



**PKK KÜRT  
KARDEŞLERİMİZİN  
EN BÜYÜK  
DÜŞMANIDIR**

## HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

# Yerkabuğunun Derinliklerinde Gizlenen Sırlar

## Yıldızlara Dair İlginç Bilgiler

# DARWIN DNA'YI BİLSEYDİ

# WWW.HARUNYAHYA.org

## YENİLENDİ

73 dilde toplam 55.000 sayfa eser, kolaylıkla erişebileceğiniz, ücretsiz olarak okuyup, bilgisayarınıza rahatlıkla indirebileceğiniz formatlarda, harika tasarımıyla bu sitede.

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

Bu sitede son eklenen eserleri ve güncel haberleri kolaylıkla görebilir, eser listeleri, kategori sayfaları ve detaylı arama seçeneğiyle Harun Yahya'nın tüm eserlerine bir tıklamayla ulaşabilirsiniz...



*Hayata bakışınız değişecek!*

[www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) - [www.a9.com.tr](http://www.a9.com.tr)



ISSN 1304-9607



9 771304 960000



# TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



## HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK...

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

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

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

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

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

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

**a9.com.tr - a9hd.com**

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

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



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

#### ADNAN OKTAR İLE SOHBETLER



#### ARTI EKSI DÜNYA



#### BAKİŞ AÇISI



#### GÜNDEM ANALİZ



#### NUR'A YÖNELİŞ



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



## İçindekiler

İLMİ MERCEK - Ocak 2016- SAYI: 139

Bu Ay Neler Var? 2

Yerkabuğunun  
Derinliklerinde  
Gizlenen Sırlar 20

Gökyüzünün Süsü  
Bulutlar ve Bulut  
Tsunamisi 26

Neden Türk-İslam  
Birliği Gerekli? 30

Güneşlenen  
Balina  
Köpekbalıkları 33

Bir Ayet  
Bir Açıklama 41

Fosiller Evrimi  
Yalanlıyor 53

Mükemmel Gözlere  
Sahip Mantis  
Karidesi 59

Kuran'da Dikkat  
Çekilen Kıkırdak  
Yapı 64

KAPAK KONUSU

6

## PKK KÜRT KARDEŞLERİMİZİN EN BÜYÜK DÜŞMANIDIR

EVİRİM YOK

Vücudumuzda  
Mikro Düzeyde  
İşleyen Muhteşem  
Sistemler Olduğunu  
Biliyor Musunuz?

34

ALLAH'IN YARATMASI

Dünyanın Her  
Yerinde Bulunmaya  
Devam Eden  
Fosiller Evrim  
Teorisini  
Geçersiz Kılıyor

48

İHTİŞAM HER YERDE

Yıldızlara Dair  
İlginç Bilgiler

42

YARATILIŞ DELİLLERİ

Beynimizde  
Hayatımızı  
Kolaylaştıran  
Sistemler

54

BİLİM DÜNYASI

Gergedanların  
Hayranlık Uyandıran  
Özellikleri

60

# Bu Ay Neler Var?

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



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

→ Hz. Ali (as) Hz. Mehdi (as)'ın Şam ve Çin'i manen fethedeceğini bildirmiştir.

→ Peygamberimiz (sav) hadisinde Putin'in Suriye'ye gireceğini nasıl tarif etti?

→ Amerika'daki engelli merkezine yapılan saldırı Armageddon'un ilk adımlarıdır.

→ Putin gereksiz tedirginlik duymasın. Türkiye Rusya'nın dostudur.

→ Hz. Ali (ra) 'Hz. Mehdi (as) devrinde Rum Türk'ün yardımıyla Şam'a girer.' demiştir.

→ Peygamberimiz (sav) 'Allah'ın kitabında helal kıldığı helaldir, haram kıldığı haramdır, hakkında sustuğu serbesttir' demiştir.

→ Tahir Elçi'nin ılımlı üslubu PKK'yı rahatsız ettiği için bu cinayeti işlediler.

→ Türkiye koalisyon ülkelerinin Müslüman katliamına hiçbir noktada ortak olmamalı.

→ Deccal ordusu PKK, Suriye'de Müslüman katliamıyla hükümeti ele geçirmeye çalışıyor.

→ Mustafa Ceceli çok nurlu, sevgiden bahsetmesi çok güzel

Sayın Adnan Oktar'ın "Hoş Sohbetler" ve "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlara [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) ve [www.a9.com.tr](http://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.



→ Hz. Ali (ra) Deylem'de Türk'ün PKK'ya ders vereceğini işarı olarak bildirmişti.

→ Türkiye kadına özgürlük veren, modern bir ülke olursa PKK belasından kurtulur.

→ Ortadoğu'da Armageddon başladı ardından Hz. Mehdi (as) çıkacaktır.

→ Derin Amerika "Yapıcı kaos" sistemiyle Müslümanları birbirine kırdırarak bölgeyi kontrol altında tutmaya çalışıyor.

→ Fransa'yı bölünme eşiğine getiren başkanlık sistemi modeli Türkiye için tehliktedir.

→ Adnan Oktar: Biz Müslümanların örnek gösterebileceği, Müslümanlığın aydınlık yüzüyüz.

→ Cehennem taşı toprağı her yeri canlı ve saldırgan bir varlıktır.

→ Dünyanın son döneminde çok az sayıda mümin kalacak ve imanlarını gizleyecekler.

→ İnsanları Allah'a yaklaştıracak vesile iman hakikatleri ve Kuran mucizeleridir.

→ Türkiye'ye "Siz PKK'yı bırakın IŞİD'le ilgilenin" demek, milletimizin aklıyla adeta alay etmektir.

→ Başbakanımız'dan Tahir Elçi'nin eşinin ve çocuklarının iyi korunmasını rica ediyoruz.

→ Polisimiz, askerimiz, özel harekatçımız delikanlıdır, kimseden korkmaz.

→ Eğitimde gereksiz bilgiler yerine görgü, kalite ve temizlik gibi bilgiler verilmeli.

→ Doktorların imkanları çok geniş olmalı ayrıca has-

stalar ferah ortamlarda bulunmalı.

→ Putin dindar, Allah'sız YPG/PKK'yı desteklememeli, bunlar Putin'e suikast dedüzenleyebilir.

→ PKK'lı olmak, PKK'yı savunmak suç olmalı ve bu kişiler tutuklanmalı.

→ Ortadoğu'yu parçalamak sevgisizliği körükler, kanı durduracak bir çözüm değildir.

→ İslam aleminin başına Hz. Mehdi (as) geçmeden Ortadoğu'da kan durmaz.

→ Putin'in Türkiye IŞİD'den petrol alıyor iddisını ispat etmesi gerekir. Böyle bir durum yoktur.

*Sohbetlerdeki bu ve bunlara benzer tüm başlıkları, [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesindeki "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz. Sohbetlerin deşifrelerini okuyabileceğiniz gibi film olarak da izleyebilirsiniz.*

*Ayrıca, her hafta A9 TV'de yayınlanan, "Artı Eksi Dünya", "Merak Ettikleriniz", "Sevgi Dili", "Bilim Yolunda", "Bakış Açısı", "Gündem Analiz", "Hayata Dair", "Yaşamdan Portreler", "Başkent Birikimleri", "Herkes İçin Adalet", "Yaşam ve Sağlık", "Neler Oldu?", "Ya Olmasaydı" gibi birbirinden ilgi çekici programları [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden takip edebilirsiniz.*

# Bu Ay Neler Var?

*Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:*

## KURAN AHLAKI (KİTAP)



Kuran ahlakının yaşanmadığı toplum-  
larda son derece çarpık bir ahlak anlayışı  
vardır. İnsanın ruhundaki bencil tutku ve hırsların bir ürünü olan bu ahlak anlayışı, insan-  
ları kibirli, bencil, alaycı, küstah, acımasız,  
kaba ve zalim olmaya yöneltir. Herkes, kendi  
yükselişini sağlamak için diğer insanları  
ezmek gerektiğine inanır ve bu acımasızlığı  
her fırsatta uygular. Oysa Allah, yarattığı in-  
sana böyle bir ahlakı yaşamasını tav-  
siye etmemiştir. Aksine  
Kuran'da insanlara  
asil, mütevazı, gü-  
venilir, şefkatli, fe-  
dakar, olgun ve  
içli olmaları em-  
redilir. Allah'ın  
Hak Kitabında  
bir insanın ah-  
lakındaki ince-  
liklere dikkat  
çekilerek şu emir  
verilir: "İnsanlara

yanagını çevirip (büyüklenme) ve böbürlen-  
miş olarak yeryüzünde yürüme. Çünkü  
Allah, büyüklük taslayıp böbürleneni  
sevmez." (Lokman Suresi, 18) Müslü-  
manın görevi, kuşkusuz Allah'ın vahyet-  
tiği bu üstün ahlakı en ince ayrıntısına  
kadar uygulamaktır. Bu ilahi ahlakı terk  
etmiş ve üstte sözünü ettiğimiz çarpık  
ahlak anlayışını benimsemiş olan sapkın  
ve ilkel kültürün nüfuz edici etkisinden tam  
anlamıyla kurtulmak için, son derece hassas  
ve dikkatli olmak gerekir. Bu nedenle kişi  
kendini sürekli tartmalı, cahiliye ahlakından  
tam anlamıyla uzaklaşıp Kuran ahlakını uy-  
gulamak için büyük bir dikkat göstermelidir.  
Okuyacağınız bu kitap, bu çabasında iman  
edenlere destek olmak, unutulmaması gere-  
ken Kurandaki temel konuların akılda tutul-  
masına yardım etmeye vesile olmak için  
hazırlanmıştır.

Ücretsiz olarak okumak için: [www.ha-runyahya.org](http://www.ha-runyahya.org) sitesinde "Kitaplar" bölü-  
münü ziyaret edebilirsiniz.





## BAŞKANLIK VE FEDERASYON SİSTEMİ (HD BELGESEL)

Ortadoğu'da çatışmalar bitmiyor ve on yıllardır o bölgede sürekli kan akıyor. Darbeler, işkenceler, iç çatışmalar, hava bombardımanları ve terör... Gün geçtikçe dozu artan bu felaketler, Türkiye'nin de etrafında dolaşiyor. Bölgeyi kendi kontrolü altındaki küçük devletçiklerden oluşturmaya azmettirmiş bir güç Türkiye'yi de güçsüzleştirmek ve parçalamak için uğraşılıyor. Ancak bu çevreler bir gerçeği unutuyorlar. Türkiye'yi bölmeyi hedef alan her plan başarısız olmaya mahkumdur. Türkiye bölünüp küçülmeyecek, bir ve bütün olarak büyüyecek ve Allah'ın izniyle Türk İslam Birliği'ni kurarak tüm mazlumların kurtulduğu yeni bir medeniyet inşa edecek.

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



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz Eylül ayı boyunca,

www.harunyahya.org 10.281.615 kişi,  
www.harunyahya.com 7.879.453 kişi ,  
www.harunyahya.net 4.917.930 kişi,  
www.harunyahya.tv sitesi 7.967.241 kişi,  
ve www.a9.com.tr 11.062.259 kişi olmak  
üzere tüm Harun Yahya siteleri toplam  
47.791.376 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.



Ayrıca internet sitelerinden; 5.279.708 adet kitap, 3.078.306 adet ses kasedi ve 8.398.166 adet film olmak üzere toplam 20.109.391 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.974.104 makale ve 2.472.839 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.608.721 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.781.403 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 24.416.561 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 11.691.186 adet film izlenmiştir.



İlmi  
mercek

KAPAK  
KONUSU

# PKK KÜRT KARDEŞLERİMİZİN EN BÜYÜK DÜŞMANIDIR



❖ **Derin devletin Kürt kardeşlerimize uyguladığı baskılar nelerdir?**

❖ **PKK terör örgütü neden Kürt kardeşlerimize zulmetmektedir?**

**D**erin devletler, güçlü veya zayıf, gelişmiş ya da geri kalmış, neredeyse her ülkenin zemininde yer alırlar. Devletlerin kararları, uygulamaları, talepleri, barışları ve savaşları daima bu derin devletlerin kontrolü altında olur. ABD gibi güçlü bir ülke nasıl derin devletlerin etkisiyle bugün Ortadoğu ve komünist Kürdistan projesi uyguluyorsa, İran da bu

derin devlet politikası nedeniyle Ortadoğu'nun bir kısım Sünnileri tarafından tehdit olarak görülmekte; Suriye iç savaşı da, Rusya-İran-Çin derin devletlerinin nüfuzu nedeniyle çözüme ulaşamamaktadır. Çoğu zaman devlet başkanları ve devletler karar mekanizmaları üzerinde öylesine güçsüzdür ki, politize edilmemiş vicdani söylemleri çoğu zaman uygulamalarıyla tümüyle çelişir. Çünkü uygulamada



mutlaka derin devletlerin dediğini yapmak zorundadırlar.

Türkiye'nin de geçmişi, bu karanlık derin devlet sisteminin en ürkütücü, en soğuk ve en acımasız şeklinin yaşandığı oldukça puslu bir geçmiştir. Bu dönem içinde belli kesimler üzerinde baskılar hiçbir zaman son bulmamış, ülke içinde faili meçhuller hiçbir zaman kesilmemiştir. Vesayet sistemi tüm ürkütücülüğüyle devlete ege- men olmuş, Ergenekon derin devleti tüm

sinsiliğiyle ülkeyi dinsiz, faşist bir çizgiye doğru götürmeye başlamış- tır.

Son on yılda devlet içinde çörek- lenmiş olan bu terör örgütünün ifşa edilmesi ülkemizde tertemiz bir nefes etkisi göstermiştir. Faili meçhuller büyük ölçüde son bulmuş, dindar kesim üzerin- deki baskılar çoğunlukla kalkmış, farklı etnik gruplara yönelik şiddet azalmıştır. Türkiye'de derin devlet mekanizmasının tü- müyle yok olduğunu söylemek zordur. Böyle bir sistemin yargı veya basın gibi or- ganların içine sızmış bazı kişiler ile kendi- sini halen gösterdiğini söylemek güç değildir. Fakat eski Türkiye anlayışı büyük ölçüde yenilmiş, halkımız üzerindeki baskı- lar azalmıştır.

Geçmişte, Ergenekon derin devletinin çirkin yüzü tüm yurttta çeşitli şekillerde his- sedilirken, kuşkusuz bunun etkilerini en





fazla hisseden kesimlerden biri Kürt kardeşlerimiz olmuştur. Bunu telafi edebilmek için, onların çektiği acıları iyi bilmek gerekmektedir.

## Derin Devletin Kürt Kardeşlerimiz Üzerindeki Baskısı

Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılması-nın ardından Irak, Suriye ve Türkiye arasında dağınık durumda kalan (İran'daki nüfuslarıyla birlikte dörde bölünmüş olan) Kürt halkı, çeşitli zorluk ve baskılarla karşılaştılar. Irak'ta Saddam, Suriye'de Esad diğer bir deyişle Baas rejimleri Kürtleri yok etmeye yönelik bir baskı siyaseti izledi. Saddam, kimyasal silah kullanarak Kürtlere toplu katliam yaparken, Esad Kürt halkının hak ve özgürlüklerini kullanmalarına izin vermek bir yana, onlara nüfus kağıdı dahi vermiyor, onları tamamen yok sayıyordu. Türkiye'de ise derin devlet zihniyetinin

hakim olduğu dönemlerde Aleviler, dindarlar, muhafazakarlar gibi Kürt vatandaşlarımız da şiddetli baskı gördü. Özellikle 90'lı yılların Güneydoğu'su, terör örgütü PKK'nın tehdit ve baskılarının Kürt kardeşlerimize yöneltildiği en zorlu dönemlerden biridir.

Bu dönemin, aynı zamanda Güneydoğu'da devlet yerine derin devletin hakimiyet kurduğu ve kağıda dökülmemiş illegal uygulamalarla dehşet yaşattığı bir dönem olduğu herkesin malumudur. PKK'ya karşı mücadele veren aşiretlerin bile derin devlet tarafından sorgulandığı; devletin atadığı vatansever korucu kardeşlerimizin PKK ajanı ilan edilip derin devlet yetkilileri tarafından defalarca işkenceye uğratıldıkları; kardeşi, oğlu veya kızı dağda olan ailelerin, PKK karşıtı olmalarına rağmen sürekli baskı altında tutulduğu korkunç bir dönemdir bu. Bu dönemde hain terör örgütü PKK tarafından ciddi şekilde baskı gören köy korucularımızın aileleri dahi PKK'nın hain kurşunlarına hedef olmuşken ve canlarını Allah rızası için vatan uğruna ortaya koy-

muşken, bir yandan da derin devletin hedefi haline gelmişlerdir. Sorgusuz sualsiz evlerinden alınan pek çok Kürt vatandaşımızın bir kısmından bir daha haber alınamamış, bir kısmı ise günlerce korkunç sorgulara tabi tutulmuşlardır. Bu dönem, kardeşin kardeşi vurduğu, sayısız faili meçhul cinayetin işlendiği, milyarlarca dolarlık maddi zararın Türkiye'yi vurduğu bir dönemdir.

Devletin yetkilerini illegal yollarla kullanan derin devletin oluşturduğu illegal örgütler, bölge halkına sürekli olarak baskı ve kötü muamelede bulunmuşlardır. Devlet içine çöreklenmiş bu çeteler, bölgede adeta yetki sahibi devlet gibi davranıp devlet otoritesini şahsi çıkarları doğrultusunda kullanmış, bölgede her türlü illegal faaliyeti gerçekleştirmişlerdir. Öyle ki, dönemin köy korucularının izahlarına göre, bölgede teröre karşı verilen mücadeleye en büyük zararı bu kişiler ve örgütler vermişlerdir. Terörün durması, bir açıdan, bu derin örgütlerin faaliyetleri neticesinde mümkün olamıştır.

O dönemde Güneydoğu'da devlet yoktur. Mazlum Kürt halkı iki ateş arasında sahipsiz bırakılmıştır. Yaşadıkları haksızlıkları, işkenceleri, kabusları şikayet edecekleri bir mercii yoktur. Hak arayanlar,

yine, tehdit ve işkencelerle karşılaşmaktadırlar. Resmi daireler dahi derin devletin himayesi altında rüşvet çarkının gizlice işlediği yerler halini almıştır.

Fakat halkın, bunu dahi şikayet edebileceği bir mercii bulunmamaktadır. Söz konusu derin devletin baskılarıyla medya özgürlüğü tümüyle kısıtlanmış ve bunun sonucunda da bölgede yaşanan katliamlar, faili meçhuller, sebepsiz gözaltılar, baskılar ve tüm diğer sorunlar gizli kalmıştır.

Bölge köylerine sahte gerekçelerle derin devlet yapılanmaları baskınlar yapmaya başlamış, köy halkını meydanlara toplayarak onlara gözdağı vermiş, pek çok kişiyi sebepsiz göz altılarla alıp götürmüşlerdir.

## PKK Terör Örgütünün Kürt Kardeşlerimiz Üzerindeki Baskısı

Aynı köyler bu kez de geceleri PKK militanları tarafından basılmakta, onlar tarafından da eş zamanlı baskı uygulanmaktadır. Zalim PKK'lılar örgütün propagandasını yaparak, zorla para toplayarak, şüphelendikleri kişileri ihbarcı veya ajan diye katlederek daha korkunç bir zulüm yapmaktadırlar. Dindar Kürt





**Ülkemizde her şeyden önce şefkatin ve sevginin hakim kılınması gerekir. Kin ve öfke bu kadar şiddetliyen ayrılıkçı yapıları destekleyici kararlar almak, bölünmelere yol açacak politikalara destek vermek çok büyük bir hatadır.**

**Bencillik, zulüm ve şiddet politikaları, egoistlik ve sevgisizlik 'sevgi silahı'yla yeryüzünden kazınıp atılmalı. Hiç kimse sevgiye karşı duramaz. Yeryüzüne sevgi hakim olduktan sonra da ortada bölünmeyi ve ayrılığı isteyen bir toplum kalmaz.**





halkımız, belki de en fazla ihtiyacı olduğu bir zamanda yanında devleti bulamamış, hakkını arayamamış, haksızlıkların en şiddetlisiyle karşı karşıya kalmıştır.

Ergenekon terör örgütü, Türkiye'yi her an karışıklık çıkartılabilecek bir zeminde tutarak dilediği anda, dilediği bölgede olağanüstü hal ilan edebilmiştir. Ergenekon terör örgütü tarafından, terörle mücadele adı altında köyler boşaltılmış, yakılmış, yüzbinlerce Kürt kökenli vatandaşımız yaşıdıkları yerlerden göç etmek zorunda bırakılmıştır. Göç edilen Mersin, Adana, Diyarbakır, İstanbul gibi şehirlerde Kürtlerin ikamet ettiği gecekondu mahallelerinde ilkel şartlarda yaşamak zorunda bırakılmaları PKK propagandalarına uygun bir zemin hazırlamış ve PKK'nın şehir yapılanmasında önemli rol oynamıştır. Birçok Kürt aydın ya da kanaat önderi ya hukuka aykırı şekilde tutuklanmış ya da suikast ile katledilmiştir. Bunların çoğunun, Ergenekon-PKK işbirliğiyle organize edildiği çok iyi bilinen bir gerçektir.

Derin devlet bölgeyi kasıtlı olarak ihmal

ederken, bölge halkına sahip çıkan, iş, aş, imkan, vs. temin eden kurtarıcı görünümü altında PKK ön plana çıkarılmıştır. Bölge kasıtlı olarak sosyoekonomik bakımdan geri bırakılmış, halk bilinçli bir şekilde yoksulluğa, sefalete ve cehalete terk edilmiştir. Bütün bunların sonucunda da kısıtlı iletişim imkanları da fırsat bilinerek bölge halkı "kara propagandalarla" yanıltılmış ve devlet adeta "Kürtleri yok etmek isteyen faşist bir güç" olarak gösterilmiştir.

## Kürt Kardeşlerimiz Baskı ve Zorlukların Hiçbirini Hak Etmediler

Masum Kürt anneleri, babaları, dünya güzeli Kürt çocukları tarihleri boyunca yüz yüze kaldıkları baskı ve zorlukların hiçbirini hak etmediler. Bu zor dönemlerde kardeşlerimiz pek çok zorluklar yaşadılar.

Fakat devir artık telafi devridir. Kuşkusuz başından beri Ergenekon terör örgütünün de







hedefi, Türkiye'yi parçalamak, canımız gibi sevdiğimiz Kürt kardeşlerimizi bizden ayırmak ve Türkiye'den ayrı bir komünist Kürdistan kurmak olmuştur. Bunun için özellikle Kürt halkı üzerinde baskı uygulayarak onları dışlamak

istemiş, onların bu baskı altında Türkiye'den kopmayı talep etmelerini beklemiştir. Fakat bu karanlık derin devlet, Kürt halkının iman gücünü, vatana ve millete bağlılığını hiçbir zaman hesaba katmamıştır. Bu değerli halk, devletin kendilerini ciddi şekilde – ve yine derin devlet baskısıyla – ihmal ettiği dönemlerde bile devlete olan inançlarını yitirmemişler, asla kopup ayrılmayı düşünmemişlerdir. Ergenekon terör örgütü, işte bu kararlılık neticesinde Kürt kardeşlerimiz üzerinde kurguladığı senaryoda başarısız olmuş ve hesaba katmadıkları büyük bir yenilgiye uğramıştır.

Kürt kardeşlerimiz şunu bilmelidir: O dönemde Güneydoğu'da olan bitenlerden herkesin haberi var. Kürt

kardeşlerimizin ciddi şekilde baskı altında tutuldukları, olağanüstü haksızlıklara maruz kaldıkları, kendi ailelerinden adaletsizce kayıplar verdikleri, bir yandan sinsi PKK belasıyla boğuşurken bir yandan derin devletin tetikçileriyle mücadele etmek zorunda oldukları bilinen bir gerçektir. Bununla birlikte maruz kaldıkları yoksulluklar, aile ve aşiret içi baskılar, feodal sistemin getirdiği acılar da herkesin bilgisi dahilindedir. Kürtçenin yok edilmeye çalışıldığı, Kürt kültür ve ananelerine şiddetle savaş açıldığı da bilinmektedir. Kürt kardeşlerimiz için çözüm önerileri sunarken, PKK'ya yönelik bir üslup geliştirirken bütün bu gerçekleri bilerek hareket edilmelidir. Yine PKK'ya katılımlarda pek çok Kürt genci üzerinde, komünist söylemlerden çok, maruz kaldıkları

adaletsizliklerin etkili olduğu, dağa

çıktıktan bir süre sonra da bu gençlerin bir kısmının örgüt baskısından dolayı

bir daha geri dönemedikleri de malumdur. Pek çok genç, terör örgütünün Stalinist, komünist ve dinsiz bir teşkilat olduğunu sonradan fark ettiklerini açıkça söylemektedirler.



Yine hali hazırda Güneydoğu'da ve yurdun çeşitli yerlerinde yaşayan Kürt gençleri içinde, derin devletin illegal yapılarının kendisine, ana-babasına yaptığı fena muameleler nedeniyle devlete ve Türk kimliğine öfke duyan ve küskün olan bir topluluk da mevcuttur. Bir kısım kişilerin yaptıkları gibi bunlara gözlerimizi kapatmak veya bunları yok saymak mümkün değildir. Kürt kardeşlerimiz şu önemli noktayı unutmamalıdır: Buradaki amaç, bütün bunlara çözüm bulmaktır.

Öncelikle dünyanın bazı süper güçleri-

nin, hatta ülkemizde de birtakım kişilerin ısrarla anlamazdan geldiği şu gerçeğe vurgu yapalım:

## Kürt Kardeşlerimiz ve PKK Birbirinden Ayrıdır

Kürt; nur, efendilik, onur, haysiyet, namus, güzellik demektir. PKK ise adı üstünde Pislik, Kahpe, Kalleştir. Bir Kürdü PKK'lı olmakla yaftalamak, ona yapılmış en büyük hakaretlerden biridir. Kürt kardeşlerimizin efendiliği ve asaletine gösterilen en büyük iftiradır.

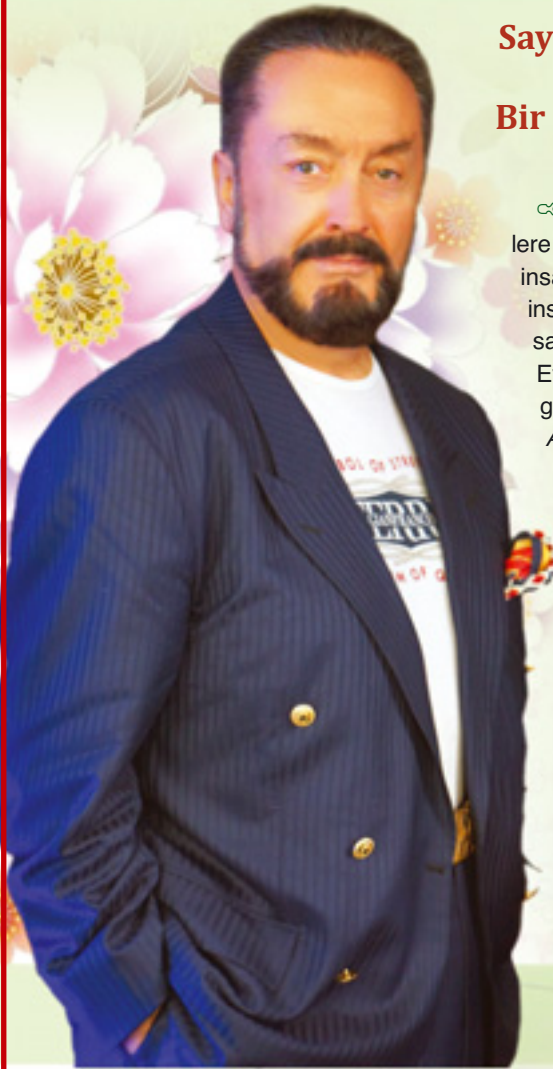
Konunun bu yönünü bilmeyen veya bu gerçeği kabul etmek istemeyenler genel-

## Sayın Adnan Oktar'ın PKK ve Kürt Kardeşlerimizin Bir Tutulmaması Gerektiğiyle İlgili Açıklamaları

Benim Üstadım Kürt olduğu için Kürtlere hususiyetle bir sevgim vardır. Çok efendi insanlardır. Kürt asildir, çok nezaketlidir. Bir insan çok güçlü imtihan oluyorsa makbul insandır. Bak, Allah PKK'yla imtihan ediyor. Evliya kaynar Güneydoğu. Velilerin, peygamberlerin çıktığı topraklardır. (A9 TV, 3 Aralık 2015)

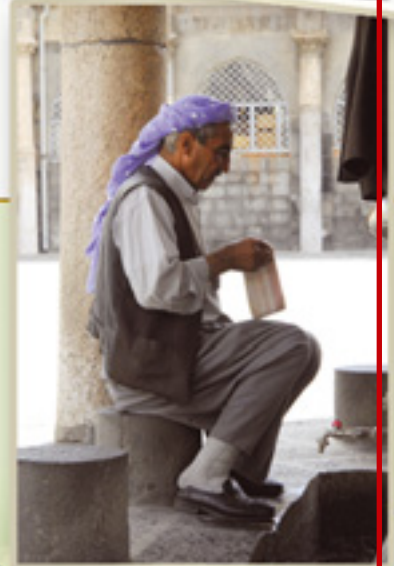
PKK, Kürt kardeşlerimizin başına bela PİSLİK, KAHPE, KALLEŞ BİR YAPILANMA. Kürt kardeşlerimiz nurdur, çok dindardırlar. Risale-i Nur'u okur, hadis okurlar, birlikte oturup Kuran okurlar. PKK işte bunu istemiyor. PKK Allah'sız, Kitapsız. (A9 TV, 30 Mart 2015)

Kürtler Müslümanların hasıdır. Benim Üstadım Bediüzzaman hazretleri Kürt. Selahattin Eyüp'ü hazretleri Kürt. Meleler, büyük alimler, hep Kürt'tür büyük bir bölümü. Beş vakit na-





likle Marksist PKK hareketini bir "Kürt direniş hareketi" şeklinde yorumlamakta ve terör eylemlerini Güneydoğu hal-  
kının tümünü kapsayan bir hareket olarak değerlendirmektedir. Oysa bu çok büyük bir aldatmaca ve haksızlıktır. Daha önce de belirttiğimiz gibi PKK terör örgütü, asıl olarak Kürt kardeşlerimizi hedef almış bir örgüttür. Şu anda da korku imparatorluğu Kürtler üzerine kurulmuştur. Nitekim PKK'ya karşı vatani koruyan askerin büyük çoğunluğu, korucularımızın ise neredeyse tamamı Kürt'tür. Allah rızası için vatan topraklarını korumak adına PKK'ya karşı kendi canlarını



mazında mübarek, müberra, muhterem, çok değerli insanlar. Ama PKK son derece alçak, kahpe, şerefsiz, namussuzdur. (A9 TV, 17 Ekim 2014)

👁️ PKK pislik, Kürt nurdur. Kürt efendidir, asildir, soyludur, kalitelidir, nezihtir. PKK aşağılıktır, haysiyetsizdir, karakersizdir, kahpedir, kalleştir ve pisliktir. Benim çok fazla Kürt dostum var. Nezaketleri, efendilikleri, asaletleri, incelikleri mükemmeldir. Ve asla bozulmaması gereken bir kültürdür, Kürt kardeşlerimizin asaleti. Kürt ahlakı bütün dünyaya örnek olacak bir güzelliştir. (A9 TV, 10 Kasım 2014)



ortaya koymaktadırlar. Tüm Kürtleri sanki PKK'ya destek veren, Türkiye'den ayrı bir halkmış ve devlete kesin olarak karşıymış gibi göstermek de Kürt kardeşlerimizin üzerinde geçmişten beri uygulanmış bir başka toplum mühendisliğidir. Bu şekilde, terör yapan bir avuç komünist katille, Doğulu ve Kürt kökenli masum vatandaşlarımız bir gösterilmek istenmektedir. Bu suretle, Türkiye'nin her köşesinde Kürt kardeşlerimize karşı bir nefret ve düşmanlık ortamı oluşturulmaya çalışılmıştır.

## Kürtlerle PKK'yı Bir Gösterme Gayreti Çok Tehlikeli ve Sinsi Bir Taktiktir

Türkiye'nin birçok yerinde Kürt vatandaşlara "PKK'lı" denilerek saldırılar düzenlenmiştir. Bu saldırılar da PKK için bulunmaz bir propaganda vasıtası haline dönüştürülmüştür. Bölge insanına, "Bakın sizi Türkler istemiyor, size düşmanlar" imajı verilmiş ve PKK'nın kullanacağı bir ortam hazırlanmıştır. Güneydoğulu Kürt vatandaşlarımızın çok büyük bir kesiminin vatanına ölesiye bağlı, dindar ve Anadolu ahlakının bütün güzelliklerini taşıyan üstün insanlar olduğu gerçeği görmezden gelinmez. Allah korusun, sözün gelişi, bölgede -tüm silah baskılarından arınmış bir şekilde- bir özerklik referandumu gerçekleştirilecek olsa, bölünmeye ilk karşı çıkacak olanların Kürtler olacağı hemen görülecektir. Bilge Adamlar Stratejik Araştırmalar Merkezi'nden (BİLGE-SAM) Dr. Salih Akyürek'in Kürt sorunu üzerine hazırladığı





rapor, bağımsızlık ya da federasyon talebinin bölge halkı arasında yüzde 90'ın üzerinde bir oranla kabul görmediğini ortaya koymuştur. Kürt ve Zaza vatandaşlara 'Türkiye'deki Kürtlere bağımsızlık verilmesi Kürt sorunu için bir çözüm müdür?' diye sorulmuş, Kürt vatandaşların yüzde 90,1'i bu soruya "hayır" cevabını vererek bağımsızlık taleplerinin olmadığını belirtmişlerdir. "Kürtlere federatif hakların verilmesi Kürt sorunu için kalıcı çözüm sağlar mı?" sorusuna ise Kürt vatandaşlarımız yüzde 92,7 oranında "hayır" cevabını vermişlerdir.

PKK'nın temsil ettiği şey kalleşliktir. Kürt kardeşlerimiz ise onuru, dürüstlüğü ve üstün ahlaki temsil ederler.

### **PKK Kalleşlerini Kürt Olarak Nitelemek Kürtlüğe Hakarettir**

PKK da bu gerçeği bildiğinden, halk üzerinde tehdit, saldırganlık ve baskı yoluyla bu hakimiyeti sağlamaya çalışmaktadır. Dolayısıyla, bir kısım kişilerin ve özellikle PKK'nın yaygınlaştırmaya çalıştığı Kürt=PKK söylemlerine şiddetli şekilde karşı çıkmak ve Kürt canlarımızın haklarını sonuna kadar korumak gerekmektedir. Kürt ile PKK ayrımını çok iyi yapmak ve bu ayrımı açıkça ve ısı-

rarla halk arasında yaygınlaştırmak elzemdir. Bu bilgi, özellikle Batı toplumlarına ısırarla iletilmeli, dindar ve mukaddesatçı, efendi ve asil Kürt halkı ile kahpe bir komünist yapılanma olan PKK'nın ayrımı anlatılmalıdır.

### **Sevgi Olmadan Çözüm Olmaz**

Geçmişin acıları kuşkusuz derin izler bırakmıştır. Fakat bugüne baktığımızda önemli olan nokta şudur: Geliştirilen sevgisizlik ve güvensizlik ortamının telafisi mümkündür. Bu telafi ise sadece ve sadece sevgi ve özgürlükler yoluyla yapılabilir. Kürtler, imanlı, derin ve efendi mizaçlı oldukları için daima asildirler. Nurlu ve dürüst insan-



lardır, insana ve dostluğa önem verirler, saygıyı mükemmel bilirler. Anadolu ahlakının güzelliğini en muhteşem şekilde yaşayan insanlardandır. Dolayısıyla bu güzel ahlaklı insanlar her şartta ve koşulda en mükemmel davranışı hak etmektedirler.

Bu konuda hükümetimizin ayrı, halkımızın ise ayrı üzerine düşen görevler vardır. Geçmişin acılarını telafi etmek adına hükümetimiz de halkımız da Kürtlere özel ve ayrıcalıklı bir üslup geliştirmelidirler. Geçmişte Kürtlerin görmediği sevgiyi herkesten çok onlara göstermelidirler. Geçmişin kefaretni bu şekilde ödemelidirler. Güneydoğu'da yaşayan güzel insanlarımıza hak ettikleri değeri vermek önemlidir. Onların bölgede rahat ve huzurlu yaşamaları için gereken her imkanı sağlayacak bir politika yürütülmeli ve bundan taviz verilmemelidir.

Bütün bu açılımların yanı sıra, geçmişte çok eksik bırakılmış bir boşluğun da giderilmesi, bunun için çaba gösterilmesi gerekmektedir. Bu eksiklik sevgidir. Bu sevgi yaklaşımına -geçmişini telafi etmek adına- Aleviler, Rumlar, Ermeniler, Museviler, Hristiyanlar kısacası geçmişte ihmal edilmiş tüm etnik ve inanç grupları dahil edilmelidir.

Güneydoğu'da yolların, havalimanlarının, köprülerin yapılması elbette önemli gelişmelerdir. Fakat Kürt halkımızın kalbini kazanmak bunlardan çok daha önemlidir. Bunun için mutlaka sevgi politikasını esas alan etkinlikler düzenlenmeli, Kürt kardeşlerimiz devlet tarafından hem korunduklarını hem de sevdiklerini hissetmelidirler. Hükümetimizin, Kürt kardeşlerimizin hak ve özgürlükleri yönündeki açılımların yanı sıra, bu sevgi politikasının acilen uygulamaya geçirileceğine inancımız tamdır. Fakat tabii ki bu konuda öncelikli olan PKK terörünün ve teröristlerinin bölgeden kazınmasıdır. Şu

an gelinen noktada bu konuda birtakım tedbirler alınıyor olsa da çok daha kapsamlı ve organize bir müdahale ile bölgedeki tüm teröristlerin derdest yakalanması ve bir an önce tutuklanması gerekmektedir. Bu, bölge halkının güvenliği için elzemdir.

Bu konuda şu önemli husus mutlaka dikkate alınmalıdır: Hali hazırda hükümet tarafından Güneydoğu illerimize atanan bir kısım valilerin ve devlet görevlilerinin ekabir, insanlara tepeden bakan, kibirli, onur kırıcı, alaycı, halden anlamayan ve sevgisiz tavırlarının olmamasına özen gösterilmeli, böyle kişilere görev verilmemeli ve böyle bir durumla karşılaşıldığında ilgili kişiler hemen görevden uzaklaştırılmalıdır. Bu bölgelere devletin sevgi ve şefkatini sunabilecek, güler yüzlü, saygılı ve sevgi dolu, azimli ve hizmet ehli, görgülü, kaliteli, karşısındakini küçümsemekten haya eden, güzellikleri övmesini bilen valilerin atanması gerekmektedir. Hükümetimiz bu bölgelerde, toplumları birbirlerine kenetleyecek çeşitli etkinlikleri gerçekleştirmeli, onlara eğitim, sanat ve bilim gibi konularda katkıda bulunmalı, devletin destek ve sevgisinin her an yanlarında olduğunu hissettirmelidir. Kürt bölgeye Kürt vali anlayışı da terk edilmeli, Kürtleri bir ırk olarak izole etme görünümü ortadan kalkmalıdır. Kürt valiler yurdun diğer kesimlerine, yurdun diğer kesimlerinden de valiler Güneydoğu'ya atanarak tek bir vatan üzerinde tek bir millet olarak kaynaştığımız gösterilmelidir.





# ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP İSTER MİSİNİZ?

## AKILSIZ KURAN'I NASIL YORUMLAR?

✿ Bu kitapta bazı kişilerin Kuran'ı yanlış yorumlamalarının nedenleri ele alınmaktadır. Ayrıca ayetler hakkında yapılan bazı akılsızca yorumlardan ve itirazlardan çeşitli örnekler verilerek ve bunların tamamının cevapları anlatılmaktadır.

✿ Tamamı kuşe kağıda basılı olan bu esere sahip olmak için,

**KARGO ÜCRETİNİ KARŞILAMANIZ YETERLİDİR.**



[www.globalkitap.com](http://www.globalkitap.com)  
sitemize kayıt olmanız ya da

Tel: 444 444 1  
numarayı aramanız yeterli

Bu kampanya yurt dışı  
için de geçerlidir.

Azerbaycan'dan bize  
ulaşmak için:

[www.kitapevi.az](http://www.kitapevi.az)

# YERKABUĞUNUN DERİNLİKLERİNDE GİZLENEN SIRLAR

- Çekirdeğin yapısı nasıldır ve görevleri nelerdir?
- Yerkabuğunun derin olan yerleri, orada yaşayan ilginç canlıları, yanan ateşleri, akan nehirleri nerede yer alır?

Allah dünyada tüm canlıların rahatça yaşayabildiği muhteşem bir düzen yaratmıştır. Havanın ısısı, Güneş'in Dünya'ya olan uzaklığı, Dünya'nın eğikliği, atmosferin basıncı, içindeki oksijen miktarı, denizler, karalar herşey tam canlıların ihtiyacı olacak şekilde yaratılmıştır.

Her birinde milyarlarca yıldız bulunan milyarlarca galaksinin içinde Dünyamız gibi başka bir gezegen daha yoktur ve Dünya'nın bu mükemmel yaratılışı bilim adamlarını sürekli hayrete düşürür.

Dünya'nın merkezinden yüzeyine kadar 6.371 km'lik bir mesafe bulunur. Saatte 100 km hızla giden bir arabayla bu yolu almak, yaklaşık 2,5-3 gün sürer. Ancak Dünya'nın merkezi çok sıcak ve yüksek basınçlı bir yerdir ve bu nedenle buraya gidebilmek ve hayatta kalmak mümkün değildir.

## ***Dünya'nın Derinliklerindeki Muhteşem Ortam***

Yer yüzeyinden yaklaşık 5.000 km derinlikte bulunan Dünya'nın merkezinde ko-



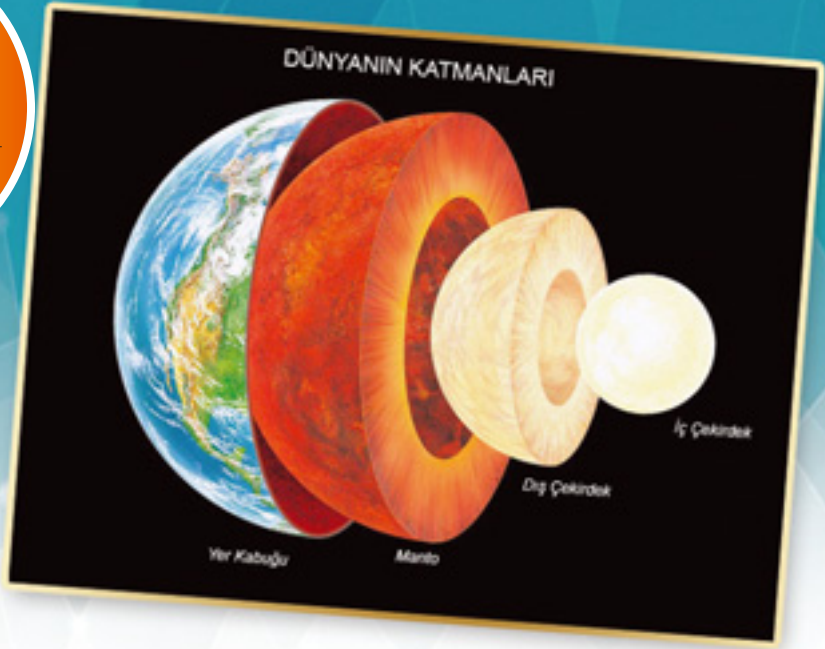


şullar herkesin bildiğinden çok farklıdır. Basınç milyonlarca kez artmış, ısı Güneş'in yüzeyine yaklaştırmıştır. Hayret verici olan ise, hiçbir canlının hayatta kalamadığı bu koşulların Dünya'daki yaşamın varlığı için çok önemli ve gerekli olmasıdır.

### ***Dünya'nın Çekirdeği İki Kısımdan Oluşur***

Dış çekirdeğin kalınlığı 2.300 km'dir. Merkeze yaklaştıkça sıcaklık o kadar artar ki, Dünya yüzeyinde katı maddeler olarak bildiğimiz nikel ve demir, burada sıvı ve kaynar dalgalar oluşturacak şekilde hareket eder.

Sıcaklık iç çekirdeğe yaklaştıkça 4000 °C ile 5,730 °C arasında artarak değişir. Sadece sıcaklık değil manyetik çekim gücü de yeryüzüne göre 50 kat artmıştır. Sıvı demir ve nikel, bu manyetik etki ve ısı ile dönüş hareketleri yaparlar. Ayaklarımızın altında, binlerce kilometre derinlikte dönen bu kaynar metallerin hareketleri muhteşem bir manyetik enerji oluşturur. Oluşan manyetik enerji ise Dünya'nın dışına yayılır ve görünmez bir kalkana dönüşür. Bizimle uzayın ölümcül radyasyonu arasındaki tek engel, bu görünmez kalkandır. Uzay boşluğunda bulunan radyasyon ve Güneş'in zararlı mikro parçacıkları bu kalkana çarpar



**Evrenin şu anki yapısının bir tesadüf eseri olabileceği düşüncesi, tümüyle mantık dışı bir düşüncedir. Ünlü İngiliz astronom Sir Fred Hoyle, bu konuda şu yorumu yapar: “Aslında, yaşamın akıl sahibi bir varlık tarafından meydana getirildiği o kadar açıktır ki, insan bu açık gerçeğin neden yaygın olarak kabul edilmediğini merak etmektedir. Bunun (kabul edilmemesinin) nedeni ise, bilimsel değil, psikolojiktir.” (Fred Hoyle, Chandra Wickramasinghe, Evolution from Space, New York, Simon Schuster, 1984, sy.130)**

ve daha yer yüzüne ulaşmadan yok olur. Eğer bu kalkan olmasaydı, Dünya sürekli olarak radyasyona maruz kalacaktı ve yaşam mümkün olmayacaktı.

Dünya'nın iç çekirdeği ya da kalbi ise 2400 km'lik katı bir topu andırır. Çoğunluğu demir, az bir kısmı da nikelden oluşur. İç çekirdekteki sıcaklık artık 5500 derecedir ki bu neredeyse Güneş'in yüzeyindeki ile eş-değerdir. Yeni araştırmalar iç çekirdeğin de kendisine ait katmanları olduğunu gösterir, ancak henüz bu konuda yeterli çalışma yoktur.

İç çekirdeği dış çekirdekten ayıran en önemli fark ise, iç çekirdeğin muazzam basıncıdır. Dünya'nın yüzeyindeki basınç 1

atmosfer olarak kabul edilir. Merkezdeki basınç ise 3,300,000 ile 3,600,000 atmosfer arasında değişir. Bizim hissettiğimiz milyonlarca katı olan bu basınç altında hiçbir canlı sağ kalamaz, atomlar bile hareket edemez. Hatta demir, Güneş kadar sıcak olan bu yerde yüksek basınç nedeniyle eriyemez. Ve bu nedenle dünyanın kalbi ya da iç çekirdeği katı haldedir.

Canlılar ise yeryüzünde, Dünya'nın çekirdeğindeki sıcaklık ve basınçtan uzakta, çok rahat bir hayat sürerler. Üzerinde yürüdüğümüz toprak bir elmanın kabuğu kadar incedir ve bizler bu ince kabuğun üzerinde yürümekte ve evler inşa etmekteyiz. Ancak Dünya'nın bu ince kabuğunun bizim için derin olan yerleri, orada yaşayan hiç



görmediğimiz ilginç canlıları, yanan ateşleri ve akan nehirleri vardır. Ayette şöyle buyrulur:

**Hayır; gördüklerinize yemin ederim, Görmediklerinize de. (Hakka Suresi, 38-39)**

### **YERİN DERİNLİKLERİNDE TEK BAŞINA YAŞAYAN EŞSİZ BAKTERİ**

Güney Afrika'daki altın madenlerinde bulunan Desulforudis bakterisi yüzeyin 2,8 km altındaki yeraltı sularında milyonlarca

yıl yaşayabilir. Boyu yaklaşık 4 mikrometredir. Güneş ışığını hiç görmeden, organik maddeler ve oksijen olmadan, 60 derecelik sıcaklıkta yaşamını sürdürür. Eşi, benzeri yoktur ve insanlar için öldürücü olan uranyum, toryum gibi maddeler onun yaşaması için gereklidir.

Desulforudis bakterilerinin içinde yaşadıkları su, yüzey suları ile hiç karışmaz ve içerisindeki radyo aktif maddeler suyun içerisindeki hidrojen ve sülfür miktarını artırarak bakteri için besin kaynağı oluşturur. Kısaca bu bakteri radyoaktif maddelerin ışığından faydalanarak beslenir.

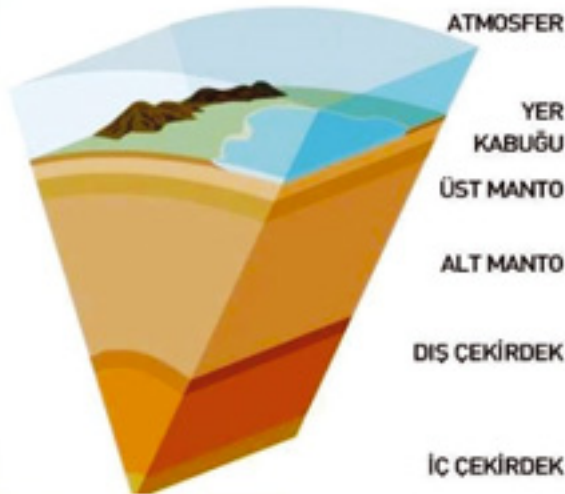
## **Veryüzünün Katmanları**

Kuran'da yeryüzü ile ilgili verilen bilgilerden biri, yeryüzünün, yedi kat olan gökyüzüne benzerliğidir:

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

Yukarıdaki ayette dikkat çekilen bu bilgiye bilimsel kaynaklarda da yer verilmekte ve yeryüzünün yedi katmandan oluştuğu açıklanmaktadır. Bilim adamlarının sıraladığı bu katmanlar şöyledir:

- 1. Kat: Litosfer (su)**
- 2. Kat: Litosfer (kara)**
- 3. Kat: Astenosfer**
- 4. Kat: Üst manto**
- 5. Kat: Alt manto**



**6. Kat: Dış  
çekirdek****7. Kat: İç çekirdek**

Litosfer, Yunanca kaya anlamına gelen lithos kelimesinden gelmektedir ve Dünya'nın en üst katmanını oluşturan katı kaya tabakadır. Diğer katmanlarla kıyaslandığında oldukça incedir. Litosfer, okyanusların altında ve volkanik açıdan aktif olan bölgelerde daha da incedir. Yeryüzünde bu katmanın ortalama kalınlığı 80 km'dir. Diğer katmanlara göre daha soğuk ve daha katıdır; bu bakımdan yeryüzünde kabuk görevi görür.

Litosferin altında Yunanca zayıf kelimesi Asthenes'ten gelen Astenosfer katmanı bulunur. Bu katman Litosferle kıyaslandığında daha incedir ve hareketli bir tabakadır. Bu katman jeolojik zamanla yüksek ısı ve basınçta maruz kaldığında yumuşayıp eriyebilen, sıcak, yarı-katı maddelerden oluşmuştur. Katı Litosfer tabakasının, yavaşça hareket eden Astenosfer tabakası

üzerinde yüzdüğü ya da hareket ettiği düşünülmektedir. Bu katmanların altında yüksek sıcaklıkta, yarı-katı kayalardan oluşan yaklaşık 2.900 km kalınlığında manto denilen bir tabaka vardır. Kabuktan daha fazla demir, magnezyum ve kalsiyum içeren manto daha sıcak ve yoğundur; çünkü Dünya'nın içindeki ısı ve basınç derinlikle birlikte artar.

Dünya'nın merkezinde de neredeyse mantonun iki katı yoğunlukta olan çekirdek yer alır. Bu yoğunluğun sebebi içeriğinde kayalardan çok metaller (demir-nikel alaşımı) bulunmasıdır. Dünya'nın çekirdeği ise iki ayrı parçadan oluşur: Biri 2.200 km kalınlığında olan sıvı dış çekirdek, diğeri de 1.250 km kalınlığındaki katı bir iç çekirdek. Dünya döndükçe sıvı dış çekirdek Dünya'nın manyetik alanını oluşturur.

Ancak 20. yüzyıldaki teknoloji ile tespit edilebilen yeryüzü katmanlarının gökyüzü ile olan bu benzerliğinin Kuran'da bildirilmiş olması, kuşkusuz Kuran'ın pek çok bilimsel mucizesinden biridir.

**Evreni, yıldızları, gezegenleri, dağları ve denizleri kusursuzca yaratan, insana ve tüm canlılara hayat veren, her şeyi yoktan var etmeye güç yetiren, yarattıklarını insanın emrine veren, sonsuz güç ve kudret sahibi olan Allah'tır.**

### **İNSANLARIN AÇTIĞI EN DERİN DELİK: Sakhalin Kuyusu**

Dünya üzerinde insan yapımı olarak açılan en derin delik, Rusya'nın Sakhalin bölgesindeki Sakhalin petrol kuyusudur. Bu kuyu 12.376 metredir ve "Süper derin delik" olarak da kabul edilen 12.262 metrelik Kola Sondaj kuyusundan daha derindir. Bundan daha derin bir kuyu açmak ya da dünyanın bir ucundan diğerine giden bir yol yapmak

bilim adamlarının hayali olsa da, daha yolun %0,1'lik bir kısmında sıcaklık ve basınç nedeniyle bunun gerçekleşmeyeceği anlaşılmışlardır.

### **DÜNYANIN EN DERİN YERİ**

Büyük Okyanus'ta, Japonya ve Endonezya'nın tam ortasında bulunan Mariana çukuru dünyanın bilinen en derin noktasıdır. Uzunluğu 2,5 km, en derin yeri ise yaklaşık 11 km'dir. Okyanusun dibindeki basınç, yüzeydeki basıncın yaklaşık 1000



katıdır. Sıcaklık ise 300 dereceye ulaşan volkanik püskürmelerden dolayı çok fazladır. Burada da yaşayan canlılar, suyun içerisindeki sülfürü kullanırlar. Burada hayatta kalabilen balıklar ise yüzlerce yıl yaşayabilirler.

## **YERALTINDA AKAN BİR NEHİR**

**Rio Hamza**, Brezilya'da Amazon nehri- nin tam 4 km altında akan bir yeraltı nehridir. Araştırmayı yapan Valiya Hamza'nın adı ile anılan nehrin tuz oranı çok yüksektir. Bu iki nehir birbirine çok benzese de Hamza nehri Amazon'dan 4 kat daha geniştir. Genişliği bazı yerlerde 400 km'ye kadar çıkar. Amazon nehrinin akış hızı saniyede 5 metreyken, toprağın altındaki Hamza nehri saniyede sadece 1 milimetre hızla akar.

## **YERALTINDA YANAN ATEŞ**

1971'de doğalgaz araması yapan Rus bilim adamları, Türkmenistan'ın Ahal böl-

gesinde çapı 70 metreyi derinliği 30 metreyi bulan bir metan gazı kuyusuna rastladılar. Bilim adamları gazın çevreye sızmasından korkarak kuyuyu ateşe verdiler ve o günden beri, yaklaşık 45 yıldır bu kuyuda hala ateş yanmaktadır. Türkmenistan'ın %70'ini kaplayan Karakum çölünün tam ortasındaki çukura "cehennem kapısı" da denmektedir.

## **SONUÇ**

Gezeganimiz, her türlü detayıyla birlikte Allah tarafından insanların yaşamasına en uygun olacak şekilde yaratılmıştır. Yalnızca Güneş ile Dünya arasındaki mesafenin tam gereken ölçüde olması dahi son derece mucizevi bir olayken, diğer yüzlerce hatta binlerce detayın da tam olması gerektiği ölçülerde olması kuşkusuz insan aklının sınırlarını aşan bir olaydır. Böyle muazzam bir sistemin tesadüflerin eseri olması, şuursuz atomların oluşturduğu gökcisimlerinin tesadüflerle tam olmaları gereken yerlere yerleşmeleri, aralarında canlılığın oluşumuna olanak sağlayacak dengeleri belirlemeleri ve bunlara uygun sistemler geliştirmeleri elbette ki mümkün değildir.

Tüm bu kusursuz sistemler insanlar için, Allah'ın üstün kudretinin ve yaratışının birer delilidir.

**"Allah, yeryüzünü sizin için bir karar, gökyüzünü bir bina kıldı; sizi suretlendirdi, suretinizi de en güzel (bir biçim ve incelikte) kıldı ve size güzel-temiz şeylerden rızık verdi. İşte sizin Rabbiniz Allah budur. Alemlerin Rabbi Allah ne yücedir."**  
(Mümin Suresi, 64)



# **GÖKYÜZÜNÜN SÜSÜ BULUTLAR VE BULUT TSUNAMİSİ**





**Başımızı kaldırıp gökyüzüne baktığımızda masmavi bir renk ile karşılaşırız. Çoğu zaman bu maviliğin içinde beyaz, pamuksu bir görüntü bize göz kırpar. Bu görüntü tahmin ettiğiniz gibi tonlarca ağırlığına rağmen gökyüzünde dolaşabilen su tankları yani bulutlardır. Bulutların oluşumundan işlevlerine kadar çok mucizevi özellikleri vardır. Bulut tsunamisi de bu mucizevi özelliklerden biridir.**

**A**tmosferde yoğunlaşan su buharı, küçük su damlacıklarını ve buz kristallerini meydana getirir. Bu milyarlarca su damlacığı ve kristal de biraraya gelerek, her gün gördüğümüz bulutları oluşturur.

Yaşam için gerekli olan yağmurları oluşturan bulutlar, Dünyamızın iklim ayarlayıcılarıdır. Yerden atmosfere, oradan da yer küreye enerji taşıyarak bir nevi termostat görevi görürler. Yeryüzünü ısıtır veya gölgeleriyle soğuturlar. Bulutların çok farklı bölgelerde sık sık meydana gelmesi, sıcaklık dalgalarının yerküre üzerinde uzun yollar katetmesine sebep olur.

Bulutlar öyle bir ısı dengesi yapar ki, kuvurucu sıcakların etkisindeki alanları soğuturken, ısı fazlasını daha soğuk bölgelere kaydırırlar. Böylece bir taraf aşırı ısınmadan bir taraf da donmaktan kurtulmuş olur.

Bilim adamları, Güneş'e rağmen tropik ozon örtüsünün tabakalarındaki sıcaklığın neden hiçbir zaman 28 °C'nin üzerine çıkmadığını merak etmişler ve bu konuda araştırmalar yapmışlardır. Araştırma sonucunda, soğuma olayının sadece su buharı ile gerçekleşmediği görülmüştür. Bulutların gölgesi soğumaya yardımcı olarak, özellikle sıcak bölge-

lerde ozon tabakasının iyice ısınmasına engel olur. Burada, bulutların yeryüzünün ısınmasını engelleyen doğal bir kalkan olduğu görülür. Araştırmalar göstermiştir ki, eğer bulutlar olmasaydı, yer küremiz



yaklaşık 11 °C daha sıcak olurdu.

Pek çok mucizevi özellik ile yaratılmış olan bulutlar, yaşamımız için gerekli olan bu faydaları yanında görünüşleri ile de dikkat çekerler. Bazı bulut türleri gökyüzünde adeta görsel bir şölen oluştururlar. İşte böyle muhteşem bir görüntü de 2015 yılının Kasım ayında Avustralya'nın Sidney kentinde yaşandı. Bondi plajında fırtına ile birlikte oluşan bulutların bu olağanüstü görüntüleri görenleri kendine hayran bıraktı. Deniz üzerinden gelen devasa bulutlar sanki kenti yutacak dev dalgalar görünümünde oldukları için bu eşsiz görüntüye 'bulut tsunamisi' adı verilmiştir.

## BULUTLAR NEDEN BEYAZDIR?

Bulutlar oluşmaya başladığında içindeki su damlacıkları o kadar küçüktür ki, üzerine gelen ışıkları doğrudan yansıtırlar ve bu tip bulutlar pamuk gibi bembeyaz görünürler. Ama zamanla bu su damlacıkları birleşip büyüdükçe yani kalınlaştıkça gelen ışığı daha az yansıtırlar ve koyu bir renk alırlar. Her bulutun belli bir taşıma kapasitesi vardır. Demek ki koyu renkli bulutlar bu kapasiteye yaklaşmışlardır ve bu tür bulutlar yağmur bulutu olarak bilinirler. Ayrıca yağmur bulutlarında giderek ağırlaşan su damlacıkları bulutun altına toplandığından, bu tip bulutların tabanları üst tarafına nazaran daha koyu renkte görünür.

## *Peki bulut tsunamisi nedir ve nasıl oluşur?*

Kumsalda görülen okyanus dalgalarını andıran bu bulut oluşumuna bilimsel olarak Kelvin-Helmholz Dalgası adı verilir. Bu bulut türü, gökyüzünde hızla hareket eden havanın, altındaki yoğun bulut kütlelerini çekerek ilerlemesi sonucu oluşur. Az yoğun hava tabakalarının kendilerinden daha yoğun hava tabakaları üzerindeki hızlı hareketi bulutun bütününün kendi üzerine yığılır gibi bir görüntü vermesine sebep olur. Tıpkı denizlerdeki dalgaların rüzgar ve su hızı farkından doğması gibi...

İşte bulutlar birçok üstün özellikleri dışında, Sidney kentindeki gibi görkemli görünüşleri, benzersiz türleri ile de insanlara hoş gelecek şekilde yaratılmışlardır. Hiç kuşkusuz, buluttaki bu detayların ve güzelliklerin her biri, bize bu olağanüstü düzeni yaratmış olan Allah'ın benzersiz sanatını ve rahmetinin sınırsızlığını tanıtan en büyük delillerdendir. Yüce Allah bir Kuran ayetinde şöyle buyurmuştur:



“Allah’ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretilip yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır.” (Bakara Suresi, 164)

### **BULUTLARIN AĞIRLIĞI**

Bulutların ağırlığı çok şaşırtıcı rakamlara ulaşmaktadır. Örneğin, kümülönimbus türü fırtına bulutunda, 300.000 ton ağırlığa ulaşan miktarlarda su toplanmaktadır. Gök-yüzünde 300.000 tonluk bir kütlenin durabileceği bir düzenin “kurulmuş” olması kuşkusuz hayranlık uyandıran bir durumdur. Kuran’daki bazı ayetlerde bulutların ağırlığına şu şekilde dikkat çekilmektedir:

**Rahmetinin önünde rüzgarları bir müjde olarak gönderen O’dur. Bunlar ağırca bulutları kaldırıp yüklendiğinde, onları (kuraklıktan) ölmüş bir şehre sürükleyiveririz ve bununla oraya su indiririz de böylelikle bütün ürünlerden çıkarırız... (Araf Suresi, 57)**

**O size şimşegi korku ve umut olarak gösteren, (yağmur yüklü) ağırlaşmış bulutları (inşa edip) ortaya çıkarandır. (Rad Suresi, 12)**

Elbette Kuran’ın indirildiği dönemde insanların bulutların ağırlıkları ile ilgili bu bilgiye sahip olmaları mümkün değildir. Kuran ayetlerinde dikkat çekilen ve yakın geçmişte keşfedilen bu bilgi, Kuran’ın Allah’ın sözü olduğunun delillerinden biridir.

# Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

*İşte örnekleri:*



## 250 Milyon Çocuk Savaş Bölgelerinde Yaşıyor

Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF), Dünyadaki fakir nüfusun yaklaşık yarısını çocukların oluşturduğunu ve yaklaşık 250 milyon çocuğun savaş bölgelerinde yaşadığını bildirdi.

Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF), dünyadaki fakir nüfusun yaklaşık yarısını çocukların oluşturduğunu ve yaklaşık 250 milyon çocuğun savaş bölgelerinde yaşadığını bildirdi.

UNICEF Sözcüsü Sarah Crowe, BM Cenevre Ofisi'nde düzenlenen basın toplantısında, 20 Kasım'ın Dünya Çocuk Hakları Günü olarak kutlandığına ancak dünyanın hala milyonlarca çocuğa hiç de adil davranmadığına dikkat çekti.

Bu yılın başından beri

Avrupa'ya ulaşan sığınmacı çocukların sayısının 214 bine ulaştığını belirten Crowe şunları söyledi:

*"Savaş ve şiddet sadece Irak, Suriye ve Afganistan'da yaklaşık 14 milyon çocuğu etkiliyor. Dünyadaki fakir nüfusun yaklaşık yarısını çocuklar oluşturuyor ve yaklaşık 250 milyon çocuk çatışma bölgelerinde yaşıyor."*

[www.bugun.com.tr](http://www.bugun.com.tr)





## Rus Uçakları Türkmenleri Vuruyor

Rus ordusunun hava ve denizden desteklediği Esad güçlerinin karadan başlattığı saldırı nedeniyle binlerce kişi Türkiye sınırına sığınıyor. AFAD 15 bin Türkmen'in gelmesi ihtimaline yönelik hazırlık yapıyor.

Suriye'deki Beşar Esad güçlerinin ve Rus birliklerinin yoğun saldırılarına maruz kalan Bayır Bucak'taki Türkmenler, evlerini terk etti. Türkmen köylüler Türkiye sınırına yakın ormanlık bölgede kurdukları çadırlarda zor şartlar altında hayata tutunmaya çalışıyor.

### 15 Bin Kişi Gelebilir

Lazkiye kırsalında operasyon sonrasında, köylerini terk eden Bayır Bucak Türkmenlerinin Türkiye sınırına doğru kaçıışı devam ediyor. Bir kısmı Yamadi Kampı'na yerleştirilen Bayır Bucak Türkmenlerinin ihtiyaçları için AFAD ve Kızılay yoğun bir çaba yürütüyor.

Şu ana kadar iki bine yakın Türkmen'in Türkiye sınırında bulunduğu, Rusya ve Suriye'nin operasyonlarının devam et-

mesi ve Türkmen köylerinin düşmesi durumunda göç dalgasının çok büyüyeceği öngörülüyor. Bu çerçevede, Bayır Bucak Türkmenlerine yönelik açık kapı politikasının devam ettirileceği belirtilirken, operasyon bölgesinde yaşayan 15 bin Türkmen'in Türkiye'ye gelmesi durumunda gerekli hazırlıkların da yapılması talimatı verildi. Bölgede stratejik öneme sahip Burj El Kasab ve Kızıldağ'ın düşmesinin etkilerinin değerlendirildiği Başbakan Ahmet Davutoğlu başkanlığındaki toplantıda, Bayır Bucak Türkmenlerine yapılacak destekler masaya yatırıldı.

Suriye'nin Lazkiye kırsalındaki Bayır Bucak'ta savaşan Sultan Abdulhamid Tugay Komutanı Ömer Abdullah, basında yer alan "Türkmen Dağı düştü" başlıklı haberlere tepki göstererek "Türkmen Dağı'ndaki stratejik tepelerden Kızıldağ'ın yarısı bizde, yarısı rejimin eline geçti, çatışmalar sürüyor. Türkmen Dağı düşmedi, Allah'ın izniyle mücahitler burada var olduğu sürece de düşmeyecek" dedi.

www.haberturk.com



## Irak'ta Bu Yıl 189 Çocuk Öldü!

Birleşmiş Milletler (BM) Genel Sekreteri'nin Irak Özel Temsilcisi Jan Kubis ile Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF) Irak Temsilcisi Peter Hawkins tarafından yayınlanan ortak açıklamada, *"Irak'taki silahlı çatışmalar, sivillerin en zayıf halkası olan çocukların ölümlerine neden oldu. 2015 yılında meydana gelen silahlı çatışmalarda 189 çocuk öldü, 301 çocuk yaralandı"* ifadesine yer verildi.

Açıklamada, çatışmalar neticesinde yüzlerce çocuğun da okul ve hastaneleri hedef alan saldırılardan dolayı eğitim hayatından

mahrum kaldığı ve sağlık hizmeti alamadığına dikkat çekilerek, Ramadi'de yıl boyunca 45 okulun zarar gördüğü ve yıkıldığı belirtildi.

Açıklamada ayrıca, Birleşmiş Milletler Irak Yardım Misyonu (UNAMI) ile UNICEF'in, maruz kaldığı kötü muamelenin etkisini hala hisseden ve olaylar nedeniyle evlerini terk ederek ülkenin dört bir tarafına sığınan Iraklı çocukların güvenliğinden endişe ettiği kaydedildi.

[www.risalehaber.com](http://www.risalehaber.com)

## Saldırıları Milyonlarca Suriyeliyi Susuz Bıraktı

UNICEF: *"Halep'te su tesisini hedef alan hava saldırısı, 3,5 milyon Suriyelinin suya erişimini kesintiye uğrattı."*

Halep'te su arıtma tesisinin geçen hafta hava saldırılarında zarar görmesi sonucu, 3,5 milyon Suriyelinin suya erişiminin kesintiye uğradığı bildirildi.

BM Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF) Suriye Temsilcisi Hanaa Singer, yaptığı açıklamada, savaşın bile kurallarının olduğunu ancak Suriye'de *"hayati derecede önemli sivil alt yapıların"* bile her gün hedef alındığını söyledi.

Singer, al-Khafseh su tesisini hedef alan bombalamanın kim tarafından yapıldığını belirtmezken, günde ortalama 18 milyon litre su sağlayan tesisinin, Halep'te 4 milyon kişinin içme suyu kaynağı olduğunu ve 3,5 milyon Suriyelinin suya erişiminin kesintiye uğradığını ifade etti.

Singer, su artıma tesisinin kısmen tamir edildiğini ancak hala 1,4 milyondan fazla Suriyelinin suya erişimde sıkıntı yaşadığını kaydetti.

[www.trthaber.com](http://www.trthaber.com)





# GÜNEŞLENEN BALİNA KÖPEKBALIKLARI

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

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

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

yetleri de daha hızlı ve verimli çalışıyor.

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

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

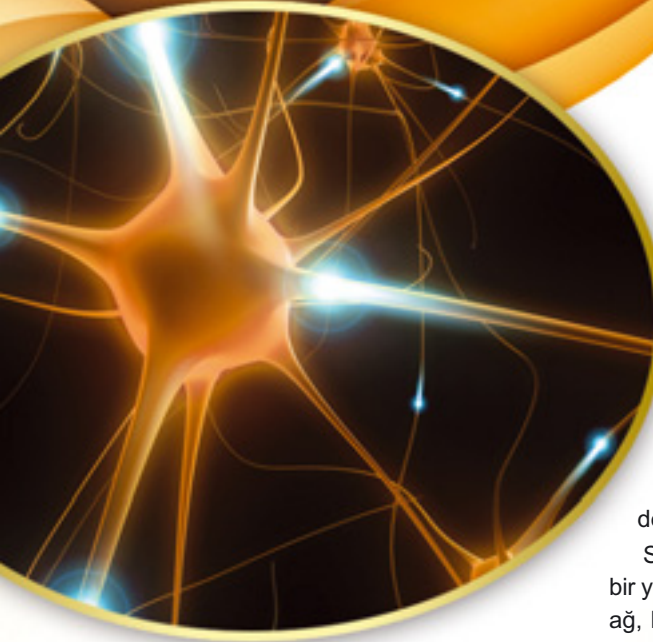


# VÜCUDUMUZDA MİKRO DÜZEYDE İŞLEYEN MUHTEŞEM SİSTEMLER OLDUĞUNU BİLİYOR MUSUNUZ?

- Aydınlık veya karanlıkta görme, kalbin anne karnındayken atmaya başlaması, burnumuzdaki hassas koku analizi gibi sistemler mikro düzeyde mekanizmalarla işler.
- İşte vücudumuzdaki bu gibimuhteşem detaylar bize Allah'ın yaratma sanatını tanıtır.







### ***Sinir Hücreleri Arasındaki İletişim***

Bir yere dokunduğunuzda sıcaklığını, sertliğini, dokusunu hemen fark edersiniz. Bu bilgi parmak uçlarınızdan beyninize kadar sinir hücreleriniz aracılığı ile iletilir. Sinir hücreleri arasında mükemmel bir iletişim vardır. Gelen bir uyarı, elektrik enerjisi oluşturur ve dalgalar halinde sinir hücresi içerisinde yayılır. Elektrik yüklü hücre, kendisinden sonraki sinir hücresine, bir bayrak yarışındaymış gibi kimyasal olarak bu uyarıyı iletir. Ve bu iletim, beyindeki ilgili merkeze ulaşana kadar sürer.

Beyinde oluşan bir uyarı ise, yine çok hızlı bir şekilde kaslara, iç organlara ya da ilgili merkezlere ulaşır ve biz hareket ede-

riz, konuşuruz, yemek yeriz, düşünürüz.

Vücudumuzda gerçekleşen tüm işlemler onu ağ gibi saran sinir hücrelerinin iletişimi üzerine kuruludur.

Bir sinir hücresindeki sinyalin iletimi saniyede 120 metreye ya da saatte 432 kilometreye çıkabilir. Bu öyle bir hızdır ki, fark etmek sadece göz açıp kapama kadar sürer.

Sinir hücrelerini saran miyelin kılıflar, tıpkı elektrik tellerini saran plastikler gibi yalıtım sağlarlar. Yağdan oluşan bu kılıfın etkisi ile hücre hem dışarıdaki etkilerden korunur hem de sinyali 20 kat hızlı iletmiş olur.

Sinir hücrelerinin oluşturduğu ağ, akıllı bir yapıdır ve sürekli değişim halindedir. Bu ağ, bebek doğduğu andan itibaren çevredeki olaylara, genetik yapıya ve birçok etkiye bağlı olarak oluşmaya ya da değişmeye devam eder. Sinir hücrelerinin sahip olduğu bu mucizevi özellikler insanın hafızasının, yeteneklerinin, alışkanlıklarının oluşmasında etkilidir.

Sinir hücreleri kendi aralarında konuştukları gibi, başka hücrelerle de konuşurlar. Ve bu konuşmaları yapabilmek için özel kollar uzatırlar. Birbirlerine hiç değmeden, yaklaşık 20 nanometre kadar küçük bir boşluk oluşturacak şekilde birbirlerine yaklaşırlar. Saç telinin kalınlığının 75.000 nanometre olduğu düşünülürse, 20 nanometrenin ne kadar küçük bir mesafe olduğu anlaşılacaktır.

Konuşan iki sinir hücresi arasında tıpkı bir tenis maçında olduğu gibi karşılıklı iletişim vardır. Özel proteinler bir hücreden di-

ğerine sürekli olarak uyarı iletir. Bu iletişim için mutlaka kalsiyum iyonlarının da bulunması gerekir.

Tüm gerekli yapılar varken, sadece kalsiyum iyonunun eksikliği bu iletişimi durdurur ve hatta ölüme neden olabilir.

Beynin iletişim yolları bilim adamları açısından gizemini hala korumaktadır. Süper bilgisayarlar yardımı ile ve matematiksel modellerle bu bağlantıları çözmeye çalışan bilim adamları 2009 yılında connectom projesini başlattılar. Devam eden ve Harvard, Minnesota ve Oxford gibi üniversitelerin dahil olduğu proje ile alzheimer ve epilepsi gibi hastalıkların tedavisi için yöntemler geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Vücut ve beyin yalnızca tüm dengeler doğru şekilde var olduğunda sağlıklı bir iletişim kurabilir ve hücrelerin bunu zaman içinde öğrenmeleri mümkün değildir. Yaşamın devam edebilmesi için her bir hücre yaratıldığı ilk andan itibaren bu özelliklere sahip olmalıdır.

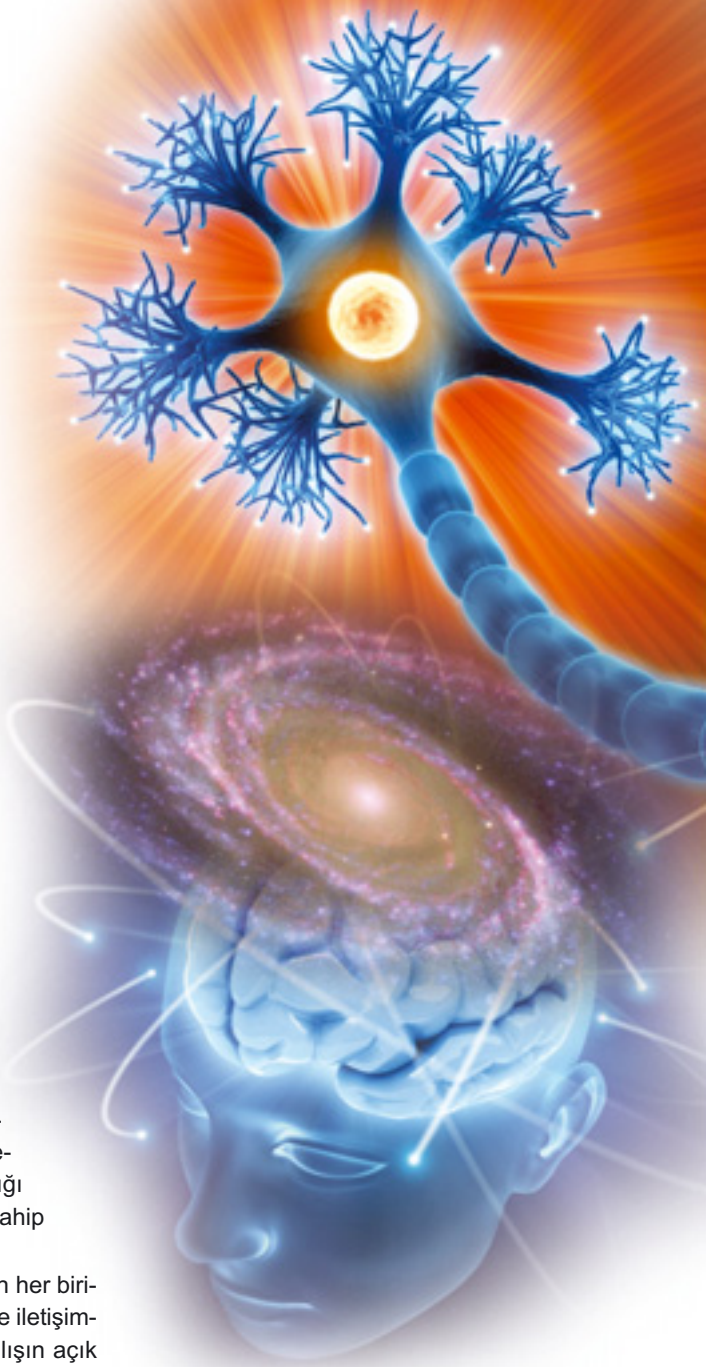
Her sinir hücresi, bu hücrelerin her birinin sahip olduğu eşsiz özellikler ve iletişimlerindeki muhteşem denge yaratılışın açık delilleridir.

## ***Kafatasımızın İçindeki Samanyolu Galaksisi***

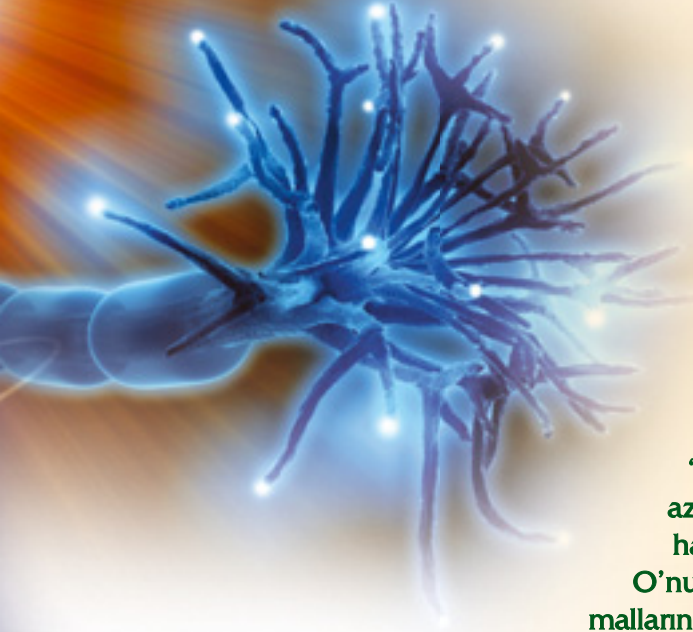
Beyin 1,5 kg ağırlığındadır ve vücudun %2'sini oluşturur. Bu kadar küçük olmasına karşın vücuttaki oksijenin %20'sini kullanır. Beyinde yaklaşık 86 milyar sinir hücresi bulunur. Gri kısım sinir hücrelerinin gövdele-

rini, beyaz kısım ise bu hücrelerden çıkan lifleri ya da diğer bir deyişle kabloları oluşturur.

Bir sinir hücresi binlerce sinir hücresi ile bağlantı kurabilir. Beyinde yaklaşık 100 trilyon bağlantı bulunur. Samanyolu galaksisinin içinde ortalama 200 milyar yıldız olduğu düşünülürse, beynimizde 500 ga-







Aslında her insanın dünyadaki yaşamı, vücudundaki uzuvları, organları, birbirinden eşsiz şekilde yaratılmış sistemleri ve hücreleri Allah'a aittir. İnsan, süresi belirlenmiş olan ömründe kendisine verilen bu imkanları en iyi şekilde değerlendirmek zorundadır. Ölümünün ardından kendisini yaratan ve nimetlerle donatan Rabbimiz'e hesap verecektir. Sahip olduğu bu büyük nimeti en güzel şekilde değerlendirmenin yolu ise Kuran'da şu şekilde bildirilmiştir:

**“Ey iman edenler, sizi acı bir azabdan kurtaracak bir ticareti haber vereyim mi? Allah'a ve O'nun Resulü'ne iman edersiniz, mallarınızla ve canlarınızla Allah yolunda cehd edersiniz (çaba harcarsınız). Bu, sizin için daha hayırlıdır; eğer bilerseniz. O da sizin günahlarınızı bağışlar, sizi altlarından ırmaklar akan cennetlere ve Adn cennetlerindeki güzel konaklara yerleştirir. İşte 'büyük mutluluk ve kurtuluş' budur.” (Saf Suresi, 10-12)**

laksiyi dolduracak bağlantı bulunuyor. Böylesine kapsamlı bir ağı, küçük bir alana sığdırmak ve onun katrilyonlarca bağlantı yapmasını ve bunu saliseler içinde başarmasını sağlamak elbette imkansızdır. Eğer her saniye sinir hücreleri arasındaki bir bağlantıyı saymaya başlasaydık, tamamını saymak 3 milyon yıl sürerdi. Üstelik bir sinir hücresinin binlerce farklı sinir hücresi ile bağlantı kurabildiği düşünülürse, bu bağlantıların hangi hücreler arasında olduğunu hesaplamak ise imkansız olurdu. Kısaca

beynin içindeki bağlantılar, beynin hayal edebileceklerinin çok ötesindedir.

Çünkü hafızada oluşan her anı, sinir hücreleri arasında yeni bir bağlantı kurulmasına neden olur. Bir müzik aleti çalmak, yeni bir dil konuşmak ya da araba kullanmayı öğrenmek, beynin labirentlerini oluşturan ağ yapısını ve şeklini değiştirir. Öğrenilen bilgi tekrar edildikçe de, bu yapı güçlenir ve sinir hücreleri arasındaki iletişim hızlanır ve kolaylaşır.

Uyanık olunan anlarda beyin sadece bir

ampulü yakacak kadar elektrik enerjisi üretir. Ve genel kanının aksine sağ veya sol olarak değil, bir bütün olarak çalışır. Sahip olunan genlerin neredeyse yarısı beyin oluşmasında görevlidir, diğer yarısı ise vücudun kalan %98'inin oluşumunda görev alır. Beynin bu muhteşem özellikleri dikkate alındığında, böyle kusursuz bir yapının kendiliğinden zaman içinde oluştuğunu iddia etmek mümkün değildir. Beyin diğer tüm özellikler gibi Yüce Rabbimiz'in insana sunduğu bir nimettir.

### ***Kalp Hücreleri, Anne Karnında 22. Günde Atmaya Başlar***

İnsan anne karnında 9 ay geçirir. Başlangıçta gelişmekte olan küçük bir hücre topluluğudur. 22. günde fasulye tanesinden bile küçüktür. Bir anda, bu topluluğun tam orta yerinde küçücük bir

hücre bir emir alır ve aniden atmaya başlar. Kalp hücresi başka hiçbir hücrede bulunmayan özel bir yeteneğe sahiptir. Bu yetenek, hücrenin "büzülme ve açılma" hareketi yapabilmesidir ve bu yeteneğe sahip hücrelerden oluşan kalp işte bu yüzden "atar". Hatta bu hücrelerden "tek bir tanesini" dışarı çıkarıp mikroskop altına koyduğunuzda bile, kanla beslediğiniz sürece, atmaya devam edecektir. Bu hücreleri özel yapan, görünürde insan aklının eseri olan hiçbir kontrol mekanizmasının denetiminde olmamasına rağmen atmaya, kan pompalamaya, insanı yaşatmaya devam





etmeleri ve adeta bir karar vermiş gibi davranmalarındır.

### **Aydınlık ve Karanlıkta Nasıl Görüyoruz?**

Karanlık bir yere ilk girdiğiniz anda etrafınızdaki eşyaları zor seçebilirsiniz. Bunun sebebi, retinanızın duyarlılığının o an için çok düşük olmasıdır. Fakat 1 dakika gibi kısa bir süre içinde duyarlılık 10 kat artar. Retina daha önce uyarılması için gereken ışık şiddetinin onda biriyle uyarılabilir. 20 dakika sonra duyarlık 6.000 kat artar ve 40 dakika sonra yaklaşık 25.000 kat yükselir.

Göz, ışığa duyarlılığını 500.000 ile 1.000.000 kat gibi büyük sayılar arasında değiştirebilir. Duyarlılık aydınlanma derecesine göre otomatik olarak ayarlanır. Gözlerimiz aydınlık ve karanlığa mü-kemmel uyum sağlayacak şekilde yaratılmıştır, Güneş'in ışık şiddeti Ay'ınkinden 30.000 kat daha fazla olduğu halde hem parlak Güneş ışığında hem de loş Ay ışığında rahatlıkla görebiliriz. İşte insanın sahip olduğu muhteşem nimetler karşılığında nasıl davranması gerektiği de bir ayette şöyle haber verilir:

**De ki: "Sizi inşa eden (yaratan), size kulak, gözler ve gönüller veren O'dur. Ne az şükre-diyorsunuz?" (Mülk Suresi,**

**23)**



### **Akıllıca Frekans Seçimi Yapabilen Kulaklarımız**

Radyo dinlerken, doğru frekansı ayarlamadığınız sürece kaliteli ses işitemezsiniz. Havadaki elektronlar cızırtı dediğimiz sesleri oluşturur. Ayrıca radyonun aynı anda iki frekansı birden çalması mümkün değildir. Mutlaka birini seçmeniz gerekir.

Tek bir frekansta her zaman tek bir yayın yapılır. İnsan kulağı ise en hassas seslere bile duyarlıdır. Kalabalık bir ortamda çok farklı sayıda ses olsa bile, dikkatini bir tanesini vererek onu işitebilir. Veya bir orkestra şefi aynı anda 28 farklı müzik aletinin sesini ayırt edebilir, dilediği sese konsantre olup hatalarını fark edebilir.

Yapılan ölçümler kulağın, frekansları arasında on binde üçlük fark olan iki sesi ayırt edebildiğini göstermiştir. Ayrıca havadaki elektronların çıkardığı cızırtılar doğal olarak kulağımız tarafından önlenir ve biz

tamamen net, stereo bir ses işitiriz.

## **Kendini Yenileyen Dil Hücreleri**

Her cihazın belirli bir kullanım ömrü vardır. Cihaz ne kadar zor ve ağır şartlar altında çalışırsa, kullanım süresi de o oranda kısa olacaktır. Dildeki tat hücreleri için de benzer bir durum söz konusudur. Tat hücreleri, vücut sıcaklığının oldukça üstünde veya altındaki gıdalarla, asitli besinlerle her gün muhatap olurlar; bu yönden güç ve çetin bir ortamda çalışan aletlere benzerler. Doğal olarak, tat hücrelerinin zaman içinde algılama yeteneğini kaybetmeleri ve tat duyusunun yok olması beklenbilir. Ama böyle olmaz.

Peki neden tat duyusu körelmez ve kaybolmaz? Bunun nedeni tat hücrelerindeki yenilenme mekanizmasıdır. Tat hücreleri ortalama olarak her 10 günde bir değişirler. Yani şu andaki tat hücreleriniz bundan 10 gün öncekilerden tamamen farklıdır. Tat tomurcuğundaki bazal hücreler olgunlaşır ve birkaç saat içinde eski tat hücrelerinizin yerini alırlar.

Sizin farkına varmadığınız bu işlemler o kadar hızlı gerçekleşir ki bazen akşam yemeğinde kullandığınız tat hücreleri kahvaltıda kilerden farklıdır. Bu mükemmel mekanizma sayesinde, tat hücreleriniz her zaman güvenilir ve sağlam bir yapıda kalırlar. Siz de tatları alıştığınız gibi algılamaya, vücudunuz için zararlı olabilecek maddeleri tespit etmeye devam edersiniz. Bunlar, Allah'ın kusursuz ve uyumlu yaratışının delillerindendir. Allah'ın gökten yere herşeyi mükemmel bir düzen ile yarattığı, ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

... Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin ol-

masına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olur. (Bakara Suresi, 116-117)

## **Burundaki Hassas Analiz Mekanizması**

Kokunun kaynağını oluşturan koku molekülleri, değişik şekil ve boyutlardadır ve diğer moleküllere kıyasla daha "küçük"türler. Bahçedeki çiçeklerin etkileyici kokuları, leziz bir yemeğin çekici kokusu veya çürük bir meyvenin itici kokusu farklı moleküllerden oluşur. Burnumuzdaki kimyasal tesis tüm bu molekülleri kolaylıkla teşhis eder. Hatta aynı kimyasal formüle sahip moleküller arasındaki küçük farkları bile anında tanır. Örneğin, "L-carvone" ile "D-carvone" molekülleri aynı maddenin ayna görüntüsüdür. Burnumuz bu moleküllerin arasındaki farkı çok net ayırt eder ve biz birincisini (L) nane, ikincisini ise (D) kimyon olarak algılarız. Ayrıca bizim tek bir koku olarak algıladığımız, aslında çok sayıda farklı molekülün meydana getirdiği bir etkidir.

Örnek olarak, beyaz ekmek kokusu yaklaşık 70 değişik koku molekülünden oluşur. Kahvenin kokusunun da en az 150 ayrı kimyasal maddenin birleşiminin sonucu olduğu tahmin edilmektedir. Burnumuzdaki analiz mekanizması bize hissettirmeden, oldukça küçük oranlardaki bu kimyasal maddeleri tahlil eder. Tüm işlemler, koklamamız ile "kahve kokuyor" yargısına varmamız arasındaki bir saniyeden çok daha kısa sürede olup biter.

Şüphesiz bu muhteşem düzen, "Herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiş" (Furkan Suresi, 2) olan Allah'a aittir.



## Bir Ayet Bir Açıklama

***“Arkadan çekiştirip duran, kaş göz hareketleriyle alay eden her kişinin vay haline.”  
(Hümeze Suresi, 1)***

Allah bu ayette insanları arkasından çekiştirenleri, gıybet yapanları uyarmaktadır.

Gıybet bir kişinin arkasından onun hoşuna gitmeyecek, olumsuz konuşmalar yapmak; ayette de bildirildiği gibi o kişiyi arkasından çekiştirmektir. Genelde kişiyi arkasından çekiştirenler bir savunma olarak söylediklerinin doğru olduğunu, yalan söylemediklerini ifade etseler de bu durum gıybet yaptıkları sonucunu değiştirmez. Eğer kişinin arkasından söylenen şeyler doğru değilse -ki bu iftira olur- bu durumda bu sözleri söyleyen kişi yalan söyleyerek büyük bir günah daha işlemiş olur.

Allah Katında birisinin gıybetini yapmak, Kuran’da kardeşinin ölümünü yemeye eşdeğer bir tavır olarak bildirilmektedir. Yani başka insanları çekiştirenler, bu derece kötü bir davranışta bulunmuş olurlar.

**“Kiminiz kiminizin gıybetini yapmasın (arkasından çekiştirmesin.) Sizden biriniz, ölü kardeşinin etini yemeyi sever mi? İşte, bundan tiksindiniz. Allah’tan korkup-sakinin. Şüphesiz Allah, tevbeleri kabul edendir,**

**çok esirgeyendir.” (Hucurat Suresi, 12)**

Gıybet, insanlar arasındaki ilişkileri bozar, gereksiz husumetlere sebep olur. Gıybet yapılan ortamda bulunanlar bu konuşmalara şahit oldukları için, kendisini savunma imkanı olmayan kişi hakkında, bilinçsizce olumsuz düşüncelere sahip olurlar. Bir nedeni olmadığı halde gereksiz yere başkaları hakkında olumsuz önyargıları olur. Bu önyargılar sonuçta toplumsal bir hastalığa dönüşür ve insanlar arasındaki dostluğa zarar verir.

Gıybeti yapılan kişi ise bir vesile ile bu konuşmaları duymuş olsa, o insanlara karşı güveni sarsılır. Toplum içinde karşılıklı güvensizlik ve tedirginlik doğar. Kendisi hakkında yapılan bu hoş olmayan çekiştirmelerden dolayı, onlara karşı duyduğu yakınlık ve dostluğu kaybeder.

Müslümanların birbirleri hakkında gıybet yapması inananları birbirlerinden tümüyle uzaklaştırıp fırkalara böler. Bu da Yüce Rabbiniz’in; **“Hepiniz Allah’ın ipine sınıksız sarılın. Dağılıp ayrılmayın...” (Al-i İmran Suresi, 103)** emrine ters bir durum oluşturur.



**Yüce Allah, insanın yaşadığı her an hoşnut olabilmesi, her an Allah'a şükredici bir tavır göstermesi, Zatı'nın Yüceliğini takdir etmesi ve O'na kalpten teslim olması için pek çok olayı hikmetle yaratır. Yıldızlar da Yüce Rabbimiz'in hikmetle yarattığı iman hakikatlerindendir.**

# **YILDIZLARA DAİR İLGİNÇ BİLGİLER**





## Şarkı Söyleyen Yıldızlar

Sarah Brightman, Luciano Pavarotti, Andrea Bocelli her biri çok güçlü bir sese sahip ünlü sanatçılar... Ancak uzayda onlardan çok daha güçlü sese sahip olan varlıklar vardır. Güneşimiz de dahil olmak üzere, bilim adamları yıldızların şarkı söylediklerini keşfettiler.

Dr. John Pasley'in yönettiği, York Üniversitesi'nin Fizik bölü-

mündeki bir araştırma ekibi, deneylerle yıldızların ses ürettiğini açıkladılar. Bu buluş aslında Mısırlılara kadar uzanan bir fizik kuralına dayanır. "Akışkanlar dinamiği" olarak bilinen bu bilim dalı, aerodinamik ve hidrodinamik olmak üzere iki dala ayrılır ve akmakta olan gaz ve sıvıların hareketlerini inceler. Hidrodinamik, yani sıvıların akışkanlığı aslında günümüzde suyun borulardan akmasından, kanın damarlarda akmasına kadar çok farklı alanlarda kullanılır.

### Yıldızlar Nasıl Şarkı Söyler?

Yıldızların söyledikleri şarkı, bir çalışma sonucunda ortaya çıkmıştır. Bu çalışmada, yıldızların yüzeyine benzeyen bir plazma yapı üzerine çok şiddetli bir lazer yansıtılmıştır. İkisi arasındaki etkileşimi inceleyen ekip ilginç bir şey fark etmiştir. Lazer plazmaya çarptıktan sonra, saniyenin trilyonda birinde plazmanın yüksek yoğunluklu alandan düşük yoğunluklu alana doğru aktığı gözlemlenmiştir. Bu durum plazmanın trafik sıkışıklığı gibi bir ortam oluşturmaya neden olmuş ve plazma düşük



ve yüksek yoğunluklar arasında bir yığın meydana getirmiştir. Seri şekilde bu tip titreşimler oluştuğunda ise ses dalgaları oluşur.

Uzayda hava olmadığı ve ses uzayın vakumlu yapısında seyahat edemediği için şimdilik yıldızların şarkısı duyulmaz. Ancak detaylı incelemelerde görüldüğü kadarıyla yıldızların çıkardıkları sesler aslında duyulmayacak gibi değildir.

Yıldızların yüzeyinde ya da etraflarındaki plazmada bulunan yapıların bir noktadan diğerine akması bu sesleri oluşturur. Ayrıca, deneylerde oluşan seslerin trilyon hertz'e yakın olduğu ve deneyde kullanılan

materyallerin ulaşabildiği son titreşim hızına ulaştıkları kaydedilmiştir. Bu ses frekansı memeli canlıların duyabileceği ses sınırından 6 milyon kat yüksektir ve bu kadar yüksek frekanstaki bir sesi ne yararsalar, ne de yunuslar duyabilir.

Bilim adamları sıvıların hareketlerinden ses dalgaları oluşturabilmek için sayısal bir model oluşturdular. Ve oluşan ses dalgalarını gözlemleyebilmek için de polislerin hız radarlarına benzeyen bir yöntem geliştirdiler. Bu yöntem lazerin çarptığı noktada akışanın saniyenin trilyonda birindeki hareketini ölçmelerine imkan sağlar. Evrende bu tip bir efektin olduğu bilinen yer, yıldızların yüzeyleridir. Ancak yıldızları da, yıldızların şarkılarını da yaratan bilim adamlarının isimlendiremedikleri o güç gerçekte Alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. Yüce Allah yıldızları ve tüm gökcisimlerini yaratanın Zatı olduğunu Kuran'da şöyle bildirir:

**Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra**





**arşa istiva eden Allah'tır. Gündüzü, durmaksızın kendisini kovalayan geceyle örten, güneşe, aya ve yıldızlara kendi buyruğuyla baş eğdirendir. Haberinizi olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne yücedir. (Araf Suresi, 54)**

### ***Yıldızların Yaşamı Bir Hesaba Göredir***

Bir yıldız, doğduğunda hidrojenle oluşan sıcak bir gaz topudur ve merkezindeki reaksiyonlar hidrojeni helyuma dönüştürdüğü için parlamaktadır. Bu safhaya kadar bütün yeni doğmuş yıldızlarda durum aynıdır. Toz ve gazdan oluşan başlangıçtaki yıldız bulutu kütle çekim kuvvetinin etkisiyle çöker ve yıldız biçimlenir. Kütle çekim kuvveti, hidrojeni, tepkimeler için gerekli olan basınçta ve sıcaklıkta tutar. Bir yıldızın denge durumunda (sıcaklık, basınç ve enerjinin gereken oranda olması) kalabilmesi için, kütle çekiminin oluşturduğu kuvvetin bir şekilde, karşı bir kuvvetle

dengelenmesi gerekmektedir. Dışarı doğru olan kuvvetleri oluşturan basınç, içeriye doğru olan kütle çekiminin oluşturduğu basınçtan daha az olmamalıdır ki, yıldızın çökmesine engel olsun. Bu duruma, "hidrostatik denge" adı verilmektedir.

Peki, yıldız bulutunu tepkimeler için gerekli olan basınç ve sıcaklıkta tutan, bunun için 'hidrostatik denge'yi yaratan kimdir? Hiç şüphesiz bu hassas dengeyi yaratan ve her an kudreti altında tutan, âlemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Bir Kur'an ayetinde Rabbimiz şöyle buyurmaktadır:

**"Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz. Doğrusu O, Halim'dir, bağışlayandır." (Fatır Suresi, 41)**

Bir yıldız diğerinden ayıran ana faktör, yıldızın kütlesidir. Yani ihtiva ettiği madde miktarıdır. Bir yıldızın kütlesi, doğumunda sabittir ve bu, hem yıldızın ömrünü, hem de



akıbetini belirler yani yaşamını nasıl sonlandıracağı hakkında fikir verir. Büyük kütleli yıldızlar küçük kütleli yıldızlara kıyasla daha hızlı yani daha az yaşarlar. Aşağıda yıldızların kütleleri ve bu kütlelere karşı gelen yaşam süreleri belirtilmiştir: çizelge

### **Güneş'in Kütleli 2 Milyar Kere Milyar Tondur**

Nükleer reaksiyonlar ağır kütleli yıldızlarda çok daha hızlı meydana gelir; çünkü merkezleri daha sıcak ve daha yoğundur. Bu yüzden ağır kütleli yıldızlar sıcak yüzeyleri ile daha parlak yıldızlardır. Bu yıldızları sıralayacak olursak;

Yıldızın Kütleli	Yıldızın Yaşam Süresi (yıl)
1 Güneş kütleli kadar	$\sim 10^{10}$
5 Güneş kütleli kadar	$\sim 10^8$
10 Güneş kütleli kadar	$\sim 10^7$

1) Güneş'ten çok daha sönük ve 3000 °C yüzey sıcaklığına sahip hafif kütleli yıldızlar.

2) 6000 °C yüzey sıcaklığına sahip Güneş tipi yıldızlar.

3) Güneş'ten daha fazla yüzey sıcaklığına sahip 100 000 Güneş kütleli kadar, çok daha parlak olan ağır kütleli yıldızlar.

Güneş 1. gruptaki gibi hafif kütleli bir yıldız olsaydı, düşük yüzey sıcaklığı sebebiyle Dünyamızı ısıtamayacak ve yaşam olmayacaktı. Daha sönük olduğu içinse, gündüzler belki de hiç olmayacaktı. 3. gruptaki gibi daha ağır kütleli bir yıldız olsaydı, çok yüksek yüzey sıcaklığı nedeniyle Dünya kavrulacak ve yine yaşam mümkün olmayacaktı. Yoğun parlaklığından dolayı da Dünya'da gece olmayacaktı.

Güneş'in, yaşamın mümkün olması için gereken kütle, parlaklık ve sıcaklıkta ayarlanıp, yaratılmış olması çok büyük bir mucizedir. Âlemlerin Yaratıcısı olan Yüce Rabbimiz bir Kuran ayetinde şöyle buyurmaktadır:

**“Güneş ve Ay (belli) bir hesap iledir.” (Rahman Suresi, 5)**

Yıldızlara baktığımızda, Güneş'in %5'i kadar kütlelen başlayıp 100 000 Güneş kütleline kadar değişen kütleler görmekteyiz. Daha küçük kütlelere sahip yıldızlar yoktur. Çünkü bu kütlelerde, yıldızın çekirdeği nükleer tepkimeleri başlata-



cak kadar ısınmaz. Kütlesi çok büyük olan bir yıldız ise o kadar ısınır ki, merkezindeki ısımanın meydana getirdiği basınç yıldızı patlatır.

Görüldüğü gibi yıldızlar oluşumu sırasında yaydıkları muazzam enerji, oluşumları için geçen süre, büyüklükleri, renkleri, ısıları, sesleri ve birbirinden farklı çeşitleriyle makro dünyada Allah'ın yaratmasındaki üstün akıl, sanat ve kudreti bir kez daha gösterir. Yıldız örneğinde olduğu gibi Allah'ın bu örneksiz sanatındaki sırları an-

layabilmek için karşımızdaki bütün bu eserlerde O'nun gücünü görmek ve takdir etmek gerekmektedir. Bu önemli sorumluluk Kuran'da şöyle bildirilmektedir:

**De ki: “Yeryüzünde gezip dolaşın da, böylelikle yaratmaya nasıl başladığına bir bakın, sonra Allah ahiret yaratmasını (veya son yaratmayı) da inşa edip yaratacaktır. Şüphesiz Allah, herşeye güç yetirendir. (Ankebut Suresi, 20)**

### Kütle Çekim Kuvvetindeki Hassas Ayar

Bir yıldızın parçalarını bir arada tutan kuvvet, kütle çekim kuvvetidir. Kütle çekim kuvveti olmasaydı ne yıldızlar, ne de gezegenler oluşabilirdi. Yıldızları ve gezegenleri oluşturan maddeleri bir arada tutan, bu çok hassas ayarlanmış çekim gücü sayesinde bizim gezegenimiz Dünya ve yaşam kaynağımız olan Güneş oluşmuştur. Peki, nasıl olur da yıldız parçaları olan atomlar, yıldızı oluşturabilmek için birbirlerine çekim gücü uygulamaları gerektiğini bilir? Şuursuz atomların bu hassas ayarı yapamayacakları çok açıktır. Yüce Allah üstün akıl ve kudreti ile yıldızı oluşturan atomları bir arada tutan kütle çekim kuvvetini yaratmıştır ve her an yaratmaktadır.

Kütle çekim kuvveti yıldızı çökmeye zor-

lar. Yıldızlar, genellikle durağan bir yapıya sahip oldukları için kütle çekimine karşı koyacak ve çökmeyi durduracak, içeriden dışarı doğru itecek bir basınç kaynağına ihtiyaç vardır. Bir yıldız oluşturacak gaz bulutu çökmeye başladıkça, basıncının artmasıyla birlikte, sıcaklığı da artar. Gaz bulutu belirli bir sıcaklığa ulaştığında, merkezindeki sıcaklık, yeterli basıncı oluşturarak çökmeyi durdurabilir. Ancak, sıcak gazın oluşturduğu bu yıldız, enerjinin korunumu ilkesine göre, yaydığı ışımdan dolayı enerji kaybedecektir ve bu nedenle zamanla soğuyacaktır. Çökmeyi durduran basınç kaynağını kaybeden yıldız ise çökmeye başlayacaktır. Ve yıldız “kırmızı dev” evresine geçecektir.

# DÜNYANIN HER YERİNDE BULUNMAYA DEVAM EDEN FOSİLLER EVRİM TEORİSİNİ GEÇERSİZ KILIYOR

**Fosiller, evrimin hiçbir zaman yaşanmadığının ispatıdır. Fosil kayıtlarının ortaya koyduğu gibi, canlılar sahip oldukları tüm özelliklerle bir anda var olmuşlar ve soyları devam ettiği müddetçe en küçük bir değişiklik geçirmemişlerdir. Yeni bulunan fosiller de evrim teorisinin geçersizliğini ispatlamıştır.**

**D**arwinistler, canlıların milyonlarca yıl içinde küçük değişimler geçirerek, birbirlerinden türediğini iddia ederler. Bilimsel delillerin çürüttüğü bu bilim dışı iddiaya göre, balıklar sürüngenlere, sürüngenler kuşlara dönüşmüştür. Bu durumda, milyonlarca yıl sürdüğü varsayılan söz konusu değişim sürecinin fosil kayıtlarında pek çok delilinin olması gerekir. Bu ise, yarı balık yarı kertenkele, yarı örümcek yarı sinek, yarı kertenkele yarı kuş olan pek çok garip varlığın fosillerinin yüzyılı aşkın bir süredir yoğun olarak

devam eden araştırmalarda bulunması demektir. Ancak, yeryüzünün neredeyse tümü kazılmış olmasına rağmen, Darwinistlerin, türler arasında sözde geçiş sürecini gösterebilecekleri bir tane bile fosil yoktur. Öte yandan örümceklerin hep örümcek, sineklerin hep sinek, balıkların hep balık, timsahların hep timsah, tavşanların hep tavşan, kuşların hep kuş olarak var olduklarını gösteren sayısız fosil örneği vardır. Yüz milyonlarca fosil, canlılığın evrim geçirmediğini, yaratıldığını ispatlamaktadır. İşte bu fosillere birkaç örnek:



HY

### **KÖPEK BALIĞI Fosili:**

**Fosilin yaşı: 95 milyon yıllık**

**Fosilin yaşadığı dönem: Kretase**

**Fosilin bulunduğu yer: Lübnan**



### ***Bilimsel Bulgular, Köpek Balıklarının Evrim Geçirmediğini İspatlıyor***

Darwinistlerin iddiası, insan teknolojsi ile boy ölçüşebilen köpek balığının yüzgeçlerindeki yapı ve işlevin sözde tesadüfen meydana geldiği yönündedir. Bu iddiaya göre tesadüfler, istisnasız her balıkta tamamen birbirine simetrik yüzgeçler var edecek, onlara birbirine uygun işlevler yükleyecek ve canlının yaşamı için son derece gerekli olan bu yapıları hatasız ve kusursuz olarak yoktan var edecektir. Tesadüflerin böyle bir gücünün olmadığı ise çok açıktır. Buna rağmen evrim teorisini savunanlar ya fosilleri yanlış yorumlayarak ya da sahte çizimlerle, sahte canlandırmalarla kendilerini savunmaya çalışırlar.

Lübnan Dağları'nda pek çok köpek balığı fosili bulunmuştur. Bunlardan bir tanesi Lübnan'ın Haqil Bölgesi'nde bulunan Me-

zozoik zaman, Kretase dönemine ait 95 milyon yıllık Hemşire köpek balığı fosilidir. Bu küçük köpek balığı fosilinde yüzgeç ve iskeletin genel hatları detaylı olarak korunmuştur. Genellikle subtropikal sularda yaşayan bir köpek balığı türü olan hemşire köpek balığı diğer türleri gibi evrim geçirmemiştir. 95 milyon yıl önce yaşamış olan türü ile günümüzde yaşayanlar arasında en küçük bir fark dahi yoktur.

2015 yılı başlarında evrimcilerin köpek balıklarının evrim geçirdiğine dair iddialarını çürüten bir diğer fosil fırırlı köpek balığına aittir. Bu tarihte Avustralya'da, Viktorya'nın güneyinde Lakes Girişi'nde trolle avlanan balıkçılar, 700 metre derinlikten bir balık çıkardılar. Bu pek de alışık oldukları bir balığa benzemiyordu. Dış görünüşü yılan balığına benzeyen bu balık, 25 sıralı 300 kadar çok keskin dişlere sahipti. İncelemeler sonucunda bu balığın Chlamydoselachus Anguineus olarak ad-



**Bilim insanları, amber içerisinde 50 milyon yıllık bir karınca ve onun başında parazite olarak yaşamış mayt (akar) buldu.**

landırılan Fırfırlı köpek balığı olduğu anlaşıldı.

Bu köpek balığı, ilk olarak 1879 yılında Japonya'ya ziyaret eden Alman Ludwig Döderlein tarafından tanımlanmıştır ve dünyanın farklı denizlerinde 1570 metre derinliğe kadar yaşamakta olan nadir bir dip balığıdır.

Paleontoloji bize bu balık hakkında başka bir önemli bilgi vermektedir. Bu balık 80 milyon yıl boyunca hiçbir değişikliğe uğramamıştır. Kendine özgü, fırfırlı 6 çift solungaç yarığı ve jilet gibi keskin sıralı 300 kadar dişiyle ne başka bir türe dönüşmüş ne de özelliklerinde en ufak bir fark olmuştur. Bu yüzdendir ki, fosil literatüründe Fırfırlı köpek balığı "yaşayan fosil" olarak tanımlanır.

Köpek balıklarının bulunan en eski fosilleri yaklaşık 400 milyon yıllıktır. Bu fosiller, diğer tüm canlılarda olduğu gibi, köpek balıklarının da yüz milyonlarca yıldır hiçbir değişime uğramadıklarını göstermektedir. Köpek balıkları, evrimcilerin iddia ettiği gibi, diğer türlerden aşama aşama gelişmemiş, kompleks yapılarıyla bir anda ortaya çıkmış, yani yaratılmışlardır.

### ***Karınca ve Mayt (Akar) Fosilleri***

Fosiller evrimi yalanlayan en önemli delillerdendir. Yeryüzünün çeşitli katmanlarından elde edilen ve canlıların ilk yaratıldıkları andan itibaren hiçbir değişime uğramadıklarını ortaya koyan 100 milyon fosil, evrimciler için tam bir çıkmaz oluşturmaktadır.

Amber içerisinde günümüze kadar bozulmadan kalmış 50 milyon yıllık bir karınca ve onun başında parazite olarak yaşamış mayt (akar) fosili de bunlardan biridir.

İngiltere merkezli bilim dergisi Biology Letters'ın haberine göre, Berlin'deki Leibniz Enstitüsü'nde yer alan Doğa Tarihi Müzesi eklembacaklılar uzmanı Jason Dunlop önderliğindeki araştırma ekibi, gelişmiş tarayıcı ve kimyasallar ile amber içinde bozulmadan bulunan canlıların tam 50 milyon yıl yaşında olduğunu belirlemişlerdir.

Rusya'nın Kaliningrad bölgesinde, bir ağaç reçinesinin içine gömülmüş halde bulunan iki fosil, karınca ve akarlar arasındaki en eski ortak yaşam örneklerinden biridir. Araştırmaya göre, 54-38 milyon yıl önceki



zaman aralığı Eosen'de yaşamış bu iki canlı, günümüzdeki türleriyle aynı özelliklere sahiptirler. Üstelik bu canlılar arasındaki ortak yaşam, günümüzde de hala devam etmektedir.

Berlin'deki Leibniz Enstitüsü'nde yer alan Doğa Tarihi Müzesi eklembacaklılar uzmanı Jason Dunlop, bu keşfin çok önemli olduğunu belirtmiştir. Çünkü bu parazit akarlar ile karıncalar arasındaki ortak yaşam, günümüzde hala devam etmektedir. Amberin içindeki görüntü, iki canlının bundan 50 milyon yıl önce de aynı ortaklığı sürdürdüğünü gösterir. Bu günümüz canlılarının milyonlarca yıldır değişmediğini ortaya koyan fosil örneklerinden biridir. Karıncanın kafasındaki akarın, mesostigmatids adı verilen ve fosillerde hayli nadir rastlanan bir tür olması dünyada birkaç tane yaşayan fosil örneği olduğunu ve bunların da nadir şaşırtıcı örnekler olduğunu ileri süren Darwinistleri daha da zor duruma düşürmüştür.

Bilindiği gibi akarlar, kalbi ve ciğerleri olmayan karıncaların 'hemolymph' adı verilen renksiz kanlarından beslenerek parazit

bir yaşam sürerler. Darwinistlerin fosilleri gizlemeye çalışırken hiç beklemedikleri bir anda bu yeni fosille karşılaşmaları uzun yıllardır fosilleri gizlemek uğruna gösterdikleri çabayı bir anda tam tersine döndürmüştür.

### **Akrep Sineği Fosili**

Karıncalardan ağaçlara, yarasalardan köpek balıklarına kadar çok çeşitli türlere ait yaşayan fosiller mevcuttur. Bu durum Kanada'nın British Colombia eyaletinin Amerika sınırına yakın Cache Creek bölgesinde 50 milyon yıllık Akrep sineği fosilinin bulunmasıyla bir kez daha yaşanmıştır.

British Colombia'daki Simon Fraser Enstitüsünden Bruce Archibald ve ekibinin yürüttüğü çalışmada ortaya çıkarılan bu soyu tükenmiş akrep sineği, fosili Eosen dönemine aittir. Günümüzde 4 familyası tükenmiş olan akrep sineklerinin halen yaşayan 2 familyası bulunmaktadır. Akrep sineklerinin 40'a yakın türü Kuzey Amerika'da yaşar. Ülkemizde de yeşil renkli, 15 milimetre boyunda bir akrep sineği türü bulunmaktadır.

**Yaklaşık 1.5 asırdan fazla bir zaman boyunca aldatmacalarla, bilimsellikten uzak iddialarla, evrimi çürüten delillerin saklanmasıyla elde edilen sahte Darwinist başarı günümüzde ortadan kalkmaya başlamıştır. Darwinistler, tüm dünyayı etkileri altına aldıkları, teorilerini kanunlaştırdıklarını zannederken bilimsel delillerin ortaya konmasıyla birlikte şok bir yenilgi yaşamışlardır. Bu, Müslümanların beklediği, Allah'ın dilemesiyle mutlaka gerçekleşecek bir yenilgidir. Allah Kuran'da Müslümanlara, batılı yok edeceğini vaat etmiştir.**

**“De ki: “Şüphesiz Rabbim hakkı (batılın yerine veya dilediği kimsenin kalbine) koyar. O, gaybleri bilendir. De ki: “Hak geldi; batıl ise ne (bir şey) ortaya çıkarabilir, ne geri getirebilir.” (Sebe Suresi, 48-49)**

Mecoptera takımına dahil olan akrep sineklerine bu ismin verilmesinin nedeni iğneyi andıran organlarıdır. Ancak dişilerde iğne görünümü bu organ bulunmaz. Yeni bulunan 50 milyon yıllık bu akrep sineği fosili, canlının aradan geçen milyonlarca yıla rağmen aynı kaldığını, yani herhangi bir değişikliğe uğramadığını göstermektedir. Yeni bulunan 50 milyon yıllık akrep sineği fosili ve günümüzde yaşayan akrep sineğinin genel yapısından, kanatlarındaki de-

sene kadar hiçbir fark yoktur. Her iki sinek de birbirinin aynısıdır. Aralarında 50 milyon yıllık bir dönem farkı olmasına rağmen herhangi bir değişikliğin olmaması yani evrimleşmemiş olması evrim teorisinin geçersizliğini kanıtlayan bir başka delildir.

Görüldüğü gibi fosil kayıtları, canlıların, evrimin iddia ettiği gibi ilkelden gelişmişe doğru bir süreç izlediklerini değil, bir anda ve en mükemmel halde ortaya çıktıklarını göstermektedir. Kısacası canlılar evrimle oluşmamış, yaratılmışlardır. Bir ayette Rab-bimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

**Her geçen gün yeni fosillerin bulunmasıyla birlikte, evrimin geçersiz olduğunu tüm dünya öğrenmiştir. Devlet başkanları bunu açıkça dile getirip, Allah inancını benimsediklerini tüm dünyaya ifade etmiş, insanlar ünlü internet sitelerinin düzenlemiş olduğu anketlerde, % 90 oranında canlıları Allah'ın yarattığına inandıklarını belirtmişlerdir. Tüm dünyada resmi olarak benimsenmiş, ülkelerin kanunları ile korunmuş olan evrim teorisi, bir anda tartışılır olmuş, delilsiz bir teori olduğu herkes tarafından anlaşılmış hatta ABD'deki bazı eyaletler bu teoriyi müfredattan çıkarabilmek için yoğun bir çaba içine girmişlerdir.**

Altta görülen 50 milyon yıl öncesine ait akrep sineği fosili, yandaki canlı örneğiyle birebir aynı özelliklere sahip...





# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

## PANDA KAFATASI

**Yaş:** 96 milyon yıllık,  
**Dönem:** Kretase,  
**Bulunduğu Yer:** Xi Zang, Çin



Sadece bambu yiyerek beslenen büyük pandalar, Ailuridae familyasının üyesidir. Asıl vatanları Çin'in Batı bölgeleridir. Günümüzdeki pandaların taşıdıkları tüm özelliklere sahip olan, bundan 96 milyon yıl önce yaşamış pandalar evrimi reddetmektedir. Fosillerle ispatlanan bu gerçek, açık ve net olarak ortadadır. Darwinistlerin ısrarla göz ardı etmeye çalışmaları, bu gerçeği değiştirmez. Canlılar evrimsel bir süreç sonucunda ortaya çıkmamıştır. Canlı ve cansız tüm varlıkları Allah yaratmıştır.



## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

### Hubert Haenel (Fransa Senatosu – Haut – Rhin Senatörü)

29 Ocak 2007

Bu mükemmel kitap için çok çok teşekkür ederim.  
Güzel ve lüks bir eser.  
Görüşmek üzere.

**Hubert Haenel**  
**Haut-Rhin senatörü**





• **Beynimiz bilgiyi nasıl algılıyor?**

**Bu sorunun cevabı henüz verilemedi hatta insan beyni kendini çözmeye pek de yakın görünmüyor. Ancak bilim adamları çeşitli deneylerle bu soruya cevap arayışlarını sürdürüyorlar. Peki bugün gelineen noktada beynimizle ilgili neler biliyoruz?**

# BEYİNİMİZDE HAYATIMIZI KOLAYLAŞTIRAN SİSTEMLER



**B**ilgi beynimizde iki farklı şekilde işlenir. Örneğin mutlu bir insan resmine baktığında bunu beyin hemen değerlendirir. Baktığı resimdeki kişinin güldüğünü ve keyif aldığını hemen anlar. Buna hızlı düşünme adı verilir. Karmaşık bir matematik problemi çıktığında ise bunu anlamak ve cevabını bulmak biraz zaman alır. Bu esnada kişinin göz bebekleri büyür, kaslar gerilir, kalp atışları hızlanır. Bunlar ise yavaş düşünmenin belirtileridir.

### **Hızlı Düşünmenin Avantajları**

**İnsan aceleden (aceleci olarak) yaratıldı. Size ayetlerimi yanında göstereceğim. Şimdi hemen acele etmeyin (Enbiya Suresi 37)** ayetinde Rabbimizin bildirdiği gibi beynimiz genellikle ilk olarak hızlı düşünme sistemi ile düşünmeye eğilimli olarak yaratılmıştır. Gördüğümüz şeylerde sıklıkla göz yanılması yaşamamızın nedeni de budur. Aslında yavaş ve sakin düşünüldüğünde göz yanılması yaşanmayabilir.

Hızlı karar verme işlemi sırasında göz bebekleri büyür, kalp atışları hızlanır. Ama asıl ilginç olan bir insan bir konuya çok fazla dikkat verdiğinde diğer konulara olan dikkati zayıflar ve hatta bazen tamamen ortadan kalkar. Bu konuyu şu soruyla açıklayalım. “5 tanesi 5 kuruş olan 5 yumurta kaç kuruş eder?” Bu soruya ilk etapta cevap olarak 25 diyenlerin sayısı bir hayli yüksektir. Çünkü 25, bu soruya hızlı ve detaylı olmayan beyin aktivite-





sinin verdiği cevaptır. Ancak çoğu insan dikkatini biraz daha keskinleştirdiğinde aslında doğru cevabın 5 olduğunu hemen fark eder. Bu soru gibi içinde ufak hileler olan sorularda yanılma ihtimali çok yüksek olsa da aslında hızlı düşünmek insana günlük hayatta birçok avantaj sağlar. Çünkü gün içinde karşımıza çıkan her konuda detaylı ve uzun düşünmek gerekseydi yaşamak çok zor olurdu.

Örneğin hangi ayağımızı kaldırıp yürüyeceğimize karar vermek, elimizi nereye koyacağımızı sürekli düşünmek, konuşmak için özel çaba harcamak ve tanıdık birini algılamak gibi binlerce detayı gün içinde hiç düşünmeden otomatik olarak yaparız. Çoğunda da hızlı ama en doğru kararı veririz. İşte bu beyin-vücut koordinasyonun bize sunduğu müthiş bir konfordur. Eğer vücut sistemlerimiz birbiriyle bu denli uyumlu,

bağlantılı yaratılmasıydı, her detayı biz tek tek kontrol etseydik, bu hayatımızı yaşanamaz hale getirirdi.

### ***Kendi Hareketlerimizle Başkalarının Hareketleri Arasındaki Farkı Nasıl Ayırt Ederiz?***

Beynimiz ve vücudumuz arasındaki mükemmel koordinasyonu bir soruyla açıklayalım.

*“Kendinizi neden gıdıklayamazsınız?”*

İnsan kendini gıdıklandığında hiçbir etki oluşmazken, başka birisi aynı şekilde davrandığında bu dayanılmaz bir hal alır. Nörologların araştırmalarına göre bunun çok önemli fizyolojik bir nedeni vardır. Eğer her hareket ettiğimizde bu hareketleri başkasının hareketi gibi algılasaydık ve farklı duymalara kapılsaydık kafamız oldukça



## Sinir Hücreleri ve Beyin Arasındaki Hayranlık Uyandıran Koordinasyon

Beyin, her santimetreküpünde 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;

✓ Otururken arkanıza yaslanmanız,

✓ Bu makaleyi okurken gözlerinizi kullanmanız,

✓ Otururken arkanıza yaslanmanız,

✓ Okuduğunuz şeyleri anlamanız,

✓ Kalbinizin atması,

✓ Nefes almanız,

✓ Gözlerinizi kırpmanız,

✓ Saçlarınızın uzaması,

✓ Kokuları algılamamız,

✓ Kulağınızın etrafınızdaki sesleri duyması, kısacası saymakla bitiremeyeceğimiz işlemler, her an beyne giden sinyaller ve beynin vücudun her yerine ayrı ayrı gönderdiği emirlerle devam eder. (1 dakika içinde beyinde 100.000 ile 1.000.000 arası kimyasal reaksiyon oluşabileceği bilinmektedir.)

karıştırdı. Örneğin yürürken elimiz bacağımıza her değdiğinde biri bize vuruyormuş gibi hissetseydik bu hayatımızı oldukça zorlaştırdı. Allah zihnimizde kendi hareketlerimizle başkalarının hareketleri arasındaki farkı ayırt edebilmemizi sağlayan bir sistem yaratmıştır. Bilim adamları bu sistemi çözmek için bir deney gerçekleştirdiler. Deneklerin avuç içlerini önce kendilerine daha sonra başkalarına gıdıklatırken beyinlerini taradılar. Araştırma sonuçlarına göre beynin kendi kendine gıdıklandığında bu hareketlerin neler olacağına dair öngöründe bulunur. Dokunmakla ilgili duyuları işlemekten geçirir. İlk sinyal işleme alınırken, ikinci sinyal beyinin korteks bölgesinde geri plana itilir, başka kelimelerle baskılanır. Bunun sonucunda kişi kendisini gıdıkla da bunu yoğun şekilde hissetmez. Bu deney ile Allah'ın be-

yinde yarattığı muhteşem işleyiş bir kez daha kanıtlanmıştır.

Araştırmacılar beyindeki muhteşem yaratılışı keşfetmek için bu kez deneyi bir aşama daha geliştirdiler. Beyni aldatarak kişinin kendini gıdıklaaması mümkün mü sorusuna cevap aradılar. Özel bir gözlük ile deneklerin kendilerini farklı biri olarak görmeleri sağlandı ancak yine de vücutlarında herhangi bir gıdıklaama duygusu hissetmediler. Bunun anlamı şudur: Başka biri gibi hissedilse bile insanın kendini gıdıklaaması mümkün değildir. Çünkü benliğimizi sadece görsel değil pek çok farklı duyunun yardımı ile biliyoruz. Beyin kişiyi görsel olarak başka biri gibi algılasa da, aynı zamanda hareketleri kontrol ettiği için asla yanılgıya düşmez. Bilinç, zihin, beyin böyle müthiş kompleks bir işleyişe sahiptir. Bize çok olağan gelen bu durum, aslında en

akıllı robotta bile taklit edilerek oluşturulamayan bir özelliktir. Bedenimizdeki bu harika işleyiş Allah'ın bize sunduğu çok önemli, çok değerli bir nimettir.

## **Vücudumuzdaki Kusursuz Koordinasyon 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 uyku- dayken 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 bilgisayarın ulaşamayacağı bir bilgi-işlem hızı vardır. En basit bir işten en zor işlere kadar her ne yaparsanız yapın vücudunuzda olağanüstü hesaplamalar yapılır.

Açıkça 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)**

**Yüce Allah insanı kusursuz bir şekilde yaratmıştır. İnsan vücudu Yüce Allah'ın gücünü ve sonsuz ilmini kanıtlayan delillerden yalnızca biridir. Aklını ve vicdanını kullanabilen herkes bu açık gerçeği görür. Rabbimiz'in yaratma sanatı ayetlerde şu şekilde bildirilmiştir:**

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





# MÜKEMMEL GÖZLERE SAHİP MANTİS KARİDESİ

**M**antis karidesi dünyanın en mükemmel gözlerine sahip canlılarından biridir. İnsanlardan 10 kat daha fazla renk görür. Bizim algılayamadığımız mor ötesi ve polarize ışıkları rahatlıkla algılayabilir. Üstelik bu canlılar bilim insanlarının daha önce rastlamadığı yepyeni bir görme tekniğine yani üç merkezli bir görme sistemine sahiptirler.

Tüm bunlar ne demektir?

İnsan gözlerinde 3 alıcı varken, mantis karideslerinin gözlerinde tam 12 alıcı vardır. Bu da insanlardan 10 kat daha fazla renk görebildikleri anlamına gelir. Ayrıca insanların göremediği polarize ve ultraviyole ışıkları da görebilirler. Tüm bunların yanında mantis karidesleri, bilim insanlarının 'optik fizik kurallarının ötesinde, yepyeni bir görme çeşidi' olarak adlandırdıkları trinoküler yani üç merkezli görüşe sahiptirler. Bu şu anlama gelir: İnsanlar ve birçok hayvan dürbünel yani binoküler görüşe sahipken, karidesler iki gözünü bağımsız hareket ettirip, gözlerindeki üç görsel bölgeyi eş zamanlı olarak kullanabildikleri için trinoküler görüşe sahiptirler.

Bu muhteşem bir yaratılıştır. Ancak mantis karidesinin süper özellikleri bunlarla da bitmez. Mantis karideslerinde ayrıca birçok böcekte ve kabukluda görülen petek gözler vardır. Petek gözleri birçok ufak gözcükten oluşan dev bir göz olarak düşünülebilirsiniz. Her gözcükten gelen görüntüler fotoreseptör olarak adlandırılan ışığa has-

sas pigmentlere iletilir. Bizde sadece 3 fotoreseptör varken bu canlılarda 16 tane vardır. Mantis karidesinin gözünde görülen tek çizgi ise rengi algılayan fotoreseptörlerin toplandığı yerdir.

Mantis karidesinin gözlerinde bir başka teknoloji daha vardır. Bir dizi filtre kullanarak gelen ışığı farklı renklere ayırabilirler. Bunu bir çeşit gözlük takmaya benzetebiliriz. Sussex Üniversitesi'nden nörolog Daniel Osorio bu durumu renkli gözlük takmaya benzetir ve şöyle anlatır: *'Bu filtreler bazı frekanstaki ışıkları engellerken bazılarının da geçmesine izin verir. Bunu mavi ışığı azaltmak ve bulutlu havalarda netliği arttırmak için sarı mercekli gözlük takmaya benzetebiliriz.'*

Bilim adamları bu gözlük mekanizmasının henüz ne işe yaradığını bilmiyorlar ama o kadar kompleks ve hassas bir sistem ki, çok hayati bir rol oynadığına inanıyorlar.

Bilim insanlarına göre mantis karideslerinin bu süper görüşle nasıl bir dünya gördüğünü bilemeyiz, ama anlamaya çalışabiliriz. Denizin diplerinde yaşayan ve belki pek çok kişinin haberinin bile olmadığı minik bir canlının bu kadar üstün bir teknolojiyle donatılması, Allah'a duyduğumuz hayranlığı kat kat arttıran yaratılış mucizelerinden biridir.

**"Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, her şeyi kuşatandır."**  
(Nisa Suresi, 126)

# GERGEDANLARIN HAYRANLIK UYANDIRAN ÖZELLİKLERİ

- ✓ Gergedanlar nasıl 3 boyutlu görür?
- ✓ Bilim adamları gergedan boynuzlarının hangi özelliklerini taklit etmeye çalışıyor?
- ✓ Bu canlılar, derilerini parazitlerden çamur banyosuyla nasıl temizlerler?

İnsan, düşünebilen ve düşündükleriyle sonuca ulaşabilen bir varlıktır. Yeryüzünde yaşayan başka hiçbir canlı, bu

yeteneklere sahip değildir. Buna karşın yeryüzündeki diğer canlılar da pek çok ilginç ve şaşırtıcı özelliklerle donatılmıştır. İşte,



## ✕ BURUN VE KULAK

Farklı görme duyusunun yanında gergedanlarda işitme ve koku duyusu da oldukça güçlüdür. Kulaklardaki huni şeklini andıran yapı, en zayıf sesleri bile duyacak şekilde yaratılmıştır. Burnunda ise bol kıvrımlı burun kanallarının içini döşeyen bir koku epiteli vardır. Bu epitel, beyindeki koku alma merkezinden daha geniştir. Bu güçlü koku duyusu sayesinde çevre hakkındaki en iyi bilgiye, en kısa sürede ulaşır.

## ✕ BOYNUZ

İri cüsseli bu hayvanların önemli uzuvlarından birisi de burnunun üzerindeki sivri boynuzudur. Gergedanların boynuzu diğer hayvanlarınkı gibi kemikten değil, saç ve tırnakların yapısındaki keratin denen lifsi bir proteinden oluşur. Doğadaki bazı malzemeler, kendi kendilerini yenileyebilirler. Bilim adamları da son dönemde kendini yenileyebilen polimer ve polisiklat gibi malzemeler üzerinde çalışmalara yönelmişlerdir. Sağlam ve kendi kendini onarabilen böyle bir materyal geliştirmek için bilim adamlarının örnek aldığı doğal malzemelerden birisi de gergedan boynuzudur.

## ✕ İSKELET SİSTEMİ

Gergedanlar iki tonluk ağırlık ve 420 cm'lik boylarına rağmen kısa süreli olarak saatte 50 km'lik hıza çıkabilirler. Dev cüsselerini taşıyan güçlü bir iskeletleri vardır. Kalın bacaklarının uçlarında küt ve kısa üç parmak bulunur. Parmakların ucu ise tırnaklarla çevrilidir. Geniş ayak tabanı birim alana düşen basıncın azalmasını sağlar. Böylece canlı hem iri vücudunu taşıyabilir hem de bastığı yumuşak yerler çökmez.

## ✕ DUDAK

Gergedanların bazı türlerinin ağızlarının ön kısmında kesici dişleri, bazılarının da

bu yazımızda bazen kitaplardan, bazen de belgesellerden tanıdığımız bu ilginç özelliklere sahip canlılardan biri olan gergedanlardan bahsedeceğiz.

## ✕ GÖZLER

Gergedanlar, filden sonra en iri hayvan türlerinden birisidir. Üçü Asya'da, ikisi Afrika'da olmak üzere beş türü vardır. Kafaları ağır, kulakları geniş, ucu püsküllü olan kuyrukları ise ince ve oldukça kısadır. Bu canlıların farklı bir göz yapısı vardır. Sağ ve sol göz, yüzün iki yanında olduğundan farklı görüntüler görür. Bu durum ilk bakışta 3 boyutlu bir görüşe engel gibi gözükür. Fakat gergedan, derinliği olan bir görüntü ile görmektedir. Nasıl mı? Tek gözle görülen görüntü beyinde kısa süreli olarak kaydedilir. Canlı bu esnada başını hızla çevirir ve diğer göz ile aynı görüntüyü görür. Aradan geçen süre içinde beyindeki ilk görüntü, silinmeden diğer gözden gelen görüntü ile çakışır. Böylece, üç boyutlu bir görüş gerçekleşir.



**Resimde görülen fosil, 33 milyon yıl önce yaşayan gergedanlarla, günümüzdeki gergedanlar arasında hiçbir fark olmadığını delilidir. Milyonlarca yıldır yapıları değişmeyen canlılar, evrim teorisinin büyük bir aldatmacadan ibaret olduğunu göstermektedir. Allah'ın üstün yaratışının izleri olan fosiller, evrimcilerin yalanlarını her geçen gün daha da güçlü bir şekilde deşifre etmektedir.**

azı dişleri yoktur. Bu sebeple dişler yerine her türlü beslenme tarzına uygun yaratılmış dudaklarını kullanırlar. Güçlü dudak kaslarının farklı yönlerde dizilmiş olması ve derilerindeki hassas alıcılar sayesinde, incecik otları bile başka cisimlerden ayırıp koparabilirler.

## **X TEMİZLİK ALİŞKANLIKLARI**

Bu canlıların en ilginç özelliği ise, çamur kullanarak vücutlarını temizlemeleridir. Evet yanlış okumadınız. Çamur banyosu iri cüsseli bu canlıların temiz ve sağlıklı kalmasını sağlar. Gergedanın en büyük düşmanı, sinek ve kene gibi deri parazitleridir. Bu nedenle gergedanlar derilerini zararlı parazitlerden korumak için çamur banyosu yaparlar. Kalın çamur tabakası parazitlerin deriye yapışmasını önler ve ısıklarından korur. Ayrıca, yakıcı güneş ışınlarından da koruma işlevi gördüğü gibi serinletici de

olur. Gergedanlar ayrıca, üzerlerindeki çamur kuruduktan sonra mucizevi bir davranış sergilerler. Kendilerini bir ağaca sürterek derilerinin üzerinde kuruyan çamurun dökülmesini sağlarlar. Böylece derilerinde bulunan ölü böcekler dökülür ve gergedan temiz, sağlıklı bir deriye kavuşur. 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.

## **Çankırı'da Bulunan Gergedan Fosili Şaşırttı**

Bilindiği gibi, fosiller, uzun zaman önce yaşamış canlıların yapılarının, doğal koşullar altında korunarak günümüze kadar ula-



şan kalıntılarıdır. Burada birçok şaşırtıcı özelliğini anlattığımız gergedanlar da, milyonlarca yıldır değişmeden kalan bu canlılardan biridir. 2015 yılının Ağustos ayında yapılan açıklamaya göre, Çankırı'da bazı kazılar yapılmış ve gergedanların fosil kalıntılarına rastlanmıştır. Bulunan fosiller, 8 milyon yıl önce yaşayan bir yavru gergedana aittir. Paleontologların yaptığı incelemeler sonucunda milyonlarca yıl önce yaşayan bu yavru gergedan ile günümüzde yaşayan gergedanlar arasında hiçbir fark olmadığı görülmüştür.

Eğer gergedanlar evrimcilerin iddia ettikleri gibi tesadüfi mutasyonlar sonucunda meydana gelseydi, bu canlının kafatası şekillenene kadar, arada biçimsiz, garip görünümlü kafatası şekli oluşacaktı. Bunların da mutlaka fosil kayıtlarında görülmesi gerekirdi. Ancak fosil kayıtlarında bulunan

tüm kafatasları eksiksiz ve kusursuzdurlar.

Peki değişmeden günümüze gelen bu fosiller bize neyi ispat eder? Mucizevi yetenekler, düşünme kabiliyetinden yoksun gergedanlarda nasıl meydana gelmiştir? Onlara bu yetenekleri kim vermiştir?

Elbette, Çankırı'da bulunan fosiller evrimin geçersizliğini ve yaratılışı ispat ederken, gergedanların sergiledikleri tüm akılcı davranışlar da, üstün bir aklın, ilim sahibi bir Yaratıcı'nın varlığını gösterir. Bu sınırsız ilmin sahibi hiç kuşkusuz tüm alemlerin Rabbi olan Allah'tır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şu şekilde bildirilmiştir:

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

### **Anne Gergedanlar Yavrularını Nasıl Korurlar?**

Anne gergedan kendi kilosunun yalnızca %4'ü ağırlığında küçük bir yavru dünyaya getirir. Doğumdan sonraki 1 saat içinde yavru gergedan küçük zırhlı bedenini ayağa kaldıracak hale gelir. Anne ve yavru birkaç hafta gözlerden uzak bir yerde birlikte kalırlar ve bu şekilde birbirlerinin kokularını tanıması olurlar.

Anne ve yavrusu, bir sonraki yavru doğuncaya kadar -yaklaşık 3 ila 5 yıl boyunca- sürekli birlikte dirler. Yavru çoğunlukla annesini takip eder. 1-2 yaşında

süt içmeyi bırakmasına rağmen annesinden ayrılmaz ve bir sonraki hamileliği boyunca da annesiyle birlikte hareket eder. (Janine M. Benyus, *The Secret Language and Remarkable Behaviour Animals*, s.186)

Büyük bir sabırla yavrusuyla ilgilenen anne gergedana bu koruma içgüdü-sünü veren alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır.



# Kuran'da Dikkat Çekilen Kıkırdak Yapı

İnsanın anne rahmindeki oluşum aşamalarıyla ilgili Kuran ayetlerinde önemli bilgiler verilir. Ayetlerde, anne karnında önce kemiklerin oluştuğu, daha sonra ise kasların ortaya çıkarak bu kemikleri sardığı şöyle haber verilmektedir:

**“Sonra o su damlasını bir alak (hücre topluluğu) olarak yarattık; ardından o alak'ı bir çığnem et parçası olarak yarattık; daha sonra o çığnem 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, 14)**

Yakın zamana kadar anne karnında kemiklerle kasların birlikte ortaya çıkarak geliştikleri zannedilmekteydi. Ancak anne karnındaki oluşumu inceleyen embriyoloji bilimindeki gelişmeler, bu düşüncenin yanlış olduğunu ve bu konuda Kuran'da bildirilenlerin eksiksiz bir şekilde doğru olduğunu ortaya koymuştur. Yapılan mikroskobik incelemeler göstermektedir ki, anne karnında, tam ayetlerde bildirildiği gibi bir gelişme gerçekleşir. Önce embriyoda kıkırdak doku oluşur, ardından bu kıkırdak doku kemikleşir. Daha sonra ise kas hücreleri kemiklerin etrafındaki dokudan seçi-

lererek biraraya gelir ve bu kemikleri sarar. Görüldüğü gibi, modern embriyolojinin bulguları, insanın Kuran'da bildirilen oluşum aşamaları ile tam bir uyum sağlamaktadır. Kıkırdak dokular, özel olarak yaratılmış, hayatı önem taşıyan yapılardır. Kıkırdakta muhteşem bir detay, insan eliyle asla üretilmeyecek kadar mükemmel bir yapı vardır. İnsan bu mükemmel yapının varlığı sayesinde omurgasının, eklemlerinin işlevlerini nasıl meydana getireceğini ya da nefes alabilmek için nefes borusunu nasıl devamlı açık tutması gerektiğini hiç düşünmez. Kıkırdaktaki bu mükemmel yaratılış, Yüce Rabbimiz'in üstün yaratma sanatının çok küçük bir bölümünü gözler önüne sermektedir.

Yüce Allah bir ayette şöyle buyurur:

**“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin Yaratıcısı'dır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir.” (En'am Suresi, 102)**

Kıkırdak gibi Allah'ın üstün yaratışının örnekleri Allah'a yönelmek ve O'nun yüceliğini, büyüklüğünü kavramak için birer vesiledir. Bildiği ve bilmediği pek çok üstün özellikle kusursuz bir vücut veren Allah'a şükretmektir.