

İLMİ MERCEK

HAZİRAN 2013

SAYI: 2013/06 (108)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



İslam Dinine Mal Edilmeye Çalışılan Hurafelerin Kuran'da Asla Yeri Yoktur

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**Kavimlerin
Helakı**

Maddenin An An Yaratılışı
Rabbimiz'in En Büyük Ayetlerindendir

Tiroksin Hormonunun
Hücre Yenileme Çalışması

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

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

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

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



Hayata bakışınız değişecek!

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



İçindekiler

İLMİ MERCEK -HAZİRAN 2013- SAYI: 108

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

17

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

29

Kandaki Akıllı
Koruma Görevlileri:
Kompleman Molekülleri

30

Bu Ay Neler Var?

34

Türk İslam Birliği Yolunda

34

Ebcedlerde Ahir Zaman

49

Tiroidin Hormonunun
Hücre Yenileme Çalışması

50

Kuran'ın Bazı Sırları

56

Vücudumuzda Kusursuz
İşleyen Sistem:
Uyum Mucizesi

58

İslam Dinine Mal
Edilmeye Çalışılan
Hurafelerin Kuran'da
Asla Yeri Yoktur

KAPAK KONUSU

4

EVREN MUCİZESİ

Maddenin An An
Yaratılışı Rabbimiz'in
En Büyük Ayetlerindendir

18

İNCELEME

Kuran'da Doğumla İlgili
Bildirilen Mucizevi Gerçekler

24

TOHUM MUCİZESİ

Canlıların Savunma Amacıyla
Kullandıkları İletişim
Yöntemleri

38

YARATILIŞ GERÇEĞİ

Allah'ın İlhamı ile
Temizlenen Canlılar

44



İslam Dünyası'nda Geçen Ay



Türkiye'de Bir Yılda 726 Kişi Müslüman Oldu

Diyanet'in hazırladığı rapora göre 2012'de 726 kişi Müslüman oldu. İslam'ı tercih edenlerin arasında en çok kadınlar ve Hristiyanlar var.

Türkiye'de 2012 yılı içerisinde 726 kişi mensubu olduğu dinden dönerek İslam ile şereflendi.

Diyanet İşleri Başkanlığı tarafından hazırlanan rapordaki verilere göre en çok Hristiyanların İslamiyet'i tercih ettiği görülüyor. Rapora göre, 2012 yılı içerisinde 602 Hristiyan, İslamiyet'i tercih etti. Hristiyanların ardından İslamiyet'i tercih eden diğer din mensuplarının rakamsal değerleri şöyle: 26 Ateist, 3 Hindu, 3 Musevi ve 92 diğer din mensubu Türkiye vatandaşı İslamiyet'i tercih etti. Ayrıca ülkelere baktığında ise din değiştirenlerin 191'i Alman, 58'i Rus, 54'ü Türk, 28'i Fransız, 22'si İngiliz, 18'i Alman, yine 18'i Belçikalı, 337'si ise çeşitli ülkelerden oldu.

En Çok Kadınlar

İslamiyet'e geçenlerin çoğunluğunu kadınlar oluşturdu. Buna göre farklı dinlerden İslamiyet'i seçen 726 kişiden 514'ü kadın ve 212'si erkek olarak kayıtlara geçti. Ayrıca 295 kişi inceleme ve araştırma nedeniyle İslamiyet'i seçtiğini belirtirken, 63'ü evlenme, 1'i seyahat ve 367'si ise çeşitli sebeplerden dolayı Müslüman olduğunu ifade etti.

21-30 Yaş Arası İslamiyet'e İlgi Fazla

Verilere göre en çok geçiş 21-30 yaş arasında yaşandı. 21-30 yaş arasında 311 kişi, 31-40 yaş arasında 198 kişi, 41-50 yaş arasında 98 kişi, 0-20 yaş arasında 46 kişi, 51-60 yaş arasında 41 kişi ve 61 yaş üzeri 32 kişi Müslüman oldu.

www.dunyabulteni.net



Meksika'da İslam Çok Hızlı Yayılıyor

İslamiyet, çetelerin hüküm sürdüğü Meksika'da hızla yayılıyor. İnsanlar dürüstlüğü ve gerçek ahlakı İslam'da gördüklerini söylüyorlar.

Ölümün kol gezdiği, kanlı çete savaşlarının her gün onlarca can aldığı Meksika'da insanlar büyük bir hızla Müslüman oluyor. ABD'yle sınır kenti olan Tijuana'da bugün tam 110 bin Müslüman var.

Ölümün Kol Gezdiği Şehir

Yıllardır neredeyse uyuşturucu ve çete savaşlarından başka bir konuda haber gelmeyen Meksika'da insanlar hızla Müslüman oluyor. ABD sınırındaki 2 milyon 300 bin nüfuslu Tijuana şehri de kaos ve şiddetin hüküm sürdüğü şehirlerden birisi. Şehirde kargaşadan uzak duran 110 bin kişilik Müslüman nüfus yaşıyor.

İslam Hayatımızı Değiştirdi

Şehirdeki Müslümanlardan birisi, çetelere 9 yaşındayken katıldığını, 21'inde Müslüman olmasıyla hayatının tümüyle değiştiğini ve katil ya da maktul olmaktan kurtulduğunu söylüyor. Bir diğer Müslüman Meksikalı ise, çete savaşlarında aldığı yarayla felç olduğunu ve o günlerde İslam'dan etkilenerek Müslüman olduğunu anlatıyor.

www.sonyorumhaber.com



İngilizler İslam'a koşuyor

İngiltere'de yapılan bir araştırmaya göre, son on yılda 40 bin İngiliz Müslüman oldu.

İNGİLTERE - Faith Matters kurumunun yaptığı araştırmaya göre, son on yılda 40 bin İngiliz Müslüman oldu.

Araştırmaya göre, Müslümanlığı seçenlerin üçte ikisini bayanlar oluşturuyor ve ortalama yaş sayıları 27.

İngilizlerin en çok Müslüman olduğu yıl ise, 2011. O yıl 5 bin 200 İngiliz İslam'a girdi.

Araştırmaya göre, İngilizleri İslam'a girmeye teşvik eden birinci sebep, batı toplumunun ahlaki zayıflığı.

Araştırmaya göre, İslam, Büyük Britanya'da en gelişen din. İslam'a girenlerin çoğunluğunun kanaatine göre, İslami bir hayatla Büyük Britanya'daki hayat birbirleriyle uyum sağlayabilir.

İslam, İngiltere'nin ikinci büyük dini konumundadır.

www.medya73.com

*İslam
Dinine Mal
Edilmeye
Çalışılan
Hurgafelerin
Kuran'da
Asla Yeri
Yoktur*

Kuran hükümlerinden habersiz olan ancak İslam adına ortaya çıkan bazı kişilerin dininde gülmek, mutlu olmak, eğitilmiş ve bakımlı olmak, Allah'ın verdiği ve helal kıldığı bütün nimetler yasaktır. Onların dininde nefret, öfke ve mutsuzluk vardır. O din kapkaranlıktır, çünkü hakkı uygulamazlar. Onlar hakkın yerine batılı koyan kimselerdir. Günümüzde elbette haramları helal gibi görüp umarsızca yaşayan insanlar bulunmaktadır fakat Kuran'da (Araf Suresi, 32), Allah'ın helal kıldıklarını "din adına" haram kılan insanlardan bahsedilmektedir. Yani bu insanlar aslında dini değiştirmekte ve Allah'ın adını kullanarak farklı bir dinin propagandasını yapmaktadırlar.

Dünyada İslam adına ortaya çıkan dev bir kesim var. Kuran'dan habersizler. Kendi türettikleri, hurafelerden oluşan batıl bir dini yaşıyorlar. Kuran'da olmayana Kuran'da var diyorlar, helali haram kılıyor, yeni bidatler üretiyor ve sevgi ve barış dini olan İslam'ı nefret ve savaş dini haline getirmeye çalışıyorlar. En tehlikeli yönlerinden biri de yaşadıkları bu

dine İslam adını veriyor ve İslam adı altında yaptıkları uygulamalarla gerçek İslam'a en büyük zararı veriyorlar.

Dinimizde emredilenler ile hurafe dinini yaygınlaştırmaya çalışanların uygulamaları karşılaştırıldığında bu gerçek çok açık şekilde görülür:

Allah Mutluluğu Nimet Olarak Yarattı, Onlar Gülmeyi Yasakladılar

Müslüman dünyanın en mutlu insanıdır. Mutlu olmalıdır çünkü Müslüman Allah'ı anlamış, iman etmiş, Allah'a tevekkül etmeyi, sabretmeyi, şükretmeyi bilen bir varlıktır. Gelecekte endişe duymaz, başına gelen zorlukların hayırla yaratıldığını bilir, bir kaderi olduğunun farkındadır ve ölüm onun için bir son değil Allah'a ve sonsuz hayata kavuşma anıdır. Böyle bir insan nasıl üzülebilir?

Ayrıca mutluluk
Yüce Rabbimiz'in em-
ridir. Hüzün ve mutsuz-
luk, ayetlerde inkar
edenlerin vasfı olarak bildi-
rilmektedir:

**"Öyleyse kazandıklarının cezası
olarak az gülsünler, çok ağlasınlar."
(Tevbe Suresi, 82)**

**"Dediler ki: "Rabbimiz, mutsuzluğu-
muz bize karşı üstün geldi, biz sapan
bir topluluk imişiz."" (Müminun Suresi,
106)**

İşte hurafeciler, Allah'ın bu hükmünü
sahte hadislerle kaldırmaya kalkarlar. Müs-
lümanlara, Allah'ın inkarcılara yakıştırdığı
hüzünü uygun görürler. Ruhun, bedenın en
büyük ihtiyacı olan neşeyi-sevinci yok
etmek isterler. Cennette "sevinç içinde" olan
Müslümanları bu cennet sevincinden mah-
rum etmek isterler. Hüzünün gerçek anlamı-
nın farkında dahi değildirler. Bir olay
karşısında hüzünlenmek, "keşke olma-
saydı" demekle aynı şeydir. Bunun anlamı
ise -kişi kabul etse de etmese de- kadere
isyanıdır. Bu kişiler hüzünlenmeyi helal hale
getirerek Allah'ın hükmüne karşı geldikleri-
nin, Allah'ın yarattığı kadere karşı geldikle-
rinin farkında değildirler.

Allah'ın bir insana vereceği en büyük ni-
metlerden biri imandır. İman sahibi bir
insan, dünyanın bütün nimetlerinden uzak
olsa, en büyük zorluklarla imtihan olsa, olu-
şan tüm şartlar aleyhinde görünse bile, ima-

nın kalbinde oluşturduğu huzur ve mutluluk
her şeyin üzerindedir. Allah Kendisi'ne yö-
nelenin kalbine huzur ve dinginlik, ruhuna
mutluluk verir. Allah'a yönelmeyen, Allah'ın
rızasına yönelik bir hayat yaşamayan bir in-
sanın -kendisi aksini iddia etse dahi- mutlu
olması imkansızdır.

Allah imtihanın bir gereği olarak böyle
bir insana da dünya nimetlerinden verebilir;
bu kişi dışarıdan bakıldığında birçok nimet
ve güzellik içinde olabilir. Ancak sürekli öz-
lemını çektiği mutluluğu ruhunda yaşamaz.
Çünkü Allah Kuran'ın Rad Suresi'nin 28.
ayetinde **"Bunlar, iman edenler ve kalp-
leri Allah'ın zikriyle mutmain olanlardır.
Haberiniz olsun; kalpler yalnızca Allah'ın
zikriyle mutmain olur."** buyurmaktadır.
Yüce Allah'ın bildirdiği gibi, kalplerin mut-
main olması ancak Allah'ın zikri, derin ve
coşkulu bir Allah sevgisi ile mümkündür.
Mutluluğun samimi imandan yani kayıtsız
şartsız Kuran'a uymaktan başka bir yolu
yoktur. Allah salih kullarını, **"...Bu dünyada
güzel davranışlarda bulunanlara güzellik
vardır; ahiret yurdu ise daha hayırlıdır..."**
(Nahl Suresi, 30) ayeti ile hem dünyada
hem de ahirette güzel bir hayatla müjde-
lemiştir.

**"Erkek olsun, kadın olsun, bir
mümin 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)

Allah Kadını Övmüş ve Yüceltmışken Onlar Kadını Aşağılamaya Çalışırlar

Kadın aşağılamak, hurafecilerin en
önemli özelliğidir. Onlara göre kadın değer-
sizdir, ikinci sınıf vatandaşır. Köpekle ve do-
muzla eşdeğer tutulur. Eve kapatılması,
mümkün olduğunca çirkinleştirilmesi ve kül-

türlü olmasının engellenmesi gerektiği dü-
şünülür. Kadının Kuran'a dokunması
da yasaklanmıştır. Dolayısıyla
kadın dinini de öğrenmemelidir.
Kadının sadece eve kapatı-

lup, kocasına hizmet etmek ve haddini bilmekle sorumlu olduğu düşünülür.

Bu sapkın mantıktan dolayı hurafeciler ve bağnazlar, dışarıda sosyal dünyada bir kadın gördüklerinde deliye dönerler. Özellikle o kadın bakımlı ve kültürlü ise ve Allah'ı anıyor ve Allah'ın ayetlerini okuyorsa, öfkeleri ona karşı daha da artar. Önce "Kuran'ı eline almasın" derler. Allah'ın ayetlerini okumaktan onu alıkoymaya çalışırlar. Sonra kapalı veya açık olmasına, giydiği kıyafete, yaptığı makyaja göre onu eleştirmeye başlarlar. Oysa gerçekte, nefret dolu olduklarından, başı açık bir kadın onları ne kadar öfkelerendirse, kapalı bir kadın da aynı şekilde öfkelerendir. Onlar daima eleştirecek ve kadını aşağılayacak bir yol bulma çabası içindedirler. Öfke dolu olduklarından daima öfkelenerek ve nefret duyacak bir şeyler ararlar.

İşte bu nedenle sebepler genellikle suni üretilir ve nefret için bir malzeme olarak kullanılır.

Onlar için kadın ne yaparsa yapsın hiçbir şey onun "dindar" olması için yeterli değildir. Bu garip mantığa göre kadın topluluk içinde bulunamaz, konuşamaz, gülemez, kültürlü, bilgili, modern, bakımlı olamaz.

Kadına karşı olan bu bağnaz tutumları ile ilgili olarak kendilerinden Kuran'dan delil getirmeleri istendiğinde hurafeciler asla bir delil getiremezler. Çünkü Kuran'da onların bu hurafesine delil yoktur. Tam tersine Kuran'da kadın sorumluluk olarak erkek ile eşit tutulmuştur. Kuran'da hitap; mümin ka-

dınlar ve mümin erkekler şeklindedir. Kuran'a göre kadının görevi evde oturup kendi dinini ve dünyayı bilmeden yaşamak ve evin içinde erkeğinin kölesi olmak değil, Allah rızası için ilmi mücadelenin gereğini yapmak, Kuran ahlakını yaymak için çaba göstermektir. Kuran'daki kadının tanımı bağnazların dünyasındakinden tamamen farklıdır.

Kuran'da kadın devlet yöneticisidir. Allah bu konuda fikirlerine güvenilen ve kendisine danışılan devlet yöneticisi Sebe Melikesi Belkıs'ı örnek verir. Ayetlerde ve hadislerde peygamberlerimizden verilen diğer örnekler baktığımızda da kadınlara verilmesi gereken değeri hemen anlarız:

Kuran'da hanımlarla bir arada oturmamanın yasak olduğuna dair bir hüküm yoktur. Tam aksine pek çok kıssada peygamberlerle hanımların bir arada olduklarını, karşılıklı konuştuklarını görürüz.

→ Peygamberimiz (s.a.v.)'in hanımlarla bir arada olduğuna dair çok sayıda hadis vardır. Ayrıca Peygamberimiz (s.a.v.) Ukaz panayırında, çok çeşitli kesimden çok fazla

kadına tebliğ yapmıştır.

→ Çobanlara yaklaşmayan ama hayvanlarını sulama konusunda Hz. Musa (a.s.)'dan yardım alan kadınlar, ayetten anlaşıldığına göre Hz. Musa (a.s.)'ın yanında bulunmaktadır.

→ Hz. Süleyman (a.s.), tebliğ için Sebe Melikesi Belkıs'ı sarayına çağırarak, hatta sarayın girişinde ona şaka yapmıştır. Öyle ki Belkıs, sarayın düz cam zeminini su sanmış ve eteklerini toplayarak oradan geçmeye çalışmıştır. O sırada Belkıs, tam olarak Hz. Süleyman (a.s.)'ın yanındadır.

→ Hz. Yusuf (a.s.) yıllar boyunca yanında kaldığı vezirin hanımı ile aynı evde yaşamıştır. Hatta ayette belirtildiği gibi tek bir odada yalnız dahi kalmaktadırlar. Evde sürekli evin hanımının diğer hanım arkadaşları da bulunmakta hatta Kuran ayetinde belirtildiği gibi Hz. Yusuf (a.s.) onların yanına çıkmaktadır.

Müzik Resim ve Dansın İslam'a Aykırı Olduğu Hurafesini Yaygınlaştırırlar

"De ki: "Allah'ın kulları için çıkardığı ziyneti ve temiz rızıkları kim haram kılmıştır?" De ki: "Bunlar, dünya hayatında iman edenler içindir, kıyamet günü ise yalnızca onlarındır." Bilen bir topluluk için ayetleri böyle birer birer açıkla-

rız." (Araf Suresi, 32)

Ziynetler, güzel rızıklar, neşe, sevgi, sanat, dans, müzik, eğlence, mutluluk ve tüm güzellikler Allah tarafından helal kılınmasına rağmen, hurafeci mantıkta bunların tümü yasaklanmıştır. "Bu yasakların kaynağı

nedir?" diye sorulduğunda bu kişiler ya "gelenekler" derler ya da uydurma hadisleri delil gösterirler. Oysa Kuran'dan verebilecekleri tek bir delil bile yoktur.

Müzik, dans, eğlence, mutluluk, sanat, resim, bilim Müslümanlara helaldir. Kuran'da bu güzellikleri Müslümanlara yasaklayan tek bir hüküm dahi yoktur. Zaten bunların hepsi nimet olarak yaratılmış güzelliklerdir ve nimetlere en fazla layık olanlar da elbette ki Allah aşık-larıdır.

Müslüman herşeyin en güzeline layıktır. Allah dünyada verdiği nimetlerle inananları sonsuz güzellik yurdu olan cennete hazırlar. Müslümanlar da cennetin bir tezahürü olarak dünya hayatında her anlarını cennet ortamına çevirirler. Bunu gerek temizlikleri, gerek güzel ahlakları gerekse de dış görünüşlerindeki özenleri ile gösterirler.

Müslüman elbette ki bakımlı yaşayacak, temiz olacak, güzel olacaktır. Çünkü güzellik, bakım, estetik, sanat zevki Allah'ın beğendiği özelliklerdendir. Kuran'da Müslüman kadınların makyaj yapması ve bakımlı olmasının haram olduğuna dair hüküm yoktur.

Bağnaz Mantıktaki İnsanlar Ruhsuz, Zevksiz ve Kalitesiz Bir Dünya İsterler

Şimdi hurafecilerin mantıklarını gözümüzde canlandırıp onların istediği gibi bir dünyanın neye benzeyebileceğine bir bakalım. Müziksiz, resimsiz, sanatsız bir ortam nasıl olur? Hiçbir güzelliğin üretilmediği, karanlık, izbe, sessiz, eğlencesiz, tatsız o dünya nasıl olup da Müslümanlara layık görülebilir? Üstelik Kuran'da böyle bir hüküm olmasına rağmen.

Allah Kuran'da yerlerin göklerin araştırılmasını ve böylelikle Allah'ın yaratma sanatının keşfedilmesini ve imanda kuvvetlenmeyi öğütlemişken, bilim nasıl yasaklanır? Yaratılış delillerinin keşfedilmesi nasıl engellenebilir?

Cahil, müziksiz, resimsiz, sanatsız, bilimsiz, ruhsuz bırakmak Müslümanlara ve İslam'a zarar dışında ne getirir?

Nitekim şimdiye kadar yapılan tüm yanlış uygulamalar, İslam'ın yanlış tanınmasına vesile olmuştur. Hurafeci, bağnaz mantığın yayılmasının hemen ardından, dört bir aleme bilim, sanat ve medeniyet getiren İslam toplumları içine çökmüş ve karanlık, izbe, bakımsız, cahil, kalitesiz bir din anlayışı getirilmiştir. İslam toplumlarının dünyanın pek çok yerinde geri kalmış olması, İslam ülkelerinde genelde kalitesiz bir yapının hakim olması ve Batı tarafından Müslümanların değer görmemesinin temel nedeni budur.

Bağnaz mantıkta yaşayanların hayatları daima ruhsuz, zevksiz ve kalitesiz olur. Bu mantığın temsilcilerinin evleri, dernekleri, mahalleleri, sokakları hep o soğuk, ruhsuz ve zevksiz ortamı temsil eder. Sürekli vakıflar kurar, dernekler açar ama buradaki kalitesizlik ve kalplerindeki sevgisizlik yüzünden bir türlü bir araya gelemez ve verimli bir şey ortaya çıkaramazlar. Dernekler hiçbir işe yaramadan kapanır, gider. Berbat bir atmosfer içinde, o kapkaranlık dünyayı barındırmak isterler. Güzellik yoktur, renk yoktur; estetik, sanat yoktur. Güzelleşmeyi de güzelleştirmeyi de bilmezler. Oysa Allah

güzeli sever. Cenneti bunun için güzelliklerle dolu olarak yaratmıştır. Dünyada bu güzellikleri Müslümanlara haram kılmaya kalkan ve bununla gurur duyan bir mantık, cennetin hangi güzelliğinden zevk alabilir?

Elbette buradaki bir başka çarpık düşünce, bu mantıktaki kişilerin tüm güzellikleri Allah'tan uzak yaşayan kişilere yakıştırmaları ama Müslümanlara haram kılmaya kalkmalarıdır. Oysa bütün güzellikleri asıl hak eden Allah dostlarıdır. Allah bunu bize Kuran'da şöyle bildirir:

“Bunlar, dünya hayatında iman edenler içindir, kıyamet günü ise yalnızca onlarındır.” (Araf Suresi, 32)

Kuran'dan bağımsız hüküm vermeye kalkan ve bunu da adeta İslam'ın hükmüymüş gibi Müslümanlara dayatmaya çalışan, kendi türettiği bidatlara Kuran'dan delil bulamayınca, dine kendince yeni kurallar eklemeye kalkan ve Kuran ile asla bağdaşmayan uydurma hadisler üreten bu insanların çok büyük bir kısmı da bu iddialarını aslında sahtekarca yaparlar. Normal şartlarda müzik, dans, tv eğlenceleri, gazinolar bu kişilerin hayatlarının bir parçasıdır. Onlar sadece ayrılık çıkarmak, kendilerini “kendilerince” dindar göstermek için gösteriş yaparlar. Aslında gerçek hayatları hiç de böyle değildir.

Sürekli olarak müzik dinler, müzik dinle-

nip dans edilen ortamlarda bulunur fakat buna rağmen başkalarını eleştirmekten geri kalmazlar. İşte samimiyetsizliklerinin en temel noktası da budur. Hatta bu kişilerin büyük bir kısmı 5 vakit namazı bile kalmazlar, diğer ibadetlerden de uzaktırlar. Ortaya attıkları hurafelerin tamamı sadece kendilerini dindar gösterebilmek içindir.

Kimi zaman ayetleri kendi kafalarınca yorumlar, anlamını değiştirir ve kendi nefislerine uygun eylemlerini Kuran'a uydurmaya çalışırlar. Tatil yapar buna Kuran'dan delil çıkarmaya çalışırlar. Harama girer, bunu kendilerince makul hale getirmeye çalışırlar. Allah'a karşı teşekkürü ifade eden, dünyanın en büyük nimetlerinden biri olan namaza kalkmaktan ne kadar üşendiklerini anlatır dururlar. İşte onların hurafe dinlerinde samimiyetsizlik bu kadar kolaydır.

En ilginç özelliklerinden biri de bir kısmının, sahtekarlıklarının ve samimiyetsizliklerinin farkında olmamalarıdır. Öyle ki bu kişiler tamamen hurafelerden oluşan ve Kuran ile bağdaşmayan din anlayışlarına rağmen, kendilerinin dindar olduklarını zannederler. Bu gibi kişilerin basiretleri kapanmıştır. Kuran'a göre düşünemezler, dolayısıyla doğruyu da göremezler.

Kuran'da Müziğin, Dansın, Eğlencenin Yasaklandığı Bir Hüküm Yoktur

Kuran'da müziğin, dansın, eğlencenin yasaklandığı bir hüküm yoktur, Peygamberimiz (s.a.v.)'in uygulamalarında da böyle bir şey yoktur.

Hurafeciler bu konuda samimiyetsiz davranır, kimisi açıkça sahtekarlık yapar, kimisi de gerçeği,

doğruyu bilmezler. Allah mutluluğu, zevki, neşeyi Müslümanlara helal kılmıştır. Yüce Rabbimiz ayetinde, **“Gevşemeyin, üzülmeyin; eğer (gerçekten) iman etmişseniz en üstün olan sizlersiniz.”** (Al-i İmran Suresi, 139) diyerek üzüntüyü Müslümanlara haram kılmıştır.

Üstelik,

→ Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde dans eden sahabilerden bahsedilir, hatta Peygamberimiz (s.a.v.)'in oynayan-
eğlenenleri teşvik eden sözleri vardır.

→ Tevrat'ta Hz. Davud (a.s.)'in güzel sesiyle Allah'ı zikreden ve yücelten şarkılar söylediği, çalgı aletleri kullandığı belirtilir ve Hz. Davud (a.s.) bundan dolayı övülür. Demek ki Allah güzel görmektedir. Allah güzel gördüğü için cennette de bu güzel nimeti müjdeler.

→ Dans ritimdir, ahenktir. Allah bütün kainatı bir ritimle yaratmıştır. Kuşlar, böcekler, kelebekler bile dans ederler. Kuşlar o güzel müziği kendi dilleriyle çıkarırlar. Denizin sesi, doğanın hışırtısı, ağaçların dalgalanışı her zaman ritimlidir. Allah ritmi, dansı, müziği, güzel sesi sever.

→ Cennet de bu ritim ile yaratılmıştır. Cennette bütün ağaçlar, çiçekler hayvanlar dans edeceklerdir. Bu konuyu haber veren bir hadis şöyledir:

Ebu Musa el-Eş'ari (r.a.)'dan nakledilen rivayet ise şöyledir: O Basra minberinde şöyle dedi:

"Allah cennet ehline haber salıp sordurdu: "Allah size verdiği sözü yerine getirdi mi?" o anda, onlar kendilerine verilen zinetlere,

elbiselere, meyvelere, tertemiz eşlere, nehirlere şöyle bir bakacaklar ve sonra şöyle demekten kendilerini alamayacaklar: "Allah bize verdiği sözü yerine getirmiştir. Melek tam üç kere "Allah size verdiği sözü yerine getirdi mi?" diye soracak Onlar kendilerine vaad edilen her şeyin eksiksiz yerine getirildiğini görünce, "Evet!" diyecekler. "Birşey daha kalmıştır" diye karşılık verecek melek. Çünkü Allah Teala, kullarına tecelli edip de gözlerinden perdeyi kaldırıp, O'nu gördüklerinde, bütün nehirler coşacak, ağaçlar sallanıp sesler çıkaracak, bütün köşkler, ateş kıvılcımları avaz verecek, pınarlar şarıl şarıl daha da hızlı akacak, güzel kokular avluları ve köşkleri saracak, her tarafta, güzel kokan misk ve kafur hissedilecek. Kuşlar ötüşecek, huriler bütün güzellikleri ile göz kamaştıracak. (Ölüm, Kıyamet, Diriliş, İman Şarani, s. 370)

→ Anadolu'nun her yerinde folklor vardır, dans vardır. Horon vardır, halay vardır, zeybek oyunu vardır. Avrupa, Amerika dünyanın her yerinde insanlar dans ederler. Müziğin ve dansın yasak olduğu bir dünya insanın fitratına uygun değildir. Bu büyük bir boşluk ve nimet eksikliği olur. Yüce Rab-bimiz'in övdüğü ve güzel gördüğü bir nimeti haram kılmaya kalkmak Allah'ı ve yüce sanatını anlamamak anlamına gelir.



Dansı yasaklayan bağnaz zihniyet müziği de zaten yasaklar. Böyle sessiz ve donuk bir dünya düşünülemez bile. Düşünelim, televizyonları radyoları açıyoruz, güzel bir ahenk, bir ritim, bir müzik yok. Böylesine büyük bir nimet nasıl yok edilebilir? Böylesine donuk bir dünyada nasıl sanat olur, estetik olur, güzellik ve neşe olabilir?

Böylesine karanlık bir ruhu İslam'a taşımak isteyenler, ne yaptıklarının farkında değiller. İslam'ın güzel ruhunu yok etmeye çalıştıklarının ve Müslüman toplumlarına

büyük zarar verdiklerinin, onların neşelerini, zevklerini, yaratıcılıklarını aldıklarının farkında değiller. O köhne dünyanın içinde dinin yaşanabileceği telkinini veriyorlar. Oysa ne dini gereği gibi yaşıyorlar ne de İslam'a hizmet ediyorlar. Yalnızca İslam dünyasına, kargaşa, kavruklu, karanlık ve ruhsuzluk getirmeye çalışıyorlar. Kuran'dan uzak bağnaz mantığı yaygınlaştırıyor ve insanları gerçek İslam'dan uzaklaştırdıkları için İslam'ı da sevgisiz bir nefret dini gibi göstererek aslında bütün dünyaya zarar getiriyorlar.

Marka ve Güzel Kıyafetler Giyilmesini, Güzel Araba ve Evlere Sahip Olmayı Yasaklarlar

Peygamberimiz (s.a.v.) ve onunla birlikte olan sahabeler devrin en kaliteli, en modern görünümlü ve en temiz insanlarıydı. Peygamberimiz (s.a.v.) şu an yaşasa, yine aynı modernlik ve kalite içinde olur hatta bu dönemin en kaliteli insanı olurdu. Bütün insanlar içinde seçkinliğiyle hemen fark edilirdi. Nitekim hadislerde de Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in altın işlemeli kaftan giydiği şöyle bildirilmiştir:

5756-Diğer rivayet: "Yavrum! Bana içerdin Peygamberi çağır! Tuhafıma gitti ve dedim ki: 'Sana Allah Resulünü mü çağır-

cağım?' 'Oğlum! O zorba biri değildir!' deyince, çağırdım. Üzerinde altın işlemeli bir kaftan olduğu halde çıktı ve dedi ki: Ey Mahreme! İşte bunu sana sakladım..." (BÜYÜK HADİS KÜLLİYATI, Cem'ul-fevaid, Min Cami'il-usul ve Mecma'iz-zevaid, İmam Muhammed Bin Muhammed Bin Süleyman, Er-RUDANİ, İz Yayıncılık/2. Baskı İstanbul 2009, Sayfa 257-261-262-265-271-272-273)

Hurafelerden oluşan geleneklerini din haline getirmeye çalışanlar genellikle kendi



lerine güzellikleri layık görmediklerinden ve çoğu zaman aşağılanma duygusu içinde hareket ettiklerinden, güzel, kaliteli, marka kıyafeti, güzel evleri ve arabaları da kendilerine ve Müslümanlara yakıştırmazlar. Onlara göre Avrupalı Amerikalı zenginler, dinsiz bile olsalar, bu güzelliklere sahip olmaya daha layıktırlar. Onların dininde, dinden, Allah'tan tamamen uzak bir insanın en lüks evlerde, en lüks ve güzel arabalarda yaşamasında ve en güzel kıyafetler giymesinde sorun yoktur. Fakat bunu bir Müslüman yapınca adeta deliye dönerler. Bu durum, üzerlerindeki aşağılanma duygusunun dolayısıyla da kızgınlıklarının artmasına neden olur.

Allah, daha önce de belirttiğimiz gibi ayetinde, ziynetleri ve temiz rızıkları haram kılanlardan bahsetmektedir. İşte Müslümanlara bu güzellikleri haram kılmaya kalırlar, tam olarak bu ayetin hükmüne girmektedirler.

Müslümanlar elbette ki bütün güçleriyle zor durumdaki kişileri koruyacak ve bu uğurda Allah rızası için en fazla çabayı gösterecektir. Fakat bu durum, onun bakımsız, kirli ve pejmürde yaşamasını gerektirmez. Müslüman sadece görünümü ile müthiş bir tebliğ gücüne sahiptir. Görünümü ne kadar temiz, kaliteli, görgülü, modern olursa, ne kadar dışadönük, neşeli, açık fikirli davranırsa, İslam dininin tebliğini o kadar mümkün yapmış olur. Elbette bu sadece tebliğ anlarına has değil, tüm hayata hakim bir yaşamdır.

İnsanlar, kadınların aşağılandığı, pejmürde bir hayatın yaşandığı o korkunç hayat tarzından kaçmak yerine, kalitenin hakim olduğu barışçıl bir İslam anlayışının görüntüsünden çok şiddetli şekilde etkilenirler ve böyle bir anlayışın parçası olmak isterler. Nitekim Peygamberimiz (s.a.v.) dö-

neminde, Peygamberimiz (s.a.v.)'in müthiş kaliteli, neşeli ve modern tavrı ve görünümü, görenleri olağanüstü etkilemiştir. Bilinen bir gerçektir ki, Peygamberimiz (s.a.v.), yabancı elçilerle görüştüğünde üzerinde daima Bizans cübbeleri gibi, dönemin en kaliteli giysileri vardır. Yine Peygamberimiz (s.a.v.), tebliğe Hz. Dıhye (r.a.)'ı göndermiştir. Hz. Dıhye (r.a.), muhteşem yakışıklıydı ve tebliğe giderken üzerinde daima çok pahalı giysiler oluyordu. Öyle ki hem görünümüyle hem de kalitesiyle Hz. Dıhye (r.a.) tebliğe gittiği bölgelerdeki halkı sokağa dökmüştü.

Müslümanların güzel giyinmeleri ve güzelliklere layık oldukları gerçeği, görüldüğü gibi Peygamberimiz (s.a.v.)'in sünnetinde de vardır. Kuran'da da Allah, **“Ey Ademogulları, her mescit yanında ziynetlerinizi takının...”** (Araf Suresi, 31) diyerek, ziynetlerin ve güzel giyimliklerin bir nimet olduğunu belirtmekte ve ibadet evleri olan mescitlerde süslü ve güzel olmayı emretmektedir.

Peygamberimiz (s.a.v.)'in Müslümanların güzel giyinmeleri ve kaliteli olmalarına örnek olarak aktarılan bazı hadisleri şunlardır:

- 5782-Ebul Ahvas'dan o da babası ra'dan: *“Üzerimde dökük elbiselerle Peygamber sav'in yanına gittim. Şöyle buyurdu: 'Malın var mı?' 'Evet.' 'Hangi tür mal?' 'Allah'ın bana ihsan ettiği deve, sığır, koyun, at gibi her türlü malım var.' 'Allah sana mal vermişse onun eseri ve cömertliği üzerinde görülsün' buyurdu.”* (BÜYÜK HADİS KÜLLİYATI, Cem'ul-fevaid, Min Cami'il-usul ve Mecma'iz-zevaid, İmam Muhammed Bin Muhammed Bin Süleyman, Er-RUDANİ, İz Yayıncılık/2. Baskı İstanbul 2009, Sayfa 257-261-262-265-271-272-273)
- 5785-Cabir ra dan: *Enmar sa-vaşına Peygamber sav ile beraber çıktık. ...Ey Allah*

Resulü Medine'den bir arkadaşımız vardır. Onu da hazırladık, bizim arkamızdan gelip bizi koruyor. Derken adam üzerinde yırtık iki elbise olduğu halde geldi. Peygambere onu görünce sordu:

"Bu iki yırtık elbisesinden başka elbisesi yok mudur?"

"Heybesinde giymesi için verdiğim iki elbisesi daha var."

"Çağır da o elbiseyi giydir."

Onu çağırdım, elbiselerini giydi. Adam dönüp giderken, Resulullah şöyle buyurdu: "Ne oluyor da (yeni elbiseleri var-

ken eskileri giyiyor) bu onun için daha hayırlı değil midir?"

Adam bunu duydu ve "Ey Allah Resulü! Allah yolunda cihad ederken de mi yeni elbise giyeyim?"

"Evet, Allah yolunda cihad ederken de." buyurdu. (BÜYÜK HADİS KÜLLİYATI, Cem'ul-fevaid, Min Cami'il-usul ve Mecma'iz-zevaid, İmam Muhammed Bin Muhammed Bin Süleyman, Er-RUDANİ, İz Yayıncılık/2. Baskı İstanbul 2009, Sayfa 257-261-262-265-271-272-273)

Çocuklara, Hayvanlara Sevgi Duymaz, Duyanları Kınarlar

İslam dininde olmayan ve dinimize atfedilmeye çalışılan hurafelerden biri de dünyadaki en güzel nimetlerden biri olan çocuklarla ilgilidir. Bağnazlığı din olarak benimsemiş olan kişilerin ruhu kararmıştır, güzellikler onlar için hiçbir şey ifade etmez hatta nefret duymalarına bile sebep olabilir. Çiçekten nefret eder, çocuktan nefret eder, kediden, köpekten, tavşandan nefret ederler. İçleri ve ruhları bomboştur. Bir Kuran ayetinde belirtildiği gibi onlar, "**dayandırılmış ahşap-kütük gibidirlər**" (Münafikun Suresi, 4). Ruhlarında sevgiye dair hiçbir şey yoktur. İnsana değer vermez, canlı hiçbir varlığa önem vermezler. Ruhlarında hiçbir inceliğe, şefkate ve merhamete yer yoktur.

Oysa dinin aslında güzel olan herşeye sevgi duyulur, çocuklar korunur, çok sevilir. Bunun en güzel örneği ise Peygamberimiz (s.a.v.)'in çocuklara olan sevgisi ve şefkatidir.



Peygamberimiz (sav) hem kendi çocukları ve torunları hem de ashabının çocukları ile çok yakından ilgilenmiş, doğumlarından isimlerinin konmasına, sağlıklarından ilimlerinin artmasına, giyimlerinden oynadıkları oyunlara kadar onlar için tavsiyelerde bulunmuş, hatta bizzat yol göstermiş, ilgilenmiştir.

Hız. Muhammed (s.a.v.) çok modern, neşeli, sevgi dolu, geniş ufuklu, sanata ve bilime destek veren bir insandı. Mübarek Efendimiz (s.a.v.) dinin aslını yaşayarak bize gösteren bir Müslüman olarak hayatının her

anında ve herkese karşı güzel ahlak göstermiştir. Bu örnekler de Müslümanların çocuklara nasıl davranması, ideal bir Müslümanın tavrının nasıl olması gerektiğine dair bize çok net fikir vermekte ve bağnazların mantığının dayanaksızlığını göstermektedir.

Müziğin, tebliğde ortamı neşelendiren ferahlık veren, iç açıcı ve rahatlatıcı özelliği vardır. Müzik, Allah aşkı ile kalbi coşturur.

Peygamberimiz (s.a.v.) şarkı söylemiş, müzikli ortamlarda bulunmuş, düğünlere gitmiştir. Bu nedenle “müzik bütün dinlerde günahtır” demek de bir iftira olmuş olur.

Bir Ayet Bir Açıklama

“Dedi ki: “Rabbim, gerçekten kavmimi gece ve gündüz davet edip-durdum.” “Fakat davet etmem, bir kaçıştan başkasını arttırmadı.” “Doğrusu ben, onları bağışlayan için her davet edişimde, onlar parmaklarını kulaklarına tıkadılar, örtülerini başlarına çektiler ve büyüklük tasladıkça büyüklük gösterip-direttiler.” “Sonra onları açıktan açığa davet ettim.” “Daha sonra (davamı) onlara açıkça ilan ettim ve kendilerine gizli gizli yollarla yanaşmak istedim.” “Bundan böyle” dedim. “Rabbinizden mağfiret isteyin; çünkü gerçekten O, çok bağışlayandır.”
(Nuh Suresi, 5-10)

Ayette, Hz. Nuh (a.s.)'in kavmini doğru yola çağırmak için gösterdiği samimi çabası ve kavminin kendisine direnmesi anlatılmaktadır.

Allah, ahlaki olarak bozulmaya uğramış, Kendisi'ni zikretmekten gafil duruma düşmüş insan topluluklarına bir rahmet olarak elçiler göndermiştir. Elçiler de onlara doğru yolu göstermişler ve onların yaptıkları yanlışlardan vazgeçmeleri için çaba harcamışlardır. Tebliğin birçok yöntemini kullanarak Allah'ın varlığını ve birliğini anlatmışlar, cennetle müjdeleyip cehennemle uyarılmışlardır.

Peygamberlerin her biri insanlara tebliğ yaparken çeşitli zorluklarla karşılaştıkları halde asla yılmınlığa kapılmamışlardır. Aksine kavimlerine doğruyu gösterebilmek için her yolu denemişlerdir.

Hz. Nuh (a.s.), yaşadığı toplumdaki insanların kalplerini imana ısındırabilmek

için şevkle din ahlakını tebliğ etmiştir. Gece gündüz demeden Allah'ın büyüklüğünü anlatmıştır. Onlar ise hakkı her duyduklarında inatla bu tebliğden yüz çevirmişlerdir. Hz. Nuh (a.s.), Allah'ın emrini yerine getirmekten, din ahlakını tebliğ etmekten duyduğu şevk ve heyecan vesilesiyle onların bu tavırlarından etkilenmemiş, yılmaz bir kararlılıkla görevine devam etmiştir. Tüm büyüklüklerine karşı onlara imanı sevdirmenin farklı yollarını aramıştır. Kimi zaman açıktan açığa kimi zaman da gizli yollarla Allah'ın varlığını anlatarak onları yaşadıkları din ahlakından uzak sistemden kurtarmak istemiştir.

Ancak unutmamak gerekir ki Hz. Nuh (a.s.) ve onun gibi büyük bir şevk ve ihlasla Allah'ın dinini tebliğ edenler, bu uğurda sarf ettikleri her kelimenin, her çabanın karşılığını -Allah'ın izniyle- en güzel şekilde alacaklardır. Çünkü Allah, insanlara iyiliği emredip kötülükten sakındıranları rahmetiyle müjdelemiştir.

**Rabbimiz'in maddeyi an an
yaratdığı mevcut fizik
kuralları ve bilimsel
araştırmalarla anlaşılabilmiş-
tir. Evrenin yaratılışındaki**

**kusursuzluk, mükemmel denge ve ince
ayarlar Rabbimiz'in üstün aklının ve
örneksiz yaratmasının delillerinden
birdir.**

MADDENİN AN AN YARATILIŞI RABBİMİZ'İN EN BÜYÜK AYETLERİNDİR

Big Bang teorisi Allah'ın evreni yokluktan var ettiğini açıkça ortaya koyar. Bu büyük patlama, her yönüyle insanı düşündüren, tesadüflerle izah edilemeyecek ince hesaplar ve detaylarla doludur.

Patlamanın her anındaki sıcaklık, atom parçacıklarının sayısı, o anda devreye giren kuvvetler ve bu kuvvetlerin şiddetleri çok hassas değerlere sahip olmalıdır. Bu değerlerin birinin bile sağlanamaması durumunda, bugün içinde yaşadığımız evren var olamazdı. Kastettiğimiz değerlerin herhangi birinin matematiksel olarak "0"a yakın bir miktarda dahi değişmesi, bu sonu hazırlamaya yeterlidir.

Big Bang'ın Ardından...

Evren ve onun yapı taşı olan atomlar büyük patlama anından hemen sonra Allah'ın yarattığı dengeler sayesinde yoktan var olmaya başlamışlardır. Bilim adamları bu oluşum sırasında meydana gelen olayların mükemmel zamanlamalarını ve bu zamanlamalarda devrede olan fizik kurallarının düzenini anlamak için sayısız çalışmalar yapmışlardır. Bugün artık bu konuda çalışma yapan tüm bilim adamlarının kabul ettiği gerçekler şunlardır:

→ **"0" anı:** Ne maddenin, ne de zamanın var olmadığı ve patlamanın gerçekleştiği bu "an", fizikte t (zaman) = 0 anı olarak kabul edilmektedir. Yani $t=0$ anında hiçbir şey yoktur. Yararılmanın başladığı bu "an"dan önceyi tarif edebilmek için, o anda var olan fizik kurallarını bilmemiz gerekir. Çünkü şu an var olan fizik kanunları patlamanın ilk anlarında geçerli değildir.

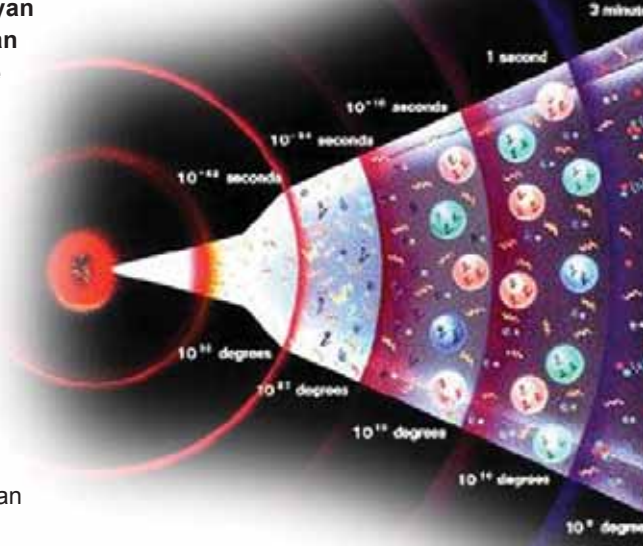
Fiziğin tanımlayabildiği olaylar en küçük zaman birimi olan 10^{-43} saniyeden itibaren başlar. Bu, insan aklının asla kavrayamayacağı bir zaman dilimidir. Peki acaba, hayal bile edemediğimiz, bu küçük zaman aralığında neler olmuştur? Fizikçiler bu anda meydana gelen olayları tüm detaylarıyla açıklayabilecek bir teoriyi şu ana kadar geliştirememişlerdir. Çünkü bilim adamlarının ellerinde hesap yapabilmeleri için gereken malzeme yoktur. Matematik ve fizik kurallarının tanımları bu sınırdan tıkanıp kalmıştır. Yani her bir detayı çok hassas dengeler üzerine kurulmuş bu patlamanın öncesi de, bu ilk anları da fiziğin ve insanın kavrama gücünün ötesinde bir yaratılışa sahiptir...

Zamanın olmadığı bir andan başlayan bu yaratılış an an madde evreninin ve fizik kurallarının ortaya çıkmasını sağlamıştır. Şimdi bu patlamada çok kısa süre içerisinde büyük bir hassasiyetle meydana gelen olaylara bir göz atalım:

Yaratılışın bu anında, sıcaklık değeri 10^{32} (100.000.000.000.000.000.-000.000.000.000.000) K'dir. Bir kıyaslama yapacak olursak, güneşin sıcaklığı milyonlarla (10^6), güneşten çok büyük yıldızların sıcaklığı ise ancak milyarlarla (10^{11}) ifade edilir. Şu an tespit edebildiğimiz en yüksek sıcaklık milyar derecelerle sınırlıyken, 10^{43} anındaki sıcaklığın ne derece yüksek olduğu konusunda bir kıyas yapabilmek mümkün değildir.

→ **10^{-43} saniyelik bu dönemden bir aşama ileri gidip saniyenin 10^{-37} olduğu zaman:** Bu iki süre arasındaki aralık bir-iki saniye gibi bir an değildir. Saniyenin katrilyon kere katrilyonda biri kadar bir zaman aralığından bahsedilmektedir. Sıcaklık yine olağanüstü yüksek olup 10^{29} (100.000.000.-000.000.000.000.000.000.000) K değerindedir. Bu aşamada henüz atomlar yaratılmamıştır.

→ **10^{-2} saniyelik dönem:** Bu aralık, bir saniyenin yüzde birini ifade etmektedir. Bu zaman dilimi içinde sıcaklık 100 milyar derecedir. Bu dönemde "ilk evren" şekillenmeye başlamıştır. Daha atom çekirdeğini oluşturan proton ve nötron gibi parçacıklar görünürde yoktur. Ortada sadece elektron ve onun zıttı olan pozitron (anti-elektron) vardır. Çünkü evrenin o anki sıcaklığı ve hızı sadece bu parçacıkların oluşmasına izin verir. Yokluğun ardından patlama ger-

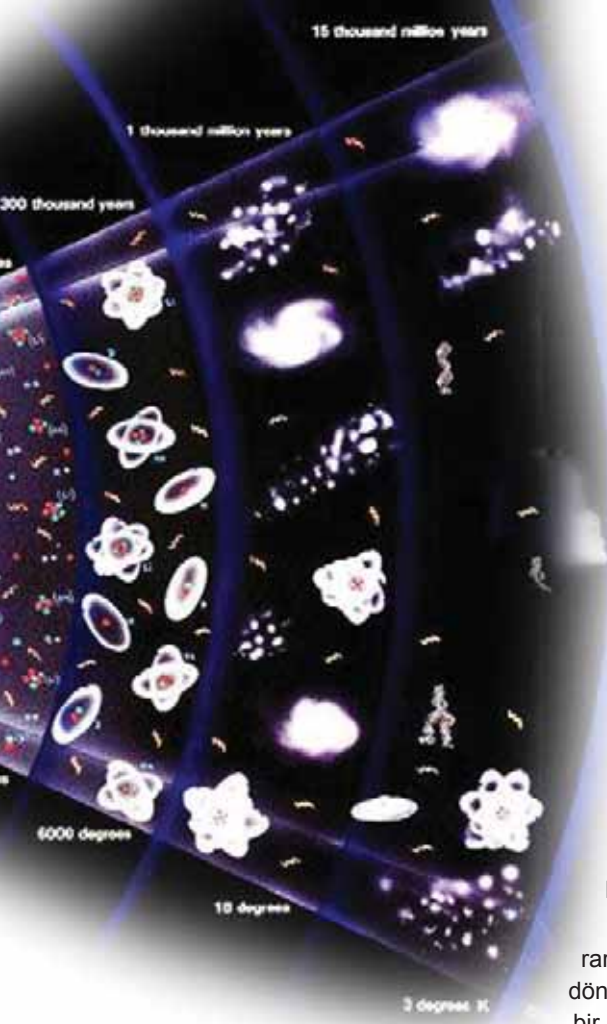


çekleşeli daha 1 saniye bile geçmeden, elektron ve pozitronlar oluşmuştur.

Bu andan sonra oluşacak her atom parçacığının hangi anda ortaya çıkacağı çok önemlidir. Çünkü şu andaki fizik kurallarının ortaya çıkması için her parçacık özel bir anda ortaya çıkmak zorundadır. Hangi parçanın önce oluşacağı çok büyük bir önem taşımaktadır. Bu sıralama ya da zamanlamadaki en ufak bir oynama sonucunda, evrenin bugünkü haline gelmesi mümkün olmazdı.

→ **10^{-1} saniye kadar bir zamanın geçtiği bir an:** Bu sırada sıcaklık 30 milyar derecedir. $t=0$ anından bu döneme gelene kadar henüz 1 saniye bile geçmemiştir. Ancak atomun diğer parçacıkları olan nötron ve protonlar artık belirmeye başlamıştır. Nötron ve protonlar, işte bu şekilde yokluktan "an"dan bile kısa bir süre içerisinde yaratılmışlardır.

→ **Patlamadan sonraki 1. Saniye:** Bu dönemdeki kütsel yoğunluğun derecesine baktığımızda, yine olağanüstü büyük bir rakamla karşı karşıya olduğumuzu gö-



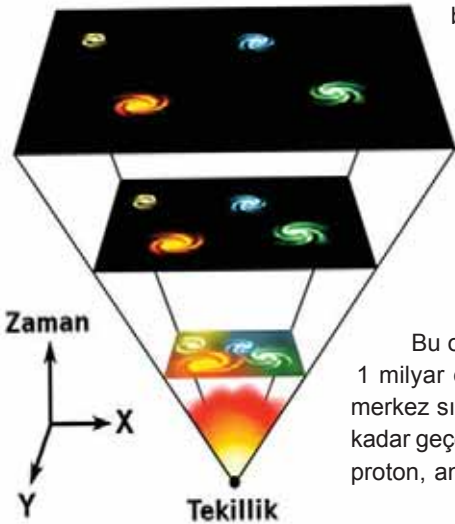
rüz. Yapılan hesaplamalara göre bu dönemdeki mevcut kütlenin yoğunluk değeri, litre başına 3.8 milyar kilogramdır. Milyar kilogram olarak ifade edilen bu rakamı, aritmetik olarak tespit edebilmek ve bu rakamı kağıt üzerinde göstermek kolaydır. Ancak, bu değeri tam olarak kavrayabilmek mümkün değildir. Bu rakamın büyüklüğünü daha kolay ifade edebilmek için çok basit bir örnek verecek olursak; "Himalayalar'daki Everest tepesi bu yoğunluğa sahip olsaydı, kazanacağı çekim kuvveti ile dünyamızı bir anda yutabilirdi" diyebiliriz.

→ **1 saniye 3 dakika arası:** Bu

zaman diliminin en belirgin özelliği ise sıcaklığın oldukça düşük bir değere ulaşmış olmasıdır. Evren artık yaklaşık 14 saniyelik bir ömre sahiptir ve sıcaklık da 3 milyar derecedir ve çok müthiş bir hızla genişlemeye devam etmektedir.

Hidrojen ve helyum çekirdekleri gibi kararlı atom çekirdeklerinin oluşmaya başladığı dönem de işte bu dönemdir. Yani bir proton ile bir nötron ilk defa yan yana durabilecekleri bir ortam bulmuşlardır. Kütleleri var ile yok arası olan bu iki parçacık olağanüstü bir çekim oluşturarak, o müthiş yayılma hızına karşı koymaya başlamışlardır. Ortada son derece bilinçli, kontrollü bir gidiş olduğu bellidir. İnanılmaz bir patlamanın ardından, büyük bir denge, hassas bir düzen oluşmaktadır. Protonlar ve nötronlar biraraya gelmeye, maddenin yapı taşı olan atomu oluşturmaya başlamışlardır. Oysa bu parçacıkların, maddeyi oluşturabilmek için gerekli hassas dengeleri sağlayabilecek bir güce ve bilince sahip olmaları elbette ki mümkün değildir.

Bu oluşumu takip eden dönemde, evrenin sıcaklığı 1 milyar dereceye düşmüştür. Bu sıcaklık güneşimizin merkez sıcaklığının 60 katıdır. İlk dönemden bu döneme kadar geçen süre sadece 3 dakika 2 saniyedir. Artık foton, proton, anti-proton, nötrino ve anti-nötrino gibi atom altı



parçacıklar çoğunluktadır. Bu dönemde var olan tüm parçacıkların sayıları ve birbirleri ile olan etkileşimleri çok kritiktir. Öyle ki, herhangi bir parçacığın sayısındaki en ufak bir farklılık, bunların belirlediği enerji düzeyini bozacak ve enerjinin maddeye dönüşmesini engelleyecektir. İşte, Büyük Patlama'dan sonra ortaya çıkan parçacıkların sayısı bu kadar ince bir hesaplara belirlenmiş ve sonuçta madde evreni oluşabilmiştir. Prof. Dr. Steven Weinberg bu parçacıklar arasındaki etkileşimin ne derece kritik olduğunu şu sözleriyle vurgulamaktadır:

"Evrende ilk birkaç dakikada gerçekten de kesin olarak eşit sayıda parçacık ve karşıt parçacık oluşmuş olsaydı, sıcaklık 1.000.000.000 derecenin altına düştüğünde, bunların tümü yok olur ve ışınım dışında hiçbir şey kalmazdı. Bu olasılığa karşı çok iyi bir kanıt vardır: Var olmamız. Parçacık ve karşı parçacıkların yok olmasının ardından şimdiki evrenin maddesini sağlamak üzere geriye bir şeylerin kalabilmesi için, pozitronlardan biraz daha çok elektron, karşı protonlardan biraz daha çok proton ve karşı nötronlardan biraz daha çok nötron var olmalıydı." (Steven Weinberg, İlk üç Dakika, (The First Three Mi-

notes), TüBİTAK Popüler Bilim Kitapları serisi, 1995, s. 84)

→ **İlk oluşumdan 34 dakika 40 saniye sonrası:** Evrenimiz artık yarım saat yaşındadır. Sıcaklık milyar derecelerden düşmüş, 300 milyon dereceye ulaşmıştır. Elektronlarla pozitronlar birbirleriyle çarpışarak enerji açığa çıkarmayı sürdürürler. Artık atomu oluşturacak olan parçacıkların sayıları, madde evreninin oluşmasına imkan sağlayacak şekilde dengelenmiştir. Patlamanın hızının nispeten yavaşlamasıyla birlikte neredeyse kütlesi dahi olmayan bu parçacıklar birbirlerinin etkisine girmeye başlarlar. İlk hidrojen atomu, bir elektronun bir protonun yörüngesine girilmesiyle oluşur. Bu oluşumla birlikte evrende göreceğimiz temel kuvvetlerle tanışmış oluruz.



Evreni Düzenleyen ve Kontrol Eden Her Şeyin Yaratıcısı Olan Yüce Allah'tır

Yaratılış yalnızca atomda değil, evrenin büyük küçük her kütlesinde gözlemlenebilir. Başlangıçta birbirinden ışık hızıyla kopup uzaklaşan bu parçacıklardan yalnızca hidrojen atomları oluşmakla kalmamış, bugünkü evrenin içerdiği bütün muazzam sistemler, diğer atomlar, moleküller, gezegenler, güneşler, güneş sistemleri, galaksiler, kuasarlar, vs. muhteşem bir plan, ölçü ve denge içinde sırayla meydana gelmişlerdir. Sadece bir atomun oluşması için gereken parçacıkların şans eseri bir araya gelmeleri, hassas dengeleri oluşturmaları dahi imkansızken, gezegenlerin, ga-

laksilerin, kısacası evrendeki işleyişi sağlayan tüm sistemlerin hepsinin teker teker tesadüf eseri oluşup dengelere kavuştuğunu iddia etmek tamamen akıl ve mantık dışı olur. Bu eşsiz tasarım, tüm evrenin Yaratıcısı olan Allah'a aittir. Nitekim Hawking, anlatılan olayların aslında kavrayabildiğimizden çok daha ince hesaplar üzerine kurulduğunu şöyle açıklamaktadır:

“Eğer Big Bang’ten bir saniye sonra genişleme oranı, 100.000 milyon kere milyonda bir değeri kadar az olsaydı, evren genişlemeyi bırakıp kendi içine çökecekti.” (Stephen Hawking, Zamanın Kısa Tarihi, Milliyet, s.9)

Bu derece ince hesaplar üzerine kurulmuş olan Büyük Patlama, zamanın, mekânın ve maddenin kendiliğinden var olmadığını, herşeyin Allah tarafından yaratıldığını açıkça ortaya koymaktadır. Bu gerçeğe ayette şöyle dikkat çekilir:

“Geceyi, gündüzü, güneşi ve ayı sizin emrinize verdi; yıldızlar da O'nun emriyle emre hazır kılınmıştır. Şüphesiz bunda, aklını kullanabilen bir topluluk için ayetler vardır.” (Nahl Suresi, 12)

Büyük bir karmaşa ve düzensizlik yaratması beklenebilecek bir patlamanın ardından mükemmel bir düzen, bizlerin "fizik kuralları" olarak adlandırdığı değişmeyen kanunlar ortaya çıkmıştır. Bu ise, Büyük Patlama da dahil evrenin yaratılışından itibaren her anın kusursuz bir düzene sahip olduğunu bizlere kanıtlamaktadır.



KURAN'DA DOĞUMLA İLGİLİ BİLDİRİLEN MUCİZEVİ GERÇEKLER

Kuran her çağda yaşayan her insan grubunun anlayabileceği, kolay ve anlaşılır bir dile sahiptir ve Kuran'da çeşitli kıssalarda çok farklı konularda bilgiler verilmektedir.

Bu bilgiler günümüzde çeşitli bilim dallarıyla elde edilen bulgularla birebir uyuşmakta ve Kuran'ın mucizevi bir yönünü daha bizlere göstermektedir. Bunlardan biri de doğumla ilgili gerçeklerdir.



Allah, Kuran'da insanlara, kimi zaman göklerdeki ve yerdeki, kimi zaman da canlılardaki yaratılış mucizelerini, Kendi varlığının delilleri olarak örnek gösterir. Bu delillerin en önemlilerinden biri de, insanın kendi yaratılışındaki mucizelerdir.

Birçok ayette insanın, ibret almak için, bizzat kendi yaratılışına dönüp bakması öğütlenir. İnsanın nasıl var olduğu, var olurken hangi aşamalardan geçtiği detaylı olarak haber verilir. Vakıa Suresi'ndeki ayetlerde, insanın yaratılışı şöyle bildirilmektedir:

“Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz? Şimdi (rahimlere)

dökmekte olduğunuz me-niyi gördünüz mü? Onu sizler mi yaratıyorsunuz, yoksa yaratıcı Biz miyiz?” (Vakıa Suresi, 57-59)

İnsan bedenini oluşturan 60-70 kiloluk et ve kemik kütesinin özü başlangıçta bir damla suda toplanmıştır. Akıl sahibi, duyan, gören, işiten ve vücut yapısı olarak oldukça kompleks bir yapıda olan insanın bir damla sudan meydana gelmesi şüphesiz ki olağanüstü bir gelişimin sonucudur. Bu gelişim ise, elbette başıboş bir sürecin, rastgele oluşan tesadüflerin değil, Allah'ın yaratmasının bir sonucudur. Bu mükemmel yaratış, Kuran'da farklı kıssalarla haber verilmiştir.

DOĞUMU KOLAYLAŞTIRAN ÇEKME HAREKETİ

“Derken doğum sancısı onu bir hurma dalına sürükledi. Dedi ki: “Keşke bundan önce ölseydim de, hafızalardan silinip unutulsay dım.” Altından (bir ses) ona seslendi: “Hüzne kapılma, Rabbin senin alt (yan)ında bir ark kılmıştır. Hurma dalını kendine doğru salla, üzerine henüz oluşmuş-taze hurma dökülsün.”” (Meryem Suresi, 23-25)

Günümüz tıp bilgileri göstermektedir ki, doğum sırasında bir cismin çekilmesi, bebeğin doğum kanalından aşağıya doğru hareket etmesini kolaylaştırmaktadır. Çekme sırasında kullanılan kaslar, bebeğin rahim dışına itilmesini sağlayan kaslar ile aynıdır. Bunu sağlamak için tavana asılmış bir ip veya destek bir kola asılma, doğum yatağının iki





kenarına yerleştirilmiş kolları çekme veya bir başka kişinin elinden tutup çekme gibi yöntemler kullanılmaktadır.

Bunun için “squat bar” denilen, doğum esnasında yataklara monte edilen ters U şeklinli bir bar kullanılmaktadır. Bu barın çekilmesi bebeğin rahim dışına itilmesi aşamasını kolaylaştırmakta, doğum kanalının derinliğini kısaltmakta, rahim ağzını genişletmekte ve doğum esnasında kullanılan pek çok alet ve tekniğe olan ihtiyacı azaltmaktadır.

Bu destek barı, annenin kendisini yukarı doğru çekerek çömelme hareketi yapmasına yardımcı olmaktadır. Bebeğin itilmesi esnasında da annenin sabit kalmasını sağlar. Bu pozisyonda bebeği doğum kanalından hareket ettirmek için gerekli olan kas kuvveti için minimum güç harcanır. Böylece leğen kemiklerine maksimum basınç, minimum kas kuv-

veti ile sağlanmış olur. Ayrıca leğen kemikleri açılarak, bebeğin geçişi için %30 oranında daha fazla yer sağlar. Uzanarak çekme hareketi ile, vücudun itiş gücü en üst düzeye çıkar ve bebeğin doğum esnasında düzgün dönüşünü sağlar.

Hz. Meryem (a.s.)’a da Allah’ın meleği aracılığı ile hurma dallarını kendine doğru sallamasını bildirmesi son derece hikmetlidir. Ayette geçen “huzziy” kelimesi “hızlıca sallamak, silkelemek, hareket ettirmek, sarsmak” anlamlarına gelmektedir. Hurmanın doğumu kolaylaştırıcı ve besleyici öneminin yanı sıra, dalların silkelemek üzere çekilmesi, dallara uzanılması da ayrıca doğumu kolaylaştırıcı hareketlerdir. Günümüzde uygulanan bu teknik, Allah’ın Hz. Meryem (a.s.)’ı rahmetiyle desteklediğinin, Kuran’ın herşeyin bilgisine sahip Yüce Rabbimiz’in vahyi olduğunun delillerinden biridir.

SAVUNMASI SAĞLAM ANNE RAHMI

“Sizi basbayağı bir sudan yaratmadık mı? Sonra onu savunması sağlam bir karar yerine yerleştirdik. Belli bir süreye kadar; İşte (buna) güç yetirdik. Demek ki,

Biz ne güzel güç yetirenleriz.” (Mürselat Suresi, 20-23)

“Andolsun, Biz insanı, süzme bir çamurdan yarattık. Sonra onu bir su dam-

lası olarak, savunması sağlam bir karar yerine yerleştirdik. Sonra o su damlasını bir alak (embriyo) olarak yarattık; ardından o alak'ı (hücre topluluğu) bir çiğnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çiğnem et parçasını kemik olarak yarattık; böylece kemiklere de et giydirdik; sonra bir başka yaratışla onu inşa ettik. Yaratıcıların en güzeli olan Allah, ne Yücedir.” (Müminun Suresi, 12-14)

İnsanın yaratılışı ile ilgili yukarıdaki ayetler, embriyoloji alanına ait temel bilgiler içermektedir. Ayetlerdeki rahim bölgesini tarif eden “savunması sağlam bir karar yeri” ifadesi ise, günümüz tıp bilgisi ile daha iyi anlaşılan, önemli bir özelliğe işaret etmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.) Sperm ve yumurta hücrelerinin birleşmesi ile oluşan zigottan, trilyonlarca hücrenin uyum içinde çalıştığı, tam bir insan olana kadarki süreç anne rahminde geçer. Embriyonun 9 aylık bir sürede gelişimini tamamladığı bu yer -rahim- ayette de bildirildiği gibi, “savunması sağlam” bir mekandır.

Ayetlerdeki “savunması sağlam” olarak çevrilen “mekininin” ifadesi, “sarsılmaz, sağlam, muhkem, güçlü, yerinden ayrılmayan, sağlamca yerine yerleşmiş” gibi anlamlar içermektedir. “Kararin” kelimesi ise “yerleşme

mekanı, kalma, sabitlik, sağlamlık, duraklama yeri” gibi anlamlara gelmektedir. Bu kelimeler rahmin sağlam, korunaklı bir mekan olduğunu çok hikmetli bir şekilde tarif etmektedir.

Dış etkenlere, ışığa, sese karşı yalıtım sağlayan anne rahmi, öncelikle bebeği her türlü darbeden ve baskıdan korur. Pelvis boşluğunda yer alan rahim, bu bölgenin kalın ve güçlü kemiklerle çevrelenmiş olmasından ötürü, oldukça korunaklıdır. Rahim bölgesi, hamilelik sonuna kadar bebeğin ağırlığını taşımasını sağlayan, dışta güçlü kas duvarları,



İçte de “endometrium” denilen katmanla kaplıdır. Bu güçlü kaslardan oluşan yapı, bebeğin büyümesi ve gelişimi için son derece elverişli bir yapıya sahiptir. Hamilelik döneminde bölgedeki kemikleri birbirine bağlayan bağlar da kalınlaşır ve uzar. Sağlam pelvis kemikleri ile rahmin üst kısmına yapışık halde olan bağlar, rahme sağlam ve sabit yapı kazandırır.

Embriyo, gelişimi sırasında ihtiyacı olan ısı, su, oksijen ve beslenme kaynağına da sahiptir. Anne rahmi, hamilelik döneminde, sağlamlığını artıracak çok sayıda değişikliğe uğrar. İçerdiği kas, bağ ve elastik dokularla birlikte, kan damarları ve sinirler de miktar olarak artış gösterir. Böylece rahmin zarar görmeden ağırlığının 20 katına çıkması ve kapasitesinin 1,000 kat artması mümkün olur. Rahme destek veren fallop tüpleri, yumurtalık ve diğer bağ dokuları da tümüyle genişleyerek, esneklik kazanır. Rahmin değişim süreci, embriyo yüzlerce kat büyüyüp sağlıklı bir bebek olduktan sonra da devam eder. Bu sefer bebeğin rahimden sağlıklı bir şekilde çıkmasına imkan sağlayacak şekilde yapısı değişir.

Hamilelik döneminde, bebeğin korunmasıyla ilgili olarak son derece mucizevi bir durum daha gerçekleşir ve bebek iç saldırılardan korunur. Organ, hatta ilik nakli gibi durumlarda, yabancı bir maddenin vücuda girmesiyle, kişinin savunma sistemi tepki göstermeye başlar ve kimi zaman bu tepkiler ölümcül sonuçlar doğurabilir. Fakat cenin için

bu söz konusu olmaz ve annenin savunma sistemi, onu yabancı olarak algılamaz. Annenin bağışıklık sisteminin, babadan gelen yabancı genlere karşı tolerans göstermesi, olağanüstü bir durumdur; çünkü bebek %50 yabancı bir insanın yapısını taşımaktadır. Bu durumu “hayranlık verici” olarak nitelendiren Guelph Üniversitesi’nden bilim adamı Marianne van den Heuvel, “*Bu bağışıklık açısından her zaman bir bilmece olarak kalmıştır; çünkü cenin aslında anneye yabancıdır. Annenin parçası olduğu kadar, babanın da parçasıdır. Vücutun bunu reddetmesi gerekir.*” demektedir.

Virüs, tümör gibi yabancı hücreleri tanıyıp, öldüren bağışıklık sisteminden beklenen, cenin hücrelerine de savaş açmasıdır. Ancak Allah’ın dilemesiyle böyle bir durum gerçekleşmez ve rahim son derece güvenli, sağlam bir yer olma özelliğini korur.

Kuran’da embriyoloji alanı ile ilgili verilen bilgilerin tümü, günümüz tıbbi ile tam bir uyum içindedir. Her biri ileri teknoloji düzeyi neticesinde ortaya çıkan bu bilgiler, Kuran’ın, tüm ilimlerin sahibi, her şeyin Yaratıcısı Yüce Rabbimiz’in vahyi olduğunun en açık kanıtlarındandır. Yüzyıllar öncesinden bilim dünyasına ışık tutacak bilgilerle dolu Kuran-ı Kerim’de, insana şöyle bildirilmektedir:

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

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com

→ TİMSAH

Yaş: 100 milyon yıllık

Dönem: Kretase

Bulunduğu Yer: Asya

Timsahlar yaşayan fosil örneklerinden biridir. Bu canlılar da bütün vücut yapıları eksiksiz bir biçimde aniden ortaya çıkmış ve yüz milyon yılı aşkın bir süredir (timsahların 140 milyon yıllık fosilleri bulunmaktadır) hiçbir değişim geçirmeden günümüze ulaşmışlardır.

Resimdeki 100 milyon yıllık timsahla, günümüzdekiler arasında bir fark olmaması, bu gerçeği bir kez daha vurgulamaktadır.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ SENATOSU - ABD SENATÖRÜ

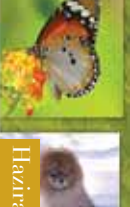
1 Mart 2007

Yaratılış Atlası'nın bir nüshasını bana göndermiş olduğunuz için teşekkürler. Nazikliğinize minnettar oldum. Okumak benim en sevdiğim şeylerden biridir. Faydalı ve eğitici. Bu önemli kitabınızla ilgili daha çok şey öğrenmeyi iple çekiyorum ve onu kütüphaneme büyük bir memnuniyetle koyuyorum. Bu kitabın bir nüshasını benimle paylaştığınız için yeniden teşekkürler. Çok düşüncelisiniz.

Saygılarımla,

Michael B. Enzi

Amerika Birleşik Devletler Senatörü



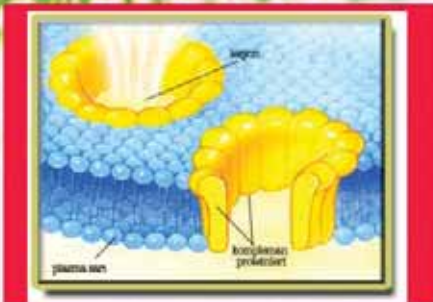
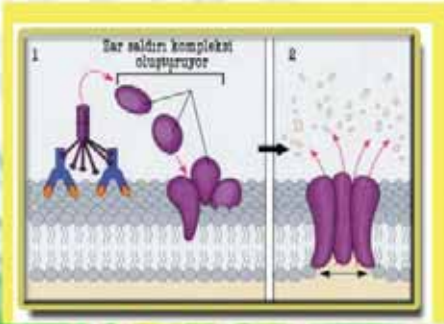
Kandaki AKILLI Koruma Görevlileri: Kompleman Molekülleri

Vücut içinde neredeyse insanlar arasındaki sosyal yaşamdan farklı olmayan bir sistem vardır. Aradaki tek fark, dışarıdaki sosyal yaşamda kahramanları insanların, vücut içinde ise hücrelerin oluşturmasıdır.

Buna rağmen, kullanılan yöntemlerin, uygulanan taktiklerin, alınan tedbirlerin birbirlerine son derece benzer olduğunu görürüz. Hücreler de şuurlu insanlar gibi kendilerini koruma, akıllı davranma, tedbir alma benzeri yeteneklere sahiptirler. Bunun en önemli örneklerinden bir tanesi savunma hücreleri arasında yaşanır.

Cok fazla çeşitte hücre tipine sahip olan beyaz kan hücreleri yani akyuvarlar, nefes almaya başladığımız andan itibaren bizler için zararlı olabilecek herşeyle savaşmaya programlanmışlardır. Sahip olduğumuz bu kusursuz mekanizmanın en küçük parçasının bile eksik olması, basit bir hastalıktan dolayı ölmemize neden olabilir.

Bedenimizde bu mükemmel mekanizmanın yanı sıra, biz hastalanmasak da faaliyet halinde olan koruma görevlileri bulunmaktadır. Bu koruma görevlileri, bizim doğumumuzdan ölümümüze kadar vücuttaki "her hücreye" saldırmaya programlanmıştır. Bu gerçekten de şaşkınlık uyandırıcıdır, bedeni savunmak için var olmalarına rağmen, bedeni oluşturan tüm hücreleri düşman görürler. Bunların oluşturduğu sisteme "kompleman sistemi" adı verilir.



Kompleman Hücrelerinin Kullandıkları Akılcı Yöntemler

Kompleman molekülleri 20 farklı proteinden oluşan moleküllerdir. Karaciğerde üretilir ve dolaşım sistemine oradan katılırlar. Normal şartlarda kanın içinde gelişigüzel ve etkisizce dolaşan hücrelerdir. Ancak uyarıldıklarında, aniden, gördükleri bütün hücreleri yok etme kararı alırlar. Aldıkları bu uyarı tek bir kompleman hücresi kanalı ile vücuttaki sistemin tümüne yayılır. Uyarı ile vücutta dost düşman ayırımı yapmazlar. Bu nedenle vücudun kendi hücrelerine de bağlanıp onları yok etmeye de yönelebilirler. Ama vücut hücrelerini öldürmelerine izin yoktur. Çünkü vücut hücreleri, kendilerini koruma yeteneğine sahip oldukça akıllı hücrelerdir. Kompleman moleküllerini gördükleri anda adeta "tanırırlar". Kompleman molekülleri bedene ait hücrelere değer değmez, vücudun kendi hücreleri onları etkisiz hale getirir. Böylelikle vücut kendi askerleri tarafından vurulmamış olur. Vücutta girmiş olan yabancı organizmalar ise, hiç beklemedikleri bu koruma görevlilerinin mutlaka saldırısına uğrarlar.

→ **Kompleman Hücreleri Saldırgan Hücrenin Yüzeyinde Delik Açarak Saldırgan Hücrenin Zararını Önler:** Kompleman moleküllerinden bir tanesi yabancı organizmaya bağlandığında, şekil değişikliğine uğrar. Bunu, kompleman molekülünün sahip olduğu ilk proteinin bakteriye bağlanması izler. Daha sonra, kompleman sisteme ait diğer proteinler de bakteriye teker teker bağlanırlar ve kompleman avcıları, istilacı bakterinin yüzeyini sarmış olur. Kompleman sisteminin son elemanı ise hücre zarına saldırmakla sorumludur. Bu akıllı molekül, savunmasız kalmış bakterinin tek koruması olan hücre zarında bir delik açar. Saldırı sonrasında bakteri içine su alarak patlar.

Bazen de kompleman molekülleri başka

bir yöntem kullanırlar. Düşmanlarını ince bir zarla kaplar ve bu şekilde onları diğer yiyici hücreler için işaretlerler.

Bu örnekte de görüldüğü gibi, insan bedeninin her parçasında muazzam bir akıl hakimdir. Bu akla, bedeni koruyan, savunan, yaşatan her organizma sahiptir. Bedene ait hücrelerin, kompleman saldırıganlarını tanımaları şarttır. Yoksa tek bir saldırı, insan yaşamını sona erdirebilir. Bu güçlü korumaların her an görev başında olmaları gerekmektedir.

İnsan Bedenindeki Bu Kusursuz Kompleman Sisteminin Varlığının Farkında mısınız?

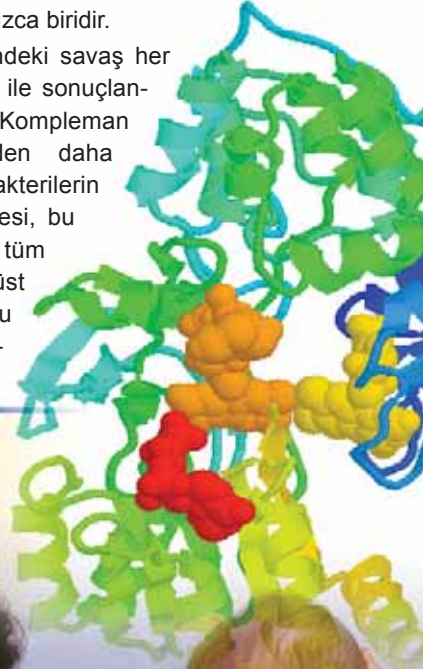
Konunun uzmanı bilim adamları dışında söz konusu mekanizmayı tanıyanların sayısı kuşkusuz son derece sınırlıdır. Bu gerçeğe rağmen, istisnasız her insan bu mükemmel sistem ile donatılmış durumdur.

Kompleman molekülleri, tüm özellikleri ile birlikte yaratılmış olan ve tüm parçaların bir arada koordinasyonu ile işleyen bir mükemmellik örneğidir. İşte bu nedenle önemli bir yaratılış delilidir. Allah'ın yaratmasındaki kusursuzluk bir kez daha karşımızdadır. Bir ayette Allah yaratılış gerçeğini şu şekilde bildirir:

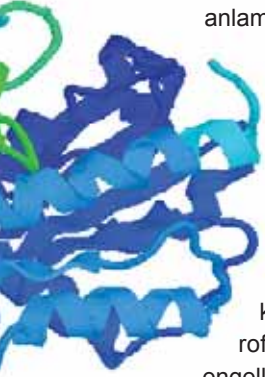
“Bu, Allah'ın yaratmasıdır. Şu halde, O'nun dışında olanların yarattıklarını bana gösterin. Hayır, zulmedenler, açıkça bir sapıklık içindedirler.”
(Lokman Suresi, 11)

dır. Bu sistem, her an hiç durmadan faaliyet halindedir. Çünkü onları Rabbimiz olan Allah yaratır ve onlara vücutta savaşma veya korunma bilgisini Allah verir. Nerede kime karşı mücadele edeceklerini onlara Allah ilham eder. Görevlerini Allah belirler, sahip oldukları kusursuzluk Allah'ın onlara bir lütfudur ve siz, Allah dilediği için ve dilediği şekilde vücudunuza giren istilacılardan korunursunuz. Anlattığımız bu mükemmel sistem, her detayı ile sonsuz kudret ve güce sahip olan Rabbimiz'in eserlerinden yalnızca biridir.

Vücut içindeki savaş her zaman zafer ile sonuçlanmayabilir. Kompleman moleküllerinden daha becerikli bakterilerin vücuda girmesi, bu moleküllerin tüm düzenini altüst edebilir. Bu durumda or-



taya çıkan karşılıklı akıl gösterisi ise son derece hayret vericidir. Örneğin, akciğer enfeksiyonlarına neden olan pnömokok bakterileri, kendilerine saldıracak olan savaşçı molekülleri daha vücuda girmeden tanımaktadırlar. Onlara bu molekülleri tanıtan, her iki organizmanın da niteliklerini tanıyan, onları yaratmış olan, onları her an izleyen ve denetimi altında bulunduran Yüce Rabbimiz'dir. Vücuda enfeksiyon amacı ile giren bu bakteriler, kendilerini kompleman moleküllerine karşı tanınmaz yapan kaygan bir zarla kaplıdırlar. Bu sayede kompleman molekülleri, bu bakterilerin davetsiz ve zararlı misafirler olduğunu anlamayacaklardır.



Bakterinin bundan sonra vücutta dilediği gibi yoluna devam ettiğini zannedebilirsiniz. Oysa mükemmel bir mekanizmaya sahip olan insan bedeninde, birinci tuzaktan kurtulan yabancılar ikinci büyük engelle karşılaşacaklardır. Dev makrofajlar bakterinin tanınmasını engelleyen kaygan kılıfı yırtar, onu uzun kolları ile yakalayıp etkisiz hale geti-

rirler. Bu yöntemi tercih etmediklerinde ise, bakterileri işaretleyen bir madde salgırlar. Bakteriler işaretlenince, kompleman molekülleri ve diğer yiyici hücreler onları tanır ve yok ederler.

Bütün bunlar, vücuda giren yabancı bakterinin de, vücut içinde onunla savaşan moleküllerin de Allah'ın eseri olduğunu göstermektedir. Bakteriler, nasıl bir tehlikeyle karşılaşacaklarının açıkça farkındadırlar. Vücut hücreleri ise, vücuda girecek muhtemel bir bakteriye karşı, henüz onu tanımadan tedbir geliştirmişlerdir. Bu elbette herşeyi, bütün kainatın Sahibi ve mutlak surette Hükümdarı, Melik olan Allah'ın yarattığı gerçeğini gözler önüne sermek için vücudumuzda var edilmiş örneklerden bir tanesidir. Ayetlerde bu gerçeğe şu şekilde dikkat çekilir:

“De ki: İnsanların Rabbine sığınırım. İnsanların Malikine, insanların (gerçek) İlahına;” (Nas Suresi, 1-3)

“Hak Melik olan Allah pek Yücedir, O'ndan başka ilah yoktur; Kerim olan Arş'ın Rabbidir.” (Mü'minin Suresi, 116)

AIDS Virüsü Savunma Mekanizmasını Nasıl Bozar?

Henüz çaresi bulunamamış öldürücü bir hastalık olan AIDS saldırganın da savunucunun da tek bir Yaratıcının eseri olduğu gerçeğine bir başka önemli örnektir. Bu hastalığın sebebini oluşturan HIV virüsü, vücudun savunma mekanizmasına karşı planlanmış bir taktikle beraber vücuda girer. Daha önce görmediği bir bedende adeta kendisi ile kimin savaşacağını bilmektedir. İşte bu nedenle vücuda girdiği anda, diğer virüsler gibi herhangi bir hücrenin içine sızmaksansa, doğrudan vücuttaki yabancıları yok edip bunu diğer savunma elemanlarına haber vermekle görevli olan "Haberçi T" hücresinin içine girer. Hücreyi bozar ve onun tehlikeyi haber vermesine izin vermez. Elemanları hasar görmüş olan bağışıklık sistemi artık eskisi gibi işlevini göremez hale gelir. Bunun sonucunda vücut artık en basit bir grip mikrobi ile bile çarpışamayacak durumdadır. HIV virüsünün savunma sistemini yıkıcı etkisi nedeniyle, bir grip virüsü dahi insanı öldürebilir.



Bu Ay Neler Var?

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

Sayın Adnan Oktar'ın ahir zaman sohbetleri programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlardan bazıları da: 9 Nisan'da Sayın Adnan Oktar'ın Mısır milletvekilleri ile, 14 Nisan'da Rabbi Yeshayahu Hollender, Rabbi Ben Abrahamson ve Jerusalem Post temsilcisi Samuel Sokol ile, 20 Nisan'da Politik Analist, Yazar Bay Larry Greenfield, Medya ve Halka İlişkiler Stratejisi Başkanı Bay David Spady ile, 3 Mayıs'ta Şeyh Nazım El Kıbrısı'nın oğlu Şeyh Bahattin Efendi Hazretleri ve Şeyh Ayberk Efendi ile sohbeti.



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

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

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

- Devletimiz halkımızın güvenliği için Taksim'de 1 Mayıs gösterilerine izin vermemiştir.
- Müminin canı bayram sevinciyle alınır.
- Vizelerin kalkması Mehdiyetin ruhunun dünyaya yayılması ile anlam kazanır.
- Mısır'la ilişkilerimiz turizm amaçlı değil İttihad-ı İslam için olmalı.
- Peygamberimiz (s.a.v.)'i kabul eden Hristiyanlar, Muhammedi Hristiyan olur.
- BBP, MHP ve Saadet Partisi 99 kişilik birliktirliği heyeti oluşturabilir.
- Kürt kardeşlerimiz çok dindardır, komünizmi asla kabul etmezler.
- Sohbetlerimizde İslam'ın samimi ruhunu göstermeyi amaçlıyoruz.
- PKK şu an Marksist bir taktik uygulayarak geri adım atıyor gibi görünmektedir.
- Okullarda sivil polis bulunması gerekir.
- Başbakanımızın konuşmaları barışa doğru gidişi hızlandırır.
- Peygamberimiz (s.a.v.)'in yüzündeki heybetten insanların adeta nutku tutuluyordu.
- Yeni seçilen Papa'nın Prens Charles gibi vicdanına uyararak İslam'ın ve Peygamber-

rimiz (s.a.v.)'in hak olduğunu söylemesi gerekir.

→ Başbakanımız'ın ve Hüseyin Çelik Hocamızın basiret gözleri açık.

→ Beşar Esad sevgi ve demokrasinin hakim olduğu Kuran'a dayalı sahabe Müslümanlığını kabul ettiğini söylerse ülkeye ferahlık gelir.

→ Federasyona karşı milletimizin Başbakanımıza destek vermesi gerekir.

→ Atatürkçülük mantıklı, tutarlı ve makul Müslümanlık anlayışının adıdır.

→ Mısır Parlamentosunun İttihad-ı İslam'ı kabul edeceğine dair bilgimiz var.

→ Tutuklu gazeteciler mevzul delillerle, ağır suçlar iddiasıyla yargılanıyorlar. Bu kişilerin gazeteci olmasının fikir özgürlüğü ile ilgisi yoktur.

→ İsrail'in ödeyeceği tazminat şehit ailelerini mutlu edecek bir güzelliştir.

→ 959 yıl sonra ilk defa Ortadokslar ile Katolikler birleştiler ve Papa istavroz çıkarmadı.

→ Hz. İsa (a.s.) Kadir gecesinde gelecektir, Hz. İsa (a.s.)'ı Hristiyan cemaatlere, ülkelere soralım.

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

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan "Hayata Dair", "Adil Yargı", "Bedenimizdeki Ayetler", "İttihad-ı İslam Üzerine Sohbetler", "Serap Akıncioğlu ve Gülay Pınarbaşı ile Sohbetler", "Serap Akıncioğlu ile Nur'a Yöneliş" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz Nisan ayı boyunca,

www.harunyahya.org 5.973.109 kişi,
www.harunyahya.com 4.296.384 kişi,
www.harunyahya.net 2.758.671 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 4.611.589 kişi ve
www.a9.com.tr 4.265.861 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 22.839.632
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 2.992.652 adet kitap, 1.107.921 adet ses kasedi ve 4.377.287 adet film olmak üzere toplam 7.839.713 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 3.918.311 makale ve 996.384 güncel yorum, 1.835.617 yeni bilgi olmak üzere toplam 14.958.764 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 5.147.941 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

PİŞMAN OLMADAN ÖNCE (KİTAP)

Azap size gelip çatmadan evvel, Rabbiniz'e yönelip-dönün ve O'na teslim olun. Sonra size yardım edilmez. Rabbiniz'den, size indirilenin en güzeline uyun; siz hiç şuurunda değilken, azap apansız size gelip çatmadan evvel. (Zümer Suresi, 54-55)



İnsan hayatı bir tehlike ile yüz yüze geldiği zaman, vicdanı, şaşırtıcı bir hızla her şeyin muhasebesini yapmaya başlar. Dünyada geçirdiği ömrünü ve bu süre içinde yaptığı işleri bir bir değerlendirir. Eğer bu kişi dünyada iyi işler yapmamış, Allah'ın dinine uymamış bir kişi ise, o an içini büyük bir pişmanlık kaplar. Çünkü dünyadaki yaşamı boyunca hiç düşünmediği gerçekler, bir anda tüm açıklığıyla gözünün önünde belirir. Belki de hayatında ilk defa, ölümün gerçekte çok yakın olduğunun farkına varır. Dünyadayken cenneti hak edecek bir yaşam sürmediğini ve yaşadığı pişmanlık hissini de bundan kaynaklandığını düşünüp anlar. Allah'a karşı gösterdiği nankörlüğü fark etmiştir ve bu tavrinin karşılıksız kalmayacağını da vicdanıyla çok iyi hissedebilmektedir. O ana kadar hiç yaşamadığı yoğun bir korku içini kaplar. İçinde bulunduğu durumdan kendisini yalnızca Allah'ın kurtarabileceğini anlar. Eğer kurtulursa artık bundan sonra bu yaşadıklarını kesinlikle hiç unutmayacağına, Allah'a çok şükredeceğine ve hayatının geri kalan kısmını bu gerçeklere göre düzenleyeceğine dair sözler verir. O anki tehlikeden kurtulabilmek için yalvara yalvara Allah'a dua eder. Yeter ki kurtulsun ve eline bir daha yaşama fırsatı geçsin.

MEHDİYET MÜJDELENMESİ GEREKEN BİR KONUDUR (BELGESEL)

Geçtiğimiz Hicri yüzyılın müceddidi Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri eserlerinde, Hz. Mehdi (a.s.)'in gelişi ve İslam ahlakını tüm dünyaya hakim kılması konusunda önemli açıklamalarda bulunmuştur. Bediüzzaman'ın eserlerinde geniş yer verdiği bu açıklamalar tüm Müslümanlar için yol gösterici niteliktedir. Ancak bazı çevreler, "Mehdiyet konusundan aleni şekilde bahsedilmesinin pek çok açıdan yanlış ve sakıncalı olacağı" şeklinde yanlış bir düşüncüyü dile getirmektedirler.

Oysa ki "Mehdiyet meselesi gizlenmesi, örtbas edilmesi değil; aksine müjdelenmesi gereken bir konudur." Hz. Mehdi (a.s.)'in gelişi bizzat Peygamberimiz (s.a.v.) tarafından müjdelenmiştir ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in bu konuda mütevâtir olarak kabul edilen çok sayıda hadisi vardır. Peygamberimiz (s.a.v.) bu hadislerinden birinde Hz. Mehdi (a.s.)'in gelişinin Müslümanlar için bir müjde konusu olduğunu bildirmiştir: "Hz. Mehdi (a.s.) ile müjdelenin. O Kureyş'ten ve Ehl-i Bey'timden bir kişidir." (Kitab-ul Burhan Fi Alamet-il Ahir zaman, s.13)

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

YENİ SİTE

www.hzmehdi.com

Hiz. Mehdi (a.s.)'in soyu kime dayanır? Doğumu nasıl olmuş-
tur? Zuhuru ne zaman ve nerede olacaktır? İsmi ne olacaktır?
Fiziki görünüşü nasıl olacaktır? Çıkacağı dönemin özellikleri ne-
lerdir? Çıkışını haber veren büyük olaylar ve savaşlar nelerdir?
Hz. Mehdi (a.s.)'in talebelerinin özellikleri nelerdir? Bu soruların
cevaplarını ve konunun detaylarını bu siteden inceleyebilirsiniz.

www.hzisayidinlesinler.imanisiteler.com



Kitap Ehl'i'ni doğru, sahih Tevrat ve İncil hükümlerine uymaya
davet etmek, onlara doğru olanı gösterip onların daha dindar ve
daha samimi olmalarını sağlamak, onları Allah'a bir ve tek olarak
imana davet etmek Müslümanların görevidir. Bu, Allah'a inanan-
ların arasında kardeşliğin, bütünleşmenin ve birliğin sağlanması
için de son derece önemlidir. Bu sitede yer alan ve Hristiyan kar-
deşlerimize yönelik anlatımların amacı, samimiyete, doğru
olana, yani hak olan İncil'e bir davettir. Hristiyanları, Hz. İsa (a.s.)'a vahyedilen hak İncil'de
bulunmayan yanlış uygulamalardan ve batıl bidatlerden arındırabilmek ve onların gerçek
İncil hükümlerine uyan, gerçek Hristiyanlar olmalarına vesile olabilir.

YENİ KİTAP

HRİSTİYANLAR HZ. İSA'YI DİNLESİNLER

Bu kitabı okuyan Hristiyan kardeşlerimizin anlamalarını istediğimiz çok önemli bir gerçek
var: Kitabın yazılmasındaki amaç Hristiyan kardeşlerimizi yermek, onları kötülemek, İncil'i
tamamen geçersiz kılmak veya Hristiyanlık dinini ortadan kaldırmak asla değildir. Müslü-
manlar, Bakara Suresi'nin 136. ayetinde bildirildiği gibi: **"Biz Allah'a; bize indirilene, İb-
rahim, İsmail, İshak, Yakub ve torunlarına indirilene, Musa ve İsa'ya verilen ile
peygamberlere Rabbinden verilene iman ettik. Onlardan hiçbirini diğerinden ayırt et-
meyiz ve biz O'na teslim olmuşlarız."** derler. Dolayısıyla Müslümanlar da, tıpkı Hristiyan-
lar gibi, İncil'deki hak hükümlere uymakla, hikmetli açıklamaları yüceltmekle yükümlüdürler.
Bir Müslüman, Müslüman olduğu gibi aynı zamanda GERÇEK BİR İBRAHİMİ, GERÇEK
BİR NUHİ, GERÇEK MUSEVİ, GERÇEK İSEVİDİR. TÜM PEYGAMBERLERİ KABUL
EDER, SEVER, ÖVER VE YÜCELTİR. Hristiyanlarla birlikte Müslümanlar da içinde bulun-
duğumuz ahir zamanda Hz. İsa (a.s.)'ın gelişini beklemektedirler. Aynı zamanda barış ve
sevgi dini olan İslam'ın bir gereği olarak GERÇEK MÜSLÜMANLAR KURAN'DA KİTAP
EHLİ OLARAK TANITILMIŞ OLAN SAMİMİ HRİSTİYANLARI VE MUSEVİLERİ SEVMEK,
ONLARI KORUYUP KOLLAMAKLA YÜKÜMLÜDÜRLER.

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



CANILARIN SAVUNMA AMACIYLA KULLANDIKLARI İLETİŞİM YÖNTEMLERİ

Hayvanlar, bazen tehlikeyi haber vermek, yaşam bölgelerini korumak amacıyla çeşitli iletişim yöntemleri kullanırlar. Her canlı türünün kendine has olan bu iletişim yöntemi Allah'ın onlara bahsettiği önemli bir nimettir.



Ses Kullanarak Kurulan İletişim Yöntemi

→ Bazı hayvanlar keskin bir homurtu ile tehlike sinyali verirler. Bazıları ise, örneğin Afrika antilopları sessiz bir sinyale sahiptirler. Bu hayvanlar otlarken sürekli hırıltı çıkarırlar. Yırtıcı bir hayvan yaklaştığında antiloplar hırıltıdanmayı keserler. Ani sessizlik, sürüyü herhangi bir hırıltı kadar etkili bir şekilde uyarır, özellikle de gecenin sessizliğinde.

→ Filler gibi birbirinden çok uzaklarda yaşayan hayvanlarda "iletişim" çok önemlidir. Bir yavru fil uyumak istediğinde çok geniş bir alana dağılmış sürü bireylerinin hepsi durup onun uyanmasını beklerler. Bu iletişimin sebebi sadece fillerin koku alma duyularının çok keskin olması değildir. Filin alnında, 20 hertzin altında frekanslarda boğuk bir ses çıkartan bir organ bulunmaktadır. İşte bu organ sayesinde filler kendi aralarında, diğer canlıların anlayamayacağı gizli ve şifreli bu dili kullanarak konuşmaktadırlar. Fillerin çıkardıkları bu boğuk tonlar, yani çok uzun dalgalar, kısa dalgalardan çok daha uzaklara gidebilir. Bundan dolayı fillerin bu frekanstaki gizli dili uzun

mesafeli görüşmeler için idealdir.

→ Birbirinden tamamen farklı olan hayvanlar arasında, savunma nedenleriyle çeşitli ilişkiler kurulur. Örneğin antiloplar ve gergedanlar sırtlarına tutunan ve bağırıp çığlık atarak onları tehlikeye karşı uyararak küçük kuşlarla birlikte yaşarlar. Kuşların bu ortaklıktan çıkarı ise, bu memelilerin derilerinde kümelenen böcek larvalarını yemeleridir.

→ Bazı hayvanlar düşmanlarını yanıltmak için seslerini çeşitli şekillerde kullanırlar. Örneğin ağaç deliklerinde yuva yapan birçok kuş rahatsız edildiğinde bir yılan gibi tıslar. Yuvaya saldıran yırtıcı hayvanlar da, delikte muhtemelen bir yılan olduğunu düşünerek bu deliği kurcalamazlar. Küçük tırtıllardan bazıları da tehlike hissettikleri anda tıslarlar ve vücutlarındaki sahte göz beneklerini şişirirler.

→ Afrika'ya özgü canlılardan olan mirketler, 10-15 hayvandan oluşan koloniler halinde yaşar. Mirketlerin bu sosyal yaşantılarında kendilerine has iletişim yöntemleri

vardır. Kokular yayarak, sesle ve vücut diliyle olmak üzere üç farklı yolla haberleşirler.

Sayısı yirmiyi geçkin farklı sesleriyle kayıp haberlerini, yeni doğan bebek müjdelerini, nöbetçi sinyallerini ve daha birçok olayı birbirlerine iletirler. Bu canlılar yuvalarının güvenliğini sağlamak için etrafı gözetleme, çakal ve kartal gibi düşmanlarını kollama görevlerini paylaşırlar.

→ Arılar ayrıca tehlikeyi haber vermek için daha yüksek sesle vızıldarlar (bir kovana yaklaşırsanız ses tonundaki değişimi fark edersiniz); “tehlike geçti” işaretini verip kovani yatıştırana kadar saniyede 500 vuruşluk bir dizi gerçekleştirirler.

→ Kırmızı sincaplar, düşman gördüklerinde kuyruklarını sallıyor ve heyecanlı sesler çıkarmaya başlayarak hemcinslerini tehlikeye karşı uyarırlar

Koku Bırakma Yöntemi ile İletişim Kuran Canlılar

Bazı canlılar kendi yaşam bölgelerini belirlemek için “koku bırakma” yöntemini kullanırlar.

→ Ceylanlar kendi bölgelerini belirlemek için uzun ince dallara ve otlara, hemen

gözlerinin altındaki bezlerden salgılanan ve katran gibi kokan bir madde bırakırlar. Bu koku diğer ceylanların bölgenin bir sahibi olduğundan haberdar olmalarını sağlar.

→ Ren geyiklerinin ise, arka ayaklarının ucunda koku bezleri vardır. Bu bezlerden salgılanan koku, bölgelerini işaretlemelerine yardımcı olur.

→ Tavşanlar da çenelerindeki bezler ile bir koku bırakarak bölgelerini işaretlerler.

Boynuz ve Toynakları ile İletişim Kuran Canlılar

→ Kuzey Amerika geyiği ve antilobu genellikle ürkek ve heyecanlı canlılardır. Fakat yavrularını tehdit eden tilki ve kurtlara karşı sivri, kesici toynaklarını kullanmakta hiç tereddüt etmezler.

→ Bufalo ve misk sığırı gibi hayvanların da eğri ama son derece sağlam boynuzları vardır. Sürüleri kurt saldırısına uğradığında, hemen buzağlarının etrafını sararlar, başlarını eğerek ve boynuzlarıyla düşmana darbe vururlar.



→ Dağ keçileri ise uzun, ince boynuzlarını hançer olarak kullanırlar. Yavrusu düşman tarafından tehdit edilen bir anne geyik de düşmana karşı cesurca savaşır. Örneğin bir ayıyı, boynuzlarını kullanarak öldürebilir.

→ Afrika'da bir öküz başlı dişi antilopsa buzağısını kovalayan sırtlanları, çakalları veya vahşi köpekleri boynuzuyla yaralar. Bir gergedanın burnundaki sivri boynuzu, yavrusunu tehdit eden herhangi bir yırtıcı hayvana karşı kullanılacak kadar büyük ve tehlikelidir.



Vücut Dilini Kullanarak Savunma Taktikleri Geliştiren Canlılar

→ Geyikler ortamın güvensiz olduğunu anladıklarında ön ayaklarından birini yere vurarak diğer geyiklere tehlikeyi haber verirler. Eğer tehlikenin çok yakında olduğunu anlarsa hem ön ayaklarından birini yere vururlar hem de kuyruklarını dikleştirerek sarkaç gibi sallamaya başlarlar.

→ Virginia geyiği ilk tehlike işaretinde kuyruğunu yukarı doğru hafifçe vurur. Kuyruğunun alt tarafı tamamen beyazdır. Bu parça hayvanın tüm vücudu üzerindeki tek beyaz parçadır. Bu beyaz kısmın görünmesi sürüdeki bütün geyikleri aniden uyandırır.

→ Güney Amerika'da yaşayan bir deve türü olan guanacolar, düzenli sosyal yaşama sahip olan hayvanlardır. Guanacolar ailelerini, beraber yaşadıkları sürülerini ve yaşadıkları bölgelerini tehlikelerden uzak tutmak için birbirlerine mesajlar gönderir. Haberleşirken kulakla işaret gönderme, mırıldanma, çömelme, tükürme, göğse vurma, kuyruk sallama gibi pek çok hareketi kullanırlar. Guanacolar vücut duruşları ile de mesaj gönderirler. Zamanlarının çoğunu kendi yerleşim bölgelerinin sınırlarını belirlemekle geçiren yetişkin erkekler için vücut duruşu özellikle önem taşımaktadır. Yabancı bir

Yüce Allah yeryüzünde mükemmel sistemler yaratmış, var ettiği her detayın içinde Kendi yüceliğinin ve kudretinin delilleri olan olağanüstü mucizeler yaratmıştır. Canlıların savunma amacıyla kendi aralarında kullandıkları haberleşme yöntemleri de her gün yeni detayları keşfedilen yaratılış harikalarından biridir. Ayetlerde Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

“Şüphesiz müminler için göklerde ve yerde ayetler vardır. Sizin yaratılışınızda ve türetip yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır.” (Casiye Suresi, 3-4)

erkek yaklaştığında o bölgeye hakim olan erkek, kuyruğunu havaya kaldırarak ani bir şekilde dimdik ayağa kalkar.

Boynunu kıvrılmış bir S şekline getirir, kulaklarını arkaya doğru yatırır ve burnunu yukarı doğru kaldırır. Bu şekilde guanaco düşmanına gözdağı vermiş olur.

→ Öküz başlı Güney Afrika antilopları görünüş olarak bufalolara benzer. Sürüler halinde yaşayan bu antilop türünün bazen 100, hatta daha fazla üyesi birarada bulunur. Son derece hızlı hareket edebilen bu antilop türü, düşmanları tarafından takip edildiğinde yarış atlarından daha hızlı koşabilir. Güney Afrika antiloplarının buzağıları da son derece hızlıdır. Öyle ki, sadece iki günlükken bile büyüklerinden geride kalmayacak şekilde hızlı koşabilirler. Zorlu koşullarda yaşayan bu canlılar, Allah'ın onlara verdiği bu özellikler vesilesiyle yaşamlarını rahat bir şekilde sürdürebilirler.

→ Kediler, kendilerini savunacaklarını veya saldıracaklarını vücut hareketleriyle belli ederler. Saldıracağı mesajını, doğru dan göz teması, sıklıkla buna eşlik eden kıvrılmış gözbebekleri ve aniden saldırmaya uygun bir duruşla belli ederler. Baş ve bıyıklar öne yönelmiştir ve kulaklar rakibin arka kısımlarını görebileceği şekilde arkaya dikilmiştir. Korktuklarını çömelerek haber verirler. Bu, kedinin kendisini güvende his-

setmediği durumlarda kullandığı hareket biçimidir.

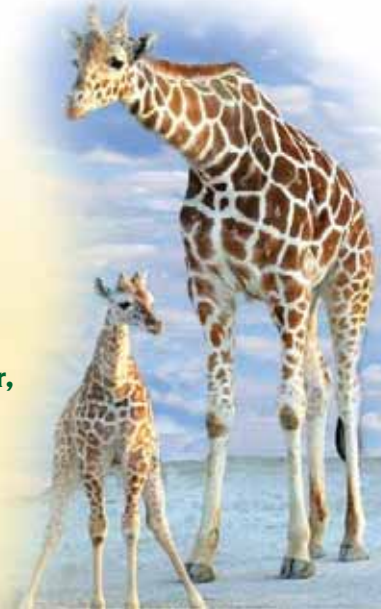
Kedi eğer kendisini tehlike altında hissediyorsa, bunu bir yana yuvarlanıp diş ve pençelerini göstererek savunmaya hazır olduğunu bildirerek yapar. Ayrıca vücutlarındaki tüm tüyleri dikleştirirler.

→ Köpekler de savunmaya ve saldırıya hazır olduklarını vücut dilini kullanarak gösterirler. Bu durumdaki bir köpek hırlar ve dişlerini gösterir. Baskın olduğunu ve korkmadığını anlatmak için kulaklarını ve kuyruğunu dik tutar, sırtındaki tüylerini dikleştirir. Vücudu gergin ve her an atılmaya hazırdır. Eğer biraz korku içindeyse yine dişlerini gösterir, hırlar, kuyruğunu yere paralel tutar, tüylerini dikleştirir. Ancak tehdit karşısında kendini üstün hissetmediği için kulaklarını yatırır.

→ Zürafalar da tehlike anında iletişim için vücut dilini kullanan canlılardandır. Bu canlılar arasında gözlerini dikip bakma, en yaygın haberleşme biçimidir. Bu bakışlar, insanlardaki gibi dostça ya da düşmanca bir anlam taşıyabilmektedir. Geniş otlaklar olan savanlarda zürafa diğerine sabit olarak bakarsa bu bir aslanın yaklaştığını ve grupların yaklaşık 2 kmkarelik bir alana dağılımları gerektiğini ifade eder.

Canlıların haberleşmek amacıyla kullandığı yöntemler bize Allah'ın sonsuz aklını, güç ve sanatını göstermektedir. Allah üstün ve güçlü olandır, benzersiz yaratandır. Karada ve denizde olan her şey, O'na aittir. Allah sonsuz bir akıl ve bilgi sahibidir. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulur:

“O Allah ki yaratandır, kusursuzca var edendir, şekil ve suret verendir...” (Haşr Suresi, 24)





Irak İslam Konseyinden Birlik Çağrısı

Irak Yüksek İslam Konseyi Başkanı Ammar el-Hakim, Türkiye 'nin Irak Büyükelçisi Yunus Demirer ile başkent Bağdat'taki çalışma ofisinde bir araya geldi.

Konseyden yapılan yazılı açıklamada, görüşmede bölgesel gelişmelerin ele alındığı belirtilerek, Hakim'in, birlikte yaşamanın önemini vurguladığı, Irak'taki tüm siyasi güçlere de birlik çağrısı yaparak, halka

hizmette birleşmelerini istediği ifade edildi.

AA'da yer alan habere göre; Büyükelçi Demirer'in de Türkiye ve Irak arasında ilişkilerin güçlenmesi, kardeşlik ve dostluk ilişkilerinin gelişmesi ve iki ülke arasındaki işbirliğinin önünde duran engellerin aşılmasını temenni ettiği kaydedildi.

www.timeturk.com



Türkiye ile Moğolistan Arasında Vize Kaldırıldı

Türkiye ile Moğolistan arasında vize muafiyetini öngören anlaşma imzalandı.

Kırgızistan ziyaretinin ardından Moğolistan'a geçen Başbakan Recep Tayyip Erdoğan ile Moğolistan Başbakanı Noroviin Altankhuyag ikili görüşmeden sonra basın karşısına geçti. İki başbakanın hazır bulunduğu törende iki ülke arasında vizenin kaldırılmasına yönelik anlaşmaya imza atıldı.

İmza töreninden sonra iki başbakan ortak basın toplantısı düzenledi. Bir Moğol

gazetecinin iki ülke arasında vizelerin kaldırılmasına yönelik sorusu üzerine Moğol Başbakanı, yeni dönemde ülkesinin daha çok Türk vatandaşları tarafından ziyaret edilmesini istediğini ifade etti.

Başbakan Altankhuyag geçtiğimiz yıl 6 bin 500 Moğol vatandaşının Türkiye'yi ziyaret ettiğini, Türkiye'den ise ülkesine

sadece 650 kişinin geldiğini dile getirdi.

www.haber.stargazete.com



Yaşamlarını toz, toprak ve çamur içinde geçiren canlıların pek çoğu, bu kirli ortama rağmen son derece temiz bir görünüme sahiptirler. Çünkü kuşlardan atlara, böceklerden suda yaşayanlara kadar tüm canlılar için temizlik vazgeçilmez bir gereksinimdir. Temizlenmek için insanların kullandığı malzemelere ihtiyaç duymayan canlıların tüyleri daima düzenli, parlak ve sağlıklıdır. Temizlik konusunda dikkat çekici olan başka bir nokta ise, pek çok canlının temizlik için bazı insanlardan bile daha büyük bir çaba ve zaman harcamalarıdır. Yüce Rabbimiz'in yarattığı her canlı için temizlik, aynı zamanda yaşamlarını sürdürmelerini sağlayan hayati bir zorunluluktur.

ALLAH'IN İLHAMI İLE TEMİZLENEN CANLILAR



İlim bakımından herşeyi kuşatan Yüce Allah, yeryüzünde var olan tüm canlıları üremelerinden korunmalarına, beslenme şekillerinden inşa ettikleri yuvalara kadar birçok üstün özellikle yaratmıştır. Canlıların en önemli özelliklerinden biri ise fiziksel özelliklerinin ve davranışlarının birbirleriyle ve yaşadıkları ortamla tam bir uyum içerisinde olmasıdır.

Temizlenme de bunlardan biridir. Hangi ortamda olurlarsa olsunlar, canlıların temizlenme konusunda gösterdikleri kararlılık ve hassasiyet oldukça dikkat çekicidir.

Her canlı gerek fiziksel özelliklerine gerekse bulunduğu ortama en uygun temizlik alışkanlığına sahiptir. Ancak kimi zaman kendi kendilerini temizleyen canlılar, kimi zaman da bu görevi yardımlaşarak diğer bir canlıya yaptırmaktadırlar. Birbirinden farklı temizlik ve bakım yöntemleri bulunan tüm canlılar, yeryüzünde var oldukları ilk andan beri sonsuz akıl sahibi Yüce Allah'ın ilhamı ile hareket etmektedirler. Bir Kuran ayetinde bu gerçek şu şekilde bildirilmektedir:

“... Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir.” (Bakara Suresi, 116)

Deniz Samurunun Kürk Bakımı

Hayvanlar için temizlik ilk olarak kürk ve derilerinden başlamaktadır. Bu temizlik yaşamlarını sürdürebilmeleri için oldukça önemlidir. Çünkü dış etkenlerden yalnızca derileri ya da kürkleri sayesinde korunmaktadırlar.

Dünyadaki tüm hayvanlardan daha kalın bir kürke sahip olan deniz samuru, her 3 cm2'de bir milyon tüye sahiptir. Bir insanda ise sadece 20.000 saç teli bulunmaktadır. Deniz samurunun kalın kürkündeki tüyleri ayrılıp derisine bakılmak istenildiği zaman bile derisi görülememektedir. İşte bu kalınlık onu okyanusların dondurucu soğuklarından korumaktadır. Ancak kürkün sıcak tutması, temiz ve düzgün olmasına bağlıdır. Bu nedenle deniz samuru kendini sürekli olarak temizlemek zorundadır. Bu işlemi ise iki aşamada gerçekleştirir.

Deniz samuru temizlenmek için öncelikle kendini sürekli olarak ovalar. İkinci aşamada ise halı silkeler gibi kendine hafifçe vurur. Bu sayede hem kürkü temizlenmiş olur, hem de bedeninde bulunan özel bir bezden su geçişini engelleyen bir yağ salgılanır. Deniz samurunun temizlenmek için sergilediği bu davranışlar, aynı zamanda kürkü oluşturan tüylerin arasına hava dolmasına da yarar. Dolan hava sayesinde ise derinin ılık ve kuru kalması sağlanır.

Yavru Panterlerin Temizliği

Tüm canlılar gibi panterler için de temizlik özel bir öneme sahiptir. Panterler kendi temizliklerinin yanı sıra yavrularının temizliği konusunda da oldukça titizdirler.

Anne panterler, özellikle oyun oynarken kirlenen ve vücutlarına kene benzeri asalaklar toplayan yavrularını küçük ısırıklar ve uzun dil darbeleriyle temizlerler. Anne panterlerin çengel gibi çıkıntılı olan dilleri, tıpkı bir zımpara kağıdı gibi işlev görür. Panterlerin dili sert bir şekilde yaladığında bir et parçasını kemikten ayırabilecek bir güce sahiptir. Ancak bu güçlü dil, yavruları temizlemeye gelince yumuşak darbelerle hareket eden bir tarak haline dönüşebilmektedir. Panterlerin dillerini kullanarak sahip oldukları temiz kürkleri derilerinin de sağlıklı kalmasına yardımcı olur. Ayrıca temiz ve düzgün bir kürk, serin havalarda kirli ve dağınık bir kürke oranla daha sıcak tutmaktadır.



Çamur Banyosuyla Temizlenen Gergedanlar

Her biri ayrı birer yaratılış delili olan canlıların kullandıkları şaşırtıcı temizlik yöntemlerinden biri de çamur banyosu yapmaktır. Oldukça iri vücutları bulunan gergedanlar, temizlenebilmek ve derilerini zararlı parazitlerden korumak için çamur kullanan canlılardan biridir. Çoğu zaman düşünülenin aksine, çamur banyosu gergedanın temiz ve sağlıklı kalmasını sağlamaktadır.

Örneğin kalın bir çamur tabakası kene ve öteki asalakların deriye yapışmasını önlemektedir. Bunun yanı sıra bu tabaka, gergedanı böcek sinek gibi canlıların ısırıklarından ve Afrika'nın yakıcı güneş ışınlarından da koruma işlevi görmektedir. Ayrıca çamur, bunalıcı sıcaklarda güneş ışınlarından koruyucu bir etki yaptığı gibi, serinletici dahi olmaktadır.

Gergedanlar vücutlarını çamurla kapladıktan bir süre sonra güneş ışınlarının güçlü etkisiyle çamur kurumaktadır. Ancak bu aşamada da gergedanlar mucizevi bir davranış sergilemektedirler. Gergedanlar üzerlerindeki çamur kuruduktan sonra kendilerini ağaca sürterek derilerinin üzerinde kuruyan çamurun dökülmesini sağlarlar. Çamurun dökülmesiyle birlikte ise gergedanların derisinde daha önceden bulunan ölü böcekler ve ölü deri



de sıyrılmaktadır. Gergedanlar çamur banyosunun ardından temiz ve sağlıklı bir deriye kavuşurlar.

Gergedanların derilerindeki parazitlerden kurtulmak için kullandıkları bir diğer yöntem ise kuşlarla yaptıkları iş birliğidir. Kuşlar, gergedanların derilerine gömülen kene türünden parazitleri ayıklarlar. Gergedanlar bu şekilde kuşlara besin sağlayarak hem onlara yaptıkları temizliğin karşılığını vermiş, hem de derilerindeki parazitlerden kurtulmuş olurlar.

Kuşkusuz gergedanların temizlik esnasında sergiledikleri bu akılcı davranışlar, doğadaki tüm canlılar gibi gergedanların da sonsuz ilim sahibi Yüce Rabbimiz'in ilhamı ile hareket ettiklerinin delillerinden yalnızca biridir.

Hatasız Sayı Sayan Afrika Antilopları

Bazı canlı türleri bedenlerini temizlemek için dişleriyle tımarlama yöntemini kullanırlar. Afrika antilopları da bu canlı türlerinden biridir. Tımarlama yönteminde dişleriyle bedenlerini kazıyarak kene türü asalakları temizlerler. Ancak bu kazıma işlemini gerçekleştirirken aynı zamanda baş ve boyun kısımlarındaki ulaşamadıkları bölge-

leri tımarlamaları için bir yardımcıya ihtiyaç duyarlar. Bu noktada bilim adamları antilopların işbirliği ile tımarlama işlemini gerçekleştirdiklerini görmüşlerdir. Olayın mucizevi yönü, antilopların birbirlerini her defasında aynı oranda tımarlamalarıdır. Bilim adamlarının hem Doğu ve Güney Afrika'nın bozkırlarında ve vahşi bölgelerinde yaptıkları hem de San Diego Hayvanat Bahçesi'nde yaptıkları tüm gözlemler aynı sonucu vermiştir. Kaliforniya Üniversitesi'nden Fizyoloji ve Davranış Bilimi Profesörü Veteriner Ben Hart bu mucizeyi şöyle açıklamaktadır:

"Yaptığımız her çalışma göstermektedir ki, antilopların tımarlama işlemi programlanmıştır. Tımarlamanın oranını belirleyen bir biyolojik saat bulunmaktadır."
(www.nwf.org/internationalwildlife/1998/grooming.html)

Bu mucize, uzmanlar tarafından aynı zamanda doğada bulunan en çarpıcı karşılıklı fedakarlık örneği olarak tanımlanmaktadır. Eğer Afrika antiloplarından biri partnerini altı defa tımarlarsa, partneri de

karşılık olarak altı defa tımarlamaktadır. Prof. Ben Hart bu yaratılış delili için sözlerine şöyle devam etmektedir:

“Tımarlama tamamen karşılıklı... Ayrıca en şaşırtıcı olan, antilopların tımar sayısını bile hesaplamaları.”

Afrika antiloplarının tımarlama özelliklerindeki bir diğer ilgi çekici nokta ise, yeni doğan yavru antilopların da doğumlarının ikinci haftasından itibaren tımar sayısını hesaplamaya başlamalarıdır. Afrika antiloplarının uzmanlar tarafından “programlanmış” olarak adlandırılan bu özellikleri ve fedakarlıkları son derece hayranlık uyandırıcıdır ve Yüce Rabbimiz’in ilminin canlılar üzerindeki tecellilerinden yalnızca bir tanesidir.

Antiseptik Uzmanı Filler

Doğadaki canlıların tümü temizliklerini kendileri yaptıkları gibi, aynı zamanda rahatsızlıklarını da kendileri tedavi ederler. Derilerini temizlerken çamur kullanan canlılardan bir diğeri olan filler de bunlardan biridir. Filler de tıpkı gergedanlar gibi derilerindeki parazitlerden kurtulmak için çamurda banyo yaparlar. Bunun nedeni çamurda hiçbir mikrop ve parazitin yaşamasıdır. Ancak çamurun faydaları bununla da sınırlı değildir. Özellikle killi çamur, mikrop barındırmamasının yanı sıra yaraların kabuk bağlayıp kapanmasını da kolaylaştırıcı bir özelliğe sahiptir. Filler ise killi çamurdan, bu özelliklerini adeta biliyormuş

gibi yararlanmaktadırlar. Filler, antiseptik yapıdaki killi toprak parçalarını büyük bir özenle yaralarına sürerler veya hortumlarıyla yaralarının üzerine kabuk bağlaması için toz atarlar.

Fillerin yanı sıra bizonlar ve Amerikan bufaloları da toz banyosu yaparak temizlenirler. Bu banyo sayesinde bufalo gevşek derisini değiştirir. Yeni derilerinin üzerinde kalan ince toz tabakası ise böceklerin bu canlıları ısırmasını engeller. (Noel Grove-Stephen J. Karemann, *Preserving Edens*, s.99 *Focus Dergisi*, Haziran 1996)

Hayvanların temizlenmek, parazitlerden kurtulmak ve kendi kendilerini tedavi etmek için kullandıkları yöntemlerdeki dikkat çeken nokta, hepsinin temizlenebilmek için ne yapacaklarını çok iyi bilmeleri, hangi hastalığa neyin iyi geleceğini tespit etmeleridir. Bir gergedanın, bir filin ya da herhangi başka bir canlının toprakta bulunan bir maddenin antiseptik özelliğinin olduğunu bilmesine elbette ki imkan yoktur. Tüm bunlar Yüce Allah’ın örneksiz yaratışının ve canlılara ilhamının örneklerinden yalnızca birkaçıdır. Üstün ilim sahibi olan Allah gözetendir, yarattıklarını koruyandır.





Ebcedlerde Ahir Zaman



KURAN'IN BAZI SIRLARI – MEHDİYET VE DÜNYA HAKİMİYETİ

*Sayın Adnan Oktar'ın A9 TV'deki canlı sohbeti
(8 Mart 2013; 22:00)*

"Şüphesiz Arz'a salih kullarım varisçi olacaktır' diye yazdık." (*Enbiya Suresi, 105*) "Tevrat'tan sonra Zebur'da" diyor Allah. Kaynak veriyor. Tevrat ve Zebur'da. Bakıyoruz Tevrat ve Zebur'da bu hüküm var. "Arza Salih kullarım varisçi olacak" diye var. Kuran'ın emrettiği hüküm. Allah'ın belirttiği hüküm. Ebcedi de 2051 tarihini veriyor. İslam'ın en şaşalı dünya hakimiyeti yılları. Bak **"Şüphesiz Arz'a salih kullarım varisçi olacaktır.' Yani Hz. Mehdi (a.s.), Hz. İsa Mesih (a.s.) hakim olacaktır."** diye yazdık" diyor, "kader böyle" diyor Allah. "Yazdık" ne demek? Bitti. Amerika,

Rusya hepsi bir araya gelse, Çin bir araya gelse bu yazı kalkmaz. Kader bu illa ki bu olacak. Arza Müslümanlar hakim olacak. Allah, "böyle olabilir" demiyor. "Böyle yazdım, kader bu" diyor. Bu şekilde olacak diyor. İkinci bir yol yok. Olmuş bitmiş yani.

"Hayır, o, onlara hak ile gelmiş bulunmaktadır ve onların çoğu hakkı çirkin karşılıyorlar. " (*Mü'minun Suresi, 70*) 2022. Mehdiyet'i, İttihad-ı İslam'ı bazı insanlar başlangıçta çirkin karşılayacaklar. Bu onları güçlü kılacak mı? Yok. Mağlup olacaklar. Mehdiyet galip olacak.

- ✓ **Tiroksin hormonu hangi aşamalar sonucunda salgılanır?**
- ✓ **Tiroksin hormonunun az salgılanması, hangi hastalığa sebep olur?**
- ✓ **Tiroksin hormonunun üretim miktarı nasıl belirlenir?**
- ✓ **Bu hormonun büyüme hormonuyla ortak çalışması neden önemlidir?**

TİROKSİN HORMONUNUN HÜCRE YENİLEME ÇALIŞMASI

Bu yazıyı okumanızı sağlayan göz hücrelerinizin beslenmek için glikoza ihtiyaçları vardır. Bunun için kanınızda ne kadar şeker bulunacağını hesaplayan ve şeker miktarını sabit tutan bir sistem kurulmuş ve vücudunuza yerleştirilmiştir. Kalbinizin dakikada kaç kez atması gerektiği, kemiklerinizde depolanan kalsiyum oranı, böbreklerinizin dakikada süzdüğü kan miktarı ve bunlara benzer



Tiroksin moleküllerinin, hücrenin ne kadar ısı yayması gerektiğini ve bu ısıtının nasıl artırılacağını bilmeleri, Allah'ın yaratışının bir mucizesidir.

binlerce detay büyük bir planlama ve hücreler arasındaki iletişim ağı sayesinde hesaplanmakta ve organize edilmektedir. 100 trilyon hücrenin birbirleri ile uyum içinde çalışmalarını sağlayan bu kimyasal iletişim sistemine ise hormon sistemi adı verilmektedir. Bu sistemin içinde görev yapan birçok hormon vardır. Bunlardan biri de tiroksin hormonudur.

İnsan vücudunu oluşturan dokular sürekli yenilenir. Bunu sağlamak için vücutta her dakika 200 milyon hücre doğar ve ölmüş hücrelerle yer değiştirir. Bu mükemmel olayın denetimi ise, Yüce Allah'ın dilemesiyle, tiroksin adı verilen bu hormona verilmiştir. Tiroksin hormonu bedeni denetler, ömrünü tamamlayan hücreleri belirler ve buna göre yeni bir üretim yapılması emrini ilgili birimlere iletir. Yani bedenin yenilenmesi asıl olarak bu hormonun faaliyetine bağlıdır.



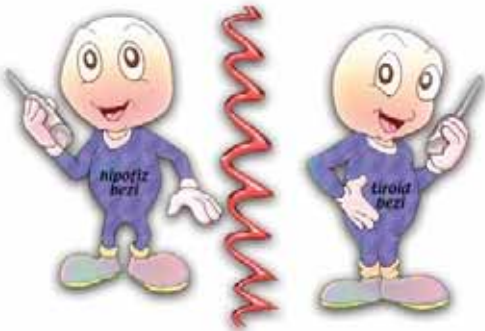
Tiroksin hormonu vücudumuzda adeta termostat görevi görerek, ısı dengesini ayarlar.

Tiroksin Hormonunun Mucizevi Özellikleri

Tiroksin hormonunun önemini anlamak için aynaya bakmanız yeterlidir. Doğuştan bir hastalığı olmadığı sürece her insanın ağzı, burnu, gözleri, kısaca yüzünün ve vücudunun tamamı bir orantıya sahiptir. İşte vücudunuzun bu orana sahip olmasını, Yüce Allah'ın kusursuz bir işlev ile yarattığı tiroksin hormonuna borçlusunuz. Eğer bundan yıllar önce yani vücudunuz henüz gelişmekte iken, tiroksin molekülleri teker teker hücrelerinize gidip, hangi hızda bölünmeleri gerektiğini bil-dirmeseydi, vücut organlarınız son derece orantısız gelişirdi. Hatta bu durum zeka geriliğine bile neden olabilirdi.

Nitekim doğumdan hemen sonra tiroksin hormonunun az salgılanması ile ortaya çıkan

cretinizm hastalığının sonucu olarak zeka geriliği görülür. Bu hastalığa yakalanan kişilerin, gelişme çağı sonunda orantısız -genellikle çok kısa bacaklı ve büyük kafatasına sahip- bir vücutları olur. Ayrıca tiroksin yokluğu cüceliğe de neden olur.



Hipofiz bezi, tiroid bezine bir emir gönderir ve bunun sonucunda tiroid bezi hemen tiroksin hormonu üretir. Ardından bu hormonu kan yoluyla bütün vücuda dağıtır.

Tiroksin Hormonu Nasıl Salgılanır?

Tiroksinin salgılanma miktarını ve zamanını ayarlamak için çok ileri teknoloji ve planlamaya sahip

bir sistem yaratılmıştır. Tiroksin hormonunun salgılanması bir emir-komuta zinciri sayesinde gerçekleşir. Şuursuz hücrelerin bir araya gelmesiyle oluşmuş et parçaları, kendi aralarında son derece disiplinli ve düzenli bir hiyerarşiye sahiptir.

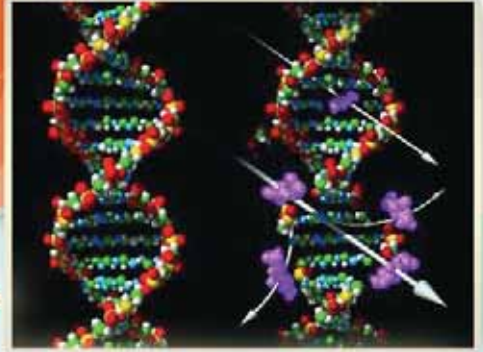
Tiroksin hormonuna ihtiyaç duyulduğu anda hormonal sistemin beyni hipotalamus, hormonal sistemin orkestra şefi olan hipofiz bezine bir emir (TRH- Tirotropin Salgılatıcı Hormon) gönderir. Emir alan hipofiz bezi, tiroid bezinin harekete geçmesi gerektiğini anlar. O da hemen tiroid bezine bir emir (TSH- Tiroid Bezini Harekete Geçirici

Hormon) gönderir. Emir-komuta zincirinin son halkası olan tiroid bezi de kendisine ulaşan bu emir doğrultusunda hemen tiroksin hormonu üretir ve kan yoluyla bunu bütün vücuda dağıtır.

Tiroksin Hormonunun Hassas Üretim Miktarı

Tiroksin hormonunun salgılanma miktarı da Allah'ın çok büyük bir sanatla yaratmış olduğu özel bir sistem sayesinde belirlenir. Bu sistem iki ayrı ölçüm ve geri-besleme mekanizmasından oluşmuştur. Bu mekanizmaların her biri benzersiz birer mühendislik örneğidir.

Kanda bulunan tiroksin miktarı normalin üzerine çıktığı zaman tiroksin hormonu, hipofiz bezi ve bazen de direkt hipotalamus üzerinde çok ilginç bir etki oluşturur: Hipofiz bezinin TRH hormonuna karşı göster-



Siz bu yazıyı okurken vücudunuzda milyonlarca işlem yapılmaktadır. Bu işlemlerle bedeninizin hangi bölgesinde hangi hücrelerin neye ihtiyaçları olduğu hesaplanmakta, hangi görevleri yapmaları gerektiği belirlenmekte, hücrelerin ihtiyaçlarını karşılayacak önlemler alınmakta ve hücrelere ne yapmaları gerektiği teker teker bildirilmektedir. Vücudunuzdaki 100 trilyon hücre kusursuz bir iletişim sistemi sayesinde tüm ihtiyaçlarınızı size hissettirmeden karşılamaktadır. Bu kusursuz iletişim ise hormonlarınız sayesinde gerçekleşir. Tiroksin hormonu da vücudumuzdaki çok sayıdaki hormondan biridir.

Bedeninizde An An Gerçekleşen Mucizevi İşlemlerin Farkında mısınız?

Hormon sistemi, sinir sistemi ile birlikte vücut hücrelerinin koordinasyonunu sağlar. Eğer sinir sistemi internet yoluyla gönderilen mesajlara benzetilirse, hormon sistemi mektup yoluyla gönderilen mesajlara benzer; daha yavaştır, ancak daha uzun süre etkilidir.

İnsan bedenini yöneten bu sistemler incelendiğinde insanların farkında olmadıkları büyük bir gerçek de ortaya çıkar. Bazı insanlar kendi hayatlarına kendilerinin hükmettiği, yaşamlarına kendilerinin yön verdikleri kanaatinde dirler. Böyle düşünen bir insana “kendine, kendi bedenine ne kadar hakimsin?” sorusu sorulduğunda cevabı elbette, “tümüyle” olacaktır. Ancak bu cevap bilimsel gerçeklerle çelişmektedir. Çünkü insan, kendi bedeninin çok kısıtlı bir bölümüne -o da ancak kısmen- hakimdir. Örneğin bedenini kullanarak yürüyebilir, konuşabilir veya ellerini kullanarak bir iş yapabilir. Ancak bedeninin derinliklerinde binlerce kimyasal ve fiziksel olay, insanın bilgisi ve iradesi dışında gerçekleşmektedir. Kendi bedenine ve kendi yaşamına hakim olduğunu zanneden bir insan, bu yüzden büyük bir yanılgı içindedir. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

“De ki: “Siz, Allah’ın dışında taptığınız ortaklarınızı gördünüz mü? Bana haber verin; yerden neyi yaratmışlardır? Ya da onların göklerde bir ortaklığı mı var? Yoksa Biz onlara bir kitap vermişiz de onlar bundan (dolayı) apaçık bir belge üzerinde midirler? Hayır, zulmedenler, birbirlerine aldatmadan başkasını vadetmiyorlar.” (Fatır Suresi, 40)



diği duyarlılığı azaltır. Eğer biraz dikkatlice düşünülecek olursa, ortada gerçek bir harika olduğu görülecektir. Çünkü TRH hormonunun görevi, hipofiz bezini harekete geçirmek ve tiroid bezine bir emir (TSH-Tiroid Bezini Harekete Geçirici Hormon) göndermesini sağlamaktır. Bu emir, tiroksin hormonunun üretilmesi için kurulmuş bulunan emir-komuta zincirinin ikinci halkasını oluşturur.

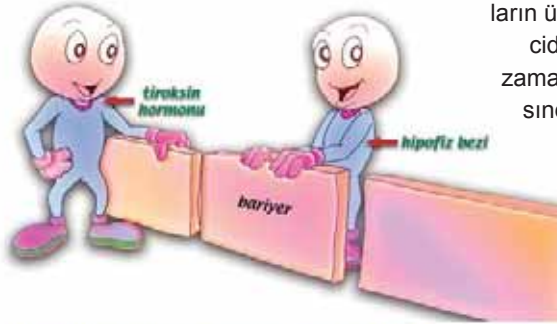
Sistem öyle detaylı bir şekilde yaratılmıştır ki, artan tiroksin kendisini üreten kaynağın daha fazla üretim yapmaması için

son derece akılcı bir tedbir almakta ve kendi üretimi için kurulmuş olan emir-komuta zincirini kesintiye uğratmaktadır. Böylece kanda bulunan tiroksinin normalin üzerine çıkmasıyla beraber tiroksin üretimi otomatik olarak yavaşlayabilmektedir.

Tiroksin hormonunun üretim miktarını belirleyen ikinci bir sistem daha vardır. Artan tiroksin, hipotalamus hücrelerini etkiler. Bu hücreler de TRH üretimini azaltırlar. Dolayısıyla hipofizden salgılanan TSH üretimi de azalır. Böylece tiroksin üretimi yavaşlar.

Tiroksin ve Büyüme Hormonu Görev Başında

Gelişme dönemindeki bir çocukta tiroksin hormonu tek başına değil, büyüme hormonu ile ortak hareket eder. Büyüme hormonu, gelişme dönemindeki çocuğun hücrelerine bölünerek çoğalma ve büyüme emri veren moleküllerdir. Ayrıca bu hormon hücrelerin bölünme sayısını ve miktarını da belirlemektedir. Ancak sayı ve miktar belirlemenin dışında planlanması gereken çok önemli bir ayrıntı daha vardır; hücrelerin bölünme hızı. İşte tiroksin hormonu bu safhada ortaya çıkarak büyüme çağındaki kişinin hücrelerinin bölünme hızlarına etki eder. Böylece insanın sağlıklı bir şekilde gelişmesi tamamlanmış olur.



Kanda bulunan tiroksin miktarı normalin üzerine çıkınca, tiroksin hormonu hipofiz bezinin önüne adeta bir bariyer çeker.

Günlük yaşamda gördüğünüz insanlar; okul arkadaşlarınız, iş arkadaşlarınız, sokakta yürüyen insanlar, aileniz... Bütün bu insanlar vücut şekillerine Yüce Allah'ın mükemmel bir şekilde yarattığı bu iki küçük molekül -büyüme hormonu ve tiroksin hormonu- sayesinde sahip olmuşlardır. Bu hormonlar en doğru zamanda, en doğru miktarda salgılanmış, trilyonlarca hücreye teker teker hükmetmiş, bu hücrelere ne kadar ve hangi hızda çoğalmaları gerektiğini bildirmiş ve sonuçta ortaya insanın mükemmel yapısı çıkmıştır.

Her insanda bu moleküllerin üretim miktarları son derece özel bir şekilde -ne az, ne fazla- ve her insanın bedenine en uygun şekilde ayarlanmıştır. Bu hormonların üretim miktarlarında insandan insana ciddi değişiklikler olsaydı ne olurdu? O zaman insanların fiziksel görünüşleri arasında çok ciddi değişiklikler olurdu. Milyarlarca insan 2.5-3 metre uzunluğunda, milyarlarca insan yalnızca 1 metre veya daha az uzunlukta, her biri orantısız vücut ve yüz yapılarında, hemen hemen tamamı zeka geriliğine sahip olarak yaşardı. Milyarlarca insan da henüz ergenlik çağında yaşamını yitirdi.

Sonuç: "... O'nun Katında her şey bir miktar (ölçü) iledir." (Rad Suresi, 8)

İnsanın sahip olduğu dış görünüş ve fiziksel özellikler Allah'ın kusursuz bir şekilde yarattığı- iki küçük molekül, büyüme hormonu ve tiroksin hormonu vesilesiyle oluşmuştur. Eğer tiroksin hormonu, eksilen hücrelerin sayısını hesaplayamasaydı ve ihtiyaçtan daha fazla veya daha az üretim yapsaydı, bedende oldukça karmaşık bir durum oluşurdu. Hücreler yeterli sayıda yenilenmediği için dış görünümde yaşlanma meydana gelirken, organlar işlevini yap-

mayacak hale gelirdi. Fazla üretim sonucunda ise, kontrolsüz büyüyen organlar ve oluşan tümörler, kısa sürede ölüme sebebiyet verebilirdi. Ancak Yüce Rabbimiz bu mucizevi hormonu yaratarak kullarını kusursuz olarak var etmiştir:

"Gökleri ve yeri hak olmak üzere yarattı ve size düzenli bir biçim (suret) verdi; suretlerinizi de güzel yaptı. Dönüş O'nadır." (Tegabün Suresi, 3)

Hücreler ve Hormonlar Arasındaki Mükemmel Eşleşme

Hormonlar genel olarak insan vücudunun iç ortamını düzenlemek üzere programlanmış ve kodlanmış bir sinyal grubu olarak tanımlanır. Bu sinyallerin her biri farklı organ ve dokulardaki hücreleri uyarır. Bir hormon hedefteki hücreye varıncaya kadar geçtiği birçok dokuda fark edilmez. Bu noktada akla şöyle bir soru gelmektedir: Hedef hücre kendi hormonunu nasıl tanır?

Hormonların hedeflediği hücrelerin yüzeylerinde bir anten (algılayıcı) bulunmaktır. Bu anten ile tam olarak birleşen hormon, hedefteki hücrenin bilgisiyle kodlanmıştır. Bu sayede gönderilen hormon hiçbir zaman yanlış antene bağlanmaz veya yanlış organ ya da doku uyarılmaz. (Eldra Pearl Solomon, *Introduction to Human Anatomy and Physiology*, s.132)

Hormon molekülünün hücrenin yüzeyinde bulunan antene kenetlenmesiyle birlikte hücrenin içinde bir dizi zincirleme reaksiyon gerçekleşir. Bu reaksiyonlar sonucunda hücre kendisine emredilen görevi yerine getirir.

Bu olay şöyle gerçekleşir: Örneğin gönderilen emir hücreye özel bir protein üretmesini emrediyorsa, hücrenin içinde bulunan çeşitli enzimler harekete geçer. Bu enzimler hücrenin bilgi bankası olan DNA'ya giderek üretilmesi gereken proteine ait bilgiyi bulur ve kopyalarlar. Böylece gerekli proteinin üretimi başlamış olur.



Kanda bulunan tiroksin normalin üzerine çıkınca üretim işlemi otomatik olarak durdurulur.

Sistemin elemanları adeta bir zincirin halkaları gibi çalışır. Bu halkalardan herhangi birinin görevini yapamaması zincirin kopmasına, başka bir deyişle bütün sistemin bozulmasına neden olacaktır. Böyle bir aksaklığın sonuçları vücut için çok tehlikelidir; hatta kimi zaman ölümlü dahi sonuçlanabilmektedir.

Tiroid bezi tarafından kana salgılanan tiroksin molekülleri, sırf bu iş için özel olarak yaratılmış bir taşıyıcı moleküle bağlanır ve kanda bu şekilde dolaşırlar. Ve bu moleküle bağlı oldukları sürece görevlerini yapamazlar. Ancak ve ancak 10 bin tiroksin molekülünden sadece 4 tanesi kanda serbest bir şekilde bulunur. Hücrelerin metabolizma hızlarını etkileyen tiroksinler de işte bu her 10.000 tiroksin molekülünden 4 tanesidir. Şüphesiz bu örnek, Allah'ın gözle görebildiğimiz veya göremediğimiz her aleme hakim olduğunun, herşeyi sarıp kuşattığının ve yeryüzündeki herşeyi sayı olarak tespit ettiğinin bir delilidir:

“... (Allah,) onların nezdinde olanları sarıp-kuşatmış ve herşeyi sayı olarak da sayıp-tesbit etmiştir.” (Cin Suresi, 28)

“İsimlerin en güzeli Allah'ındır. Öyleyse O'na bunlarla dua edin. O'nun isimlerinde 'aykırılığa (ve inkara) sapanları' bırakın. Yapmakta oldukları dolayısıyla yakında cezalandırılacaklardır.” (Araf Suresi, 180)



Kuran'ın Bazı Sırları

Rahman Suresi, 68

Cennet Hakkında Kuran'da Bildirilen Sırlar

❁ “İçlerinde (her türden) meyve, eşsiz-hurma ve eşsiz-nar vardır.” Hiç eşi, benzeri olmayan hurma ve nar.

❁ “Orada huyları güzel, yüzleri güzel kadınlar vardır.” Çok güzel kadınlar oluyor ama huyu çirkin rahatsız oluyor insan.

❁ “Otağlar içinde korunmuş huri kadınlar.” Çadır içinde, korunmuş. Nereden korunuyor? İffetle korunmuş. Kime bu korunma? Dışarı için korunuyor. Helaline korunuyor mu? Helaline korunma yok. Namusun da ne kadar insanların hoşuna gittiğini buradan anlamış oluyoruz. Çünkü namuslu bir kadın çok çekicidir.

❁ “Bunlardan önce kendilerine ne bir insan, ne bir cin dokunmuştur.” “Cinsel ilişkiye girmemiştir” diyor.

❁ “Yeşil yastıklara ve çarpıcı güzellikteki döşeklere yaslanırlar.” Ana renk de yeşil.

❁ “Şu halde Rabbinizin hangi nimet-

lerini yalanlayabilirsiniz? Celal ve ikram sahibi olan Rabbinin adı ne Yücedir.”

❁ Cenab-ı Allah Rahman suresinde, “Çeşit çeşit 'inceliklere ve güzelliklere' (veya her türden sık ağaçlara) sahiptirler.” Mesela şu bardakta ince ince kristaller var. Mesela bu bir detaydır. Detay insanın çok hoşuna gider.

❁ “İkisinde de akmakta olan iki pınar vardır.” Ana pınarlar. Yani meleklerin, orada gılmanların testilerini doldurdıkları pınarlar.

❁ “İkisinde de her meyveden iki çift vardır.” Mesela elma varsa, iki çift.

❁ “Astarları, ağır işlenmiş atlastan yataklar” Yatak ağır işlenmiş. O kadar çok detay var ki. Mesela bak saate bakıyoruz. “Ne kadar şahane fabrika ne güzel saat yapmış” diyor. Hiçbir fabrika saat yapmaz. Hepsini Allah yaratıyor ama fabrika yapmış gibi gösterdiği için fabrikada yapıldığını zannediyor insanlar. “üzerinde yaslanırlar.

İki cennetin de meyve-devşirmesi (ordakilere) yakın (kolay)dır.” Cennette herşey kolay. Yürümek kolay, hareket etmek kolay. Dünyada herşey zordur. Meyveyi almak istediğinde, dal kendisini uzatıyor oradan alıyorsun dalı. Geri dal yerine gidiyor. Meyve hiçbir şekilde yok olmuyor.

❁ **“Orada bakışlarını yalnızca eşlerine çevirmiş kadınlar vardır ki, bunlardan önce kendilerine ne bir insan, ne bir cin dokunmuştur.”** Bakış. Eğer akıllı bir müminse, takvaysa, Allah’tan korkuyorsa, Allah’ı çok seviyorsa kadının bakışı en çok insanı etkileyen güzelliştir. Vücudundan daha çok etkiler. Bakıştaki tutkuya Kuran özellikle, öncelikle yer vermiş. Hemen arkasından iffetlerine dikkat çekiyor. İffetsiz kadın insanı etkilemez.

❁ **“Sanki onlar yakut ve mercan gibidirler.”** Yakut böyle pırıl pırıl parlar. Mercan nasıl çok hoştur. Yoksa dünya yakutunu biz cennette görsek beğenmeyiz. Çünkü cennet yakutu ayırdır.

❁ **“Bu-ikisinin ötesinde iki cennet daha var.”** O cennetten o cennete gidiyor müminler. Cennetlerin ucu bucağı yok.

❁ **“Alabildiğine yemyeşildirler.”** En çok hoşumuza gidecek renk olacak cennet yeşili. Bildiğimiz yeşil değil, o. Özel bir renk. Onu orada göreceğiz.

❁ **“İçlerinde durmaksızın fışkıran iki pınar vardır.”** Pınar insanın çok hoşuna gider. Bol akması ve sonunun gelmemesi. “Yarışıp öne geçenler de, öne geçen öncülerdir.” Dünyada bir takva yarışı var. Şu an biz o yarışın içindeyiz. Deccaliyet olunca engelli koşu gibi oluyor. Daha çok sevap kazanırsın. **“İşte onlar, yakınlaştırılmış (mukarreb) olanlardır.”**

“Allah’a daha yakın olanlardır” diyor Allah.

“Nimetlerle-donatılmış cennetler içinde” Her yeri donatılmış.

“Birçoğu geçmiş (ümmet)lerden, Birazı da sonrakilerden.” Mehdi ve talebeleri, İsa ve talebeleri, inşaAllah. Zaten 14. ayet, Hicri 1400’e bakıyor. **“Özenle işlenmiş mücevher’ tahtlar üzerindedirler.”** Evrimle mi yaratılıyor bu cennet tahtları? Koltukları milyonlarca detayla işlenmiş oluyor. **“Karşılıklı yaslanmışlardır.”** Yaslanmayı niye seviyoruz? Cennette niye seviyoruz? Cennette yorulmak yok. Yaslanmak dünyada yaslanmayı çok sevdiğimiz için, alıştığımız için onu cennette hep isteyeceğiz. Yoksa cennette istersen tahta oturur gibi havada oturabilirsin. **“Denizde koca dağlar gibi yükselen gemiler O’nundur.”** Koca dağlar gibi yükselen gemiler ahir zamanda var. 24. ayet Rahman Suresi.

❁ **“(Yer) Üzerindeki herşey yok olucudur”.** Kıyamete bakıyor.

❁ **“Celal ve ikram sahibi olan Rabbinin yüzü (Kendisi) baki kalacaktır. Göklerde ve yerde olan ne varsa O’ndan”** Allah’tan “ister. O, her gün bir iştedir.” Her gün şu anda da bir işte. Ne yapıyor? Bizleri konuşturuyor. Ne yapıyor? Bize kola içirtiyor. “Her gün bir iştedir” diyor Cenab-ı Allah. Sürekli faal Cenab-ı Allah. **“Göklerde ve yerde olan ne varsa O’ndan ister”.** Mesela; biz içmek istediğimizde Cenab-ı Allah bize içiriyor. Bir şey konuşmak istiyoruz Allah konuşturur. (A9 TV, 23 Ocak 2012 tarihli yayından)



VÜCUDUMUZDA KUSURSUZ İŞLEYEN SİSTEM: UYUM MUCİZESİ

→ Vücudumuzdaki kusursuz uyumun ilk şartı nedir?

→ Tanıdık biriyle karşılaşıldığında veya yürüme esnasında vücudumuzda ne gibi işlemler gerçekleşir?

→ Sinir hücreleri ve beyin arasında nasıl bir koordinasyon vardır?

→ Siz bu yazıyı okurken vücudunuzda hangi işlemler gerçekleşir?

Karanlık ortamda fotoğraf makinesinin flaşının patlaması, anahtarı çevirdiğimiz zaman arabanın motorunun hareket etmek üzere çalışması, bilgisayarımızın istediğimiz işlemleri büyük bir hızla gerçekleştirmesi... Burada sadece birkaç kelime ile anlattığımız işlemlerin olması için çok fazla sayıdaki parçacık birbiri ile uyum içinde çalışırlar. Tıpkı örnek verilen teknolojik aletler gibi dünyadaki tüm olaylar ve Kainat da mükemmel bir uyumun eseri olarak kusursuz biçimde çalışmaktadır. Bu mükemmel organizasyonun en dikkat çekici olanlarından biri de kendi vücudumuzda gerçekleşir. Bu öylesine bir organizasyondur ki insanın gülme, ko-

nuşma, gözünü açıp kapama, yürüme, tanıma, anlama gibi sayarak bitiremeyeceğimiz birçok işi aynı anda yapabilmesine olanak tanır, bu sırada bizim için hayati önem taşıyan görevleri de yerine getirir. Üstelik tüm bu işlemler saniyenin binde biri kadarlık bir zamanda çok hızlı olarak gerçekleşir. Çünkü Yüce Allah vücudumuzdaki tüm sistemleri birbiriyle uyum içinde, tam ihtiyaca yönelik ve kusursuz olarak yaratmıştır. Günlük hayatımızda yürümek, nefes almak, çevremize bakmak, tanıdık biriyle selamlaşmak gibi bize oldukça sıradan görünen davranışlarımızda vücudumuzdaki her hücrenin üzerinde bu üstün akıl ve şuur tecelli eder ve yaptığımız işle ilgili olarak organ ve dokularımız birbiriyle olağanüstü bir koordinasyon ve denge içinde çalışır.

Yürüyüş Sırasında Vücutta Devreye Giren İşlemler

Yürümek, hepimizin küçük yaşlarda öğrendiği ve kimilerinin “çok kolay” olarak kabul ettiği bir işlemdir. Oysa sadece tek bir adım atmamız için vücudumuzda çok farklı sistemler devreye girer ve her biri aynı anda aynı hızda çalışarak, adım atmamızı mümkün kılar.

Üstelik bu sistemler öylesine organize çalışır ki bir adım attıktan sonra diğer adımımızı atmak için beklememize dahi gerek kalmaz. Yürümek için gerçekleşen işlemleri ancak bir genelleme yaparak sıralayabiliriz. Sıralama yaparak yazmak durumunda olduğumuz tüm bu işlemlerin vücudumuzda “aynı anda” gerçekleşmesi ise elbette büyük bir mucizedir.

❖ 16 kilogram ağırlığında olan kemiklerimizin kendisinin en az 3-4 misli ağırlıkta olan vücudumuzu kırılmadan taşıyabilmesi,

❖ Yürümek için attığımız her adımda, vücut ağırlığımız nedeniyle yerden vücudumuza doğru oluşan tepki kuvvetinin, omurganın 33 tane küçük kemikten oluşan kıkırdak yapısı ve S şeklindeki kıvrımlı özelliği sayesinde “kuvvet dağıtıcı” etki yaparak azaltılması,

❖ Son derece hassas bir ayar ile kemiklere bağlanan kasların 100’e yakınının yürüme işlemi sırasında çalışması,

❖ Ayakların kavisli ve tabanın vücut ağırlığının olumsuz etkisini yok eden yastığa benzer özel şekli,

❖ Beyincik, iç kulak ve iç kulaktaki tüycükler arasındaki koordinasyon sayesinde dengemizi korumamız, yürümemizi sağlayan işlemlerden sadece birkaçıdır.

Üstelik yürümemiz için böylesi kompleks sistemler devreye girerken biz aynı anda konuşur, nefes alır, gözlerimizi kırpar, başımızı sağa sola çevirir, çevremizdeki objeleri isimleri ile birlikte tanırız. Burada birkaç cümle ile ifade ettiğimiz bu işlemlerin aynı anda gerçekleşmesi vücudumuzdaki mükemmel yaratılışı bir kez daha gözler önüne sermektedir.

Konuşmak için de Özel Bir Çaba Harcamayız

İstediğimiz sözcüklerin ağızımızdan dökmeleri için, ses tellerinin hangi açıklıkta, ne kadar titreşmesi gerektiğini, ağızımızdaki, dilimizdeki, boğazımızdaki yüzlerce kastan hangilerini, hangi sıra ile kaç defa, ne oranda kasıp gevşeteceğimizi, ciğerlerimize kaç santimetre küp hava alıp, bu havayı hangi hız ve aralıklarla boşaltmamız gerektiğini oturup da hesaplamayız. İstese de bunu yapamayız! Çünkü ağızımızdan çıkan tek bir kelimenin oluşumu, insanın solunum sisteminden sinir sistemine, kaslarından kemiklerine kadar uzanan pek çok yapının uyumlu çalışmasının bir sonucudur.

Tanıdık Birisiyle Karşılaştığında...

Herhangi bir yerde tanıdık biri ile karşılaştığımızda vücudumuzda bu yeni duruma karşı muhteşem bir organizasyon oluşur. Aynı anda devreye giren bu işlemleri şöyle sıralayabiliriz:

Tanıma işlemi öncelikle görme ile başlar. Karşıımızdaki kişinin vücudundan yan-

sıyan ışık, saniyede 10 trilyon foton (ışık parçacığı) geçecek şekilde gözbebeğine varır. Işık önce bu merceğin daha sonra da göz yuvalarını dolduran sıvının içinden geçer ve retinanın üzerine düşer. Retinanın üzerinde, renkleri seçebilen "koni hücreler" ile aydınlık ve karanlığı ayırt edebilen, "çubuk hücreler" olmak üzere yüz milyon hücre vardır. Retina hücreleri, kompleks kimyasal işlemler sayesinde fotonları algılar ve elektrik sinyalleri üretir. Retinadan gelen elektrik uyarısı, bu



sayede bir nörondan diğer nöron hücresine iletilerek ilerler ve beyin görme korteksine gider. Bu sayede tanıdığınız kişinin görüntüsü, kusursuz bir biçimde beyin korteks merkezinde oluşur.

Bu kişinin tanıdık biri olduğunun algılanması için, hafıza hücreleri yoklanır ve kişinin yüzü ile hafızadaki bilgiler karşılaştırılır. Hatta beyin korteksindeki görüntüdeki yüz ile hafızadaki yüz bilgisi karşılaştırılır ve bu kişideki bir değişiklik (saçını kestirmesi, yüzünün solgunluğu, vb gibi) hemen algılanır.

Buraya kadar gerçekleşen binlerce kompleks işlem muazzam bir hızda gerçekleşir ve biz karşıımızdaki kişiyi hemen tanır, gülümser, selamlaşır ve konuşmaya başlarız. Bu kez küçük bir tebessümün sağlanması için 17 kas aynı anda, görevi doğru yaparak çalışmak zorundadır. 17 kastan bir tanesi çalışmasa veya görevini yanlış yapsa gülümseme gerçekleşmez üstelik yüzdeki ifade de anlamsızlaşır.

Konuşmak ve selamlaşmak için de özel bir çaba harcamayız. İstediğimiz sözcüklerin ağızımızdan dökülmeleri için, ses tellerinin hangi açıklıkta, ne kadar titreşmesi gerektiğini, ağızımızdaki, dilimizdeki, boğazımızdaki yüzlerce kastan hangilerini, hangi sıra ile kaç defa, ne oranda kasıp gevşeteceğimizi, ciğerlerimize kaç santimetreküp hava

alıp, bu havayı hangi hız ve aralıklarla boşaltmamız gerektiğini oturup da hesaplamayız.

Zaten istesek de bunları yapamayız. Çünkü ağızımızdan çıkan tek bir kelimenin oluşumu, Yüce Allah'ın ilhamıyla solunum sisteminden sinir sistemine, kaslardan kemiklere kadar uzanan pek çok yapının uyumlu çalışmasının bir sonucudur.

Yüce Allah insanı kusursuz bir şekilde yaratmıştır. İnsan vücudu Yüce Allah'ın gücünü ve sonsuz ilmini kanıtlayan delillerden yalnızca biridir. Aklını ve vicdanını kullanabilen her-





kes bu açık gerçeği görür. Rabbimiz'in yaratma sanatı ayetlerde şu şekilde bildirilmiştir:

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

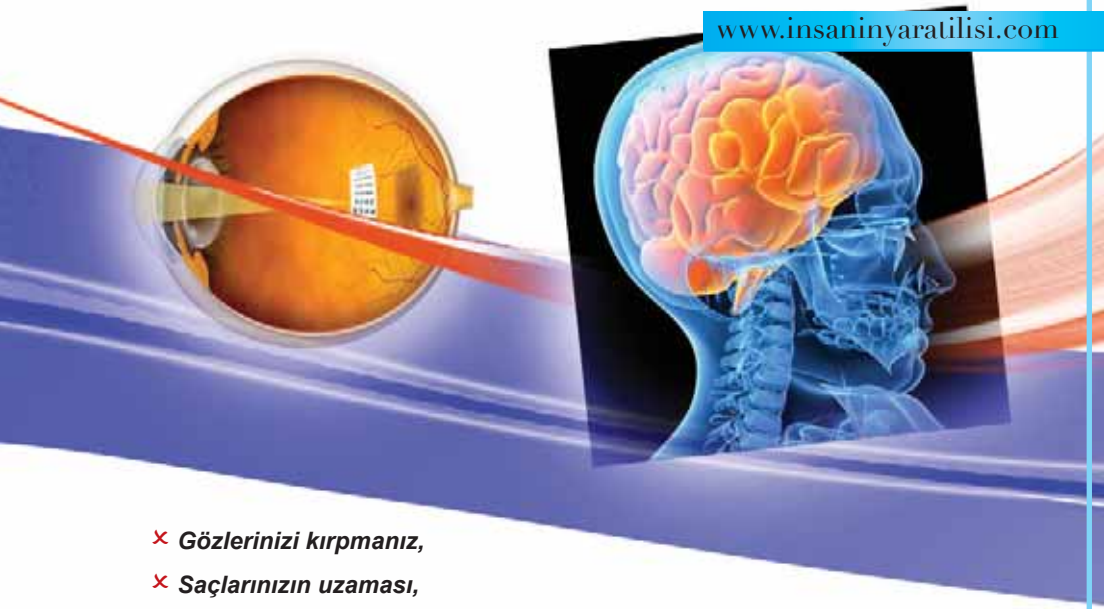
Sinir Hücreleri ve Beyin Arasındaki Hayranlık Uyandıran Koordinasyon

Beyin, her santimetrekübünde 10 milyon (10.000.000), tamamında ise 10 ila 15 milyar arası sinir hücresi içerir. Aynı zamanda sayısı sinir hücrelerinin bin katı kadar olan, yani ortalama 15 trilyon (15.000.000.000.000) sinir hücresi bağlantısına sahiptir. Sinir hücreleriyle bağlantılı olarak onları besleyen ve destekleyen hücrelerin (beyin bağ dokusu) sayısı ise 90 milyar (90.000.000.000) dolayındadır.

Sinirler yoluyla beyne taşınan mesajlar saatte 200 mil (320 km.) hızla yol alırlar. Yani beyin hücrelerinden vücuda ulaşan sinirlerimiz, beyinle vücut arasında giden bilgiler için adeta bir otoban görevi görür. Vücudunuzda an an meydana gelen bütün olaylar, mesela;

- ✗ **Şu an siz bu makaleyi okurken gözlerinizi kullanmanız,**
- ✗ **Otururken arkanıza yaslanmanız,**
- ✗ **Okuduğunuz şeyleri anlamanız,**
- ✗ **Kalbinizin atması,**
- ✗ **Nefes almanız,**





- × Gözlerinizi kırpmazınız,
- × Saçlarınızın uzaması,
- × Kokuları algılamazınız,
- × Kulağınızın etrafınızdaki sesleri duyması,

Kısacası makale boyunca sayı sayı bitiremeyeceğimiz her türlü işleviniz, her an beyne giden sinyaller ve beynin vücudun her yerine ayrı ayrı gönderdiği emirler yoluyla devam eder. (Sadece 1 dakika içinde beyinde 100.000 ile 1.000.000 arası kimyasal reaksiyon oluşabileceği bilinmektedir.)

Her Saniye İşlenen Milyarca Bilgi Allah'ın Kontrolündedir

Vücuttaki kusursuz uyumun ilk şartı doğru bilgi teminidir. Ancak doğru bilgilerin elde edilmesiyle yeni değerlendirmeler yapılabilir. Bunun için de vücutta muhteşem bir haber alma ağı mevcuttur.

Koordine edilmiş bir hareketi yapabilmek için herşeyden önce o hareketle ilgili vücut organlarının konumlarının ve birbirleriyle ilişkilerinin bilinmesi gereklidir. Bu bilgi gözlerden, iç kulaktaki denge mekanizmasından, kaslardan, eklemlerden, deriden, kemiklerden gelir. Her saniye milyarlarca bilgi işlenir, değerlendirilir ve bunlara göre yeni kararlar verilir. Siz uykudayken bile hayati organlarınız sinir sisteminin bir bölümünden -alt beyin ve omurilikten- gelen emirler sayesinde çalışmaya devam eder. Kalbiniz atar, akciğerleriniz çalışır ve nefes alırsınız.



Vücudun çalışma sisteminde hiçbir bilgi-sayarın ulaşamayacağı bir bilgi-işlem hızı vardır. En basit bir işten en zor işlere kadar her ne yaparsanız yapın vücudunuzda olağanüstü hesaplamalar yapılır.

Açıktır görülmektedir ki, bu anlatılanların hepsi sonsuz kudret gerektiren bir yaratılış sonucunda gerçekleşir. Bu sonsuz kudret ise tüm evreni yaratmış olan üstün güç sahibi Allah'a aittir. Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulmuştur:

“... Hayır, göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir.” (Bakara Suresi, 116)

Siz Bu Yazıyı Okurken...

Vücudunuzdaki sistemler her saniye kusursuz biçimde çalışmasını sürdürmektedir. İşte bu organizasyon sayesinde çevrenizdeki sesleri duyabilir, aynı anda okuduğunuz yazıyı görür ve anlarsınız. Bu sırada kalbiniz atmayı, burnunuz koku almayı, akciğerleriniz nefes alıp vermeyi sürdürür, sürekli olarak gözlerinizi kırpar ve yutkunursunuz, belki yanınızda olan bir fincan çayı yudumlarsınız, o sırada sindirim sisteminiz devreye girer. Ayrıca hiçbir şey yiyip içmeseniz bile bir süre sonra acıktığınızı hissedersiniz. İlginç olan nokta tüm bu işlemler gerçekleşirken sizin okuma ve an-

lama işini sürdürmeye devam etmenizdir. Niyetiniz tek bir noktaya, okumaya ve anlamaya hedeflendiği halde, kendi isteminiz dışında vücudunuzdaki organizasyon hayatınızı devam ettirmeye çalışır, üstelik bu işlemler sizin böyle bir talebiniz olmadığı halde gerçekleşir. Elbette ki bu kusursuz koordinasyon insanın kendi başına gerçekleştireceği bir işlem değildir. Hiçbir insan hayatı boyunca okurken “gözlerim kurumasın diye gözlerimi kırpmam gerekir” veya koşarken “nefesimi ayarlamam gerekir” diye düşünmez. Çünkü bunlar otomatik olarak gerçekleşir. Belki de bu güne kadar üzerinde hiç düşünmediğiniz size son derece sıradan gelen hareketler aslında vücudunuzda çok detaylı bir organizasyonun var olduğunu gösterir ve Yüce Allah'ın üstün aklını, yaratış sanatının kusursuzluğunu sergiler. Yüce Allah Kuran ayetlerinde yarattıklarının muhteşem bir uyum içinde olduğunu şöyle haber verir:

“O, biri diğeriyle ‘tam bir uyum’ (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir ‘çelişki ve uygunsuzluk’ (tefavüt) göremezsin. İşte gözünü (nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözünü iki kere daha çevirip-gezdir; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir.” (Mülk Suresi, 3-4)

İçimizde her an işleyen, hayranlık uyandıran komplekslikte ve büyüklükte bir koordinasyon ağı vardır. Amaç canlılığı devam ettirmektir. Bu koordinasyon özellikle vücudun hareket sisteminde görülür. Çünkü en küçük hareket için bile iskelet sistemi, kaslar ve sinir sistemi mükemmel bir işbirliği içinde çalışmak zorundadır. Bu ise ancak sonsuz ilim ve kudret sahibi Yüce Allah'ın kusursuz yaratışı ile mümkündür. Gökleri, yeri ve ikisi arasındakileri kusursuz bir ilimle yaratan Yüce Rabbimiz, insan vücudunu da en mucizevi detaylarla ve olağanüstü bir koordinasyonla yaratmıştır.

TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK

ADNAN OKTAR

İLE SOHBETLER

KIYMETLİ İSLAM ALİMLERİMİZİN HAYATLARI

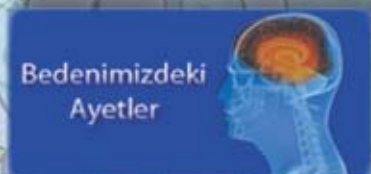
BELGESELLER

İTTİHAD-I İSLAM ÜZERİNE SOHBETLER

ÜNLÜ KONUKLARLA SOHBETLER

AHİR ZAMAN KONULARI

SEVİMLİ CANLILAR



FREKANS: 12525 / 30000 / V (DİKEY)

www.A9.com.tr

www.harunyahya.org

www.harunyahya.tv