

İLMİ ARASTIRMA

SAYI: 30 ARALIK 2006 ISSN 1304-9607

www.ilmiarastirma.net

4 YTL

Kuran Ahlakında Konuşma Adabı

Türk-İslam Ahlakı
ve Devlete Bağlılık

HEDİYE!

Bu kitap
derginizin
içinde!



UMURSAMAZLIK

İnsanın Çevresine Verdiği Zarar

MÜREKKEP BALIĞI

Canlıların Fedakarlığına Bir Örnek

ŞEKER

Tatla Gelen Tehlike

INTERNETTE 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.



www.ahirzaman.net
www.ahmetdemir.com
www.Allahvar.com
www.atamizindeyiz.com
www.basogretmenaturk.com
www.batidunyasi.com
www.bbcyanilgileri.com
www.bediuzzamansaidnursi.net
www.belgeseller.net
www.bilimarastirmavakfi.org
www.bitkidunyasi.net
www.bozkurtaturk.com
www.canlilarinevrimi.com
www.cavityalcin.com
www.cehennemazabi.com
www.cnnturkyaanilgileri.com
www.cocuklaricin.net
www.darwinizmdini.com
www.darwinizminsonu.com
www.dinsizliginkabusu.com
www.doguturkistan.com
www.dunyahayati.com
www.dunyasavaslari.com
www.dusunencocuk.org
www.e-kutuphane.net
www.evreninyaratilisi.com
www.evrimaldatmacasi.com

www.evrimbelseseli.com
www.evrimefinitiraflari.com
www.evrimefsanesi.com
www.evrimmasali.com
www.fikiryazilari.net
www.filistinzulmu.com
www.globalkitap.com
www.guncelhaber.org
www.harunyahya.net
www.hayatinkokeni.com
www.hayvanlaralemi.net
www.hazretisagelecek.com
www.hazretimuhammed.org
www.arastirma.org
www.mercek.org
www.imanhakikatleri.com
www.insanmucizesi.com
www.islamadavet.org
www.islamahizmet.com
www.islambirligi.org
www.islamterorulanetler.com
www.islamantisemitizmilanetler.com
www.islaminiyukselesi.com
www.islamvebudizm.com
www.karmafelsefesi.com
www.kavimlerinelaki.com

www.kitapehli.com
www.kiyametalametleri.com
www.kiyametgunu.com
www.kuranahlaki.com
www.kuranbilgisi.com
www.kurandacennet.com
www.kuranfihristi.net
www.kuranmucizeleri.org
www.kurandakadin.com
www.maddeninardindakisir.com
www.masonluk.net
www.mehter.info
www.millidegerlerikorumavakfi.org
www.muhammedyahya.com
www.netcevap.org
www.osmanisanati.com
www.radyoharunyahya.com
www.reenkarnasyon.org
www.satanizmtehlakesi.com
www.sevimcanlilar.com
www.tasarimmucizesi.com
www.turkdunyasi.org
www.turkislambirligi.org
www.turk-islamkulturu.com
www.ulunderataturk.com
www.ulusalbilimlerakademisininyanilgileri.com
www.yaratilis.com

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 milyon 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 bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

KAPAK KONUSU**Kuran Ahlakında Konuşma Adabı**

İki bölümlük yazı dizimiz boyunca konuşmada hikmet kavramını ele alacak, hikmetli ve hikmetsiz konuşmalara günlük hayattan ve Kuran-ı Kerim'den örnekler sunacağız.

6



44

SAĞLIK

Tatla Gelen Tehlike: ŞEKER

24

İNCELEME**Türk-İslam Ahlakı ve Devlete Bağlılık**

Din ahlakının insanlara kazandırdığı "itaat" özelliği, toplumsal yaşantının barış ve esenlik dolu olmasını sağlar.

KAROTENOİDLER

Bitkilere özel güneş kalkanı

20

UMURSAMAZLIK

İnsanın kendisine ve çevresine verdiği zarar

54



14

İNSAN VÜCUDU**Kasların Gizli Yakıtı: LAKTİK ASİT**

Kilometrelerce koşan atletler, dakikalarca kulaç atan yüzücüler, günlerce tırmanan dağcılar... Sporcular bu performansı nasıl kazanmaktadır? Bu enerjinin kaynağı nedir?

**Dünya'dan Ay'a Uzanabilen Işık Mucizesi: LAZER**

Lazer ışını nasıl oluşur? Özellikleri nelerdir? Nereelerde kullanılır?



32

TEKNOLOJİ

48

MÜREKKEP BALIĞI

Canlıların fedakarlığına bir örnek

38

İKNA OLMAMAK

İman etmeyenlere özgü bir özellik

HER AY

- 02 Bunları Biliyor musunuz?
- 04 Güncel
- 18 Rakamlarla Yaratılış Mucizeleri
- 22 Evrim Açmazı Ansiklopedisi
- 29 Bir Ayet Bir Açıklama
- 30 Dünya Hayatının Gerçeği
- 37 Hadis Bilgisi
- 42 İslam Tarihi
- 47 Kuran Bilgisi
- 52 Sonsuz Nimetler
- 60 Dünyadan Yankılar
- 62 Soru Cevap
- 64 İnternet Tanıtım

İLMİ ARAŞTIRMA -ARALIK 2006-

Yayın Türü: Yaygın / **Global Yayıncılık adına imtiyaz sahibi:** Bedri Edis Yılmaz,

Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A Blok Kat 4

Okmeydanı - İstanbul **Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:** Fatih Hikmet Müftüoğlu,

Adres: Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad. İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4

Okmeydanı - İstanbul **Yönetim Adresi:** Global Yayıncılık, Talatpaşa Mah. Emir Gazi Cad.

İbrahim Elmas İşmerkezi A. Blok Kat 4 Okmeydanı - İstanbul **Tel:** 0212 2220088

Fax: 0212 3208607 **Abonelik Tel:** 0212 4444441 **Matbaa:** Seçil Ofset, 100 Yıl Mahallesi

MAS-SİT Matbaacılar Sitesi, 4. Cadde No: 77 Bağcılar-İstanbul **Tel:** (0 212) 629 06 15

Baskı Yeri ve Tarihi: İstanbul, 26.11.2006 **Dağıtım:** DPP A.Ş.

BUNLARI

Fokların Sert Kış Koşullarında Nasıl Rahatlıkla Yaşadıklarını...

Fok balıklarının yaşadığı bölgelerde hava, bahar aylarında bile en fazla -5° derece sıcaklıktadır. Ancak bu, fokları hiç etkilemez. Çünkü, kürkleri ve vücutlarında depoladıkları yağlar üşümelerini önler. Foklar kalabalık sürüler halinde yaşarlar. Nasıl olup da bu kalabalık sürünün içinde anne fok yavrusunu tanır? Diğer pek çok canlı gibi anne fok da, doğumdan sonra yavrusunu koklar ona dokunur. Bu sayede yavrusunun kokusunu

tanır ve onu başka yavrularla hiç karıştırmaz.

Yavrular bebek yağı deni-

len bir yağla kaplı olarak doğarlar.

Küçük vücutları bu

yağ sayesinde sürekli sıcak kalır.

Memelilerden çok azının yavrusu fok yavruları kadar hızlı büyür. Üç hafta içinde yavru, ağırlığının üç hatta dört katına çıkar. Çünkü fokların sütü en iyi inek sütünden on iki defa daha yağlıdır ve dört kat daha fazla proteinlidir. Bu, yavrunun çok hızlı büyümesini sağlar. Anne fokun özel sütü bebek fokun vücudunda hemen koruyucu-yagli bir tabakaya dönüşür.

Allah yarattığı her varlığı en güzel şekilde rızıklandıran ve her türlü ihtiyaçlarını eksiksiz olarak yaratandır.



"Mümin kişi, diğer mümine karşı duvar gibidir, birbirlerini takviye ederler."

-Nasir Khatib - imam, E. Gali (Ş. 324)

Meerkatların Topluluklarını NASIL KORUDUKLARINI...

Meerkatlar topluluk halinde yaşarlar. Aralarında örnek bir dayanışma vardır ve bu onlar için hayati önem taşır; çünkü yaşadıkları bölge birçok tehlikeyle doludur. Meerkatlar her sabah önce güvenlik kontrolü yapar ve sonra yiyecek bulmak üzere araziye dağılırlar.

Bu toplulukta her bireyin farklı bir görevi vardır. Örneğin bazı Meerkatlar diğerlerinin güvenliği için nöbet tutarlar. Kızgın Güneş'in altında saatlerce hiçbir şey yemeden ve içmeden beklerler. Nöbetçi, bir tehlikeyle karşılaşınca alarm vererek arkadaşlarını uyarır. Bunu duyan

diğer Meerkatlar, yuvalarına koşup saklanırlar.

Grubun en büyük sorumluluğu ise, yavruları korumak ve yetiştirmektir. Genç dişiler yavrulara bakmakla görevlidirler. Her gün bir Meerkat yuvada kalarak yavrulara bakar. Sürü içindeki yardımlaşma ve işbirliği yavruların güvende olmalarını sağlar. Meerkatlar arasındaki dayanışma ve fedakarlık, Allah'ın bu canlılara öğrettiği davranışlardır.



ŞEYTANIN DAİMA BOŞ VAATLERDE BULUNDUĞUNU...

İnsanların birçoğu Allah'ın varlığını bilir ve kabul ederler ama O'nun kudretini gereği gibi takdir edemezler. Yanılgıya düştükleri konu Allah'ın varlığı değil, Allah'ın sıfatlarıdır. Örneğin, Allah'ın kullarına karşı çok lütufkar, bağışlayıcı ve merhametli olduğunu düşünürler de, inkarcılardan intikam alan, onlara azap eden, kahreden sıfatlarını düşünmeye pek yanaşmazlar. Allah'ı gereği gibi takdir edemeyen, yaptıklarının karşılığında ceza göreceğine inanmayan bir insan da her türlü kötülüğü, zulmü rahatlıkla yapabilir. Allah'ın yasakladığı, haram kıldığı her türlü suçu işleyip, sonra da **"nasıl olsa Allah affeder"** gibi gerekçelerden uzak sapkın bir düşünceye kapılabilir. İşte bu yüzden şeytan insanlara hep bu yönden yaklaşır ve insanların kendilerini **"nasıl olsa affedilirim"** düşüncesiyle kandırmalarına neden olur. Oysa bu insanlar büyük bir yanılgıya düşmüşlerdir.



Çünkü Allah tevbeleri kabul eden ve affedicidir, ancak aynı zamanda da sonsuz adaleti ile her yapılanın karşılığını eksiksiz olarak verendir. İyilik yapanlarla kötüler bir tutulmayacak, dünyada da, hesap gününde de herkes hak ettiğiyle karşılık görecektir.

Ancak şunu da belirtmeliyiz ki, her insan yaşadığı müddetçe hata yapabilir ve işlediği suçlardan, yaptığı hatalardan dolayı pişmanlık da duyabilir. İşte bu yüzden insan dünyada bulunduğu sürece bağışlanmak için Allah'a tevbe edebilir. Ancak insanın bir hataya düştüğünde önem vermeyip **"nasıl olsa bağışlanırım"**, **"nasıl olsa affedilirim"** diye düşünmesi değil, hemen samimi bir şekilde Rabbimiz'e yönelmesi ve hatasını düzeltme konusunda kesin bir kararlılıkla tevbe etmesi gerekir. Önemli olan insanın Allah'a karşı samimi ve dürüst bir kul olmasıdır. Ancak bundan sonra Allah'ın bağışlamasını umabilir.

Çamurun İçinde Yaşayan BALIKLARIN Nasıl Nefes Aldığını...

Mangrov bataklıklarındaki kalın çamur tabakasının üzerinde Çamuratlar balıkları yaşar. Bu balıkların çamurun üstünde yalnızca başları ve periskop gibi hareket eden gözleri görülür. Diğer birçok balıktan farklı olarak Çamuratlar balıkları uzaktaki nesneleri, örneğin küçük bir böceği bile fark edebilir. Balık, avını gözetlerken sık sık su yüzüne çıkar ve kıyıya kadar onu izler. Diğer balıkların aksine Çamuratlar balıkları geniş solungaç odacıklarında hava ve suyun bir karışımını taşıdıkları için çamurun içinde yaşayabilir. Bir dal-

gıcın oksijen tüpüne eşdeğer olan solunum sistemleri sayesinde karada kullanmak için gerekli olan oksijeni süzer. Sert çamurun üzerinde hareket etmek için kısa ve kalın göğüs yüzgeçlerini kullanır. Islak çamurun üzerinde sıçrar, kuyruklarını bükerek, daha sonra güçlü bir refleksle düzeltirler. Çamuratlar balıkları farklı özellikleri ile Allah'ın örneksiz yaratan yani Bedi sıfatının tecellilerindendir. (Borneo, The World's Wild Places, Time Life Books, s. 132)



Dünyanın En Eski Takıları Bulundu

- ❖ İsrail ve Cezayir'de bulunan ortası delik 100.000 yıllık yumuşakça kabukları, dünyanın en eski takıları olarak açıklandı.
- ❖ Araştırmaya Fransa'dan katılan Francesco d'Errico, Afrika'daki insanların "sadece biyolojik açıdan değil, kültürel ve bilimsel olarak da modern olduklarını" belirtti.



❖ Yumuşakça kabuklarının işlevi kesin olarak bilinmese de sosyal veya ekonomik ilişkilerin güçlendirilmesinde kullanılan armağanlar olabileceği düşünülüyor.

<http://www.aaas.org/>

Günümüzde yapılan her yeni araştırma sonucunda, insanların yaşamlarına olumlu yönde etki edecek pek çok bulgu elde ediliyor. Allah'ın izniyle teknolojinin hızlı gelişimiyle varılan bu sonuçlar, sonsuz rızık veren Allah'ın insanlar için yarattığı birbirinden güzel nimetlerin farkına varılmasına vesile oluyor. Gerek doğada bulunan birbirinden yararlı besinlerin, gerekse vücudumuzun en küçük birimlerinde var olan olağanüstü sistemlerin her biri, Rabbimiz'in yaratışına duyduğumuz hayranlığı artırıyor. Bunlardan birkaçını sizler için hazırladık...

Akrobat Karınca

- ❖ Orta ve Güney Amerika'da yaşayan bir karınca türünün hayvanlar alemindeki en öldürücü çeneye sahip olduğu ortaya çıktı.
- ❖ 7 milimetre boyundaki dünyanın en güçlü çenesine sahip karınca türü, 40 santimetre zıplayabiliyor.

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





Matrix Filmindeki Teknoloji Gerçek Oldu

- ❖ 5 yıldır felçli olan bir hasta, beynine bağlanan bilgisayar sayesinde hareket etmeye başladı.
- ❖ 5 yıl önce uğradığı bir bıçaklı saldırı sonucu felç olan Matthew Nagle adlı bir İngiliz, beynine yerleştirilen elektrodlar sayesinde yeniden vücudunu yönetmeyi başardı. Nagle, artık bir şeyleri kaldıracabiliyor, e-postalarına bakabiliyor, bilgisayar oyunları oynayabiliyor.
- ❖ 'BrainGate' adı verilen sistem şöyle çalışıyor: Öncelikle beyne, 100 elektrodun bulunduğu minik bir silikon çip yerleştiriliyor ve monitörler kanalıyla beyin aktiviteleri izleniyor. Böylece hücrelerin faaliyetleri bilgisayarlara kaydediliyor. Bilgisayarın komutları tercüme etmesiyle hastanın hareket etmesi sağlanıyor.

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

Geyik Boynuzu Bilim Adamlarını Yeni Protez İmkanlarına Yöneltiyor

- ❖ İngiliz bilim adamları, geyik boynuzunun deri içinden çıkmasından ilham alarak, Terminator ve benzeri bilimkurgu filmlerde olduğu gibi, metal üzerinde canlı deri dokusu büyötmeyi gerçekleştirdiler.
- ❖ Yeni teknoloji, ilerde, herhangi bir nedenle kemikleri zarar görmüş insanlara takılan protezlerin daha güçlü ve doğal olmasını sağlayacak.
- ❖ Bu teknoloji sayesinde derinin içinden geçen titanyum çubuklar kullanılarak doğrudan doğruya insan iskeletine protez kollar, bacaklar ve parmaklar takabilmek mümkün olacak. Büyöyen deri dokusu, metal bağlantı etrafında kaynayacağı için, enfeksiyon problemi de ortadan kalkabilecek.

<http://www.ucl.ac.uk/>

İki bölümlük yazı dizimiz boyunca konuşmada hikmet kavramını ele alacak, hikmetli ve hikmetsiz konuşmalara günlük hayattan ve Kuran-ı Kerim'den örnekler sunacağız.

Kuran Ahlakında Konuşma Adabı -1

Bir insan Allah'ın her an kendisini gördüğünü; yaptıklarından, tüm düşüncelerinden, konuşmalarından haberdar olduğunu ve bunların kendi adına Allah Katında kaydedildiğini kavırıyorsa, sahip olduğu Allah korkusu onu Kuran ahlakını en mükemmel şekliyle yaşamaya yöneltir. Bu anlayışı ona, hem davranışlarından hem de konuşmalarından rahatça fark edilebilecek özel bir kalite getirir. Bu anlayıştaki bir insanın basit bir konuşma üslubu sergilemesi söz konusu olmaz. Aksine böyle bir insan seçtiği her konunun, yaptığı her konuşmanın, sesindeki tonun Müslümana yakışır bir güzellikte olmasına sürekli

olarak itina gösterir. Böylelikle basitlikten ve yüzeysellikten uzak, hikmetle, samimi ve doğal bir üsluba sahip olur.

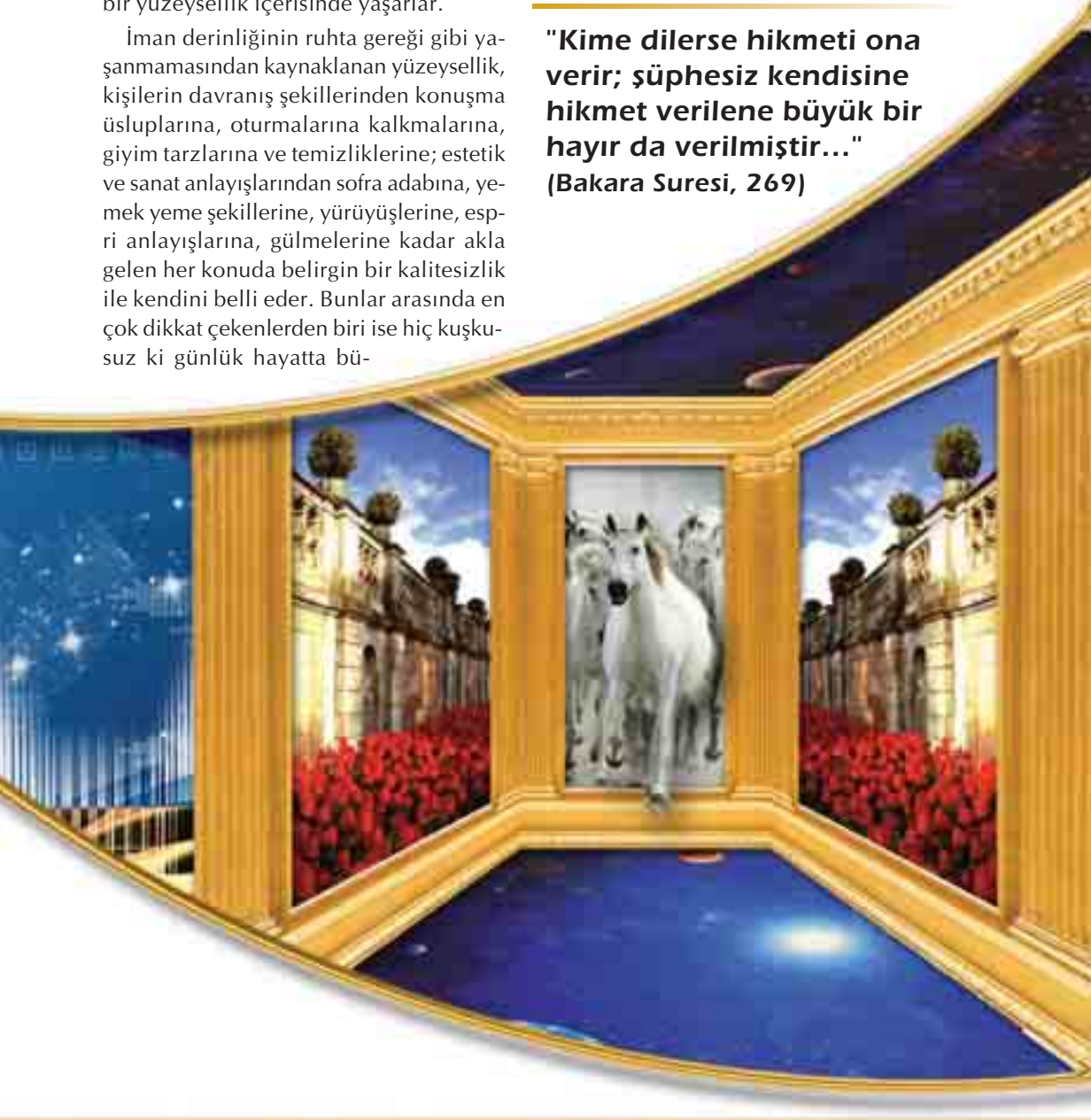
Ancak kimi insanlar, kendilerine böyle yüksek bir ahlak seviyesini ve tavır mükemmelliğini hedeflemeyiz. Sadece bazı sorumluluklarını yerine getirmelerini ve bazı güzel ahlak özelliklerini yaşamalarını yeterli görürler. Allah'a karşı olabilecek en fazla yakınlığı elde etme konusunda da tutkulu bir istek içinde değildirler. Bunun sonucunda da ruhlarını Kuran ah-

lakına uygun bir şekilde derinleştiremezler. Bu durum ise insanın, Allah'ın büyüklüğünü, çevresinde meydana gelen olaylardaki hikmetleri ve yaşamın gerçek anlamasını anlamada zayıf ve yüzeysel bir kavrayışa sahip olmasına neden olur. Bu nedenle söz konusu kimseler tüm söz, tavır ve davranışlarında kendini belli eden bir yüzeysellik içerisinde yaşarlar.

İman derinliğinin ruhta gereği gibi yaşanmamasından kaynaklanan yüzeysellik, kişilerin davranış şekillerinden konuşma üsluplarına, oturmalarına kalkmalarına, giyim tarzlarına ve temizliklerine; estetik ve sanat anlayışlarından sofrada adabına, yemek yeme şekillerine, yürüyüşlerine, eseri anlayışlarına, gülmelerine kadar akla gelen her konuda belirgin bir kalitesizlik ile kendini belli eder. Bunlar arasında en çok dikkat çekenlerden biri ise hiç kuşkusuz ki günlük hayatta bü-

yük yer tutan konuşmalardaki bozukluklarıdır. Bu konuşma bozukluklarının en yaygın türü ise hikmetsiz ve boş konuşmalardır. Biz de iki bölümlük yazı dizimiz boyunca konuşmada hikmet kavramını ele alacak, hikmetli ve hikmetsiz konuşmalara günlük hayattan ve Kuran'dan örnekler sunacağız.

"Kime dilerse hikmeti ona verir; şüphesiz kendisine hikmet verilene büyük bir hayır da verilmiştir..."
(Bakara Suresi, 269)



“Hikmet” Nedir?

Hikmet, kelime anlamı olarak "sözde ve davranışta tam ve doğru isabet, lafzı az manası engin söz, Kuran'da Allah'ın peygamberlerine ve seçkin halis kullarına nasip ettiği derin anlayış kabiliyeti" gibi çok çeşitli anlamlarda kullanılabilen geniş kapsamlı bir kavramdır. İslam alimleri, hikmet için çeşitli tarifler yapmışlardır. Fakat çoğunluğun üzerinde ittifak ettiği tarif şudur:

"Hikmet; faydalı ilim ve salih ameldir."

(Elmalılı M. Hamdi Yazır, *Hak dini Kur'ân Dili*, I, 915).

Bu durumda hikmetli konuşmak dendiğinde anlaşılması gereken faydalı, özlü, doğru, yerinde ve gerektiği kadar konuşmak olmalıdır.

Kuran Ahlakında
Konuşma
Adabı-1

Konuşmada Hikmet Nasıl Oluşur?

Hikmetli konuşmanın herhangi bir kuralı yoktur. Yerine, zamanına, hitap edilen kişilere ve içinde bulunulan şartlara göre değişir. Dahası hikmetli konuşabilmenin kişinin zeka seviyesiyle, kültür düzeyiyle, tahsil durumuyla ya da teknik bilgisiyle de herhangi bir bağlantısı yoktur. Bu gerçekten habersiz olan kimi insanlar, bu özelliğin teknik dikkat ile elde edilebileceğini sanırlar; bunun için konuşmalarının edebiyat kurallarına veya güzel söz sanatlarıyla ilgili bazı kitapların öğütlerine olabildiğince uygun olmasına büyük özen gösterirler.

Uzun ve sıra dışı cümleler kurduklarında ya da entelektüel değeri olduğuna inandıkları güncel ya da yabancı terimler kullandıklarında konuşmalarının son derece etkili ve

süslü olacağına inanırlar. Oysa bunların hiçbirisi insana hikmetli konuşabilme yeteneği kazandırmaz. Çünkü hikmet ancak imanla, Allah korkusundan kaynaklanan samimiyetle ve Yüce Allah'a duyulan teslimiyetle kazanılabilen bir özelliktir.

Yaşadığı her olayda Allah'ın yarattığı hikmetlerin, mutlak müdahalesinin, üstün ahlakının, sonsuz aklının, benzersiz sanatının ve tecellilerinin bilincinde olan bir kimsenin, bu anlayışının doğal bir sonucu olarak konuşmaları da hikmetli olacaktır. Daima bu şuuru yansıtan bir üslup sergileyecek, ağzından çıkan her söz

özenle seçilmiş ve düşünülmüş olacaktır. Sohbeti dinleyenlerin ilgisini çekecek ve hoşuna gidecek, nezaketi, samimiyeti ve doğallığı herkes tarafından hissedilecektir. Cümleleri kısa ve özlü, açık ve anlaşılır, verdiği örnekler ise çarpıcı bir etki taşıyan ve genellikle dinleyenlerin hafızasında yer eden örnekler olacaktır.

Ayrıca hikmetli konuşmak deyince yalnızca belirli konular akla gelmemelidir. Kuran ahlakı ile ahlaklanmış bir kimse için hangi konu olursa olsun hikmetli konuşmak mümkündür. Örneğin bu kişi, politikadan, sanattan veya ticaretle ilgili bir konudan bahsediyor ya da zihnini tamamen meşgul edecek bir matematik hesabı yapıyor olabilir. Ama kalbine yerleşmiş olan Allah korkusu, konuştuğu süre

boyunca Allah'tan sakınmasını, O'na karşı içli bir saygı, sevgi ve korku duyarak hareket etmesini sağlar. Ve bu şuur, kişinin ağzından Kuran ahlakına muhalif olabilecek bir söz çıkmasını engeller. Zaten önemli olan da, kişinin, o konuşmaları yaptığı sırada samimi imanı ve Allah korkusunu kalbinde yaşıyor olmasıdır. Bu kişi politikadan ya da ticaretle ilgili bir konudan bahsettiği zamanlarda da imanının temelini oluşturan tüm gerçeklerin açık bir şuurla farkındadır. Allah'tan başka bir kuvvet olmadığının, Allah'ın herşeyi işitip gördüğünün, hiçbir şeyin O'ndan gizli kalmayacağını bilincindedir. Bu da onun her sözünü Allah'tan sakınarak, Müslümana yakışan bir konuşma üslubuyla söylemesini sağlar.

Hikmetli Konuşma Örnekleri

Kuran'da hayatları hakkında detaylı bilgi verilen Hz. Muhammed (sav), Hz. İbrahim, Hz. Musa, Hz. Yusuf gibi birçok peygamberimiz hikmetli konuşmanın en güzel örneklerini sergilemişlerdir. Tebliğ yaptıkları insanlara karşı verdikleri örnekler, sordukları düşündürücü sorular, yaptıkları kısa ama akılda kalıcı anlatımlar, inkar eden kim-

selerle olan diyalogları tüm Müslümanlar için birer hikmet örneği niteliğindedir.

Nitekim Peygamber Efendimiz Hz. Muhammed (sav)'in sünnetleri hikmet olarak da isimlendirilmektedir. Elbette bunun sebebi Peygamberimiz (sav)'in hikmet sahibi olması, bir başka deyişle her sözünde ve fiilinde bir incelik, anlam ve amaç olmasıdır. 1400 yıldır tüm İslam aleminin diline yerleşmiş olan özlü hadis-i şerifleri bu durumu açıkça ortaya koymaktadır. Hikmetli konuşma örneklerini daha detaylı olarak yazımızın önmüzdeki ayki ikinci bölümünde inceleyeceğiz.

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

Hikmetli Konuşmayı İstemek Neden Önemlidir?

"Kime dilerse hikmeti ona verir; şüphesiz kendisine hikmet verilene büyük bir hayır da verilmiştir..." (Bakara Suresi, 269) ayetiyle de haber verildiği üzere, hikmet sahibi olmak yalnızca peygamberlere ait bir özellik değildir. Tüm iman edenler, -erkek olsun kadın olsun- böyle büyük bir hayrın ve nimetin kendilerine verilmesini Rabbimiz'den dileyebilirler. Unutmamak gerekir ki, Kuran ahlakını tüm dünyaya tebliğ etme sorumluluğu tüm Müslümanların üzerindedir. Bu şerefli görevde hikmetli konuşma özelliğinin insanlar

üzerinde güzel bir etki oluşturacağı düşünülrse böyle bir istekte bulunmanın önemi daha da iyi anlaşılacaktır. Gerçekten de hikmet sahibi bir mümin, Yüce Allah'ın en razı olacağı konuşmaları yapabilmekte, insanlara Kuran ahlakını en anlaşılır ve en etkili bir biçimde anlatarak çeşitli hayırlara vesile olabilmektedir.

Kuran Ahlakında Konuşma Adabı-1

Hikmetsiz Konuşma Ne Demektir?

Bir amaç taşımayan veya amacına ulaşmayan, dinleyenlere bir şey kazandırmayan, gereğinden fazla uzun tutulan, iddialaşma, büyülenme, müstağniyet gibi olumsuz özellikler taşıyan her türlü konuşma beraberinde hikmetsizliği getirir. Hikmetsiz konuşan bir kimse -farkında olmadan da olsa- kendisini dinleyenlere sıkıntı verir.

Hikmetsiz Konuşma Örnekleri

→ Kuran ahlakından uzak olan insanların asıl amaçları kendilerini insanlara beğendirmek olduğu için, bu durumda samimiyet tamamen ortadan kalkar. Samimiyet olmayınca doğal olarak hikmetli konuşma da olmaz.

Konuşmacı kimi zaman bir konuda ne kadar derin bilgiye sahip olduğunu ortaya koyabilmek adına dinleyenlerin hiçbir şekilde işine yaramayacak pek çok gereksiz konuşma yapar. Kimi zaman da son derece açık bir mantıkla ve kısa birkaç cümleyle anlatabileceği bir konuyu iki-üç saatlik bir konuşmanın içinde boğar.



**Düşünmeden,
gelişigüzel bir
şekilde hikmetsiz
konuşmak beraberinde
kalitesiz pek çok özelliği
getirebilir ve kişiyi "en güzel
sözü" söyleme ahlakından
uzaklaştırabilir. Bu nedenle
müminler, bir söz
söylemeden önce mutlaka
vicdanlarına danışmalıdırlar.**

→ Bir başka hikmetsiz konuşma örneği, kişilerin, büyülenme hissiyle ve karşı taraftan akılca ve bilgice daha üstün olduklarını ispatlama amacıyla kullandıkları üsluplardır. Bu amaçla yapılan konuşmalar kişiyi yüceltmek yerine, alabildiğine kalitesiz ve basit bir konuma sokar. Kuran ahlakına asıl uygun olan ise olabildiğince alçakgönüllü bir üslup kullanılmasıdır. Kuran'da müminlerin bu ahlakı "**O Rahman (olan Allah)ın kulları, yeryüzü üzerinde alçakgönüllü olarak yürürler ve cahiller kendileriyle muhatap oldukları zaman 'Selam' derler.**" (Furkan Suresi, 63) ayetiyle bildirilmiştir. İman sahibi bir kimse, karşısındaki insanlar kendisinin sahip olduğu özelliklerden yoksun olsa da, onlara karşı hiçbir zaman kibirli ve böbürlenlen bir üslup kullanmaz. Çünkü Allah, "**İnsanlara yanağını çevirip (büyüklenme) ve böbürlenmiş olarak yeryüzünde yürüme. Çünkü Allah, büyüklük taslayıp böbürleneni sevmez.**" (Lokman Suresi, 18) ayetiyle böbürlenlen kimseleri sevmediğini bildirmiştir.

→ Hikmetsiz bir başka konuşma şekli ise kişinin bir konudan bahsederken kendisini müstağni görerek konunun dışında tutan bir üslup kullanmasıdır. Kuran'ın "**Hayır; gerçekten insan, azar. Kendini müstağni gördüğünden.**" (Alak Suresi, 6-7) ayetleriyle, insanın kendini beğenip kibirlenmesi durumunda, hatalı tavırlarda bulunabileceği hatırlatılmıştır.

→ İnsanların konuşmalarında dikkat çeken hikmetsizlik özelliklerinden bir başkası ise, her zaman son sözü söylemeye ve haklı çıkmaya çalışmalarıdır. Bu gibi in-

Kuran Ahlakında
Konuşma
Adabı-1

Kuran ahlakını kendisine rehber edinmeyen bir kişinin yaptığı konuşma, süslü ve edebi de olsa hikmet içermediği için karşı tarafın kalbine etki etmez.

sanlar karşı tarafın ne dediğini anlayıp bunlardan istifade etmektense, kendi fikirlerini dile getirmeye ve kabul ettirmeye bakarlar. Oysa bilgi düzeyi ne olursa olsun, her zaman insanın karşı tarafa öğreneceği birşeyler olabilir. Karşı taraf daha az bilgili olsa bile, her zaman için konuya farklı bir açıdan bakabilmesi, objektif değerlendirmeler yapabilmesi, faydalı fikirler verebilmesi mümkündür. Allah Kuran'da "**Her bilgi sahibinin üstünde daha iyi bir bilen vardır**" (Yusuf Suresi, 76) şeklinde bildirmektedir.

Mümin, çok iyi bildiği bir konuda bile eksik veya hatalı düşünebileceğini, dinlediklerinde istifade edebileceği hikmetler olabileceğini bilmenin tevazusuyla hareket etmeli, karşı tarafın önerilerine açık olmalıdır. Aklına, vicdanına güvendiği insanlarla fikir alışverişinde bulunmalı ve "**... işleri kendi aralarında şura ile olanlar...**" (Şura Suresi, 38) ayetiyle bildirildiği gibi müminlerle istişare ederek hareket etmelidir. Peygamberimiz Hz. Muhammed (sav) de, "**Kim bir işe girişmek ister de, o hususta Müslüman biri ile müşavere ederse Allah onu işlerin en doğrusunda muvaffak kılar.**" (*Kütüb-i Sitte, 16. Cilt*) sözleriyle iman edenlere bu konunun önemini hatırlatmıştır.

→ Müminlerin konuşmalarında iddialaşma üslubunun da yeri yoktur. Böyle bir üslup, kişinin son derece basit ve kalitesiz bir görünüm almasına neden olur. Üstelik iddialaşma üslubuyla yapılan konuşmaların kişiye kazandıracağı birşey de yoktur. Çünkü müminler için önemli olan, kendi fikirlerini karşı tarafa kabul

ettirebilmeleri değil, en doğru olanı bulabilmeleridir. Bu konudaki ortak ölçüleri de Kuran'dır. Konuşmalarında kendilerine Kuran'ı rehber edinmeleri ve Kuran ahlakına uygun her çözüme tabi olmaları böyle bir üslubu ve bunun neden olduğu kalitesizliği tümüyle ortadan kaldırır.

→ Kuran ahlakında yeri olmayan bir başka konu ise boş ve faydasız konuşmalardır. Boş ve yararsız sözün ne olduğu konusunda ise müminler ölçülerini Kuran'a göre belirlerler. Dünyada geçirdikleri zamanın ahiret yaşamları açısından çok kıymetli olduğunu bilerek, yaşadıkları süre boyunca vicdanlarına başvurarak boş sözze dalmamaya büyük özen gösterirler. Nitekim bir mümin, Kuran ahlakıyla ahlaklandığı için her türlü boş sözden doğal olarak hoşlanmaz.

Rabbim, bana hikmet (ve hüküm) bağışla ve beni salih olanlara kat; Sonra gelecekler arasında bana bir doğruluk dili (lisan-ı sıdk) ver. (Şuara Suresi, 83-84)

→ Konuşmalarda dikkat çeken diğer olumsuz özellikler arasında muhatabın sözünü kesmek ve itidalsiz bir ses tonu kullanmak da sayılabilir. Kuran ahlakını yaşamayan insanlar arasında konuşana kulak vermemek, birbirinin sözünü dinlememek, aynı anda tartışarak ve üste çıkarak konuşmak, gevezelik olarak tabir edilen gereksiz konuşmalar yapmak alışılmış tavırlardır. Özellikle televizyonlardaki birçok tartışma programında bunun örneklerine sıkça rastlanır. Her biri kendi dalında uzmanlaşmış kimseler bile kimi

Hikmetsiz konuşmalar tebliğ yapılan bir insanın olumsuz şekilde etkilenmesine ve İslam ahlakına karşı da bir uzaklık duymasına neden olabilir. Bu nedenle hikmetli konuşmak iman sahipleri için büyük bir sorumluluktur.

zaman nezaketten ve saygıdan tamamen uzak bir üslup sergileyebilmektedirler. Bu gibi kişiler birbirlerinin anlattıklarından istifade etmek yerine kibirli bir üslupla kendi sözlerini dinletip kabul ettirmeye çalışırlar. Müslümanların ise kendilerini ön plana çıkarmak, öne geçip üste çıkmak, son sözü söylemek gibi nefsanî amaçları yoktur. Bu nedenle üslupları itidalli ve sakindir. Kuran ahlakından kaynaklanan nezaket anlayışları gereği önceliği her zaman birbirlerine tanır, birbirlerinin anlattıklarından en iyi şekilde istifade etmeye çalışır ve cahilce tavırlar göstermekten kaçınırlar.

→ Kuran ahlakını gereği gibi yaşamayan kimselerde bu konuda ortaya çıkan belirgin bir diğer vasıf ise ses tonlarıdır. Kendilerini haklı göstermek, karşı tarafı yıldırma, ikna etmek veya susturup üste çıkmak için bağırarak konuşmaktan çekinmezler. Oysa Müslümanların ses tonu itidallidir. Allah Kuran'da bu konuyu müminlere, Hz. Lokman'ın oğluna verdiği bir öğüdü aktararak hatırlatmıştır:

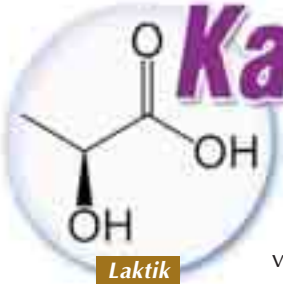
Yürüyüşünde orta bir yol tut, sesinden de (yüksek perdeleri) eksilt. Çünkü, seslerin en çirkin olanı gerçekten eşeklerin sesidir. (Lokman Suresi, 19)



■ Kilometrelerce koşan atletler, dakikalarca kulaç atan yüzücüler, günlerce tırmanan dağcılar... Bu tür spor dallarıyla ilgilenen kişilerin harcadığı enerji göz ardı edilemez boyuttadır. Üstelik bu sporcular sadece katıldıkları yarışmalarda değil, antrenmanlar sırasında da yüksek performans göstermektedirler.

■ Peki, çoğu insan için çok zor gibi görünen bu performansı sporcular nasıl kazanmaktadır?

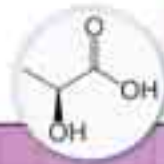
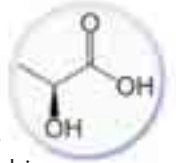
■ Nasıl yorulmadan, herhangi bir rahatsızlık duymadan maçları, yarışmaları tamamlayabilmektedirler? Bu enerjinin kaynağı nedir?



Laktik asit her insanın vücudunda oluşan; kas, kan ve vücudun değişik organlarında bulunan doğal organik bir bileşiktir. Aşırı hareket edildiğinde özellikle ağır spor yapıldığında, hücrelerin enerjisi yetersiz kalır ve vücut alternatif yollarla enerji üretmeye başlar. Bu alternatif enerji üretilirken kaslarda yan ürün olarak laktik asit birikir. Enerji üretimi arttıkça, laktik asit üretimi de artmış olur. Yakın zamana kadar laktik asidin vücutta birikmesinin yorgunluğa sebep olduğu zannediliyordu. Bu nedenle sporcular ve antrenörler laktik asitin yorgunluğa, perfor-

Laktik Asit Nedir?

mansın azalmasına ve acıya sebep olan, kaslarda geliştirilen bir atık ürün, başka bir deyişle zehir olduğunu düşünüyorlardı. Ancak daha sonra bu düşüncenin yanlış olduğu bilimsel çalışmalarla ortaya kondu. Bu araştırmalar laktik asidin zararlı bir madde olmadığını, aksine insanlığa faydalı pek çok hikmet üzerine yaratıldığını göstermektedir.



Laktik Asit Kaslara Nasıl Yakıt Oluyor?

Ağır egzersiz sırasında kas hücreleri, kas dokusunda bulunan glikozu yakarak enerji ve laktik aside dönüştürürler. Kas hücrelerindeki enerji fabrikaları laktik asidi alır ve yakıt olarak kullanırlar. Genelde hücrenin “enerji fabrikası” olarak tanımlanan kısmı olan mitokondri, laktatın (laktik asidin sodyum ve potasyum tuzu) enerji için yakıldığı yerdir. Hücrelerde laktik asidin hücre içine alınmasını, hücre içinde yakılmasını sağlayan özel taşıyıcı proteinler vardır.

Antrenman yapmak kas hücrelerindeki enerji üreten kısımların - mitokondrilerin- gelişmesini sağlar. Egzersizler sayesinde mitokondri ağırlığının iki katına çıkar. Kas mitokondrisinin ağırlığının artışı ise üretilen laktik asidin yakılmasını ve

kasların daha sert ve uzun çalışabilmesini sağlar. İşte, sporcuların diğer insanlardan daha güçlü olmalarının ve daha uzun süreli performans gösterebilmelerinin nedeni, kaslarının ağır antrenmanlarda bu laktik asidi verimli kullanabilmesi nedeniyle.

Spor yapılırken ortamdaki şeker tüketildikten sonra, kas dokusunda depolanan karbonhidrat yakılır ve bu sırada açığa çıkan laktik asit, verimli bir yakıt maddesi oluşturur; insan bedeni laktik asidi yakarak enerji elde ederken, kiloya dönüşerek zararlı olacak maddelerden de temizlenmiş olur. Bu durum, doktorların sıkça spor yapılması yönündeki tavsiyelerinin ne kadar doğru olduğunu ortaya koymaktadır.

LAKTİK ASİT

Yakın zamana kadar bilinenin aksine son yapılan araştırmalar sonucunda laktik asidin insan vücuduna herhangi bir zararının olmadığı anlaşılmıştır. Önceden atletlere ve egzersiz yapanlara vücutlarının laktik asit üretmeye başlayacağı sınıra kadar antrenman yapmaları öneriliyordu. Hatta bazı atletler kişisel laktik asit eşiklerini bulmak için kan testleri yaptırıyordu. Ancak daha sonradan laktik asidin yorgunluk veren bir artık ürün değil, aksine kasların yakıtı olduğu anlaşılmıştır.





Organların Çalışması İçin Gerekli Enerji Kaynağı

Kasların, hareket etmek için ATP (Adenozin tri-fosfat) biçiminde formüle edilen enerjiye ihtiyaçları vardır. Bir şeker olan glikoz, bu enerjinin oluşmasında kullanılmaktadır, fakat yoğun egzersizler ve hareketler sırasında ortamda bulunan glikoz enerji kaynağı olarak yetersiz kalır. Ancak bu durum karşısında kaslar hiç zorlanmaz, çünkü kas hücrelerinin içinde depo halde saklanan karbonhidratı glikoza çevirir ve kullanırlar. Bu biçimde hem ortamda bulunan, hem de depo haldeki glikozdan, kasların hareketi için gerekli olan enerjiyi üretirler ve bu arada laktik asit de işlemin bir parçası olarak açığa çıkar. Depo glikozun kullanıldığı bu kimyasal reaksiyonlar sırasında oksijene ihtiyaç duyulmadığı için oksijensiz metabolizma olarak adlandırılan glikolitik yol kullanılır. Bu reaksiyonların sonunda, laktik asit birikir. Yapılan araştırmalar, ATP elde etmek için biriken bu laktatın da kas hücrelerinde oksijenle yakıldığını göstermiştir. İşte karaciğer dahil tüm organlar hatta en hayati organlarımızdan biri olan kalp bile çalışmak için yakıt olarak laktatı kullanır.



Laktik Asidin Tıp Alanında Kullanımı

Bir zamanlar kas yorgunluğuna sebep olduğu düşünülen laktik asidin yeni çalışmalarla enerji üretiminde önemli bir role sahip olduğu tespit edilmiştir. Araştırmacılar, laktik asidin hastalıkların tedavisinde kullanılabilecek yararları olduğunu bulmuşlardır:

→ **Kas yorgunluğuna sebep olan yüksek potasyum seviyesinin etkisinin yok edilmesine yardımcı olur:**

Kaslarımızın kasılmalarını sağlayan elektrik sinyalleri, kas hücrelerinin içinde ve di-



şında bulunan sodyum, potasyum ve klor iyonları dengesi ile kontrol edilirler. Şiddetli egzersiz sırasında, potasyum hücrelerden dışarı çıkar ve birikerek kas yorgunluğu ve kramplara sebep olur. Laktik asit ise potasyum seviyesini dengeler. Uzmanlar laktik asidin bu etkisi sebebiyle kramplar, kronik yorgunluk sendromları gibi kas

hastalıklarının tedavisinde kullanılabileceğini belirtmektedirler.

→ **Çağımızın sık rastlanan hastalıklarından bazılarının tedavisinde kullanılabilir:**

Şeker hastalığı ve AIDS'den kaynaklanan enerji eksiklikleri laktik asit kullanımı ile düzeltilebilir.

Laktat, insanın doğumundan ölümüne kadar kadar hiç durmadan, dinlenmeden çalışan kalbin yakıtıdır.



Bedenimizdeki Mükemmel Yapıları ve Sistemleri Yaratan Yüce Allah'tır

Görüldüğü gibi, kaslarımızda hiçbir sporcunun ya da egzersiz yapan insanın farkına varmadığı oldukça kompleks işlemler dizisi meydana gelir. Elbette, bu mükemmel mekanizma Yüce Allah'ın üstün yaratışının örneklerinden biridir. Yaratıldığı ilk günden itibaren her insanın, her hücresinde gerçekleşen bütün işlemleri bilen Yüce Allah, kaslarımızdaki yakıt kaynağı olan laktik asidin oluşumuna, üretimine ve hücrelere taşınmasına da hakimdir.

Ki O, yarattığı her şeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlayandır.

Sonra onun soyunu bir özden (sülale'den), başbayağı bir sudan yapmıştır.

Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona ruhundan üfledi.

Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz? (Secde Suresi, 7-9)

Kaynaklar:

1. Gina Kolata, (16 Mayıs, 2006), New York Times,
2. <http://www.nytimes.com/2006/05/16/health/nutrition/16run.html?ex=1148702400&en=a8dd24aa2fdeb10c&ei=5070>
3. http://www.berkeley.edu/news/in_news/archives/20060516.shtml

[chives/20060516.shtml](http://www.berkeley.edu/news/in_news/archives/20060516.shtml)

4. <http://sciencenow.sciencemag.org/cgi/content/full/2004/820/1>

5. Erik Vance, (28 Nisan 2006) ScienceNow Daily News (AAS) (), http://www.berkeley.edu/news/in_news/archives/20060502.shtml

Rakamlarla Yaratılış

Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkırsanız, onu sayıp-bitirmeye güç yetiremezsiniz.

Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankördür. (İbrahim Suresi, 34)

Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir.

(Nahl Suresi, 18)

10 milyarda bir

Çekirdeğin hacmi, atomun hacminin 10 milyarda biri kadardır. Elektronlar ise bu çekirdeğin etrafında hiç durmaksızın dönerler.

100-150 adet

Balarılarının yaklaşık 50 mm³lük bir kapasitesi olan bal keselerini tamamen nektarla doldurabilmeleri için 100 ile 150 arasında çiçeği ziyaret etmeleri gereklidir.

10.000 adet

Hücreyi saran hücre zarı 7,5-10 nanometre (metrenin milyarda biri) kalınlığındadır. Bir kağıt kalınlığı elde etmeniz için, 10 binden fazla hücre zarını üst üste yığmanız gerekirdi.

360 °C

Karasineğin gözü 4.000 küçük gözden (ommatid) oluşur. Karasinek bu gözleri oynatma yeteneğine de sahiptir. Her gözün açısı farklı bir yöne dönük olduğu için, önünü, arkasını, sağını, solunu, üstünü ve altını görebilir. Yani 360 derecelik bir açıyla çevresini algılayabilir.

Mucizeleri

4500 - 7500 A0 aralığı

Ozon tabakasının evrendeki diğer 10^{25} adet farklı dalga boyuna sahip ışın cinsi arasından, yalnızca yaşam için gerekli 4500 - 7500 A0 aralığındaki görünür ışığı geçirilmesi, bu tabakanın insan yaşamı için özel olarak yaratılmış olduğunun bir göstergesidir.

680 milyar ton

Klorofil molekülünün gerçekleştirdiği işlemin çapı son derece büyüktür. Yapılan tahmini hesaplara göre yeryüzünde her yıl bitkiler tarafından kullanılan su miktarı 280 milyar ton, karbondioksit miktarı 680 milyar ton ve bu maddelere karşılık olarak atmosfere bırakılan oksijen miktarı ise 500 milyar tondur.

10 milyon

Arı beyni bir bilgisayardan çok daha az enerji tüketmektedir. 10 milyon arının tükettiği enerji, ancak 100 watt'lık bir ampulü yakmak için harcanan enerji kadardır (Arının beyni 10 mikrowattan daha az enerji tüketir).



Bitkilere Özel Güneş Kalkanı:

**Sürekli güneşin altında, hiçbir korumaları olmadan
yaşayan bitkiler neden güneşten yanmazlar?**

**Özellikle yaz aylarında, öğle saatlerinde, güneşin kavurucu bir
sıcaklığa ulaştığı yerlerde yemyeşil ağaçlar rengarenk çiçekler
nasıl olur da yaşamlarını sürdürürler?**

Bitkiler, foton yakalayan moleküller olan klorofil ve karotenoid yardımıyla güneşten enerji toplarlar. Eğer bitkiler çok fazla güneşe maruz kalırlarsa, bu moleküller idare edebileceklerinden daha fazla enerji emerler ve bitkiyi yok edecek bombalar üretirler. Bu da göstermektedir ki, çok fazla güneş, insanlar için olduğu gibi bitkiler için de zararlı olabilir. Fakat yanmayı önlemek için, Yüce Rabbimiz bitkileri olağanüstü derecede kompleks bir iç savunma mekanizmasıyla yaratmıştır. Bu muhteşem sistemle güneşin zararlı ışınlarına karşı korunmak için bitkiler adeta elektrikli bir güneş perdesi kullanmaktadırlar.

Karotenoidler: Zararlı Güneş Işını Bitkiden Uzaklaştıran Kablolar

Arizona eyaleti Biodesign Enstitüsü'nde gerçekleştirilen bir araştırma sonucunda bitkilerin fazla güneş enerjisinden nasıl

kurtulduklarının cevabı bulunmuştur. Bitkiler bunun için meyve ve sebzelerin sarı renklerinden sorumlu moleküller olan karotenoidleri kullanırlar.

Her biri 2.8 nanometre uzunluğunda olan karotenoidler, bir insanın saç telinin genişliğinden yaklaşık 10.000 kez daha küçük olan kablolardır. Bu noktada biraz düşünmekte fayda vardır. Bir bitkinin yanmaktan korunması, zararlı güneş ışınının

**Güneş Perdesi: Mikroskop altında
Karotenoid zeaxanthin, bitkilerin fazla
güneş ışığından korumasının anahtarı**
(National High Magnetic Field Laboratory)



KAROTENOİDLER

saç telimizden 10 bin kez daha az bir genişliğe sahip kablolardan geçerek uzaklaştırılmasıyla mümkün olmaktadır.

Karotenoidler Nasıl Çalışıyor?

Araştırmacılar daha önceleri ışınlardan koruma sırasında karotenoidlerin işlem sürecinde bir elektron kaybederek oksitlendiği veya değiştiğini düşünmüşlerdi. Oysa yapılan yeni araştırma, bu moleküllerin kendileri oksitlenmeden elektron formundaki güneş ışınını kendi içlerinden geçirerek karşıya taşıdıklarını gösterdi. Yani birer kablo gibi çalışan bu muhteşem moleküller, bu işlemleri gerçekleştirirken kendileri oksitlenmemektedirler.

Bilim adamları ispanak yapraklarında da varolan bu sistemin, neredeyse üzerlerinden geçen bulutlara bile tepki verecek kadar hassas olduğunu ve bunun doğada nano ölçekteki mükemmel mühendislik örneklerinden biri olduğunu belirtmektedirler.

Peki bu kadar ince bir kablonun kendisi nasıl olup da bu zararlı ışınla yanıp kül olmamaktadır? Bu kadar narin ve ince bir yapı kavurucu güneş ışığından nasıl etkilenmemektedir?

Hiç kuşkusuz bu muhteşem yapı da, çok aşamalı olan bu olayın piktosaniye (saniyenin trilyonda biri) hatta femtosaniye (saniyenin milyarda birinin milyonda biri) gibi olağanüstü kısa zaman aralıklarında gerçekleşmesi de Yüce Rabbimiz'in muhteşem yaratma sanatının apaçık delillerindendir. Yüce Rabbimiz'in yarattığı bitkilerde iman edenler için ayetler olduğu bir Kuran ayetinde şöyle haber verilmektedir:

“O, gökten su indirendir. Bununla her şeyin bitkisini bitirdik, ondan bir yeşillik çıkardık, ondan birbiri üstüne bindirilmiş taneler türetiyoruz. Ve hurma ağacının tomurcuğundan da yere sarkmış salkımlar, -birbirine benzeyen ve benzemeyen- üzümlerden, zeytinden ve nardan bahçeler (kılıyoruz.) Meyvesine, ürün verdiğinde ve olgunluğa eriştiğinde bir bakıverin. Şüphesiz inanca bir topluluk için bunda gerçekten ayetler vardır.” (Enam Suresi, 99)

Evrim Açmazı Ansiklopedisi

ABORİJİN YERLİLERİ

Aborijinler Arupalıların yerleşmesinden önce, Avustralya'nın yerli halkını oluşturan insanlardır. 1788'de karaya ayak basan Avrupalılar, yerli halkı kendilerince "ilkel insan" olarak değerlendirerek, vahşi bir soykırım başlattılar. Soykırımdan geriye bugün Avustralya nüfusunun %1'ini oluşturan çok az Aborijin kalmıştır.

Özellikle Charles Darwin'in "İnsanın Türeyişi" adlı kitabındaki, kayırlmış ırkların yaşam mücadelesinde üstün geldiklerini öne süren iddiaları, bu soykırımın hızlanmasına sebep olmuştur. Darwin'in açıklamalarında, ilkel insan olarak değerlendirildiği Asya ve Afrikalıların, her şeye hakim olması gereken Avrupalı beyaz ırk

Bu sayfa, basın ve yayın organlarında, dergilerde, kitaplarda, TV programlarında ve benzeri yerlerde evrim teorisi ile ilgili olarak geçen her türlü kavram ve terim hakkında en pratik biçimde, en doğru ve güvenilir bilgiyi edinmek isteyenler için hazırlandı. Ansiklopedi formatında çeşitli konu başlıkları altında evrim teorisinin iddialarını ve bu iddiaların bilimsel deliller ve bulgular ışığında nasıl geçersiz kılındığını açık bir şekilde göreceksiniz.



Aborijin yerlisi

tarafından öldürülmesi, bir insanın değil, zararlı ve vahşi bir hayvanın öldürülmesi gibi değerlendirilmektedir.

Hatta daha da ileri giden evrimciler, katledilen yerlilerin mezarlarını kazarak, kafataslarındaki kurşun deliklerini kimyasal işlemlerle kapatıp, müzelerde "insanimsı maymun" olarak adlandırılıp sergilemekte bir sakınca görmemişlerdir. Tüm bu insanlık dışı uygulamalar, evrim teorisi destek alınarak yapılmıştır.



ALGLERİN KÖKENİ

Algler, denizlerde, buzullarda, kayalar parçalarının üzerinde, tatlı sularda, hatta kaynar su kaynaklarında bulunan ve bitkiler gibi güneş ışığından fotosentez yo-



*Kambriyen devrine ait kırmızı alg fosilleri.
Bu organizmalar günümüzdeki
kırmızı alglerle aynıdır.*

luyla besin üretebilen canlı organizmalardır. Atmosferdeki oksijenin büyük bir kısmını üretirler. Tek hücreli algler olduğu gibi, 60 metre boyunda kalp yosunları da vardır.

Evrimcilerin iddiasına göre ilk bitki hücresinin evrimleşmesiyle algler oluşmuştur, ancak 3.4 milyon yıllık alg fosillerinin bulunması, bu durumun geçersizliğini ortaya koymuştur. Ayrıca bulunan alg fosilleri, günümüz algleriyle aynı kompleks yapıya sahiptir.

Alglerin sahip oldukları kompleks düzen oldukça hayret vericidir. Hücrelerinin duvarlarını inşa etmek için kullandıkları özel bir protein vardır. Birçok canlı bu proteinin farklı çeşitlerini kullanır ancak algler doğadaki en uzun ve kompleks halini kullanırlar. Balıkların en güçlü D vitamini kaynağı olan algler, kendilerinde sarı ve yeşil renk oluşturabilecekleri kimyasal maddelere de sahiptirler.



AMFİBİ

Hem karada hem suda yaşayabilen, pulsuz ve omurgasız hayvanlardır. Yaklaşık 4000 türü bulunmaktadır. Kurbağalar, kara kurbağaları, semenderler bu türler arasındadır.



Bu canlıların hem karada hem suda yaşayabilmeleri, evrimcilerin onları “sudan kara-ya geçiş” iddialarında kullanmalarına sebep olmuştur. Ancak bulunan tüm fosiller evrimcilerin iddialarını geçersiz kılmaktadır. Fosil kayıtlarına bakıldığında, yarı balık yarı amfibi ya da yarı amfibi yarı sürüngen hiçbir canlının yaşamadığı açık olarak görülür. Yarı balık - yarı amfibi olduğu iddia edilen ve bu konuda tek örnek olan *Coelacanth* adlı balık fosilinin yaşayan örneklerinin Hint Okyanusunda bulunmasıyla bu iddialar da çürütülmüştür.

Çünkü *Coelacanth* karaya çıkmakla hiçbir ilgisi olmayan, aksine suyun 180 metre derinliğinde yaşayan bir dip balığıdır.



Türkiye Cumhu

Türk-İslam Ahlakı ve Devlete Bağlılık

Türkiye, Allah'a iman eden, onurlu, dirayetli, şerefine düşkün insanların ülkesidir. 83. kuruluş yıldönümünü geçtiğimiz ay kutlayan Türkiye Cumhuriyeti Devleti, geçmişte olduğu gibi bugün de Türk-İslam ahlakının temel esaslarını göz önünde bulunduracak ve 21. yüzyılda, sadece Ortadoğu, Kafkaslar ve Balkanlar'da değil tüm dünyada lider ülke olacaktır.

Bir toplumda devlete bağlılığı sağlayacak asıl etken, toplumda görülen ahlak anlayışıdır. Eğer bir toplumda; menfaatperestlik yaygınlaşırsa, isyankarlık ve çatışmacılık makbul olarak görülürse, saygı ve fedakarlık gibi kavramlar terk edilirse, bu durumda o toplumun bireylerinin devlete bağlı olmaları da düşünülemez. Çünkü devlete bağlılığın temelinde belirli bir terbiye ve ahlak yatmaktadır. Bu terbiye ve ahlak kaybolur ve kötü ahlak özellikleri bir toplumda yaygın hale gelirse, devlete bağlılık kavramı da kendiliğinden aşınmaya başlar.

Sözünü ettiğimiz terbiyenin ve ahlakın temelinde ise derin bir Allah korkusu ile coşkulu bir Allah sevgisi yatar.

riyeti 83 Yaşında

Din Ahlakının İnsanlara Kazandırdığı "İtaat" Özelliği

Bilindiği gibi bir toplumda huzur ve sükunet, o toplumdaki insanların devlete ve onun tüm birimlerine gösterdikleri itaat, saygı ve güvenle sağlanabilir. Kuran'da ise "itaat" makbul bir ahlak özelliği olarak teşvik edilmektedir. Allah Müslümanlara pek çok ayetle itaati emretmektedir. Dolayısıyla Kuran ahlakına göre yaşayan insanların oluşturduğu bir toplum aynı zamanda, devlete itaatin ve saygının en yüksek derecede yaşandığı bir ortam olur.

Din ahlakı, aynı zamanda insanları her türlü anarşi ve terör eyleminden de uzak tutar. Çünkü Allah Kuran'da insanları "bozgunculuktan" menetmiştir. Bu konuyla ilgili pek çok ayet vardır:

"...Allah'ın verdiği rızıktan yiye, için ve yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın. " (Bakara Suresi, 60)



“O, iş başına geçti mi yeryüzünde bozgunculuk çıkarmaya, ekini ve nesli helak etmeye çaba harcar. Allah ise, bozgunculuğu sevmez.” (Bakara Suresi, 205)

“Düzene konulması (ıslah)ından sonra yeryüzünde bozgunculuk (fesat) çıkar-mayın...” (Araf Suresi, 56)

“Allah'ın sana verdiğiyle ahiret yurdunu ara, dünyadan da kendi pa-yını (nasibini) unutma. Allah'ın sana ihsan ettiği gibi, sen de ihsanda bu-lun ve yeryüzünde bozgunculuk ara-ma. Çünkü Allah, bozgunculuk ya-panları sevmez.” (Kasas Suresi, 77)

Din ahlakını gereği gibi kavrayan ve yaşayan bir insan, Allah'ın yukarıdaki ayetlerindeki emri gereği yeryüzünde karışıklık çıkarmaktan, sıkıntılı, karma-şa dolu ortamlar yaratmaktan şiddetle kaçınır. Kuran ahlakına uygun, huzur ve sükunet dolu, itidalli, hoşgörülü, her zaman sorunları çözme arayışı içinde olan, olayları tırmandırmayan, aksine her zaman uzlaştırıcı bir tutum sergiler. Yine yukarıdaki Kuran ayetlerinde anlatılan gerçek dindar modeli toplumda yaygınlaşırsa, toplumsal hayat da son derece barış ve esenlik dolu olur. İnsanlar devlete duydukları güven ve saygıyı, onun ayakta tutulması için ortaya koydukları çaba ile gösterirler. Bu ahlaktaki insanların varlığı sayesinde toplumdan anarşi, terör, kargaşa ve düşmanlık gide-rilir. İnsanlar arasında kavgalar ve tartış-malar tamamen kalkar. İnsanlar sokakla-ra rahatça çıkabilir, gece-gündüz güven içinde her yerde dolaşabilirler.

Din Ahlakı Toplumsal Yaşantıyı Nasıl Değiştirir?

Din ahlakının varlığı, Allah sevgisini beraberinde getireceği için bu, tüm in-sanlarda çok olumlu ve güzel bir etki yapar. Herkes Allah'ın rızasını kazan-mak için güzel ahlak gösterir, birbirini Allah rızası için sever, sayar. Toplu-mun geneline şefkat, merhamet, hoşgö-rü hakim olur. İnsanlar Allah'ın emri doğrultusunda hayırlarda yarışır.

Diğer yandan Allah korkusu sayesin-de herkes ahlaksızlıklardan ve kötülük-lerden kaçınır. Asırlardır engelleneme-yen, önü alınamayan her türlü olumsuz-luk bir anda biter. Din ahlakının sıcak-lığı ve barışçı ruhu her yere hakim olur. Elbette burada kastedilen Kuran'da bil-dirilen gerçek din ahlakıdır ve bu ahla-kın samimi olarak yaşanmasıdır.



Bir toplumun varlığında ailenin rolü çok büyüktür. Din ahlakının tam anlamıyla yaşandığı bir ortamda daha önceki konularda belirtildiği gibi aile ilişkileri çok güzelleşir, hakiki sevgi ve saygı yaşanır. Aile ile devlet ve millet birbirleriyle çok bağlantılı kavramlardır. Aile yıkılınca millet kavramı da yok olur, devlet de zarar görür. Bu durum domino taşları örneğinde olduğu gibi böyle devam eder.

Nitekim din ahlakının yaşanmadığı toplumlarda insanların isyancı kişiliklere büründükleri, anarşist eylemlerde bulundukları, devlete karşı cephe aldıkları bilinen bir gerçektir. Özellikle de milli ve manevi değerlerin korunması gerektiği durumlarda, Allah korkusu olmayan insanların umursuz davranacakları kesindir. Milli ve manevi çıkarlarla kendi çıkarları arasında bir kıyas yapmaları gerektiğinde din ahlakından uzak in-

sanların kolaylıkla nefislerini tercih edecekleri açıktır. Bu, gerektiğinde vatana ve millete hizmet etmekten, onun uğrunda mücadele etmekten kaçınmaya, hatta bölücü faaliyetlerde bulunmaya kadar geniş bir yelpazede düşünülebilir.

Oysa din ahlakını yaşayan insanlar için devlet ve millet kavramları çok büyük değere sahiptir. Gerektiğinde devleti için kişi canını tehlikeye atar, devletin, milletin çıkarlarını şahsi menfaatlerinden üstün görür. Milli ve manevi değerlerini canla başla korur.

Din ahlakının yaşandığı bir ortamda öğrenciler de devlete, millete karşı saygı ve sevgi dolu olurlar. Değil bu mukaddes kurumlara karşı mücadele vermek, tam tersine destek olup, yardım ederler. Devleti koruyan, savunan bu görevlilere karşı son derece hürmetkar ve yardımcı olurlar. Toplum genelinde devlete, orduya ve polise karşı tam bir güven ve sahip çıkma duygusu gelişir. Kimsenin anlaşılamadığı, çekiştiği, savaştığı bir husus kalmaz. Herkes Allah'ın kitabına

iman eder, onda bildirilen güzel ahlak anlayışını benimser, sonuçta da kimse birbiriyle ters düşmez. Sorunların çözümünde herkes kendisini karşısındakinin yerine koyar, merhamet eder, hoşgörüyü yaklaşıp. Böylece her problem kısa sürede güzellikle hallolur.

Devlet böyle bir ortamda çok rahat yönetilir. Ülke çok daha güvenli ve müreffeh bir hale gelir. İdareciler de insanlara karşı çok adil, merhametli olurlar, her türlü adaletsizlik ortadan kalkar. Dolayısıyla kendileri de çok saygı görürler. Böyle devletler de çok güçlü ve sarsılmaz bir temele sahip olurlar.

Din ahlakı yaşanmadığında ise işçi patrona, işveren işçiye düşman olur. Anarşi yüzünden fabrikalar, işyerleri çalışmaz, hasar görür. Sosyal anarşi olur, fakir kesimler zenginlere saldırır, zenginler fakirleri ellerinden geldiğince sömürmeye çalışır. Çeşitli meslek grupları diğerlerine saldırır. Toplumsal kargaşalardan, anlaşmazlıklardan, anarşiden geçilmez.

Çözüm; Türk-İslam Ahlakında

Tüm bunların nedeni insanların Allah korkularının olmamasıdır. Allah korkusu olmayan insanlar rahatça haksızlık, adaletsizlik yapabilmekte, cinayet işleyebilmekte, benzeri görülmemiş zulüm ve gaddarlıkları yapmaktan çekinmemektedirler. Üstelik vicdan azabı dahi duymadan, yaptıkları vahşetten pişman olmadıklarını söyleyebilmektedirler. Oysa Allah'a karşı sorumluluk hissiyle dolu olan bir kişi bu fiilleri asla işleyemez.

Din ahlakı yaşandığında bu saydığımız olumsuzlukların hiçbiri kalmaz. Herşey sükunetle, güzellikle, adaletle halledilir. Tüm bunlar, dinin insanlara kazandırdığı ahlak özelliklerinin, devletin bekası ve toplumun huzuru açısından son derece gerekli olduğunu göstermektedir. Din ahlakını yaşamayan bir insan modelinin oluşturacağı toplum yapısı, bencillik ve çatışma üzerine kurulu olacağı için, ister istemez devleti ayakta tutan değerleri de tahrip edecektir. Dinsizlik isyanı, çatışmayı, anarşiyi, nefreti, güvensizliği getirirken; din ahlakı, insanlara itaati, barışı, düzeni, sevgiyi ve güveni kazandırır. Allah bir ayetinde insanlara **"Ey iman edenler, hepiniz topluca "barış ve güvenliğe" girin"** buyurmaktadır. (Bakara Suresi, 208). Bu ayette davet edildiği şekilde barış ve güvenliğe giren insanlar, devletin bekasının da en büyük dayanağı olacaklardır.

Bir Ayet Bir Açıklama

İyilikle kötülük eşit olmaz. Sen, en güzel olan bir tarzda (kötülügü) uzaklaştır; o zaman, (görürsün ki) seninle onun arasında düşmanlık bulunan kimse, sanki sıcak bir dost(un) oluvermiştir. Buna da, sabredenlerden başkası kavuşturulamaz. Ve buna, büyük bir pay sahibi olanlardan başkası da kavuşturulamaz.

(Fussilet Suresi, 34-35)

İnsanlar, hep huzurlu, güven içinde yaşadıkları, dostluk ve neşenin olduğu ortamlar isterler. Ancak, bunu isterken birçok insan böyle ortamların oluşması için bir çaba göstermez, hatta bizzat kendileri huzur ve rahat kaçırmalar. Huzuru, dostluğu ve güvenliğini sağlamayı ise herkes karşı taraftan bekler. Bu aile içi ilişkilerden, bir şirket çalışanlarına, toplumsal huzurdan ülkeler arası ilişkilere kadar böyledir. Oysa, güzellikler, dostluklar, huzur ve güven fedakarlık ister. Eğer herkes kendi isteğinin olmasını isterse, herkes konuşmada ve kararlarda kendisinin üstün gelmesi için çaba harcarsa, herkes kendi rahatını düşünür, fedakarlıkta bulunmazsa, elbette ki insanlar arasında çatışmalar ve huzursuzluklar olacaktır. Ancak Allah'tan korkan müminler farklı davranırlar. Onlar, hem feda-

kar, hem affedici, hem de sabırlıdırlar. Kendilerine haksızlık yapıldığında dahi, haklarından feragat ederek, toplumun huzur ve güvenliğini kendi nefislerinden üstün tutar, en güzel tavrı gösterirler. Bu, Allah'ın müminlere emrettiği üstün bir ahlak özelliğidir.

Bu ayetler müminlerin inanmayanlara, düşmanlarına ve azgın insanlara karşı nasıl bir tutum içinde olmaları gerektiğini bildirmektedir. Allah, müminlerin, emirlerine uyarak güzel ahlak göstermelerinin karşılığında davranışlarını etkili kılacağını ve düşmanlarını dosta çevireceğini bir sır olarak bildirmiştir. Bunlar elbette ki sabır, güç, alçakgönüllülük ve akıl gerektiren davranışlardır.

Ayette de bildirildiği gibi, Allah böyle üstün bir tavra karşılık, müminlerin düşmanlarını "**sıcak bir dost**"a çevirir. Bu Allah'ın sırlarından biridir. Sonuçta tüm insanların kalbi Allah'ın elindedir. Allah, kimi isterse onun kalbini ve düşüncesini değiştirebilir.

Dünya Hayatının Gerçeği

İnsan yaşamı çok ince ve hassas dengeler üzerine kuruludur. Soluk borusuna kaçan bir yiyecek, beyin damarlarından birini tıkayan küçücük bir pıhtı veya ani bir kalp krizi neticesinde hiç ummadığınız bir anda yaşamınız son bulabilir. Bunun yanı sıra, insanların bir anda başkalarının yardımına muhtaç hale gelmelerine neden olan felç vakaları da, insan bedeninin acizliklerini hatırlatan ibret verici örneklerdendir.

ANI ÖLÜMLER

Her insan ani bir ölümle karşılaşabilir. Uzmanlar ani ölümlerin % 80'inin sebebi olarak çeşitli kalp ve damar hastalıklarına işaret etmektedirler.

Bazı Ani Ölüm Vakaları

→ 2003'te Konfederasyon Kupası yarı final maçında Kamerun Milli Takımı'nın 28 yaşındaki oyuncusu Marc Vivien Foe, maçın 72. dakikasında, herhangi bir müdahale olmadığı halde sahanın içinde yığılıp kaldı ve yaşamını yitirdi.

→ Ekim 2004'te Sao Caetano-Sao Paulo birinci lig maçının 2. yarısında, Sergio'nun kalp krizi geçirerek olduğu yere yı-

ğılmasının ardından maç iptal edildi.

→ Aralık 2004'te Dempo Kulübü'nün 30 yaşındaki Brezilyalı futbolcusu Cristiano de Lima Junior gol atıp takımına şampiyonluk kazandırdıktan sonra sahada öldü.

→ Ağustos 2005'te Uruguay'daki Paysandu Bela Vista 2. lig takımında oynayan 17 yaşındaki Daniel Acosta maç esnasında rahatsızlanarak sahayı terk etti ve bir saat içinde yaşamını yitirdi. ¹

FELÇ VAKALARI

→ Yolda yürürken omuriliğine serseri bir kurşun saplanan 9 yaşındaki ilköğretim öğrencisinin ömür boyu felç kalma riski olduğu belirtildi. ²

→ Hapşırığını engellemek isterken felç olan A. Ç. yaşamını yitirdi. ³

→ Geçirdiği trafik kazası nedeniyle felç olan eski manken ve sporcu S.K, 10 yıl yatağa, 7 yıl da tekerlekli sandalyeye bağımlı yaşadı. Çok yakın bir tarihte kök hücre ameliyatı yapılan hasta, ancak 17 yıl sonra parmaklarını oynatıp oturabildi. ⁴

1. <http://www.aksiyon.com.tr/detay.php?id=23053>

2. <http://www.habersaglik.com>

3. <http://www.gazeten.com/2002/09/page/2/>

4. http://www.haber7.com/haber.php?haber_id=149775

Bir Hadis

Peygamber Efendimiz (sav) dünyanın geçiciliğine aldananları uyarak şöyle buyurmuştur:

“Dünya tatlı bir yeşilliktir. Allah Tealâ sizin ne yapacağınızı görmek için, sizi yeryüzüne halife gönderdi.”

<http://www.guzelislam.com>

İnsan ölümün kaçınılmazlığı ve kendi bedeninin acizliği üzerine düşünmelidir. Neden akıl sahibi kılınmış olan insanın vücudu bu kadar hassas bir mekanizmaya sahiptir? Neden insan incecik sinirlerin tahribatıyla geri kalan yaşamında her an bir başkasının yardımına ve gözetimine muh-

taç hale gelebilmektedir? İnsanın dünya hayatında bu kadar aciz yaratılmasının ardındaki hikmet nedir?

Dünya hayatında herşey eksik, kusur ve acizliklerle doludur. Bunun yegane nedeni insanın dünyanın geçiciliğini fark edip asıl hayatını geçireceği ahireti düşünmesi, oradaki sonsuz hayatı için dünyada Allah’a yönelip O’nun rızasını aramasıdır.

ÇARPICI BİR ÖRNEK

Teorik fiziğin en önemli bilim adamlarından olan Stephen Hawking, 1960’ların başında tedavisi olmayan amiotrofik lateral skleroz hastalığına yakalanmıştır. 21 yaşındayken kendisine Charcot (ALS) hastalığı tanısı konmuştur. Kas hareketlerinden sorumlu motor nöronların zamanla yüzde seksenini öldürerek sinir sistemini felç eden; ancak beynin zihinsel faaliyetlerine dokunmayan bu hastalık sonucunda, Hawking yaşamını tekerlekli sandalyede sürdürmektedir. Ünlü bilim adamı, 1985 yılından bu yana sesini de yitirmiş olduğu için, koltuğuna yerleştirilmiş olan ve yazıları sese dönüştürebilen bilgisayarı sayesinde insanlarla iletişim kurabilmektedir. (http://tr.wikipedia.org/wiki/Stephen_Hawking)



Dünya'dan Ay'a Işık

LAZER

▪ Yolda hız sınırını aşan ve insan güvenliğini tehdit eden otomobiller nasıl tespit edilir?

▪ Müzikçalara yerleştirerek kolayca dinlediğiniz müzikler ya da izlediğiniz filmler CD ya da DVD'lere nasıl kaydedilir?

▪ Süpermarketlerde satın aldığınız ürünün fiyatı nasıl okunur, tüm bunları hiç düşündünüz mü?

Lazer, ışık demetlerini uyumlu bir küme olarak yayan optik bir kaynaktır ve atomların ışık yaymaya başlayınca kadar enerjiyle pompalanması sonucu ortaya çıkar. Bu ışık, daha sonra ayna hileleriyle iyice güçlendirilir. Temel olarak yalnızca güçlendirilmiş bir ışık demeti olan lazerin en önemli özelliği ise insan hayatında oldukça farklı alanlarda verimli bir şekilde kullanılabilmesidir.

Lazer Işını Nasıl Oluşur?

→ Bir atom, alabileceği enerjiyle tamamen dolunca bünyesine daha fazla enerji alamaz. Böyle bir atom kendi enerjisine eşit enerjide bir ışık dalgasıyla çarpışınca, zorunlu olarak enerjisini ışık dalgası olarak verir ve çarpıştığı dalga ile aynı frekans ve seviyede iki ışık dalgası yayar.

→ Çarpışmaların sayısını yükseltebilmek için, yani daha çok ışık kazanabilmek için, lazerin karşılıklı iki kenarına paralel iki ayna yerleştirilir. Bu aynalardan birine rastlantısal olarak dik bir açıyla çarpan ışık dalgası, karşıda-

Uzanabilen Mucizesi:

"Hamd, gökleri ve yeri yaratan, karanlıkları ve aydınlığı (nuru) kılan Allah'adır. Sonra bile, inkar edenler, Rablerine (birtakım varlıkları ve güçleri) denk tutuyorlar." (En'am Suresi,1)

ki aynaya yansıtılır ve ardından ışık sürekli iki ayna arasında gidip gelir, dışarıya çıkamaz.

→ Işık parçacıkları, lazerin yapımında kullanılan malzemenin içinden geçerken, yolunun üzerinde enerji dolu diğer atomlarla karşılaşır ve onları da, depolamış oldukları enerjiyi ışık olarak açığa çıkarmaları için zorlarlar.

→ Böylece "parlayan" (ışıldayan) atomların sayısı ve bununla birlikte ışığın miktarı sürekli artar. Lazer ismini de işte bu süreç verir. Çünkü "lazer", İngilizce "light amplification by stimulated emission of radiation" tanımlamasının, yani "uyarılmış salma ile ışığın güçlendirilmesi" tanımlamasının kısaltılmış halidir.



Mirror: Ayna
Flash Lamp: Flaş lamba
Semi-transparent mirror:
Yarı saydam ayna
Ruby Rod: Yakut çubuk

Lazer hakkında kısa kısa...

→ Lazer ışığının gücü kilometrelerce uzağa hiç kaybolmadan gidebilir. Örneğin lazer ışığı Dünya'dan Ay'a kadar ulaşılabilir. Dünya ile Ay arasındaki mesafenin **384.400 km** olduğu düşünülürse lazer ışınının kuvveti daha iyi kavranacaktır.

→ **Dünyanın En İnce Lazer Işını:**

Bilim adamları, insanın saç telinin binde biri kalınlığında, dünyanın en ince lazer ışınını laboratuvar ortamında geliştirdi. California Üniversitesi bilim adamlarının *Science* dergisinde yayımlanan araştırmasına göre, dünyanın en ince lazer ışını, "epitaxy" olarak adlandırılan standart bir teknik kullanılarak, saf çinko kristallerinden elde edildi. Mini lazerlerin, kimyasalları tanımlayan aletlerle bilgisayar disklerindeki bilgi yükünü artırmada kullanılabileceği belirtildi.

Bugün, Yüce Rabbimiz'in insanlığın hizmetine sunduğu son derece hassas, hızlı ve güçlü lazer türleri vesilesiyle birçok alanda hayatımız önemli ölçüde kolaylaşmaktadır.

Lazer Kalp Ağrısını Geçiriyor



Amerikalı doktorlar, kalbe lazerle kılcal delikler açarak by-pass görevi görmelerini sağlıyor. Böylece yeni damarlar oluşuyor ve hasta iyileşiyor. Lazer ışını, hastanın bacağındaki bir atardamara kan dolaşımı yönünde karnın sol kısmına doğru çıkarak uygulanıyor. Kalbe gelindiğinde, uygulanan lazer ışını, kaslara doğru on veya daha fazla kılcal delikler açıyor. Kalpte by-pass ameliyatı etkisi yaratan bu kılcal delikler, yeni damarlar oluşmasını sağlayarak yanma ve ağrılar ortadan kaldırılıyor.

⇒ İki ayna arasında tutsak olduğu sürece giderek yoğunlaşan ışınla bir şey yapmaksa mümkün değildir. O nedenle, bu iki yansıtıcıdan biri yarı geçirgen özelliğe sahiptir. Işığın bir bölümü onun aracılığıyla dışarıya çıkar, işte buna lazer ışığı denir.

Lazer Işınının Normal Işıktan Farkı Nedir?

Lazer ışınını oluşturan dalgalar tamamen birbirlerine paralel ilerlerler. Yani bir el feneri ve bir "laserpointer" (lazer feneri) ile bir duvar aydınlatılıp sonra yavaş yavaş arkaya doğru gidildiğinde, lazer ışınının normal ışıktan farkı kolayca seçilebilir. El fenerinin duvarda bıraktığı ışık lekesi, duvardan uzaklaştıkça büyür, lazerin aydınlattığı nokta ise hep aynı büyüklükte kalır. Lazer ışığı dağılmadığı için çok hassas işlemlerde rahatlıkla kullanılabilir. Cerrahlar, lazerle beyin ameliyatlarında küçük hücreleri dokulardan ayırabilirler. Allah'ın normal ışıktan farklı olarak dağılmayan bir ışın olan lazeri yaratmış olması şüphesiz çok büyük bir nimettir.

Lazer Işınının Özellikleri:

- ✓ Lazer ışınının en büyük özelliği dağılmaz olması ve yön verilebilmesidir. Bu özelliğinden faydalanan mesafe ölçme ve fiber optik teknolojisi geliştirilmiştir.
- ✓ Dalga boyunun küçük olması dağılmayı büyük ölçüde azaltır. Uyarılan atomlar her yön yerine belli yönlerde hareket ederler. Bu, lazerin çok parlak olmasını sağlar.
- ✓ Lazer ışınının tek bir ışın olarak dağılmadan yol alabilmesiyle haberleşmede iyi bir sinyal jeneratörü elde edilmiş olur ve aynı anda birçok bilgi bir yerden başka bir yere gönderilebilir.
- ✓ Lazer ışını dağılmaz olduğundan kısa darbeler halinde yayınlanabilmesi mümkündür. Kayıpsız yüksek enerji nakli yapılması bu özelliği ile sağlanabilir.

✓ Lazer ışını tek dalga boyuna sahip olduğu için lazer cinsine göre çeşitli renkte ışınlar elde etmek mümkündür.

Lazerin Kullanım Alanları

✓ Elektronik Malzemeler ve İletişim

⇒ Optik fiberler aracılığıyla transmitter (nakledici cihaz) olarak kullanılır.

⇒ Kompakt disklere ve DVD'lere bilgi yüklemenin yanı sıra müzik konserlerinde de lazerden faydalanılır.



Bir müzik gösterisinde gerçekleştirilen lazer şovu

✓ Bilim

⇒ Işık tayflarının araştırılmasında,

⇒ Atmosferik uzaklıkları ölçmede,

⇒ Optik (görmeyle ilgili) olayların araştırılmasında,

⇒ Jeoloji, sismoloji alanlarında kullanılmaktadır.



✓ Tıp

⇒ Kansız ameliyat gerçekleştirmede,

⇒ Yırtılmış göz retinasının acısız ve süratle dikilmesinde,

⇒ Vücudun çeşitli bölgelerindeki tümörlerin bıçakla açılmadan yerinde kesilerek tedavisinde,

⇒ Damardaki dokuların, lazer ışını ile kanama olmadan kaynamasının sağlanmasında,

⇒ Dermatolojik prosedürlerde, dövmelemin ya da doğum izlerinin deriden silinmesinde, saç ekiminde, diş beyazlatmada,

⇒ Çürük diş çukurlarını dolgu yapılmak üzere acısız delme işleminde,

⇒ Hücre yenilemede,

⇒ Kan dolaşımı ve aktivasyonunun artırılmasında,

⇒ Vücudun mikrop yok etme (fagositöz) yeteneğinin artırılmasında,

⇒ Vücut savunmasında etkili olan hücrelerin sentezinin artırılmasında,

⇒ Kaslarımız üzerinde oluşan spazmlarda çözücü etki sağlanmasında,

⇒ Kan yapımının çoğaltılmasında,

⇒ Vücudumuzdaki çeşitli kırık tedavilerinde,



- ⇒ Sinirlerin yenilenmesi ve sinir iletimini artırmada,
- ⇒ Virüslerin yok edilmesinde,
- ⇒ Akupunktur uygulamalarında kullanılır.

Unutmamak gerekir ki lazer ışını, Allah'ın bir nimet olarak yaratmış olduğu Güneş ve onun yaydığı aydınlığın vesilesiyle oluşabilmektedir. Eğer Allah Güneş'i ve onun yaydığı, yeryüzündeki yaşama en uygun ölçüdeki ışınları yaratmasaydı, ışığın farklı biçimde kuvvetlendirilmiş hali olan lazer ışınının da varlığından söz etmek mümkün olmayacaktı.

✓ Endüstri

- ⇒ Metal ya da diğer maddeleri kesmede,
- ⇒ Uçaklara iniş ve kalkışlarında yol göstermede kullanılır.
- ⇒ Lazer yazıcılar ise yüksek çözünürlükte dokümanların baskısını almada kullanılan cihazlardır.

✓ Yol güvenliği

- ⇒ Lazer sinyallerinden radar olarak yol güvenliğini sağlamada faydalanılır.

✓ Askeriye

- ⇒ Askeriyede lazerden silahlara hedef göstermede faydalanılır.

- ⇒ Lazer silahları yapımı ise üzerinde halen çalışılmakta olan bir konudur.



Sonuç

Görüldüğü gibi lazer ışını Allah'ın insan yaşamını birçok alanda kolaylaştırmak ve yaşam kalitesini artırmak için hizmetine sunmuş olduğu sayısız nimetlerden biridir. İnsanın yapması gereken, Yüce Rabbimiz'in nimetlerinin farkına varıp onları hayırlı işlerde kullanmak ve bu nimetler için O'na şükrederek yaşamaktır. Bir ayette Yüce Allah şöyle buyurur:

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

KAYNAKLAR:

1. <http://en.wikipedia.org/wiki/Laser>
2. <http://texasheart.org/AboutUs/News/index.cfm>
3. <http://www.sacsorunlari.com/laser.htm#Lazer%20Nedir>
4. <http://www.lbl.gov/Science-Articles/Archive/nanowire-laser.html>
5. Focus Dergisi

Allah'ı Seven O'nun Elçilerini de Sever

İman edenler, Allah'a olan güçlü sevgileri ve samimi bağlılıkları nedeniyle, Allah'ın yarattığı varlıkları da çok sever, bunların her birinde Allah'ın sıfatlarının tecellilerini görürler. Kuran'ın **"Sizin dostunuz (veliniz), ancak Allah, O'nun elçisi, rüku' ediciler olarak namaz kılan ve zekatı veren müminlerdir."**

(Maide Suresi, 55) ayetiyle bildirildiği gibi, iman edenler, Allah'ın insanlara doğru yolu göstermeleri için gönderdiği peygamberlere ve salih müminlere karşı da derin bir sevgi beslerler. Peygamberler, Allah'ın tüm insanlar için örnek kıldığı, derin bir imana sahip olan, üstün ahlaklı kimselerdir. Allah'ın **"Andolsun, sizin için, Allah'ı ve ahiret gününü umanlar ve Allah'ı çokça zikredenler için Allah'ın Resulünde güzel bir örnek vardır."**

(Ahzab Suresi, 21) ayetiyle haber verdiği gibi, Peygamber Efendimiz (sav)'in hayatında ve ahlakında iman edenler için güzel örnekler ve hikmetler vardır. Peygamberimiz (sav)'in Allah'a olan derin bağlılığı, takvası, sabrı, müşfikliği, akli, cesareti, temizliği, merhameti, sadakati, şevki ve daha birçok güzel özelliği, tüm Müslümanlara örnek olmuştur.

Allah'ın tüm elçileri ve peygamberleri, Allah Katında seçkin kılınmış, Rabbimiz'in rızasını kazanmış üstün ahlaklı insanlardır. Allah, Kuran'da peygamberlerin güzel ahlaklarına dair örnekler vermiş ve onlardan övgüyle söz etmiştir. Peygamberimiz Hz. Muhammed, Hz. Musa, Hz. İsa, Hz. İbrahim, Hz. Harun, Hz. Yahya, Hz. Yusuf, Hz. Yunus, Hz. Yakup, Hz. İsmail, Hz. Süleyman, Hz. Davud ve diğer tüm peygamberler ve elçiler, Allah'a olan samimi imanları, saygı dolu korkuları, takvaları ve güzel ahlaklarıyla insanlara örnek olmuşlardır. Kuran'ı rehber edinecek elçileri bu üstün özellikleriyle tanıyan tüm müminler, onların ahlakına ulaşabilmek, onlar gibi Allah'ın dostluğunu kazanabilmek ve cennette onlarla birlikte olabilmek için hayırlarda yarışır ve ciddi bir çaba gösterirler. Müminlerin peygamberlere karşı duydukları bu derin sevgi, onların sevgi anlayışlarını da ortaya koymaktadır. İman edenlerin bir başkasına duydukları sevgi, tümüyle o kişinin imanından, güzel ahlakından ve takvasından kaynaklanmaktadır. Bir insanın bu özelliklerini bilmek, o kişiyle hiç görüşülme dahi, ona karşı derin ve coşkulu bir sevgi duyulmasına neden olur.

Peygamber Efendimiz (sav), Allah'a ve Peygambere karşı duyulan sevginin önemini bizlere şöyle hatırlatmıştır:

Resulullah buyuruyor ki: "Allah-u Teala'yı ve Resulünü herşeyinden çok sevmeyenin imanı sağlam değildir." İman nedir? diye sorduklarında: "Allah ve Resulü, senin için başka herşeyden daha sevimli olmaktır." Buyurdu. Yine buyurdu ki: "Kul, Allah ve Resulünü, çoluk çocuğundan, malından ve bütün mahlukattan çok sevmedikçe mümin olmaz."

Allah'ın varlığını anlamaya ve
Kuran ahlakını yaşamaya
davet eden apaçık gerçekler
kimi insanlara
sunulduğunda onlar
hem vicdanen hem de
aklen ikna olurken,
iman etmeyen insanlar
aynı akılcı delillerden
neden etkilenmezler?
Onları bu derece
inatçı ve ısrarlı bir
tavra sürükleyen
sebepler nedir?

İman Etmeyenlere
Özgü Bir Özellik:

İkna Olmamak

İman etmeyen insanlar, dünyaya hırs derecesinde bir sevgiyle bağlanırlar. Aslında imana yönelik doğruları açıkça gördükleri halde, vicdanlarına baskı yaparak nefislerinin isteklerine uyarlar. Eğer vicdanlarının sesini dinleyip, gördükleri doğrular karşısında teslim olurlarsa, bunun dünya hırslarını kıracağını ve ahiret inancını getireceğini bilirler. Bu güzel ahlaka sahip olmayı hiç istemediklerinden dolayı da daha en başından vicdanlarına baskı uygularlar. Peşi sıra gittikleri nefisleri, Allah'ın dilemesi dışında, daima var gücüyle kötülüğü emreder. Bu nedenle nefis, kendisine teslim olan kişilere, doğrular karşısında ikna olmamaları için her türlü telkini yapar.

**Şeytan, kendisine uyan insanlara içlerindeki
"nefislerinin sesi" yoluyla sürekli olarak sinsice
bahane yöntemleri gösterir.**

**İman Etmeyen
İnsanlar Ölümün
Yakın Olduğuna
İkna Olmazlar**

İman etmeyen insanları, ölümle her an karşılaşabilecekleri konusunda ikna etmek mümkün değildir. Bu kadar kesin ve açık bir gerçek olmasına rağmen, insanların büyük bir kısmı ölümün yakınlığını unutmaya çalışır. Çünkü ölüm, tutkuyla bağlı oldukları dünya hayatını yok eder, din ahlakının yaşanması gerektiğini hatırlatır, cehennem gerçeğini karşılarına çıkarır. Bu gerçeklerden kaçmak için ise "düşünmemek" tek yöntemleridir.

Ancak yakın çevrelerinden özellikle de henüz yaşı genç bir tanıdıklarının ölmesi, ölümü unutmak isteyen bu tip insanlara büyük bir darbe olur. Çünkü kendileri de bir gün bu duruma düşecek, hiç beklemedikleri bir anda ölümle karşılaşacaklardır. Ancak Kuran ahlakının yaşamadığı bir toplumdaki çoğu kişi için bu korku, çok kısa sürer. Aradan az bir süre geçmeden umursuz zihniyetlerini yeniden kazanır ve ölümü yine kendilerinden uzak görmeye başlarlar.

Oysa ölümü akla getirmekten kaçınarak ölümden kurtulabilmek mümkün değildir. İnsan

ne kadar direnirse dirensin, nereye sığınsa sığınsın, nereye kaçarsa kaçsın, aslında farkında olmadan her an kendi ölümüne doğru koşar. Önünde başka bir kapı, tercih veya çıkış yolu yoktur. Geri sayım sürekli devam eder. Ne yöne dönerse ölüm onu oradan karşılar. Allah'ın kanununda bir değişme olmaz. Kaderde belirlenmiş bir anda ve yerde ölüm onu yakalar. Kuran'da, Allah bu gerçeği şöyle haber verir:

"De ki: "Elbette sizin kendisinden kaçtığınız ölüm, şüphesiz sizinle karşılaşıp-buluşacaktır. Sonra gaybı da, müşahade edilebileni de bilen (Allah)'a döndürüleceksiniz; O da size yaptıklarınızı haber verecektir." (Cuma Suresi, 8)

Kuran'ın Hak Kitap Olduğuna İkna Olmazlar

Tarih boyunca gelmiş geçmiş tüm inkarcı toplumlarda insanların çoğu, kutsal kitapların Yüce Allah tarafından indirildiğine ikna olmaz. Aslında bunun altında yatan asıl amaçları, yine hak dini yaşamaktan kaçmaya çalışmalarıdır. Çünkü bu kitapların Allah tarafından indirilmiş hak kitaplar olduğunu kabul etmeleri, hak dini ve onun getirdiği yükümlülükleri de sonuna kadar kabul etmelerini gerektirecektir. Oysa onlar vicdanlarını kapatarak, nefislerinin emrettiği şekilde ve ahirette hesap vereceklerini unutarak yaşamak isterler. Bu nedenle, gerçekleri görseller de sonuna kadar direnirler.

İnkarcı toplumlarının tarih içinde İncil'e, Tevrat'a ve Zebur'a karşı gösterdikleri bu geleneksel tutumları, Peygamber Efendimiz (sav)'in kavmindeki bazı akılsız insanlar da göstermişlerdir. Ancak Yüce Allah Kuran'ın hak kitap olduğuna ikna olmayan bu insanların ahirette alacakları karşı-

lığı açıkça bildirmiştir:

"Bu Kur'an, Allah'tan başkası tarafından yalan olarak uydurulmuş değildir. Ancak bu, önündekileri doğrulayan ve kitabı ayrıntılı olarak açıklayandır. Bunda hiç şüphe yoktur, alemlerin Rabbindendir. Yoksa: "Bunu kendisi yalan olarak uydurdu" mu diyorlar? De ki: "Bunun benzeri olan bir sûre getirin ve eğer gerçekten doğru sözlüyseniz Allah'tan başka çağırabildiklerinizi çağırın." Hayır, onlar ilmini kuşatamadıkları ve kendilerine henüz yorumu gelmemiş bir şeyi yalanladılar. Onlardan öncekiler de böyle yalanlamışlardı. Zulmedenlerin nasıl bir sonuca uğradıklarına bir bak." (Yunus Suresi, 37-39)

İkna Olmamak İçin Bahaneler İleri Sürerler

İman etmeyenler din ahlakını kavramak için göstermedikleri çabayı, vicdanlarını rahatlatmak amacıyla çeşitli bahaneler bulmak için gösterirler. Her konuda olduğu gibi bu konuda da onlara şeytan rehberlik eder ve din ahlakını yaşamak için daha genç olduklarını, çoğunluğun bu üstün ahlakı yaşamadığını, onların da vakit bulamadıklarını ileri sürmelerini telkin eder. Aslında bu insanlar, imanı nefislerine zor geldiği için kabul etmeyen, ancak samimiyetsizliklerini örtmek için vicdanlarını rahatlatma isteğiyle şeytanın tavrını örnek alan ve bahanelere sığınan kimselerdir.

İnsanın Yaratılışına Uygun Olan, İman Etmektir

Bir insanın gerçek anlamda huzura ve rahatlığa kavuşması, yalnızca Allah'ı anması, O'nun razı olacağı umulan şekilde bir hayat sürmesiyle mümkün olur. Ancak tüm bunlara rağmen, Kuran ahlakını yaşamakta tereddüt eden kimseler vardır. Kuran'da, **"Hayır; siz çarçabuk geçmekte olanı (dünyayı) seviyorsunuz. Ve ahireti terkedip-bırakıyorsunuz."** (Kıyamet Suresi, 20-21) ayetiyle, bu kimselerin, daha yakın gördüklerinden dolayı dünya hayatına bağlandıkları bildirilmektedir.

Oysa nimetlerden en iyi şekilde faydalanmak, en güzel ahlaklı insanlarla birlikte, en güzel ortamlarda yaşamak, kavrayışımızın ötesindeki güzelliklerle dolu ebedi cennet hayatında mümkündür. O halde vicdani olan seçim, Kuran ahlakını yaşamaya davet edildiğinde ve Allah'ın yer yüzünü kuşatan delilleri kendisine gösterildiğinde diretmemek, Kuran ahlakını yaşamak ve buna karşılık Allah'ın sunduğu güzelliklere kavuşmaktır. Nefislerine uymaktan vazgeçip, vicdanlarını devreye sokan kimseler, bunun sadece mantıken değil aynı zamanda vicdanen de en doğru tercih olduğunu göreceklerdir. Çünkü bizi yaratan, çevremizi sonsuz nimetlerle donatan ve bu gerçeğin şuuruna varıp Kendisi'ne şükrettiğimiz takdirde, sonsuz cenneti vereceğini vaat eden Rabbimiz'e yönelmek, kuşku yok ki vicdana ve insanın yaratılışına en uygun davranıştır. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"Ve 'kendi yaratılışına uygun' Rabbine boyun eğdiği zaman." (İnşikak Suresi, 5)

İkna Olmayan Nuh Kavmi

Kendilerine şeytanı ve nefislerini rehber edinen insanların ikna edilememeleri, tarih boyunca tüm peygamberlerin karşılaştıkları ve bu uğurda ciddi şekilde mücadele verdikleri bir durumdur. Her peygamber din ahlakını yaşamayan kavmine hakkı ve doğru olanı getirmiş, ancak iman eden az bir topluluk dışında kalanlar kendilerine tebliğ edilen hak dini yaşama konusunda ikna olmamışlardır. Bu konuda Kuran'da yer alan örneklerden biri Hz. Nuh'un kavmine ilişkindir. Hz. Nuh gönderildiği sapkın kavmin gerçekleri görmesi ve iman etmesi için her türlü yolu denemiştir. Ancak kavmi, kendilerine yapılan bu samimi tebliğe rağmen ikna olmamakta direnmiştir. Bu gerçek Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

"Nuh: 'Rabbim, gerçekten onlar bana isyan ettiler; mal ve çocukları kendisine ziyandan başka bir şeyi artırmayan kimselere uydular.'" (Nuh Suresi, 21)



MESCİDU'N-NEBEVİ

Peygamberimiz (sav)'in Medine'ye hicretinden hemen sonra ashabıyla birlikte inşa ettiği mescit. Bu mescit, Mescid-i Resul, Mescid-i Şerif, Mescid-i Saadet ve Mescid-i Nebevi adlarıyla da anılmaktadır.

Resulullah (sav), Medine'ye girdiği zaman, kendisini misafir edip ağırlama şerefine nail olabilmek için herkes birbiriyle yarışa girmişti. İslam tarihi kaynaklarında verilen bilgilere göre, Hz. Muhammed (sav)'in devesinin çöktüğü arsa üzerinde hemen bir mescit bina edilmeye başlandı. Ensar, Muhacir ve diğer gönüllü kimsele-
rin de katıldığı kalabalık bir topluluk tarafından yürütülen çalışmalar sonunda mescit, kısa sürede bina edildi. Resulullah (sav) mescidin temellerinin atılması ve diğer planlamaları yapmanın yanı sıra, çalışmalarına da bizzat katılmıştır.

(Tabakatül-Kübra, Beyrut, t.y, I, 239-240)

Temeller toprak seviyesine kadar taş, zeminden yukarıya ise kerpiç kullanılarak bina edildi. Mescitte namaz kılınan yerin üzeri açıktı. Ancak mescidin ortasında, hurma ağacından yapılan direkler üzerinde, hurma, dal ve yapraklarından bir gölgelik yapılmıştı.

Medine'de inşa edilen bu mescit aynı zamanda bütün faaliyetlerin yürütüldüğü bir merkez niteliğinde idi. Resulullah, ashabıyla orada istişare eder, topluma ait bütün meseleler orada çözüme kavuşturulurdu. (Nesei, Mesacid, 20)

Eğitim-öğretim faaliyetleri, mescidin "Suffa" denilen kısmında yerine getiriliyordu. İslâm ümmetinin çekirdeğini oluşturan sahabe alimler, İslâm'da ilk üniversite sayılabilecek bu mekanda yetişmişlerdi.

(İbn Sa'd a.g.e., 255)

İslami Terimler Sözlüğü

MUKADDESAT:

Mukaddes kelimesinin çoğulu; kutsal, mübarek, kutlu ve temiz şeyler. Cenab-ı Allah ve O'nun isimleri, kitapları ve peygamberleri kutsaldır. Din, iman, ibadetler, Kâbe, cami, mescitler ve bunlarla ilgili olan herşey de mübarek ve kutsaldır. Mukaddesata saygı göstermek bütün müslümanların görevidir.

Müslüman Bilim Adamları

Kadızade-i Rumi (1337-1421)

Matematik, astronomi ve fıkıh alimi olan Kadızade-i Rumi, Semerkandda Timur Hanın oğlu Şahruhtan büyük saygı görerek, Şahruhun büyük oğlu Uluğ Beyin hocalığını yapmıştır. Uluğ Bey de hocası Kadızadeye büyük önem verip, onun için bir medrese ve rasathane yaptırdı. Kadızade-i Rumi, bu rasathanede yaptığı gözlemler neticesinde eski Yunan bilginlerinin elde ettiği birçok bilginin hatalı olduğunu saptadı. Astronomik cetvel ve tabloların tekrar düzenlenmesiyle yakından ilgilendi. Kadızade-i Ruminin en dikkat çekici çalışmalarından biri sinüs 1'i hesaplamasıdır.

Müslüman Hükümdarlar

Hiz. Ebu Bekir

Sevgili Peygamber Efendimiz (sav) ile peygamberliğinden önce de arkadaş olan Hiz. Ebu Bekir, onun tebliğı üzerine Müslüman olan ilk insanlardan biridir. Hiz. Ebu Bekir, aralarında Hiz. Osman, Talha b. Ubeydullah, Sa'd b. Ebi Vakkas, Zübeyr b. Avvam, Abdurrahman b. Avf ve Ebu Ubeyde b. Cerrah başta olmak üzere birçok kişinin İslam dinini yaşamasına vesile olmuştur.

Hiz. Muhammed (sav) hastalandığında, Müslümanlara imamlık yapma görevini Hiz. Ebu Bekir'e vermiştir. Onun vefatından sonra ise, Hiz. Ömer ve arkadaşlarının önerisi üzerine Hiz. Ebu Bekir halife seçilmiştir. Tarihi kaynaklarda yer alan, Hiz. Ebu Bekir'in Hilafet görevini üstlendikten sonra halka hitaben yaptığı şu konuşma oldukça anlamlıdır:

Ey halkım! Ben size yönetici oldum. Halbuki sizin en hayr-lınız değilim. Eğer iyi işler yaparsam, bana yardım ediniz. Eğer yanlış işler yaparsam bana doğru yolu gösteriniz. Doğruluk, emanettir. Yalancılık, hıyanettir. Sizin en zayıfınız benim yanımda güçlüdür ki, onun hakkını müdafaa ederim. En güçlüünüz benim yanımda zayıftır ki, başkasının hakkını ondan alırım. (Hiz. Muhammed ve Hayatı, DİB Yayınları, Ankara, 1996, s. 435)

Hiz. Ebu Bekir bu sözleriyle ideal bir yöneticide olması gereken vasıfları en güzel şekilde özetlemektedir. Halifelik dönemi iki yıl gibi kısa bir zaman sürmesine rağmen pek çok başarıyla doludur.

Hiz. Ebu Bekir, Peygamberimiz Hiz. Muhammed (sav)'in vefatından sonra aralarında ihtilaflar baş gösteren Müslümanları bir araya toplayıp devlet otoritesini yeniden sağladı. Kuran-ı Kerim'in toplanması ve korunması konusunda büyük çaba harcadı. İslamiyet'in ilk kez Arap Yarımadası dışında Suriye, Filistin ve Irak'ta yayılmasına vesile oldu. Din ahlakının özünde olmayan hareketlere ve yalancı peygamberlere karşı savaş açtı; böylelikle İslam dini ve Kuran ahlakının Peygamber Efendimiz (sav) döneminde olduğu gibi yaşanmasını sağladı.

Hiz. Ebu Bekir, güçlü imanı, dehası ve üstün devlet adamı vasfıyla İslam Birliği'ni muhafaza etmiş ve kendisinden sonra gelenlere güçlü bir devlet bırakmıştır.

Çoğu insan tarafından günlük yaşamda çok sık tüketilen şekerli yiyeceklerin sağlığımız üzerindeki olumsuz etkilerini ve hangi hastalıklara neden olduklarını biliyor musunuz?

Tatla Gelen Tehlike: Şeker

Vücudumuzun enerji ihtiyacı, temel besin öğeleri olan karbonhidrat, protein ve yağlardan sağlanır. Yenilen karbonhidratlı gıdalar sindirim sisteminde glikoza (şekere) dönüştükten sonra emilerek kana geçer. Glikoz, başta beyin olmak üzere vücudun tüm organlarının önemli bir enerji kaynağıdır.

Vücudumuzun ihtiyacı olan bu maddeler doğal olarak meyvelerde bulunan meyve şekeri (fruktoz), süt şekeri (laktöz), bal gibi "rafine edilmemiş" basit şekerler içeren gıda maddelerinden veya sindirimleri yaklaşık 3-4 saat süren ve kan şekeri üzerindeki etkileri daha yavaş ve uzun süreli olan tahıllardan (ekmek, kepekli pirinç, kepekli makarna, bulgur, mısır, un gi-

bi), kuru baklagillerden (kuru fasulye, nohut, barbunya, mercimek gibi) ve bezelye, patates gibi karbonhidrat bakımından zengin bazı sebze türlerinden karşılanır. Rafine edilmemiş şekerler tüketildiğinde, besinin içerdiği basit şekerin sağladığı enerji yanında, vücut için gerekli protein, vitamin, mineraller ve posa gibi başka maddeler de alınmaktadır. Bu nedenle şeker, şekerli besin ve çikolata gibi ürünlerden yiyerek, şeker ihtiyacını karşılamaya çalışmak gereksizdir. Çünkü bu gıda maddeleri aşırı tüketildiğinde önemli sağlık sorunlarına neden olmaktadır.





Meyve suları ve asitli içeceklerin yapımında, çay ve kahvenin içiminde; tatlı, kek, pasta, çikolata, reçel gibi besinlerin hazırlanmasında kullanılan rafine şekerler "boş enerji kaynağı" olarak adlandırılırlar.

Beyaz Şekerin Vücuda Hiçbir Faydası Yoktur

Beyaz şeker, şeker pancarı veya şeker kamışının rafine edilmesiyle oluşan kristalize bir gıda maddesidir. Enerjisi yüksektir fakat vitamin ve madensel tuzlar bakımından fakirdir. Bu nedenle beyaz şekerin vücuda hiçbir faydası yoktur. Çünkü pancardan çıkan tatlı özsu, önce kireçle, sonra da karbonik asitle işleminden geçer ve içindeki değerli mineraller bu işlem sırasında kaybolur. Ayrıca birçok kimyasal işleminden geçirilerek ağartıldığı için çoğu doktor şekerli bir numaralı kalsiyum düşmanı olarak kabul eder.

Şekerin Vücuda Zararları:

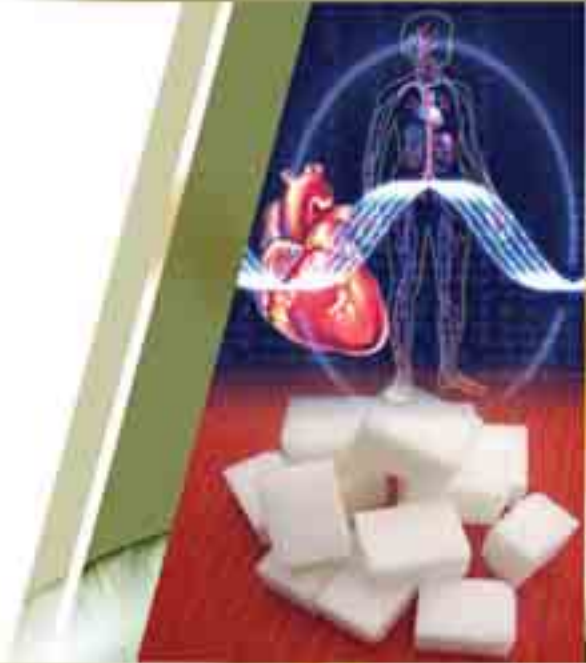
• **Şişmanlık ve buna bağlı olan kalp damar hastalıkları ile diyabet (şeker hastalığı) riskini artırır**

Şeker tüketimiyle birlikte çok fazla miktarda enerji alınır. Örneğin günde iki kesme şekerle içilen 5-6 bardak çay 150 ka-

lori, bir şişe meyve suyu 160 kalori kazandırır. Fazla şeker tüketimi ise vücutta yağ depolanmasını hızlandırarak "şişmanlık ve buna bağlı kalp damar hastalıkları ve diyabet riskini" artırır.

• **Tek başına tüketildiğinde kan şekerini aniden yükseltip çok kısa sürede bu değeri normalin altına düşürür**

Vücudun ihtiyaç duyduğu şeker, meyve ve sebzelerden karşılanabilir. Meyve şekeri, normal beyaz şekerden farklıdır. Çünkü meyve şekeri olan fruktoz, vitamin ve minerallerle birlikte bulunur. Buna karşılık beyaz şekerde bulunan sakkaroz vücuda yabancı bir maddedir ve vücut bu şekeri doğal meyve şekerlerinden daha çabuk alır. Çünkü sakkaroz, vücudun glikoza çevirdiği kan şekere çok benzediği için sindirilmesinde gerekli işlemler yapılmaz. Vücut, şekerin böyle ilerleme-



sini engellemek için vitaminlerini, madenlerini ve asitlerini kullanmak zorunda kalır. Bu hızlı emilim, kandaki şekerin düşmesine neden olur. Kan şekeri düşünce insan çabuk yorulur. Zihni iyi çalışmaz. Çabuk sinirlenir ve hastalıklara kolay yakalanır.

• Diş çürümese neden olur

Aşırı şekerli gıda tüketimi dişlere de zarar verir. Çünkü dişteki mine tabakasına yapışan şekerler, burada bakteriyel salgıları artırarak asit oluşturup dişleri çürütür.

• Diyabeti hızlandırır

Rafine şeker kana hızlı karışır ve aşırı insülin salgılanmasına neden olarak pankreası zorlar. Bu da diyabet (şeker) hastalığının başlamasını hızlandırır.

Şekerin Vücudumuza Verdiği Diğer Zararlar:

- ➡ Gastro-intestinal hastalıklar (midebağırsak hastalıkları)
- ➡ Kalp-damar hastalıkları (en başta hipertansiyon)
- ➡ Belde, boyunda, dizlerde ağrılar

Beyaz şeker ve mamulleri yerine meyve şekerinden ya da rafine esmer şekerden faydalanmak daha sağlıklıdır. Ayrıca hazır meyve suları yerine taze sıkılmış meyve suları tercih edilmelidir.

➡ Hormonal hastalıklar

➡ Katarakt

Arada yenen şekerli bir madde, mesela çikolata metabolizmanın hızlanması yüzünden ani bir canlılık hissi verir ama kısa bir süre sonra kan şekeri aniden düştüğü için büyük bir yorgunluk hissedilir. Ayrıca şekerin yanı sıra, içeriğinde yağ da bulunan çikolata, kolesterol ve diğer kan yağları yüksek kişiler için oldukça zararlıdır.

Vücudun Ayrıca Şekere İhtiyacı Yoktur

İnsanın tatlı veya şeker ihtiyacı bulunmamaktadır. Halihazırda yenen her ekmeğe ya da pilava, karaciğer tarafından vücudun ihtiyacı olan şekere çevrilmektedir. Böylece düzenli olarak karbonhidrat alan bir kişide kan şekeri düzeyi sabit tutulur.

Herhangi bir tatlı isteğinin hurma, kuru incir ve kuru kayısı gibi doğal ve daha sağlıklı seçeneklerle giderilmesi, sağlıklı bir vücut için daha uygundur. Ayrıca unutulmamalıdır ki gün boyunca, hatta yemekten önce bile meyve yenerek doğal şeker olan fruktozdan da faydalanılabilir.



■ **Yüce Allah, Kuran'da müminleri Kendi rızasını ve cennetini kazanabilmek için hayırlarda yarışmaya çağırmıştır:**

Rabbimiz'den olan mağfiret ve eni göklerle yer kadar olan cennete (kavuşmak için) yarışın; o, muttakiler için hazırlanmıştır. (Al-i İmran Suresi, 133)

■ **Kuran'da cennetin tasvir edildiği ayetlerde, cennet kıyafetlerinin ipekten yapıldığı anlatılır:**

Ve sabretmeleri dolayısıyla cennetle ve ipekle ödüllendirmiştir. (İnsan Suresi, 12)

■ **Allah, Kuran'da denizden elde edilen besinlerin faydalarına dikkat çekmiştir:**

"Deniz avı ve onu yemek size ve (yer yüzünde) dolaşanlara bir yarar olarak helal kılındı..." (Maide Suresi, 96)

Kuran Bilgisi

■ **Allah şükreden kullarına nimetlerini artıracığını müjdelemiştir:**

Andolsun, eğer şükrederseniz gerçekten size artırırım ve andolsun, eğer nankörlük ederseniz, şüphesiz, Benim azabım pek şiddetlidir. (İbrahim Suresi, 7)

■ **Yüce Allah, müminlere ibadetlerinde kararlı davranmalarını emretmiştir:**

Göklerin, yerin ve her ikisi arasındakilerin Rabbidir; şu halde O'na ibadet et ve O'na ibadette kararlı ol... (Meryem Suresi, 65)

■ **Allah, bir ayetinde müminleri Kendisi'nden başka hiçbir şeyden korkmamaları konusunda şöyle uyarmıştır:**

İşte bu şeytan, ancak kendi dostlarını korkutur. Siz onlardan korkmayın, eğer mü'minlerseniz, Benden korkun. (Al-i İmran Suresi, 175)

■ **Ahirette olduğu gibi dünyada da Allah'ın, en güzel hayatı müminlere yaşattığı bir ayette şöyle bildirilmektedir:**

Erkek olsun, kadın olsun, bir mü'min olarak kim salih bir amelde bulunursa, hiç şüphesiz Biz onu güzel bir hayatla yaşatırız ve onların karşılığını, yaptıklarının en güzeliyle muhakkak veririz. (Nahl Suresi, 97)

Canlıların Fedakarlığına MÜREKKEP

Karnında dokuz ay boyunca “kendi ağırlığı kadar” bir bebeği taşımak zorunda olan hamile birini düşünün... Üstelik bebeğin doğmasının ardından ölüm riski de çok yüksek olsun.

Yüce Allah’ın ilhamı ile hareket eden böyle bir canlı vardır.

Okyanusun derinliklerinde yaşayan bir mürekkep balığı türü, neredeyse kendi büyüklüğündeki yumurtalarını 6 ila 9 ay boyunca taşır. Peki böylesine zor bir işi bu canlı nasıl başarır?

Bu zorlu süreç boyunca büyük bir sabır ve özen göstermesinin nedeni nedir?



Doğadaki birçok canlı, soylarının devamı için büyük bir özveri gösterirler. Öyle ki, bu durum kendileri için büyük bir dezavantaj olsa bile, bunun karşılığında hiçbir kazanç sağlamadıkları gibi kimi zaman kendi hayatlarını da tehlikeye atarlar. İşte bu canlılardan biri, binlerce yumurtasını kollarının arasında taşıyan ane mürekkep balığıdır.

Bilimsel Yanılgıyı Düzelten Araştırma

Şimdiye kadar bazı ahtapotların yumurtalarını korudukları, mürekkep balıklarının ise yumurtalarını deniz zemininin üstüne bırakarak, onları kendi kendilerine hayatta kalmaya terk ettikleri zannedilmekteydi.

Fakat bilim adamları bir mürekkep balığı türü olan *Gonatus Onyx*’in yumurtalarını son derece fedakar davranışlar göstererek koruduğunu gözlemlemişlerdir.

Rhode Island Üniversitesi’nden biyolog Brad Seibel, 1995’te denizde araştırma yaparken hem yetişkin hem yavru, pek çok mürekkep balığını aynı ağda birkaç kez yakalamış, bunun üzerine Kaliforniya Monterey Sahili Akvaryum Enstitüsü’nden Bruce Robinson ve Steven Haddock ile bu canlılar üzerinde beş yıl boyunca araştırmalar yapmıştır. Bu araştırmalar sırasında mürekkep balığının kuluçkaya yatması ve yavruları doğana kadar gösterdiği fedakar davranışlar bilim adamlarını hayrete düşürmüştür.

Bir Örnek: BALIĞI

Anne Mürekkep Balığının Ağır Yüğü

Yapılan araştırmalar, dişi Gonatus Onyx'in insanlar gibi dokuz ayda gelişen embriyolar taşıdığını göstermektedir. Anne mürekkep balıklarının vücut uzunluğu sadece 20 cm'dir. Ancak yaklaşık 3.000 adet embriyoyu taşıyan yumurta kütlelerinin eklenmesiyle toplam vücut uzunluğu %50-75 oranında artar. Bu devasa bir boyuttur ve neredeyse canlının uzunluğunun normalin iki katına ulaşmasına neden olur. Kuşkusuz bu büyüklükte bir yükü taşımak mürekkep balığı için oldukça güçtür. Peki mürekkep balığı bu ağır yükü nasıl taşır?

Embriyoları Koruyan Kuluçka Yöntemi

Normalde mürekkep balıkları kollarının tümünü arkaya doğru açıp kapayarak ve bu hareketin kazandırdığı ivme ile kendilerini öne iterek hareket ederler. Fakat 3.000 adet gelişmekte olan embriyoyu titizlikle taşıırken, bu teknik çok iyi çalışmaz. Çünkü bu yüzme hareketi bazı yumurtaların düşmesine neden olabilir. Bu nedenle dişi mürekkep balığı okyanusun derinliklerine inerek burada kuluçkaya yatar. Fakat 2.500 m derinlikte su sıcaklığı 1.7 ile 3°C arasında değiştiğinden embriyoların gelişebilmeleri için 6-9 ay gibi oldukça uzun bir zaman korunmaya ihtiyaçları vardır. İşte bu süre içerisinde kuluçkaya yatan dişiler, pek fazla hareket etmeden yavruların gelişmesini beklerler. Yavruların yumurtadan çıkma zamanının yaklaştığını ise Yüce Allah'ın ilhamı ile hissederler ve yumurta kütlelerini suyun yüzeyine taşırlar. Ancak anne mürekkep balığı yumurtaların gelişmesi sırasında uzun süre beslenmeden ve hareketsiz olarak durduğundan kasları bozulmaya uğrar, güçten düşer ve çoğu zaman yumurtayı bıraktıktan kısa bir süre sonra ölür.



Bir mürekkep balığı türü olan *Gonatus Onyx*, Pasifik ve Atlantik Okyanuslarında yaşayan en yaygın mürekkep balığı türüdür. Hayatlarının çoğunu sığ sularda geçiren bu balıklar, Yüce Allah'ın ilhamı ile yumurtlamak için derinlere dalarlar.

Anne Mürekkep Balığı Neden Derinlere Dalar?

Olgunlaşmamış yumurtaları taşıyan mürekkep balığı güçlü yüzgeçleri sayesinde gerektiğinde kaçabilir. Fakat gelişmiş yumurtaları olan mürekkep balığı fazla hareket edemez. Bu nedenle aslında bir sığ su canlısı olduğu halde 1.500 – 2.500 m derinlere dalar. Çünkü yırtıcı balıklar 1.500 m'nin altına çok sık inmezler. Bu yöntemle anne mürekkep balığı kendisini koruma altına almış olur.

Denizin derinliklerinde yaşayan canlıların yavrularının av bulma becerisi oldukça iyidir. Fakat yavru mürekkep balıklarının kendilerini besleyebilmeleri için uzun bir gelişme dönemine gereksinimleri vardır. İşte annelerinin kesesi içinde korunan yavru mürekkep balıkları bu de-

rin sularda hem beslenerek gelişirler, hem de hayatta kalma ihtimalleri oldukça artar.

Burada durup düşünmek gerekir. *Gonatus Onyx* adlı mürekkep balığı neden daha derinlere dalma ve ölümü göze alarak yumurtaları bu kadar uzun zaman taşıma sıkıntısına katlanmaktadır?



Yumurtadan çıkan bir yavru, 3 mm boyunda

Allah'ın Canlılara İlhamı: Fedakarlık

Kuşkusuz tüm canlılar için üremek, yeryüzünde canlılığın devamı açısından önemlidir. Yumurtaları okyanus zeminine bırakmak hızlıdır ve enerji açısından daha az maliyetlidir. Ancak bu şekilde yavrunun hayatta kalma ihtimali de azalır.

Gonatus Onyx'in yaptığı gibi yumurtaları taşımak ise enerji açısından çok daha zahmetlidir ve annenin sağlığını ciddi olarak etkiler. Bu yüzden *Gonatus Onyx*'in kasları zamanla güç kaybeder ve hayvan yırtıcı balıklar için daha savunmasız hale gelir. Fakat bu durum, yumurtaların olgunlaşma, gelişme ve hayatta kalma ihtimali-

ni artırır. İşte anne mürekkep balığı Yüce Rabbimiz'in kendisine ilham ettiği bu fedakarlık duygusu ile kendi hayatını tehlikeye atarak yavrularını korur. Bilim adamlarını şaşkınlığa düşüren bu davranışları, mürekkep balığına sağlıklı yavrular dünyaya getirmesi için, alemlerin Rabbi olan Yüce Allah ilham etmektedir. Yüce Allah yarattığı tüm varlıklar üzerindeki korumasını şöyle bildirmektedir:

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

Canlıların Fedakarlığı Evrimin Büyük Bir Çıkmazıdır

Bir mürekkep balığının kendi kütlesi boyutundaki yumurtaları hayatını riske atarak, öleceğini bilerek, sabırla 6-9 ay boyunca taşıması, yavrularının yumurtadan çıkma zamanını önceden bilerek onları sığ suya taşıması gibi hem zeka ve bilgi, hem de fedakarlık gerektiren davranışlarda bulunması, kuşkusuz evrimcilerin ileri sürdüğü gibi içgüdülerle açıklanamaz. Doğada, kendi hayatını riske atarak yavrularını koruyan mürekkep balığı gibi pek çok fedakarlık örneği vardır. Bu fedakarlık örnekleri karşısında, evrimcilerin "doğa bir savaş alanıdır, bencil olan, kendi çıkarlarını koruyan üstün gelir" iddiası tamamen geçersiz kalmaktadır. Ünlü bir evrimci olan John Maynard Smith canlıların bu özellikleri üzerine evrimcilere şöyle bir soru yöneltmektedir:

*"Eğer doğal seleksiyon, bireyin yaşama ihtimalini ve çoğalmasını garanti eden özelliklerinin seçilimi ise, **kendini feda eden davranışları nasıl açıklayacağız?**"¹*

Elbette ki bu soruya verilecek tek cevap vardır. **Bu canlılara şefkatli, merhametli ve fedakar davranışları yaptıran, Kendisi sonsuz merhametli ve şefkatli olan, tüm canlıların Yaratıcısı ve koruyucusu, Rahman ve Rahim olan Yüce Allah'tır.** Rabbimiz'in sınırsız merhameti ve şefkati tüm evreni kuşatır. Bu nedenle düşünen ve gerçeği gören vicdan ve akıl sahibi kişilerin Kuran'da Allah'ı şöyle andıkları bildirilir:

"...Doğrusu benim Rabbim, her şeyi gözetleyip-koruyandır."

(Hud Suresi, 57)

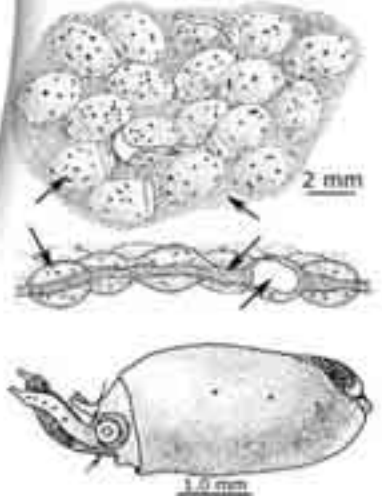
1. John Maynard Smith, *The Evolution of Behavior*, Scientific American, December 1978, vol 239, no.3, s.176

2. http://tolweb.org/Gonatus_onyx/19769

3. <http://www.newscientist.com>



Mürekkep balığının dört çift kolunun uçları üzerindeki çengeller keseyi sıkıca tutar.



Bir yumurta kütlesi parçalarının ön görünüşü ve kesiti

Sonsuz Nimetler

1 Şeker yediğinizde vücudunuzda nasıl işlemler gerçekleşir?

Eğer ihtiyacınız olandan biraz daha fazla şekerli gıda yerseniz, vücudunuzda kan-daki şeker oranının yükselmesini engelleyen bir sistem devreye girer.

1- Öncelikle pankreas hücreleri, kan sıvısının içinde bulunan yüzlerce molekül arasından şeker moleküllerini bulur ve diğerlerinden ayırt ederler.

2- Eğer pankreas hücreleri kanda gereğinden fazla şeker olduğunu belirlerse, bu fazla şekerin depolanması gerektiğine karar verirler. Ancak bu işlemi kendilerinden çok uzakta bulunan başka hücrelere yaptırırlar.

3- Uzaktaki bu hücreler kendilerine aksi bir emir gelmediği sürece şeker depolamak istemezler. Ancak pankreas hücreleri, bu hücrelere "**şeker depolamaya başlayın**" emrini taşıyacak bir hormon yollarlar. "**İnsülin**" adı verilen bu hormonun formülü, pankreas hücreleri ilk oluştukları andan itibaren DNA'larında kayıtlı bulunmaktadır.

4- Pankreas hücrelerindeki özel "**enzimler**" (işçi proteinler) bu formülü okurlar. Okunan formüle göre de insülin üretirler. Bu üretimde her birinin görevi farklı olan, yüzlerce enzim çalışır.

5- Üretilen insülin hormonu, en güvenli ve en hızlı ulaşım ağı olan kan yoluyla hedef hücrelere ulaştırılır.

6- İnsülin hormonunda yazılı olan "**şeker depo-layın**" emrini okuyan diğer hücreler ise bu emre kayıtsız şartsız itaat ederler. Şeker moleküllerinin hücrelerin içine geçmesini sağlayacak kapılar açılır.

7- Ancak bu kapılar rastgele açılmaz. Depo hücreleri kan-daki yüzlerce farklı molekül arasından sadece şeker moleküllerini ayırt eder, yakalar ve kendi içlerine hapseder.

Böylece siz fazla şekerli bir çay içtiğinizde, bu olağanüstü sistem devreye girer ve fazla şekeri vücudunuzda depolar.

✓ **Eğer bu sistem çalışmasaydı**, o zaman kanınızdaki şeker hızla yükselir ve komaya girerek ölürdünüz. Bu o kadar mükemmel bir sistemdir ki gerektiği zaman tersine de çalışabilir.

✓ **Eğer kandaki şeker normalin altına düşerse**, bu sefer pankreas hücreleri bambaşka bir hormon olan "glukagon"u üretirler. Glukagon daha önce şeker depolayan hücrelere bu sefer "kana şeker karıştırın" emri taşır. Bu emre de itaat eden hücreler depoladıkları şekeri geri bırakırlar.



2 Vücutumuzdaki özel yalıtım maddesi Miyelinin görevleri nelerdir?

Beyinden kaslara ve diğer organlara mesajlar gönderen ve bu mesajları beyne geri ileten sinir liflerinin dışı yağlı, özel bir madde ile kaplanmıştır. "Miyelin" isimli bu yağlı doku, sinir liflerini korur. Ayrıca bu liflerin elektrik uyarılarını iletmelerine de yardımcı olur.

Miyelin tıpkı elektrik kablolarının etrafındaki iletken olmayan plastik yalıtım malzemesi gibi görev yapar. Elektrik kabloları hem dokunanların zarar görmemesi, hem de elektrik kaçağı yapıp güç kaybına sebep olmamaları için yalıtılırlar. Eğer miyelin maddesi olmasaydı ya elektrik sinyalleri çevredeki dokulara sızarak mesajı bozacak ya da vücuda zarar verecekti.

Bu yalıtım maddesi iletkenliği büyük ölçüde artırarak, sinyalin daha hızlı hareket etmesini sağlar. Miyelinle kaplı olmayan sinirler, uyarıları saniyede 1-2 metre hızla iletirken, miyelinle kaplı sinirler uyarıları saniyede 100 metre hızla iletirler.

3 Giydiğimiz giysileri nasıl hissetmeyiz?

İnsan, üzerinde sürekli cildiyle temas halinde olan giysilerle muhataptır. Ama onları her an hissetmez. Gece yatarken üzerine çektiği yorganın, koluna taktığı saatin ya da oturduğu koltuğun kendisiyle temas halinde olduğunu da sürekli olarak algılamaz. Bunun önemli bir sebebi vardır. Allah'ın bir lütfü olarak insan derisindeki alıcılar belirli bir süre sonra beyne, cilde temas eden madde ile ilgili sinyalleri göndermeyi durdururlar. İnsan cildi, kendisiyle temas halinde olan maddeye karşı alışkanlık kazanır ve onunla ilgili his sinyallerini zamanla iletmemeye başlar.

Vücuttaki bu "alışma" mekanizması olmasaydı giyinmek gibi sıradan bir olay bile insan için büyük bir sıkıntı haline gelirdi. İnsanın üzerindeki giysileri sürekli olarak hissetmesi bir eziyete dönüşür, ayrıca bedeni dokunduğu diğer şeylerden gelen sinyalleri almakta da güçlük çekerd. Dikkati sürekli, giydiği çorabın bileğini ne kadar sarıptığını, saatin sürekli bileğinde hareket ettiğini düşünmek gibi konularda olabilirdi.

'Boş ver birşey olmaz!...' 'Öyle de

Kuran ahlakına göre yaşamayan toplumlarda bu tür sözler sıkça kullanılır. Ancak bunların sadece günlük sözler olmalarının dışında birşey ifade ettiğini hiç düşünmüş müydünüz? Gerçekte bu sözlerin altında kimi insanların tüm yaşamlarına hakim olan çarpık bir hayat felsefesi yatmaktadır. Umursamazlık.

İnsanın Kendisine ve Çevresine

UMURSA

Hangi zamanda yaşarsa yaşasın, hangi kültürde yetişirse yetişsin hak dinin gereği olan üstün ahlaki yaşamayan tüm insanları etkisi altına alan, adı konulmamış batıl bir din vardır. İnsanların, kurallarını zaman içinde oluşturdukları bu batıl din adeta nesilden nesile aktarılmaktadır. Onların tüm yaşamlarını, sosyal ilişkilerini, bakış açılarını, alışkanlıklarını, konuşmalarını, mantık örgülerini, kısaca dünya hayatında ömürlerini nasıl geçirdiklerini bu kurallar belirlemektedir. Bunların en göze çarpan özelliği ise insanları doğruya, iyiye, güzele, kolay olana yö-

nelten Allah'ın razı olacağı umulan ahlak yerine çarpık bir yaşantıya yöneltmesidir. İşte bu yaşantıyı benimseyen insanların özelliklerinden biri 'umursamazlık' olarak ifade edebileceğimiz, akılcılıktan son derece uzak, kör bir cesarettir. Bu ruh halinin farklı yönlerini şimdi birlikte inceleyelim.

idare ederiz...' 'Ne gerek var?'

- ▼ Umursamazlık acaba en çok hangi durumlarda ortaya çıkar ve kimleri etkisi altına almıştır?
- ▼ Umursamazlığın dünyada ve ahiretteki karşılığı ne olabilir?
- ▼ Bu tutuma karşılık Müslümanlar nasıl bir ahlak geliştirmelidir?

Verdiği Büyük Zarar:

MAZLIK

Boş Verme Mantığı

Umursamazlığın "boş verme" mantığı olarak kendisini gösteren bu yönüyle, din ahlakına göre yaşamayan toplumlarda sıkça karşılaşılr. Bu ruh halinde insanlar tehlikeyi fark etmez, fark etseler bile umursamazlar. Çünkü etkisi altında oldukları çarpık anlayış onlara tehlikeye karşı umursamaz davranmayı bir üstünlük olarak gösterir. Bu nedenle bu tür toplumlarda umursamazlıktan kaynaklanan ölümler, sakatlanmalar, hastalanmalar çok fazla olur. Örneğin kablolu elektrik kaçağı yapacak şekilde yıpranmış olan bir elektronik aleti tamir ettirmek yerine, "boş ver birşey olmaz" diyerek bu şekliyle kullanmak, bu umursuzluğun bir gös-

tergesidir. Ya da elektrik tesisatı arızalı ve her an yangın çıkma tehlikesi olan bir apartmanda oturanların, "boş ver bu apartman sağlam apartmandır" sözleriyle bu tehlikeyi görmezden gelmeleri de bu umursamazlığa verilebilecek bir diğer örnektir. Hatta insanların birçoğu, "biz eski toprağız bize bir şey olmaz" mantığıyla yıllarca doktora gitmez, hastalıkları için herhangi bir tedavi görmeye gerek duymazlar. Şuursuzca gösterdikleri bu umursamazlık nedeniyle, vücudundaki kanseri, tümörleri, virüsleri fark etmeden yıllarca yaşayan ve durum fark edildiğinde de hastalığı ilerlemiş olan insanlar çok fazladır.

Müminlerin
duyarlılıklarının
kaynağı Allah'a
olan bağlılıkları ve
saygı dolu
korkularıdır. Olası
her riske karşı
korunma
tedbirlerini almaları
Allah'ın razı olacağı
umulan bir tavır
olduğu için bunda
titizlik gösterirler.

'Hiçbir Şey Olmaz' Zihniyeti

Bu umursamazlığın getirdiği bir başka tehlike ise çevreye zarar verme ihtimalidir. Örneğin bazı kişiler 3-4 yaşındaki çocuklarını "hiçbir şey olmaz" zihniyetiyle evde yalnız bırakabilmekte ve çocuklarının çoğu zaman zarar görmesine neden olmaktadır. Döndüğünde çocuğunu sobada yanmış veya gazı açtığı için yaralı ya da ilaç içtiği veya camdan düştüğü için ölü bulan insanlara çok sık rastlanır. Bu gibi haberler medyada sıklıkla yer almasına rağmen umursamazlık bu noktada da kendini gösterir. Söz konusu haberleri okuyan insanlar, böyle bir olayın kendi başlarına gelmeyeceğine inandıkları için aynı tavra devam ederler.

Kuran ahlakına göre yaşamayan toplumlarda "umursuzluk" o kadar yaygındır ki, insanlar birbirlerinden sürekli olarak "boş ver, aldırma, hiçbir şey olmaz" gibi

Umursamazlık, Kötülerin İttifakını Desteklemek Demektir

Günümüz dünyasının çeşitli bölgele-
rinde savaşlar, terör, karışıklıklar,
zulüm ve adaletsizlikler sürerken ve bun-
lara ilişkin haberler devamlı olarak insan-
lara ulaşıyorken dünyayı bu çözülmemiş
sorunları ile kabullenmek ve yaşanan kö-
tü olaylara seyirci kalmak bu çarpık an-
layışın bir sonucudur. Oysa şunu unutmak
gerekir ki kötülerin ittifakına destek

olmak için mutlaka onların yanında ol-
mak gerekmez. Onların yaptıkları karşı-
sında umursamaz bir tavır göstermek de
dolaylı olarak onlara destek olmak anla-
mına gelir. Bu gerçeğin bilincinde olan
müminlerse sahip oldukları üstün ahlak
ile, dünya üzerindeki kötülöklere karşı
umursamaz davranan diğer insanlardan
ayrılırlar. Etraflarında olup biten her tür-

sözler iştirirler. Hatta bu sapkın anlayıştan dolayı insanlar, herhangi bir tehlike karşısında tedbir almaya veya tedbir alınmasını teklif etmeye utanırlar. Çünkü korkaklıkla suçlanırlar. Örneğin yangın tertibatı olmayan bir iş yerinde çalışanların, gerekli teçhizatların getirilmesini teklif etmesi ya da eskimiş olan asansör tertibatının yenilenmesini istemele-ri oldukça zordur. Çünkü böyle bir durumda işyerindeki diğer insanlar büyük bir ihtimalle alaycı esprilerle bu kişiye korkak muamelesi yapacaklardır. Halbuki sırf akılsızca bir "kendini ispatlama" zihniyetiyle yapılan bu tip umursamazlıkların sonu genellikle bu insanların zararına neticelenir.

Allah'a tevekkülün en önemli sırrı önce tedbir almak ve zararın ve faydanın ancak Allah'tan geleceğini bilerek tevekkül etmektir. Peygamberimiz (sav)'den nakledilen bir hadis şöyledir: Hz. Enes radiyallahu anhu anlatıyor: "Bir adam Resulullah aleyhissalâtu vesselâm'a gelerek: 'Hayvanımı bağlayarak mı yoksa serbest bırakarak mı Allah'a tevekkül edeyim?' diye sormuştu. Ona: 'Bağla ve tevekkül et!' buyurdu. [İbni Asakir]

lû kötülüğe karşı duyarlılık gösterir, bu konuda birbirleriyle ittifak eder ve iyilikten yana tavırlarını, sürdürdükleri fikri mücadele ile ortaya koyarlar. İnsanlığa belalar getiren zararlı ideolojilerin çürük fikri temellerini ve bilimsel geçersizliklerini anlatmayı, insanları her zaman din ahlakına, iyiliğe ve barışa çağırmayı amaç edinirler. Bu konuda sağlam bir irade ve kesin kararlılık gösteren müminlerin tek rehberleri ise Kuran'dır. Allah'ın Ku-

ran'da bildirdiği ahlak, tüm hurafelerden arınmış olarak insanlara anlatıldığı ve insanlar Kuran ahlakını yaşamaya özendirildikleri takdirde, dünya üzerinde var olan tüm sorunlar da Allah'ın izniyle çözülecektir. "Biz Kitabı sana, her şeyin açıklayıcısı, Müslümanlara bir hidayet, bir rahmet ve bir müjde olarak indirdik." (Nahl Suresi, 89)

Müslümanlar Korunma Tedbirlerini Alır ve Allah'a Tevekkül Ederler

Umursamazlık, hak dini tam olarak yaşamayan, ahirete kesin bilgiyle iman etmeyen insanların günlük yaşamlarını etkisi altına almış bir anlayışın parçasıdır. Böyle bir tutumun dünya hayatında karşılığı ve sonuçları çok çeşitli belalar, kazalar, veya maddi kayıplar olabilir. Öte yandan, insanı sahip olduğu düşünme yeteneği ile birlikte yaratan ve yaşamını sürdürebilmesi için bedeninde mükemmel sistemler var eden Yüce Rabbimiz, Kuran'da **'...Korunma tedbirlerinizi alın...'** (Nisa Suresi, 102) şeklinde buyurarak insanları bu konuda uyarmıştır. Dolayısıyla insanın umursuz ve sorumsuz davranışlarının neticesinde kendine veya etrafına vereceği zararlardan ahirette sorumlu tutulabileceğini unutmaması gerekir. Bundan sakınmanın yolu ise Allah'ın hoşnutluğunu aramak, O'na teslim olmaktır.

Allah Kendisi'ne teslim olanlara dünyada güzel, saygın, şerefli bir yaşam ve sonsuz cenneti vaat etmiştir:

"Erkek olsun, kadın olsun, bir mü'min olarak kim salih bir amelde bulunursa, hiç şüphesiz Biz onu güzel bir hayatla yaşatırız ve onların karşılığını, yaptıklarının en güzeliyle muhakkak veririz." (Nahl Suresi, 97)

Ancak umursamazlık konusunda önemli bir noktaya dikkat çekmekte yarar vardır. Elbette bir tehlike karşısında aşırı panik olmak, bir anda şuuru kapanır derecede dehşete düşmek gibi tavrılar da doğru değildir. Önemli olan böyle bir anda sükuneti ve soğukkanlılığı koruyarak gerekli tavır göstermektir. Çünkü sonsuz güç sahibi Allah insanlara Kuran'da tevekküllü olmalarını yani zor durumlarda, tehlike anlarında da Allah'a güvenip dayanmalarını emretmiştir. Bu konudaki bir ayet şöyledir:

De ki: "Allah'ın bizim için yazdıkları dışında, bize kesinlikle hiçbir şey isabet etmez. O bizim Mevlamızdır. Ve mü'minler yalnızca Allah'a tevekkül etmelidirler." (Tevbe Suresi, 51)

Hız.Yakup'un Örnek Tavrı

"Ve (Hz. Yakup) dedi ki: "Ey çocuklarım, tek bir kapıdan girmeyin, ayrı ayrı kapılardan girin. Ben size Allah'tan hiçbir şeyi sağlayamam (gideremem). Hüküm yalnızca Allah'ındır. Ben O'na tevekkül ettim. Tevekkül edenler de yalnızca O'na tevekkül etmelidirler." (Yusuf Suresi, 67)

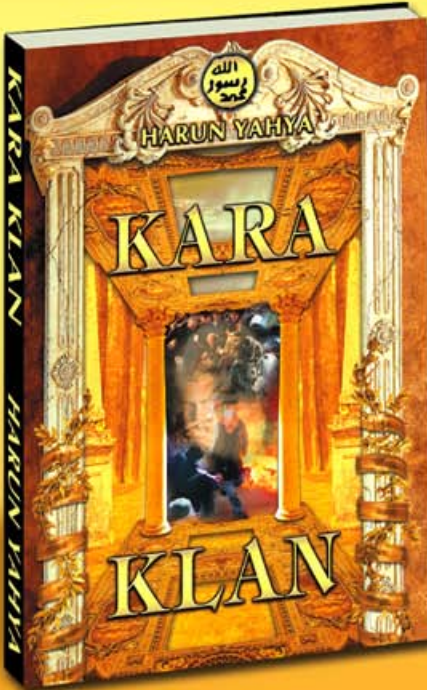
Ayette bildirildiği üzere Hz. Yakup, çocuklarına tevekküllü olmayı öğütlemekte, ancak aynı zamanda yapacakları işte tedbir

almayı da hatırlatmaktadır. İşte, salih bir Müslümanın göstermesi gereken tavır da budur. Ne din ahlakı yaşanmadığı için gösterilen umursuzluk, ne de Allah'ın çirkin olduğunu bildirdiği tevekkülsüzlük doğru tavrılardır. İnsan gördüğü her tehlikeye karşı **'...Korunma tedbirlerinizi alın...'** (Nisa Suresi, 102) ayetinin hükmü gereği aklını kullanıp tedbir almalı, ama aynı zamanda da Allah'ın dilemesi dışında hiçbir tehlikenin önüne geçemeyeceğini bilerek Rabbimiz'e teslim olup tevekkül etmelidir.



HARUN YAHYA

*Kara Klan yeryüzünde
dejenerasyonu destekleyen ve
yönlendiren organize bir teşkilattır.*



- ✦ Kara Klan'ın kara dünyası
- ✦ Kara Klan'ın liderleri ve onlara tabi olanlar
- ✦ Kara Klan'ın sonu ve yeryüzünün aydınlık geleceği
- ✦ Kara Klan'ın kara öğütleri

Altın yıldız,
gofre baskılı kapak
Kuşe kağıda baskı
228 sayfa
230 renkli resimli

www.harunyahya.net



www.harunyahya.org

Tapınak Şövalyeleri, Global Masonluk, Yeni Masonik Düzen
serisinin son kitabı Kara Klan kitabı bir telefonla evinizde

DÜNYADAN

Harun Yahya (Adnan Oktar)'ın Eserleri Hakkında

www.harunyahya.com sitesine gönderilen mesajlardan bazıları...

Allah tüm eserleriniz için sizi ödüllendirsin.

Jibril İbrahim - Mühendis - Kanada



Harun Yahya ve ekibi İslam dünyasında büyük bir ideolojik mücadele veriyorlar. Kardeşlik ve barış mesajını böyle güzel vermeyi ve cahil insanların önyargılarını kırmayı başaran kişilere çok ihtiyacımız var. İnsanların İslam'ı daha detaylı tanıması için her zaman Harun Yahya'nın web sitesini öneriyorum. Allah sizi korusun.

Faruk - Danışman - İngiltere



Beni bu kadar çok heyecanlandıran ve kararlı hale getiren başka bir websitesi ile daha karşılaşmadım. Bu bilgilere ulaşmak bir altın madeni bulmaktan daha iyi. Allah tüm ziyaret edenleri doğru yola iletсин.

Uzair Isaac Harun - Öğrenci - İngiltere



Sitenizi sevmemin nedeni bana rehberlik etmesi ve İslam hakkında bana çok şey öğretmesi.

Adee - Dükkan sahibi - İngiltere



Elhamdülillah, Harun Yahya ve ekibi İslam'ı mümkün olduğunca fazla tanıtmak için muhteşem bir iş yapıyorlar.

Milly - Öğrenci - İngiltere



YANKILAR

Çok saygı duyduğum sayın yazar Harun Yahya'ya gerçekten çok teşekkür ederim. Onun İslam dünyasındaki en akıllı kişi olduğunu düşünüyorum, çünkü bu dünyanın gerçeğini o biliyor. Ayrıca dünyadaki herkesi doğru yola iletmek için gösterdiği çabalar için ona teşekkür ediyorum.

Mohammed - Öğrenci - Fas



Harun Yahya'nın eserleri hiç şüphesiz takdire değer; Allah İslam yolunda verdiği bu mücadele için ve Allah'ın ayetlerini ve hadis-i şerifleri kullandığı için kendisini ödüllendirsin.

Sulaiman - Yönetici - Afganistan



Sayın Adnan Oktar'ın eserlerini anlatacak kelime bulamıyorum. MaşaAllah Allah ona büyük bir ilim vermiş. Darwinizm ve diğer evrim mitlerini ortadan kaldırma konusunda büyük eserler vermiştir. Onun kitaplarını okuduktan sonra evrimin sadece bir efsane olduğunu herkes kabul etmeli. Allah size ve bu büyük işinizde size yardımcı olan herkese yardımcı olsun.

Sania Kiyar - Öğrenci - Pakistan



Bir aydır bu websitesini ziyaret ediyorum ve oldukça mutluyum. Bu websitesi şimdiye kadar gördüklerimin en iyisi. Bir arkadaşşıma bu siteden bahsettim. Müslüman olmayanları İslam'a çağırmak için en iyi yol bu.

Thierno Ousmane Barry - İşletme Öğrencisi -

Gine



Harun Yahya'nın İslam hakkındaki güncel konularda bu çok önemli ve göze çarpan konuları gündeme getirmesini takdirle karşılıyorum. Bunlar oldukça öğretici ve bizler için çok yararlı. Allah kendisinden razı olsun.

Abba Dandago - Bankacı - Nijerya



Bu sitedeki bilgilerin zenginliğini, mantık akışını ve hikmeti çok takdir ediyorum. Her Müslümanın gurur duyacağı bir başarı bu. Allah Harun Yahya'yı ve bu soylu çalışmayı destekleyen tüm kardeşleri ödüllendirsin.

Ridwan M. Osman, Lisans Öğrencisi - Kenya



Yaratılış
Delilleri

1 En uzun kuyruklu yıldızın kuyruğu kaç kilometredir?

- a) 160 milyon b) 100 milyon
c) 10 milyon d) 250 milyon

2 Bir kambur balinanın birkaç saat tok kalabilmesi için, ne kadar su yosunu yemesi gerekir?

- a) Bin tane b) Yüz milyon tane
c) Bir milyar tane d) Yüz milyar tane

3 Aşağıdakilerden hangisi, şarkı söyleyen bir cırcır böceğinin yerini hiç şaşmayacak şekilde hesaplayabilir?

- a) Ornia sineği b) Su örümceği
c) Çekirge d) Kurbağa

4 Çölde yaşayan kum akrepleri avlarını nasıl bulurlar?

- a) Avlarının vücut ısılarını algılayabilirler.
b) Kokusunu takip ederler.
c) Çok uzaktaki nesneleri bile rahatlıkla görürler.
d) Kumun hareketindeki titreşim dalgalarını hissederler.

5 Mars ve Jüpiter gezegenleri arasındaki, bir kilometre çapı olan yörüngede dönüp duran 40 000 küçük gezegenin ortak ismi nedir?

- a) Kuyruklu yıldız b) Asteroid
c) Uydu d) Samanyolu

6 İnsan duyduğu sesin yerini 10 milisaniyede hesaplayabiliyorken, Orina sineği bunu insana göre kaç kat hızlı yapabilir?

- a) 500 kat b) 1000 kat
c) 100 kat d) 10 kat

7 Vücudundaki kusursuz radar sistemi sayesinde, gözleri kapatılarak götürüldüğü bir yerden bile evinin yolunu kolayca bulabilen canlı hangisidir?

- a) Istakoz b) Kelebek
c) Karınca d) Akrep

8 Bir insanın kalbi bir yılda ortalama kaç kez atar?

- a) 9 000 kez b) 1 milyon kez
c) 37 milyon kez d) 50 milyon kez

CEVAP: 1.a, 2.d, 3.a, 4.d, 5.b, 6.b, 7.a, 8.c,

9.a, 10.a, 11.c, 12.b, 13.d, 14.a, 15.c, 16.b

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

9 Dünya atmosferinin toplam ağırlığı ne kadardır?

- a) 5,600 trilyon ton b) 80 milyar ton
c) 1 milyon ton d) 950 000 ton

10 Aterina balıklarının diğer tüm balıklardan ayıran özellikleri nedir?

- a) Yumurtalarını kıyıdaki toprağa gömerler.
b) Karada nefes alabilirler.
c) Yumurtalarını yutarlar.
d) 160 metre derinde yaşarlar.



11 Fillerin hortumlarında kaç tane kas bulunur?

- a) 1000 b) 5000
c) 50 000 d) 40 000

12 112,7 metrelik boya sahip olan dünyanın en uzun ağacı hangisidir?

- a) Çınar b) Servi
c) Sedir d) Kayın

13 Çam ağaçlarının koni şeklinde olmaları onlara nasıl bir yarar sağlar?

- a) Kuş yuvalarının saklanması kolaylaştırır.
b) Rüzgara karşı direnç kazandırır.
c) Ağacı çabuk uzamasını sağlar.
d) Dalların ağır kar kütleleri altında kırılmasını önler.



14 Mum çiçeği bitkisinin, yapraklarındaki hücrelerden kendisini kaplayacak şekilde mum üretmesinin sebebi nedir?

- a) Susuz kaldığında yapraklarının solmasını önlemek,
b) Yapraklarının ısınısını arttırmak,
c) Zararlı böceklerden korunmak,
d) Güneş ışınlarının direk etkisinden korunmak.

15 Kış uykusunda kalp atışı, kan dolaşımı, nefes alışması tamamen duran ve baharda buzların çözülmesiyle tekrar kalbi atmaya başlayan canlı hangisidir?

- a) Kutup Ayısı b) Yılan
c) Ağaç Kurbaçası d) Kaplumbağa

16 Küçük bedeni ve hızlı uçuşu sayesinde, yuvasını şelalenin arkasına geçerek yapabilen dünyadaki tek kuş hangisidir?

- a) Albatros
b) Bulut Kırangıcı
c) Terzi Kuşu
d) Altın Yağmur Kuşu





www.turk-islamkulturu.com

TÜRK İSLAM KÜLTÜRÜ . COM

E HİSAL

ARABİSİNE DÖNÜŞ

DİNE OL

Türk Milli Kültürünün Temeli
Edine'nin Ötesinde Biraktıklarımız
Kafkaslardan Yükselen Çığlık
Türkler ve İslamiyet
Türki Cumhuriyetler ve Rusya
Avrupa'da Esen Irkçılık Rüzgarları
Balkan Müslümanlarının Türklüğü
Stratejik Ufuk ve Sınırları
Makedonya Sorunu ve Türkiye

HARUN YAHYA
"Gergege Davası"

Dünyaya Bakışınızı
Değiştirecek
Çarpıcı Belgesel Filmler...



Türk Milleti'nin sahip olduğu "hars", son derece şerefli bir tarih ve üstün bir karaktere dayanmaktadır. Türkler, tarih boyunca asla esaret altında yaşamayı kabul etmemiş ve 16 bağımsız devlet kurmuş bir millettir. Tarih boyunca mertlikleri ve dürüstlükleri ile tanınmışlar, zulüm ve adaletsizlikten uzak karakterleriyle düşmanlarının dahi takdirlerini toplamışlardır.

Osmanlı İmparatorluğu'nun ve diğer tüm

Müslüman devletlerin son derece hoşgörülü, ılımlı, adil, müşfik yönetimler kurmasının temel nedeni, Allah'ın Kuran'da bu şekilde bir yönetimi emretmiş olmasıdır. Tarihte Hz. Ömer'in, Selahaddin Eyyubi'nin, Osmanlı padişahlarının ve daha birçok Müslüman liderin hoşgörülü, merhametli, adaletli ve barışçıl bir tutum sergilemelerinin nedeni, Allah'ın Kuran'daki emir ve tavsiyelerini uygulamalarındaki titizlikleridir.

>> İŞTE BU SİTEDE, farklı kültürlerle ve inançlara sahip, farklı dilleri konuşan birçok milleti aynı bayrak altında ve büyük bir hoşgörü çerçevesinde toplayan, sevgi ve saygı hudutları içinde yaşatan Türk Milleti'nin İslamiyet'le şekillenen karakter özelliklerini ve izlediği vizyonları tanıyacaksınız.