimse, hiçbir kavim onun davetinin dışında değildir.

Allah Katında tek hak, geçerli, makbul din İslâm'dır.

Yeryüzünde gerçek ve sürekli bir barış ancak İslâm dini ile kabildir.

İlmi, irfanı, iktidarı, imkanı olan Müslümanlar, bütün insanlığı İslâm'a davet etmekle mükelleftir. Bu daveti ve tebliği yapmazlarsa sorumlu olurlar.

Müslümanlar BÜTÜN Peygamberlere iman ederler. Peygamberlerden birini inkar eden İslâm dininin dışına çıkmış olur.

Müslümanlar, Allah'ın inzal etmiş olduğu BÜTÜN kutsal kitaplara iman ederler. Kur'ân'dan önce indirilenler tahrif edilmiştir.

Yeterli din bilgisine ve kültürüne sahip olmayan Müslümanların yukarıdaki konularda mutlaka uyarılması ve aydınlatılması gerekmektedir.

Bu uyarma ve aydınlatma vazifesi gerçek ve icazetli ulemanın boynuna borçtur.

...

Yakın tarihimizde asılan, işkence edilen, zindanlarda çürütülen, süründürülen Müslümanların haddi hesabı yoktur.

Benim başıma gelenler, çektiğim çileler onların çektiklerinin yanında lâ şeydir.” (19.01.2009)

“... Ey Müslümanlar, sadece bağı-
rıp çağırmakla olmaz. Olmaz, olmaz,
olmaz...

İslâm kardeşliği bu kadar ucuz de-
ğildir.

Mazlum kardeşlerimize gereği gibi
yardım etmedik.

Öyle mi? Sıramızı bekleyelim...

Bugün Filistinlilere, yarın bize...

Irak'ta, Afganistan'da Müslümanlar
kırılırken de bağırıp çağırmakla yetin-
miştik.

Biz vazifemizi yapmadık, yapamadık.

İslâm'ın emr-i mâruf ve nehy-i mün-
ker (iyiliği emredip kötülüktan sakındır-
ma) farzı böyle eda edilmez.

Bekleyin...

Öyle bir musibet ki, o sadece kötü-
lerin üzerine gelmez, topyekûn gelir.

Kurunun yanında yaş da yanar.

Ey tuzu kurular!.. Sıranızı bekleyin.

Bugün onlara, yarın bize...

Men dakika dukka...

Şu bir buçuk milyarlık İslâm dünya-
sında bir Selahaddin yok mudur? Var-
dır elbette. Onu niçin bulup başınıza
geçirmiyorsunuz?

Selahaddin'i aramak ve ona biat et-
mek işinize gelmiyor mu?

Bir müddet ve bir miktar haykırdık-
tan sonra yemeğini yiyip çayını içmek...
Bu ne kolay ve ucuz kardeşlik.

Peygamber'in (Salat ve selam olsun
O'na) "Zamanındaki İmam'a biat et-
meden ölen kimse sanki câhiliyet ölü-
mü ile ölmüş olur" hadîsini duymadınız
mı?...” (21.01.2009)

SELAHADDİN ALTINTAŞ:

“Dünya Mehdi-i Azam
dönemine girmiştir!”

“Hiç çekinmeden ve korkmadan ve
tereddüt dahi etmeden diyorum ki,
dünyaya Mehdi-i Azam dönemi geliyor.
Dikkat edin. Türkiye'ye demiyorum.
Dünya, Mehdi-i Azam dönemine gir-
miştir. Artık işaretleri de gözle görülür
hale gelmiştir. Sadece Türkiye'dekiler
değil dünyadaki bütün din düşmanları
bu dönemi engellemek için uğraşıyorlar
amma başarılı olmaları mümkün değil.
Çünkü böyle bir dönemi bize Allah (cc)
vaad etmiş, Peygamberimiz (sav) ha-
ber verip müjdelemiştir. Allah (cc)
birşeyi vaad eder de o iş olmaz
mı? Veya acaba olacak mı? Ve-
ya nasıl olacak gibi bir tereddüt
olur mu? Peygamberimiz (sav)
neyi haber vermiş de olmamış?
Evet, bir şeyi Allah (cc) vaad etmiş-
se o iş mutlaka olur ve bir şeyi Pey-
gamberimiz (sav) haber vermişse o iş
mutlaka meydana gelir. Bir müjde ve-
ren daha var! Asrımızın imamı Bediüzz-
aman Hazretleri. Bediüzzaman Haz-
retleri kendisinden sonra gelecek zatın
ahir zamanda beklenen Büyük Mehdi
veya Mehdi-i Azam olacağını açık ola-
rak eserlerinde yazmıştır. Yapacağı iş-
leri de yazmıştır. Evet, Mehdi-i Azam
olan zat bugün dağınık halde olan ve
çoğu Amerika ve Avrupa'nın kuklası
olan İslam ülkelerini bir araya getire-
rek İslam Alemi'ni oluşturacağını
ve Kuran'ı bütün hükümleri ile
tatbik edeceğini haber vermiş-
tir. Elbette kendisi de Alemi
İslam'ın başında olacaktır.
Bütün dünyada bütün Müslü-
manlar Allah'ın vaadi,

Peygamberimiz (sav)'in müjdesine güvenerek büyük bir istek ve arzu ile o dönemi beklemektedir.”⁶ (10.07.2008)

HÜSEYİN HATEMİ:

Hüseyin Hatemi yazmış olduğu *İnsanlık ve Sevgi Dini*: İslam kitabının bir bölümünde Mehdi'lik makamının İstanbul'da olacağına dikkat çekmiştir:

“İstanbul kelimesi sonradan yapılan tahrifler bir yana bırakılırsa Beykoz'da bugünkü Yuşa Tepesi civarında şehri kuran Fenikelilerden beri şehrin sami dillerinde karşılığı olan Mecma'ul Bahreyn'in Yunanca karşılığıdır. 'Isthyme-pole'; 'iki deniz arası şehri' demektir. İlerideki mirasçılık haklarının korunmasında da herhalde 'Mesih' ve annesi bu şehirde doğacak olan 'Mehdi' ye işaret vardır.”⁷

“İslâm Âlemi'nde “Mehdi” bekleyişi ise, İsa'nın övdüğü “sevgi ve adalet susuzluğu, özlemi”nin ifadesidir.”⁸ (18.09.2006)

ERDAL ŞAFAK:

“İslam kaynakları, Mehdi ile Mesih'in aynı kişi olduğunu söylüyor. Örneğin İmam Müslim, "Sahih-i Müslim" adlı eserinde, Ebu Hureyre'ye dayandırdığı hadis-i şerifte,

Resullah'ın şöyle dediğini naklediyor: "Meryem oğlu (İsa aleyhisselam) içinize indiği ve sizden -birini- imam yaptığı zaman haliniz nice olacak?"⁹ (29.07.2006)

SELMAN KUZU:

“Hz. Mehdi (a.s.), gönüllere girmek, gönülleri diriltmek için görevlidir.”

“Mehdi, kelime manasıyla hidayet e erdirilmiş kimse anlamına geliyor ama ıstılahi anlamda ahir zamanda gelecek ve cihan çapında bir hakimiyet kuracak, insanlar arasında adaleti temin edecek, iktisadi anlamda büyük bir zenginlik getirecek ve gelir dağılımına müdahalede bulunup, bütün insanları kuşatabilecek şekilde icraatlar yapacak şahıs demektir.

İslam'daki Mehdi (as)'ın yani Müslümanların müjdelendiği Hz. Mehdi'nin en önemli vasfı dünya çapında adaleti temin etmesi ve dünya çapında iktisadi zenginliği getirmesi. ...Efendimizin (Aleyhissalatu vesselam) neslindendir. Adının Muhammed olduğu söylenir. Bu mecaz da olabilir. Şayet bu mecazsa, Muhammedi bir ruha, Muhammedi bir ahlaka sahip olacağı anlamındadır. Demek ki sünnete sahip olacak, sünneti ihya edecek, sünneti hayatımızda diriltecek, sünneti bütün bir hayatımızda hâkim kılacak, davranışlarımızda hâkim kılacak.

Mehdi (as) da bizim gibi bir insan, Allah'ın hidayetine ermiş, Allah'ın kendine yol gösterdiği, hidayet buyurduğu gücünü, kuvvetini imandan alan, sünnetten alan İslam'ın tanınması ve yaşanması adına gayret eden, âlim, aynı zamanda biraz önce ifade ettiğim gibi, her alanda, ister ilmi, ister siyasi, ister hukuki alanda çağını çok iyi idrak etmiş ve İslam'ı çağın idrakine sunabilen bir yüce

şahsiyet, üstün şahsiyet. Yani Hz. Mehdi insanları öldürmek için görevli değildir. İnsanları diriltmek için, gönüllere girmek, gönülleri diriltmek için görevlidir.”¹⁰ (01.06.2003)

ŞABAN DÖĞEN: İslam’a Koşan Dünya

“Âhir zamanda geleceği müjdeleyen Hz. Mehdi’nin dört görevinden biri de saltanat değil miydi? Yani onun hükümranlılığı dünyayı içine alacak. Bu demektir ki onun savunageldiği İslâm’ın esas ve prensipleri akıl, ilim ve fennin hükmettiği günlerde hükmünü icra edecek.”¹¹ (15.12.2008)

“Hz. Mehdi muhakkak gelecektir. Çünkü Mehdi’siz Deccal olmaz. Fırvun’suz Hz. Musa, Nemrud’suz Hz. İbrahim olmadığı gibi... Onun için Decal’e de ayrı bir fasıl açmak gerekecek ve o zaman Hz. Mehdi’nin gelme zorunluluğu ve hizmetlerinin ehemmiyeti daha iyi anlaşılacaktır.”¹² (09.03.2007)

“Bütün bunlar, Hz. Mehdi’nin yoğun faaliyetini Türkler içerisinde yürüteceğini göstermektedir.”¹³

ALİ BULAÇ:

“İslâm dininin tarih içinde husule getirdiği büyük mirasın önemli tartışma konularından biri, Peygamber Efendimiz (sav)’in dinin tebliğini başarıyla tamamlayıp bu dünyadan irtihalden (ölümünden) sonra, yine rivayet yoluyla ona isnad edilen birtakım haberlere dayanılarak zamanın sonlarına (Ahiru’z-zaman) doğru hem Hz. İsa’nın yeryüzüne ineceği (Nüzûl-ü İsa) hem Mehdi isim-sıfatına sahip kurtarıcı bir zatın zuhur veya huruc edeceği (Zuhuru Mehdi/Hurucu Mehdi) yolunda-

ki inançtır. Bu iki olayın ne zaman vuku bulacağını matematiksel olarak tayin etme imkânına sahip değiliz; ancak gelecekte vuku bulacağı haber verilen iki olay, hakikatte aynı gaye ve davada birleşeceğinden aslında bir yönüyle tek bir meseleye işaret etmektedirler. Dolayısıyla, adına “Nüzûl” veya “Zuhur/Huruc” dense de hakikatte tek bir meseleyle karşı karşıya bulunuyoruz.”¹⁴ (Ocak, 2007)

BURHAN BOZGEYİK:

“...Hz. Mehdi ile ilgili pek çok hadis-i şerif var. Bu mübarek zat zamanında bütün İslam âlemi tek çatı altında toplanacak ve onun zamanında İslamiyet hâkim duruma geçecek. Müslümanlar zilletten kurtulacak. Hz. İsa Aleyhisselam’ın gelişi ile ilgili 13 âyet-i kerime ile yüzden fazla hadis-i şerif var. Hz. İsa Aleyhisselam yeryüzüne inecek, “Şeriat-ı Garrâ-yı Muhammediye” ile amel edecek ve Kur’an-ı Kerim’i yeryüzünde hâkim kılacaktır. Onun zamanında Hristiyanlık, Yahudilik de bütünüyle ortadan kalkacaktır. Zira Hz. İsa (as) İslamiyet’ten başka bir inancı kabul etmeyecektir. Hz. Mehdi ve Hz. İsa (as) zamanlarında yaklaşık 80 sene İslamiyet yeryüzüne hâkim olacaktır. Âyetlerle, hadis-i şeriflerle haber verilen bu müjde, Ümmet-i Muhammed’in yüreğini ferahlatmakta, onlara, zalimlere boyun eğmemeleri ve dinden tâviz vermemeleleri hususunda bir nokta-i istinad olmaktadır. Deccal ise Kur’an’ın hakimiyetine set çekmeye çalışan deşetli, zalim bir şahıstır...”¹⁵ (01.08.2007)

MUHYİDDİN ARABİ:

"Bilin ki, Mehdi (as) mutlaka çıkacaktır. Ancak yüzü zulüm ve işkence ile dolmadıkça; çıkmayacaktır. İşte o da böyle bir zamanda çıkacak, dünyayı doğruluk ve adalet ile dolduracaktır. Hatta dünyada tek bir gün kalsa, Allah o günü uzatacak, ta ki o halife gelsin. Bu, mutlaka Allah'ın Resulü (sav)'in soyundan olacak Hz. Fatıma evladından gelecektir." ¹⁶

SAHİH-İ MÜSLİM:

"Ebu Hureyre (RA) den: Resulullah (SAV): "Meryem oğlu (İsa aleyhisselam) içinize indiği ve sizden (birini) imam yaptığı zaman haliniz nasıl olacaktır?" buyurdu." ¹⁷

SÜNEN-İ TİRMİZİ:

Abdullah (ra)'dan rivayet edilmiştir: Resulullah (sav) buyurdu ki: "Ehli beytimden ismi ismime mutabık olan bir kişi başa geçecektir." Asım diyor ki: Ebu Salih, Ebu Hüreyre'nin şöyle dediğini bize bildirdi: "Dünyanın ancak bir günlük ömrü kalmış olsa, onun başa geçmesi için Cenab-ı Allah o günü behemehal (mutlaka, ne olursa olsun) uzatır." ¹⁸

SÜNEN-İ EBU DAVUD:

"Mehdi (as) ben(im neslim) dendir. O açık alınlı ve ince burunludur. Dünyayı zulümle dolduğu gibi adaletle dolduracak ve yedi sene hüküm sürecektir." ¹⁹

İLÂHİLERDE HZ. MEHDİ (a.s)

Mehdi sevgisi, inancı ve bekleyişi, İslam tarihinde çeşitli ilâhilere de konu olmuştur. Peygamber Efendimiz (sav)'ın Mehdi müjdesini, kalplerde Hz. Mehdi (a.s.)'a olan özlemi, muhabbeti anlatan bu ilâhiler, Müslümanları ahir zamanda şevklendiren unsurlardan biridir.

Hiz. Mehdi (a.s.)'a olan derin sevgiyi anlatan ilâhilerden bir örnek:

"Resulün (sav) müjdesinde sen de varsın ya Mehdi!

Dünyanın ihyasında sen de varsın ya Mehdi!

Zamanın ahirinde sen de varsın ya Mehdi!

Çünkü sen bir Allah'ın nizamısın...

Ya Mehdi! Sevdan düşmüş kalplere

Ya Mehdi! İsmın girmiş düşlere

Ya Mehdi! Bekler canlar bir yerde

Nurlu günde siyah sancak elinde..."

SÜNEN-İ İBNİ MACE:

"Doğudan bir takım insanlar çıkacak ve Mehdi (as) için ortam hazırlayacaklar, buyurdu. O, Mehdi (as)'ın hükümdarlığını kaseder." ²⁰

İBN-İ KESİR:

"Resulullah (sav) buyuruyor: "Ümmetim arasından el Mehdi (as) olacaktır." ²¹

İMAM-I RABBANİ :

"Bilesin ki bir hadis-i şerifte, Resulullah Efendimiz (sav) şöyle buyurmuştur: "Küfür her yanı istila edip hükmü cemiyet içinde aşikare işlenmedikçe Mehdi (as) zühur etmez." ²²

"Hz. Mehdi valiyetin en yüksekindedir." ²³

ŞEYH NAZIM KIBRİSİ:

"Mehdi (as)'ın gelişi yakınlaştığı için artık "insanlar" yaşayacak burada. Vahşi hayvanlar yaşayamayacak. Herkes şaşırarak, yeryüzüne melaikeler incek ve omuz omuza yaşanacak. "Birbirlerini gö-

ren bu melaike mi insan mı?" diye hayrete düşecek. **Hiz. Mehdi'nin günlerinde yaşayan insanlar, O'ndaki tecelli ile melaike gibi olup İslam'ın hakikatini yaşayacaklar.** O insanlar ne kimseyi incitecekler ne de kendileri incineceklerdir, tıpkı melaikeler gibi..." ²⁴

HEKİMOĞLU İSMAİL (Ömer Okcu):

"İslâm'a hizmet edenler çeşitli manevi rütbede kimselerdir. Fakat Mehdiilik makamı bunların en yücesidir. Nasıl ki meydan muharebesini kazanan paşa, mareşal olursa, Deccal'le mücadele eden veli de Mehdi makamına yükselir. Öyle ise Deccal'in olduğu zamanda Hiz. Mehdi aranmalıdır."

"Kur'an-ı Kerim'in kendisi mucizedir. Öyle bir mucize ki her türlü kötülüğü

Yüce Rabbimiz, ahir zamanda dünyada gelişen tüm olayları Hz. İsa (a.s.) ve Hz. Mehdi (a.s.)'in çıkışına zemin hazırlığı olarak yaratmaktadır. Bu nedenle son dönemde ülkemizde ve dünyada yaşanan gelişmeler, ahir zamanın müjdelenen şahsı Hz. Mehdi (a.s.)'in çıkış alametlerini oluşturan, dikkatle takip edilmesi gereken olaylardır. Bu olaylar, kimi insanlar farkında olsa da olmasa da, dünyayı Allah'ın izniyle hem İslam Birliği'ne hem de Mehdiyet konusuna yakınlaştırmaktadır.

yapabilen insanı, her türlü kötülükten vaz-geçirir, her türlü iyiliği yapma noktasına getirir. Hz. Mehdi'nin taraftarlarında bu hal açıkça görülür. Kuran-ı Kerim, her asırda her türlü insana hitap ederek, her insanın dünyâ ve ahiretini cennet etmiştir. Nasıl ki her insan, elinin yettiği meyvaları toplarsa, **Kur'an-ı Kerim'den herkesin istifadesi vardır. Hz. Mehdi'nin taraftarlarında her yaşta, her kültürde insan bulunur.**

“Onun taraftarlarındaki üstün ahlâk, Deccal taraftarlarını şaşkına çevirecek. **Ahlâksızlıktan bıkan pek çok kimse tövbekar olup, Hz. Mehdi'nin tarafında yer alacak.** Hz. Mehdi bir kişi iken, taraftarları çığ gibi büyüyecek, herkes hayrete düşecek.”²⁵

HÜSEYİN HİLMİ IŞIK:

“Hazret-i Mehdi, ahir zamanda dünya-ya gelecektir. Resullulah Efendimiz (sav)’in soyundan olacaktır. İsa aleyhisselamla bu- luşacak, mezhepleri kaldıracak, yalnız onun mezhebi kalacak, her yeri alacak, her yerde adalet olacak, Eshab-ı Kehf, uyanıp mağaradan çıkarak, Hz. Mehdi'nin askeri olacaktır. Hazret-i Mehdi çıkmadan evvel, küfr ve kafirlik her tarafa yayılacak, İslam ve Müslümanlar garip olacaktır.”²⁶

MEVDUDİ:

“...Fakat şu bir gerçek ki, Allah'ın haki-miyetini bütün dünyada tesis eden bir mü-ceddid gelecektir. İster çok yakında ister-se çok sonraları olsun, fark etmez, O, Pey-gamberimiz (sav)'in hadislerinde açıkça ta-nımlanmış olan İmam Mehdi'dir. Onunla il-gili olarak bazı işaretler de yine bizzat Pey-gamberimiz (sav) tarafından açıklanmıştır.

Bu işaretler, Müslim, Tirmizi, İbni Mace ve diğer bazı hadis kitaplarındaki hadisler-de açıklanmıştır. Biz bu rivayetlerden sa-dece birini burada zikretmek istiyoruz.

Şuna inanıyoruz ki, **İmam Mehdi, geldiği zamanın en ideal komutanı, lideri olacaktır. Buradaki idealden maksadım şudur: çağın bütün gerçeklerini bilecek, tam bir yönetici yeteneğine sahip bir insan olacaktır.**" ²⁷

MAHMUD ES'AD COŞAN:

"...Ben bazı arkadaşlara dedim ki: "Bakin Mehdi (as) kıyamet alametlerinden birisidir. çıkacak. Onun zamanında yaşayan insanlar, (velev habven ailesi selci) bu üzerinde emekleyerek dahi olsa, ona ulaşmış, onun askeri olmaları lâzım!...""

"...Mehdi (as) sevgisi hepimizin içinde vardır. Mehdi (as)'a bağlanmak arzusu hepimizin arzusudur..." ²⁸

AHMED MUHSİN MERİÇ:

"Hadislerle sabit olan ve Akşeyh'in de müjdelediği İstanbul'un ikinci fethinin kumandanı Mehdi (as) ve yine hadisin ifadesi ile "hiçbir kınayıcının kınamasından çekinmeyen" kahraman askerlerden

müteşekkil nurani ordusu, evvelemirde kalplerdeki Ayasofya'nın kapılarını açacak ve fethin sembolünün ibadete açılması ile ikinci fetih gerçekleşecek." ²⁹

SÜLEYMAN KÖSMENE:

"Hazret-i Mehdi Aleyhisselâmın zuhuru, Peygamber Efendimiz (sav)'in âhir zamanla ilgili verdiği gaybi haberlerden birisidir. 1400 yıldan beri ümmet bu haberi gündeminde baş tacı olarak saklamış; Deccal'den ne derece Allah'a sığınmışsa, Mehdi (as)'ı da o derece Cenab-ı Hak'ın rahmetinden beklemiştir. Her asır bir nevi Mehdi (as)'a ihtiyaç göstermiş ve müceddid mânâsında bir nevi Mehdi (as)'ı görmüş de olmasına rağmen; bu son asırdaki Mehdi-yi Azam ayrı bir hususiyet, sıfat, unvan ve makamlarla beklenmiş ve âdetâ tüm ıslah ümitleri ona bağlanmıştır." ³⁰

1. http://www.hurriyetusa.com/haber/haber_detay.asp?id=7205, 1.10.2006

2. Sohbetler, Müeyyidat, 11. Kaset, 11 Ocak 1980

3. Ruh Ufku Serisi, 1.Cd, Gönül Dünyamızdan Konferansı, 1.Kaset, Nil Yapımcılık A.Ş.

4. Mesih Nerede? Mehdi Kim? isimli makaleden <http://tr.fgulen.com/a/page/eserleri/kirik.testi/a12729.html>

5. <http://www.milligazete.com.tr/makale/israilin-sonu-geliyor-110115.htm>. Gidişat, Mehmet Şevket Eyi, Milli Gazete

6. http://www.habereditor.com/author_article_print.php?id=1049

7. Hüseyin Hatemi, İnsanlık ve Sevgi Dini: İslam, s. 107, Birleşik Yayıncılık, 1998

8. <http://yenisafak.com.tr/yazarlar/?i=2055&y=HuseyinHatemi>,

9. <http://arsiv.sabah.com.tr/2006/07/29/safak.html>,

10. http://www.cevaplar.org/index.php?khide=visible&sec=16&sec1=59&yazi_id=4583,

11. <http://www.yenisasya.com.tr/2008/12/15/yazarlar/sdogen.htm>

12. <http://www.saidnursi.de/tr2/index.php/DOSYALAR/Mehdi-uzeri-ne/Hz.-Mehdiye-olan-ihitiyac.html>

13. Şaban Döğen, Mehdi ve Deccal, s. 172

14. http://www.yeniumit.com.tr/konular.php?sayi_id=75&konu_id=700&yumit=bolum2

15. <http://www.milligazete.com.tr/haber/mehdi-hz-%C3%AEsa-as-deccal-97760.htm>

16. "Futuhât-El Mekkiye", 366. bab, c. 3, s. 327- 328

17. Sahih-i Müslim ve Tercemesi, Mütercim: Mehmed Sofuoğlu, İrfan Yayınevi, İstanbul 1972, c. 1, s. 208

18. Sünen-i Tirmizi Tercemesi, Hadis No: 2332, Mütercim: Osman Zeki Mollamahmutoğlu, Yunus Emre Yayınları, c. 4, s. 92

19. Ahmed, b. Hanbel II-291, III-17) (Sünen-i Ebu Davud Terceme ve şerhi cilt. 14, Şamil Yayıncılık, K. el-Mehdi (35), s. 404

20. Sünen-i İbni Mace Kitabü'l-fiten Tercemesi ve Şerhi- Kahraman Neşriyat, cilt 10, Mütercim: Haydar Hatipoğlu, Bab: 34; s. 350

21. İbni Kesir, "Nihayetu'l-Bidaye ve'n Nihaye", 1/42, "I. Maceh", Fiten, 34, H. 4083

22. Mektubat, c.2, 381. Mektup, s. 1169-1171

23. Mektubat, s.357 (251. mektuptan)

24. http://www.osmanli.de/pdf_yazilar/sn_tarikat_seri-atin.pdf

25. (Müslüman ve Para, Hekimoğlu İsmail (Ömer Okçu), Timaş Yayıncılık, Mart 2005, (Türdav Yayıncılık , 1.baskı, 1978)

26. H.Hilmi Işık, Saadet Ebediye s. 350

27. Mevdudi, "İslam'da İhya Hareketleri", s. 52-55

28. Prof. Dr. Mahmud Es'ad COŞAN, "Güncel Mesleler"

29. "Akşeyh'in Nurlu Müjdesi Ve İkinci Fethi",

25. 05. 2000

30. Hayrettin Gümüşel, Beklenen

Mehdi s. 135-136

Doğadaki bazı canlılar, dondurucu soğukların hakim olduğu bölgelerde nasıl olup da yaşamlarını rahatlıkla sürdürürler?

Bu canlılar, besinsiz ortamlarla ve iklim koşullarından kaynaklanan zorluklarla karşılaştıklarında hangi taktiklere başvururlar?

Kiş mevsimi birçok canlı için hayatın adeta durduğu bir dönemdir. Kış boyunca birçok bitki büyümeyi durdurur. Yaşamlarını sürdürebilmeleri için bu gerekli bir tedbirdir. Ancak bazı canlılar vardır ki; çoğu zaman bir tedbir dahi almalarına gerek kalmadan Rabbimiz'in vücutlarında yarattığı olağanüstü sistemler ve-

silesiyle yeryüzünün en soğuk bölgelerinde hiçbir zorluk çekmeden yaşamlarını sürdürürler. Bir ayette Allah'ın yaratma ilmi şu şekilde haber verilmiştir:

"... Haberiniz olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne yücedir."
(Araf Suresi, 54)

Her Birinde Yüce Allah'ın Benzersiz İlminin Tecelli Ettiği Canlılardan Bazı Örnekler

→ Soğuğa Dayanıklı Sibirya Semenderleri

Sibirya semenderleri (Hynobias Keyserlingii), donmuş toprakların metrelerce derinliklerinde uzun bir süre kaldıktan sonra buzları çözülür ve normal yaşama dönerler. Bu canlıların -50°C sıcaklıkta bile yaşayabildikleri saptanmıştır. Sibirya semenderlerinin



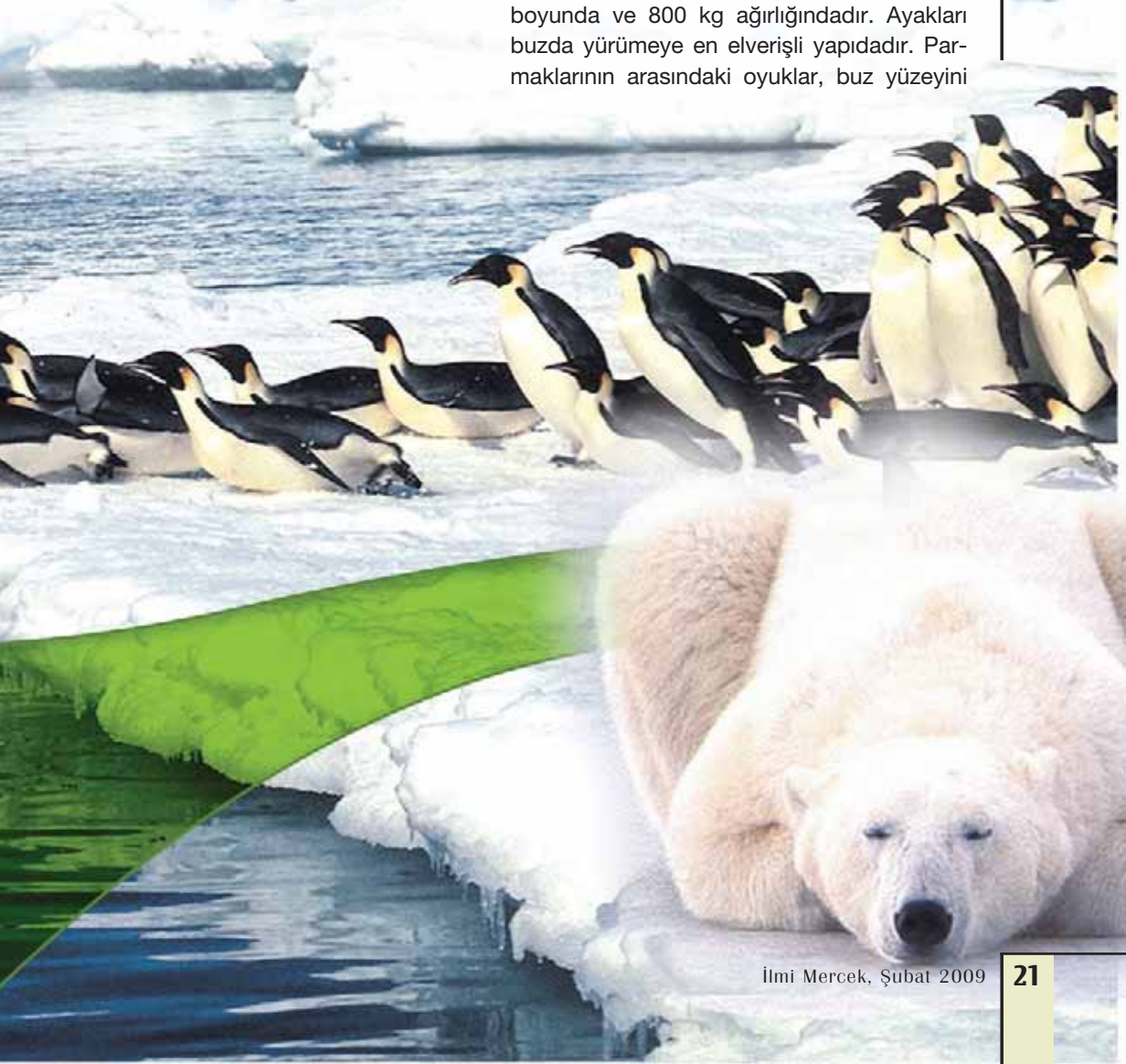
Zorlu Kış Şartlarına Dayanabilen Canlılar

tek problemleri ani donmadır. Çünkü bu canlıların soğuğa alışmak ve antifriz maddelerini üretmek için zamana ihtiyaçları vardır. "Antifriz maddeleri" semenderin kanındaki hücrelerde bulunan suyun yerine geçerek, dokuların keskin buz kristallerinden zarar görmesini önler. Bazı hayvanlar bu işlemleri yaparken donmamak için glikoz kullanırlar. Sibiryalı semenderinin bu mekanizmasının nasıl işlediği ise henüz tam olarak bilinmemektedir.¹

→ Kürkleri Sayesinde Vücut Sıcaklığını Koruyabilen Kutup Ayıları

Kutup canlılarını düşündüğümüzde ilk aklı gelen soru; nasıl olup da böylesine zorlu koşullarda hayatta kalabildikleridir. Bunun yanıtı; kutup canlılarının vücutlarının soğukta yaşamak için tam donanımlı olmasıdır. Örneğin kutup ayılarını incelediğimizde, özellikle soğuk ortamda yaşamak üzere yaratıldıklarını görürüz. Kutup ayılarının muazzam özelliklerinden bazıları şunlardır:

■ Yetişkin bir kutup ayısı, ortalama 2.5 metre boyunda ve 800 kg ağırlığındadır. Ayakları buzda yürümeye en elverişli yapıdadır. Parmaklarının arasındaki oyuklar, buz yüzeyini



vakum etkisiyle kolayca kavramasını sağlar. Böylece buz üzerinde uzun mesafeleri kaymadan kolaylıkla yürüyebilir.

■ Parmaklarının arasındaki ağımsı yapı, suyun içinde kolayca yüzebilmesini sağlar. Böylece saatte 10 kilometre hızla yüzebilir ve 100 kilometre gibi bir mesafeyi dinlenmeden kat edebilir.

■ Buzlarla kaplı soğuk suya özel kıyafetler giymemiş bir insan girerse dakikalar içinde ölür. Ama kutup ayısının böyle bir ortamda üşüme gibi bir problemi yoktur. Bunu 5 cm kalınlıktaki kürkünün özel yapısına borçludur.

■ Kutup ayısının tüyleri beyaz görünmesine rağmen aslında şeffaftır. Fiberoptik özellikteki bu tüyler ısı kaybını önlerken, güneş ışınlarının sıcaklığını alttaki siyah renkli kürke kadar iletir. Kürkünün hemen altında ise 10 cm kalınlığında bir yağ tabakası bulunur. Böylece kürkü kutup ayısını soğuk dış ortamdan tamamen yalıtılmış olur.

■ Kutup ayısının kürkü yüzmeye de elverişlidir. Suyun içindeyken tüyler bir araya gelerek birbirine yapışır ve kutup ayısı su geçirmez yumuşak bir dalış elbisesi giymiş gibi olur. Kutup ayısı kürkünün bu özellikleriyle 37 derece olan vücut sıcaklığını, suyun içinde ya da üstünde olsun, uzun süre koruyabilmektedir. Hatta üşümenin aksine, vücudunun aşırı ısındığı zamanlar bile olur. Bu nedenle, çoğu zaman kutup ayları hararetlerini gidermek için vücutlarını buza sürterler.

■ Kutup ayısı uçsuz bucaksız buz çölünde avlanmak için uzun mesafeleri kat etmek zorundadır. Bu arada güvendiği bir duyusu vardır: Koklama. Kutup ayısının burnu oldukça hassastır. Öyle ki 30 km ötedeki bir fokun kokusunu bile rahatlıkla duyar.

Buzdan bir dünyada, hayatından oldukça memnun yaşayan kutup aylarının



sırrı, onların bu koşullara uygun olarak yaratılmış olmalarıdır. Yüce Allah her canlıyı olduğu gibi, kutup ayısını da ihtiyaçları doğrultusunda en mükemmel özelliklerle yaratmıştır.

→ Kutup Kuşlarının Kamuflajı

Kutuplardaki zorlu ortamı kendine ev edinenler arasında kuşlar da bulunur. Bunlar “kar tavuğu” olarak bilinen “Tarmagin” kuşlarıdır. Yıl boyunca kutuplarda yaşarlar. Mevsimine göre tüylerinin rengi değişen bu kuşların yazın kahverengi olan tüyleri, kışın bembeyazdır. Böylece çevreye göre kamuflaj olarak düşmanlarından kolayca saklanırlar. Balıkçıl kuşlar da denizin barındırdığı zengin çeşitlilikten faydalanırlar. Çünkü havada uçmaya elverişli vücutları suya dalmalarına da olanak tanır. Suyun altında kanatlarını tıpkı birer yüzgeç gibi kullanabilmektedirler. Balıkçıl kuşların ciğerlerinde tuttıkları hava, 3 dakikalık bir derin dalış için yeterlidir. Kanatlarının altında tuttıkları hava kabarcıkları sayesinde ise jet hızıyla su yüzeyine çıkarlar.



→ Mevsime Göre Kürk Değiştiren Kutup Tilkisi

Kutuplardaki dondurucu hava koşullarına uygun olarak yaratılmış diğer bir hayvan ise kutup tilkisidir. Değişen iklim şartlarına ve çevreye göre bu tilkinin kürkü de değişerek en uygun hale gelir. Yazın eriyen buzla ortaya çıkan toprak, tilkinin saklanması ve avına usulca yaklaşması için bir problem oluşturmaz. Çünkü kürkü, artık üzerinde dolaştığı toprakla aynı renkte, kahverengidir. Kışın kar ve buz her yeri kapladığında ise tilki yine bir sorun yaşamaz.



Kürkünün rengi değişir ve bembeyaz olur. Bu beyaz dünyada onu çevreden ayırt etmek yine imkansız gibidir. Kısacası her iki durumda da tilki ortama en uygun kamuflej giysisi içinde, kendini diğer hayvanlara sezdirmeden dolaşmaya devam eder. Elbette tilki diğer canlıların onu nasıl gördüğünü bilemez. Bilse bile kendi kürkünün rengine asla karar veremez. Açıktır ki, onu her şeyi bilen Yüce Allah bu özelliklerle birlikte yaratmıştır. Allah tilkiyi de her koşulda yaşayabilecek, besinini kolayca elde edebilecek özelliklerle donatmıştır.

→ Deniz Aslanlarının Koruyucu Yağı ve Derileri

Deniz aslanları dondurucu soğukluktaki kutupsal alanlarda yaşarlar. Memeliler sınıfına dahil

olan bu canlılar, yaşamlarını buzlu suların içinde sürdürmelerine rağmen soğuktan hiç etkilenmezler. Bunun nedeni vücutlarında bulunan koruyucu yağ tabakasıdır. Derilerinin altındaki bu yağ sayesinde vücutları sürekli sıcak kalmaktadır.

→ Antifriz Üreten Kuzey Kutup Böceği

Bilindiği gibi karada yaşayan tüm böcek türleri soğuk kanlı canlılardır. Bu, canlının yaşadığı ortamın ısısına göre vücut ısısının da değişebilmesi anlamına gelir. Eğer hava sıcaklığı -20 dereceye düşecek olursa kara böceğinin vücudu bu soğukluğa dayanamaz. İşte bu yüzden çoğu böcek türü sıfırın altındaki soğuklarda yaşamlarını yitirmektedir. Bunun istisnalarından biri kuzey kutup böceğidir. Bu böcek türü



vücudunda ürettiği, soğuğa karşı bir nevi antifiriz görevi yapan ve direnç gösteren bir alkol çeşidi sayesinde kendisini kutbun dondurucu soğğundan korumaktadır.

Böceğin ürettiği antifiriz olan "gliserol", vücudundaki kanın ve diğer sıvı moleküllerin donmasına; buz kristallerinin hücreleri öldürmesine ve hücre bağlarını parçalamasına engel olmaktadır. Bununla birlikte kuzey kutup böceklerinin vücut sistemleri hava soğğdukça ve günler kısalдықça daha dirençli bir hale gelmektedir. Isı düştükçe vücutlarındaki su hacmi otomatik olarak azalmakta, bünyeleri gliserol, trihasoli ve sorbitol gibi antifirizleri daha çok üretmektedir. Öyle ki bu canlılar üzerinde yapılan deneyler, gliserol sayesinde kuzey kutup böceğinin -87 derecelik bir soğğukta bile hayatta kalmayı başardığını göstermiştir.

Kuşkusuz bir böceğin, organik bir bileşken olan ve $\text{HOCH}_2\text{CHOHCH}_2\text{OH}$ gibi karmaşık bir moleküler formüle sahip gliserol bileşğini üretmeyi ve bu sayede soğğuktan korunmayı akletmiş olması imkansızdır. Çünkü bir böcek ne bu formülü hesaplayacak bir akla ve ne de bu formülün antifiriz işlevi göreceğini bilecek bir bilgi birikimine sahip değildir. Şüphesiz bu canlılar herşeyi yoktan var eden ve sınırsız bir akla sahip Yüce Rab-bimiz'in eseridir.

→ Kendilerini Mevsimlere Göre Ayarlayan Hamsterlar

Ohio State Üniversitesi'nden bir grup profesörün 50 hamster üzerinde yaptığı çalışmada, gün ışığı laboratuvar şartlarında ayarlanarak, gündüzün 15 saat sürdüğü yaz günleri ile gündüzün sadece 9 saat sürdüğü kış günleri taklit edildi.

Hayvanların yarısı kış, diğer yarısı da yaz ortamında gözlemlenip 10 gün boyunca vücutlarında meydana gelen farklılıklar kaydedildi. Araştırmının sonuçlarına göre, kış ortamında tutulan hamsterların dolaşım sisteminde, lökosit, lenfosit, T-Hücreleri ve NK hücreleri gibi; savunma sisteminin temelini oluşturan elementlerde önemli artış kaydedildi. Daha sonra her iki grup da bazı zorluklara maruz bırakıldı. Görüldü ki kış şartlarına konulan hamsterlerin vücutları zorluklara daha hızlı ve daha etkili biçimde karşı koydu.²

Bu durumun ortaya koyduğu gerçek, hamsterların kendilerinin bile farkında olmadıkları halde vücutlarında mevsimlere göre bir düzenleme yapıldığı, bu düzenlemenin de tamamen canlının ihtiyaçlarına göre ayarlanıp canlıya fayda sağlayacak biçimde gerçekleşmiş olduğudur. Canlının vücudunda adeta bir saat varmış gibi, kış şartlarında belli hücrelerin üretimi bir emirle artmaya başlayıp, yaza doğru tekrar eski seviyesine inmektedir.

Kuşkusuz ki tüm bunların ve planlamaların şuursuz atomlar tarafından gerçekleştirilmiş olması ya da hamsterların bedenlerindeki bu hassas ayarlamaları kendilerinin düşünüp bulmuş olması mümkün değildir. Tesadüfler de böylesine kompleks sistemler oluşturamazlar. Şüphesiz buradaki tüm kompleks işlemleri gerçekleştiren, gökten yere her işi evirip çeviren, alemlerin Rabbi olan Allah'tır. Allah her canlıyı yaratmış, onlara sahip oldukları sistemleri eksiksiz vermiştir. Ayetle bildirildiği üzere; **“Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır.”** (Casiye Suresi, 4)

¹ New Scientist, Cilt 139, s. 15

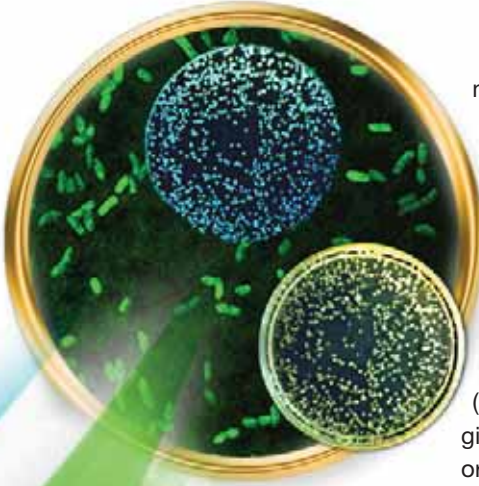
² <http://www.unisci.com/stories/20021/0319026.htm>

BAKTERİLER GECE AVLANAN BALIKLARA NASIL IŞIK SAĞLAR?

Karanlık bir ortamdasınız ve elinizde kesintisiz ışık imkânı sağlayan bir güç kaynağınız var. Elektrikler kesildiğinde hemen devreye giriyor ve bulunduğunuz yeri çok iyi aydınlatabiliyor. Onu istediğiniz zaman açıp kapatabiliyor ve her yere çok rahat götürebiliyorsunuz.

Hiç arızalanmıyor, kısa devrelere karşı dayanıklı ve voltajı düşmüyor. Elektrik, pil gibi dış güç kaynaklarına ihtiyaç duymayan kesintisiz bir ışık sağlıyor.

Bu tür bir ışık kaynağına sahip olmak, bir insan için normal şartlarda mümkün değildir. Ancak su altında durum tamamen farklıdır. Çünkü gözle görülemeyecek boyuttaki bazı bakteriler, yaratıldıkları andan beri balıklara ihtiyaç duydukları her an ışık sağlamaktadırlar.



**“Göklerin,
yerin ve her
ikisi arasındaki-
lerin Rabbidir...”**

(Meryem Suresi, 65) ayetiyle bildirildiği üzere göklerin, yerin ve bu ikisi arasında bulunan her şeyin tek hakimi olan Yüce Allah, canlıların, ihtiyaçlarını yaşadıkları ortamdan karşılayabilecekleri sistemler yaratmıştır. Bu nedenle denizlerin metrelerce altında farklı canlı türleri, hayatlarını devam ettirebilmek için birbirleriyle tam bir uyum içerisinde yaşamaktadırlar.

Örneğin bitkilerden ve hayvanlardan farklı olarak hızlı çoğalan bakteriler, simbiyotik (ortak yaşam) ilişkilerle canlılar aleminin dengesini sağlamada çok büyük önem taşırlar. Hemen hemen her yerde yaşayabilirler. Bu nedenle de herhangi bir tür organizmadan çok daha fazla sayıdadırlar. Bu canlılar, dünyanın en fazla sayıdaki üyeleridir. Tüm ekosistem, bakterilerin faaliyetlerine bağlıdır. Bakteriler insan da dahil olmak üzere pek çok canlının metabolizmasına girerek doğrudan ona veya dolaylı olarak canlılığa fayda sağlamaktadırlar. Balıkların bedenini kendilerine ev edi-

nen ve karşılık olarak da balıklara su altında muazzam bir ışık kaynağı olan bakteriler de bunlardan biridir.

**Kısa Kuyruklu Mürekkep Balıkları
Gece Karanlığında Bakterilerden
Nasıl Yardım Alır?**

Işık saçan bakteri (*Vibrio fischeri*) kısa kuyruklu mürekkep balığının (*Euprymna scolopes*) mantosu altındaki girintide yaşar ve mürekkep balığının ışıklı organı olarak bilinir.

Mürekkep balığı gündüzleri sığ sularda kumların altında saklanır. Gece olunca avlanmaya çıkar ve ışıklı organındaki bakteri ışık saçmaya başlar. Bakterinin saçtığı ışık, mürekkep balığının gece ışıkları arasında fark edilmemesini ve düşmanlarından korunmasını sağlar.

Bu olağanüstü yardımlaşmada dikkat çeken çok önemli noktalar vardır. Bakterinin, ışıklı organdaki değişik dokuların oluşumunu nasıl etkilediğini araştıran bilim adamları, V. Fischeri bakterisinin ışıklı organa yerleşmesi için mürekkep balığında özel bir dokunun bulunduğunu keşfetmişlerdir. Araştırmaya göre mürekkep balığındaki bu doku sayesinde bakterinin yaşayabileceği uygun bir ortam oluşmaktadır. ¹

**Fener Balığına Geceleyin
Görüş Mesafesi Sağlayan Bakteri**

Fener balığı geceleri avlanan bir canlıdır. Etrafının tamamen karanlık olması çok önemlidir. Çünkü ışık, onun düşmanları tarafından fark edilmesine ve avının ondan uzaklaşmasına sebep olur. İşte bu nedenle ay ışığının çok parlak olduğu gecelerde ya da etrafında herhangi bir suni ışık oluştuğunda avlanmak istemez ve etrafta görünmemeye çalışır. Havanın karanlık olduğundan emin olduğunda ise avını aramak için yola koyulur.



Bakteriler, bitkilerle de karşılıklı faydaya dayanan bir ilişki içine girerler. Örneğin bezelyede ve bezelyenin köklerinde nitrojen bağlayıcı niteliğe sahip bakteriler yaşamaktadır. Bilindiği gibi nitrojen yani azot da canlılar için hayati öneme sahip bir moleküldür. Bir bitki nitrojene sahip olamadığı sürece er ya da geç ölecektir. Bu nedenle bitki köklerinde beslenen bakteriler son derece önemlidir. Bakterilerin bezelyeyi tercih etmelerinin sebebi ise bu bitki ile bakteriler arasındaki kimyasal iletişimidir. Bakteri, bitkilerdeki bazı genleri harekete geçirerek köklerde küçük kabarcıkların oluşmasını sağlar ve oluşan bu kabarcıkları kendisi için bir barınak olarak kullanır. Bunun karşılığında ise bitki, hiç tükenmeyecek bir nitrojen deposuna sahip olur.

Peki fener balığı karanlıkta kendi avını nasıl görür?

Fener balığının sahip olduğu parlak ışığın kaynağı, balığın gözlerinin altındaki organlardır. Bu organlar ise, balığın kanına karışan oksijen ve şekerle beslenen ışık saçan bakterilerle doludur.

Balık ışığını açıp, kapatabilir ve yiyecek ararken istediği yöne çevirmeyi sağlayabilir. Bakterilerin ürettiği bu ışık o kadar güçlüdür ki, otuz metrelik mesafeden bile görülebilir. Tek bir fener balığından gelen ışık, küçük bir odayı aydınlatmak için yeterlidir. Ayrıca bakterilerin ışığı o kadar etkilidir ki, balık avlanıp öldürüldükten saatler sonra bile ışık organı parlamaya devam eder. ²

Yüce Allah gözle görülmeyen bakterileri, balığın ihtiyacına uygun bir şekilde gözaltına yerleştirerek üstün bir düzen yaratmıştır.

Rabbimiz bir ayetinde şöyle buyurur:

“Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduklarınız -hepsi bunun için bir araya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yaratamazlar.” (Hac Suresi, 73)

Diğer Bakteri ve Balık Yardımlaşmalarından Örnekler...

→ Aynı yeteneğe sahip bir başka bakteri de, çam kozalağı balığına ışık sağlamaktadır. Çam kozalağı balığı bu ismi vücudunu kaplayan, zırha benzeyen, üst üs-

te kaplı pullardan dolayı almaktadır. Bu canlının bedeninde kendileri için uygun bir yer bulan bakteriler, barınak ve besin malmemesi elde ederken, balığa geceleri avlanmasına ve yolunu bulmasına yardımcı olan ışığı sağlarlar.

→ Faydaya dayalı bu dayanışma, bakterilerle midilli balığı arasında da yaşanmaktadır. Midilli balığının boğazının arka kısmında bakteri dolu iki ışık bezi bulunmaktadır. Balık, bakterilerin yardımı ile ışığını gerekli zamanlarda yakıp söndürebilir veya tümüyle ışık biçiminde görülebilir.



Verdiğimiz bu örneklerde bazı detayları vurgulamakta fayda vardır. Bakteriler bir canlı ile birlikte yaşamının kendilerine fayda getireceğini bilip, bunun için kendilerine birlikte yaşayabilecekleri bir canlı seçmekte ve gerektiğinde o canlıların yapılarında değişiklik yaparak onların bedenlerinde konaklamaktadırlar. Aynı zamanda birlikte yaşadıkları bu canlıları korumakta, onlara çeşitli faydalar sağlamaktadırlar. Bütün bu örneklerde söz konusu canlı yalnızca gözle görülemeyen boyuttaki bir bakteridir. Bütün bu akıl gerektiren işlemleri canlının kendi kendine düşünmesinin ve uygulamasının mümkün olmadığı açıktır.

Bu mikroskobik canlının sahip olduğu özellikler, Yüce Allah'ın üstün aklının ve sonsuz gücünün tecellilerindendir. Bir ayette Rabbimiz'in tüm kainatı kuşatan yaratma ilmi şöyle bildirilmektedir:

“Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yayması O'nun ayetlerindendir. Ve O, dileyceği zaman onların hepsini toplamaya güç yetirendir.”
(Şura Suresi, 29)

1. Garry Hamilton, *Insider Trading*, New Scientist, Vol. 162, 26 Haziran 1999, sf. 44

2. Anita Ganeri, *Creatures That Glow in The Dark*, London, 1995, sf. 12

Bu Ay Neler Var?



**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

RUSÇA: Sakın Unutmayın!



İnsan unuttukandır. Allah'ın her an kendisini izlediğini, dinlediğini, yaptığı herşeyin hesabını Allah'a vereceğini, ölümü, mezarı, cennetin ve cehennem varlığını, her olayın Allah'ın yarattığı kader ile meydana geldiğini, karşılaştığı herşeyde bir hayır olduğunu unutturur. Bu kitabın amacı ise unutulmaması gereken bu temel gerçekleri hatırlatmaktır.

Global Yayıncılık

<http://www.bookglobal.net/global/home.php>

Tel: +90 212 444 444 1

İNTERNETTE BU AY...



www.yasananahirzaman.com

İçinde bulunduğumuz asır, Peygamber Efendimiz (sav)'ın hadislerinde ve İslam alimlerinin eserlerinde haber verilen ahir zaman alametlerinin gerçekleştiği müjdeli bir dönemdir. Bu alametlerin birbiri ardınca gerçekleşmesi ile tüm İslam alemi çok kutlu bir bekleyiş içine girmiştir: Hz. İsa (a.s.)'nın yeryüzüne ikinci kez gelişi, Hz. Mehdi (a.s.)'nın ortaya çıkışı ve İslam ahlakının tüm dünya üzerinde hakim olması.

www.hazretimehdi.com

Mehdilik, Hz. Mehdi (a.s.)'ın çıkış alametleri, Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili hadisler, Hz. Mehdi (a.s.)'ın fiziksel özellikleri ve Hz. İsa'nın yeryüzüne yeniden gelmesi... Mehdiyet ile ilgili detaylı bilgiye bu siteden ulaşabilirsiniz.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

➡ FİLİSTİN (Kitap)

Bu kitap, Kitap Ehlinde olan Yahudilere bir çağrı niteliği taşımakta ve kitapta Filistin sorununa kesin çözümler sunulmaktadır. Filistin sorununun ve dünyadaki diğer pek çok kavga'nın çözümünün yeryüzüne sevgi, merhamet ve barış getirmek olduğu da kitapta önemle vurgulanıyor.

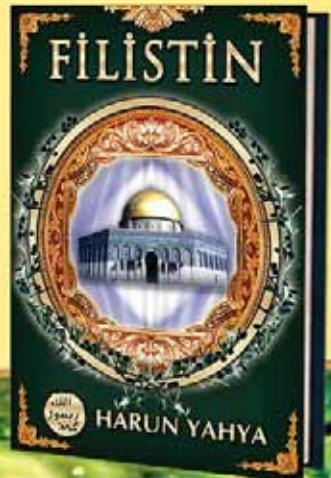
Ücretsiz olarak okumak için:

<http://www.harunyahya.net> sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (.zip) - 9.66 MB

Ayrıca <http://www.bookglobal.net/global/home.php> sitesinden

bu kitabı satın alabilirsiniz.



www.Allahsevgisi.net

Bu sitenin amacı inananlara, sonsuz rahmet sahibi olan Rabbimiz'e, Allah'ın yarattıklarına ve müminlere olan sevginin önemini hatırlatmak, Allah'ı inkar edenlere ait bir özellik olan sevgisizliğin bir insan için ne kadar büyük bir bela ve azap olduğunu göstermektir.

www.filistinzulmu.com

Filistin sorununun tek çözümü Türk İslam Birliği'dir... Sayın Adnan Oktar'ın Filistin halkı için yaptığı duayı ve bu zulmün ortadan kalkması için neler yapılması gerektiğini bu sitede bulacaksınız.



YEPYENİ BİR BELGESEL

İŞİTME SİSTEMİ MUCİZESİ

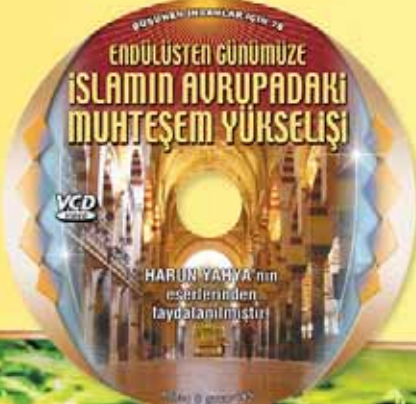
Havadaki boş titreşimler değerlendirilerek bir duyu organına kaynaklık yapmaktadır. Bu, benzersiz bir tasarımıdır. İşitme sistemimizin ortaya çıkışı ile ilgili yapılabilecek tek bir açıklama vardır: Mühendislik başyapıtı olarak nitelendirilen işitme duyumuz ancak "benzeri olmadan yaratma" ile açıklanabilir. Bu üstün yaratış, yerleri, gökleri ve ikisinin arasındaki her şeyi yaratan Allah'ın yaratmasıdır.



Belgeseli www.harunyahya.tv sitesinden ücretsiz olarak izleyebilirsiniz.

**ENDÜLÜS'TEN GÜNÜMÜZE
İSLAM'IN AVRUPA'DA
MUHTEŞEM YÜKSELİŞİ (Belgesel)**

İslam'ın yükselişi dünyanın artık yepyeni bir döneme doğru ilerlediğine işaret etmektedir. Bu yeni dönemde, Allah'ın izni ile, İslamiyet daha da önem kazanacak, Kuran ahlaki insanlar arasında dalga dalga yayılacaktır.



Ücretsiz olarak izlemek için:

<http://www.harunyahya.net> sitesinde "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Mpg dosyası (.zip) - 81.11 MB

Bu Ay Neler Var?

**SAYIN ADNAN
OKTAR İLE YAPILAN
CANLI
RÖPORTAJLARI AYNI
ANDA HARUN
YAHYA.TV
SİTESİNDEN
İZLEYEBİLİRSİNİZ!!!**

**ADNAN OKTAR İLE
YAPILACAK OLAN
CANLI YAYIN
RÖPORTAJLARINI
HARUNYAHYA.TV
DEN HERGÜN
ÖĞRENEBİLİRSİNİZ!**

Geçtiğimiz ay boyunca
www.harunyahya.tv
sitesinden toplam
**280.744 röportaj ve
belgesel** izlenmiştir.

En çok izlenenler:

- 1) Şeyh Nazım ile
Sohbet (1987)
- 2) Kaçkar Tv Canlı
Röportaj
(25 Kasım 2008)
- 3) Tempo Tv Canlı
Röportaj
(16 Aralık 2008)
- 4) Hz. Muhammed
Belgeseli
- 5) Kanal Malatya
Canlı Röportaj
(26 Aralık 2008)

En Son Adnan Oktar (Harun Yahya) Röportajları:

- **DENGE TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (14 Ocak 2009)
- **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (13 Ocak 2009)
- **IRIB (İRAN DEVLET TELEVİZYONU) İLE GERÇEKLEŞTİRDİĞİ
TELEFON GÖRÜŞMESİ** (13 Ocak 2009)
- **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (12 Ocak 2009)
- **KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (9 Ocak 2009)
- **KIBRIS ADA TV RÖPORTAJI** (5 Ocak 2009)
- **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (8 Ocak 2009)
- **KANAL MALATYA CANLI RÖPORTAJI** (7 Ocak 2009)
- **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (6 Ocak 2009)
- **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (5 Ocak 2009)
- **KRAL KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (2 Ocak 2009)
- **FARS HABER AJANSI RÖPORTAJI** (28 Aralık 2008)
- **HİLAL TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (27 Aralık 2008)
- **MAVİ KARADENİZ TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (31 Aralık 2008)
- **EKİN TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (29 Aralık 2008)
- **KANAL MALATYA CANLI RÖPORTAJI** (26 Aralık 2008)
- **KANAL MALATYA CANLI RÖPORTAJI** (26 Aralık 2008)
- **ISLAM ONLINE.NET SİTESİ RÖPORTAJI** (26 Aralık 2008)
- **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (25 Aralık 2008)
- **WIENER ZEITUNG RÖPORTAJI** (24 Aralık 2008)
- **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (24 Aralık 2008)
- **DER SPIEGEL RÖPORTAJI** (14 Eylül 2008)
- **THE ASAHI SHIMBUN RÖPORTAJI** (21 Aralık 2008)
- **AMERICAN PUBLIC TV RÖPORTAJI** (19 Aralık 2008)
- **MPL SATRANÇ TAHTASI RÖPORTAJI** (19 Aralık 2008)
- **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (16 Aralık 2008)
- **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJI** (15 Aralık 2008)
- **KANAL 35'DEKİ (İZMİR) CANLI RÖPORTAJI** (14 Aralık 2008)
- **TIMOTHY FURNISH RÖPORTAJI** (14 Aralık 2008)
- **EL CEZİRE RÖPORTAJI** (13 Aralık 2008)

www.harunyahya.tv ve www.dunyadanyankilar.com/all/all.html sitelerinden
Sayın Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ulaşabilirsiniz.

YENİ KEŞFEDİLEN KURAN MUCİZELERİ - I

GÜNEŞ DOĞARKEN KUTUPLARDA OZON TABAKASI

Sonunda Güneş'in doğduğu yere kadar ulaştı ve onu (Güneş'i), kendileri için bir siper kılmadığımız bir kavim üzerine doğmakta iken buldu. (Kehf Suresi, 90)

Kehf Suresi'nin 90. ayetinde geçen "sitran" kelimesi, "örtü, siper, perde, paravan" anlamlarına gelmektedir. Ayet-teki "Iem nec'al lehum min duniha sit-ran" ifadesinde ise, Güneş'e karşı siperi, örtüsü, koruyucusu olma-yan bir ortam tarif edilmektedir. Bu ayet günümüz bilgileri dik-kate alınarak okunduğunda, Güneş'in zararlı ışınlarına karşı canlıları koruyan ozon tabakası akla gelmektedir.

Dünya çevresindeki ozon tabakasında, yani **Güneş'in zararlı ışınları-na karşı koruyucu kat-manda en fazla incel-menin görüldüğü böl-geler kutuplardır.**¹ Yapı-lan bilimsel araştırmalar-da, **Güneş'in doğuş anında Kuzey Kutbunun ozon tabaka-sında ciddi bir incelmeye olduğu saptan-mış**² ve hatta bu bilimsel tespit, günü-müzde **"Gündoğuşu Ozon Yıkımı"** (Sunri-

se Ozone Destruction (SOD)) olarak ta-nımlanmıştır.³

Nitekim yapılan araştırmalar sırasında, Amerikalı bilim adamları -Güneş doğma-dan önce hiçbir belirti yokken- **Güneş doğduğu anda, ozon konsantrasyonunda çok hızlı bir azalma olduğunu tespit et-mişler.**⁴ Bu olaya özellikle Kuzey Kutup

(Arktik) Bölgesinde rastlanmakta ve

Güneş'in doğuşunun he-men ardından birkaç saat boyunca ciddi bir ozon kaybı ger-çekleşmektedir.⁵

Bu ayette Gü-neş'in **"doğuş yeri, doğuş zamanı"** anlamına gelen

Arapça **"matlia"** ke-limesinin kullanılması da, ozon tabakası ile

ilgili bu bilimsel tespite

işaret ediyor olabilir. (Doğ-

rusunu Allah bilir.) Ancak

20. yüzyılın sonlarında yük-

sek teknoloji ile elde edilen bu

tespitin, Kuran'da böylesine

uyumlu bir şekilde yer alması, Kuran'ın

bilim ve teknolojinin tek sahibi Rabbi-miz'in vahyi olduğunun bir başka delilidir.



Üsteki resimde Kuzey Kutbunda Güneş'in doğuşu görülmektedir.



1. http://en.wikipedia.org/wiki/Ozone_depletion

2. L. A. Barrie, J. W. Bottenheim, R. C. Schnell, P. J. Crutzen, R. A. Rasmussen, "Ozone destruction and photochemical reactions at polar sunrise in the lower Arctic atmosphere", Nature, 14 Temmuz 1988, cilt 334, ss. 138-141; <http://www.nature.com/nature/journal/v334/n6178/abs/334138a0.html>

3. I. Nagao, K. Matsumoto, H. Tanaka "Sunrise Ozone Destruction Found in the Sub-Tropical Marine Boundary Layer", Geophysical

Research Letters, 1999, cilt 26, no. 22, ss. 3377-3380; <http://www.agu.org/pubs/crossref/1999/1999GL010836.shtml>

4. Jagir S. Randhawa, "A Balloon Measurement of Ozone Near Sunrise"; <http://www.stormingmedia.us/31/3147/0314707.html>

5. I. Nagao, K. Matsumoto, H. Tanaka "Sunrise Ozone Destruction Found in the Sub-Tropical Marine Boundary Layer", Geophysical Research Letters, 1999, cilt 26, no. 22, ss. 3377-3380; <http://www.agu.org/pubs/crossref/1999/1999GL010836.shtml>

Allah'ın Detay Sanatı



Muhteşem Bir Detay: Karıncadaki Sinir Sistemi

Küçük bir karınca yaklaşık 500.000 sinir hücresine sahip büyük bir iman hakikatidir. Neredeyse tüm amacı besin toplayarak yaşamını devam ettirmek olan böyle bir canlıda bile Allah, kompleks yapısı ve üstün iletişim sistemi ile mucizevi bir sinir ağı var etmiştir.

Bu olağanüstü sistem sayesinde karıncalar oldukça değişik iletişim yöntemleri kullanabilirler. Avlarını bulmaktan birbirlerini takip etmeye, yuvalarını kurmaktan düşmanlarıyla savaşmaya kadar birçok faaliyeti

sahip oldukları bu özel sinir ağının vesilesiyle gerçekleştirebilirler. Allah'ın kendilerine sunmuş olduğu üstün donanım sayesinde hiç bir yardıma ihtiyaç duymadan mükemmel şekilde hayatlarını sürdürebilirler.

Oysa bir karıncanın, sahip olduğu 500.000 sinir hücresinden haberi bile yoktur. Bir karıncanın yaşaması için bu kapsamlı donanımı ne bir insan ona sağlayabilir, ne bilim adamları, ne de tesadüfi olaylar...

Darwin'in öngördüğü tesadüfi mutasyonlar, tek bir



karıncadaki bu muhteşem sistemin tek bir hücresini bile ortaya çıkaramazlar. Tesadüfler, bir canlının nereden ne hissetmesi gerektiğini bilemez, buna göre yepyeni bir vücut sistemi meydana getiremezler. Evrimcilerin öne sürdükleri evrim mekanizmaları, söz konusu mevcut kompleks sisteme yalnızca zarar getirirler. Bu özel sistemin sebebinin, bilinçsiz tesadüfler olması mümkün değildir.

Karıncalar, kendi bedenlerindeki kapsamlı sinir ağına yaratıldıkları andan itibaren sahiptirler. Çünkü her canlı gibi onlar da, her incelikte ve her olayda büyüklüğünü gösteren Rabbimiz'in eseridir

ve her an O'nun kontrolündedirler. Tüm varlıklara can veren, onları diriltten ve yaşatan Muhyi olan Allah'tır ve Yüce sanatı, tek bir karıncada bile en mükemmel şekli ile sergilenmiştir.

Gökte burçlar kılan, onların içinde bir aydınlık ve nurlu bir Ay var eden (Allah) ne Yücedir. O, gece ile gündüzü birbiri ardınca kılandır; öğüt alıp-düşünmek isteyenler ya da şükretmek isteyenler için. (Furkan Suresi, 61-62)

Rakamlarla Yaratılış Delilleri

**1200
defa**

Diğer kuşlara göre farklı özellikleri olan sinek kuşunun kalbi uçuş sırasında bir dakikada 1200 defa atabilir. (Ne kadar hızlı koşarsa koşsun bir insanın kalbi bir dakikada en fazla 200 defa atabilir.) Sinek kuşunun kalbinin hızlı bir şekilde atması, kanat kaslarına çok fazla miktarda kan pompalar. Bu çok önemlidir çünkü kan, kuşun kanatlarının hızlı bir şekilde çalışabilmesine yardımcı olacak oksijeni taşımaktadır.



Hücre İçinde Demir Seviyesi Nasıl Kontrol Altında

→ Hücre içindeki demir iyonları, hangi proteinler tarafından kontrol altında tutulur?

→ Canlılık için gerekli olan bu iyonlar kontrol altında tutulmasaydı ne olurdu?

“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar...” (Secde Suresi, 5) ayetiyle haber verildiği gibi maddelere özelliklerini veren, atomlarındaki düzeni var eden Yüce Allah’tır. Rabbimiz, canlıların yapılarını ve sistemlerini oluşturan moleküllerin atomlarını canlılık için özel olarak yaratmıştır. Elinizdeki dergiden oturduğunuz koltuğa, kendi bedeninizden çiçeklerinize kadar her varlık atomlardan oluşur. Ancak atomların farklı şekillerde gruplanmaları ve organize olmaları ile, canlı ve cansız maddeler birbirlerinden tamamen ayrılırlar.

Örneğin canlılığı oluşturan dört büyük ana molekül grubu vardır. Her molekül grubunda atomlar farklı şekillerde dizilmişlerdir. Bu sayede farklı özellikler kazanırlar ve bu özelliklerine göre görevler üstlenirler. Protein de bu ana molekül gruplarından biridir.

Bu yazımızda yeryüzünde en çok bulunan ve hücreler için hem çok faydalı hem de çok tehlikeli olabilen demiri depolayabilen bazı proteinleri ve Yüce Allah’ın bu proteinlere ilham ettiği görevleri inceleyeceğiz.

Tutuluyor?

Demir Seviyesini Kontrol Altında Tutmak Neden Önemlidir?

Demirin hücre içinde birçok hayati görevi vardır. Demir molekülü solunum, fotosentez, azot bağlama, DNA'daki genlerin kontrolü, DNA sentezi gibi çok çeşitli biyolojik faaliyetlerde kullanılır.¹ Ancak demir molekülü hassas bir oranda vücudumuzda tutulmalıdır. Az olması durumunda sözünü ettiğimiz faaliyetler gerçekleşmez, çok olması durumunda ise son derece yıkıcı etkileri vardır. Oksijen fazlalığında, fazla demir hücrenin en temel yapı taşlarını yıkar. Bu temel yapıtaşları arasında DNA, RNA, proteinler ve zarlar bulunmaktadır.² Hücrede serbest bir şekilde dolaşan demir iyonlarının bu yüzden kontrol altında tutulması gerekir.³

Proteinin Demir Saklama Mucizesi

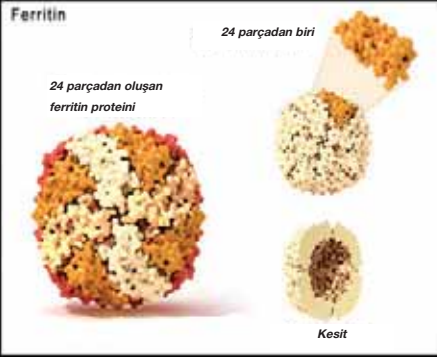
Demir iyonlarının hücre içinde kontrol edilebilmesi için bazı proteinler, bu demir iyonlarını depolarlar. Genel olarak bilinen 3 tip demir saklama proteini vardır. Bunlar;

- Ferritin,
- Bacterioferritin (Bfr),
- DPS proteinleridir.

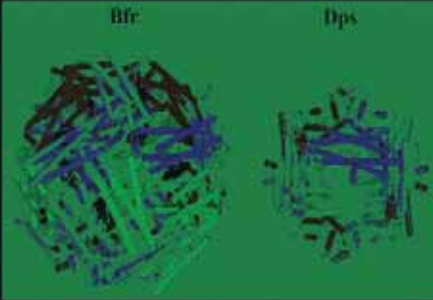
Bu proteinler farklı tür canlılarda bulunurlar. Ancak görevleri aynıdır ve onlara verilen görevleri eksiksiz yaparlar. Örneğin tek bir Ferritin veya Bfr proteini 2000 ila 3000 demir atomu barındırabilmektedir.⁴

Bir proteinin hücre içinde bulunması gereken demir miktarını adeta bilmesi ve kompleks işlemler gerçekleştirerek fazla miktardaki demiri hücrenin yararı için saklıyor olması, Allah'ın kulları için yarattığı bir rahmettir. Allah'ın emriyle hareket eden moleküller, bu fedakar ve önemli görevi üstlenmiştir.

3 boyutlu resimle-
rinden de anlaşılacağı
gibi demir saklama proteinlerinin
son derece harika bir yapıları var-
dır. Merkezlerinde bulunan boşlukta
demir için özel bir yer hazırlanmıştır.
Bu bölgede demir iyonları depo edilir.
Demir, bu merkezi boşluğa alınırken
kimyasal bazı işlemlerden geçirilir. ⁵



Allah bilimsel adı ferritin olan molekülü, demir iyonlarını depolamak göreviyle yaratmıştır. Bu molekül, 24 tane birimin mükemmel bir şekilde birleştirilmesi ile meydana gelir.



Bilimsel adı Bacterioferritin ve Dps olan proteinler de demir iyonlarını taşımak üzere yaratılmışlardır. Bu moleküller son derece kompleks bir görünüme sahiptirler.

Demir Saklama Proteinlerinin ve Hücrenin Evrimle Oluşması Neden İmkansızdır?

Vücut içinde ve vücut dışında sağlıklı bir proteini yıkmaya aday, birçok tahrip mekanizması vardır. Bu yazıda da vurguladığımız gibi, bunlardan biri de demir elementidir. Canlılık için gerekli olan demir iyonları eğer kontrol altında tutulmazsa proteinlere, DNA'ya, RNA'ya ve zarlara zarar vermektedir. Bu yüzden hücredeki demir iyonlarını hem taşımak için hem de saklamak için özel moleküller görevlendirilmiştir.

Ayrıca hücrenin içinde olduğu gibi dışında da bir mücadele yaşanmakta ve birbirinden farklı yöntem ve sistemlerle hücre dış etkenlere karşı korunmaktadır. Ultraviyole, zehirli maddeler, oksijenin sebep olduğu serbest radikaller, zehirli ağır metaller hücreyi tehdit eden etkenlerden bazısıdır. Ancak Rabbimiz'in yarattığı koruyucu sistemler ve tamir mekanizmaları sayesinde hücrelerin bu tehlikelere rağmen hayatta kalması mümkün olmaktadır. Dolayısıyla hiçbir korumanın olmadığı evrimcilerin ilkel olarak adlandırdıkları hayal ürünü dünya şartlarında tek bir hücrenin dahi canlı kalması mümkün değildir. Böyle bir ortamda kendiliğinden, tesadüfler eseri, kademe kademe gelişme iddiasının doğru bir iddia olmadığı çok açıktır. Tüm kainatı ve canlı-cansız varlıkları Allah yaratmıştır ve onu ayakta tutan da O'dur. Nitekim bu gerçeği Yüce Rabbimiz Allah "Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz..." (Fatır Suresi, 41) ayetiyle bize bildirmektedir.

1 Andrews, S. C., A. K. Robinson, and F. Rodriguez-Quinones. 2003. Bacterial iron homeostasis. *FEMS Microbiol. Rev.* 27:215-237.

2 Masse E, Salvail H, Desnoyers G, Arguin M. Small RNAs controlling iron metabolism. *Curr. Opin. Microbiol.* (2007) 10:140-145

3 Harvie, D. R., Vilchez, S., Steggles, J. R., Ellar, D. J. (2005). *Bacillus cereus* Fur regulates iron metabolism and is required for full virulence. *Microbiology* 151: 569-577

4 Andrews, S. C., A. K. Robinson, and F. Rodriguez-Quinones. 2003. Bacterial iron homeostasis. *FEMS Microbiol. Rev.* 27:215-237.

5 A.g.e.

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.dunyaamberleri.com

→→ İstiridyeye



YAŞ: 23-5 milyon yıllık

DÖNEM: Miosen

BULUNDUĞU YER: Casamarca, Peru

Günümüzdeki istiridyelerle aynı olan 23-5 milyon yaşındaki istiridyeler, evrim teorisinin iddialarının geçersiz olduğunu göstermektedir. Milyonlarca yıldır aynı olan istiridyeler, evrim geçirmemiş, yaratılmışlardır.

→→ Deniz Lalesi



YAŞ: 23-5 milyon yıllık

DÖNEM: Miosen

BULUNDUĞU YER: Casamarca, Peru

Deniz laleleri, sığ sularda yaşayan omurgasızlardır. Bu canlılar hem kabuklara hem de tüylü uzantılara sahiptirler. Deniz laleleri, uzantılarını kaybetmeleri durumunda bu uzantıları yenileyebilmektedirler. Söz gelimi, bir avcı balık, bir deniz lalesinin tüyleri arasında saklanan avına yaptığı saldırıyla deniz lalesinin uzantılarını kopardığı zaman, bu uzantılar yeniden çıkabilmektedir. 345 milyon yıllık bu deniz lalesi fosili, evrim teorisinin geçersiz olduğunu ispatlayan bir yaşayan fosil örneğidir.

→→ Deniz Yıldızı



YAŞ: 490-443 milyon yıllık

DÖNEM: Ordovisyen

BULUNDUĞU YER: Hefalla Oluşumu, Fas

Yaklaşık 500 milyon yıllık olan bu deniz yıldızı fosili, deniz yıldızının tüm detaylarının çok iyi korunduğu nadir örneklerden biridir. Deniz yıldızının 5 kolu da bozulmadan günümüze kadar ulaşmıştır. Diğer yüz binlerce fosil gibi bu fosil de, canlıların evrim geçirmediklerini, yüz milyonlarca yıldır hiçbir değişikliğe uğramadıklarını söylemektedir. Yaklaşık yarım milyar yıl önceki deniz yıldızlarıyla, günümüzdeki deniz yıldızları arasında hiçbir fark yoktur.

Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Alain Juppé- Eski Fransa Başbakanı -
Bordeaux Belediye Başkanı**

Tarafıma göndermiş olduğunuz muhteşem "Yaratılış Atlası" kitabınızı almış bulunmaktayım.

Bu bağlantınız için teşekkür eder en içten saygılarımı iletirim.

Alain Juppé - 23 Ocak 2007

İlmi Mercek, Şubat 2009

39

BİR BİTKİNİN DOĞUŞU

Yüce Allah'ın izni ile yeryüzündeki ekolojik dengenin ve canlılığın devamında önemli bir rol oynayan bitkiler, diğer canlılara kıyasla çok daha etkin üreme sistemlerine sahiptirler. Üreme işlemi ise, mucizevi bir koruma zırhıyla yaratılmış olan polenler sayesinde gerçekleşir.

Her bitkinin polenlerini göndermek için kendine özgü bir yöntemi ya da kullandığı bir mekanizması vardır. Bitkilerden kimisi böcekleri kullanırken, kimisi de rüzgârın özelliklerinden faydalanır. Bitkilerin döllenmesinde en önemli nokta kuşkusuz, her bitkinin yalnız kendi türünden olan bir bitkiyi döleyebilmesidir. Bu nedenle

doğru polenlerin doğru bitkiye ulaşabilmesi son derece önemlidir.

Peki, özellikle bahar aylarında havada bu kadar çok çeşitte polen dolaşırken, nasıl olup da üremede hiç karışıklık çıkmaz? Polenler uzun yolculuklara ve değişen şartlara nasıl dayanıklılık gösterirler?

Polenlere Özel Ambalaj

Polenler ilk olarak çiçeklerin erkek üreme organlarında üretilir ve oradan da çiçeğin dış bölümüne doğru ilerlerler. Buraya ulaştıktan sonra da olgunlaşmaya başlar ve sonraki nesil için döllenmeye hazır hale gelirler. Bu, polenlerin hayatındaki ilk aşamadır.

Polen, gözle görülemeyecek kadar

küçük bir mikroorganizmadır (kayın ağacının poleni 2, kabağın poleni ise 200 mikron büyüklüğündedir) (1 mikron =1/1000 mm). İçinde büyük gövdeli bir hücre (vejetatif hücre) ile iki sperm hücresi (generatif hücre) bulunur.

Yüce Allah bitkilerin varlıklarının devamlılığı için gerekli olan polenleri mü-

**"Bitki ve ağaç (O'na)
secde etmektedir."
(Rahman Suresi, 6)**

kilometrelerce uzaklıkta dahi canlılıklarını sürdürebilirler. Polenlerin çok dayanıklı bir maddeyle kaplanmış olmalarının yanı sıra sayıca çok olmaları da o bitkinin çoğalmasında garanti altına almış olur.

Polenlerin, dölleyecekleri çiçeklere ulaşabilmeleri için genellikle iki farklı yol vardır: Bir arının, bir kelebeğin ya da herhangi bir böceğin vücuduna yapışıp kendilerini taşıttırmaları veya rüzgarın akışına uygun olarak yol almaları...

kemmel bir korumaya sahip olarak yaratmıştır. Polenler adeta özel olarak ambalajlanmışlardır. Bu sayede hangi metotla taşınırlarsa taşınırlar, ana gövdelerinden

Polenler Rüzgardan Nasıl Faydalanıyorlar?

Yeryüzündeki pek çok bitki, türünün devamlılığını polenlerini rüzgar vasıtasıyla dağıtarak sağlar. Birçok açık tohumlu bitki, çam ağaçları, palmye ve benzeri ağaçlar ve ayrıca çiçek veren tüm tohumlu bitkiler ile çimensi otların tamamı rüzgarlarla döllenir. Rüzgar, çiçek tozlarını bitkilerden alıp, aynı türden diğer bitkilere taşıyarak döllenmeyi gerçekleştirir.

Ancak bu noktada akla bazı sorular gelmektedir:

❖ Rüzgarla taşınan binlerce polen çeşidinden her biri, kendi türüne ait olan bitkinin çiçeğini nasıl tanımaktadır?

❖ Bitkiden fırlatılan polen-

ler hiçbir yere takılmadan nasıl olup da bu bitkinin üreme organlarına ulaşır?



❁ Bu yöntemle üreme ihtimali oldukça düşük olmasına rağmen nasıl olup da binlerce bitki, üstelik de milyonlarca yıldır bu yolla üremektedir?

Bu soruların cevabını Cornell Üniversitesi'nden Karl J. Niklas ve ekibi vermiştir. Araştırmacıların buldukları sonuçlar son derece ilginçtir. Niklas ve ekibi rüzgarla döllen bitkilerin havadan bol miktarda polen yakalayabilmelerini sağlayan, aerodinamik çiçek yapıları olduğunu keşfetmişlerdir.

Aerodinamik Yapı Nedir?

Havada hareket eden cisimlere hava akımlarından kaynaklanan bazı kuvvetler etki eder. Aerodinamik kuvvetler olarak adlandırılan bu kuvvetler sayesinde, hareket etmeyi başaran cisimler de "aerodinamik yapıya sahip cisimler" olarak adlandırılırlar. Rüzgarla polenleşme sistemini kullanan bazı bitkiler işte bu aerodinamik yapıyı çok etkili bir biçimde

kullanırlar. Bu konudaki en güzel örnek çam kozalaklarının yapısında görülür.

Polenler Hedefe Kilitleniyor

Rüzgâr yoluyla dölenen bitkilerin mucizevi özelliklerini daha iyi anlayabilmek için, şöyle bir örneklerle kıyaslama yapabiliriz: Roketlerin hedeflerine varabilmeleri için belirli bir rotayı izlemeleri gerekir. Bu yüzden de roketin her türlü tasarımı, hedefe ulaşmasını sağlayacak şekilde titiz hesaplamalarla yapılmalıdır. İşte aerodinamik yapıya sahip çam kozalaklarındaki kusursuz üreme sistemlerinde de, roketlerin hedefe kilitlenmelerine benzer biçimde, her şey çok ince planlanmış, son derece hassas ayarlamalar yapılmıştır. Hava akımının yönü, kozalakların yoğunluk farkları, yaprakların biçimi gibi pek çok detay, özel olarak yaratılmış ve bitkilerin üreme planı bu bilgilere göre kurulmuştur. Örneğin çam kozalağının etrafındaki yapraklar, hava akı-



tında tutuluyor olmasıdır. Rüzgarların çiçekten bağımsız olarak, kendilerine verilen taşıma görevini kulsursuz bir şekilde yerine getirmeleri de hiç kuşkusuz ki yine Alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'ın lütfu sayesinde gerçekleşmektedir. Rabbi-miz bu durumu bir ayetinde şu şekilde bildirir:

“Ve aşılaiıcılar olarak rüzgarları gönderdik...”

(Hicr Suresi, 22)

Hangi Canlılar Polen Taşıyıcılığı Yapar?

Bazı bitki türleri de, polenlerini böcekler, kuşlar, arılar ve kelebekler gibi hayvanlara taşıtarak ürerler. Polenlerini hayvanlara dağıttıran bitkilerle bu dağıtımda görev alan hayvanların aralarındaki ilişkiler gözlemcileri hayrete düşürmektedir. Çünkü bu canlılar, karşılıklı bir alış-verişi gerçekleştirmek için, birbirlerini etkileyecek ve cezbedecek yöntemleri ustaca kullanırlar.

Önceleri, genel bir kanaat olarak bitkilerin hayvanlarla olan ilişkilerde fazla rollerinin olmadığı zannedilse de, yapılan araştırmalar, bu kanaatin tam tersi bir sonucu ortaya koymuştur: Bitkiler, hayvanlardaki tavır ve davranışları doğrudan etkilemektedir.

Örneğin bitkilerdeki renk sinyalleri kuşlara ve diğer hayvanlara hangi meyvelerin olgunlaşıp yayılmaya hazır olduğunu haber verir. Çiçeklerin rengi ile bağlantılı olan nektar miktarları da, üremeye yardımcı olan canlının çiçek üzerinde daha uzun kalmasını sağlayarak üreme ihtimalini artırır. Özel çiçek kokuları da doğru canlıları tam gerekli zamanda çeker. Bunlardan başka bitkiler amaçlarına ulaşabilmek için

minin hızını azaltarak kozalak üzerine daha fazla polen düşmesine yardım ederler. Kozalak etrafındaki yaprakların simetrik dizilişi de, herhangi bir yönden gelen polenlerin kolaylıkla tutulmasına yardımcı olur.

Elbette, bir kozalağın böylesine detaylı bilgilerle dolu bir sistemi kullanarak üretmesi ancak sonsuz bilgi ve kudret sahibi olan Yüce Allah'ın üstün ve benzersiz yaratışı ile gerçekleşmektedir. Yüce Rabbi-miz bu gerçeğe bir Kuran ayetinde şöyle dikkat çeker:

"(Onlar mı) Yoksa, gökleri ve yeri yaratan ve size gökten su indiren mi? Ki onunla (o suyla) gönül alıcı bahçeler bitirdik, sizin içinse bir ağacını bitirmek (bile) mümkün değildir..." (Neml Suresi, 60)

Çam ağaçlarının üretmesindeki başka bir önemli nokta da, rüzgarların kontrol al-

kimi zaman da yanıltıcı yöntemler kullanırlar. Örneğin tozlaşmayı sağlayacak olan hayvan genellikle bitkinin kurmuş olduğu tuzağa düşer ve böylelikle bitki hedefine ulaşır.

Deniz Altı Bitkilerinde Polenleşme Yöntemi ile Üreme

Daha önceleri bilim adamları tarafından polenleşme yönteminin sadece kara bitkilerine özgü olduğu zannediliyordu. Bunun nedeni; su ile temas eden kara bitkilerinin polenlerinin, yanılarak işe yaramaz hale gelmeleri idi. Ancak suda polenleşme yöntemiyle üreyen bitkiler üzerinde yapılan incelemeler, bu bitkilerin mucizevi yönlerini ortaya koymuştur.

Su, polenin yayılması için hiç de etkin

Halodule, gel-git dalgalarını kullanarak, uzun ve yapışkan yüzücü iplikleri sayesinde polenlerini dışı bitkiye göndermede hep başarılı olur.

bir ortam değildir. Suyun hareketini tahmin etmek de zordur. Suda oldukça düzensiz akıntılar olabilir, gel-git olması bitkileri aniden batırabilir ya da suyun üstünde oldukça uzaklara götürebilir. Tüm bunlara karşın suda yetişen bitkiler, polenleşme taşıyıcısı olarak suyu büyük bir başarı ile kullanırlar. Çünkü bu bitkiler Yüce Rabbimiz tarafından, suda bu işlemleri rahatlıkla başaracakları şekilde yaratılmışlardır.

Örneğin Fiji Adalarının kumlu kıyılarında yetişen **Halodule** etkileyici polenlenme stratejisine sahip bir su bitkisidir. Bu bitkinin polen taşıyıcıları uzun yüzücü iplikler biçimindedir ve suyun içinden yüzeyle salınırlar. Bu sistem, Halodule'ye çok daha fazla isabet sağlama imkanı verir. Ayrıca bu ipliklerin yapısında son derece özel karbonhidrat ve protein tabakaları vardır. Bu özel yapı da Halodulelerin yapışkanlık özelliği taşımalarını sağlamıştır. İplikler su yüzeyinde birbirine yapışarak uzun sallar oluştururlar. Bitkiye ait bu tip milyonlarca arama aracı, gel-git dalgalarını kullanarak dışı bitkilerin bulunduğu sığ sulara doğru yol alırlar. Bu



arama araçlarının birbiriyle çarpışmasıyla üreme işlemi kolaylıkla başarılmış olur. (Scientific American, October 1993, s.70)

Canlı - Cansız Her Varlık Allah'ın Kontrolündedir

Yeryüzündeki tüm bitki türleri, istisnasız olarak bu işlemleri gerçekleştirmektedir. Her tür kendi yapması gerekenleri, ilk yaratıldığı andan itibaren bilmektedir. Gerçek rüzgâr akımının gerekse suyun yardımı ile gerçekleşen polenleşme olayı, başarıya ulaşması oldukça zor ihtimallere dayanmasına rağmen milyonlarca yıldır hiçbir aksama olmadan devam etmektedir. Görüldüğü gibi her şey yerli yerinde ve mükemmel bir zamanlama ile gerçekleşmektedir. Çünkü bu mekanizmaların her biri, bir bütün olarak ve aynı zaman dilimi içinde bir arada işlemek zorundadır. Bir tanezinin eksikliği veya işlememesi durumunda bitkinin soyunun tükenmesi kaçınılmazdır.

Ne bir parçasında ne de bütününde kendilerinden kaynaklanan

bir akıl, irade ya da bilinç bulunmayan bu sistemler, çok açıktır ki hepsini her an kontrolü altında tutan, her şeyi en ince ayrıntısıyla planlayan, sonsuz bir güç ve bilgi sahibi olan Allah'ın emri ve yaratması ile bu olağanüstü olaylarda rol oynamaktadırlar. Canlı cansız her şeyin ve her olayın meydana gelmesi Yüce Allah'ın izni ile gerçekleşmektedir. Rabbimiz bu gerçeği bir ayette bizlere şöyle bildirmektedir:

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

Polenleri suyla taşınan bitkilere 11 farklı familyada 31 cins olarak Kuzey İsveç'ten, Güney Arjantin'e, deniz seviyesinin 40 m altından, 4800 m yüksekte And Dağlarındaki Titicaca Gölü'ne kadar pek çok farklı yerde rastlanır. Ekolojik yönden bakılacak olursa tropik yağmur ormanlarından, çöllerdeki mevsimlik göllere kadar çok farklı şartlarda yaşayanları vardır. (Scientific American, October 1993, s.69)



“Şimdi siz, içmekte olduğunuz suyu gördünüz mü?”

(Vakıa Suresi, 68)

Atmosferden sağlanan su yer altında nasıl depolanır?

Toprak tabakalarda, çamurlu ve kirli bir ortamda biriken su, bize nasıl temiz ve berrak olarak ulaşır?

Birçok endüstriyel kuruluş, ısıtma, sulama ve endüstriyel alanlarda, atık sulardan faydalanabilmek için özel arıtma tesisleri kurmaktadır. Yüksek maliyetlerle yapılan bu tesislerin büyük yatırımlara rağmen, kullanabildikleri su kapasitesi oldukça sınırlıdır, ayrıca bu sınırlı kapasite için bile çok fazla enerji harcanır. Oysa Yüce Allah'ın üstün yaratışının delili olarak yer altı sularının enerjisi tamamen doğal kaynaklardan sağlanır ve insan ürünü tesislerle kıyaslanmayacak miktarda su, sürekli arıtılarak insanların kullanımına sunulur.

Yer Altı Sularının Oluşumu

Yağmur canlıların yaşamının devamı için şarttır. Yağmurun oluşumu sırasında okyanuslar, denizler, atmosfer ve karalar arasında bir su dolaşımı söz konusudur. Okyanuslar, denizler, bu-

zullar, kar örtüleri, akarsular, göllerden buharlaşan sular ile toprak yüzeyinden ve bitkilerden buharlaşan bir miktar su buharı atmosfere geçer. Daha sonra uygun koşullar altında yoğunlaşarak, yağmur, kar ve dolu şeklinde yeryüzüne geri döner.

Yüce Allah Kuran'da yağmurun oluşumu ile ilgili yukarıda kısaca bahsettiğimiz bu süreçleri şöyle haber verir:

"Allah, rüzgarları gönderir, böylece bir bulut kaldırır da onu nasıl dilerse gökte yayıp-dağıtır ve onu parça parça kılar; nihayet onun arasından yağmurun akıp çıktığını görürsün. Sonunda Kendi kullarından dilediğine verince, hemen sevince kapılıverirler." (Rum Suresi, 48)

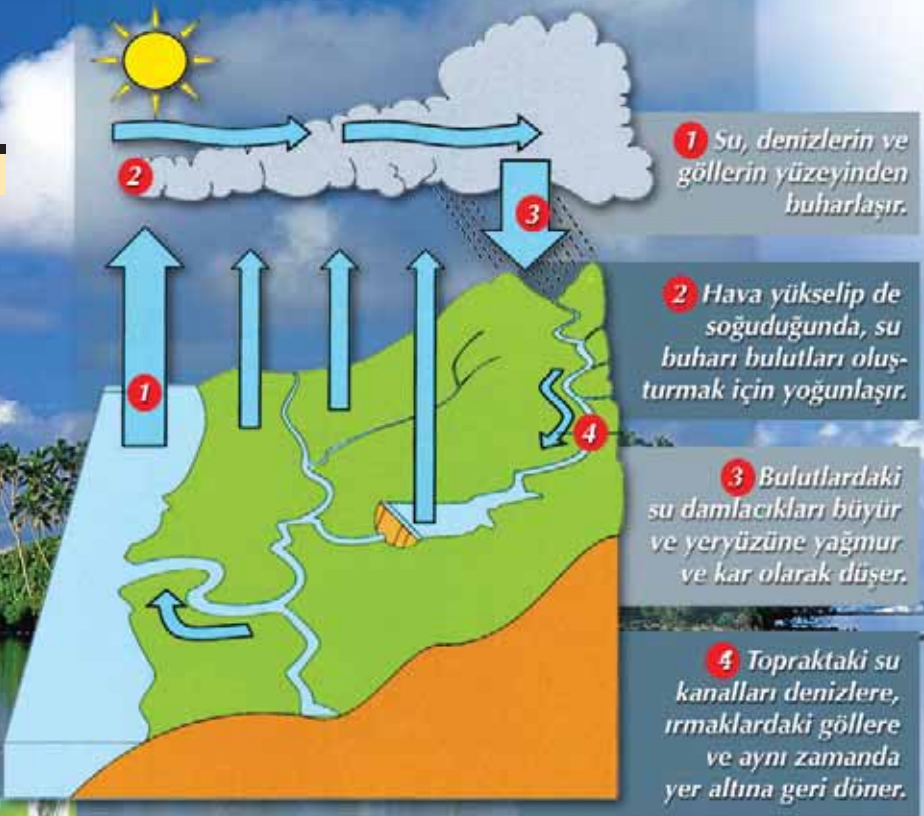
Yeryüzüne çeşitli biçimlerde düşen bu yağışların (yağmur, kar, dolu) bir kısmı, çukur alanları doldurarak, gölleri



veya yeryüzündeki eğimleri takip ederek akarsuları oluşturur. Ancak yeryüzüne düşen yağışların hepsi yer üstü sularını oluşturmaz, bir kısmı ise "uygun koşullar" olduğunda yer altına sızar ve yer altı sularını meydana getirir. Allah bu hakikati bir ayette şöyle bildirmektedir:

"Görmüyor musun; gerçekten Allah, gökyüzünden su indirdi de onu yerin içindeki kaynaklara yürütüp-geçirdi. Sonra onunla çeşitli renklerde ekinler çıkarıyor..." (Zümer Suresi, 21)

**Yüce Allah,
yaşayabilmemiz için en
temel ihtiyacımız olan suyu
kesintisiz bir nimet olarak
bizlere sunmaktadır.
Rabbimiz'in insanlara
sürekli ikram edip sunduğu
yer altı suları benzersiz bir
yaratılışın eseridir.**



SUYUN YERYÜZÜNDE DÖNÜŞÜMÜ



Burada dikkat etmemiz gereken bazı önemli noktalar vardır. Örneğin:

■ Yer altına sızan bu sular yerin altında birçok tabaka

varken neden belli bir tabakada toplanmakta daha aşağı tabakalara sızmamaktadır?

■ Çeşitli toprak tabakalarından geçtiği halde çamurlu ve bulanık olması gereken su, içime hazır halde berrak ve temiz bir şekilde nasıl kalabilmektedir?

■ Yer altında belli tabakalarda toplanan bu sular hangi sebeple ve nasıl yeryüzüne çıkabilmektedir?

Tüm bu soruların cevabı bize Allah'ın yaratmasındaki mükemmelliği göster-

mektedir. Yüce Allah Kuran'da bizlere şu şekilde bildirir.

"(Allah) Gökten bir su indirdi de dereler kendi miktarınca çağlayıp aktı..." (Rad Suresi, 17)

Yağışlarla Biriken Su Yer Altına Nasıl Sızar?

Yer altı sularının asıl kaynağı atmosferden gelen sulardır. Suyun yer altına geçebilmesi için gerekli bazı şartları şöyle sıralayabiliriz:

■ Su, yerçekimi kuvveti ile yerin derinliklerine doğru hareket ettiği için yerçekimi kuvveti çok önemlidir.

■ Yer kabuğunun sızma kapasitesi sınırlıdır. Bu sayede yer altı suyu belli bir doygunluğa ulaşarak sabit bir değer kazanır ve taşarak yer üstüne çıkması önlenmiş olur.

■ Kapilarite (kılcallık) kuvvetinin olması gereklidir. Böylece belli bir derinlikten sonra yer altı sularının kaçıp yok olması engellenmiş olur.

■ Sızmanın olabilmesi için zemini oluşturan kayaların gözenek, yarık, çatlak, gibi suyun geçmesine olanak sağlayacak birtakım boşluklar içermesi yer altı suyunun oluşumu açısından çok önemlidir. Burada bir yaratılış mucizesi daha ortaya çıkmaktadır. Suyun kolayca sızabileceği toprak tabakalarının üst kısımları kumlu tabakalardan oluşurken, suyun kaçmasını engelleyen killi toprakları yer altı suyunun tabanında yer alır.

■ Zeminin bitki örtüsü ile kaplı olması sızmayı kolaylaştırır. Çünkü bitki örtüsüyle kaplı olan yerlerde yer üstü akışı yavaş olacağından, yukarıda belirtilen koşullar da uygun olduğu takdirde sızma artar.

■ Sağanak şeklinde yağın yağışlarda sızma miktarı azalır. Çünkü bu tip yağışlarda hızla yere düşen damlalar yüzeyin eğimine bağlı olarak yüzeysel akışa geçerler. Çisinti şeklinde düşen yağışlarda ise sızma daha kolay gerçekleşir.

■ Yüzey şeklinin eğimi ne kadar fazla olursa sızma o kadar azalır ve düşen yağış yüzeysel akışa geçer.

Görüldüğü gibi yeryüzüne düşen suyun yer altında belli katmanlarda toplanması ve tekrar yer üstüne çıkması belirli şartların gerçekleşmesi ile mümkün olabilmektedir. Tüm bu şartlar, yer altı sularının hep belli bir plan ve düzen üzerine oluştuğunu göstermektedir. Yüce Allah bunu Kuran'da şu şekilde bildirmiştir:

"De ki: "Haber verin; eğer suyunuz yerin dibine göçüverecek olsa, bu durumda kim size bir akar su kaynağı getirebilir?"

(Mülk Suresi, 30)



Yer Altı Sularının Yaratılışındaki Hikmetler

■ “Havalandırma bölgesi” Nedir?

Yer altı suyunun üstünde "Havalandırma bölgesi" adı verilen bir tabaka yer alır. Yer altına sızan suların bir kısmı dip kısımlara inmeden bu tabakada birikir. Burada duran asılı su zerrecikleri, köklerini yer altı suyunun bulunduğu tabakaya kadar uzatamayacak olan bitkilerin, buradaki sudan yararlanmasını sağlar.

■ Yer Altı Suları Nasıl Olur da Çamursuz Bir Şekilde Bize Ulaşır?

Yer altı sularının asıl mucizevi özelliklerinden biri suyun yer altındaki toprak tabakaları arasından hiç çamurlanmadan tertemiz ve içime uygun olarak çıkmasıdır. Su yer altına inerken her biri farklı özelliklere sahip tabakalardan geçer. Bu süzülme işlemi ile içindeki tortu ve pislikten arınarak yer altında birikir.

Su kaynakları, sıcaklıklarına göre farklılık gösterir. Bunların bir kısmı soğuk sular biçimindedir ve içme suyu olarak kullanılır. Yer altına sızan suların bir kısmı yerin derin kısımlarına iner ve temas ettikleri sıcak kısımlar aracılığı ile ısınırlar. Bu sulardan sıcaklığı 40-900 °C arasında olanlar "kaplıca veya ılıca" adıyla bilinirler. Bu sular mide-bağırsak ve romatizma gibi hastalıklar için tedavi amaçlı kullanılmaktadır.

■ Yer Altı Suları Neden Yer Şekillerine Göre Konum Değiştirir?

Yer altı suları toprağın altındaki katmanlarda, yeryüzünün tepe, sırt gibi kısımlarında yükselir, vadi gibi alçak kısımlarında ise alçalır. Eğer vadi, ova gibi alçak yüzey şekillerinin bulunduğu kısımlarda, tepe sırt gibi şekillerin bulunduğu alanlardaki kadar su yükselseydi, bataklıklar oluşurdu. Yer altı sularının yüksek yüzey şekillerinin biçimine uymaması durumunda ise, su seviyesi olması gereken düzeyden daha aşağıda bulunacağı için bu sulardan yararlanmak imkansız hale gelecekti. Özellikle kurak sahalarda veya kuraklığın olduğu dönemlerde bu sulardan yararlanmak mümkün olmayacak hatta belki de bu suların varlığından habersiz olarak yaşayacaktık. Yüce Allah Kuran'da bu konuya dikkat çekmektedir:

"Veya onun suyu dibe göçüverir de böylelikle onu arayıp-bulmaya kesinlikle güç yetiremezsin." (Kehf Suresi, 41)

■ Yüksek Alanlarda Yer Altı Su Seviyesi Yüzeye Çok Yakın Olsaydı ...

Bu durumda en küçük bir yağışta toprak yüzeyi kayganlaşacak heyelanlar olacak ve yerleşim alanları çamur gölüne dönüşecekti. Kuran'da yer alan bazı ayetlerde eski kavimlerin başına gelenlerle ilgili olarak şöyle haber verilmektedir:

Allah, kullarına karşı merhametli olandır. Rabbimiz'in, farkında bile olmadığımız uzun işlemler gerektiren bir sistem ile hizmetimize verdiği sular, O'nun "Şafi" (Şifa veren) sıfatının bir tecellisi ve insanlara olan rahmetini gösteren delillerden sadece bir tanesidir.

"Biz gökten belli bir miktarda su indirdik ve onu yeryüzünde yerleştirdik; şüphesiz Biz onu (kurutup) giderme gücüne de sahibiz." (Mü'minun Suresi, 18)

"Ancak onlar yüz çevirdiler, böylece Biz de onlara Arim selini gönderdik. Ve onların iki bahçesini, buruk yemişli, acı ılgınlı ve içinde az bir şey de sedir ağacı olan iki bahçeye dönüştürdük. Böylelikle nankörlük etmeleri dolayısıyla onları cezalandırdık. Biz (nimete) nankörlük edenden başkasını cezalandırır mıyız?" (Sebe Suresi, 16-17)

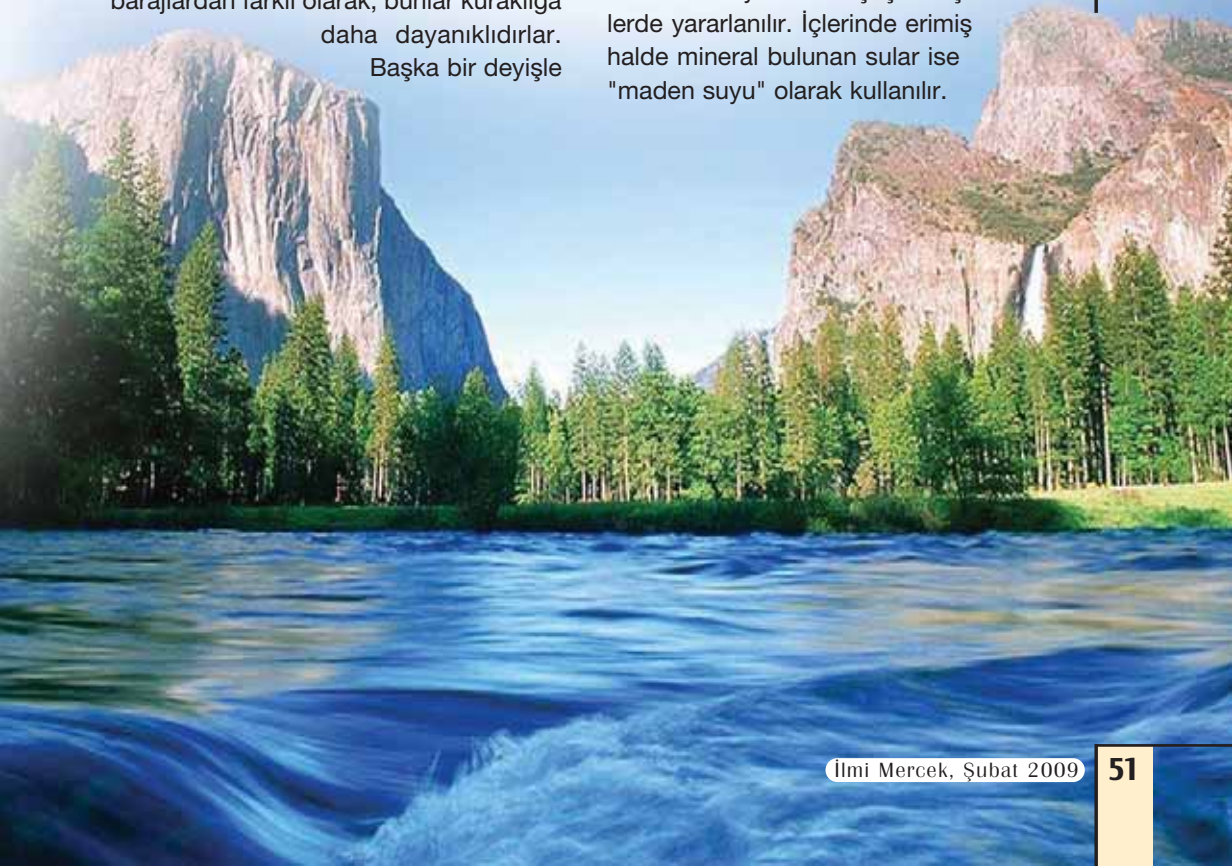
■ Yer Altı Barajları Neden Yer Üstü Barajlarından Daha Avantajlıdır?

Yer altı sularını, yerin altındaki barajlara benzetebiliriz. Fakat yer üstündeki barajlardan farklı olarak, bunlar kuraklığa daha dayanıklıdır. Başka bir deyişle

yer altında olmaları nedeniyle buharlaşma düzeyi oldukça düşüktür. İnsanlar, buharlaşma ve kirlenme gibi sorunlar bulunmadığından, kıyı bölgelerde tuzlu su sızmasını önlemek ve taşkınları kontrol altına almak için yer üstü sularının fazlasını yer altına sevk eden düzenekler kurmaktadır.

■ Maden Suları Nasıl Oluşur?

Bu sular yer altına sızarken geçtikleri kaya veya toprağı eriterek, onların bileşiminde olan elementleri de bünyelerine alırlar. Bu sulardan kaplıca, içme veya kullanma suyu olarak çeşitli biçimlerde yararlanılır. İçlerinde erimiş halde mineral bulunan sular ise "maden suyu" olarak kullanılır.



Allah'ın İmtihan Sanatındaki Detaylar

İnsanın dünya hayatındaki imtihanı, yaşamının son anına kadar devam etmektedir. Herşeyi en güzel şekilde yaratan Yüce Rabbimiz bu imtihanın her detayını da mükemmel bir sanatla birlikte yaratmaktadır. İnsanın imtihan sanatındaki detayın şuuruyla yaşaması, bu detayları görebilmesi, bundan zevk alması ve bu imtihanın her anında Allah'ın en razı olacağı umulan tavırları göstermesi ahiretteki cennet hayatını umut edebilmesi için önemli birer vesiledir.

Yüce Allah yarattığı herşeyi sonsuz bir detay sanatıyla birlikte var etmiştir. Bu muazzam sanat başta insanın kendi bedeninde olmak üzere, çevresinde görüp algıladığı her türlü olayda, Allah'ın yarattığı her canlıda ve kainatın her köşesinde bütün canlılığı ve ihtişamıyla karşımıza çıkar. İnsan düşündü-

ğünde, bedeninde, iç organlarının işleyişinde, hücrenin yapısında, Allah'ın yarattığı herhangi bir canlıda ve bunlar gibi birçok mucizevi olayda bu detay sanatını görebilir. Allah'ın yarattığı bu detay sanatı, hayatımız boyunca devam eden imtihanın da tümünü kaplamıştır. Allah'ın **“Her nefis ölümü tadıcıdır. Biz sizi, şerle de, hayırla da deneyerek imtihan ediyoruz ve siz Bize döndürüleceksiniz.”** (Enbiya Suresi, 35) ayetinde bildirdiği üzere, insan yaşamı süresince karşısına çıkan olumlu, olumsuz, iyi veya kötü her türlü şeyle imtihan olmaktadır. Gördüğü, tanık olduğu, hissettiği ve Allah'ın kendisi için yarattığı herşey, insan için bir imtihan konusudur. Rabbimiz bu imtihanın her detayını muazzam bir sanatla yaratarak iman eden kullarını türlü denemelerden geçirmektedir. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmektedir:

“Yoksa siz, içinizden cehd edenleri (çaba har-

cayanları) ve Allah'tan ve Resûlü'nden ve müminlerden başka sır-dostu edinmeyenleri Allah 'bilip (ortaya) çıkarmadan' bırakılıvereceğinizi mi sandınız? Allah yaptıklarınızdan haberdardır.” (Tevbe Suresi, 16)

İman Etmeyenler Allah'ın İmtihan Sanatındaki Detayları Kavrıyamazlar

Kuran ahlakından uzak yaşayan bir insanın olayları algılayış şekli, Kuran ahlakına göre yaşayan bir insaninkinden çok farklıdır. Hayatını Yüce Allah'ın rızasından, Kuran ahlakından ve ahiret inancından uzak yaşayan,



Müminlerin Başlarına Gelen İmtihan Karşısındaki Güzel Tutumu

Salih müminler, hayatlarının her döneminde birtakım zorluklarla karşılaşabilirler. İşte önemli olan da insanların bu zorluk anlarında Kuran ahlakını yaşamaları, her an Allah'ı zikretmeleri ve içinde bulundukları duruma şükredip, hepsinde bir hayır ve güzellik olduğunu fark edebilmeleridir.

Bu sayılanların rahat bir ortamda, bolluk ve nimetler içindeyken yapılması zorluk anına göre kuşkusuz daha kolaydır. Ancak Müslümanın imanının gücünü asıl gösteren en önemli unsurlardan biri, bu üstün ahlakını zor zamanlarda yaşaması ve bundan da hiçbir şekilde taviz vermemesidir. Fakirlik, açlık, korku, mallardan eksiltme, hastalık, inkarcıların tehditleri, iftiralari ve tuzakları gibi olaylarla karşılaştıklarında sabır gösteren Müslümanlar, güzel tavırlarının karşılığını daha güzeliyle alacaklardır. Bakara Suresi'nde inananların dünyada yaşadıkları imtihan konularının neler olabileceği ve bunlar esnasında gösterdikleri güzel tavır şu şekilde haber verilmiştir:

"Andolsun, Biz sizi biraz korku, açlık ve bir parça mallardan, canlardan ve ürünlerden eksiltmekle imtihan edeceğiz. Sabır gösterenleri müjdele. Onlara bir musibet isabet ettiğinde, derler ki: "Biz Allah'a ait (kullar)ız ve şüphesiz O'na dönücüleriz." Rablerinden bağışlanma (salat) ve rahmet bunların üzerinedir ve hidayete erenler de bunlardır." (Bakara Suresi, 155-157)

dünya hayatını esas alan insanlar, imtihan olduklarının şuuruyla yaşamazlar. Böyle toplumlarda, kadere teslimiyetsizliğin ve imtihan olduklarının farkında olmanın getirdiği gaflet, tedirginlik, korku ve mutsuzluklar hakimdir. Bu yaşam şeklinde olaylar daima olumsuz yönleriyle algılanır. Herşey aksilik ve kötülük olarak değerlendirilir. İnsanlar, ellerindekilerle yetinmez ve sahip olduklarından dolayı mutlu olamazlar.

Kuran'a göre düşünen ve Kuran ahlakıyla hareket eden bir insan içinse, karşısına çıkan her olayda hayır, hikmet ve güzellikler vardır. Böyle bir kişi, bir olay olduğunda o an için o olayın hikmetlerini göremese bile, Allah'a ve kadere olan imanından dolayı yaşadıklarının mutlaka hayırla yaratıldığını bilir. Allah'ın kendisi için yarattığı herşeyin bir deneme olduğunun farkındadır. Bu nedenle de ancak kendisine Kuran ahlakını rehber edinen ve hayatını Allah'ın istediği doğrultuda yaşayan Müslümanlar, Allah'ın dünya hayatındaki imtihan ortamını, müthiş bir detay sanatıyla yarattığını fark ederler.

Allah'ın İmtihan Sanatındaki Detaylar Nasıl Karşımıza Çıkar?

Dünya hayatının yaratılışında, insanın imtihanı açısından önemli hikmetler gizlidir. Allah dünyayı çift yönlü olarak yaratmıştır. Dünya hayatı birçok mucizeyi, yaratılış harikasını, güzellikleri, nefsin hoşuna gidecek ve insan ruhuna hitap eden sayısız nimetlere sahipken, diğer yönüyle de tüm bu güzelliklerin hemen yanbaşında sayısız eksiklik ve kusurlarla yaratılmıştır.

İnsan Allah'ın güzel bir surette yarattığı bir varlıktır ama ay-

nı zamanda çok fazla kusura da sahiptir. Dilediği takdirde herkesi en mükemmel şekilde yaratmaya kadir olan Allah, imtihanın bir gereği olarak dünya hayatında güzelliğin içinde çirkinliği de yaratmaktadır. Örneğin:

→ İnsan bedeni hücreden başlayarak kusursuz denilebilecek, her ayrıntısı Yüce Rabbimiz tarafından mükemmel yaratılmış bir donanıma sahiptir. İnsanın bedenindeki her organ için ayrı ayrı yaratılmış mükemmel bir sistem vardır. Ancak hastalıklar bu mükemmel sistemin çok yakınındadır. Ortada son derece kompleks özelliklerde bir beden vardır. Ancak bu beden ne kadar mükemmel olursa olsun, hastalanmaya, en ufak bir dış veya iç etkenle bozulmaya, çürümeye, yaşlanmaya ve en sonunda ölmeye mahkumdur.

→ İnsan müthiş bir nimet bolluğu ile imtihan olduğu gibi, nimetlerden eksiltme ile de denenmektedir. Örneğin Allah'ın insana bir nimet olarak verdiği güzellik, sağlık, gençlik, para, mallar, çocuklar ve daha birçok güzellik aynı zamanda da birer imtihan konusudur. İnsan bunların her biriyle ayrı ayrı, son derece detaylı bir şekilde denenmektedir. Her insan bu nimetlere şükretmekle, güzel ahlak göstermekle ve bunları Allah'ın rızası doğrultusunda değerlendirmekle imtihan olur. Çünkü Allah'ın imtihan sanatında, tek tek tüm bu nimetlerin verilmiş hikmetleri vardır. Benzer şekilde nimetler gibi, eksiklikleri de düşünebiliriz. Çirkinlik, hastalık, yaşlılık, fakirlik ve mallardan eksilme de insan için ayrı ayrı yaratılan imtihan vesileleridir.

Müminler Her İmtihani Sabırla Karşılarlar

Allah'ın imtihan sanatındaki detaylar o denli kusursuz işlemektedir ki, iman eden insanlar için çirkinlikler güzelliğe, zorluklar kolaylığa, eksiklikler nimete dönüşür. Dışarıdan bakıldığında bir zorluk veya sabredilmesi gereken bir eksiklik, ciddi bir eziyet gibi algılanabilecek bir durum, imanla ve Kuran ahlakına dayalı bakış açısıyla nimetlere dönüşebilir. Örneğin dünya hayatında imtihanın bir gereği olarak bir Müslümanın güzelliğine, sağlığına veya malına zarar gelebilir. Ancak iman ile birlikte bu durum ahirette sonsuz bir güzelliğe dönüşür. Veya Allah imtihan olarak hastalık verdiğinde, gösterilen sabır, güzel ahlak ve tevekkülle bu Müslümanın dünyada sabredeceği ancak sonsuz ahiret hayatında onun için sonsuz nimete dönüşeceği umulan bir güzelliğe dönüşür.

Bu durumun tersi de iman etmeyenler için geçerlidir. Kuran ahlakına göre yaşamayan kişiler için, Allah'ın imtihan olarak verdiği nimetler, o kişinin sonsuz hayatında karşısına güzellik olarak çıkmayabilir. (En doğrusunu Allah bilir) Örneğin dünyada güzellik, sağlık, zenginlik

veya itibar sahibi bir kişi, Allah'ın rızasını kazanmaya yönelik yaşamadığı ve nankörlük ettiği sürece, bu nimetler sonsuz ahirette karşısına güzellik olarak değil, aksine çirkinlik, eksiklik ve sonsuz azap olarak çıkabilir.

Asla unutulmamalıdır ki; dünya kısa süreli bir imtihan yeridir. İnsan bu süre boyunca Allah'ın imtihan sanatını ve detaylardaki harikası düşünmek, böylece Rabbimiz'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 Rabbimiz'den gelen bir nemeye olduğunu bilmek, bunlardan zevk almak, karşılaştığı her olayı neşe ve şevkle karşılamak ise, dünyadaki imtihanın müminlere has olan bir sırrıdır. Allah bu sırrı, bize Kuran'da haber vermiş ve dünyadaki imtihanımızın sonucuna göre ahirette bir karşılık alacağımızı haber vermiştir:

"Şüphesiz Biz insanı, karmaşık olan bir damla sudan yarattık. Onu deniyoruz. Bundan dolayı onu işiten ve gören yaptık. Biz ona yolu gösterdik; (artık o,) ya şükredici olur ya da nankör." (İnsan Suresi, 2-3)

Güzellik ve çirkinlik, kusursuzluk ve eksiklik, sağlık ve hastalık, yaşam ve ölüm iç içedir. Allah'ın imtihan sanatının bir gereği olarak bunlar dünya hayatında bir bütündür.

Bir Ayet Bir Açıklama

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

(Bakara Suresi, 117)

Bu ayette Allah'ın “Bedi” (örnek edinmeksizin yaratan) olduğu ve Yaratışının üstünlüğü bildirilmektedir. Allah evreni, içinde yaşadığımız Dünya'yı, göklerde ve yerde gördüğümüz her detayı kusursuzca Yaratandır. Allah sonsuz kuvvet ve kudret sahibidir. Ayette de bildirildiği gibi Rabbiniz bir şeyin ya da bir işin olmasını istediği zaman **ona yalnızca 'Ol' der, o da hemen olur.** (Bakara Suresi, 117) Şüphesiz bu, Allah'ın gücünün, kainat üzerindeki hakimiyetinin apaçık bir tecellisidir.

Allah, insanların Kendi büyüklüğünü kavrayabilmeleri için evrendeki düzeni, sayısız detaylarla birlikte yaratmıştır. Kuran'da Allah'ın var ettiği bu düzenin mükemmelliği bildirilirken, **"...sizin gerçekten Allah'ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz öğrenmeniz için"** (Talak Suresi, 12) şeklinde buyrulmaktadır. Evrendeki kusursuz düzen öyle mükemmelliklerle doludur ki, Allah bunları Kendi büyüklüğünü ve üstün gücünü düşünmemiz için yaratmıştır.

İnsanlar yeryüzünde birtakım sebep-sonuç ilişkilerine bağımlı olarak yaşarlar. Örneğin dünya yüzeyinde sabit durabilmeleri için yer çekimine, gemilerini suda yüzdürebilmeleri için suyun kaldırma kuvvetine ve daha sayısız kanuna bağımlıdırlar. Oysa Allah bütün bunlardan münezzehtir. Çünkü tüm sebepleri ve bunlardan doğan tüm sonuçları yaratan O'dur. Allah, her şeyi belirli kanunlar, sebep-sonuç ilişkileri içinde yaratmakta ve bu şekilde insanları denemekte, kimin gerçekten Kendisi'ne kulluk edeceğini kimin de başka ilahlar edinerek inkar edeceğini (Yüce Allah'ı tenzih ederiz) belirlemektedir:

Ancak belirtmek gerekir ki hiç şüphesiz Allah'ın yaratmak için sebeplere ihtiyacı yoktur. Ayette de haber verildiği üzere Allah 'Ol' dedikten sonra gerçekleşmeyecek hiçbir olay yoktur.

Kuran

Secde Suresi

Secde Suresi, Kur'an-ı Kerim'in 32. suresidir. Mekke döneminde inen sure, 30 ayettir. Surenin 15. ayetinde müminlerin Allah'a secde ettikleri bildirilir. Sure, adını bu ayetten almıştır.

Kuran'da, 29 sure 1 ya da 1'den fazla sembolik harfle başlar. "Mukatta harfleri" olarak bilinen bu harfler, aynı zamanda başlangıç harfleri olarak da adlandırılırlar. Arapçadaki 29 harften 14 tanesi, mukatta harflerini oluşturur: Ayn, Sin, Kaf, Nun, Ra, Ya, Ta, Ha, Elif, Lam, Mim, He, Sad, Kef. Secde Suresi, 'Elif, Lam, Mim' harfleriyle başlamaktadır.

Secde Suresi'nin başında Allah'ın kusursuz yaratışı ve kudreti bildirilmiş, ilerleyen ayetlerde ise dünyanın yaratılışı şöyle haber verilmiştir:

"Allah; gökleri, yeri ve ikisi arasında olanları altı günde yarattı, sonra arşa istiva etti. Sizin O'nun dışında bir yardımcınız ve şefaatiniz yoktur. Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?" (Secde Suresi, 4)

Allah surede, ilk insanı çamurdan yarattığını ve onun soyunu da sudan yarattığını bildirmiştir. Ayrıca surenin 9. ayetinde, **"Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona ruhundan üfledi. Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz?"** bildirildiği üzere, Allah'ın ruhundan üflediği, akıl ve vicdan sahibi kıldığı, iman ve şuur verdiği, imtihan ettiği bir varlık olan insan, Allah'ın yaratma gücüne karşı hayranlık uyandıran bir fitrat zenginliği ile birlikte yaratılmıştır. Bu yaratılış, Allah'ın detaylardaki sonsuz aklının ve görkemli yaratmasının bir delilidir.

Surenin devam eden ayetlerinde iman etmeyenlerin yeniden diriltileceklerini inkâr ettikleri bildirilmiştir. Ahiret günü yeniden dirileceklerini inkar eden suçlu-günahkârların, Allah'ın huzuruna çıktıklarında dünyaya tekrar dönmek için yalvaracakları şu şekilde haber verilmiştir:

"Suçlu-günahkarları, Rableri huzurunda başları öne eğilmiş olarak: 'Rabbimiz, gördük ve işittik; şimdi bizi (bir kere daha dünyaya) geri çevir, salih bir amelde bulunalım, artık biz gerçekten kesin bilgiyle inananlarız' (diye yalvaracakları zamanı) bir görsen." (Secde Suresi,12)

İlerleyen ayetlerde cehennemin inkâr eden insanlar ve cinlerle doldurulacağı haber verilirken, Allah'ın onları unutacağı ve son-

suz azabı tattıracağı bildirilmiştir. Allah ayetlerde iman edenlerin özelliklerini ise şöyle haber vermiştir. İman edenler;

- * Kendilerine hatırlatıldığı zaman, hemen secdeye kapananlar,
- * Rablerini hamd ile tesbih edenler,
- * Büyüklük taslamayan (müstekbir olmayan)lar,
- * Yanları (gece namazına kalkmak için) yataklarından uzaklaşanlar,
- * Rablerine korku ve umutla dua edenler,
- * Kendilerine rızık olarak verilenlerden infak edenlerdir.

Surede iman edenler cennetle müjdelenirken, fasık olanların barınma yerlerinin ateş olduğu bildirilmiştir. Allah'ın Muntakim (intikam alan) sıfatının iman etmeyenler üzerinde tecelli edeceği bir ayette şu şekilde haber verilmiştir:

“Kendisine Rabbinin ayetleri hatırlatıldıktan sonra, yüz çevirenden daha zalim kimdir? Gerçekten Biz, suçlu-günahkarlardan intikam alıcılarız.” (Secde Suresi, 22)

Surenin son bölümünde Hz. Musa ve İsrailoğulları hakkında ayetler bildirilmiştir. Allah İsrailoğulları'ndan sabreden ve doğru yola iletip-yönelten önderler olduğunu haber vermiştir. Surenin diğer ayetlerinde kıyamet günü hatırlatılmış, helak edilen kavimlerden örnek verilmiş, Allah'ın kusursuz yaratışı bildirilmiştir:

“Şüphesiz, senin Rabbin, ihtilafa düştükleri şeyler konusunda kıyamet günü aralarında 'hükümünü verip ayıracaktır'.

Yurtlarında gezip dolaştıkları nice nesilleri kendilerinden evvel yıkıma uğratmış olmamız, hala onları doğru yola iletip yöneltmedi mi? Elbette, bunda ayetler vardır; yine de işitmiyorlar mı?

Görmüyorlar mı; Biz, suyu çorak toprağa sürüyoruz da onunla ekin bitiriyoruz; ondan hayvanları, kendileri yemektedir. Yine de görmüyorlar mı?” (Secde Suresi, 25-27)

İnkâr edenlerin fetih günü iman etmelerinin bir fayda sağlamayacağı hakkında ise Secde Suresi'nde şöyle buyrulmaktadır:

Derler ki: “Eğer doğru söylüyor iseniz, şu fetih ne zamanmış?”

De ki: “Fetih günü, inkâr edenlere (o gün) inanmaları bir yarar sağlamaz ve onlara bir süre tanınmaz.” (Secde Suresi, 28-29)

Ses Üstü Dalgalarla Düşmanlarından Korunan GÜVELER

Orduların en önemli strateji ve taktikleri hiç şüphesiz öncelikle düşmanlarını hemen fark edebilmek ve onların özelliklerini öğrenip buna karşı önlemler almak üzerine kuruludur. Güveler de düşmanları olan yarasalardan korunabilmek için yaratıldıkları ilk günden beri aynı dünyanın en gelişmiş ordularının kullandıkları ve gerçekleştirebilmek için milyonlarca dolar harcadıkları bu stratejilere benzer bir strateji kullanırlar.



Bir hayvanın hayatta kalabilmesi için düşmanını ya da avını fark edebilmesi en acil ihtiyacıdır. Bunun içinse karşısındaki canlıyı çok iyi tanınması gerekmektedir. Yüce Rabbimiz bazı güve türlerini bu konuda büyük bir avantaja sahip olarak yaratmıştır. Çünkü bu güveler, en büyük düşmanlarının yani yarasaların avlanırken kullandıkları yüksek frekanslı sesleri duyup tanıyabil-

me özelliklerine sahiptirler.

Güveye bu özelliği kazandıran merkezi sinir sistemini çözmek ve güvenin yarasadan nasıl kurtulduğunu bulmak amacıyla çalışmalar yürüten Tufts Üniversitesi'nden birkaç öğrenci ve bilim adamı, gece güvelerinin merkezi sinir sistemini inceleyerek mucizevi sonuçlar elde etmişlerdir. Araştırmalar sonucun-



*“O, gökleri dayanak
olmaksızın
yaratmıştır, bunu
görmektesiniz.
Arzda da, sizi
sarsıntıya uğratar
diye sarsılmaz
dağlar bıraktı ve
orada her canlıdan
türetilip yayıverdi. Biz
gökten su indirdik,
böylelikle orada her
güzel olan çiftten bir
bitki bitirdik.”
(Lokman Suresi, 10)*

da güvelerin kulakların-
daki özel sistem sayesinde, yarasalardan
korundukları anlaşılmıştır. Basit bir yapıya
sahip izlenimi veren bu sistem, aslında gü-
venin ses üstü dalgaları algılamasını sağla-
yacak kadar mükemmel bir yapıya sahip-
tir.

◆ Yarasalar Gece Karanlığında Nasıl Avlanırlar?

Böcekçil yarasalar gece karanlığında
uçarken, bir seri yüksek frekanslı çığlık
atarlar. Böylece yankıların kaynağının yö-
nünü ve uzaklığını belirleyerek avlarını bul-
mayı başarırlar. Bu radar o kadar hassastır
ki yarasaların sivrisinekten bile küçük bö-
cekleri bulup yakalamasını sağlar.

◆ Güveler Yarasaların Tuzaklarından Nasıl Korunurlar?

Yarasa çok başarılı bir avcı olsa da ba-
zı gece uçan güve türleri -Noctuidae, Ge-
ometridae ve Arctiidae ailesinin üyeleri-
yarasaların ses üstü çığlıklarını duyabilen
kulaklara sahiptir. Bu kulaklar, güvelerin
kanatlarının altında bulunur ve "erken uya-
rı sistemi" gibi çalışırlar. Bu sayede yara-
saya av olmaktan kurtulurlar.

Bir yarasanın yaklaştığını duydukların-
da, güveler, her zamanki uçuşlarından
farklı olarak keskin dalışlar ya da karışık
halkalar yaparlar. Kimi zaman da azami

Düşmanın Savaş Planını Ele Geçirme

Savaşın iki ülkeden birinin diğerinin savaş planını ele geçmesi elbette ki çok önemlidir. Onların kullanacakları silahların özelliklerinden haberdar olunması, düşmanın nasıl bir taktik kullanarak saldıracağı, zaferi kolaylaştıracak bilgilerdir. Güvelerin yarasalara karşı kazandıkları zafer de, güvelerin yarasaların tüm saldırı taktiklerinden haberdar olması sayesinde gerçekleşmektedir. Bu durum elbette ki güvelerin yaratılışlarındaki kusursuz sistemin bir sonucudur. Güve yarasanın sesini algılamak birçok alternatifin gerçekleşme ihtimali vardır. Ancak bunların içinde güvenin tam olarak işine yarayacak olan gerçekleşir ve güve yarasadan kurtulur. Bu ihtimalleri inceleyerek güvenin bashedığı işin önemini vurgulayalım:



✓ Güvenin ses algılama menzili yarasaninkinden daha kısa olsaydı, güvenin kulakları onu yarasadan koruyamayacaktı. Böyle bir durumda güve yarasayı fark edip önünden kaçmaya çalışsa bile, yarasası onu keşfedecek ve daha hızlı uçuğu için de eninde sonunda güveyi yakalayacaktı.

✓ Başka bir ihtimal olarak güve çok yakındaki bir yarasayı uzakta gibi algılayabilirdi.

✓ Ya da güve yarasanın gönderdiği sesin yönünü ters anlayarak kaçmak yerine yarasaya doğru da uçabilirdi...

Ancak bu ihtimaller içinde güveler en doğru olanını gerçekleştirirler ve yarasaya av olmaktan kurtulurlar.

Ahzab Suresi'nin 52. ayetinde **"... Allah, herşeyi gözetleyip denetleyendir."** buyrulmaktadır. Güveler de yeryüzündeki bütün canlılar gibi Yüce Allah'ın vücutlarında yarattığı mükemmel sistemler ve bunları nasıl kullanacaklarının kendilerine ilham edilmesi sayesinde yaşamlarını sürdürmektedirler. Yine Yüce Allah'ın ilhamı ile kusursuz davranışlarda bulunmakta, doğru seçimi yapmaktadırlar. Kuşkusuz güvelerdeki sistem de Rabbimiz'in yaratılış delillerinden yalnızca biridir.

hızla yarasanın gönderdiği yüksek frekanslı sesin tam ters yönünde uçarlar. New York City Üniversitesi'nden Asher E. Treat, yarasaların gelişine göre farklı yönde hareket eden güvelerin yaşama ihtimallerinin, diğerlerine göre oldukça yüksek olduğunu gözlemlemiştir.

Ses Üstü Dalgaları Yakalayabilen Duyma Sistemi

Güvenin kulağı, bizim hiç duymadığımız, 3.2 kilometreden daha uzaktaki ses üstü yarasası çığlıklarını yakalayabilir. Bunun yanında, yarasası çığlıklarını da içine alan saniyede 10 kilocycle'dan 100

kilocycle'ın üzerine kadar frekansları fark edebilir. En büyük yetenekleri ise atışlı sesleri -yani sessizliklerle bölünen kısa ses patlamalarını- fark etmeleri ve ses çarpmalarının yükseklikleri arasındaki farkı ayırt etmeleridir. Bunlar güve ile yarasanın sa-vaşında güve için büyük avantajlardır.

◆ Güveler Nasıl Duyuyor?

Scientific American dergisinde yayınlanan makalelerden yararlanılarak hazırlanan *Animal Engineering* adlı kitapta anlatılanlar, güvelerin vücudunda kusursuz komplekslikte bir sistemin var olduğunu ortaya koymaktadır:

"Güvenin kulakları göğsünün arka kısmının yan taraflarında bulunur. Kulak, esas olarak böceğin göğüs ve karnını ayıran dar bir geçide yerleştirilmiştir. Kulaklar dışarıdan bakan biri için küçük birer oyuk gibi gözükabilir. Bu oyukların her birinin içinde şeffaf bir kulak zarı vardır." (*"Moth ultrasound", Animal Engineering, Readings from Scientific American with Introductions by Donald Griffin, The Rockefeller University W. H. Freeman Com., San Francisco, s.78*)

Güvenin kulağındaki bütün detaylar daha iyi duymasını ve yarasanın çığlığını analiz etmesini sağlayacak niteliktedir. Güvenin kulağının orta kulak olarak adlandırılan kısmında yer alan zarın hemen arkasında bir hava kesesi bulunur. Bu kesenin içinde ise boydan boya uzanan, ince bir sıra doku bulunmaktadır. Bu doku güvenin işitme sisteminin parçalarını içerir ve kulak zarının ortasından iskelet desteğine kadar uzanır. Bu sıra üzerinde A hücresi olarak adlandırılan iki işitme hücresi yer alır. Güvenin algıladığı yüksek frekanslı seslerle ilgili tüm bilgiler A1 ve A2 olarak adlandırılan bu iki A lifinin üzerinden merkezi sinir sistemine iletilir.

Sinir liflerindeki elektriksel sinyaller 1

voltun binde 1-2'si kadardır. Güvenin A liflerindeki sinyaller, duyu hücrelerinden merkezi sinir sistemine saniyenin binde ikisinden daha kısa bir sürede ulaşırlar.

Bu sinirler, yarasaların yaydığı ses dalgalarını algılayabilecek kapasitededirler. Ayrıca bu dalgalar arasındaki değişimleri ve dalgaların büyüklüklerini tespit etme konusunda son derece hassastırlar. Güve, liflerdeki tüm bu özellikler sayesinde, uzaktaki bir yarasanın uzun ve zayıf çığlığını, öldürmek üzere yaklaşan bir yarasanın şiddetli çığlığından ayırabilir.

◆ Duymayı Destekleyen Sistemler

Güvenin iki kulağa sahip olması ona ses kaynağının yönünü tayin imkanı da verir. Eğer yarasa güvenin solunda ise sağdan gelen ses dalgaları, soldakine oranla saniyenin binde biri kadar bir gecikmeyle algılanır. İki kulak arasındaki bu algılama farkı, güvenin ses kaynağının yerini belirlemesi için yeterlidir.

Güvenin kulaklarındaki hayranlık uyandırıcı özellikler bunlarla sınırlı değildir. Bazı



güvelerin kulakları zarımsı yapıdan oluşmuş bir kapağa sahiptir. Bu kapak, tıpkı bizim kulak kepçemiz gibi işlev görür. Ses toplayarak duyma kapasitesinin güçlendirilmesine katkıda bulunur.

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

◆ Güvelerin Ultrasonik Sesleri Yayma Özelliği

Bütün bunların yanı sıra bazı güveler sadece ultrasonik sesleri algılamakla kalmaz, böyle sesleri yayabilirler de. Bu tür güveler yarasayı algıladıklarında kaçmaktan ziyade ultrasonik sesler yayarlar. Ancak bu şaşırtıcı bir durumdur. Çünkü yarasalar ultrasonik sesleri algılamakta tam anlamıyla ustadırlar. Bu durumda güvenin bu hareketinin bir anlamda intihar etmek olduğu düşünülebilir. Ancak yarasalar bu tip güvelerle karşılaştıklarında sanılanın aksine hızla oradan uzaklaşmayı tercih ederler. Bilim adamları bu davranışın iki temele dayanabileceğini düşünüyorlar:

1. Güvenin çıkardığı ses yarasanın algılama sistemini bozmaktadır.

2. Ses yayan güveler yarasaların sevmeyeceği bir tada sahiptir. Yarasa bu sesi algıladığında tatsız bir av ile karşılaştığını düşünmektedir.

◆ Güveler Evrim Teorisini Geçersiz Kılan Yaratılış Delillerinden Biridir

Buraya kadar verilen bilgiler incelendiğinde güvelerin hem davranışlarında adeta çok açık bir şuur görülmekte hem de vücutlarındaki kusursuz sistemler dikkat çekmektedir. Güvenin ses üstü dalgaları algılaması, bunları yorumlayabilmesi, karşı dalgalar gönderebilmesi ayrı ayrı kompleks yapıların varlığını gerektirir.

Güvelerdeki hayranlık uyandıran sistemler de Allah'ın canlıları ne denli kusursuz bir yaratılışla yarattığını gösteren delillerden yalnızca bir tanesidir. Canlılardaki benzersiz özellikler, evrimcilerin iddia ettikleri gibi canlıların tesadüfen ortaya çıkmadıklarını ve üstün bir yaratılış ile yaratıldıklarını açıkça kanıtlamaktadır. Şüphesiz bütün canlı ve cansız varlıkları, bir anda en kusursuz şekilde yaratan Yüce Allah'tır. Rabbimiz'in gücünün sınırsızlığı ve şanının yüceliği ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

“Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na 'gönülden boyun eğmiş' bulunuyorlar. Yaratmayı başlatan, sonra onu iade edecek olan O'dur; bu O'na göre pek kolaydır. Göklerde ve yerde en yüce misal O'nundur. O, güçlü ve üstün olandır, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Rum Suresi, 26-27)