

# İLMİ MERCEK

OCAK 2011

SAYI: 2011/1 (79)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

**Ahir Zamanın Ashab-ı Sufhaları:**

*Hız. Mehdi (a.s.)'in  
Talebeleri*

**HEDİYE KİTAP!**

**40 Konuda Hücre**

☛ Zamanın Göreceliği Bir Kere Daha Kanıtlandı:  
**YERÇEKİMİ ZAMANI YAVAŞLATIYOR**

☛ Beynin Yeni Bir Özelliği Keşfedildi:  
**BEYİN EKSİK ALGIYI TELAFİ EDİYOR**



# İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

[www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org)

[www.harunyahya.net](http://www.harunyahya.net)

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

[illegible][illegible][illegible]

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



50



# İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK - Ocak 2011- SAYI: 79

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

17

Türk İslam Birliği  
Yolunda...

22

Müslüman Sürekli Olarak  
Kalbinde  
Allah İle Beraberdır

29

Bu Ay Neler Var?

38

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

45

Ebcetlerde Ahir Zaman

46

Kandaki Koruma Görevlileri:  
Kompleman Molekülleri

48

Sürünge Gözlerindeki  
Muazzam Çeşitlilik

50

Bilgisayar Mühendislerinin  
Son Keşfi: Kedi Beyninin  
İşlevselliği

56

Nimetlerden Gereği Gibi  
Zevk Alabilmenin  
Tek Yolu İmandır

59

## KAPAK KONUSU

**Ahir Zamanın  
Ashab-ı Sufhaları:  
Hz. Mehdi (a.s.)'ın  
Talebeleri**



4

## HAYVANLAR ALEMİ

**Yüce Allah'ın Renk Sanatının  
En Güzel Tecellilerinden Biri:  
Flamingolar**

18



## BİTKİ DÜNYASI

**Atmosferi ve Toprağı  
Yenileyen Bitkiler**

30



## İMAN HAKİKATLERİ

**Beynin Yeni Bir Özelliği  
Keşfedildi:  
Beyin Eksik Algıyı  
Telaflı Ediyor**

24



## İMAN HAKİKATLERİ

**Kutup Sumru Kuşlarının  
Rotası Neden "S"  
Şeklinde?**

40

## KURAN MUCİZELERİ

**Zamanın Göreceliği Bir Kere Daha Kanıtlandı:  
YERÇEKİMİ ZAMANI YAVAŞLATIYOR**

60



# İslam Dünyası'nda

## Moskova'da 70 Bin Kişi ile Sokakta Namaz

**Rusya'nın başkenti Moskova'da onlarca farklı milletten inananlar gece geç saatlerden itibaren Merkez Camii'ni doldurdu.**

Rusya İçişleri Bakanlığı verilerine göre 2 milyon Müslümanın yaşadığı Moskova'da Merkez Camii'nde 70 bin, diğer üç camide de 20'şer bin kişi bayram namazına katıldı. Mesai günü olmasına rağmen bayram namazına büyük ilgi gösteren inananlar, sabah erken saatlerde şehir trafiğini kilitledi.

Rusya'da ve tüm dünyada yaşayan Müslümanların bayramını tebrik eden Rusya Müftüler Konseyi Başkanı Gaynuddin, "İnananlar yardımsever olmalı ve her zaman farklı din ve kültürden olan insanların yardımına koşmalı... İnsani değerlere de dini ve ahlaki açıdan sahip çıkmalıyız" dedi. Müftü, farklı din ve milletlerin Rusya'da barış içinde yaşadığına da dikkat çekti.

Kısa bir konuşma yapan Hariri de Rusya Müslümanlarının bayramını tebrik etti. Rusya İkinci Kanal'dan canlı olarak yayınlanan Kurban Bayramı namazına basın da yoğun ilgi gösterdi. İslam ülkelerinin büyükelçileri de namaza katıldılar.

## Medvedev: Kurban İyiliğin Sembolü

Rusya Devlet Başkanı Dmitriy Medvedev yazılı bir açıklama yaparak Rusya'da yaşayan Müslümanların Kurban Bayramını tebrik etti. Medvedev mesajında, "Ülkemizde farklı dinden, ırktan ve kültürden yaşayan insanların geçmişi tarihimizin derinliklerinden gelmektedir. Tarihimizin korunmasına Rusya'da yaşayan Müslümanların büyük katkısı olmuş-

tur" dedi. Kurban Bayramının iç temizliğinin, iyiliğin ve dürüstüğün sembolü olduğunu kaydeden Medvedev, "Kurban insanları iyiliğe ve adalete yönlendiriyor, insanlığa değer vermeyi öğretiyor... Kurban Bayramı insanların maneviyatını güçlendiriyor, genç nesillerin vatansever ve geleneklerine sahip çıkma duygularını pekiştiriyor" ifadelerini kullandı.

## Putin, Rusya Müslümanlarının Çalışmalarından Memnun

Bayramın insanların birbirine yaklaşmasını, birbirlerine saygı duymasını ve merhametli olmasını öğrettiğini hatırlatan Putin de mesajında şu ifadeleri kullandı: "Müslümanlar için büyük değer taşıyan Kurban Bayramlarını gönülden kutluyorum. Müslümanların ülkemizde çok yönlü ve verimli çalışmaları bizi mutlu ediyor. Yeni camiler inşa ediliyor, gelişmiş sistemle İslam dini öğretiliyor. Müslümanlar yardımlaşma, aile değerlerini pekiştirme ve dinler arası sevgi gibi çalışmalarda aktif bir şekilde yer alıyor. Bir defa daha Kurban Bayramınızı kutluyor sağlık ve mutluluk diliyorum."

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

## Wulff'tan Bilime İslamiyet Çağrısı!

Almanya Cumhurbaşkanı Christian Wulff, bilim insanlarından İslamiyet ile ilgili konularda daha fazla görüş belirtmelerini istedi.

Berlin Belediye Sarayı'nı ziyaret eden Wulff, Berlin'in, zengin kültür ve bilim kurumları ile dünyanın farklı yerlerinden gelen araştırmacılardan ve bilim adamlarından faydalandığını belirterek, "Dünyadaki zeki beyinlere sahip olma yarışında, bu karışımından Berlin

# Geçen Ay

ve tüm Almanya istifade ediyor” diye konuştu.

Berlin’deki bilim adamlarından özellikle İslamiyet ile ilgili konularda daha fazla görüş gelmesini ümit ettiğini ifade etti.

www.ntvmsnbc.com

## İslam Hamburg’da Resmi Din Oluyor

Almanya’nın en büyük ikinci kenti Hamburg’un eyalet yönetimi “İslam’ı resmi olarak tanıyan ilk Alman kenti” olma yolunda. Kentteki Müslüman dernekleri ile eyalet yönetimi arasında anlaşma sağlanırsa Hamburg’da Müslümanlar, Hristiyanlar ve Yahudilerle eşit haklara sahip olacak.

Reuters’ın haberine göre, Hamburg eyalet yönetimiyle Müslüman kuruluşlar arasında 4 yıldır yürütülen müzakerelerde sona gelindi. Anlaşma sağlanırsa Müslümanlar da Hristiyan ve Yahudilerle eşit haklara sahip olacak. Müslümanlar dini bir cemaat olarak resmen tanınacak ve birçok alanda hakları genişletilecek.

Hamburg’un 1.7 milyonluk nüfusunun yüzde 5’i Müslüman. Hamburg’da yaşayan Türk kökenlilerin sayısı ise yaklaşık 80 bin.

www.posta.com.tr

## Karar çıkarsa Müslümanlar şu hakları elde edecek:

Kentteki okullarda, din derslerinde İslam da öğretilecek. Bunun için okullar Müslüman öğretmenler istihdam etmek zorunda olacak.

Belediye’ye ait mezarlıklarda İslam’a uygun defin işlemi gerçekleştirilebilecek. Tabut yerine kefen kullanılabilecek ve mezarlığın çevresinde başka dinlere ait semboller bulunmayacak. Birçok Müslüman göçmen bu şartlar sağlanmadığı için kendi ülkelerinde defnediliyor.

Cami inşasındaki prosedürler kolaylaşacak.

Müslüman öğrenciler dini bayramlarda okuldan izinli sayılacak. Hapishanelerde Müslüman din adamları da görevlendirilecek.

www.posta.com.tr

## Mesut Özil: Maç Öncesi Okuduğum Dualar Beni Sakinleştiriyor

REAL Madrid’in Türk kökenli oyuncusu Mesut Özil, bir gazetenin Alman Milli Marşı’nı neden takımınızla birlikte söylemiyorsunuz? Bunun kökeniz ile bir alakası var mı? şeklindeki sorusuna “Alman Milli Marşı’nı söylememin kökenimle bir alakası yok. 5 yaşından beri her oyundan önce dua ediyorum. Her oyunda sağlıklı bir şekilde sahalarda yer aldığım için şükrediyorum, karşılaşmalar başlamadan önce okuduğum dualar beni sakinleştiriyor” cevabını verdi.

www.yeniasya.com.tr



## **Ahir Zamanın Ashab-ı Sufhaları:**

# *Hız. Mehdi (a.s.)'in Talebeleri*

Hız. Mehdi (a.s.) Allah'ın izniyle tüm dünyada ateizmi, materyalizmi yıkacak, insanların imanlarının güçlenmesine ve onların hidayet bulmalarına vesile olacaktır. Bu büyük mücadelesinde inkar edenler onu çeşitli zorluklarla sürekli engellemeye çalışacaklardır. Hız. Mehdi (a.s.), hiç tanınmadan tam kırk yıl boyunca tüm zorluklara karşı mücadele edecek, bu mücadelesinde yanında, kendisine son derece sadık, hayatını, malını İslam ahlakının dünyaya hakim olmasına adanmış çok az sayıda talebesi olacaktır. Bu üstün ahlaklı talebeler pek çok özellikleriyle Peygamber Efendimiz (s.a.v.) dönemindeki sahabeler içinde kutlu bir grup olan Ashab-ı Sufha'ya büyük benzerlik gösterirler. Hadislerde Hız. Mehdi (a.s.)'in talebelerinin Ashab-ı Sufha'ya benzeyen ahlakları, imanları, Yüce Allah'a ve Hız. Mehdi (a.s.)'a olan bağlılıkları ve itaatleri övülmüştür.

“Ashab-ı Sufha” Peygamber Efendimiz (s.a.v.) zamanında Mescid-i Nebevi’nin kuzey kısmına sonradan eklenen Sufha isimdeki bölümde kalan, sahabelerin içinden çıkan bir grup gence verilmiş olan bir isimdir. Tüm hayatlarını Yüce Allah’a adanmış, hiç evlenmemiş, aile ve çocuk sahibi olmamış, makam ve mevki hırslı olmayan, ailelerinden uzak, dünya hayatına yönelik istekleri olmayan bu gençler, Peygamberimiz (s.a.v.)’in yanında bulunarak sürekli Efendimiz (s.a.v.)’in derslerini dinlemiş ve bizzat onun tarafından eğitilmişlerdir.

Ahir zamanda zuhur edecek olan

değerli zat Hz. Mehdi (a.s.)’ın talebeleri ile Peygamber Efendimiz (s.a.v.)’in yanından hiç ayrılmayan, sayıları 400-500 kadar olan bu irfan ordusu müminlere büyük benzerlik gösterirler. Çünkü Peygamber Efendimiz (s.a.v.)’in hadislerinden anlaşıldığı üzere Hz. Mehdi (a.s.)’ın talebeleri de Yüce Allah’ın izniyle Ashab-ı Sufha gibi hayatlarının her anını Allah yoluna adayan Hz. Mehdi (a.s.)’ın yanından hiç ayrılmayacak, baskılardan, zorluklardan da asla yılmayacak Kuran ahlakının hakim olması için ilmi olarak tüm güçleriyle çalışacak gençlerden oluşur.

### ***Hz. Mehdi (a.s.)’ın Talebeleri Ashab-ı Sufha Gibi Gençlerden Oluşacak ve Çok Az Sayıda Olacaktır***

**“Kaim (Hz. Mehdi) a.s.’ın ASHABI GENÇTİR VE İÇLERİNDE YAŞLI YOKTUR. Ancak gözdeki sürme veya azıktaki tuz kadardır ve azıktaki en az şey tuzdur.”** (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani s.374)

Hz. Mehdi (a.s.)’ın çevresinde gençlerin olacağına işaret eden diğer bir hadis ise şu şekildedir:

**“Hz. Mehdi (a.s.)’ın bayraktarı, sakalı hafif, rengi sarı, KÜÇÜK BİR GENÇ olacaktır.”** (El-Kavlu’l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 51)



### ***Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Aşab-ı Sufha Gibi Tüm Hayatlarını Allah Yoluna Adanmışlardır***

Hız. Mehdi (a.s.) ve talebelerinin Aşab-ı Sufha'ya benzeyen en belirgin özellikleri, tüm hayatlarını Allah yoluna adanmalarıdır. Bu yolda deccalin fitnesine kapılarak kendilerine baskı kurarak zorluk çıkaranlara karşı yılmadan mücadele edeceklerdir. Bu gençlerin bir kısmı gördükleri zulüm ve baskı yüzünden ailelerinden kopup ayrılacaklar ve tıpkı Aşab-ı Sufha gibi, Hız. Mehdi (a.s.)'ın yanında yer alacaklardır. Maide Suresi 54. ayette "kınayıcının kınamasından korkmamak" olarak övülen bu güzel ahlakın temeli, elbette Yüce Allah'a olan derin sevgi, güçlü iman ve teslimiyetlerinden kaynaklanır. Hadislerde Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin bu özelliklerine şöyle dikkat çekilir:

### ***⇒ Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebelerinin İmanları Çok Kuvvetli Olacaktır***

"Hız. Mehdi (a.s.)'ın yardımcılarının, ALLAH HAKKINDA ZERRE KADAR ŞÜPHELERİ OLMAYACAK ve Allah'ı nasıl tanımak gerekirse, o şekilde tanıyacaklar." (El-Beyan Fi-Akbarı Hız. Mehdi (a.s.) Ahir Zaman (a.s.), bölüm: 5; Mikyal el-Mekarim, cilt:1, sayfa:65)

Bu hadiste Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin imanlarının derinliğinden bahsedilmektedir. Ahir zamanda Hız. Mehdi (a.s.) dönemi öncesinde insanlar arasında (Allah'ı tenzih ederiz) Allah'ı inkar eden felsefeler geniş anlamda hakim olacaktır. Bu nedenle, gerçek anlamda Allah'a iman eden, Allah'ın sıfatlarını gerektiği gibi tanıyıp Allah'tan korkan kişiler çok az sayıda olacaktır. Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri ise hiçbir şüphe duymadan Allah'a karşı derin bir iman sahibi olacaklardır. Bu yönleri ile içinde bulundukları toplumda dikkat çekeceklerdir.

### ***⇒ Hız. Mehdi (as)'ın Talebelerinin Manevi Yönleri Çok Güçlü Olacaktır***

***Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin ruhları lamba gibi aydınlıktır, onların kalpleri de aydınlanmıştır.*** (Mikyal el-Mekarim, Cilt:1, sayfa: 65)

Hadiste Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin manevi yönden son derece gelişmiş, derin iman sahibi, samimi kalple Allah'a yönelen kişiler olacaklarına işaret edilmektedir. Hız. Mehdi (a.s.)'ın vesile olması ile bu kişilerin Allah sevgileri ve Allah korkuları son derece güçlü olacaktır, buna bağlı olarak insan sevgileri, asaletleri ve şefkat hisleri de ayırt edici şekilde güçlü olacaktır. Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri nefislerinin olumsuz yönlerini tam olarak kontrol altına alarak, ruhlarını





egoistlik, kıskançlık, kin, samimiyetsizlik gibi olumsuz özelliklerden arındırmış kişiler olacaklardır.

⇒ **İnsanların Büyük Bir Kısmı  
Hz. Mehdi (a.s.) ve Talebelerinden  
Uzak Duracaklardır**

**“Buyurdu ki: “Onları yeryüzünün kenarlarında ara. Onların yaşantıları sadedir, evleri sırtlarındadır, eğer hazır olsalar tanınmazlar, eğer KAYBOLSA-LAR ARANMAZLAR, HASTA OLSALAR KİMSE ONLARIN ZİYARETİNE GELMEZ, eğer evlenmek isteseler kimse onlara gelmez, eğer ÖLSELER CENAZELERİNE KİMSE KATILMAZ. Onlar mallarını aralarında eşit olarak paylaşırlar ve birbirlerini kabirlerinde ziyaret ederler, ayrı şehirlerde olsalar dahi istekleri hep aynıdır.”** (Gaybet-i Numani, sf. 239)

Bu hadiste insanların büyük bir kısmının Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerinden uzak duracağına dikkat çekilmektedir. Öyle ki kaybolsalar dahi aranmayacakları haber verilmektedir. Bu da o değerli şahıslardan bazılarının içinde bulundukları toplumun, ailelerinin, akrabalarının kendilerine olan olumsuz yaklaşımına işaret etmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

⇒ **Hz. Mehdi (a.s.)’ın Talebeleri  
Birbirlerine Çok Benzeyecekler,  
Dışarıdan Bakanlar Onları Kardeş  
Zannedeceklerdir**

**“Onları görüyor gibiyim; AYNI RENK, AYNI BOY, YÜZLERİ AYNI VE ELBİSELERİ DE AYNI... olarak Hazret-i Mehdi (a.s.)’a biat ederler.”** (İbn Tavs, el-Melahimu ve’l-Fiten, s.122)

Hadiste Hz. Mehdi (a.s.)’ın talebelerinin dışarıda kıyafetlerinin sade olacağı, insanlar tarafından fark edilmeyecekleri belirtilmektedir. Sayın Adnan Oktar bu hadisi şöyle açıklamaktadır:

Hz. Mehdi (as)’ın talebelerinin Peygamber Efendimiz (sav) tarafından övülen en güzel özelliklerinden biri İslam ahlakının hakim olması konusundaki fedakarlıklarıdır. Bu üstün ahlakları bir hadiste şöyle vurgulanmıştır:

**“Aralarında kadınların da bulunduğu 314 kişilik bir grup oluştururlar. Onlar her zalime galip gelirler. Onların kalpleri demir gibidir ve onlar gündüz arslan, gece de abidirdirler. Ne evvelkiler, ne de sonrakiler fedakarlıkta onlara yetişemez.”** (Ukayli

**“En-Necmu’s-sakib fi BeyanıEnne’l Mehdi min EvladıAli b. Ebi Talib Ale’t-Tamam ve’l kamal”**)

**““Onları görüyor gibiyim.” Hadis. “Aynı renk, aynı boy, yüzleri aynı, elbiseleri de aynı olarak, Hz. Mehdi (a.s.)’a biat ederler.” Talebeleri baktın mı birbirlerine çok benziyorlar. Genel olarak hep böyle kaliteli, seçkin, “birbirine benzeyen gençlerden oluşacak” diyor Peygamberimiz (s.a.v.).**

Baktın mı mesela -kız olsun erkek olsun- "Kardeş misiniz siz?" "Bu benzerlik nasıl oluyor?" gibi bir durum olacağını söylüyor Peygamberimiz (s.a.v), "o kadar çok benzeyecekler" diyor." (20 Kasım 2010, Kahramanmaraş Aksu ve Gaziantep Olay TV)

### ***Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Ashab-ı Sufha Gibi İslam Ahlakının Dünyada Hakim Olması İçin Öğretmenlik Görevini Üstleneceklerdir***

Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in vaaz ve derslerini dinleyerek Kuran ilminde derinleşen Ashab-ı Sufha ehli, Efendimiz (s.a.v.)'in ilmini Müslüman olan kabilelere iletme, Kuran öğretmek ve Resulullah (s.a.v.)'in sünnetini beyan etmek için öğretmenlik görevi üstlenmişler ve bu amaçla seyahatlere gönderilmişlerdir. Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri de tıpkı Ashab-ı Sufha gibi İslam ahlakının hakim olması için tüm hayatlarını ve mallarını bu yola adayacaklardır. Bu amaçla

ahir zamanın teknolojik imkanlarından faydalanacaklardır. Ayrıca bu gençler Hız Mehdi (a.s.)'ın vesilesi ile öğrendikleri İslam adabının (giyimleri, yaşam şekilleri, konuşmaları, nezaketleri, ince düşünceleri vb) tüm insanlar tarafından kavranmasında örnek olacaklardır.

### ***⇒ Hız. Mehdi (a.s.) ve Talebeleri Dünyanın Dört Bir Yanına İslam Ahlakını Hakim Edeceklerdir***

Banu Amin, Muhammed el-Bekir'den ayette geçen doğrular hakkında şöyle naklediyor:

**"Bunlar DÜNYANIN DOĞUSUNU VE BATISINI FETHEDECEK OLAN ahir zamandaki Hız. Mehdi (a.s.)'ın arkadaşlarıdır."** (Şii Kuran Tefsircilerine Göre Kuran'da Mehdi, Ansariyan Yayınları, İran, sf:75)

### ***⇒ Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Evrim Teorisine Karşı Mücadele Yürüteceklerdir***

**"Allah'ın izniyle onlar (Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri) ÖLÜLERİ CANLANDIRIRLAR..."** (Bihar-ül Envar, Cilt 52, Sayfa 318; Mikyaal al-Makaarem, Cilt 1, Sayfa 148 Basaaer al-Darajaat'dan aktarıyor.)



Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri ölü hayvan ve bitki fosillerini canlılarıyla kıyaslayarak insanlara gösterecekler, bu şekilde Allah'ın izniyle Darwinizmi ve materyalizmi etkisiz hale getireceklerdir.

⇒ **Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Teknolojiden Faydalanacaklardır**

**BÜTÜN DÜNYAYI BİRKAÇ DAKİKADA DOLAŞACAK güçleri olacaktır.** (Mikyal el-Mekarim, Cilt:1, sayfa: 144)

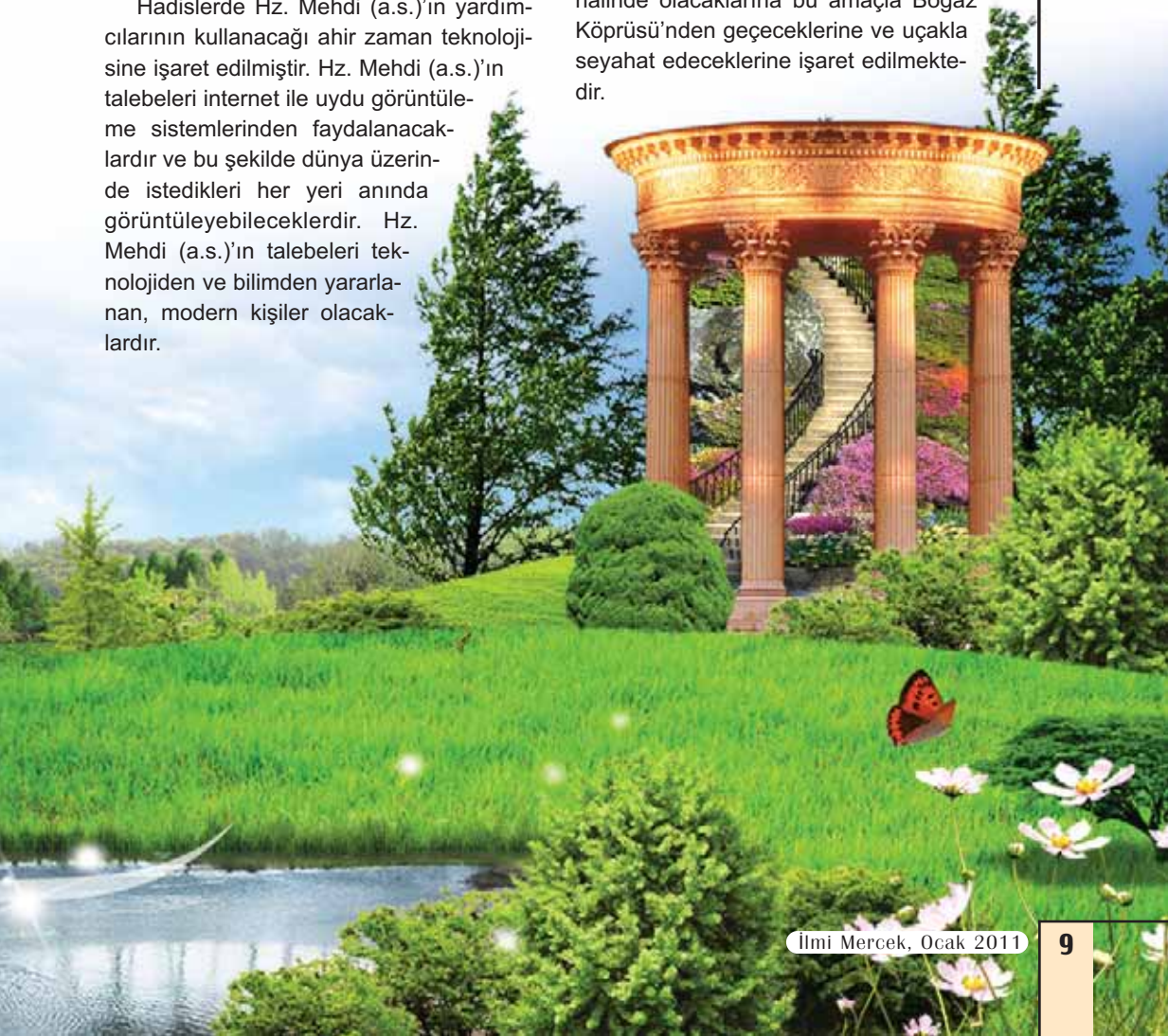
**DÜNYADAKİ HİÇBİRŞEY Hız. MEHDI (A.S.)'IN TALEBELERİNE GİZLİ KAL-MAYACAK.** (Mikyaal al Makaarem, cilt:1, Sayfa: 235-236)

Hadislerde Hız. Mehdi (a.s.)'ın yardımcılarının kullanacağı ahir zaman teknolojisine işaret edilmiştir. Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri internet ile uydu görüntüleme sistemlerinden faydalanacaklardır ve bu şekilde dünya üzerinde istedikleri her yeri anında görüntüleyebileceklerdir. Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri teknolojiye ve bilimden yararlanarak, modern kişiler olacaklardır.

⇒ **Hız. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Boğaz Köprüsü'nden Geçecekler, Uçakla Seyahat Edeceklerdir**

... (Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri) **SU ÜZERİNDE YÜRÜR VE BULUTLAR ÜZERİNDE DOLAŞIRLAR...** (Bihar-ül Envar, Cilt 52, Sayfa 318; Mikyaal al-Makaarem, Cilt 1, Sayfa 148 Basaaer al-Darajaat'dan aktarıyor.)

Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'den rivayet edilen bu hadiste Hız. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin Hız. Mehdi (a.s.)'dan edindikleri bilgileri insanlara anlatmak için sık sık seyahat edeceklerine, daima hareket halinde olacaklarına bu amaçla Boğaz Köprüsü'nden geçeceklerine ve uçakla seyahat edeceklerine işaret edilmektedir.



### ⇒ **H. Mehdi (a.s.) ve Talebeleri, Allah'ın Onlara Lütftettiği Güç ile Çok Etkili Olurlar**

H. Ali (a.s.) şöyle buyurur: "...Allah H. Mehdi (a.s.)'ın yardımcılarını korur, onlara nişane ve alametlerle yardımcı olur ve ONLARI YERYÜZÜNÜN TÜM İNSANLARINA GALİP KILAR. Böylece insanlar ister istemez hak dine gireceklerdir."

### ⇒ **H. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Seçilmiş Kişiler Olacaklardır**

H. Mehdi (a.s.)'ın yardımcıları ASİL VE EĞİTİMLİ OLACAKLAR. (El-Melahim ve el Fitan, sayfa:205)

H. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin yaşadıkları dönemde iyi eğitilmiş ve asil olmalarının sebebi de, yaşadıkları dönemde insanların asalet, nezaket ve güzel ahlaktan uzaklaşmış olmalarıdır. Bu yönleriyle H. Mehdi (a.s.) talebeleri, yaşadıkları toplumda son derece seçkin kişiler olacaklardır.

**O'nun yanına gelenler kaçınılmaz olarak SEÇİLECEKLER, AYRILACAKLAR VE ELENECEKLER. BÜYÜK ÇOĞUNLUĞU BU ELEME-DEN GEÇEMEYECEK.**

(Gaybet'ül Numani, Bölüm 12, Sayfa 299)

Hadiste H. Mehdi (a.s.)'ın yanına çok fazla sayıda kişinin geleceğine fakat neticede bu kişilerin büyük çoğunluğunun eleneceğine de dikkat çekilmiştir.

### ⇒ **H. Mehdi (a.s.) ve Talebeleri Çok Akıllı Olmaları ve Şık Giyimleri ile Dikkat Çekeceklerdir**

"Doğu tarafından gelen ve DEHA SAHİBLERİ (ÇOK AKILLI, ÇOK ZEKİ VE ANLAYIŞLI, GENİŞ FİKİRLİ) OLDUKLARI HALDE, KIYAFETLERİNE İNSANLARIN TAACCÜB ETTİKLERİ (hayranlıkla baktıkları) kimsele-rin zuhur ettiğini işittiğinizde, işte o





**zaman muhakkak kıyametin gölgesi üzerinize düşmüştür.”** (Naim bin Hammad Kitab-ul Fiten-121)

Hadiste Peygamberimiz (s.a.v.), “deha sahipleri” ifadesiyle, Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerinin zeka ve anlayış olarak bir insanın ulaşacağı son noktaya ulaşmış, yüksek akıllı insanlar olduklarına dikkat çekmiştir.

Ayrıca; Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerinin; kendi dönemlerinde yaşayan diğer Müslümanların geleneksel giyim tarzlarından farklı bir giyim stilleri olduğu da belirtilmektedir. Hz. Mehdi (a.s.) ve talebeleri Allah'ın dünyada verdiği tüm nimetlerin gerçek sahiplerinin ve kullanmaya hak sahibi olanların samimi Müslümanlar olduklarını, temiz güzel ve şık giyinmenin hem Kuran'da Allah'ın bir emri hem de Peygamberimiz (s.a.v.)'in bir sünneti olduğunu tüm dünyaya bu yönüyle de göstereceklerdir.

### **Samimi Müslümanlar Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerini zamanla sevip takdir edeceklerdir**

... Hz. Peygamber... şöyle dedi: Cibrail bana haber verdi ki, Ehl-i Beyt'im benden sonra zulme uğrayacak. Bu zulüm onlardan olan Hz. Mehdi (a.s.) ortaya çıkıncaya, ONLARIN (HZ. MEHDİ (A.S.) VE TALEBELERİ) ŞANI YÜCELİNCEYE VE İSLAM ÜMMETİ ONLARI SEVMEKTE BİRLEŞİNCEYE KADAR DEVAM EDECEKTİR. O DÖNEMDE ONLARI KÖTÜLEYENLER AZALACAK, SEVMEYENLERİ ZELİL OLA-

**CAK VE ÖVENLERİ ÇOĞALACAKTIR.** (Hidayet Önderleri, Hz. Muhammed Mustafa, 1. Cilt, sf 314)

Ahir zamanda; Hz. Mehdi (a.s.)'ın zuhurdan önce müslümanlara şiddetli baskı, şiddet ve eziyet uygulanacaktır. Ancak insanlar Hz. Mehdi (a.s.)'ın zuhur ettiğini tecelli eden ahir zaman alametlerinin ardına ve birbirini izler şekilde gerçekleşmesinden anlayacaklardır. Bu dönemde Hz. Mehdi (a.s.) ve ihlasla Allah'a bağlı olan talebelerinin adları çok fazla anılmaya başlayacaktır. Ünlere dünya çapında yayılacaktır. Ardından İslam ümmeti Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerini sevmeye yavaş yavaş birleşeceklerdir. Ancak bu dönem gelene kadar Hz. Mehdi (a.s.) ve talebelerine karşı zulüm, baskı ve eziyet devam edecek, onu kötüleyenler olacaktır. Ancak zamanla bu kişiler azalacak, - tevbe edip, niyetlerini değiştirenler hariç- bu kişiler hor ve aşağı bir konuma düşeceklerdir. Hz. Mehdi (a.s.)'ı seven, öven insanların sayısı zamanla çok artacaktır.

### **Hz. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Ashab-ı Sufha'nın Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'e Olan Bağlılık ve İtaatleri gibi Hz Mehdi (a.s.)'a Bağlı ve İtaatli Olacaklar ve Ashab-ı Sufha gibi Bir Arada Yaşayacaklardır**

Hz. Mehdi (a.s.) talebeleri Ashab-ı Sufha'nın Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'e olan derin bağlılık, sevgi ve itaatlerine benzer duygularla Hz. Mehdi (a.s.)'a bağlı olduklarından onun aldığı kararları hiç sorgulamadan, itina ile uygulayacaklardır. Bu onların Yüce Allah'a olan imanlarındaki derinliğin ve samimiyetin de göstergesi

olacaktır. Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.) talebelerinin Ashab-ı Sufha ehli gibi birarada yaşayacaklarına işaret edilmiştir:

❖ **Hz. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri  
Hz. Mehdi (a.s.)'ın Aldığı  
Kararlarda Hiç Zorluk  
Çıkarmayacaklardır**

**Hz. Mehdi (a.s.)'a karşı bir kölenin efendisine karşı olduğundan DAHA İTAATLİ VE BOYUN EĞİCİ olacaklar.**  
(Mikyal el-Mekarim, Cilt:1, sayfa: 65)

Hadiste Hz. Mehdi (a.s.)'ın talebelerinin, Hz. Mehdi (a.s.)'a karşı teslimiyetlerine dikkat çekilmiştir. Talebeleri, Hz. Mehdi (a.s.)'ın aldığı kararları hiç sorgulamadan, itina ile uygulayacaklardır. Bu onların Allah'a imanlarındaki derinliğin ve samimiyetin de göstergesi olacaktır. Hadiste Hz. Mehdi (a.s.)'a karşı itaatli olmanın ayırt edici bir yön olarak anlatılmış olmasının nedeni, Hz. Mehdi (a.s.)'ın zaman zaman hikmeti hemen anlaşılmayan kararlar alacak olmasıdır. Samimi olarak iman edenler dışındaki insanlar için Hz. Mehdi (a.s.)'ın kararlarını sorgulamadan yerine getirmek, zorlayıcı bir imtihan olabilir. Hz. Mehdi (a.s.)'ın bu kararlarında, talebeleri hiç zorluk çıkarmayacak, itaatli ve boyun eğici tavır göstereceklerdir.

❖ **Allah, Hz. Mehdi (a.s.)'ın  
Talebelerini Bir Araya Getirecektir**

Cafer al Juafi, İmam Muhammed bin Ali al Bekir'den şöyle rivayet eder:

**“Hz. Mehdi (a.s.) çıktığında yanında 313 erkek ve 50 kadın olacaktır, onlar daha önce aralarında hiç bir sözleşme olmadan, FARKLI BULUTLARIN GÖKYÜZÜNDE KÜMELEŞMELERİ GİBİ BİR ARAYA GELECEKLERDİR.”**  
(Bihar-ül Envar, cilt. 52, s. 223)



Hadiste Allah'ın Hz. Mehdi (a.s.)'ın talebelerini birbirlerini hiç tanımayorken farklı yerlerden toplayıp biraraya getireceğine dikkat çekilmiştir. Sayın Adnan Oktar Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in bu hadisini bir röportajında şöyle açıklamıştır:

**““Onlar daha önce aralarında hiçbir sözleşme olmadan” Bakın “daha önce aralarında bir sözleşme olmadan” Yani “biz birbirimizle görüşelim, konuşalım” demiyorlar, bir bilgi yok. “Farklı bulutların gökyüzünde kümeleşmesi gibi bir araya geleceklerdir.” Yani kimi mesela Afrika'dan, kimi Asya'dan, kimi Avrupa'dan, kimi işte Anadolu'nun bir yerinden bir araya geliyorlar. “Bu, Allah'ın “... Her nerede olursanız olun, Allah sizi bir araya getirecektir. Allah her şeye güç yetirendir” (Bakara Suresi, 148) ayetinin bir tecellisidir.” Yani ayet Mehdi (a.s.)'a da bakıyor. Mehdi (a.s.) cemaatine bakıyor. Çünkü bu 313 kişi dünyanın çeşitli yerlerine dağılmışlar. Ama Allah bunları bir araya getiriyor, bu kişileri. Yani çok zordur. Mesela Azerbaycan'dan bir insan geliyor. Bilmem başka bir yerden insanlar bir araya geliyorlar ve kaderde belli. Daha onlar annesinden doğmadan o ekip var zaten. Mehdi (a.s.)'ın cemaati var. Mesela şaşırabilir insan, daha önce göstersen, farz edelim Türkistan'da bir genç, “Sen Hz.**



## Hz. Mehdi (a.s.) ve Talebeleri Tüm Salih Müminler Gibi Cennetle Müjdelenmişlerdir

Mehdi (a.s.) cemaati içinde görünüyorsun, bak kaderde” desen çok şaşırır. “Acaba nasıl olacak” der. Değil mi? O tabii ona unutturulacaktır. Sonra birçok sebeple oradan oraya gider, oradan oraya gider. Çad’a gider, Çad’da birisiyle tanışır. O biriyle tanışır. Allah’ın vesile ve tanıştırma sistemleri çok kompleks, çok detaylı ve ince olur. Bir de bakarsın ki gelmiş, karşında duruyor. Hiç bilmez o, Allah onu sevk eder. O doğal akışı içerisinde onu yapar.” (7 Haziran 2010, Adıyaman Asu TV)

### ⇒ **Hz. Mehdi (a.s.)’ın Talebeleri, Kalu Bela’da Allah’ın Kendilerinden Ahit Aldığı Müminlerden Oluşacaktır**

Ali bin Ebu Hamza der ki: İmam Ebu Abdullah Cafer-i Sadık aleyhisselam şöyle buyurdu: “Kâim aleyhisselam (Hz. Mehdi (a.s.)) kıyam ettiğinde halkın çoğu onu inkar edecektir. Çünkü o reşit bir genç olarak zuhur edecektir. onu (Hz. Mehdi (a.s.)’ı), SADECE ZERR ALEMİNDE ALLAH’IN AHİT ALDIĞI MÜMİNLER KABULLENECEKTİR.” (Şeyh Muham-med b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani s. 247)

“Onlar ileri görüşlüler, takvalı ve alçak gönüllüler. Dünya malına ilgi göstermezler, iman ve irfan sahibidirler, .... Geceleri abid, gündüzleri arslandırırlar. Merhamet, şefkat, onur ve cehd ehli-dirler. Çelik yürekli ve güçlü bir imana sahiptirler. Yorulmak bilmez, güçlüdürler. O kadar dayanıklıdır ki dağlara gönderilseler delik deşik eder yerinden sökerler. Hakka inanan, Rehber’ine (Hz. Mehdi (a.s.)’a) itaat edip teslim olan, şehadet aşığı, Allah’a ulaşmak için can atan, tehlikelerin ve zorlukların eşiğinde yetişmiş fedakarlar, ... cehd ve şehadet aşığıdır. Sabır onların özelliğidir. Tevekkül onların yol azığıdır. Çelik yürekli, demir iradeli, gece namazlarını kılan, kanaatkar, her biri kırk yiğit gücünde mert insanlardır.” (Safi Golpeygani, Muntahabul-Eser, s.486)

Hadiste belirtildiği gibi Hz. Mehdi (a.s.)’ın talebeleri geceleri abid gündüzleri arslandırırlar; yani geceleri ilim anlatıp, ders yaparlar, gündüzleri de arslan gibi gezerler.

Darwinizm ve materyalizm gibi küfür kalelerini fikren yerinden sökerler. Her biri şehadet aşığıdır, Allah yolunda şehit olmak için aşkla istek duyan, Allah'a ulaşmak için can atan insanlardır. Sabır onların özelliğidir; acele etmez, sabırla Kuran ahlakının tüm dünyada hakim olması için var güçleriyle ilmen mücadele ederler. Tevekkül onların imanlarının en büyük güç kaynağı olduğundan Yüce Allah'a tam bir teslimiyetle teslim olur, tehlike durumunda tedirgin olmaz "hayır vardır" derler.

Tüm hadisler göstermektedir ki Hz. Mehdi

(a.s.)'ın talebeleri hiç yılmadan, tüm ömürleri boyunca Hz. Mehdi (a.s.)'ın yanında olup, bu mübarek insana her işinde yardımcı olacaklar ve samimiyetlerinden ve ihlaslarından dolayı Yüce Allah'ın izniyle sonsuz cennetle ödüllendirileceklerdir. (Doğrusunu Allah bilir):

**"Erkek olsun, kadın olsun inanmış olarak kim salih bir amelde bulunursa onlar cennete girecek ve onlar, bir 'çekirdek' değin sırtındaki tomurcuk kadar' bile haksızlığa uğramayacaklardır." (Nisa Suresi 124)**

## Sayın ADNAN OKTAR'ın Hz. Mehdi (a.s.) ve Talebeleri Hakkındaki Önemli Açıklamaları

### ✓ Hz. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Ashab-ı Sufha Gibi Olacaktır

**OKTAR BABUNA:** Daha önce de bahsetmiştik ama sahabenin içinde Ashab-ı Sufha diye bir grup var. Hayatlarının 24 saatini Allah'a adanmış Peygamberimiz (s.a.v.)'in etrafında, hiç evlenmemiş, aile, çocuk çocuk sahibi olmayan, makam derdinde asla olmamış, Peygamberimiz (s.a.v.)'in yanında bulunarak bizzat onun tarafından eğitilmiş çok salih Müslümanlar. Hz. Mehdi (a.s.)'ın talebeleri de inşaAllah bu şekilde olacak. Ashab-ı Sufha gibi hayatlarının her anını Allah yolunda adayacak, Hz. Mehdi (a.s.)'dan hiç ayrılmayacaklar, baskılardan, zorluklardan da asla yılmayacaklar, inşaAllah. Kuran ahlakının hakim olması için de var güçleriyle çalışacaklar.

**ADNAN OKTAR:** İşte Hz. Mehdi (a.s.)'ın da bir Ashab-ı Sufha'sı var. Küçük bir genç topluluğu sürekli Hz. Mehdi (a.s.) ile beraber hareket ediyorlar. Onlar da



ailelerinden ayrılıyorlar aynı Peygamber Efendimiz (s.a.v.) zamanında olduğu gibi Allah için birlikte beraber bir gayret içindeler, inşaAllah. (10 Ekim 2010, Kanal Avrupa ve Çay TV)

### ✓ Azimle ve Kararlılıkla Tüm Hayatını Vererek İslam'a Hizmet Eden İnsan Nadir Olur, Hz. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri Böyle Olacaktır

"Enfal Suresi 62, şeytandan Allah'a sığınıyorum. Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'e Cenab-ı Allah hitap ediyor. **"Onlar seni aldatmak isterlerse, şüphesiz Allah sana yeter. O seni yardımıyla ve müminlerle destekledi."** Ahir zamanda Hz. Mehdi (a.s.)'ı da aldatmak isteyen bazı üçkağıtçılar, oyun oynamaya kalkacaklar. Cenab-ı Allah bu ayette Hz. Mehdi (a.s.)'a da işaret etmiş oluyor. Bak diyor; **"Seni aldatmak isterlerse, şüphesiz Allah sana yeter"** sana hiçbir zarar veremezler **"O seni yardımıyla ve müminlerle destekledi"** yani Allah'ın yardımı ve müminlerle nedir? Hz. Mehdi (a.s.)'ın yardımcıları, talebeleri, salih, samimi Müslümanlar inşaAllah, **"ve onların kalplerini uzlaştırdı. Sen, yeryüzündekilerin tümünü harcasaydın bile, onların kalplerini uzlaştıramazdın. Ama Allah, aralarını bulup onları uzlaştırdı. Çünkü O, üstün ve güçlü olanıdır, hüküm ve hikmet sahibidir."** Hakikaten bir insan topluluğunu arkadaş yapmak, kardeş yapmak adeta imkansızdır. Çok zordur. Özellikle devrimizde, zamanımızda böyle ölümüne kardeş olması, malını mülkünü Allah için tamamını vermesi, gençliğini vermesi, hayatını vermesi çok çok güçtür. Ancak belirli menfaatler olursa, belirli çıkarlar olursa, belirli süre için, bir kısım insanlar fedakarlık

yapabiliyorlar. Ama ölümüne azimli ve kararlı olarak, bütün hayatını vererek, bütün malını mülkünü vererek, İslam'a hizmet eden insan çok nadir olur. Burada yine sahabelere işaret ediyor ayet. Sahabeleri anlatıyor ama aynı zamanda Hz. Mehdi (a.s.) talebelerini anlatıyor. **"ve onların kalplerini uzlaştırdı."** Allah Hz. Mehdi (a.s.) talebelerinin kalplerini uzlaştırdı. **"Sen, yeryüzündekilerin tümünü harcasaydın bile"** yani istediğin kadar para ver, istediğin kadar imkan ver, araba ver, ev ver "onların kalplerini uzlaştıramazdın." Kısanır, haset ederler, kavga ederler, birbirleriyle dost olmazlar. **"Ama Allah, aralarını bulup onları uzlaştırdı. Çünkü O, üstün ve güçlü olanıdır, hüküm ve hikmet sahibidir. Ey Peygamber, sana ve seni izleyen mü'minlere Allah yeter."** Ahir zamana bakan yönüyle de, "ey Hz. Mehdi (a.s.), sana ve seni izleyen talebelere, mümin talebelerine Allah yeter." Yani deccal saldırırsın, yobazlar saldırırsın, münafıklar saldırırsın, tuğyan, dalalet saldırırsın, Darwinistler, materyalistler, komünistler, PKK saldırırsın hiçbir şey yapamazlar" diyor Cenab-ı Allah. **"Size Allah yeter diyor"** inşaAllah. **"Ey Peygamber, müminleri cehde hazırlayıp-teşvik et"** yani Allah yolunda mücadeleyle, tebliğe, dini yaymaya hazırlayıp teşvik et. Asrımıza bakan yönüyle bakarsak, "ey Hz. Mehdi (a.s.), talebelerini cehde hazırlayıp teşvik et, onları Darwinizmi, materyalizmi yenecek şekilde, dinsizliği ve ateizmi yenecek şekilde eğit, eğitilmelerini sağla, yönlendir, her türlü çağın teknolojisini, imkanını kullan ve İslam ahlakını dünyaya yay" o anlama gelir. **"Eğer içinizde sabreden yirmi (kişi) bulunursa, iki yüz (kişiyi) mağlub edebilirler."** Hz. Mehdi (a.s.) talebelerinin özelliği ne? Az

olmaları. Sahabenin özelliği neydi? 313 kişiydi Ehl-i Bedir'in sayısı. Hz. Mehdi (a.s.) talebelerinin sayısı kaç tane? 313. Bunu kim söylüyor? Peygamberimiz (s.a.v.) söylüyor. Nasıl söylüyor? Vahiyle söylüyor. Vahi ona kim bildiriyor? Cibril. Cibril'e kim bildiriyor? Allah. İnşaAllah. Bak "Eğer içinizde sabreden yirmi (kişi) bulunursa, iki yüz (kişiyi) mağlub edebilirler." Hz. Mehdi (a.s.) talebeleri de çok küçük bir toplulukla, dev dünyayı, dünyadaki ateist, Darwinist, materyalist sistemi yerle bir ediyorlar inşaAllah. Hz. İsa Mesih (a.s.)'ın talebeleri de öyle 1400 kişidir. Hz. İsa (a.s.)'ın talebeleri de. Yerle bir ediyorlar bak, 1400 kişiyi bütün dünyayı dize getiriyorlar Allah'ın izniyle. **"Ve eğer içinizden yüz (sabırlı kişi) bulunursa, kâfirlerden binini yener."** Kalitenin önemine Cenab-ı Allah dikkat çekiyor. Yani sayı önemli değildir, kalite önemlidir. Yani kemiyet değil, keyfiyet önemlidir, bu anlama geliyor. **"Çünkü onlar (gerçeği) kavramayan bir topluluktur."** Yani "cahil, bilgisiz, bilime kapalı, düşünceye kapalı, araştırmayan, soruşturmayan bir toplu-

luktur" diyor Cenab-ı Allah." (Adnan Oktar'ın 24 Kasım 2010 tarihli Samsun Aks Tv ve Tv Kayseri röportajından)

✓ **Hz. Mehdi (a.s.)'ın Talebeleri 600 Gözlü, 600 Kulaklı ve 300 Beyinli Tek Varlık Gibidirler, Kimse Onlarla Baş Edemez**

**ALTUĞ BERKER: "... Onlar size kötülük ve zarar vermeye çalışıyor, size zorlu bir sıkıntı verecek şeyden hoşlanırlar". (Al-i İmran Suresi, 118)**

**ADNAN OKTAR:** İşte kendince ya ihbar ederek, ya yazılılarıyla, ya sözleriyle, ya köşe yazısıyla, ya televizyonlardan hitap ederek, ya radyolardan hitap ederek, sözlü olarak veyahut fiili bazı engellemelerle, fiili bazı komplolarla, oyunlarla Müslümanlara rahatsızlık vermek, güya onları huzursuz etmek, onları yormak, onları meşgul edip kendi davalarından uzaklaştırmak için şeytan kendi iblis tohumlarını hareketlendirir. Onlar birbirlerinin velisidirler, yardımcılarıdır, yani münafık takımı. O, onu tanır, o onu tanır. Birbirlerine destek olurlar, birbirlerine yardımcı olurlar. Buna karşı Mehdiyet yek vücuttur. Resulullah (s.a.v.) "313 kişidirler" diyor. Yani 600 gözlü, 600 kulaklı, 300 beyinli bir tek varlık gibidir Mehdi (a.s.) talebeleri. Bununla adam baş edemez ki, dünyada böyle bir varlık yok çünkü. Bununla adam baş edemez. (Adnan Oktar'ın 12 Kasım 2010 tarihli Harun Yahya Tv röportajından)



## Bir Ayet Bir Açıklama

***“Sizin dostunuz (veliniz), ancak Allah, O'nun elçisi, rüku' ediciler olarak namaz kılan ve zekatı veren müminlerdir.” (Maide Suresi, 55)***

**B**u ayette müminlerin dostunun, yol göstericisinin; Allah, O'nun elçisi ve Allah'a iman eden müminler olduğu haber verilmektedir. Ayette bildirildiği gibi, iman edenler, Allah'ın insanlara doğru yolu göstermeleri için gönderdiği peygamberlere ve salih müminlere karşı da derin bir sevgi beslerler.

Kuran'ın birçok ayetinde müminlerin birbirlerine olan sevgilerinden, bağlılıklarından, merhametlerinden ve düşkünlüklerinden bahsedilmektedir. İman edenlerin birbirlerine olan sevgilerinin kaynağı Allah'a olan derin sevgileridir. İman edenler, Allah'a olan güçlü sevgileri ve samimi bağlılıkları nedeniyle, Allah'ın yarattığı varlıkları da çok sever, bunların her birinde Allah'ın sıfatlarının tecellilerini görürler. İman edenler Allah'ın rızasını kazanmak için çaba gösteren tüm salih müminlere yakınlık duyar, onları kendilerine yakın birer dost ve veli edinirler. Her koşulda onlarla birlikte olmaktan büyük zevk alırlar. Bütün Müslümanlara büyük bir vefa ve sadakat ile bağlıdırlar. Allah'ın razı olduğunu umdukları kişiden müminler de razıdır; Allah yolunda olan salih müminler, Allah'ın en sevdiği kullarındandır-

lar. Bu nedenle müminler de birbirlerini çok severler ve birbirlerine çok düşkündürler. Müminlerin bu sevgi anlayışı ise ancak iman ve Kuran ahlakının yaşanması ile kazanılabilmektedir.

Dünya hayatındaki amaçları Allah'ın rızasını, rahmetini ve cennetini kazanmak olan müminler, tüm hayatlarını Allah için yaşarlar. Kuran'ın **“De ki: “Şüphesiz benim namazım, ibadetlerim, dirimim ve ölümüm alemlerin Rabbi olan Allah'ındır.”** (En'am Suresi, 162) ayetiyle bildirildiği gibi, yaptıkları her işte, gösterdikleri her tavırda Allah'ın rızasını kazanmayı hedeflerler. Müminlere karşı olan sevgileri de, sevgilerinin temeli Allah sevgisine dayandığı ve Allah'ın rızasını kazanmak amacıyla sevdikleri için aynı şekilde güçlü ve derindir. İman edenlerle yaşadıkları dostluğun, ahirette sonsuza dek süreceğini bilmeleri de bu sevgilerini güçlü ve daimi kılan bir başka nedendir. Bir ayette müminlerin birbirlerine olan sevgileri şöyle bildirilmektedir:

**“İman edenler ve salih amellerde bulunanlar ise, Rahman (olan Allah), onlar için bir sevgi kılacaktır.” (Meryem Suresi, 96)**



✓ *Flamingoların pembe renginin kaynağı nedir?*

✓ *Döküldüğünde bile tüyler renklerini nasıl muhafaza eder?*

✓ *Bazı flamingoların daha parlak renklere sahip olmasının sebebi nedir?*

*Yüce Allah'ın  
Renk Sanatının  
En Güzel  
Tecellilerinden Biri:*

# Flamingolar

**A**dlarını Latince'deki "alev" anlamına gelen "flamma" kelimesinden alan ve parlak renkleriyle dikkat çeken flamingolar, Yüce Allah'ın renk sanatının en güzel örneklerinden birini oluştururlar. Kuşlardaki bu zengin renk çeşitliliği, tüylerin içerisinde yer alan tüy ilk oluşmaya başladığı sırada depolanan pigmentlerin varlığına veya tüylerin yapısal özelliği nedeniyle ışık hareketlerine bağlı olarak meydana gelir. Bu rengarenk tüylerin en önemli özelliklerinden birisi cansız yapılar olmalarıdır. Bir tüyün tamamen cansız olması, kopan tüyün rengini aynen muhafaza etmesinin de asıl nedenidir. Keratin maddesinden

meydana gelen bu oluşumlar, çevre koşulları nedeniyle kısa sürede yıprandıklarından belirli zaman aralıklarıyla yenilenirler. Ama kuşlar her seferinde rengarenk tüyelerine tekrar kavuşurlar. Çünkü kuşların tüyleri gerekli uzunluğa, türün renk ve desen özelliklerine tam olarak ulaşıncaya kadar gelişmelerini sürdürür.

## Flamingoların Renkleri Nasıl Oluşur?

Tüyler sahip oldukları farklı yapı sayesinde tıpkı cam prizmanın ışığı renklere ayırması gibi bir görünüm sunabilirler. Bu şekilde ışığın kırılmasıyla



Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksiniz) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “OL” der, o da hemen olur. (Bakara Suresi, 117)

ortaya çıkan renkler, pigmentlerce renklendirilmiş olanlardan daha canlı ve metaliktirler. Bu tüylerin renkleri maviden yeşile, portakal renginden kırmızıya değişir.

Genellikle kuşlardaki yeşil, mavi ve metalik renkler ışığın yansıma ve kırılması sonucu oluşur. Ancak bazı renkler pigmentlerden de kaynaklanabilir. Bunlar siyah, kahverengi ya da donuk sarı rengi sağlayan melanin pigmentleri; kırmızı, sarı ve portakal rengini veren karotenoidlerdir. Karotenoidler portakal, domates ve havuç gibi gıdalarda, birçok çiçekte, bakterilerde, funguslarda ve alglerde bulunurlar. Deniz yosunundan karotenoid üretimi neredeyse yılda yüz milyon tonu bulur. Bazı hayvanlar karotenoidleri renklenmede kullanırlar. Özellikle kuşların (sarı ve kırmızı tüylerde), balıkların (havuz balığı ve som balığı) ve birçok omurgasız hayvanın karotenoidlerin proteinlerle yaptığı kompleksten dolayı renkleri mavi, yeşil veya pembe olabilir.

Flamingolardaki kırmızimsı pembe rengin ana kaynağı da karotenoidlerdir. Flamingonun parlak pembe rengi besinlerinden kaynaklanır. Daha fazla karotenoid içeren gıda yedikçe tüyleri de daha parlak ve koyu pembe renk alır. İşte flamingoların insana zevk veren güzel-likteki renklerinin kaynağı budur. Tüm alemlerin Rabbi olan Yüce Allah, flamingolar üzerinde yarattığı benzersiz renk sanatı ile bize Kendisini tanıtmakta ve yarattığı özel sistemler ile bu canlıların sahip oldukları renklerin korunmasını sağlamaktadır:

**“Yeryüzünde gezip dolaşmıyorlar mı, böylece onların kendisiyle akledilecek kalpleri ve işitebilecek kulakları olursun? Çünkü doğrusu, gözler**

**kör olmaz, ancak sinelerdeki kalpler körelir.” (Hac Suresi, 46)**

### Flamingoların Renkleri Nasıl Korunur?

Flamingoların renklerinin oluşmasında ve korunmasında yedikleri karides ve su yosunları etkili olur. Mavi-yeşil algler ismini alan bu yosunlar isimlerinin aksine kırmızı, mor, kahverengi, sarı hatta turuncu renklere sahiptirler. Flamingolar bu çok küçük olan yosun ve karidesleri Yüce Allah'ın kendilerine bahsettiği gagaları sayesinde kolaylıkla yiyebilirler. Çünkü gaga, su içerisindeki kabukluları ve algleri süzerek bes-

**Flamingolar, yaşam alanlarına uygun olarak yaratılmış uzun ince bacakları, perdeli ayakları, beslenmelerine yardımcı olan kıvrık gagaları, muhteşem tonlardaki pembe tüyleri ile Yüce Allah'ın Bedi (Örneksiz olarak yaratılan) isminin en güzel tecellilerindendir.**



lenmeye uygun olarak yaratılmıştır. Üst ve alt çenelerle, dilde, keratin lameller bulunur. Gaganın üst parçası, alt parçadan daha küçüktür ve üzerine bir kapak gibi oturur. Gaga kapatıldığında, her tarafta eşit aralık bulunan bir filtre özelliği gösterir. Flamingolar bu gaga yapısı ile yiyecekleri-

ni balina ve istiridyeler gibi süzgeçten geçirirler. Gagalarında sıra sıra bulunan plakalar, alınan parçaları sudan arındırır. Küçük flamingolarda bu plakalar, kalınlığı 0,05 mm'yi geçmeyen tek hücreli bitkileri bile süzüp geçirebilecek kadar incedir. Kuşkusuz yavru flamingoların tek hücreleri yiyebilecek şekilde bir gaga yapısına sahip olmaları Yüce Rabbimiz'in yavrular üzerindeki şefkat ve merhametinin tecellisidir. Çünkü hızla büyümesi gereken yavrunun mümkün olabilecek her besini değerlendirmesi gerekir. Ayrıca flamingoların dilleri de, suyu saniyede dört kez gagasından geçiren bir pompa görevi görerek bu canlının suyu filtre edip yiyeceğe ulaşmasına uygun olarak yaratılmıştır. Yüce Rabbimiz sınırsız ilmi ile hiçbir örnek yokken evreni ve içindeki her ayrıntıyı meydana getirmiştir. Flamingoların sahip olduğu bu detay da Yüce Allah'ın herşeyi yaratan olduğunun bir delilidir. Bu gerçek bir ayette şöyle haber verilmiştir:

**“Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi de dört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, her şeye güç yetirendir.” (Nur Suresi, 45)**

### **Flamingo Neslinin Devamında Tüylerinin Rengi Önemli Rol Oynar**

Kuşlardaki renkler, bulundukları çevreye uyma, güneş ışınlarından ısı depolama ve zararlı ultraviyole ışınlarının vücuda girmesini engelleme gibi görevler üstlenmiştir. Ayrıca eşlerin birbirlerini tanıması ve birbirlerine kur yapmaları sırasında önemli rol oynar. Kuşların eş seçme esnasında salgıladıkları hormonlar, tüy şekli ve renklerinin farklı olmasına neden olur. Bu yaratılış özelliği flamingolarda renklerinin eş bulma döne-

minde daha koyu pembeye dönüşmesini sağlar.

İspanyol bilim adamlarının bulduğu ve *Behavioral Ecology and Sociobiology* adlı dergide yayınlanan çalışmaya göre kuşların kuyruklarının yanındaki bir bezden karotenoid pigment salgılanmaktadır. Kuş eş seçme zamanı yaklaştığında yanaklarını bu beze sürer ve salgıyı boynuna, göğsüne, arka tüylerine sürerek adeta makyaj yapar ve pembeliği artırır. Bunu sık yaparsa tüylerinin rengi daha uzun bir süre koyu pembe rengi korur. Eşini bulduğu zaman ise makyaj yapmayı ve tüylerinin rengini koyultmayı bırakır. Çünkü bu işlem çok zaman ve enerji gerektirir.

### **Flamingoların Renkleri Yüce Allah'ın Müzeyyin (Süsleyen) İsminin Tecellisidir**

Canlıların sahip olduğu bu detaylı ve uyumlu sistemin rastlantısal bir biçimde meydana geldiği asla iddia edilemez. Bu uyumu en mükemmel biçimde canlıların içine ve yaşadıkları çevreye yerleştiren bir irade ve güç mutlaka vardır. Bu gücün sahibi, üstün bir bilgi ile hem ortamı hem canlının kendisini hem de kullandığı sistemleri sarıp kuşatan Yüce Allah'tır. Bu gerçek flamingoların renklerinin tesadüfen oluşmasının imkansızlığını bir kez daha kanıtlar. Çünkü kuşun bu rengi elde etmek için hiçbir çabası yoktur. O sadece Yüce Allah'ın kendisine ilham ettiği görevleri yerine getirmekte diğer bir deyişle hayatını devam ettirmekte, beslenmekte ve neslini devam ettirmeye çalışmaktadır. Bu nedenle sahip olduğu tüylerin rengini, şeklini ve bu rengi elde etmek için neler yapması gerektiğini bilmez.

Yüce Allah örneksiz yaratma ilmini kullarına bir kez daha göstermek, yarattığı sistemlerdeki üstün akıl gerektiren



detayları hatırlatmak ve Dünyayı çeşitli renk ve şekillerle süsleyerek sunduğu güzellikleri bildirmek için flamingolar üzerinde tecelli eder. Allah üstün güç sahibi Yaratıcımızdır:

Kuran'da bu gerçek şöyle haber verilir:

**“Allah’ın gökyüzünden su indirdiğini görmedin mi? Böylece Biz onunla, renkleri değişik olan meyveler çıkar-**

**dık. Dağlardan da beyaz, kırmızı renkleri değişik ve siyah yollar (kıldık). İnsanlardan, hayvanlardan ve davarlardan da renkleri böyle değişik olanlar vardır. Kulları içinde ise Allah’tan ancak alim olanlar ‘içleri titreyerek korkar’. Şüphesiz Allah, üstün ve güçlü olandır, bağışlayandır.” (Fatır Suresi, 27-28)**

Flamingolar eş bulma zamanında tüylerinin renklerini koyulaştırırlar. Bu eş arayan kuşların daha kolay dikkat çekmelerini sağlar.

## **Flamingolar Yüce Allah’ın Üstün Yaratışının Pek Çok Tecellisini Taşırlar**

➔ Flamingolar yumurtalarını, balçık ve çamurla yapılan yüksek çanak biçimli yuvalara bırakırlar. Koloni halinde kuluçkaya yatarlar. Yılda sadece bir kez ve çoğunlukla tek yumurta yumurtlarlar. Kuluçkaya yatma ve yavru bakımı, dönüşümlü olarak her iki eşin sorumluluğundadır.

➔ Yavru flamingolar kuluçkadan çıktıktan sonra çok büyük topluluklar halinde yaşarlar. Yavru bir flamingo, sadece onu bağırışından tanıyan ebeveynleri tarafından beslenir. Anne ve babanın her ikisi de boğazlarında çok besleyici olan parlak kırmızı bir tür “süt” üretir. Yavrular ilk iki ay bu sütle beslenir.

➔ Flamingolar tek ayak üzerinde uyur ve bu sırada vücutlarının bir tarafı uyur-

ken diğer tarafı avcılara karşı tetikte bekler.

➔ Diğer hayvanların su içemeyeceği kadar yüksek miktarda tuz ve soda içeren, hiçbir şeyin yetişmediği ve yaşamaya elverişli olmayan göllerde yaşarlar.

➔ Gösterişli renkleriyle ve uzun boyunlarıyla dikkat çeken flamingolar, aynı zamanda iyi birer yüzücüdürler. Flamingoların perde ayakları yüzmelerini kolaylaştırır. Bu perde ayakların yassı ve geniş bir yapıda olması flamingoların yumuşak çamur üzerinde bile batmadan kolaylıkla yürüyebilmelerini sağlar. Ayrıca parmakları arasındaki ağlar, flamingonun suyu itebilmesi için geniş bir yüzey alanı sağlamaktadır.

Görüldüğü gibi flamingolar yaşayabilmeleri ve nesillerini devam ettirmeleri için gerekli olan her detayla birlikte Yüce Allah tarafından yaratılmışlardır.

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





# TÜRK İSLAM BİRLİĞİ YOLUNDA...

## Polonya ile Vizeler Kaldırılacak

Polonya Başbakanı Donald Tusk, katıldığı Türkiye-Polonya İş Forumu'ndaki konuşmasında, vize müjdesi verdi. Vize engellerinin kaldırılması konusunda gerekli adımları atacaklarını söyleyen Tusk, bu konuda Avrupa'ya da baskı yapacaklarını, Polonya'nın Avrupa çapında komşularıyla vize rejiminin kolaylaştırılmasından yana olduğunu söyledi.

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

## Wall Street Journal, Türkiye'ye Tam Sayfa Ayırdı

ABD'nin önde gelen iş dünyası gazetesi Wall Street Journal (WSJ), İstanbul'a tam sayfa ayırdığı haberde, "Türkiye'nin bölgesel süper güç olma yolunda güvenle ilerlediğini" yazdı.

Gazetenin hafta sonu gezi ekinde "İmparatorluk Geri Geliyor" başlığıyla yayımlanan tam sayfa haberde, İstanbul'un görülmesi gerekli yerlerinden fotoğraflar da yer aldı.

Suzy Hansen tarafından kaleme alınan yazıda, Türkiye'nin bölgesel süper güç olma yolunda güvenle ilerlediği, 2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul'un da ülkenin kazandığı bu yeni güvenle dolu olduğu belirtildi.

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

## Batı Balkanlar'da Türkiye'ye Vize Uygulayan Ülke Kalmadı

Türkiye ile Sırbistan arasında vizelerin kaldırılması konusunda 12 Temmuz'da imzalanan anlaşma, sınır kapılarında yürürlüğe girdi. Bu uygulamayla Batı Balkanlar'da Türkiye'ye vize uygulayan ülke kalmadı.

Türk vatandaşlarının, bölgede vizesiz girdiği Bosna-Hersek, Hırvatistan, Karadağ, Makedonya, Arnavutluk ve Kosova'ya artık Sırbistan da dahil oldu. Türkiye'nin Belgrad Büyükelçisi Ali Rıza Çolak, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, Sırbistan'ın hem ekonomik hem de turizm açısından çok önemli potansiyellere sahip olduğunu belirtti. Sırbistan Devlet Bakanı Süleyman Uglyanin de, iki ülke arasındaki vizesiz seyahat uygulamasının başlamasının, iki ülkenin halkı için inanılmaz büyük önem taşıdığını söyledi.

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



### Rus Siyaset Uzmanları: "Türkiye Ortadoğu Dörtlüsü'ne dahil olmalı"

Rusya eski başbakanı Yevgeniy Primakov, Ortadoğu sorununun çözümü için Ortadoğu Dörtlüsü'nün tekrar etkinleştirilmesini ve organizasyona bölge liderlerinin dahil edilmesi gerektiğini söyledi. Rusya Bilimler Akademisi Şarkiyat Enstitüsü Başkanı Vitaliy Naumkin de Türkiye'nin Ortadoğu Dörtlüsü'nde yer alması gerektiğini ifade etti.

www.aktifhaber.com

### Kazakistan Büyükelçisi Tüymebayev: "Gücümüzü Dünyaya Göstermek İçin Türk Birliği Şart"

Kazakistan Büyükelçisi Canseyit Tüymebayev, iki kardeş ülkenin, birlik ve beraberlik içinde daha da güçlenerek Türk birliğinin gücünü dünyaya göstermesi gerektiğini ve birlikten kuvvet doğacağını söyledi.

İki ülke arasında 2010 yılında ticari hacmin 1 milyar 600 milyon dolayında olduğunu bildiren Tüymebayev, şöyle devam etti:

"Devlet yöneticilerimizin ilişkileri de çok güçlü. Bir yıl içinde 6 kez devlet yöneticilerimiz bir araya geldi. Eylül ayında İstanbul'da yapılan Türk konseyi bizim için çok önemliydi. Artık dünya çapında 'Türk Birliği' olarak Türk konseyinin faaliyeti çok önemli. İlişkilerimizin gelişmesinde Türkiye ile Kazakistan ilişkileri çok önemli. Burada yapacak çok işimiz var."

www.haberaktuel.com

### Pakistan Başbakanı Yusuf Rıza Gilani: İki devlet altında bir millet gibiyiz

Pakistan Başbakanı Yusuf Rıza Gilani, geçtiğimiz ay yaptığı Türkiye ziyaretinde Meclis'te milletvekillerine hitap etti. Türkiye'nin küresel arenada gösterdiği liderlikten gurur duyduklarını belirten Gilani, "Pakistan, Türkiye'nin başarısını büyük bir mutlulukla karşılamaktadır ve sizin gücünüzü kendi gücümüz olarak addetmekteyiz. Biz bir anlamda iki devlet altında bir millet gibiyiz." dedi.

www.zaman.com.tr





# **Beynin Yeni Bir Özelliği Keşfedildi:** **BEYİN EKSİK ALGIYI** **TELAFİ EDİYOR**

*Beyin algı kaybını  
nasıl telafi eder ve  
bu kaybı telafi  
edecek bağlantıları  
nasıl kurar?*

*Beyindeki algı  
merkezleri  
nasıl oluşur?*





**D**ış beyin kısmını teşkil eden korteks; görme, duyma ve diğer algılama merkezleriyle insanın sürekli olarak dış dünyayla iletişim halinde bulunmasını sağlayan kısımdır. Yüce Allah'ın dilemesiyle beynin bu kısmında bazı algılar doğuştan oluşmazlar ve bu kişiler kör ya da sağır olarak yaşamlarını sürdürürler. Ancak Yüce Allah'ın dünya hayatının bir imtihanı olarak yarattığı bu durum karşısında insan büsbütün çaresiz kalmaz. Çünkü beyin, kullanılmayan bölgeleri farklı şekillerde değerlendirebilir. Kayıp duyu yerine, faydalı olabilecek takviyelerle, duyu kaybını telafi eder. Örneğin bir kişi eğer sağırsa, arabanın yandan yaklaştığını duyamaz, fakat çevre görüşü artar ve çok uzaktan bir arabanın geldiğini görebilir. Aynı durum bir şeyin ne kadar hızlı hareket ettiğini doğru olarak tespit edebilme yeteneği için de geçerlidir.



### **Beyindeki Algı Merkezlerinin Oluşumu Büyük Bir Mucizedir**

Anne karnında bebeğin ilk hücresi meydana geldikten sonra, bu mucivezi gelişimin ilk aşamasında hücreler bölünmeye başlar ve zamanla gelişir. Anne karnında başlangıçta bir et parçası görünümünde olan hücreler bölünmeye devam ederek ve gruplanarak, ışığa karşı hassas göz hücrelerini, acıyı, tatlıyı, ağrıyı, sıcaklığı, soğukluğu algılayacak sinir hücrelerini, ses titreşimlerini hissedecek kulak hücrelerini ve gıdaları sindirecek sindirim sistemi hücrelerini ve daha birçoklarını oluşturmaya devam ederler.

Embriyonun anne karnındaki gelişiminde 5. haftadan itibaren oluşan omurilikte çok süratli bir üretimle saniyede 5000 tane nöron adlı özel sinir hücresi üretilmeye başlanacaktır. Bu bölgede daha sonra beyin oluşacaktır. (*Science Vie, Mart 1995, sayı: 190, s. 88*)

Beyin hücrelerinin büyük kısmı embriyonun ilk beş ayında oluşur ve hepsi doğumdan önce beyindeki gereken konumlarını almış olurlar. Büyük bir hızla oluşan hücreler bir süre sonra merkezi sinir sisteminin kollarını oluşturmak üzere, daha uzaklara göç etmeye başlarlar.

Ancak bu aşamada her bir nöronun, sinir sistemi içinde kendisi için ayrılmış olan hedef yeri tam olarak bulması şarttır. Bu yüzden genç nöronların yollarını bulabilmeleri için mutlaka bir rehber ihtiyacı vardır. Bu rehberler, omuriliğin ve beynin gelişme alanı arasında bir tür kablo şeklinde uzanan özel hücrelerdir. Nöronlar üretildikleri yerden çıkıp bu rehberlere tutunarak göç ederler.



**Bilgisayarlar teknolojinin en üstün ürünleridirler ve hayatımızı kolaylaştıran çok kapsamlı işler yaparlar. Bedenimizdeki bütün işleri idare eden beynimiz ise hiçbir bilgisayarla karşılaştırılmayacak kadar üstün bir sisteme sahiptir. Bu durum Yaratıcı'mız olan Allah'ın sonsuz kudret ve ilmini göstermektedir.**

Ve kendileri için ayrılmış olan yerleri adeta anlar, oraya yerleşirler ve hemen ardından uzantılar meydana getirerek diğer nöronlarla bağlantı kurarlar.

Nöronların oluşur oluşmaz böyle bir yolculuğa çıkacaklarını bilmeleri, bu yolculuk sırasında hedeflerini bulmak için bir rehber kullanmaları gerektiğine ve birbirleriyle ne gibi işbirliği yapacaklarına karar vermeleri elbette imkansızdır. Çünkü nöron dediğimiz varlıklar gözle görülemeyecek küçüklükte, atomlardan ve moleküllerden oluşan hücrelerdir. Onların böylesine şuurulu bir şekilde yerleşmeleri kendi karar ve iradeleriyle gerçekleşecek bir olay değildir. Bu işlemi yöneten merkez beyin de değildir. Çünkü henüz anne karnındaki embriyonun beyni oluşmamıştır. Bu nedenle nöronların doğru bağlantıları kurmak üzere harekete geçmeleri ve doğan çocukların hemen hemen tamamına yakın kısmının işiten, gören, algılayan birer insan haline gelmeleri büyük bir mucizedir. Yüce Rabbimiz

bu mucizenin harikallığını göstermek için bazen doğuştan kör ve sağır insanlar yaratır. Yüce Allah'ın bazı insanları bu şekilde yaratmasındaki bir hikmet, insanların gözlerindeki ülfet perdesini kaldırmak ve yaratılışın mucizeviliğini bir kez daha hatırlatmak olabilir. (Doğrusunu Allah bilir)

Bu nedenle her insan kendisinin de çok mucizevi aşamalardan geçirildiğini bilmeli ve Rabbimiz'in kendisini bir insan olarak yaratmasındaki ihtişamı görerek şükretmelidir. Allah'ın herşeyin Yaratıcısı olduğunu, göklerde ve yerde O'ndan başka bir güç sahibi olmadığını aklından bir an bile çıkarmamalıdır:

“... Seni topraktan, sonra bir damla sudan yaratan, sonra da seni düzgün (eli ayağı tutan, gücü kuvveti yerinde) bir adam kılan (Allah)ı inkar mı ettin? Fakat, O Allah benim Rabbimdir ve ben Rabbime hiç kimseyi ortak koşmam.” (Kehf Suresi, 37-38)



**Kör ya da sağır olarak doğan bir insanın beyni, söz konusu duyuyu kaybını telafi edecek şekilde yeni bağlantılar yapabilir. Yapılan araştırmalar beynin içindeki kullanılmayan bölgelerin yine beyin tarafından aktif hale getirildiğini ortaya koymuştur. Kör insanların daha iyi işitmesi, sağır insanların daha iyi görmesinin sırrı budur.**

### **Beynin Korteks Tabakasının Eksik Algıyı Telafi Etme Özelliği Bilimsel Olarak İspatlanmıştır**

İnsanların kör veya sağır olması yukarıda kısaca açıklanan beyin oluşum aşamasında ortaya çıkan bazı gelişim bozuk-

luklarından kaynaklanır. Göz dokularının oluşmaması, eksik olması, görme sinirinin ya da retina adını verdiğimiz görme



terir. Diğer bir ifadeyle beynin, kayıp algıyı bir diğer algıyı kuvvetlendirerek telafi etmesi için zamana ihtiyacı vardır. Araştırmalar beynin telafi etme işlemini nasıl başardığını ise bula-mamıştır. Elbette, yaklaşık 1,5 kg'lık bir ağır-lığa sahip jöle kıvamında bir et parçasının bütün bu hassas dengeleri kusursuz bir düzen içinde düşünmesi ve telafi etmesi imkansızdır. Beyne bu telafi etme işlemini emreden Yüce Allah'tır:

**“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmek-sizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca “OL” der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 117)**

tabakasının gelişme bozuklukları doğuştan körlüğe neden olurken, işitme duyusu sinir-lerinin anormal veya eksik gelişmiş olması da doğuştan sağırılığa neden olur. Bu nok-tada beynin korteks tabakası duyu organla-rındaki bu eksiği kapatmak için faaliyete geçer.

Nature Neuroscience'da yayınlanan araş-tırmayı yürüten bilim adamı Dr. Stephen Lomber'in yaptığı kapsamlı araştırma, bu gerçeği bilimsel olarak ispatlamıştır. Dr. Lomber'in çalışma ekibi doğuştan sağır kedilerin yan görüşünü incelemiş ve beynin kulla-nılmayan kapasitenin adeta israf olmasını istemediğini saptamıştır. Sağır ve kör insan-ların genelde diğer duyularının daha keskin olduğunu söylemelerinin nedeni budur. Kraliyet İşitme Engelliler Ulusal Kurumu araştırmacısı Dr. Joanna Robinson da bulgu-ları değerlendirerek doğuştan sağır olan insanların işiten insanlardan daha geniş bir görsel alanı olduğunu doğrulamıştır. Araştır-mada dikkat çeken bir bulgu da sağır insan-ların yan görüntülerindeki nesnelere, işiten insanlardan daha hızlı tepki verdikleri, sağır çocukların ise işiten yaşlılarından daha yavaş tepki verdikleridir. Bu ise beynin işitsel kısmının, görsel bilgiyi işleyecek şekilde geçiş yapmasının biraz zaman aldığını gös-

### **Allah Merhamet Edenlerin En Merhametlisidir**

Vücudumuz yaratılmış en mükemmel sistemlerden biridir ve mükemmelliği ayrıntılarında gizlidir. Beynin yapısı derinlemesine incelendiğinde, bizim kavrayabilme sınırlarımızı zorlayan detaylara sahip oldu-ğu anlaşılır. Beynin içinde, Yüce Allah'ın bizim için yarattığı ve tamamını kavramaya muktedir olmadığımız bambaşka bir dünya vardır. Bu dünya keşfedilmeye baş-landığında ise, yaratılışımızdaki mucize ile bir kere daha karşılaşırız. Beyindeki her kıvrım bir amaç üzerine yaratılmıştır.

Hissetmek, hareket etmek, işitme, görme, tad ve koku alma, kalbin çalışması, nefes alma gibi hayati işlevlerin tümü bu mucizevi organ tarafından gerçekleştirir. Beyin hormonlar üreterek vücudun ihtiyaç-larına göre düzenlemeler de yapar. Çok hassas bir sisteme sahip olan bu organımız elektrik sinyalleri ile çalışan sinir hücreleri, bunları barındıran ve beslenmelerine yar-dımcı olan destek hücreleri ve kan damar-larından oluşur. Beynimizin sahip olduğu bu mükemmel yapı ve çalışma sistemi hiçbir aksaklık olmadan görevini eksiksiz olarak yerine getirir. Dünya hayatının bir imtihanı





olarak Yüce Allah'ın dilemesiyle ortaya çıkan sağırılık, körlük gibi eksiklikler ise Rabbimiz'in dilemesiyle telafi edilir. Kuşkusuz bu durum Rabbimiz'in Erhamur-rahimin (Merhamet edenlerin en merhametlisi) isminin aciz kulları üzerindeki tecellisidir:

**“Sizi en iyi Rabbiniz bilir; dilerse size merhamet eder, dilerse sizi azablandırır. Biz seni onların üzerine bir vekil olarak göndermedik.” (İsra Suresi, 54)**

## HER İNSAN, TÜM HAYATINI BEYNİNDEKİ KÜÇÜK MEKANDA YAŞAR

Herkesin bildiği bir gerçek vardır: Görüntü, ses, koku, tat, dokunma duygusu beyinde hissedilen duyulardır. Yani dış dünyamızı aslında iç dünyamızda yaşarız.

Bütün hayatımız, beynimizin içindeki küçük bir mekanda geçer.

Dışarıyı, beynimizdeki televizyondan seyrederiz. Dışarıdan gelen elektrik sinyallerini beynimizdeki algı merkezinde koklarız. Dışarıdan gelen elektrik sinyallerini yine beynimizde sertlik olarak algılarız. Dışarıdan gelen elektrik sinyalleri beynimizdeki hoparlörde sese dönüşür.

Tüm bunları beynimizin içindeki birkaç santimetreküplük odamızda yaşarız ve hayatımız boyunca o odanın dışına asla çıkamayız. Her insan, kıtalar arası yolculuk yapan bir gezgin, ilk olarak aya ayak basan bir astronot, hayatı boyunca köyünden ayrılmamış bir çiftçi de olsa, beynindeki küçük odasının dışında bir yere kıpırdamaz. Dışarıda var olan okyanusları, ormanları, gökyüzünü, ayı, güneşi, çiçekleri, meyvaları bu beynimizdeki küçücük odada görür, orada koklar ve seslerini orada dinleriz. Dışarıdaki asıllarına hiçbir zaman ulaşmadan beynin içinde tüm bu hisleri algılayan bir şuur vardır. Ancak elbette bu şuur beyni oluşturan sinirler, yağ tabakası, sinir hücrelerine ait değildir. Bu şuur, Allah'ın yarattığı ruhtur.

Bu açık ve ilmi gerçeği okuyan her insanın, beynin içindeki birkaç santimetreküplük, kapkaranlık mekana tüm kainatı üç boyutlu, renkli, gölgeli ve ışıklı olarak sığdıran Yüce Allah'ı düşünüp, O'ndan korkup, O'na sığınması gerekir.



# Müslüman Sürekli Olarak Kalbinde Allah'la Beraberdır



**M**üslüman hayatın en önemli sırlarına vakıf olmuş, evrenin yaratılış amacını ve kendisinin bu dünyada neden bulunduğunu kavramış insandır. Dünyanın geçici bir yer olduğunu, Allah'ın takdir ettiği bir zamanda hayatının sona ereceğini bilir ve bu gerçeğe göre yaşar. Her şeyin Allah'ın dilemesiyle gerçekleştiğinin, O'nun dilemesi dışında bir yaprağın dahi düşmeyeceğinin farkındadır. Baktığı her noktada Allah'ı görür, O'nu tesbih eder ve yüceltir. Kalbi sürekli kendisini yaratan ve ona nimetler bahşeden Rabbimiz'le beraberdir; Allah'ın izniyle hiçbir şey onu Allah'ı anmaktan alıkoymaz. Ne yaparsa yapsın, hangi amel ile meşgul olursa olsun, dikkati hep Allah'ta ve O'nun ayetlerindedir. Allah Müslümanların bu özelliklerini bir ayetinde şu şekilde haber vermektedir:

**“Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) “Rabbimiz, Sen**

**bunu boşuna yaratmadın. Sen pek Yücesin, bizi ateşin azabından koru.””**  
**(Al-i İmran Suresi, 191)**

Elbette bu, Allah'ı çok seven, O'nun rızasını her şeyin üzerinde tutan, O'ndan gereği gibi korkan, dünyadan hiçbir beklentisi olmayıp yalnızca Allah'ın rızasını arayan, kalpleri Allah aşkıyla dolu olanların özelliğidir. Ve hiç şüphe yok ki bu, kişinin tamamen kendi rızasıyla tercih ettiği bir haldir; bilerek, isteyerek, zevkle, aşkla, derin bir istekle Allah'ın rızasını ve ahireti tercih etmenin bir göstergesidir. Kim kalbini Allah'a bağlarsa, O'na yakınlaşmak, imanında olabildiğince derinleşmek ve ahirette Allah'ın rızasına, rahmetine ve cennetine erişmek için çaba sarf ederse, Allah onu bu çabasında başarılı kılacaktır. Allah bir ayetinde bu durumu şu şekilde bildirmektedir:

**“Kim ahiret ekinini isterse, Biz ona kendi ekininde artırmalar yaparız. Kim dünya ekinini isterse, ona da ondan veririz; ancak onun ahirette bir nasibi yoktur.”** (Şura Suresi, 20)

# Atmosferi ve Toprağı Yenileyen BİTKİLER

**Soluduğumuz hava ve üzerinde yaşadığımız toprak, çeşitli nedenlerle sürekli olarak kirlenir. Oysa tüm olumsuz çevre koşullarına rağmen yaşamamız için gerekli olan atmosfer ve toprak her zaman temizdir. Çünkü atmosfer ve toprağın doğal temizleyicileri vardır. Bitkiler, bu temizleyicilerden biridir.**

**S**oluduğumuz hava, %77 azot, %21 oksijen ve %1 oranında karbondioksit ve argon gibi gazların karışımından oluşan son derece hassas dengelere sahiptir. Ancak bu son derece hassas dengeler üzerine kurulu dünya atmosferi, hidrokarbonlar adı verilen kimyasallar tarafından kirlenir. Bunlar ağaç ve fosil yakıtlar gibi maddelerin yanmasıyla gün boyunca arabalardan çıkan egzoz gazları, evlerin bacalarından çıkan dumanlar, rüzgarla uçuşan tozlar, fabrikalardan yayılan kimyasal gazlardır. Ancak havada oluşan bu kirleticiler, Yüce

Allah'ın yarattığı özel yöntemlerle temizlenir. Bu özel temizleyicilerden biri bitkilere aittir.

Bitkiler, kendi besinlerini temin etmek için tıpkı bir kimya fabrikası gibi çalışırken veya yine kendi yaşamlarını sürdürmek için topraktaki suyu su pompası gibi çekerken, soluduğumuz havayı da Allah'ın yarattığı sistemlerle temizlerler. Aşağıda detayları anlatılan bu temizlik işlemi üstün akıl sahibi olan alemlerin Rabbi Allah'ın, kusursuz yaratışının delillerini bir kez daha gösterir. Rabbimiz



## ➔ *Bitkiler kirlenen havayı ve toprağı nasıl temizlerler?*

### ➔ *Temizleme işlemi sırasında nasıl bir yöntem kullanırlar?*

canlılar üzerindeki hakimiyetini ve benzersiz yaratışını şöyle bildirir:

**“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O’ndan başka ilah yoktur. Her şeyin Yaratıcısı’dır, öyleyse O’na kulluk edin. O, her şeyin üstünde bir vekildir.” (Enam Suresi, 102)**

#### **\* Bitkiler Atmosferi Bir Kimya Fabrikası Gibi Çalışarak Temizler:**

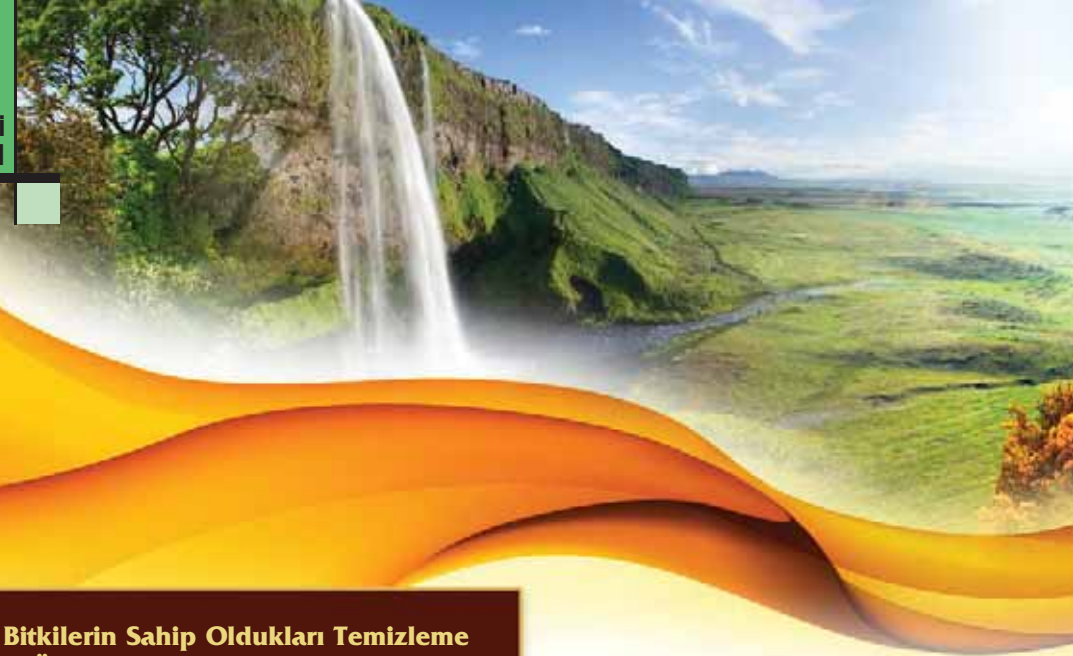
Canlı yaşamının en temel gereksinimlerinden biri, beslenmedir. Bitkiler de yaşamın temeli olan bütün biyokimyasal süreçler için gerekli olan enerjiyi sağlamak zorundadır. Bu enerjinin kaynağı hücrelerde depolanmış olan besinlerin yanması, yani oksijenle birleşerek parçalanmasıdır. Bu parçalanma sırasında besin molekülleri arasındaki kimyasal enerji serbest kalarak açığa çıkar. İşte bitkiler topraktan aldıkları suyu, havadan aldıkları karbondioksit ile birleştirerek, şeker ve nişasta benzeri karbonhidratlara ve oksijene dönüştürürler. Fotosentez denen bu süreçte oluşan yük-

sek enerjili besinler dokularda depolanırken, oksijen dışarı atılır.

İşte “nefes almamızın” şartı olan oksijen, fotosentez olayı ile ışığın olduğu gündüz vaktinde bitkiler tarafından dışarı verilmeye başlar ve soluduğumuz hava temizlenir. Bitkilerin fotosentez işlemi sırasında, bir yıl içinde atmosfere verilen yaklaşık 147 milyar tonluk karbondioksit miktarının 129 milyar tonunu temizlediği saptanmıştır. Geriye kalan 18 milyar tonu ise okyanuslardaki organizmalar temizler.

Gün boyunca atmosfere yayılan tüm kirleticilere rağmen soluduğumuz havanın çok temiz olması, Yüce Allah’ın kurduğu bu mükemmel sistem vesilesiyle hiçbir aksama olmadan devam eder. Özellikle sabah vakitlerinde tüm insanlar tarafından çok net olarak hissedilen havanın temizliği “nefes alma” ve “sabah vakti” arasındaki bağlantı ile bir Kuran mucizesi olarak ayette bildirmiştir:

**“Ve nefes almaya başladığı zaman, sabaha” (Tekvir Suresi, 18)**



**Bitkilerin Sahip Oldukları Temizleme  
Özellği Yüce Allah'ın "Kuddüs"  
(Hatadan, gafletten ve her türlü  
eksiklikten çok uzak, pek temiz)  
İsminin Tecellisidir**

Yüce Allah yeryüzünde, gökyüzünde, uzayın derinliklerinde, toprağın altında bulunan herşeyin, tek Yaraticısı'dır. İnsanın gözünü çevirip etrafına baktığında görebildiği ve çıplak gözle göremediği her yerde bulunan düzen, kanunlar, istikrarlı gidişat tamamen Yüce Allah'a aittir. **"Şüphesiz Allah, gökleri ve yeri zeval bulurlar diye (her an kudreti altında) tutuyor. Andolsun, eğer zeval bulacak olurlarsa, Kendisi'nden sonra artık kimse onları tutamaz..."** (Fatır Suresi, 41) ayetiyle bildirildiği gibi var olan tüm sistemin düzenleyicisi ve koruyucusu O'dur. Rabbimiz'in belirlediği bu düzen içinde bazı canlılar temizlikle görevlendirilmiştir. Her ayrıntının düşünülerek hazırlandığı, hatasız çalışan çok hassas dengelere sahip, ince ince planlanmış sistemlerle donatılmış olan bitkiler de yaşamsal fonksiyonlarını sürdürürken, Yüce Allah'ın özel olarak yarattığı sistemler sayesinde gezegenimizi temizleme görevini de üstlenirler. Günümüzde hala tam olarak nasıl işlediği keşfedilememiş olan bu olağanüstü işlemler çok üstün bir akla ve bilgiye sahip olan Rabbimiz'in yaratması ile kusursuzca gerçekleşir:

**"Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra arşa istiva eden Allah'tır..."** (Araf Suresi, 54)

**\* Bitkiler Su Döngüsünü  
Kontrol Altında Tutarak  
Havayı Temizlerler:**

Bitkilerin atmosferi temizleme yöntemlerinden biri de dolaylı yoldan gerçekleşir. Fakat atmosferi temizleyen kar ve yağmur tanelerini oluşturan suyun döngüsüne olan katkısı bakımından bu oldukça önemlidir.

Bitkiler yağışla toprağa düşen ve toprak tarafından emilen yağmur veya kar sularını kendi ihtiyaçları için kullanmak üzere kökleri vasıtasıyla bünyelerine çekerler. Daha sonra ağaçların yapraklarından muazzam miktardaki su, terleme yoluyla buharlaşır ve atmosfere tekrar geri döner. Diğer bir ifadeyle bitkiler, topraktaki suyu vücutlarından geçirerek atmosfere ulaştıran benzersiz su pompaları gibi çalışırlar. Böylece su, toprağın derinliklerinde yok olmadan yeryüzünde sürekli bir devir yapar. Bu şekilde atmosferin mevcut su miktarı değişmez.

Atmofere çeşitli kirleticiler tarafından yayılan kükürt dioksit ve azot dioksit gazları çeşitli kimyasal dönüşümlerden geçtikten sonra bulutlardaki su damlacıkları tarafından emilir. Daha sonra bu damlacıklar yeryüzüne yağ-



mur, kar gibi yollarla düşerek tekrar toprağa karışırlar.

Ancak bu işlem sırasında hava da temizlenmiş olur. Yağmur yağdıktan sonra havanın tertemiz ve taptaze kokmasının nedeni de işte budur; yağmur tanelerinin havadaki tüm tozları tutması ve toprağa indirmesi...

Yüce Allah birçok Kuran ayetinde yağmurun diriltici özelliğine işaret eder. Kuşkusuz yağmur sularının yeryüzünün ihtiyacı olan suyun sağlanmasında hayati önemi ve diriltici bir özelliği vardır. Ancak yağmur suları havanın temizlenmesi üzerinde üstlendikleri rol ile nefes almamızı sağlayarak bir başka açıdan diriltici bir etki oluştururlar. Ayetlerde bu diriltici etkiye de işaret edilmektedir. (Doğrusunu Allah bilir)

**“Oysa onlar, bundan önce (yağmurun) üzerine inmesinden evvel umutlarını kesmişlerdi. Şimdi Allah’ın rahmetinin eserlerine bak; ölümünden sonra yeryüzünü nasıl diriltmektedir? Şüphesiz O, ölüleri de gerçekten diriltecektir. O, her şeye güç yetirendir.” (Rum Suresi, 49-50)**

Burada anlatılan bilgiler doğrultusunda, görünüşte havanın temizlenmesinde kar veya yağmur sularının etkili olduğu düşünülebilir. Fakat bitkilerin bu suyun tekrar

atmosfere kazandırılması sırasında üstlendikleri görev çok önemlidir. Çünkü bitkiler toprağın suyunu tıpkı bir su pompası gibi çeken bir mekanizmaya sahip olmasalardı yağışla toprağa düşen sular toprakta kalacak ve şu anda yeryüzünde bulunan kusursuz su döngüsünde önemli bozulmalar meydana gelecekti. Ancak Yüce Allah yeryüzünde birbiri ile bağlantılı olarak çalışan çok mükemmel sistemler var etmiştir. Bu sistemler vasıtasıyla yarattığı tüm canlıları korumakta ve onlara çok üstün güç sahibinin yalnızca Zatı olduğunu bir kez daha hatırlatmaktadır. Kuran’da bu gerçeğe şöyle dikkat çekilir:

**“Üzerlerindeki göğe bakmıyorlar mı? Biz, onu nasıl bina ettik ve onu nasıl süsledik? Onun hiçbir çatlağı yok. Yeri de (nasıl) döşeyip-yaydık? Onda sarsılmaz dağlar bıraktık ve onda ‘göz alıcı ve iç açıcı’ her çiftten (nice bitkiler) bitirdik. (Bunlar,) ‘İçten Allah’a yönelen’ her kul için ‘hikmetle bakan bir iç göz’ ve bir zikirdir.” (Kaf Suresi, 6-8)**



## \* Bitkilerin Toprağı Temizleme İşlemi Nasıl Gerçekleşir?

Bitkilerin gereksinimi olan minerallerin görevleri ve toprakta bulunuş şekilleri farklıdır. Mineraller genellikle toprakta tek olarak bulunmadığı için, Yüce Allah bitkileri kendileri için gerekli olan elementleri topraktan seçip alabilecek sistemlerle birlikte yaratmıştır. Bitki kendisi için gerekli olan mineralleri iyon olarak emer. Toprak çözeltisinde bulunan çok sayıdaki inorganik iyon arasından bitkiler sadece kendi ihtiyaç duyduklarını alırlar. Bu mineralleri alabilecek olan organ köklerdir. Kökler özel olarak yaratılmış sistemleri ile bitkinin ihtiyacı olan iyonları kendi bünyelerindeki yüksek yoğunluğa rağmen kök hücrelerinden geçirerek pompalarlar. Bu şekilde kendileri için

gerekli olan mineralleri alırken toprağı da temizlerler. Ancak bu işlem sırasında sadece ihtiyaçları için gerekli olan miktarını alırlar. Oysa bazen toprakta bitkilerin gereksiniminden çok daha fazla miktarda kirlетici birikebilir. Bu kirlетicilerin topraktan uzaklaştırılması ve temizlenmesi işlemi ise Yüce Allah'ın bazı bitkilerde özel olarak yarattığı sistemler ile gerçekleşir.

## \* Bitkilerin Toprağı Temizlemek İçin Sahip Olduğı Özel Sistemler:

• **Topraktan aldıkları kirlетicileri taşıma özelliğı ile temizleyenler:** Bu bitkiler, ağır metallerin kök hücrelerde birikimini engelleyecek şekilde yaratılmışlardır. Ancak zehirli maddeleri kökleri yardımıyla dallarına ve yapraklarına taşırlar. Bu maddeler, bitki tarafından



kullanıldıktan sonra yaprak ve dalların dökülmesi veya kırılıp kesilmesiyle tamamen topraktan uzaklaştırılırlar.

• **Topraktan aldıkları kirleticileri biriktirme özelliği ile temizleyenler:** Bunların diğer gruptakilerden ayrılan özelliği, metalin köklerine girmesine izin vermeleridir. Çünkü bu bitkilerin kök hücrelerinde yüksek metal seviyesinin zehirli etkisini gidecek sistemler vardır. Bu sistemler oldukça yüksek metal birikimine izin verirler.

• **Topraktan aldıkları kirleticileri sahip oldukları kimyasal sistemlerle temizleyenler:** Çinko, mangan, nikel ve bakır gibi mikro elementler, bitkilerin büyümesi ve gelişmesi için gerekli olmasına rağmen, bu iyonların hücre içindeki yüksek değerleri zararlı olabilir. Ancak bu zararlı etkiyi gidermek için, bazı bitkiler iyon akışının düzenlenmesi (taşıyıcı aktiviteyi düşük iyon konsantrasyonu sağlaması ve yüksek konsantrasyonu önlemesi için uyarma) ve hücre içi iyonların dış çözeltiliye gönderilmesi gibi mekanizmalara sahiptirler.

### ✱ Toprakta Biriken Zararlı Maddeleri Temizleyen Bazı Bitki Türleri:

Çiçeklerle süslenmiş zarif görünümüne ne rağmen bazı bitki türleri Yüce Allah'ın yarattığı özel sistemler vesilesiyle ağır metallerle (kurşun, civa, bakır gibi) kirlenmiş olan toprakları temizlemek gibi oldukça önemli bir görev üstlenmiştir. Bu bitkilerden bazıları şunlardır:

Yeryüzündeki tüm canlılar havadan oksijen alıp, atmosfere sadece karbondioksit, ısı ve su buharı verirler. Bunun yanı sıra fabrikalarda yapılan üretim ve araç kullanımı gibi işlemler sonucunda da belli miktarda karbondioksit ve ısı havaya bırakılır.

Yeşil bitkilerse bütün canlıların aksine havadan karbondioksit ve ısı alırlar. Bu iki maddeyi kullanarak fotosentez yaparlar ve havaya sürekli olarak oksijen vererek temizlerler.

✓ Oksalik asit ve nitrat bakımından zengin topraklarda yaşayan *Amaranthus retroflexus* adlı bitki türü radyoaktif maddelerle kirlenmiş olan toprağı diğer bitkilere oranla yılda 2 veya 3 kez ekildiğinde 15 yıldan az bir sürede temizlemektedir. Bu diğer bitkilere göre 40 kat daha fazla bir verim anlamına gelmektedir.

✓ Brokoli ve lahanaya türü bitki grubu içinde yere alan *Thlaspi caerulescens* ve *Viola calaminaria*, adlı bitki türleri yüksek oranda çinko ve kadmiyum içeren toprakta yetişir. Bu ağır metalleri saçak kökleri vasıtasıyla bünyelerine çekerken, birçok bitki için öldürücü sınırların çok üzerine çıkarak toprağı ağır metallerden temizlerler. Nitekim birçok bitki için 100 ppm üzerinde çinko birikmesi zehirlenme etkisi oluştururken *Thlaspi caerulescens* (*Alpine pennycress*), herhangi bir hasar olmaksızın

(*Alpine pennycress*), herhangi bir hasar olmaksızın 26.000 ppm'e kadar çinkoyu bünyesine alabilmektedir. Aynı şekilde normal bir bitki 20 ile 50 ppm arasında değişen oranlardaki kadmiyumla zehirlenirken *Thlaspi caerulescens* 1500 ppm'e kadar kadmiyum depolama kapasitesine sahiptir.

✓ Yüce Allah'ın üstün yaratma sanatının bir eseri olan *Pteris vittata* isimli eğreltiotu da son derece zehirli bir element olan arseniği depolamaya uygun yaratılmıştır.

Eğreltiotunda topraktakinden 200 kat daha fazla arsenik bulunduğu keşfedilince, bitkinin arsenikle beslendiği anlaşılmıştır. Bu keşfin bilhassa sanayi ve maden bölgelerindeki tarım arazilerinin temizlenmesinde yeni ufuklar açacağı düşünülmektedir.

✓ Hardalgiller familyasından olan *Arabidopsis thaliana* ise Yüce Allah'ın dilemesiyle alüminyumu zararsız hale getirme özelliğine sahip olarak donatılmıştır.

✓ Şeker kamışının akrabası olan Napier çimi (*Pennisetum purpureum*) toprağı temizlemede iki açıdan başarılı olur. Birincisi hidrokarbon kirliliği sözkonusu olduğunda toprağı oksijen pompalar ve bu işlem sırasında topraktaki hidrokarbonları parçalar. İkincisi topraktaki nikel, kadmiyum, kurşun ve çinko gibi metalleri bir mıknaş gibi çekerek gövdesinin üst kısımlarına taşır.



Buradaki örneklerde görüldüğü gibi Rabbimiz, bitki türlerini birbirinden farklı üstün özelliklerle yaratmıştır. Bu gerçeğe bir Kuran ayetinde şöyle dikkat çekilir:

**“Yeryüzünde birbirine yakın komşu kıtalar vardır; üzüm bağları, ekinler, çatallı ve çatalsız hurmalıklar da vardır ki, bunlar aynı su ile sulanır; ama ürünlerinde (ki verimde ve lezzet-**

**te) bazısını bazısına üstün kılıyoruz. Şüphesiz, bunlarda aklını kullanan bir topluluk için gerçekten ayetler vardır.” (Rad Suresi, 4)**

\* Brady, N.C., 1990, *The Nature and Properties of Soils*, 10th Edition. [http://www.agclassroom.org/teen/ars\\_pdf/9earth/2000/06phyto remediation.pdf](http://www.agclassroom.org/teen/ars_pdf/9earth/2000/06phyto remediation.pdf)

\* <http://www.planetark.org/avantgo/dailynewsstory.cfm?newsid=9675>

\* <http://www.bmp.cnr.fr/Groupe/m%E9taux%202.jpg>

\* <http://greenpack.rec.org/.../images/03-02-03.jpg>

## **BİTKİLERİN TOPRAĞI TEMİZLEME ÖZELLİĞİ EKONOMİK ANLAMDA FAYDA SAĞLAR**

Bazı bitki türleri, topraktan bünyelerine aldıkları kadmiyum ve nikel gibi ağır metalleri; gövde, filiz ve yapraklarında biriktirir. Yüce Allah'ın bitkilere kazandırdığı bu özellik metalurji alanında kullanılmaktadır. Birikmenin olduğu bitki kısımları toplanıp hacimce küçültülmekte ve yeniden değerlendirilmek üzere depolanmaktadır. Bu şekilde hem bitkinin toprağı temizlemesi sağlanmakta hem de bitkilerin balyalanıp yakılmasından sonra oluşan küller maden filizi olarak satılmaktadır. Nitekim Pensilvanya'da, çinko bakımından zengin bir arazide yetiştirilen *Thlaspi caerulescens* bitkisinin külünden, % 30-40 oranında çinko üretilmiştir.

### **Bitkiler Toprakta Biriken Zararlı Mineralleri Bir Elektrik Süpürgesi Gibi Temizlerler**

Bitkiler ihtiyaçları olan besinlerini mineraller halinde topraktan alırlar. Bir bitkinin sağlıklı olarak yaşayabilmesi için nitrojen, potasyum,

fosfor, kalsiyum, magnezyum, sülfür gibi ana elementlere ihtiyacı vardır. Bitkiler azot dışındaki bu maddelerin çoğunu topraktan direkt olarak temin edebilirler. Bu elementler dışında bitkilerin sağlıklı gelişim için başka minerallere de gereksinimi vardır. Demir, klor, bakır, manganez, çinko, molibden ve bor minerallerinden oluşan bu minerallere olan gereksinimleri daha azdır. Bitkinin ihtiyacı olan bu maddeler toprakta Yüce Allah'ın yarattığı hassas dengelerle belli bir ölçü ile sabitlenmiştir. Fakat toprak da tıpkı atmosfer gibi endüstriyel atıklar, kentsel atıklar, tarımsal ilaçlar, erozyon, tarım alanlarının hatalı sürülmesi, hatalı gübreleme, yanlış yapılaşma gibi nedenlerle kirlenir. İşte, bitkiler Yüce Allah'ın yarattığı muhteşem sistemlerle kendi yaşamsal fonksiyonları için gerekli olan bu mineralleri topraktan alırken aynı zamanda toprağı da temizlerler.

# Bu Ay Neler Var?

## INTERNETTE BU AY :

### ✓ [www.ismailagahakkinda.com](http://www.ismailagahakkinda.com)

Cübbeli Ahmet'in Hz. Mehdi (a.s.), decal, İslam'ın hakimiyeti konuları hakkındaki videolarını ve Sayın Adnan Oktar'ın Cübbeli Ahmet'e verdiği cevapları bu siteden takip edebilirsiniz.

### ✓ [www.islami-evlilik.org](http://www.islami-evlilik.org)

İslamiyet'e göre evlilik nasıl olmalıdır? Sayın Adnan Oktar'ın, değerli izahlarından faydalanılarak hazırlanan sitede gerçek sevgi bağının nasıl olması gerektiği detaylı olarak yer alıyor. Sayın Adnan Oktar sohbetlerinden birinde Allah rızasına uygun olan evliliği şu şekilde tarif ediyor:

"Allah sevgisi olmadığında, şefkat, merhamet, sabır olmaz. Evlilikte materyalist kafayla, sevgisizliğin, egoistliğin acısı en şiddetli şekilde yaşanır. Sevgi tamamen Allah rızası için ve şefkate ve merhamete dayalı olur. Gösteriş için, para için evlilik olmaz." (Sayın Adnan Oktar'ın 4 Temmuz 2010 tarihli Harun Yahya.tv röportajından)

### ✓ [www.Kuranyeterlidir.com](http://www.Kuranyeterlidir.com)

Allah, gerçek imanın şartlarını, iman sahibi bir insanın nasıl bir ahlaka sahip olması gerektiğini ve bir insana hayatı boyunca yol gösterecek birçok konuyu bizlere Kuran'da detaylı olarak bildirmektedir. Allah ayrıca, Kuran vasıtasıyla bize Kendisini tanıtır. Kuran'da, insanların niçin ve nasıl yaratıldıkları, nasıl bir hayat sürerlerse Allah'ın rızasını kazanabilecekleri, ibadet şekilleri, güzel ahlakın tarifi, beden ve ruhça sağlıklı olmanın yolları, zor anlarda ve beklenmedik durumlarda alınması gereken önlemler, çeşitli

### İsmailağa Hakkında.com



insan karakterleri detaylı olarak açıklanmıştır. Kur'an-ı Kerim'de bir insanın yaşamının her anında gereksinim duyacağı temel bilgilerin tümü mevcuttur. Bu gerçeği ayrıntılı olarak Sayın Adnan Oktar'ın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan sitede bulabilirsiniz.

### ✓ [www.Kurandaebcedtarihleri.com](http://www.Kurandaebcedtarihleri.com)

Arapça alfabedeki her harfin sayısal bir değeri vardır. Yani Arapçada her harf bir rakama tekabül eder. Bundan istifade edilerek çeşitli hesaplamalar yapılır. İşte yapılan bu hesaba "ebced hesabı" ya da "hisab-ı cümel" denir. İşte söz konusu bu ebced yöntemiyle, Kuran'da geçen bazı ayetler incelendiğinde, bu ayetlerin anlamlarına uygun olarak birtakım tarihlere denk geldiğini görürüz. Ve bu ayetlerde bahsedilen olayların, ebced hesaplarıyla elde edilen tarihlere gerçekleştirdiğini gördüğümüzde ise, söz konusu ayetlerde olaya ilişkin gizli bir işaret bulunduğunu anlarız. (Doğrusunu Allah bilir.)



## BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



**Geçtiğimiz Kasım ayı boyunca,**  
**www.harunyahya.org - 3.104.304 kişi,**  
**www.harunyahya.com - 1.742.109 kişi,**  
**www.harunyahya.net - 781.401 kişi ve**  
**www.harunyahya.tv sitesi - 1.889.937 kişi**  
**olmak üzere tüm Harun Yahya siteleri**  
**toplam 14.402.204 kişi tarafından**  
**ziyaret edilmiştir.**

Ayrıca internet sitelerinden; 1.270.108 adet kitap, 473.901 adet ses kasedi ve 1.967.491 adet film olmak üzere toplam 3.493.871 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 1.984.527 makale ve 453.106 güncel yorum, 647.285 yeni bilgi olmak üzere toplam 8.891.713 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 1.994.187 adet film izlenmiştir.

## YABANCI DİLLERDE BAZI HARUN YAHYA ESERLERİ

Sayın Adnan Oktar'ın eserlerinden faydalanılarak hazırlanmış 416 Türkçe kısa film olduğunu ve bu filmlerin, 34 adedinin Almanca, 3 adedinin Arapça, 4 adedinin Arnavutça, 18 adedinin Bulgarca, 13 adedinin Endonezyaca, 43 adedinin Fransızca, 156 adedinin İngilizce, 11 adedinin İtalyanca, 25 adedinin Rusça, dillerine çevrildiğini ve diğer dillerle beraber toplam 740 web sitesi olduğunu biliyor muydunuz?

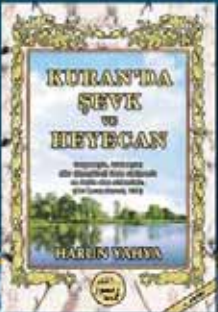


## HARUNYAHYA TELEVİZYONU'NDAN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ

Sayın Adnan Oktar'ın her akşam televizyonlarda uydu kanallarında, internet sitelerinde ve radyolarda yayınlanan sohbet programları, bundan böyle simultane İngilizce çevirisiyle yabancı kardeşlerimize de canlı yayını izleme imkanı sunuyor.

Programlara [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden de ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

## BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ



## KURAN'DA ŞEVK VE HEYECAN - Kitap

Bu kitabın amacı, tüm inananlara şevkin ne kadar büyük bir nimet ve müminlerin gücüne nasıl güç katan bir özellik olduğunu göstermek ve onların şevklenmelerine vesile olmaktır. Aynı zamanda da şevkin, şartlar her ne olursa olsun müminleri başarılı kılan önemli bir sır olduğunu açıklamak, sabırla ve tevekkülle zorluklara göğüs gerip şevklerini yitirmeyenlere vaat edilen güzelikleri müjdelemektir. Allah'ın çağrısına uyarak müminleri hazırlamak, teşvik edip şevklendirmek ve onlara "eni göklerle yer kadar olan cennete kavuşmak için yarışmalarını" (Al-i İmran Suresi, 133) bir kez daha hatırlatmaktır.

Ücretsiz olarak okumak için: [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.





**Yaklaşık 33-39 cm boyunda, 100 gram ağırlığında küçük bir kuş olan “kutup sumru” kuşu her yıl oldukça ilginç ve uzun bir yolculuğa çıkar. Yolculuğun en ilginç yönü ise bu kuş türünün düz bir rota izlemek yerine “S” bir rota çizerek göç yolculuğunu uzatmasıdır. Kutup sumru kuşlarının bu yolculuğunu izleyen bilim adamları çok ilginç sonuçlarla karşılaşmışlardır. Göç yolculuğunda binlerce kilometre uçan Kutup sumru kuşu, “S” şeklinde bir uçuş rotası çizerek niçin yolunu daha da uzatır?**

# **KUTUP SUMRU KUŞLARININ ROTASI NEDEN “S” ŞEKLİNDEDİR?**

**Y**aşam alanı genelde deniz ortamı olan “Kutup sumru kuşu”, Ağustos ya da Eylül ayında Kuzey Kutbu’ndaki Grönland adasından yola çıkarak, Güney Kutbu’na, Antarktika sahillerindeki Weddell Sea’ye kadar uzun bir yolculuk yapar. Dünyanın bu en güney ucunda dört ya da beş ay geçirdikten sonra Mayıs ya da Haziran ayında tekrar en kuzey uçtaki evine geri döner. Oysa kuşun bu yolculuğu yapması için

belirlenmiş yazılı kurallar, bunlara uymadığında verilecek cezalar veya yaptırımlar yoktur. Ancak her yıl binlerce Kutup sumru kuşu göç etmek üzere aynı anda harekete geçer. Bu, onların toplu harekette uygun şekilde yaratıldıklarının ve her birine aynı şekilde hareket etmelerinin ilham edildiğinin bir delilidir. Kutup sumru kuşlarının göç yolculuğu Yüce Allah’ın üstün aklının tecellisi olan pek çok hikmete sahiptir. Bu hikmetlerden bazıları şunlardır:

## Göçe Başlama Zamanının Doğruluğu

Kuşların göç etmesini başlatan birçok neden vardır. Bu nedenlerden biri veya birkaçı oluştuğunda kuşlar için göç maratonu başlar. Bu etkenlerden biri, günlerin uzayıp kısılmasıdır. Gün uzunluklarındaki değişiklik, kuşların hormon sistemini etkiler. Yapılan deneyler artan gün uzunluğunun hayvanları çeşitli şekillerde uyardığını göstermiştir. Işık öncelikle beyindeki açlık ve tokluğu kontrol eden sinir merkezi hipotalamusu uyarır. Aynı anda beyindeki komşu merkezler de uyarılır. Özellikle prolaktin, böbrek üstü bezlerden kortikosteron ve seks hormonları salgılanmaya başlar. Bu hormonal değişiklikler kuşlarda aşırı iştah artışına neden olur. Böylece büyük oranlarda beslenip, göç için gerekli olan yağ depolarını oluştururlar. Göç döneminde yılın diğer zamanlarına göre %40 daha fazla beslenirler. Kazandıkları yağlar, derinin altında, uçuş kaslarında ve karın boşluğunda depolanır. Bu şekilde Kutup sumru kuşu beslenmek ve soğuklardan korunmak için hazırlık yapmak amacıyla yaz sonu ve sonbahar başlangıcında göç hazırlığına başlar. Eğer kuş ilkbaharda göç hazırlığına başlasaydı göç etmek, göç ettiği yerde besinler bollaşana kadar beklemek, kuluçkaya yatmak ve yavrularını besin bolluğunda beslemek için yeterli zamanı bulamazdı. Kuşların yıllık göçlerinin zamanlaması, yuvadaki genç bireylerin en bol besinle karşılaşacakları dönemle eş zamanlıdır. Aynı şekilde eğer kuş, üreme alanından sonbaharda uzaklaşmak için iklimin artık yaşayamayacağı hale gelmesini beklerse, gerekli fizyolojik değişiklikleri (kilo alma yoluyla enerji sağlama) yapmak için zamanı kalmamış olacaktır. Bu ise neslini devam ettirememesi demektir. Oysa böyle bir aksaklık olmaz ve Kutup sumru kuşları göç zamanını doğru olarak tespit ederler.

Çok küçük bir kuş olan Kutup sumru kuşu, her sene bir kutuptan diğer bir kutba uçarak en uzun rotada göç yapan kuştur. Albatroslar, çamur kuşları ve gri yelkovan kuşları da rekor derecede uzun mesafeli uçuşlar yapmaktadır. Fakat bunlardan hiçbirisi Kutup sumru kuşuyla kıyaslanamaz. Yüce Rabbimiz bu kuşları ve göç etmelerindeki detayları akıl ve vicdan sahiplerinin de görüp Zatının yüceliğini kavramaları ve Kendisine karşı imanlarının artması için özel olarak yaratmıştır. Bu gerçek ayette şöyle haber verilir:

“Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) “Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek Yüce’sin, bizi ateşin azabından koru.”” (Al-i İmran Suresi, 191)

## Uzun Uçuş Öncesi Kısa Bir Mola

Göç eden kıyı kuşlarının pek çoğu gibi Kutup sumru kuşları da üreme alanları ile kışı geçirdikleri bölgeler arasındaki mesafeyi tek bir uçuşta tamamlayamazlar. Büyük türlere göre daha az yağ depolayan bu küçük kıyı kuşları yeniden enerji kazanmak için mutlaka duraklama ihtiyacı duyarlar. Bu yolculukta duraklamak için kullanacakları uygun adaların nadir olması nedeniyle direkt olarak Antarktika'ya gitmek yerine Kuzey Atlantik'te (Azore'ların yaklaşık 1.000 km kuzeyinde) uzun bir mola vermeyi tercih ederler. Burada olabildiğince çok zooplankton ve balıkla beslenerek yediklerini yağa dönüştürürler. Çünkü yağ en ideal yakıttır ve bu 1 gr yağ yakıldığında aynı miktardaki protein ve karbonhidrattan iki kat daha fazla enerji ve su açığa



**ilmiyle herşeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için.” (Talak Suresi, 12)**

### **Uçuş Esnasındaki Kararlılık**

çıkır. İşte bu uzun ve zorlu göç sırasında, biriktirilen bu yağlar tüketilir. Pek çok kişinin varlığından bile haberdar olmadığı bu küçük kuşlar, uzun yolculuk için yedek yağa gereksinim duyacaklarını, gereksinim duyacakları yağı elde etmek için nerelerde durabileceklerini bilmekte, uygun yönle doğru yolculuk etmekte ve bir insanın asla yaşayamayacağı şartlarda kusursuz bir yolculuğa hazırlanmaktadır. Kuşlar elbette sahip oldukları bu özellikleri akıl ve deneyimleri ile öğrenmemişler, zaten bu bilgilere sahip olarak doğmuşlardır. Çünkü bu canlılar, Yüce Allah'ın her canlı üzerindeki himayesinin delillerinden yalnızca biridir:

**“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**

Pek çok göç eden canlı türü gibi Kutup sumru kuşlarının en dikkat çekici özelliklerinden biri de, gidecekleri ve dönecekleri yere varma konusundaki kararlılıklarıdır. Nitekim yapılan bir araştırmada güney kutbundan, kuzeye, tekrar evlerine dönmek üzere yola çıktıklarında kuşlar gözlem gemilerinden atılan balıkları görmezden gelmiş ve büyük bir kararlılıkla yollarına devam etmişlerdir. Kutup sumrusu daha sonra yiyebileceğini ve dinlenebileceğini adeta bilir. Bu nedenle martıların atılan balıkları yeme konusundaki telaşına karşılık, sumrular adeta *“hemen eve ulaşmalıyım”* fikrine kilitlenmişlerdir. Kuzey Kutup Bölgesi'ndeki çakıllı bir sahilde, diğer Kutup sumrularıyla buluşmaları, başarıyla yumurtlayıp, yavruların büyütüleceği uygun yer, zaman ve koşulları bulmaları bu geri dönüş yolculuğunda duraklama-



larına izin vermez. Bu örnekte dikkat çekildiği gibi, Kutup sumrusunun hayranlık uyandıracak bir şekilde sadece verilen görevi yerine getirme ve amaca hizmet etme konusundaki itaati Yüce Allah'ın tüm canlılar gibi bu kuşları da denetimi altında tuttuğunun en güzel kanıtlarındandır. Kuşların farklı koşullar altında kolaylıkla ilgi gösterecekleri besin kaynağına tepkisiz kalmalarının nedeni budur. Kuran'da bu gerçeğe şöyle dikkat çekilir:

**“...O'nun, alnından yakalayıp denetlemediği hiçbir canlı yoktur...”**  
(Hud Suresi, 56)

### **“S” Şeklindeki Rotanın Amacı**

Büyük kıyı kuşları 5.000 km'lik bir yolculuğa yetecek kadar yedek yağ taşıyabilirler ve bu yüzden de daha düz bir rota izleyebilirler. Ancak Kutup sumru kuşu gibi küçük bir kuş, yağı büyük kuşlar kadar, depolayamaz. Bu nedenle farklı bir uçuş rotası çizerek enerji tüketimi açısından tasarruf sağlamayı amaçlar. Bu kuşlar kuzeye, evlerine doğru geri uçarken geliş yollarını takip etmek yerine, “S”şeklinde bir rota izlerler. Ancak bu şekildeki bir rota ile yollarını binlerce km uzatarak yolculuklarını iki kat daha uzatırlar. Fakat kuşların bu şekilde uçmalarının oldukça hikmetli bir açıklaması vardır. Kuşların dönüş yolunda bu değişikliği yapmasının nedeni Atlantik Okyanusu üzerindeki hakim rüzgarlardan faydalanarak enerji tüketimini daha aza indirmek ve enerjilerini düz bir yolculuktan harcayacaklarından daha verimli kullanmaktır. Bu kuşların bir hesap makinaları, uçtukları mesafeyi ölçen aletleri yoktur. Hakim rüzgar yönünü takip ederek rüzgarın itme gücünden fay-

dalanarak daha az enerji harcayacakları bilgisine de sahip değildirler. Fakat yine de uzun ve zahmetli göç yolculuklarını kusursuz bir şekilde çok üstün akıl örnekleri ve teknikler kullanarak başarırlar. Elbette bu başarıyı yaratan üstün akıl sahibi Yüce Allah'tır. Kutup sumru kuşları, Kuran'da bildirildiği gibi, Rabbimiz'in yaratışındaki ihtişamı ve ilhamıyla hareket ederek hayranlık uyandırıcı göçlerini başarıyla tamamlarlar:

**“Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na 'gönülden boyun eğmiş' bulunuyorlar.”** (Rum Suresi, 26)

### **Yön Bulmadaki Kusursuzluk**

Kutup sumru kuşları asıl yerleşim alanları olan Kuzey Kutbundan güneye doğru göç etmeye başladıklarında yapılan araştırmalar kuşların yarısının Güney Amerika üzerinden, diğer yarısının Afrika sahili boyunca güneye uçup, sonra hepsinin birlikte aynı yol üzerinden kuzeye döndüğünü göstermektedir. Kuşlar Güney Kutbu'na uçarken beslenmek amacıyla yolları üzerinde konaklayacakları adaların da nerede bulunduğunu bilirler. İnsanlar ise oldukça zayıf bir yön duygusuna sahiptir. Ne kadar



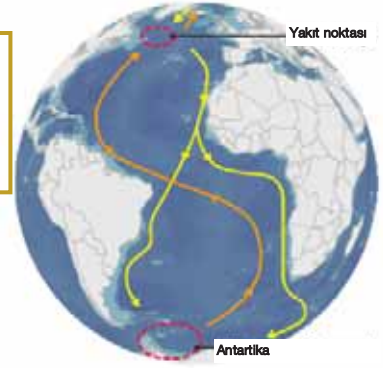
Kuşlar yola çıktıktan sonra (sarı çizgi), beslenmek için Kuzey Atlantik'te kısa bir mola veriyorlar ve sonra uzun ve zorlu yolculuklarına başlıyorlar. Antarktika son noktalarını (kırmızı daire) oluşturuyor. Eve dönerken de (turuncu çizgi), rüzgarları takip ediyorlar.

iyi tarif edilirse edilsin, her zaman şaşırma, kaybolma riski vardır. Bu riski azaltmak için yol gösterici tabelalar yapılır, sokak ve caddeler isimlendirilir, çeşitli araçlardan faydalanılır. Oysa, göç eden tüm canlılar gibi Kutup sumru kuşlarının da böyle bir imkanları yoktur, zaten bu kuşların bu tür yardımlara ihtiyacı da yoktur. Kuşlar gidecekleri ve dönecekleri yeri daha önce görmüş gibi rahatlıkla, şaşırmadan bulabilirler. Kuşkusuz, Kutup sumru kuşlarının gidip dönecekleri yolları ve yönlerini kolayca bulmaları herşeyi eksiksiz özelliklerle yaratan göklerin ve yerin Rabbi Yüce Allah'n dilemesiyle gerçekleşir.

### Herşeyin Sahibi ve Melekutu (hükümrânlık ve mülkü) Olan Allah Çok Yücedir

Kutup sumru kuşlarının göç davranışları üzerinde biraz düşünüldüğünde, bu canlıların üstün bir akıl ve kudret sahibi Yüce Allah tarafından yönlendirildikleri kolayca görülür. Göç ederken binlerce kilometre mesafeyi, hiçbir yol göstericisi, hiçbir vasıta olmadan katederler. Bunun önemi, hava koşulları ve iklim değişiklikleri dikkate alındığında ve katedilen mesafeler bu küçük canlının vücut ölçüleri ile kıyaslandığında daha da çarpıcı boyutlara ulaşır. Bu kuşlar, kendi vücut yapıları ve yaşam şekilleri nasıl bir göç şekline izin veriyorsa o düzende göç ederler.

Küçük bir canlının böyle tehlikeli ve uzun yolculuklara kalkışması, bu yolculukta kendisine güç sağlayacak şekilde, bulunduğu bölgede henüz yiyecek kaynakları azalıp tükenmeden onları yakıt olarak depolaması, yön bulma teknikleri, enerjisini boşa harcamamak için rüzgar yönüne göre bir göç yolu belirlemesi, her



Kutup sumru kuşları güney yarımkürede saatin aksi yönünde, kuzey yarımkürede ise saat yönünde hareket ederler ve eve dönüş yolunda Atlantik okyanusunun ortasında dev bir 'S' şekli çizerek ilerlerler. Böyle yaparak binlerce km daha fazla uçmalarına rağmen düz bir çizgi üzerinde uçacaklarından daha az enerji harcarlar.

göç döneminde programlanmış bir şekilde yolculuğa çıkması ve göç sırasındaki kararlılığı tüm bu planın Yüce Allah'ın yaratmasının delillerinden biri olduğunu göstermektedir. Yüce Allah canlıları yaratmıştır ve her türe nasıl yaşaması gerektiğini "ilham" etmiştir. **"Göğün boşluğunda boyun eğdirilmiş (musahhar kılınmış) kuşları görmüyorlar mı? Onları (böyle boşlukta) Allah'tan başkası tutmuyor..."** (Nahl Suresi, 79) ayetiyle de işaret edildiği gibi, bu canlılardaki üstün yetenekler, sergiledikleri bilinçli ve akılcı davranışlar bizlere Rabbimiz'in tüm kainat gibi kuşlar üzerindeki hakimiyetini de göstermektedir. Canlılardaki göç hareketi de, Yüce Allah'ın onlara bir ilhamıdır:

**"Herşeyin meleketu (hükümrânlık ve mülkü) elinde bulunan (Allah) ne Yücedir. Siz O'na döndürüleceksiniz. (Yasin Suresi, 83)**

Kaynaklar:

1. <http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/8451908.stm>
2. [http://www.trakus.org/kods\\_bird/uye/?fsx=2fsdl17@d&tur=Kutup%20sumrusu](http://www.trakus.org/kods_bird/uye/?fsx=2fsdl17@d&tur=Kutup%20sumrusu)

# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yaratilisdelilleri.com

## Clypeasteroidea (Sand Dollar)



YAŞ: 100 milyon yıllık

DÖNEM: Kretase

BULUNDUĞU YER: Taza Bölgesi, Fas

Clypeasteroidea, deniz yıldızları, krinoidler, deniz salatalıkları gibi Ekinodermata (derisi dikenliler) filumuna ait bir canlı türüdür. Yaklaşık yarım milyar yıldır varlıklarını devam ettiren bu canlılar, evrim teorisine büyük bir darbe indirmektedir. Yüz milyonlarca yıldır değişmeyen yapılarıyla Clypeasteroidea, canlıların diğer türlerden aşama aşama geliştiklerini iddia eden evrim teorisinin geçersiz olduğunu söylemektedir.

## Dans Sineği



YAŞ: 45 milyon yıllık

DÖNEM: Eosen

BULUNDUĞU YER: Baltık, Kaliningrad, Rusya

Canlıların var oldukları müddetçe hep aynı özelliklere sahip olduklarını, değişmediklerini ve evrim geçirmediğini gösteren örneklerden biri de 45 milyon yaşındaki dans sineği fosilidir. Günümüzdeki dans sineklerinden hiçbir farkı yoktur.

## Yürüyen Çalı



YAŞ: 45 milyon yıllık

DÖNEM: Eosen

BULUNDUĞU YER: Baltık, Kaliningrad, Rusya

Yürüyen çalı böcekleri kamuflaj ustasıdır. Görünüşleri ağaç dalı veya yaprağını andırır. Üzerinde bulundukları daldan ayırt edilmeleri neredeyse imkansızdır. Bundan 45 milyon yıl önce yaşayan yürüyen çalı böcekleri de, bugünküler de kendilerini aynı sistemle düşmanlarından korumakta, aynı mükemmellikte kamufl olmaktadır. Söz konusu canlıların 45 milyon yıldır değişmeyen yapıları, evrim olmadığının açık delillerinden biridir.

## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Sandra Fuentes-Berain - MEKSİKA BÜYÜKELÇİSİ**  
**Meksika**

(www.dunyadanyankilar.com/mektupDetay.php?mektupId=311)

13 Eylül 2007

**Sayın Yahya Bey,**

**Şahsıma göndermiş olduğunuz nazik hediyeniz Yaratılış Atlası'nı (cilt 2) almış olduğumu memnuniyetle belirtir, en içten teşekkürlerimi sunarım.**

**Eğitici bir referans aracı olarak ve içerdiği bilgiler açısından büyük değere sahip bir eser.**

En içten saygılarımla  
Sandra Fuentes Berain  
Büyükelçi

İlmi Mercek, Ocak 2011

45



# Ebcadlerde

2012

1979

1987

1999



## Fecr Suresi

**ADNAN OKTAR:** Fecr Suresi. Rahman Rahim olan Allah'ın adıyla, şeytandan Allah'a sığınıyorum. **"Fecre andolsun,"** Fecr aynı zamanda Hz. Mehdi (a.s.)'ın güneşinin çıkışıdır. İslam güneşinin çıkışıdır, ona bakıyor. **"On geceye,"** Muharrem'in 10'unda inşaAllah Hz. Mehdi (a.s.)'a biat olunacak, Allah'ın izniyle, inşaAllah. **"Çifte ve tek'e,"** yani iki iki, çiftler. Bak çifte ve teke. Zaten 2110 ediyor ebcedi. 2120 gibi de kıyamet kopacak. **"Akıp-gittiği zaman geceye,"** yani gece gidiyor ama şu anda da deccaliyet akıp gidiyor. Küfür yok oluyor, karanlık dağılıyor. **"Bunlarda, akıl sahibi olan için bir yemin var, değil mi? Rabbinin Ad (kavmin) ne yaptığını görmedin mi?"** 'Yüksek sütunlar' sahibi İrem'e? Mesela yüksek sütunlar sahibi nerede vardı? Birçok yerde var yüksek sütunlar. Irak'ta da vardı, Amerika'da da vardı, dünyanın bir çok yerinde var yüksek sütunlar. Allah yüksek sütunları deviriyor, yüksek sütunları indiriyor. Yüksek sütun Mısır'da da vardır, İstanbul'da da vardır. Mısır'dan getirilmiştir iki tane biliyorsunuz Sultanahmet'te. Aslında o sütunlar şeytan çağırmakta kullanılan özel yapılardır. Yani uçları sivri, en üst kısmı koniktir.

Şeytan çağırmakta masonların kullandığı, ateist masonların kullandığı bir sistemdir. Şimdi, onu daha sonra anlatacağım detaylı. **"'Yüksek sütunlar' sahibi İrem'e? Ki şehirler içinde onun bir benzeri yaratılmış değildi. Ve vadilerde kayaları oyup biçen Semud'a?"** Bak kayaları oyup, biçen Semud'a. Vadi, masonların toplandığı yerlere vadi denir masonlukta. Kayaları da oyup, biçen şekillendiren, yine masonlukta bir semboldür, mikap taş yaparlar, yani bütün bir taşı, yuvarlak taşı oyarak, şekillendirerek mikap taş haline getirirler, yani küp haline getirirler. Masonlukta önemli bir semboldür şu. Mason sembollerini de önümüzdeki günlerde başlayacağım açıklamaya. **"Ve kazıklar (ehramlar) sahibi Firavun'a?"** O da yine Firavun'un şeytan çağırmakta kullanılan o yüksek sütunlarına işaret ediyor. İstanbul'da da var biliyorsunuz iki tane demin söyledim, ona özellikle dikkat çekilmiş. İrem'de de var, burada da var. Mesela Çemberlitaş'ta da vardır bir sütun ama asıl olan o iki sütundur. Bediüzzaman da diyor ya deccal öldüğü vakit, 5. Şua'da, değil mi? "O yüksek taştan şeytan bağırır o öldü diye" diyor, değil mi? "Bağırır" diyor. Onu sonra

# Ahir Zaman

2012

1987

1979

1956

1999

açıklayacağım. **“Ki onlar, şehirlerde azgınlaşmışlardı.”** Terör çıkarıyorlardı, anarşi çıkarıyorlardı, bombalamalar yapıyorlardı. **“Böylece oralarda fesadı yaygınlaştırmış-arttırmışlardı.”** Müslümanları birbirine düşürmüşlerdi. Mesela Şiiler Sünnilere, Sünniler Şiilere düşman, gittiler şimdi de Hristiyanların kiliselerini bombaladılar. Şiiler de fesadı arttırmışlardı. **“Bundan dolayı, Rabbin, onların üzerine bir azap kamçısı çarpıverdi. Çünkü senin Rabbin, gerçekten gözlemlemektedir.”** “Cenab-ı Allah sizi seyrediyor” diyor. Mason localarında da Allah'ın insanları gözetlemesi, bir üçgen içerisinde bir göz olarak tasvir edilir, bütün localarda vardır. “O gözden Allah bizi seyrediyor sürekli” derler, Mason localarında, evet. **“Hayır; aksine, siz yetime ikram etmiyorsunuz.”** Şimdi Fecr Suresi'nin devamı, biraz atlayarak devam ediyorum. **“Hayır; aksine, siz yetime ikram etmiyorsunuz.”** deccaliyetin özellikleri belirtiliyor. **“Yoksula yedirmek için birbirinizi teşvik etmiyorsunuz.”** yine deccaliyetin özelliğidir, yoksulları korumamak. **“Mirası, sınır tanımaz bir tarzda yiyorsunuz.”** İnsanlardan kalan herşeyi yiyip, parçalayıp, dağıtıp, yıkıyorsunuz, yiyorsunuz, yok ediyorsunuz. **“Malı 'bir yığma tutkusu ve hırsıyla' seviyorsa-**

**nuz.”** Şu an her yerde mal yığılıyor ve ekonomik kriz meydana geldi o yüzden de, parayı yığdılar. Şimdi bak Cenab-ı Allah 21. ayet, ki 21. yüzyıla bakıyor. Ebcedi de 2100 yapıyor, yani deccaliyetin en azgın olduğu devirler 2100. Müslümanların kendini gizlediği, çok çok az Müslümanın kaldığı bir tarihtir. **“Hayır; yer, parça parça yıkılıp darmadağın olduğu, Rabbin (in buyruğu) geldiği”** yani kıyamet koptuğu, bak “Rabbin (in buyruğu) geldiği” tam 2120 ebcedi. Tam kıyametin kopuş tarihini veriyor, inşaAllah. Bediüzzaman'ın verdiği tarihi veriyor, net 2120. Bak **“Rabbin(in buyruğu) geldiği”** yani kıyamet koptuğu, **“ve melekler dizi dizi durduğu zaman;”** melekler o zaman alenen görünür hale geliyor. Bak Cübbeli “Hz. Mehdi (a.s.) zamanında görünecek” diyor. O zaman kıyamet kopmuş olması lazım, çünkü melekler ne zaman görünüyor? Kıyamet koptuğunda. Kıyamet koptuğunda net görünüyor melekler çünkü imtihan yok. Dizi dizi alenen incekler, net görecektir insanlar. Ebcedi 2120. Fecr Suresi 22. ayet bak iki-iki. Bakın dikkat edin iki-iki, çok kilit bir tarihtir iki-iki ve 2120 ebcedi. Yine iki-iki var, bak iki-bir-iki, 2120. **(Sayın Adnan Oktar'ın 19 Kasım 2010 tarihli Kaçkar Tv röportajından)**

# **Kandaki Koruma Görevlileri: Kompleman Molekülleri**

Bedeninizde siz hastalanmasanız da faaliyet halinde olan koruma görevlileri bulunmaktadır. Bu koruma görevlileri, sizin doğumunuzdan ölümünüze kadar vücuttaki “her hücreye” saldırmaya programlanmıştır. Bu gerçekten de şaşırtıcı bir durumdur. Çünkü bedeni savunmak için var olmalarına rağmen, bedeni oluşturan tüm hücreleri düşman görürler. Bunların oluşturduğu sisteme “kompleman sistemi” adı verilir.



**K**ompleman molekülleri 20 farklı proteinden oluşan moleküllerdir. Karaciğerde üretilir ve dolaşım sistemine oradan katılırlar. Normal şartlarda kanın içinde gelişigüzel ve etkisizce dolaşan hücrelerdir. Ancak uyarıldıklarında, aniden, gördükleri bütün hücreleri yok etme kararı alırlar.

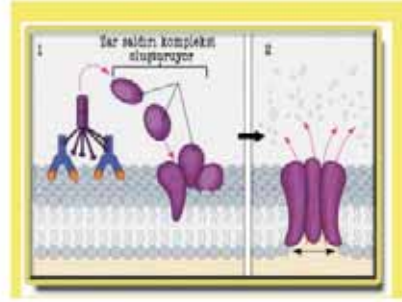
Aldıkları bu uyarı tek bir kompleman hücresi kanalı ile vücuttaki sistemin tümüne yayılır. Uyarı ile vücutta dost düşman ayırımı yapmazlar. Bu nedenle vücudun kendi hücrelerine de bağlanıp onları yok etmeye de yönelebilirler. Ama vücut hücrelerini öldürmelerine izin yoktur. Çünkü vücut hücreleri, kendilerini koruma yeteneğine sahip hücrelerdir. Kompleman moleküllerini gördükleri anda adeta “tanırlar”.

Kompleman molekülleri bedene ait hücrelere değer değmez, vücudun kendi hücreleri onları etkisiz hale getirir. Böylelikle vücut kendi askerleri tarafından vurulmamış olur. Vücuda girmiş olan yabancı organizmalar ise, hiç beklemedikleri bu koruma görevlilerinin mutlaka saldırısına uğrayacaklardır. Kompleman moleküllerinden bir tanesi yabancı organizmaya bağlandığında, şekil değişikliğine uğrar. Bunu, kompleman molekülünün sahip olduğu ilk proteinin bakteriye bağlanması izler. Daha sonra, kompleman sisteme ait diğer proteinler de bakteriye teker teker bağlanırlar ve kompleman avcıları, istilacı bakterinin yüzeyini sarmış olur. Kompleman sisteminin son elemanı ise hücre zarına saldırmakla sorumludur. Bu adeta akıllı molekül, savunmasız kalmış bakterinin tek koruması olan hücre zarında bir delik açar. Saldırı sonrasında bakteri içine su alarak patlar. Bazen de kompleman molekülleri başka bir yöntem kullanırlar. Düşmanlarını ince bir zarla kaplar ve bu şekilde onları diğer yiyci hücreler için işaretlerler.

Bu örnekte de görüldüğü gibi, insan

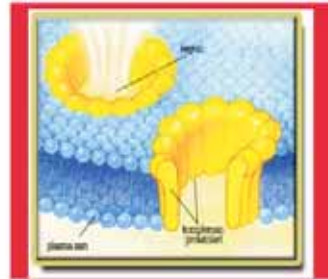
bedeninin her parçasında muazzam bir akıl hakimdir. Bu akla, bedeni koruyan, savunan, yaşatan her organizma sahiptir. Bedene ait hücrelerin, kompleman saldırıganlarını tanımaları şarttır. Yoksa tek bir saldırı, insan yaşamını sona erdirebilir. Bu güçlü korumalarınsa her an görev başında olmaları gerekmektedir.

**“Bilmez misin ki, gerçekten göklerin ve yerin mülkü Allah’ındır. Sizin Allah’tan başka Veliniz ve yardımcınız yoktur.” (Bakara Suresi, 107)**



**1-Aktive olmuş kompleman aşama aşama patojenin zarına bağlanır ve zar saldırı kompleksini oluşturur.**

**2-Zar saldırı kompleksi ağız hücrenin yok edilmesini sağlar.**



**Kompleman hücreleri saldırıgan hücrenin yüzeyinde delik açarak lezyona neden olur. Böylece saldırıgan hücrenin zararı engellenmiş olur.**

1. <http://www.newton.dep.anl.gov/askaci/mole00/mole00193.htm>

# SÜRÜNGEN GÖZLERİNDEKİ MUAZZAM ÇEŞİTLİLİK

→ Yılanlar kızılötesi ışınları gözleriyle nasıl saptarlar?

→ Bukalemunların gözlerinin birbirinden bağımsız hareket etmesi bu canlılara nasıl bir üstünlük sağlar?

→ Deniz ve kara kaplumbağalarının göz mercekleri neden birbirinden farklıdır?

→ Timsahların göz bebeklerinin kedi gözlerine benzemesinin hikmetleri nelerdir?

→ Başlarının üst kısmında üçüncü bir göze sahip olan bazı kertenkele türleri, bu üçüncü gözden ne şekilde faydalanırlar?

Yüce Allah'ın yaratmasındaki mükemmelliği daha iyi anlayabilmek için yarattığı canlıları incelemek gerekir. Çünkü Allah'ın sanatı, yarattığı milyonlarca canlı üzerinde sayısız farklı şekillerde tecelli eder. Kuran'da da bildirildiği gibi bu canlıların varlığı müminler için bir ibret (ders) kaynağıdır:

**“Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır...” (Nahl Suresi, 66)**

Yeryüzünde birçok hayvan türü yaşamaktadır. Sadece böcek türlerinin toplam sayısı milyonları bulur. İnsan gözü bu kadar çok canlı içinde en üstün özelliklerle



re sahip olanıdır. Ancak tek tek incelendiğinde değişik hayvan gözlerinin bazı fonksiyonları açısından üstünlükleri olduğu görülür. Dünya üzerinde ne kadar hayvan çeşidi varsa o kadar da farklı göz vardır. Sonsuz ilim sahibi olan Allah her canlıya olduğu gibi sürüngenlere de yaşadıkları koşullara ve beslenme ihtiyaçlarına göre en uygun göz çeşidini vermiştir.

### • Yılan Gözleri

#### Geniş Görüş Açısı:

Yılanların çoğunun gözleri başlarının iki yanındadır. Bu nedenle her biri farklı görüntüler görür. Gözlerin başın iki tarafında olması ön tarafı görmeye engel teşkil etmez. Hem ön, hem arka, hem de yukarıyı gören yılan, bu sayede son derece geniş bir açıya hakim olur.

**Saydam Göz Kapakları:** Yılanların göz kapakları da diğer hayvanların göz kapaklarından çok farklıdır. Görünüşte yılanlarda göz kapağı yok sanılır, ancak aslında gözler saydam bir tabaka ile örtülüdür. Bu saydam tabaka yılanın göz kapağıdır ve hareketsizdir.

### Kızılötesi

#### Işın Algılama:

Yılanların gözleri insanlarınkinden çok gelişmiş algılama sistemine sahiptir. İnsan gözü belirli dalga boyları arasındaki ışınları fark edebilir. Bazı yılan çeşitleri ise daha yüksek dalga boyundaki ışınları görürler. İnfrared (kızılötesi) denilen bu ışınlar insan tarafından yalnızca ısı olarak algılanabilir. Yılanların infrared ışınlarını görüntü olarak algılamaları Yüce Allah'ın bu canlılar için özel olarak yarattığı yan gözcükler vesilesi ile olur. Özel bir filtre gibi çalışabilen alışılmadık işleve sahip olan bu gözcükler, kızılötesi enerjiyi saptar ve onu beyne gönderir. Beyin de görüş alanının bir resmini veya haritasını oluşturur. Bu gözler sayesinde yılanlar insan görüşünün çok ötesinde yaklaşık olarak 8-12 mikron (milimetrenin binde biri) dalga boyuna kadar görebilir. Ayrıca bu gözcükler infrared ışınlarına karşı insan derisinden yüz bin kat daha duyarlıdır. Bu sayede en küçük bir ısı farkı bile hemen hissedilir.

Boa yılanları kayda değer uzaklıklardaki 0.03 santigrat dereceden daha az ısı farklılıklarını hissedebilir ve böylece yoğun yağmur ormanlarında canlı hedefleri kolaylıkla bulabilirler.

Yeryüzünün daha kuru ve az besinli bölgelerinde yaşayan çingiraklı yılanların açık alanlarda küçük canlı hedefleri görmeleri de yine infrared görüşe sahip gözleri sayesinde gerçekleşir. Çingiraklı yılanlar





Gözler vücudun en hassas organları oldukları için özenle korunmalıdırlar. Bunun için hayvanların kafatasları gözlerle en yüksek korumayı sağlayacak şekilde yaratılmıştır. Kedi, köpek gibi hayvanların gözlerinin büyük bir kısmı kafatası içine yerleştirilmiş, ancak küçük bir kısmı dışarda kalmıştır. Göz etrafındaki kemikler bütün açılardan gelebilecek darbelere karşı koruma kalkanı oluştururlar. Cepheden gelebilecek bir tehlikeye ise göz kapakları cevap verir.

bu gözleri sayesinde 0.05 santigrat derece gibi çok küçük ısı farklılıklarını hissedebilir ve görünür ışık olmadan saldırma için sıcak hedefleri bulabilirler. Nitekim bu canlılar tamamen karanlık bir ortamda bile sıcakkanlı bir hayvanı veya insanı, vücutlarından yayılan ısı dalgaları sayesinde bulabilirler.

Kızılötesi görüşe sahip olan yılanlar bu görüş üstünlükleri ile günün herhangi bir saatinde avlanabilme olanağı bulurlar. Geceleri de avlanma imkanı sağlayan bu görüş sistemi kuşkusuz bir avcı için çok büyük bir nimettir.

Yaydıkları ısıya göre cisimleri saptama, ileri düzeyde teknolojiye sahip optik aletler yardımıyla askeri alanda da kulla-

nılan bir yöntemdir. Bu yöntemi geliştirmek yıllar sürmüştür. Buna karşın yılanlar yumurtadan çıktıkları andan itibaren bu özelliğe sahip olarak hayata başlarlar. İnsanlar tarafından son birkaç on yılda geliştirilmiş olan teknolojik sistem yılanların vücutlarında ilk ortaya çıktıkları andan itibaren Yüce Allah'ın dilemesi ile bulunmaktadır. Yılanların sahip olduğu bu gözler, Yüce Rabbimiz'in yaratmasındaki eşsiz örneklerden yalnızca biridir. Bir ayette yaratılıştaki kusursuzluk şöyle haber verilir:

**“O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca varedendir, “şekil ve suret” verendir...” (Haşr Suresi, 24)**

## Bukalemun Gözleri

Böceklerle beslenen bukalemunların avlanma taktikleri sırasında gözleri önemli görevler üstlenmiştir. Yüce Allah'ın bu canlıların tam ihtiyacına yönelik olarak yarattığı gözlerinin her biri, öbüründen bağımsız olarak istediği yöne dönebilir. Bu şekilde beyinde iki farklı görüntü meydana gelir. Bukalemun, avına olağanüstü bir yavaşlıkta yaklaşırken bir gözüyle avını takip eder, öteki gözüyle çevreyi gözetler. Avına iyice yaklaştığında iki gözünü avına odaklayarak avının konumunu tam olarak tespit eder ve dilini hızla avına doğru uzatarak onu yakalar.

## Kaplumbağa Gözleri

Kaplumbağaların gözleri de bu canlıların ihtiyaçlarına yönelik olarak yaratılmıştır. Karada yaşayan kaplumbağalar ile suda yaşayan kaplumbağaların göz mercekle biribirinden farklıdır. Kara kaplumbağalarının göz mercekle düzdür, deniz kaplumbağalarının ise daha küreseldir. Kaplumbağanın suda ve karada yaşayan türlerinin göz merceklelerinin farklı şekillere sahip olmasının nedeni gözlerinin bulundukları ortam koşullarına uygun olarak yaratılmalarıdır. Nitekim su kaplumbağasının küresel göz mercekle ışığın sudaki kırılma prensibine uygundur. Çünkü küresel mercek cismin görüntüsünü yansıtırken suyla aynı yoğunluğa sahip bir sıvı ile dolu gözde kırılma oluşturmaz. Bunun sonucunda göz mercekle dışarıdaki cismin görüntüsünü retina üzerine tam olarak odaklar ve su kaplumbağası suyun içinde son derece net görür.

Denizlerde yaşayan kaplumbağaların gözlerinin bir diğeryaratılış özelliğı gözyaşı üretmesidir. Ancak kaplumbağaların sahip olduğı gözyaşı, gözyaşının bilinen genel özelliklerinden çok farklıdır. Çünkü

tuzlu su içen deniz kaplumbağaları Yüce Allah'ın onlar için yarattığı özel boşaltım sistemi sayesinde saf suyu vücutlarına alırken, gözlerinin altına yerleştirilmiş tuz bezleriyle, tuzu yoğunlaştırılmış halde dışarıya akıtır.

Diğeryaraftan kaplumbağaların özel yağ kanalları gözlerindeki damlacıkları emer. Bu yağ, bazı kuş gözlerindeki gibi renkleri filtrelemede kullanılır.

## Timsah Gözleri

Timsahların göz yapıları da bu canlıların avlanma ve yaşam biçimlerine uygun olarak yaratılmıştır. Bu canlıların gözleri kafataslarının üstündeki kalın derilerinin koruyuculuğuna ek olarak iki taraflarında yer alan çok sağlam özel iki göz çukurluğı içine yerleştirilmiştir. Kafataslarına yerleştirilmiş olduğundan hareketsiz olan gözlerinin bu şekilde yaratılmış olmasının elbette çok önemli bir sebebi vardır. Bu canlılar çok güçlü olan çeneleri ile avlarını ısırırken, gözlerinin zarar görmemesi gerekir. Eğer gözleri bu şekilde yaratılmasaydı iri bir canlıyı ısırırken, çenelerinin basıncından beyinleri ve gözleri zarar görebilirdi.

Bu canlıların göz bebekleri kedi gözlerine benzeyen "yarıklı gözbebeğı (steno-peic pupil)" olarak adlandırılan göz bebeklerine sahiptir. Bu göz bebeğı gündüzleri parlak ışık olduğunda iğne deliğı kamera gibi çalışarak geniş bir görüş derinliğine izin verir. Geceleri göz bebeğı yuvarlaklaşıp daha fazla açılarak ışığın gözün içine daha fazla girmesini ve gece karanlıkta rahat görmelerini sağlar. Ayrıca retina





***“Gözleri düşünmek beni  
bu teoriden soğuttu”  
(Charles Darwin’in Asa  
Gray adlı arkadaşına  
3 Nisan 1860 tarihinde  
yazdığı mektuptan) diyen  
Darwin’den çağımızın  
bir çok evrimci bilim  
adamına kadar hiçbir  
yaratılış karşıtı kişi gözün  
varlığını evrimle açıklaya-  
mamıştır. Değil gözün varlığı,  
gözü oluşturan hücreler, hatta  
bu hücreleri oluşturan protein-  
lerden bir tekinin bile varlığı  
evrim tarafından açıklanamamaktadır.***

tabakasının arkasında bulunan ve “*tapetum nigrum*” adı verilen özel bir doku sayesinde gözlerine giren ışık tekrar yansıtılır ve kuvvetlendirilerek görüşleri keskinleştirilir. Bu şekilde timsahlar hiç ışığın olmadığı bir ortamda bile rahatlıkla görürler.

Çok özel bir detay olarak kafalarının üstünde yerleştirilmiş gözleri timsahın bedeni suyun altında gizlenirken etrafı görmelerine ve karada yaşayan canlıları avlamalarına yardımcı olur. Yüce Allah bu canlılara suda avlanmaları sırasında kolaylık sağlayacak özel görüş sistemleri de bahsetmiştir. Bilindiği gibi Yüce Rabbimiz canlıların büyük bir kısmında gözleri korumak için, üstten veya alttan kapanan göz kapakları yaratmıştır.

Ancak göz kapakları kapandığında canlının görmesi engellenir. Bu durum timsahlar için de geçerlidir. Eğer su altında yüzerken gözlerini kapatırlarsa avlarını göremezler, ama açık bırakırlarsa avlarını yakalama esnasında gözleri yaralanıp zarar görebilir. İşte, Yüce Allah her iki durum için bir önlem olarak bu canlılara özel üçüncü bir göz kapağı bahsetmiştir. Şeffaf yapıda olan bu gözkapaklığı canlının hem gözlerini korur, hem de su içinde görmelerini sağlar. Kuşkusuz timsahların gözlerinin sahip olduğu bu özellikler, Yüce Allah’ın yaratma sanatının eşsiz bir örneğidir:

**“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca**



**“Ol” der, o da hemen oluverir.” (Bakara Suresi, 117)**

### **Kertenkele Gözleri**

Bazı kertenkelelerde göze ek olarak birtakım özel organlar bulunur. *Rhynchocephalia Sphendontidia* türü kertenkelelerin kafalarının üstünde üçüncü bir gözleri daha vardır. Halen işlevi araştırılmakta olan bu gözün küçük bir lensi ve retinası vardır. Işığı hisseden bir organ olan bu göz, üreme dahil hormon üretimini ve ısı düzenleyicisini tetikler. Bu gözde görüntü oluşmaz ama aydınlık ve karanlıktaki değişimlere karşı hassas olduğu için yukarıdan yaklaşan bir tehlikenin oluşturduğu gölgeyi algılayarak kertenkelenin kaçmasını hızlandırır, onu tehlikelerden koruyan bir işleve sahip olabilir.

Kum kertenkelelerinin alt gözkapığı saydamdır ve bu gözkapığı kendini kuma gömerek kamufle eden kertenkelenin gözlerini kumdan korur. Yalnızca gece avlanan geckoların gözbebekleri ise oldukça büyüktür. Gündüzleri gözbebeği parlak ışıktan korunmak için çizgi şeklini alır. Avrupa'nın birçok kısımlarında rastlanan ve yerine göre “kör-solucan” veya “kahverengi köryılan” (*Anguis frangilis*), adı verilen ayaksız kertenkele de, ufak olmakla beraber mükemmel derecede güzel görür.

### **Sonuç: Her Göz Rabbimiz'in Rahmetiyle Görür**

Yüce Allah, yarattığı sistemin kusursuzluğunu insanlara göstermek için ibret olabilecek örnekler yaratmıştır. Sürüngen gözlerinin sahip olduğu özellikler de bunlardan bazılarıdır. Kızılötesi ışınlarını algılayabilen yılanlar, üçüncü göze sahip kertenkeleler, birbirinden bağımsız hareket edip çevreyi algılayan

bukalemunlar, suda ve karada yaşayan türlerinin farklı göz merceklere sahip olduğu kaplumbağalar, avlanma ve yaşama tekniklerine uygun gözlere sahip timsahlar Yüce Rabbimiz'in kusursuz yaratışının örnekleridir. Yüce Allah'ın yaratışındaki mükemmellik bir ayette şöyle haber verilir:

**“O, biri diğeriyle “tam bir uyum” (mutabakat) içinde yedi gök yaratmış olandır. Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir “çelişki ve uygunsuzluk” göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdire; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun?” (Mülk Suresi, 3)**





## **Bilgisayar Mühendislerinin Son Keşfi:**

# **KEDİ BEYNİNİN İŞLEVSELLİĞİ**

- Bilgisayar mühendisleri neden insan beyni yerine kedi beynini model olarak alıyorlar?
- Bugün birçok süper bilgisayar kedinin beyin işlevselliğini kullanarak bazı işlemleri yerine getirebiliyor olsa da neden kedi beyni kadar verimli çalışmıyor?

**M**ichigan Üniversitesi'ni de kapsayan bir bilgisayar projesinden çıkan sonuca göre kediler, son teknolojiyle çalışan bilgisayarlardan bile daha hızlı ve verimli bir şekilde yüzleri tanıyabiliyorlar. Kedilerin bu özelliklerini model alarak yeni nesil bir bilgisayar geliştirmeye çalışan bilim adamlarından Michigan Üniversitesi

Elektrik Mühendisliği ve Bilgisayar Bilimi bölümünde asistan profesör olarak görev yapan Wei Lu projeyi şöyle tanımlıyor:

*"Kedi beyniyle aynı özellikleri taşıyan bir bilgisayar üretiyoruz. Amacımız, klasik bilgisayarlardan tamamen farklı bir model kullanmak. Kedi beyni bu konuda gerçekçi bir örnek. Çünkü insan beyninden çok daha sade bir yapısı var. Ama*

*şu da var ki kompleksliğini ve verimliliğini düşünerek olursak kedi beynini model olarak almak hala çok zor.”*

Günümüzde birçok süper bilgisayar kedinin beyin işlevselliği ile belirli görevleri yerine getirebiliyor ama önemli bir farkla: **Bu sözü edilen makineler 140.000'den fazla merkezi yürütme ünitele-ri ve bu işe tahsis edilmiş bir güç kaynağından oluşan çok büyük cihazlar. En önemlisi de Wei Lu tarafından belirtildiğine göre, bu cihazlar kedi beyninden hala 83 kat daha yavaş işlem gerçekleştiriyor.**

### **Yeni Bilgisayar Projesi Nasıl İşliyor?**

Michigan Üniversitesi'nde Bilgisayar Mühendisi olarak görev yapan Wei Lu, klasik bilgisayarlardan farklı olarak çok daha kompleks kararlar alabilecek ve çok daha fazla görevi eş zamanlı yürütebilecek bir bilgisayarın geliştirilmesinde bir adım daha ilerledi.

Lu daha önce bir “memristor” üretmişti. Bu, klasik bir transistörün (iletkenin) yerini alan ve daha önce maruz kaldığı voltajları hatırlayarak biyolojik sinaps (iki komşu nöronun çıkıntılarının birbirleriyle temas ettikleri bölge) gibi davranan bir alettir. Şimdi Wei Lu bu aletin (memristor'un) klasik bilinen elektrik devrelerine bağlanabildiğini, biyolojik sistemlerde hafıza ve öğrenmenin temeli olan süreci desteklediğini ve bu işlemlerde kullanılabilir olduğunu ispatladı.

### **Neden Kedi Beyni Model Almıyor?**

Klasik bir bilgisayarda, mantık ve hafıza fonksiyonları devrenin farklı bölgelerine yerleştirilir ve her bilgi-işlem birimi devrede sadece bir avuç komşuya bağlıdır. Sonuç olarak, klasik bilgisayarlarda doğrusal bir biçimde, satır satır kod çalıştırılır. Sınırlı değişkenleri olan nispeten basit görevleri yürütmeye mükemmeldirler. Fakat bir beyin, klasik bilgisayarlardan farklı olarak, pek çok işlemi eşzamanlı bir şekilde veya paralel olarak yürütebilir. Bu bir yüzü nasıl anında tanıyabildiğimizi anlatır. Ama bir süper bilgisayarın (üretildiği zamanın en ileri işlemci yeteneğine ve özellikle hesaplama hızına sahip bilgisayarı) bile bunu yaparken çok daha uzun zaman harcaması ve çok daha fazla enerji tüketmesi gerekir.

İşte Lu, son teknolojiyle çalışan bilgisayarlardan bile daha hızlı ve verimli bir şekilde yüzleri tanıyan kedi beyninin elektronik bir örneğinin, kedi düzeyinde zekice düşünmeyi mümkün kılabileceğini söylüyor. Örneğin görev; mobilyalarla dolu bir evde ön kapıdan oturma koltuğuna giden en kısa yolu bulmaksa ve bilgisayar sadece koltuğun şeklini biliyorsa, klasik bir bilgisayar bunu başarabilir. Ama eğer koltuğu taşırsanız (yerini değiştirirseniz), klasik bilgisayar bu değişikliğe alışmaz ve yeni bir yol bulamaz.





## *Biyomimetik Evrim Teorisini Hezimete Uğrattıyor*

Bilgisayar mühendislerinin kedi beynini taklit etme örneğinde de gördüğümüz gibi, 'doğadaki canlılardan taklit' anlamına gelen ve özellikle son dönemlerde teknoloji dünyasında adından sıkça söz edilen "Biyomimetik" bilim dalı, insanlara önemli ufuklar açmıştır.

Canlılarda bulunan sistemlerin yapısını taklit etme bilimi olarak bilinen biyomimetikğin ortaya çıkışı, bugün evrim teorisini savunan bilim adamları için de çok büyük bir hezimet olmuştur. Çünkü sözde evrim basamağının en gelişmiş canlısı olarak kabul ettikleri insanın, kendinden daha ilkel olması gerektiğini iddia ettikleri canlıları taklit etmeye çalışması ve onlardan ilham alması evrimciler tarafından açıklanamamaktadır. Gelecekte var olacak teknolojilerin büyük bir bölümünün, bu sözde ilkel canlıların sistemleri üzerine kurulu olması, evrim teorisinin mantığına tamamen ters bir durumdur. Evrim teorisini savunanları kısır bir döngüye sokan bu bilim dalı, gün geçtikçe gelişmekte ve Allah'ın izniyle teknoloji dünyasına hakim olmaktadır.

**"Gerçekten, gece ile gündüzün art arda gelişinde ve Allah'ın göklerde ve yerde yarattığı şeylerde korkup-sakınan bir topluluk için elbette ayetler vardır." (Yunus Suresi, 6)**

Bir memelinin beyinde nöronlar birbirlerine sinapslarla bağlıdır. Bu sinapslar binlerce nörona bağlantı oluşturabilen, yeniden ayarlanılabilir anahtarlar gibi hareket ederler. En önemlisi sinapslar bu bağlantıları (bağlantı yollarını), nöronlar tarafından üretilen elektrik sinyallerinin gücüne ve zamanlamasına bağlı olarak hatırlarlar.

Mühendislerin günümüzde kedi beynini bilgisayarların yapabileceğini umduğu da işte bu yolu bulabilmeleridir.

Bilim adamlarının model aldığı, üzerinde düşündüğü kedi beyindeki bu özellikler, Yüce Rabbimiz'in yaratışındaki üstünlüğü görmek açısından bilim dünyasının gözler önüne serdiği yaratılış delillerinden yalnızca biridir. Canlıların bu özellikleri milyonlarca yıldır yani yara-

tıldıkları ilk andan beri vardır. Oysa insan-  
noğlu bunları ancak son yıllarda taklit edebilmektedir. Allah'ın kainattaki muhteşem sanatını görebilenler için, doğadaki herşey böyle özelliklerle donatılmıştır. Bu durumu Yüce Allah bir ayette şöyle haber vermektedir:

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

1. <http://www.hpcwire.com/offthewire/Computer-Project-Models-Cat-Brain-90952284.html?page=1>

2. <http://www.hpcwire.com/offthewire/Computer-Project-Models-Cat-Brain-90952284.html?page=2>

## NİMETLERDEN GEREĞİ GİBİ ZEVK ALABİLMENİN TEK YOLU İMANDIR

**İ**nsanların gerçek mutluluğu elde edebilmelerinin tek yolu Allah'a iman etmeleridir. Bu gerçek Kuran'da "... **Haberiniz olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur.**" (Rad Suresi, 28) ayetiyle bildirilmektedir. Yaşanılan mutsuzluktan ve bıkkınlıktan, ancak, Allah'ın rahmeti kavrandığı ve iman ahlakı yaşandığı takdirde kurtulunabilir. Dünya hayatından ancak bu şekilde gerçek anlamda zevk alınabilir, ancak bu şekilde güzelliklerin değeri tam olarak kavranabilir.

Allah'ın "... **Bu dünyada güzel davranışlarda bulunanlara güzellik vardır...**" (Nahl Suresi, 30) ve "... **Allah, dünya ve ahiret sevabının güzelliğini onlara verdi...**" (Al-i İmran Suresi, 148) ayetleriyle bildirdiği üzere, Allah güzel bir hayatı ancak iman edenlere yaşatır. İnkâr edenler içinse, Allah'ın bir ayette "**Kim de Benim zikrimden yüz çevirirse, artık onun için sıkıntılı bir geçim vardır...**" (Taha Suresi, 124) hükmüyle belirttiği gibi, mutlaka "sıkıntılı bir hayat şekli" vardır. Bu insanlar, iman etmek dışında hiçbir şekilde bu sıkıntılı yaşamdan kurtulamaz, hiçbir yolla gerçek mutluluğu elde edemezler. Maddi anlamda çok büyük imkanlara sahip olsalar bile, bunların tadına gereği gibi varamaz bu nimetlerin sevincini tam olarak yaşayamazlar.

Zira güzelliklerin bir insana zevk vermesi için, kişinin bu güzellikleri takdir edebilecek bir anlayışa sahip olması gerekir. Örneğin bir karanfilin yapraklarındaki kusursuz dizilimi, kokusunu, dokusundaki yumuşaklığı fark edebilmesi daha önemlisi bu benzersiz güzelliğin büyük bir nimet olarak var edildiğini anlaması gerekir. Bunu gerçek manasıyla anlayabilecek olan kişiler de sadece iman sahipleridir. Çünkü Allah'a iman eden kimseler, dünyadaki her detayın Rabbimiz'in büyük bir lütfu olduğunu bilincindedirler ve her güzellikte Allah'ın sonsuz yaratış gücünü düşünürler. Bu, onların Allah'a olan sevgilerini ve bağlılıklarını artırır.

Tüm bu gerçekleri gören ve samimi olarak "Allah'ın ipine sımsıkı sarılarak" Rabbimiz'e teslim olan bir kimse artık "kopmayan bir kulba yapıştığını" ve Allah'ın dilemesi dışında hiçbir şekilde zarara uğramayacağını, dünyada ve ahirette tüm nimetlerden en fazla zevki alarak, en güzel hayatı yaşayacağını bilmelidir. Yüce Allah Kuran'da şöyle bildirmektedir:

**"Allah sana bir zarar dokunduracak olsa, O'ndan başka bunu senden kaldıracak yoktur. Ve eğer sana bir hayır isterse, O'nun bol fazlını geri çevirecek de yoktur. Kullanından dilediğine bundan isabet ettirir. O, bağışlayandır, esirgeyendir."** (Yunus Suresi, 107)



**Zaman algısı nasıl oluşur?**

**Yerçekimi zamanı nasıl yavaşlatır?**

**Cismin hızı zamanın akışını değiştirir mi?**

Science dergisinde yayınlanan yeni bir araştırmada, zamanın göreceli bir kavram olduğu bu kez hangi yöntemle ispatlandı?

**Kuran'da zamanın göreceli bir kavram olduğu nasıl açıklanır?**

***Zamanın Göreceliği  
Bir Kere Daha Kanıtlandı:***

**YERÇEKİMİ ZAMANI  
YAVAŞLATIYOR**

**Görelilik Kuramı ile, hıza ve konuma göre uzayda farklı zaman dilimleri olduğu ortaya konmuştur.**





**Z**aman; koklamak, hissetmek, görmek gibi algıdır ve bir anı bir başka anla kıyaslama yöntemidir. Tıpkı diğer algılar gibi beyinde gerçekleşir ve saklanan birtakım hayaller arasında kıyas yapılmasıyla ortaya çıkar. Örneğin bir cisme vurduğumuzda bundan belirli bir ses çıkar. Aynı cisme beş dakika sonra vurduğumuzda yine bir ses çıkar. Kişi, birinci ses ile ikinci ses arasında bir süre olduğunu düşünür ve bu süreye “zaman” der. Oysa ikinci sesi duyduğu anda, birinci ses sadece zihnindeki bir hayalden ibarettir ve sadece hafızasında var olan bir bilgidir. Kişi, hafızasında olanı, yaşamakta olduğu anla kıyaslayarak zaman algısını elde eder. Eğer bu kıyas olmasa, zaman algısı da olmayacaktır.

### Zaman Algılayana Göre Değişir

Zamanın izafiyeti, rüyada çok açık bir biçimde yaşanır. Rüyada gördüklerimizi saatler sürmüş gibi hissetsek de, gerçekte herşey birkaç dakika hatta birkaç saniyede gerçekleşir. Yüce Allah Kuran’da bu gerçeğe Kehf kıssasında işaret eder. Kuran’da bildirildiğine göre Rabbimiz mümin bir topluluk olan Kehf Ehli’ni üç yüzyıllı aşkın bir süre derin bir uyku halinde tutmuştur. Daha sonra uyandırdığında ise bu kişiler zaman olarak çok az bir süre kaldıklarını düşünmüşler, ne kadar uyuduklarını tahmin edememişlerdir. Bu olay Kuran’da şöyle haber verilmektedir:

**“Böylelikle mağarada yıllar yılı onların kulaklarına vurduk (derin bir uyku verdik). Sonra iki gruptan hangisinin kaldıkları süreyi daha iyi hesap ettiğini belirtmek için onları uyandırdık.” (Kehf Suresi, 11-12)**

**“Böylece, aralarında bir sorgulama yapınlar diye onları dirilttik (uyandırdık). İçlerinden bir sözcü dedi ki: “Ne kadar kaldınız?” Dediler ki: “Bir gün**

**veya günün bir (kaç saatlik) kısmı kadar kaldık.” Dediler ki: “Ne kadar kaldığınızı Rabbiniz daha iyi bilir...” (Kehf Suresi, 19)**

Kuran’daki bu örnek de göstermektedir ki zamanın akış hızıyla ilgili bilgi, sadece algılayana göre değişen referanslara dayanmaktadır. Nitekim bir insanın “ben otuz yaşıdayım” demesinin nedeni, beyinde söz konusu otuz yıla ait bazı bilgilerin biriktirilmiş olmasıdır. Eğer hafızası olmasa, ardında böyle bir zaman dilimi olduğunu düşünmeyecek, sadece yaşadığı tek bir “an” ile muhatap olacaktır. Beynimiz belirli bir sıralama yöntemine alıştığı için zamanın hep ileri aktığını düşünürüz. Oysa bu, beynimizin içinde verilen bir karardır ve dolayısıyla tamamen izafidir.

### Zamanın Algı Olduğu Bilimsel Olarak İspatlanmıştır

20. yüzyılın en büyük fizikçisi olarak nitelendirilen Albert Einstein “Zamanın Göreceliği (İzafiyeti)” teorisini ortaya atmıştır. İzafiyet kuramı olarak da adlandırılan bu teoriye göre uzay ve zaman bir algıdır. Diğer bir deyişle, mutlak zaman diye birşey yoktur. Uzay ve zamanı algılama biçimimiz, nerede bulunduğumuza ve nasıl hareket ettiğimize bağlıdır:

### → Yerçekiminin Etkisiyle Zamanın Akışı Değişir:

Bir cismin konumu zamanı etkilemektedir. Einstein’ın izafiyet kuramına göre, yerçekiminin etkisiyle zaman daha yavaş akmaktadır. Buna göre yerçekiminin daha az olduğu bir yere doğru uçmakta olan bir uçağın yolcuları her uçuşta birkaç nanosaniye daha fazla yaşlanırlar. Ünlü fizikçi Stephen Hawking, bu gerçeği bir ikiz örneğiyle şöyle anlatmaktadır:

*“Görelilik kuramı mutlak zamanı çöpe attı. Bir çift ikizi düşünelim. Diyelim ki ikizlerden*

*biri dağın tepesinde yaşasın, ötekisi deniz yüzeyinde. İlk ikiz (yani dağın tepesinde yaşayan) ikincisinden daha çabuk yaşlanacaktır. Yani yeniden karşılaştıklarında öbüründen daha yaşlı olacaktır.”* (Stephen Hawking, Zamanın Kısa Tarihi, s.54)

Einstein ve Hawking'in çekim merkezlerinin yakınında zamanın

### **Zaman Algıdan İbarettir**

Özel olarak dizayn edilmiş tek pencerele bir odada oturup, burada belirli bir süre geçirdiğimizi varsayalım. Odada geçen zamanı görebileceğimiz bir de saat bulunsun. Aynı zamanda odanın penceresinden güneşin belirli aralıklarla doğup-battığını görelim. Aradan birkaç gün geçtikten sonra, o odada ne kadar kaldığımız sorulduğunda vereceğimiz cevap; hem zaman zaman saate bakarak edindiğimiz bilgi, hem de güneşin kaç kere doğup battığına bağlı olarak yaptığımız hesaptır. Örneğin, odada üç gün kaldığımızı hesaplarız. Ama eğer bizi bu odaya koyan kişi bize gelir de, “aslında sen bu odada iki gün kaldın” derse ve pencerede gördüğümüz güneşin aslında suni olarak oluşturulduğunu, odadaki saatin de özellikle hızlı işletildiğini söylerse, bu durumda yaptığımız hesabın hiçbir anlamı kalmaz. Bu örnek de göstermektedir ki zamanın akış hızıyla ilgili bilgimiz, sadece algılayana göre değişen referanslara dayanmaktadır.

daha yavaş geçtiği teorisi, Amerikalı bilim adamları tarafından deneylerle kanıtlanmıştır. Bu konuda yapılan ilk deney için yüksek irtifadaki bir füze ile manyetik alanın etkisinin daha fazla olduğu iki ayrı yer seçilmiştir. Aralarında yükseklik farkı sebebiyle yerçekimi farkı bulunan bu iki yere atomun titreşimlerini ölçebilen çok hassas iki süper atomik saat yerleştirilmiş ve zamanın görelliliği bilimsel olarak ispatlanmıştır. Günümüzde ise bu deneyin kapsamı artırılarak zamanın izafiyeti günlük hayatta da izlenebilmiştir. Bu deney için önceliklere oranla yüzlerce kat daha hassas iki atomik saat kullanılmıştır. Ancak bu deneyi diğerinden ayıran tek fark hassas atomik saatler değildir. Bu kez iki saat arasındaki yükseklik farkı sadece 33 cm'dir.

Amerikan bilim dergisi *Science*'in 24 Eylül 2010 tarihli sayısında yayımlanan deneyin sonucuna göre, 33 cm yüksekte, yani iki basamak yukarıda bulunmak basıncı biraz daha azalttığı için zamanın daha hızlı geçmesine neden olmakta ve iki basamak yukarıda bulunan kişi daha çabuk yaşlanmaktadır. Ancak Yüce Allah hiçbir olayı aklın ihtiyarını alacak şekilde yaratmadığından bu fark 97 yıllık bir ömürde saniyenin 90 milyarda biri kadar olur ve hiç kimse tarafından fark edilemez.

Buraya kadar kısaca özetlediğimiz bilimsel bulgudan ortaya çıkan sonuç, zamanın algı olduğu gerçeğini bir kez daha ispatlamıştır. Bu gerçek, asırlar önce Kuran'da haber verilmiş bir bilgidir. Bu konuyla ilgili bazı ayetler şöyledir:

“... Gerçekten, senin Rabbinin Katında bir gün, sizin saymakta olduklarınızdan bin yıl gibidir.” (Hac Suresi, 47)

“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar. Sonra (işler,) sizin



saymakta olduğunuz bin yıl süreli bir günde yine O'na yükselir." (Secde Suresi, 5)

"Melekler ve Ruh (Cebrail), O'na, süresi elli bin yıl olan bir günde çıka-bilmektedir." (Mearic Suresi, 4)

### → Cismın Hızı Zamanın Akışı Üzerinde Değişiklik Oluşturur:

Bir cismin hızına ve konumuna (çekim merkezine olan uzaklığına) göre, zaman hızlı veya yavaş geçmektedir. Bir cisim hızlandıkça (çekim merkezlerinin yakınında) o cismin üzerinde zaman yavaşlamaktadır. Yani hız arttıkça zaman kısalmakta, sıkışmakta; daha ağır, daha yavaş işleyerek sanki "durma" noktasına yaklaşmaktadır. Bunu Einstein'ın başka bir örneği ile açıklayalım. Bu örneğe göre aynı yaştaki ikizlerden biri Dünya'da kalırken, diğeri ışık hızına yakın bir hızda uzay yolcuğuna çıkar. Uzaya çıkan kişi, geri döndüğünde ikiz kardeşini kendisinden çok daha yaşlı bulacaktır. Bunun nedeni uzayda hızla seyahat eden kardeş için zamanın daha yavaş akmasıdır. Einstein'ın 1900'lü yıllarda ulaştığı bu sonuç NASA destekli bir proje ile doğrulanmıştır.

NASA, Einstein'ın, Dünya gibi büyük cisimlerin kendi eksenleri etrafında dönerken uzay ve zamanı büktüğü yolundaki iddiasını Dünya'nın etrafında dönen iki uydu ile ölçümler yaparak saptamıştır. Araştırmanın sonucunda ölçüm yapılan uyduların yörüngesinde Dünya'nın dönüş yönünde yılda iki metrelik sapma belirlenmiştir. Yani uydular yörüngelerinden yılda iki metre kadar dışa doğru itilmişlerdir. Bu, Einstein'ın uzay-zaman sürüklenmesiyle ilgili hesaplarıyla %99 uyumlu bir bulgudur.

NASA'nın uzay araçları ile ortaya koydu-

ğu, cismin hızının zamanın akışı üzerinde değişen etkisini NIST'teki araştırmacılar günlük hayatta da tespit etmişlerdir. Yaptıkları araştırmaya göre, kişi saatte 32 kilometre daha hızlı gittiğinde, zaman daha yavaş geçmektedir.

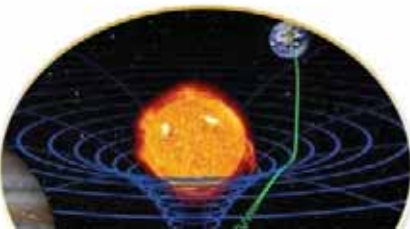
Söz konusu bilimsel deneyler gerçekte zamanın nasıl aktığını ya da akıp akmadığını asla bilemeyeceğimizi ispatlar. Bu da zamanın mutlak bir gerçek olmadığını, sadece bir algı biçimi olduğunu gösterir. Modern bilim tarafından doğrulanan bu gerçek yani zamanın psikolojik bir algı olduğu, yaşanan olaya, mekana ve şartlara göre farklı algılanabildiği gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirilir:

**"Sizi çağıracağı gün, O'na övgüyle icabet edecek ve (dünyada) pek az bir süre kaldığınızı sanacaksınız." (İsra Suresi, 52)**

### Yüce Allah Mekandan ve Zamandan Münezzektir. İnsan Aciz Olduğu İçin Zamana ve Mekana Bağımlıdır

Zaman ve mekan mutlak olmayan, başlangıçları olan, Allah'ın yoktan var ettiği kavramlardır. Zamanın izafi (göreceli-rölatif) bir kavram olduğu, materyalistlerin yüz yıllardır zannettikleri gibi değişmez ve sabit olmadığı, değişken bir algı biçimi olduğu bilimsel olarak ispatlanmıştır. Bu şekilde materyalistlerin "mutlak zaman-sonsuz evren" iddiaları tamamen geçersiz kalmıştır.

Yüce Allah "an" denilen sonsuz kısa zamanda sonsuz evveli ve sonsuz sonrayı yaratıp bitirmiştir. Zaman sonradan insanlar için yaratılmıştır. Zamanı ve mekanı yaratan Allah, elbette ki bunlara tabi değildir. Allah, zamanın her anını zamansızlıkta belirlemiş, tespit etmiş ve yaratmıştır. İşte





materyalistlerin akıl erdiremedikleri "Kader" gerçeğinin özü de buradadır. Bizim için geçmişte yaşanmış ve gelecekte yaşanacak olan olayların tümü, zamana tabi olmayan, zamanı yoktan var eden Allah'ın bilgisi ve hakimiyeti dahilindedir.

Rabbimiz'in Kuran'da 1400 yıl önce bildirdiği ve iman edenlerin gönülden inandıkları gerçekleri bugün modern bilim de doğrulamakta ve Kuran'ın

Allah'ın sözü olduğuna bir kere daha şahitlik etmektedir.

**"... Sen yücesin, bize öğrettiğinden başka bizim hiçbir bilgimiz yok. Gerçekten Sen, herşeyi bilen, hüküm ve hikmet sahibi olansın."** (Bakara Suresi, 32)

- <http://www.sciencemag.org/cgi/content/abstract/329/5999/1630>;

- <http://www.nature.com/news/2010/100923/full/news.2010.487.html#B1>



Tüm olaylar bize belli bir sıralamayla gösterildiği için, zamanın hep ileri doğru aktığını düşünürüz. Örneğin bir kayakçı hep dağdan aşağı doğru kayar, yukarı doğru kaymaz veya bir su damlası su birikintisinden yukarı doğru çıkmaz, hep aşağı doğru düşer. Bu durumda bir kayakçının tepedeki hali geçmiş iken, aşağıya ulaştığı hali gelecektir. Oysa eğer hafızamızdaki bilgiler, bir filmin başa sarılması gibi tersine doğru gösterilmeye başlarsa bizim için gelecek, yani aşağı inmiş hali geçmiş olur, geçmiş ise yani tepedeki hali ise gelecek olur.



Fizik

## Einstein'in teorisi lazer ölçümleriyle kanıtlandı

Albert Einstein 1915 yılında geliştirdiği kuramın doğruluğu, Atacabir uzay aracının uzayda lazer ölçümleriyle kanıtlandı. Bu ölçümler, genel görelilik teorisini destekleyen önemli bir kanıttır.



Atacabir uzay aracı, 2001 yılında uzayda görev yapmaya başladı. Bu aracı, uzayda lazer ölçümleriyle Einstein'ın teorisi kanıtlandı.

Einstein'ın 1915 yılında geliştirdiği kuram, uzayda zamanın nasıl aktığını ve uzayda ışığın nasıl yayıldığını açıklar. Bu kuram, genel görelilik teorisidir. Bu teori, uzayda zamanın nasıl aktığını ve uzayda ışığın nasıl yayıldığını açıklar. Bu teori, uzayda zamanın nasıl aktığını ve uzayda ışığın nasıl yayıldığını açıklar.



Atacabir uzay aracı, 2001 yılında uzayda görev yapmaya başladı.