

İLMİ MERCEK

ARALIK 2009

SAYI: 2009/12 (66)

ISSN 1304-9815

www.ilmimercek.net

4 TL

2008'den 2010'a Türk İslam Birliği Yolunda Dünyada Yaşanan Gelişmeler



- Sinir Hücreleri Neden Enerji Tasarrufu Yapar?
- Canlılar Dünyasında Haberleşme Yöntemleri
- Allah'ın Sonsuz Tecellisi Atomlar

HEDİYE KİTAP!
Samimi Dindar
Atatürk

İNTERNETTE DEV BİLGİ BANKASI

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

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

[illegible][illegible][illegible]

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



50

İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK -ARALIK 2009- SAYI: 66

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay **2**

Bir Ayet Bir Açıklama **27**
"Hiç şüphesiz, Biz herşeyi kader
ile yarattık." (Kamer Suresi, 49)

Bu Ay Neler Var? **38**



Böceklerdeki
Uçuş Mucizesi **52**

Bu yazıda detaylarını
okuyacağınız böceklerdeki uçuş
uçaklarla kıyaslanamayacak
kadar üstün sistemlerle
yaratılmıştır. Öyle ki bilim
adamları böceklerin
uçuşlarındaki kompleks
sistemleri keşfetmeye yeni yeni
başlayabilmişlerdir.



KAPAK KONUSU

İMAN HAKİKATLERİ

Canlıların Farklı
Görevler Üstlenen
Kuyrukları

28

HAYVANLAR ALEMİ

Canlılar Dünyasında
Haberleşme Yöntemleri

40

İMAN HAKİKATLERİ

Uçuş Tekniklerini
Fizik Kanunları
ile Belirleyen
Bir Canlı:
Orkide Arısı

34

İMAN HAKİKATLERİ

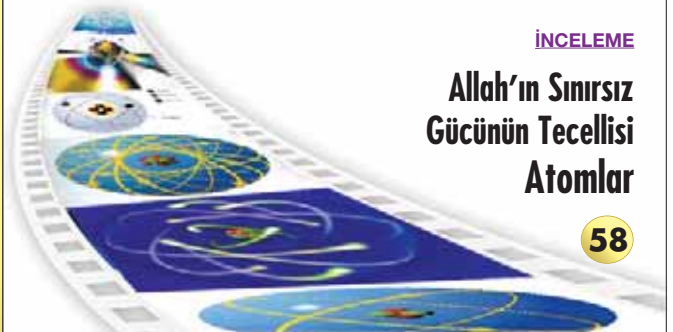
Sinir Hücreleri Neden Enerji Tasarrufu Yapar?

46

İNCELEME

Allah'ın Sınırsız
Gücünün Tecellisi
Atomlar

58



İslam Dünyası'nda

SABAH

**İtalyan Meclis Başkanı Gianfranco Fini:
"İtalyan Okullarında Haftada Bir Saat İslam
Dersi Verilsin"**

İtalyan Meclis Başkanı Fini, İtalyan devlet ve özel okullarında Katolik dinine alternatif olarak haftada bir saat İslam dini dersi konulmasını önerdi.

Öneride, din dersi hocalarının İtalyanca bilen tanınmış doçentlerden seçilmesi isteniyor. İmamların da hocalık yapabileceği ancak düzenlenecek bir meslek birliğine kayıtlı olmaları şartı da öne sürülüyor.

Sabah

Risale
HABER**Sosyolog Dr. Andrea Kronenthaler: "Türk
Halkının Sahip Olduğu Saygı, Sevgi Gibi Güzel
Özellikler İnançtan Kaynaklanıyor"**

Almanya Karlsruhe Üniversitesi Sosyal Bilimler Fakültesi Öğretim Üyesi sosyolog Dr. Andrea Kronenthaler, yabancı kadınların Müslüman olmasında ve evlenmelerinde Türk aile yapısının büyük katkısı olduğunu söyledi. Alman sosyolog Dr. Andrea Kronenthaler, Türk aile yapısının sağlamlığı ile anne ve babaya gösterilen saygının İslamiyet'ten geldiğini belirtti.

Antalya ve ilçelerinde 100 yabancı kadın üzerinde anket çalışması yapan Kronenthaler, Müslüman olanların yüzde 83'ünün ailedeki sevgi ve saygı ortamından etkilendiklerinin ortaya çıktığını söyledi. Kronenthaler, Türk bir erkekle evlenen gayrimüslim kadınların yüzde 75'inin de eşlerinin anne ve babalarına gösterdikleri hürmete hayran olduğunu kaydetti.

Risale Haber



TIMETURK

Çinli Hemşireler İslam'ı Seçti

Türkiye'ye gezmeye gelen Çinli hemşireler, İstanbul'da Müslüman olmaya karar verdiler.

Ülkeleri Çin'de tıp eğitimi gören Çinli hemşireler Ren Yuhuan (Jasmin), Hma Yanyan (Hany), He Dong (Haya), Kang Jianli (Kereema), Aesha Peng Qinghua (Aeshagül), Lia Qinqin (Şirin) ve Zhang Peili (Zuka), Suudi

Arabistan'ın Cidde kentinde çalışmaya başladıktan kısa bir süre sonra Türk bir aile ile tanıştılar.

Cidde'de bir yandan çalışırken bir yandan da Türk dostlarının anlattıkları sayesinde kalpleri İslâm'a ısınan Çinli hemşireler, 1 yıllık araştırmanın ardından Müslüman olmaya karar verdiler.

İslâmiyet'i seçmekten büyük bir manevi haz almaya başladıklarını ve manevi boşluktan kurtulduklarını ifade eden Çinli hemşireler İstanbul Müftülüğü'nde düzenlenen törenle İslamiyet'i kabul ettiler.



Time Türk

Geçen Ay



www.islaminukselisi.com @



Hristiyan Vaiz Müslüman Oldu...

Hristiyan bir vaiz İslam'ı seçerek Müslüman oldu.

Eski bir Hristiyan vaiz İslam'ı seçtikten sonra diğer Müslümanlara verdiği ilk dersinde şu çarpıcı sözleri söyledi:

"Kimseyi Hristiyan yapamadım. Ama birçok insanın Müslüman olmasına vesile oldum. Hem de henüz Müslüman olmadığım halde bunlara vesile oldum. Evet; çok ilginç, Hristiyan yapmaya çalıştığım kişi, başta rahip olan arkadaşımın ve bütün ailemin Müslüman olmasına sebep oldum. Hiç unutamıyorum, o günü. Müslüman arkadaşımın yanında beyaz bir kaftan ve beyaz bir başlık giymiş bir adam duruyordu. Bu bizim rahipti. Ona döndüm ve: "Pete, Müslüman mı oldun sen?" diye sordum. O da bana yumuşak bir sesle, o gün İslâm'a girdiğini söyledi. Bir rahip daha Müslüman olmuştu!"

Time Türk

Risale
HABER

Okullar Kur'an Ayetleriyle Süsleniyor

Rusya Devlet Başkanı Dmitri Medvedev'in, "İslam'ın doğru anlatılması ile ilgili çalışmalar yapın" önerisi Çeçenistan'da uygulanmaya başladı.

İslamiyet'in doğru yüzünün halka ve öğrencilere anlatılabilmesi için orta öğretim ve üniversitelerde düzenli dini konferans programını uygulamaya koyan Çeçenistan, tüm okulları Kuran ayetlerinden oluşan levhalarla süsleyecek.

Çeçenistan Cumhuriyeti basın merkezinden yapılan açıklamada, Devlet Başkanı Ramazan Kadirov'un ülkede yetişen yeni neslin manevi eğitimine önem verdiği belirtildi.

Açıklamada, "Kadirov'un talimatıyla bu amaç için kurulan merkez tarafından okullarda ve üniversitelerde düzenli vaazlar veriliyor. Yeni kurulan "Yol" adlı yayınevi ve internet sitesi, Çeçen halkına manevi değerleri ve İslami bilgileri anlatıyor." bilgisi verildi.

Ayrıca açıklamada hazırlanan Kur'an-ı Kerim ayetlerinin yazıldığı özel levhaların Çeçenistan genelinde bütün okullara asılacağı ifade edildi. Merkez, çocuklar için peygamberlerin hayatını anlatan ve İslam'ın gerçek değerlerinin anlatıldığı belgeseller de hazırlamaya başladı.

Risale Haber

2008'den 2010'a Türk İslam Birliği Yolunda Dünyada Yaşanan Gelişmeler



Sayın Adnan Oktar son 30 yıldır gerek yazılarıyla gerekse kitaplarıyla Türk İslam Birliği ülküsünü hep gündemde tutan, Müslüman aleminin birliği ve beraberliği için büyük bir ilmi mücadele yürüten bir fikir önderidir. Özellikle son yıllarda Türk İslam Birliği'nin kurulmasının artık çok aciliyetli olduğunu gündeme getirmiş ve bu yönde her türlü gayretin gösterilmesi gerektiğine işaret etmiştir. Sayın Adnan Oktar'ın fahri başkanlığını yaptığı Milli Değerleri Koruma Vakfı ve Bilim Araştırma Vakfı, Türk İslam Birliği'yle ilgili olarak gazetelere sayısız ilanlar vermiş, kamuoyunun dikkati ısrarla bu konunun önemine çekilmiştir. Tüm bu açıklamaların ve ilanların ardından 2008 yılından itibaren her gün Türk İslam Birliği yönünde çok hızlı gelişmeler yaşanmaya başlanmış ve basında da bu konuyla ilgili eskiden rastlanmadığı kadar çok haber çıkmaya başlamıştır. Yazımızda bu olaylar yaşanmaya başlamadan önce Sayın Adnan Oktar'ın gelişmeleri yönlendiren açıklamalarından ve 2008'den 2010'a kadar çıkan Türk İslam Birliği haberlerinden bazı örnekler yer almaktadır.

2008

2010

2009

Sayın Adnan Oktar gerek yazdığı kitap ve makalelerinde gerekse basına yaptığı açıklamalarında, her fırsatta kardeşliğin ve dostluğun önemi üzerinde durmakta, her türlü anlaşmazlık ve sorunun sevgi ve muhabbetle hemen çözüme kavuşacağını ifade etmektedir. Özellikle son dönemlerde çeşitli televizyon kanallarıyla yaptığı röportajlarda, Türk İslam Birliği vesilesiyle tüm dünyaya dostluğun hakim olacağına dikkat çekmektedir.

Sayın Adnan Oktar'ın bu çok yönlü ilmi çalışmaları ve Türk-İslam Birliği'nin kurulmasının aciliyetini ve önemini vurgulayan açıklamalarını takiben, bu birliğin tesis edilmesi yolunda her geçen gün önemli bir gelişme yaşanmaktadır. Son iki yıl içerisinde;

-Türk İslam Birliği'nin, İslam dünyasında diplomatik düzeyde yapılan tüm top-

lantılarda temel konu olarak işlenmesi,

-Müslüman aleminin dört bir yanından birlik seslerinin yükselmesi,

-Suriye'den Katar'a, Ürdün'den Sudan'a ve Azerbaycan'a vizelerin birer birer kaldırılması,

Geçtiğimiz Kasım ayında "İslam Konferansı Teşkilatı" (İKT)'nin İstanbul'da düzenlediği "Ekonomik ve Ticari İşbirliği Daimi Komitesi" (İSEDAK) toplantısında tüm liderlerin birlik çağrısında bulunması bu gelişmelerden sadece birkaçıdır.

Bugüne kadar "Arap dünyasından, İran'ın ve İsrail'in de dahil olduğu bir birlik oluşturma" ve "Türk İslam Devletleri arasında vizeleri ve pasaportları kaldırma" fikri neredeyse hiç seslendirilmemiş hatta bu fikirlerin düşünülmesi dahi garip karşılanmıştır.



**Ta ki, Sayın
Adnan Oktar'ın tüm
ülkelere bu yönde yaptığı
çağrılara kadar...**

Sayın Adnan Oktar'ın yıllardır yaptığı çağrılarının ardından gerek ülkemizde gerekse Türk İslam dünyasında çeşitli yetkililer, İslam ülkelerinin birlik olması gerektiği konusunda daha önce kendilerinden duyulmamış açıklamalar yapmaya başla-

mış ve bu açıklamalarda Sayın Adnan Oktar'ın önerilerinden birebir alıntı yapıldığı görülmüştür.

İşte Sayın Adnan Oktar'ın uzun yıllardır yaptığı açıklamalardan ve Türk İslam Birliği yolunda 2008'den 2010'a gerçekleşen müjdeli gelişmelerden örnekler...

***Türk İslam Birliği Yolunda
Art Arda Adımlar Atılmaya
Başlamadan Önce
Sayın Adnan Oktar'ın Bu Birlik
Hakkında Yaptığı Açıklamalar***

Ağustos 2003:

***Sayın Adnan Oktar'ın
"Türk-İslam Birliği'ne
Çağrı" Kitabından "Türk
İslam Birliği'nin Yapısı"
Hakkında Bir Bölüm***

Türk-İslam Birliği de, üye ülkelerin ulusal bağımsızlıklarını ve milli sınırlarını muhafaza ettikleri, her ülkenin kendi ulusal hak ve çıkarlarını koruyabileceği

bir yapı olmalıdır. Ama tüm bu egemen ülkeleri, ortak bir "İslam kültürü" içinde birleştirecek bir vizyon, bu vizyon uyarınca ortak politikalar geliştirecek ve uygulayacak karar ve yürütme organları oluşturulmalıdır. Amaç, devletlerin yapısal olarak birleşmeleri değil, ortak politika ve menfaatler çevresinde birleşilmesi ve bu politikaların hayata geçirilmesinde birliğin yaptırım gücünün olmasıdır...

...Türk İslam Birliği'nin Müslümanları

2008'den 2010'a
Türk İslam Birliği
Yolunda Dünyada
Yaşanan Gelişmeler

2008

www.turkislambirligimujdesi.com @

tek bir güç haline getirebilmesi ve Müslüman ülkeleri birbiri ile bütünleştiren bir yapı olabilmesi için, çağdaş toplumsal değerleri koruması, hukuka ve insan haklarına saygılı olması, demokratik anlayış üzerine inşa edilmesi de son derece önemlidir. Bu değerlerin İslam ahlakının özü olduğu unutulmamalıdır.

Ağustos 2003:

**Sayın Adnan Oktar'ın
"Türk İslam Birliği'ne
Çağrı" Kitabından
"İslam Ortak Pazarı"
Hakkında Bir Bölüm**

Ekonomik iş birliği, hem istikrarın sağlanması hem de kalkınma açısından önemlidir. Pek çok Müslüman ülkenin acil ihtiyacı, ekonomisinin istikrara kavuşması ve sağlam temeller üzerine oturtulmasıdır. İslam dünyasında endüstrinin gelişimine önem verilmesi, gerekli yatırımların yapılması zaruridir. Bütün olarak bir kalkınma projesi geliştirmek gerektiği de açıkça görülmektedir. Eğitim, ekonomi, kültürel yapı, bilim ve teknoloji bir arada gelişmelidir. Bir yandan çalışma alanları teknolojik olarak geliştirilirken, öte yandan çalışanların eğitim düzeyinin ve kalitesinin artırılması sağlanmalıdır. Toplumsal daha üretici olmaya özendirilmelidir. Çoğu Müslüman ülkede yaşanan yoksulluğun, eğitimsizliğin, gelir dağılım dengesizliğinin ve diğer sosyo-ekonomik sıkıntıların ortadan kaldı-

rılmasında ekonomik iş birliklerinin büyük katkısı olacaktır. **SERBEST TİCARET ALANLARI OLUŞTURULARAK, GÜMRÜK BİRLİĞİ SAĞLANARAK VE ORTAK PAZARLAR MEYDANA GETİRİLEREK BU İŞBİRLİĞİ KURULABİLİR.**

20 Aralık 2007:

**Türkiye 10-20 Yıl İçinde
Süper Devlet Olacak**

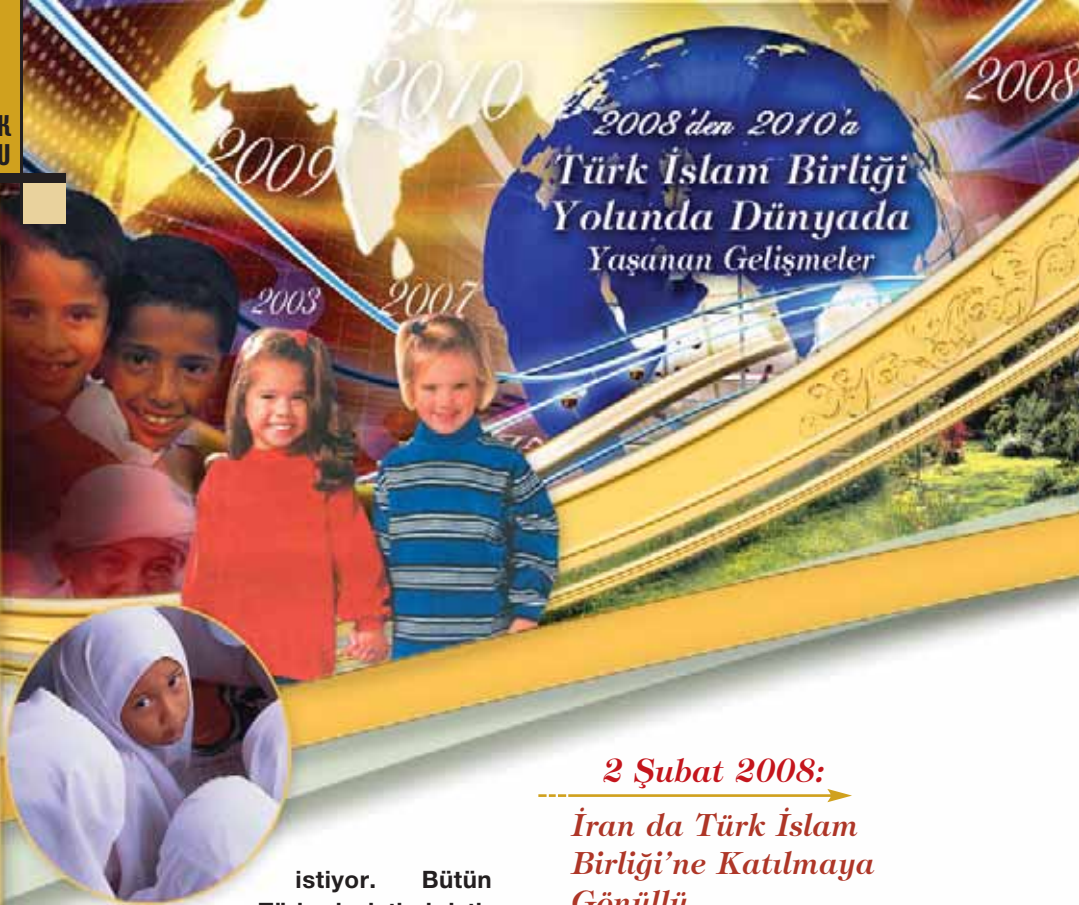
Adnan Oktar: Genel olarak dünyanın gidişatı iyiye gidecek, benim kanaatim o. Özellikle Türk İslam dünyasında bir birleşme, bütünleşme meydana gelecek. TÜRKİYE HEM İSLAM ALEMİNİN HEM TÜRK LÜK ALEMİNİN LİDERİ OLACAK. BUNUN DA 10-20 YIL İÇERİSİNDE GERÇEKLEŞECEĞİNİ UMUYORUM. Ama dünyada ve Avrupa'da, Avrupa Birliği'nin parçalanacağını düşünüyorum ve sosyal yönden bir çöküntüye uğrayacağını düşünüyorum. Amerika'da da yine bu Türk İslam Birliği'nden kaynaklanan bir rahatlama olacağını ve dünya dengesini kurmada Amerika ve Türk İslam Birliği'nden oluşan iki süper devletin dünyayı idare edeceğini düşünüyorum. (Vatan TV röportajı)

15 Ocak 2008:

**Türkiye ile Azerbaycan
"Tek Millet İki Devlet"
Olarak Birleşsin**

Sunucu: Türkiye'nin yeniden Osmanlı dönemindeki gibi bölgeye hakim, eski gücünde bir ülke olmasını istiyorsunuz. Dünyaya yön veren bir ülke olmasını istiyorsunuz. Bu konuma Türkiye gelebilecek mi?

Adnan Oktar: Zaten yüzyılların mirası bu. Bütün İslam ülkeleri bunu



istiyor. Bütün Türk devletleri istiyor. Azerbaycan'a sorun, direkt Türkiye'nin yönetiminde olmayı istiyorlar. "Türkiye ile sınırlarımızı kaldıralım. Tek devlet olalım" diyor Azerbaycan. (Çay TV röportajından)

29 Ocak 2008:

Türkiye'nin Liderliği Hakkında

Adnan Oktar: TÜRKİYE ÇOK BÜYÜK DEVLET OLACAK. TÜRK-İSLAM ALEMİNİN LİDERİ OLACAK İNŞAALLAH. Türkiye zaten özgür ama daha da özgür olur, daha da demokrat olur. Daha da iyi olur, olacak inşaAllah.

KON TV: Yani bütün bu koşullar içinde Türkiye'nin gerçekten bir lider ülke olabileceğine inanıyor musunuz?

Adnan Oktar: Bizim milletin mayası çok güzel, yani milletimiz çok iyi. **ÇOK RAHAT LİDERLİK YAPACAK GÜCE SAHİP.** (Konya TV röportajından)

2 Şubat 2008:

İran da Türk İslam Birliği'ne Katılmaya Gönüllü

Adnan Oktar: Bir kere her devlet kendi sınırları içinde olmak üzere bir Cumhuriyetler Birliği tarzında bir yapılanma.

Kaçkar TV: Olur diyorsunuz.

Adnan Oktar: Tabi ki, bu anarşiyi de durdurur, terörü de durdurur, kargaşayı da durdurur... Şu an bölge yanıyor. Ortadoğu perişan durumda herkes rahatsız. Filistin de rahatsız. İsrail de rahatsız. Suriye rahatsız, İran rahatsız. Rahatsız olmayan hiç kimse yok aşağı yukarı bölgede. Bu birliktelik bütün bu rahatsızlığı kökünden silip atacak birşeydir.

Kaçkar TV: Yani İran da buna dahil olabilir.

Adnan Oktar: Tabi tabi.

Kaçkar TV: Sahip çıkabilir diyorsunuz.

Adnan Oktar: Tabi ki.

(Kaçkar TV röportajından)



28 Şubat 2008:

***Türk İslam Birliği
Kurulduğunda Kafkaslarda
ve Orta Doğu'da Oluşacak
Memnuniyet***

Adnan Oktar: Filistin'in kurtuluşu bize bağlı. İsrail'in kurtuluşu da bize bağlı. İsrail de bizle rahat edebilecek durumda. Ermenistan da, Türkistan da, Tacikistan da, İran da, Pakistan da... Hepsi bizle kurtulacak görünüyor. Fas, Tunus, Cezayir bayram yaparlar Türkiye lider olursa. Onun için bu görevi artık geciktirmeyelim. Türkiye bu göreve bir talip olsun. Bakın kimse itiraz edecek mi? Türkiye çık-sın desin "Biz talibiz bu göreve", "Hayır arkadaş, ben bunu kabul etmiyorum" diyen kimse çıkmayacak. Herkes bunu istiyor. (Konya TV röportajından)

8 Mart 2008:

Önce Türk İslam Birliği

Adnan Oktar: Bunu her zaman söylüyorum. **BUNUN TEK ÇÖZÜMÜ VARDIR: TÜRK İSLAM BİRLİĞİ.** Türk İslam birliği olduğunda Avrupa tam anlamıyla huzurlu olacaktır, zengin olacaktır. Amerika huzurlu olacaktır, zengin olacaktır. İsrail tarihinde görülmemiş şekilde rahat edecektir. Ermenistan ve Ermeniler tarihlerinde görülmedik şekilde rahat edecektir. **BU BİR GÜZELLİKTİR, BİR**

HUZURDUR, KARDEŞLİK BİRLİĞİDİR. BU BİRLİĞİ DÜNYADAKİ BÜTÜN POLİTİK SİSTEMLERİN BİR AN ÖNCE HAYATA GEÇMESİ İÇİN DESTEKLEMESİ GEREKİR VE HİÇ VAKİT GEÇİRİLMEMESİ GEREKİYOR. Ben İsrail'de ölenler için de rahatsız oluyorum, Filistin'de ölenler için de rahatsız oluyorum. İsrail'de ölenler peygamber soyundan gelen insanlardır. Hz. Musa (a.s.)'nın, Hz. İbrahim (a.s.)'ın, Hz. Yakup (a.s.)'in soyudur, onların torunlarıdır. Bu mutlu olacağımız birşey değil onların ölmesi. Aynı şekilde Filistin'de ölenler de Hz. İsmail (a.s.)'in soyudur. Bu da mutlu olacağımız bir şey değil. Bunlar bizi rahatsız eden şeyler. **"Gelin kardeş olalım, gelin birlikte olalım, gelin beraber olalım"** diyoruz. Bu da ancak Türk İslam birliği ile olur. (Yabancı Basın Toplantısı)

23 Nisan 2008:

***Türkiye'nin Avrupa'ya
Değil, Avrupa'nın
Türkiye'ye İhtiyacı Var***

Adnan Oktar: "Türkiye'nin bir kere devlet tecrübesi var. Yani imparatorluk tecrübesi var. Ülkeleri yönetme tecrübesi var. Ve yeteneği var. Bir de Türk milleti steril kaldı. Yani ahlak olarak Anadolu ahlakı bozulmadı. Anadolu bir kutu gibi muhafaza edildi. O misafirperverliği, temizliği, güzel ahlakı, sevecenliği, insancılığı, komşuluk anlayışı, merhamet anlayışı, fedakar-



lık anlayışı olduğu gibi kaldı. Avrupa bunu kaybetti... Avrupa'nın rahatsız olacağı bir şey değil ki, bu Avrupa için bir kurtuluş. Avrupa'nın jandarması gibi olmuş olacak aynı zamanda bu Türk İslam Birliği. Çünkü Avrupa'yı koruyan, dünyayı koruyan, dünyaya huzur ve güvenlik veren çok güçlü bir yapılanma olmuş oluyor. Avrupa bir kere esenlik ve huzur içinde yaşayacak. Avrupa niye bunu istemesin? Değişecek bir şey yok. NATO'yu da destekler bu sistem, Avrupa Birliğini de destekler. Avrupa Birliği için çok büyük bir nimet bu. Çünkü Avrupa Birliği bu sayede müthiş zengin olur... Türk İslam Birliği'nin şefkati onları da saraçaktır. Huzur içinde yaşayacaklardır.”

(MPL TV röportajından)

23 Nisan 2008:

Mezhep Ayırımının Yanlışlığı ve Müslümanların Birbirini Sevmesi Gerekliği Hakkında

Adnan Oktar: Mezhep ayrımları, Hanefi, Sünni, Şafi hiçbir ayrım yapma-

dan **MÜSLÜMANLAR BİR-BİRLERİNİ ÇOK SEVSİNLER, KARDEŞ OLSUNLAR.** Hepimiz aynı Allah'a inanıyoruz. Aynı peygambere inanıyoruz. Aynı kıbleye dönüyoruz. Aynı peygamberleri seviyoruz. Aynı melekleri seviyoruz. Her şeyimiz aynı. **Bu tarz detaylarla bölünmeye kalkmak hatta düşman olmak, şeytanın oyununa gelmek olur.** Sakın böyle bir şey olmasın. Hepimiz samimi candan inşaAllah Müslümanlarız. Candan kardeşleriz. (SUUD 1 TV, Suudi Arabistan röportajından)

14 Temmuz 2008:

Kafkas İttifakı'nda Ermenistan'ın Önemi Hakkında

Adnan Oktar: Ermeniler, onlar bizim kardeşlerimizdir. Onlar da bizim canımız inşaAllah. Ermenistan da inşaAllah Türk İslam Birliği içerisinde yerini alacaktır. Boş yere kendilerini üzüyorlar. Biz onları kardeş olarak görüyoruz, dost olarak görüyoruz. İnşaAllah. Türk İslam Birliği'nin o şefkatli kolları içerisinde onlar da yerlerini bulacaklardır. Huzur içerisinde yaşayacaklardır. Güvenlikleri sağlanacaktır. İnşaAllah Laçın Koridoru'nu da severek ve isteyerek açacak Ermeni kardeşlerimiz. (Erzincan Can TV röportajından)

Sayın Adnan Oktar, Türk İslam Birliği'nin yapılanmasının nasıl olacağını ve önemini anlattığı açıklamalarında, tüm İslam ülkelerine olduğu gibi İran'a karşı da kardeşçe ve dostça yaklaşmış, İran'ın da bu birliğin içinde yer alması gerektiğini bildirmiştir. Sayın Adnan Oktar ayrıca, İran'ın da böyle bir birliği desteklediğini ve katılmak konusunda gönüllü olduğunu belirtmiştir. Nitekim basında çıkan haberlerde de bu durum açıkça görülmektedir. Sayın Ahmedinejad sık sık birlik çağrısı yapmakta, İstanbul'a geldiğinde Sünni bir imamın arkasında namaz kılmakta, Türkiye'nin önemini vurgulamakta ve aslında açıkça Sünni bir ülkenin liderliğinde Müslümanların birleşmesine sıcak yaklaştığını göstermektedir. Bu durumu delillendiren gelişmelerden biri de, Türk İslam Birliği'nin öncüsü niteliğindeki Kafkas Birliği'ne İran'ın da dahil olmak istemesidir.

27 Temmuz 2008:

Türkiye'nin Ağabeylik Rolü ve Türk Ordusunun Gördüğü Sevgi Hakkında

Adnan Oktar: Aslında Türkiye'nin o bölgede ağabey olması lazım, yani lider olması lazım. Yani Türkiye'nin ağırlığını koyup, **direkt ağabey konumunda olması hatta bütün Ortadoğu'nun, bütün İslam ülkelerinin lideri konumuna gelmesi lazım**, sözü geçen bir lider olarak. Çünkü, Türkiye, çok akli başında insanların, samimi insanların bulunduğu bir ülke. Çok vicdanlı insanların olduğu bir ülke. Ordusu mükemmeldir. Çok çok vicdanlıdır. Böyle kılı kırk yarar, çok iyi eğitilmiştir. Ve bütün ülkelerde seviliyorlar, nereye gitseler seviliyorlar. Mesela Bosna'ya gidiyorlar seviliyorlar, Somali'ye gidiyorlar, seviliyorlar. Her yerde saygı görüyorlar. Afganistan'da çok sevilip saygı görüyorlar. Böyle fiili bir durum var. Demek ki bütün Ortadoğu, bütün İslam alemi Türk ordusunu seiyor ve Türk milletini seiyor. **Demek ki ağabeylik yapmalarını istiyorlar.** Yani Türkiye'nin burada ortaya çıkıp, bu ağabeyliği yerine getirmesi gerekiyor, İslam ülkelerinde ve Türk devletlerinde de... (Kordon TV röportajından)

5 Ağustos 2008:

Farklı Mezhebe Mensup Kişilerin Beraber Namaz Kılabileceği Hakkında

Adnan Oktar: Her şeyimiz aşağı yukarı aynı. Teferruatları bu ayrılıklardan dolayı böyle bir muhalefet ruhu çok çok çirkin olur. Şeytanın oyununa gelmek olur. Buna şiddetle dikkat etmeleri lazım kardeşlerimizin. Bir de birbirlerini çok sevmeleri, bütün Müslümanların birbirini sevmesi lazım. Mesela bir Şii ile karşılaştığı zaman hemen sarılıp safa etmesi hal hatır sorması... Mesela Vahabi kardeşlerimizle karşılaştığında onların evine gidip onlara sarılmaları, yemeklerini yemeleri... **HATTA NAMAZ KILARKEN BAZEN DUYUYORUM. NAMAZ KILMIYORLAR ARKASINDA. BU ÇOK ANORMAL BİRŞEY. ARKALARINDA GÖNÜL HUZURUYLA NAMAZ KILMALARI LAZIM. Şİİ DE OLUR. VAHABİ DE OLUR. SÜNNİ DE OLUR... Hiç fark etmez hepimiz kardeşiz.** Bu düşmana malzeme vermek olur. Küfre malzeme vermek olur. **Müslümana bu yakışmaz.** (Al Baghdadi TV, Irak röportajından)

2008'den 2010'a
Türk İslam Birliği
Yolunda Dünyada
Yaşanan Gelişmeler

Bediüzzaman Said Nursi Türk İslam Birliği'ni 100 Yıl Önce Müjdelemiştir

Büyük İslam alimi Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri de İslam dünyasının aydınlık geleceğini, 1911 senesinde Şam'daki Cami-i Emevi'de verdiği ünlü hutbesinde şu sözleriyle bildirmiştir:

"Bu zamanın en büyük farz vazifesi, İttihad-ı İslâm'dır." (Hutbe-i Şamiye, s. 90)

Bediüzzaman'ın bunu söylediği devirde, büyük Osmanlı İmparatorluğu yıkılmak üzereydi. Yıkıldığında, içinden onlarca farklı devlet çıktı ve bunların büyük bölümü Batılı güçlerin sömürgeleri haline geldiler. Osmanlı yönetimi altında asırlarca huzur ve barış bulmuş olan Ortadoğu, Siyonizm'in bölgeye girmesiyle tam bir savaş ve çatışma diyarı haline geldi. Aralarında hiçbir zaman anlaşamayan ve giderek farklı siyasi kamp-lara ayrılan İslam ülkeleri, bu durumun acı sonuçlarını 20. yüzyılda yaşadılar. Kısacası Bediüzzaman, Müslümanların siyasi, ekonomik ve kültürel sorunlarının birlik yokluğundan kaynaklandığını görmüş ve gelişen olaylar da onu doğrulamıştı. Ancak Bediüzzaman, Müslümanların içine düştükleri durumun bir "fetret devri" olduğunu ve yakında biteceğini de belirtmekteydi. İmanın ona kazandırdığı basiretle, tüm Müslümanlara müjde vermişti:

**"Ümitvar olunuz. Şu istikbal inkılabatı içinde en yüksek
gür seda, İslam'ın sedası olacaktır..." (Sunuhat, Yeni Asya**

Yayınları Mart 1996, s. 62)

Tüm Müslümanlara müjdelemek isteriz ki, Üstad'ın haber verdiği o istikbal artık çok yaklaşmıştır. Bugün hem İslam, dünyanın "en gür sedası" olma yolundadır; hem de onun en büyük vazife olarak gösterdiği "İttihad-ı İslam", yani İslam Birliği yaklaşmaktadır.

5 Ağustos 2008:

İsrail'in Türk İslam Birliği İçindeki Konumu Hakkında

Muhabir: İsrail ne yapacak?

Adnan Oktar: Onlar da rahatlayıp, onlar da kurtuluşa erecek, yani Türk İslam Birliği içerisinde, Türk İslam Birliği'nin himayesinde olacağı için İsrail. **Bu terör sorunundan şiddetten o da kurtulmuş olacak. Onun duvarları yıkılmış olacak. İsrail de bir nevi şu an hapishane durumunda. Her tarafı duvarla kaplı. O duvarlar yıkılacak. İsrail de rahata kavuşacak, bölgeyle çok rahat ticaret yapacak, üzerindeki baskı kalkacak. Dolayısıyla İsrail'in de diğer Müslüman devletlere, Müslüman ülkelere yaptığı baskı kalkmış olacak. Tam bir barış ve huzur çağı gelmiş olacak.** Onun için Türk İslam Birliği'nin bir an önce oluşması dünyanın en büyük birinci sorunudur diyebiliriz. (Al Baghdadi TV, Irak röportajından)

2 Kasım 2008:

Türk İslam Ülkeleri Arasında Pasaport ve Vize Kalkacak

Adnan Oktar: Türkiye'nin öncülüğünde, Türk devletlerinin birleşmesi ile meydana gelecek, Türk Birliği'nin yardımıyla bir Türk İslam Birliği oluşacak inşaAllah. **BU TÜRKİYE'NİN ÖNCÜLÜĞÜ İLE OLACAK.** Buna doğru zaten adım adım gidiyoruz. **Zaten en ideali de Türkiye'nin liderlik yapmasıdır.** Her ülke devlet olarak ayrı olacak ama; bir manevi birlik olacak inşaAllah, Avrupa Birliği gibi. **PASAPORT KALKACAK, VİZELER KALKACAK.** Ülkeler birbirleriyle rahatça ticaret yapabilecekler. Alışveriş yapabilecekler. Kardeş olacaklar. Bunun oluşması için ilk zemin inşaAllah Azerbaycan ile ola-

caktır. Ve İslam ülkelerinden yine Suriye. Azerbaycan da hem Türk hem de Müslüman olan bir ülkedir. Suriye de bizim Müslüman olan kardeşimizdir. **SURİYE İLE DE BİRLEŞECEĞİZ İNŞA-ALLAH. BUNLAR İLK ADIMLAR OLACAKTIR...** Bu zaten eskiden beri Türkiye'nin üzerinde olan bir görevdir. Türkiye her zaman fiilen Türk İslam aleminin liderliğini üstlenmiştir. **HER YERDE BUNU HİSSETTİRMEKTEDİR. HER YERDE BİR AĞABEYLİK GÖREVİ OLDUĞUNU DOLAYLI YOLDAN VEYA-HUT DOLAYSIZ OLARAK DA GÖSTERMEKTEDİR. HER TÜRLÜ ANLAŞMAZLIKTAKİ TÜRKİYE DEVREYE GİRMEKTEDİR.** Mesela Kafkas İttifakı'nın oluşmasında Türkiye devreye girmiştir. Diğer ülkelerin arasında anlaşmazlık olduğunda Türkiye arabulucu konumunda olmaktadır. Doğalgaz boru hattı projesi olsun, petrol boru hattı projesi olsun, diğer projelerde de Türkiye'nin öncülüğü çok açık görülmektedir. Türkiye bunu zaten resmi bir açıklama yapmadan da şu an fiilen yapmakta ve bu, devam etmekte ve gelişmektedir. (The Gulf Today, Birleşik Arap Emirlikleri röportajından)

27 Ağustos 2008:

Kurulacak Birliğin Avrupa ve Amerika Üzerindeki Olumlu Etkisi Hakkında

Adnan Oktar: Türkiye bölgede Amerika'nın da lehinde, Rusya'nın da lehinde bir faaliyet yapıyor. Çin'in de lehinde bir faaliyet yapıyor. Ve hepsi memnun. Amerika da memnun Türkiye'de. **Avrupa da memnun.** Rusya da memnun. Çin de memnun. Azerbaycan'la birleşince bu memnunluk yine devam edecek yeni birşey olmayacak. (Azerbaycan Gazete 525 ve Atv röportajından)



2008 Yılından İtibaren Türk İslam Birliği Yolunda Dünyada Yaşanan Gelişmeler

(Önemli Bir Hatırlatma: Yazı boyunca kullandığımız Türk İslam Birliği haberleri, mevcut haberlerin ve gerçekleşen yüzlerce gelişmenin yalnızca kullanabildiğimiz çok küçük bir bölümüdür. Tüm haberlere <http://adnanoktarnedemistineoldu.blogspot.com/> adresinden ulaşabilirsiniz.)

28 Mayıs 2008: TÜRKİYE MÜSLÜMANLARA “AĞABEYLİK” YAPSIN

Türkiye Müslümanlara 'ağabeylik' yapsın

İslam dünyasının önde gelen aydınlarından Lübnan İslami Amel Partisi lideri Fethi Yeken, Türkiye'nin Osmanlı'dan gelen tecrübesi ve birikimi ile Müslüman Arap ülkelere ağabeylik yapmasını istiyor ve ekliyor: "İyiye örneği yolsun, fakirler..."



İsrail'in her zaman düşmanları olduğunu altınla çizen Yeken, Suriye'nin İsrail ile yaptığı anlaşmayı tenzih vermemesi halinde destekleceklerini belirtti. Yeken, "Eğer Suriye Golan Tepeleri'ni alarak çözüme kavuşturabilirse..."

Yeni Şafak Gazetesi

Lübnan İslami Amel Partisi Lideri Fethi Yeken'in açıklamaları:

"Türkiye'nin bölgedeki öneminin de altını çizen Yeken, TÜRKİYE'DEN MÜSLÜMAN ARAP DEVLETLERİNE "AĞABEYLİK" YAPMASINI BEKLEDİKLERİNİ söyledi. Türkiye'nin gerek

stratejik konumu, gerek tarihi birikimi ile Arap Birliği'ne önderlik edebilecek durumda olduğunu anlatan Yeken, "Yiğit düştüğü yerden kalkar" diyerek Osmanlı'ya atıfta bulundu."

30 Mayıs 2008: ECONOMIST'TEN AB'YE UYARI: TÜRKİYE'NİN BİZE DEĞİL, BİZİM ONA İHTİYACIMIZ VAR

Economist'ten AB'ye uyarı:

Türkiye'nin bize değil
bizim ona ihtiyacımız var

Schwarz, Turkey's Only Foreign Ally in Region, The Economist, 11 May 2008

Tercüman Gazetesi

2008

www.cozumturkislambirligi.com @

2008'den 2010'a Türk İslam Birliği Yolunda Dünyada Yaşanan Gelişmeler

4 Haziran 2008: AZERBAYCAN VE TÜRKİYE İKİ AYRI DEVLET TEK MİLLET

Azerbaycan ve Türkiye iki ayrı devlet tek millet

HABERFARSAJI

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Türkiye'nin dünyaya olan dış politikası bir bölgede Azerbaycan ile kaplanıyor. Karadeniz bu ilişkinin önemli birer parçası olarak değerlendiriliyor.

Başbakan Erdoğan ve Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev başta olmak üzere her iki liderin de Azerbaycan ile Türkiye arasındaki ilişkilerin geliştirilmesinde önemli bir rol oynayacakları değerlendiriliyor.



Yeni Şafak Gazetesi

26 Haziran 2008: MÜSLÜMANLARIN KARDEŞLİĞİ PEKİŞİYOR

Mezhep çatışması düşmanın işine yarar

İSLAM Konferansı Teşkilatının (İKT) Bağdat temsilciliği görevine atadığı Sudanlı Büyükelçi Hamid Ali Muhammed Ettinay, "İrakilileri kardeşlik ve işbirliği için yeni bir ruh etrafında bir araya getirmeye çalışacağız" belirtti.

Milli Gazete

18 Haziran 2008: İSLAM ORTAK PAZARI KURULUYOR

İslam Ortak Pazarı kuruluyor

21 İslam ülkesinin katıldığı Tercihli Ticaret Sistemi Antlaşması'nın imzalanması bekleniyor. Uygulama 1 Ocak 2009'da başlayacak. Üye ülkeler arasında 3 aşamalı vergi indirim gerçekleştirilecek.

Tercüman Gazetesi

6 Temmuz 2008: "İSLAM ÜLKELERİ İLE İŞBİRLİĞİ ARTIRILMALI"



Sabah Gazetesi

25 Temmuz 2008: ARAP DÜNYASINDAN TÜRKİYE'YE TAM DESTEK

Arap dünyasından Türkiye'ye tam destek

İslam Konferansı Teşkilatı (İKT) Başkanı Suha Al-Wahib, "İslam dünyası Türkiye'ye tam destek veriyor" dedi. Al-Wahib, "İslam dünyası Türkiye'ye tam destek veriyor" dedi. Al-Wahib, "İslam dünyası Türkiye'ye tam destek veriyor" dedi.

Yeni Asya Gazetesi

31 Temmuz 2008: TÜRKİYE- SURIYE İŞBİRLİĞİ

Türkiye-Suriye işbirliği



Anayurt Gazetesi

31 Temmuz 2008: "HAYAL PROJE" GERÇEK OLDU



Üç ülke arasında adı konmamış ekonomik bölge

Referans Gazetesi

13 Ağustos 2008: BAŞBAKAN ERDOĞAN: ROLÜMÜZ AĞABEYLİK



Yeni Şafak Gazetesi

14 Ağustos 2008: KAFKAS İTTİFAKI İÇİN İLK ADIM



Akşam Gazetesi

16 Ağustos 2008: Şİİ BİR LİDER, SÜNNİ İMAMIN ARKASINDA NAMAZ KILDI



Sabah Gazetesi

20 Ağustos 2008: TÜRK İSLAM BİRLİĞİ, AFRIKA'YA DA HUZUR GETİRECEK



Vatan Gazetesi

25 Ağustos 2008: ERMENİSTAN'DAN YAKINLAŞMA TALEBİ



8 Sütun İnternet Haber Sitesi

4 Eylül 2008: SUUDİ ARABİSTAN BASININDA TÜRKİYE'NİN ÖNCÜLÜĞÜNE ÖVGÜ

Suudi Arabistan, El Watan

ABD'nin politikaları bölgenin güvenliği ve istikrarı üzerinde bir yükü döndü. Körfez İşbirliği Konseyi üyesi bölgesel siyasi oluşumlar kanalıyla güç dengesi elde etmeye yöneldi. Güçlü ve ekonomik olarak kalkınan bir Ortadoğu ülkesi olan Türkiye'nin bu yükü temsil etmesi mümkün değil ve kendisinin emperyalist emelleri de bulunmuyor. Dini veya siyasi ideoloji ihraç etme düşüncesi de taşımıyor. Ankara, halihazırdaki zamanda ve özellikle de Türkiye'nin İslami mirasına ve Arap ilşkilerine saygı ve takdire bakan Adalet ve Kalkınma Partisi gölgesinde ideal bir ortaktır.

**5 Eylül 2008: SARKOZY'DEN
BÜYÜK ÖVGÜ: "AVRUPA
TÜRKİYE'YE MİNNETTAR"**



Milliyet Gazetesi

**14 Eylül 2008: İRAN,
KAFKAS PLATFORMU'NDA
YER ALMAK İSTİYOR**



Zaman Gazetesi

**5 Ekim 2008:
TÜRKMENİSTAN'LA
GÜÇLENEN BAĞLAR, TÜRK
İSLAM BİRLİĞİ'NİN ÖNCÜSÜ**



Sabah Gazetesi

**12 Ekim 2008: IRAK'IN
İSTİKRARI TÜRKİYE İLE
İŞBİRLİĞİNDEN GEÇER**



Milliyet Gazetesi

**17 Ekim 2008: BALKANLARI
YÖNETEBİLECEK TEK GÜÇ;
TÜRKİYE'DİR**



Milli Gazete

**19 Ekim 2008: TÜRKİYE
DÜNYA YÖNETİMİNDE
DAHA FAZLA SÖZ SAHİBİ
OLACAK**



Star Gazetesi

**27 Ekim 2008: KABİL'İN ANAHTARI
TÜRKLERE EMANET**



Zaman Gazetesi

**29 Ekim 2008: RUS ORDUSU:
TÜRKLER GÜVENİLİR**



Sabah Gazetesi

**31 Ekim 2008: İSRAİL
CUMHURBAŞKANI:
TÜRKİYE İSLAM DÜNYASI
İÇİN BÜYÜK BİR UMUT**



Türkiye Gazetesi

**11 Kasım 2008: IRAK'TAN
"BİRLEŞELİM" ÇAĞRISI**



Akşam Gazetesi

**22 Kasım 2008: TÜRKİYE
GELECEĞİN LİDER ÜLKESİ
OLACAK**



Akşam Gazetesi

**22 Kasım 2008: TÜRK
BİRLİĞİ İÇİN İLK ADIM**



Yeni Şafak Gazetesi

**25 Kasım 2008: RUSYA
TÜRKİYE'Yİ STRATEJİK
MÜTTEFİK OLARAK
GÖRÜYOR**



Star Gazetesi

**30 Kasım 2008: HAZAR'DA
ÜÇ DEVLET TEK MİLLET**



Sabah Gazetesi

**6 Aralık 2008: TÜRKİYE-
AFGANİSTAN-PAKİSTAN
ÜÇLÜ ZİRVESİ**



ntvmsnbc.com

**7 Aralık 2008: AB: TÜRKİYE
İLE GLOBAL GÜÇ OLURUZ**



Türkiye Gazetesi

17 Aralık 2008: AMERİKALI YETKİLİLER TÜRKİYE'NİN İSLAM DÜNYASI İÇİN MODEL OLDUĞUNU SÖYLÜYORLAR

Batı'nın yüz yıllık hayali İslam'da Türkiye modeli

WASHINGTON Post'ın 22 yıllık yazarı, gazetesinin ikinci adamı, romancı David Ignatius, uzumunu olduğu Ortadoğu ve Türkiye'yi analiz etti. İşte söyledikten çarpıcı başlıklar: İSLAM ve islamizmin sayımları yüzyıllardır hayal eden

M. Ignatius, Washington Post'ta yazıyor. Türkiye'de...

Akşam Gazetesi

23 Aralık 2008: KAZAKİSTAN'DAN TÜRK BİRLİĞİ'NE ÇAĞRI

Kazakistan Büyükelçisi Amreyev: "Türk Dünyası Birleşme Hüsusunda Çok Büyük Gelişmelere Gebe"

Kazakistan'ın Ankara Büyükelçisi Başpazı Amreyev, Türk Dünyası Birleşme Hüsusunda Çok Büyük Gelişmelere Gebe Olacağını söyledi.

Kazakistan'ın Ankara Büyükelçisi Başpazı Amreyev, Türk Dünyası Birleşme Hüsusunda çok büyük gelişmelere gebe olduğunu söyledi.

Haberler.com

31 Aralık 2008: TÜRKİYE, ARAP DÜNYASINI BİRLEŞTİRİYOR

FINANCIAL TIMES: Türkiye Arap dünyasını birleştiriyor

16 Ocak 2009

Popüler Financial Times, Başbakan Tayyip Erdoğan'ın "İsrail'i Filistin'e yitirdi" sözlerini eleştirmek ve bir alternatif sunmak amacıyla "Türkiye Arap Dünyasını Birleştiriyor" başlıklı bir yazı yazdı. Yazıda, Türkiye'nin Arap Dünyası ile birleşme potansiyeli vurgulandı. Gazetede, "Türkiye'nin Suriye'de İsrail'i Gazze'ye karşıt olarak bir tek tek veriminde bulunan Arap ülkeleri arasında birleşme potansiyeli olduğunu göstermek için 'İsrail'i' diye tanımladığını" belirtildi.

Türkiye Gazetesi

6 Ocak 2009: SURİYE: ARAMIZDA SINIR DEĞİL, BİRLİK OLSUN

SURİYE BAS MÜFTÜSÜ DİL. AHMED BEDHETTİN HASSUN: Aramızda SINIR değil BİRLİK olsun

Türkiye Gazetesi

9 Ocak 2009: GAZZE'YE TÜRK ASKERİ İSTİYORLAR



Türkiye Gazetesi

1 Şubat 2009: BM GENEL SEKRETERİ: LİDERLİĞİNİZE İHTİYACIMIZ VAR

Liderliğinize ihtiyacımız var



Türkiye Gazetesi

5 Şubat 2009: İSRAİLLİ ÜNLÜ HAHAM MENAHEM FROMAN TÜRKİYE'Yİ İŞARET ETTİ



Hürriyet Gazetesi

17 Şubat 2009: TÜRK BAYRAĞI, SURİYE MECLİSİNDE DALGALANDI



Suriye Meclisi'nde Türk bayrağı

Suriye meclisinde dalgalanan ilk yabancı bayrak ay yıldız oldu

Zaman Gazetesi

**17 Şubat 2009: OBAMA:
“TÜRKİYE’NİN LİDERLİĞİNİ
TAKDİR EDİYORUM”**



Star Gazetesi

**4 Mart 2009: ÜNLÜ STRATE-
JİST FRIEDMAN: TÜRKLER
TARİH SAHNESİNE İMPARA-
TORLUK OLARAK DÖNECEK**



Sabah Gazetesi

**21 Şubat 2009: DIŞİŞLERİ
BAKANI YEMEN’DE OSMANLI
VALİSİ GİBİ KARŞILANDI**



Zaman Gazetesi

**5 Mart 2009:
STRATFOR’UN BAŞKANI:
“İSLAM BİRLİĞİ’Nİ KURUN”**



Ensonhaber.com

**22 Şubat 2009: YIL 2020:
TÜRKİYE LİDER ÜLKE**



Hürriyet Gazetesi

**10 Mart 2009: ABD
TÜRKİYE’YE MUHTAÇ**



Radikal Gazetesi

**26 Şubat 2009:
İRAN TÜRKİYE’YE,
‘ARABULUCU OL’ DEDİ**



Radikal Gazetesi

**17 Mart 2009: İNGİLTERE
KRALİÇESİ’NİN HUKUK
DANIŞMANI: “TÜRKİYE
DÜNYA ÇAPINDA ROL
OYNAYACAK”**



Timeturk.com

**23 Nisan 2009: CEZAYİR:
TÜRKİYE'Yİ HAYRANLIKLILA
İZLİYORUZ**

**Cezayir: Türkiye'yi
hayranlıkla izliyoruz**

■ Komşularıyla yaşadığı problemlerin çözümü için Ankara'dan yardım isteyen Cezayir Disiden yetkilisi Bekasat, "Türkiye'nin Türkiye'yi izliyor"

Türkiye Gazetesi

**29 Nisan 2009:
FRANSA DIŞİŞLERİ
BAKANI: TÜRKİYE AVRUPA
İLE MÜSLÜMAN DÜNYASI
ARASINDA BİR KÖPRÜ**

**Türkiye, Avrupa ile Müslüman
dünyası arasında bir köprü**

FRANSA DIŞİŞLERİ BAKANI ROBERT FALGOUT, TÜRKİYE'NİN AVRUPA İLE MÜSLÜMAN DÜNYASI ARASINDA BİR KÖPRÜ OLARAK GÖRÜLDÜĞÜNÜ BİLDİRDİ.



Yeni Asya Gazetesi

**26 Mayıs 2009: KIRGIZİSTAN
İLE İLİŞKİLER GÜÇLENİYOR**

**İlişkilerimiz her türlü
menfaatin üstündedir**



Zaman Gazetesi

**4 Haziran 2009: İRAN
ÜNİVERSİTELERİNDE
TÜRK DİLİ OKUTULACAK**



**İran üniversitelerinde
Türk dili okutulacak**
İran Eskişehir Başbakanı Mahmud Ahmadiyenejad, üniversitelerde Türk Dili ve Türkoloji okutulmasını istedi.

Türktime.com

**11 Haziran 2009:
TÜRKİYE VE PAKİSTAN:
TEK MİLLET İKİ ÜLKE**



Hürriyet Gazetesi

**19 Haziran 2009: SOMALİ
EĞİTİM BAKANI: TÜRKİYE
BİZİM İÇİN REHBER ÜLKE**



Türkiye Gazetesi

**19 Haziran 2009: IMF BAŞKAN
YARDIMCISI LIPSKY:
TÜRKİYE'NİN ROLÜ ARTACAK**



Haber7.com

**24 Haziran 2009: RUSYA
DEVLET BAŞKANI
MEDVEDEV: RUSYA, İSLAM
DÜNYASININ BİR PARÇASI**



iyibilgi.com

9 Eylül 2009: TÜRKİYE, DÜNYANIN İLK MODERN MÜSLÜMAN SÜPER GÜCÜ OLACAK

'Türkiye, dünyanın ilk modern Müslüman süper gücü olacak'

ABD'nin en büyük gazetesi James C. McKinley, "Türkiye, dünyanın ilk modern Müslüman süper gücü olacak" başlıklı bir köşe yazısında, Türkiye'nin yakın gelecekte dünya çapında en güçlü Müslüman ülke olacağını öngörüyor.



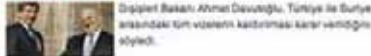
Sabah Gazetesi

16 Eylül 2009: TÜRKİYE İLE SURİYE ARASINDA VİZE UYGULAMASI KALKTI

TÜRKİYE-SURİYE ARASINDA VİZE KALKTI

DIŞİŞLERİ BAKANI DAVUTOĞLU AÇIKLADI

16.09.2009 18:34



Türkiye ile Suriye önemli bir anlaşmaya imza attı. Başbakanın Sözcüsü Sımsıkı Özalp'in açıklamalarına göre Suriye ile Türkiye arasında vize uygulaması kaldırıldı.

Haberturk.com

19 Eylül 2009: FİLİPİNLER, TÜRKİYE'NİN TECRÜBESİNDEN FAYDALANMAK İSTİYOR

Filipinler lideri: Türk okullarının sayısını artırmı

Cumhurbaşkanı Abdullah Gül'ün davetisi olarak Türkiye'ye gelen Filipinler Cumhurbaşkanı Gloria Macapagal Arroyo, ülkesindeki Türk okullarının sayısının artırılmasını istedi.



Zaman Gazetesi

20 Eylül 2009: IRAK VE TÜRKİYE BAKANLARI TEK HÜKÜMET GİBİ TOPLANİYOR

BAKANLAR KURULU'NUN BAGDAT ÇIKARMASI

Irak'ta 8 Eylül 2009'da Iraklı bakanlar, Türkiye'de 20 Eylül 2009'da Türkiye bakanları ile bir araya gelecekleri toplantıya katılacaklar.



Bugün Gazetesi

25 Eylül 2009: SURİYE 82. VİLAYET GİBİ



Taraf Gazetesi

1 Ekim 2009: ERMENİLER ÇEKİLİYOR

ERMENİLER ÇEKİLİYOR

Türk dış politikasındaki farklı açılar, Suriye ile yakınlaşma stratejisi, Ermenistan'ın Kerkük'te işgal ettiği 2 ilçe üzerindeki Suriye hakimiyetini kazanmış.



Bugün Gazetesi

1 Ekim 2009: KIRGIZİSTAN İLE İŞBİRLİĞİ GÜÇLENİYOR



'Kırgızlar'la yatırımları daha da artıralım'

İTO Başkanı Murat Yılmaz, Kırgızistan'da yapılacak yatırımları artırarak, Türkiye ile Kırgızistan arasındaki işbirliğini güçlendireceğini belirtti.

Türkiye Gazetesi

6 Ekim 2009: İRAN KÖPRÜYÜ KURDU, TL'YLE TİCARETİ SEÇTİ



Timeturk.com

**8 Ekim 2009: TÜRKİYE
ARAP DÜNYASINI
BARİŞTIRIYOR**



Başbakan Erdoğan'ın sözlü güvencesiyle Suudi Arabistan Kralı Abdullah ve Suriye Devlet Başkanı Başar Esad arasındaki küslük sona erdi. (Zaman Gazetesi)

**11 Ekim 2009: TÜRKİYE
BOSNA HERSEK VE SİRBİS-
TAN HEYETLERİNİ İSTAN-
BUL'DA BİR ARAYA GETİRDİ**



Türkiye Gazetesi

**12 Ekim 2009: TÜRKİYE VE
ERMENİSTAN, TARİHİ
PROTOKOLÜ İMZALADI**



'100 yıllık düşmanlığı bitirdiler'

Radikal Gazetesi

**17 Ekim 2009: AZERBAYCAN
TÜRKİYE SINIRI DA AÇILSIN**



Vakit Gazetesi

**19 Ekim 2009: ARNAVUT-
LUK'LA DA VİZE KALKIYOR**



Türkiye Gazetesi

**16 Ekim 2009: IRAK'LA DEV
İŞBİRLİĞİ**



Sabah Gazetesi

**16 Ekim 2009: SÜRİYE VE
IRAK TAMAM, SIRADA
RUSYA VAR**



Zaman Gazetesi

**19 Ekim 2009: KATAR DA
VİZEYİ KALDIRDI**



Risalehaber.com

20 Ekim 2009: SUDAN'LA DA VİZELER KALKIYOR

**Sudan da vizeyi
kaldırıyor, 400
milyonluk kapı
aralanıyor**



Hürriyet Gazetesi

26 Ekim 2009: PAKİSTAN DA VİZELERİ KALDIRIYOR

**Türk İşadamlarına Pakistan
vizesi yok**



Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın temaslarına süratle giden Pakistan'dan Türk
İşadamlarına müjdeli haber geldi.

Erdoğan Pakistan'a gidişinde Pakistanlı bürokratlardan Türk vize uygulamasının
kaldırılacağına ilişkin müjdeli haberler geldi.

Star Gazetesi

26 Ekim 2009: KARABAĞ'DA KORİDOR AÇILIYOR

**Karabağ'da çözüme
'koridor' açılıyor**

Dönüşüğe, Ermenistan ile Karabağ arasında köprüye ulaştırılacak bir
güçlü köprü bir koridor açılması için görüşmelerin başladığını açıkladı

Sabah Gazetesi

26 Ekim 2009: SIRP KAPISI DA AÇILIYOR



Türkiye Gazetesi

2 Kasım 2009: TÜRKLER TEK ÇATI ALTINDA BİRLEŞİYOR

**TÜRKLER tek çatı
altında birleşiyor**



Devlet Başkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın Çarşamba günü İstanbul'da yaptığı konuşmada Türkler ve Azerbaycanlıların bir çatı altında birleşmesi için çağrısı.

Türkiye Gazetesi

7 Kasım 2009: AHMEDİNEJAD'DAN İSLAM BİRLİĞİ ÇAĞRISI

**Ahmedinejad'dan İslam Birliği'
vurgusu**

İran Cumhurbaşkanı Mahmud Ahmedinejad, AB'nin
Türkiye'den üye olmasını rica etmesi gerektiğini
söyledi. İran Cumhurbaşkanı Ahmedinejad,
Tahran'daki Başkanlık Sarayı'nda canlı yayınında
soruları yanıtladı.

Haber Vaktim

8 Kasım 2009: İSLAMİ BİRLİĞİN YOL HARİTASI İSTANBUL'DA ÇİZİLİYOR

**İslami Birlik için yol
haritası İstanbul'daki
zirvede çiziliyor**



Vatan Gazetesi

9 Kasım 2009: İSTANBUL'DA LİDERLER- DEN BİRLİK ÇAĞRILARI



**Liderlerden birlik
çağrıları**

İslam Birliği için düzenlenen zirvede, liderler
İstanbul'da İslam Birliği konusunda ekonomik
işbirliğini aile çözümleri ile arada bulurdu da bu
girişim için, İslam Birliği.

Turktime.com

12 Kasım 2009: AZERBAYCAN VE ÜRDÜN'LE DE VİZELER KALKIYOR

Suriye ile yapıldığı gibi Azerbaycan'da da VİZESİZ DÖNEM başlasın



Ukrayna, Ukrayna'dan gelenlerin Azerbaycan'a vizesiz girişleri için
Azerbaycan'a vizesiz girişleri için
Azerbaycan'a vizesiz girişleri için

Başbakan Recep Tayyip Erdoğan, Ermenistan'a giden bir
girişim için Türkiye ile Azerbaycan arasında
işbirliğini hızlandırmaya çalışıyor. Ermenistan
Türkiye ile Azerbaycan arasında işbirliğini hızlandırmaya
çalışıyor. Azerbaycan ile Azerbaycan arasında işbirliğini
hızlandırmaya çalışıyor. Azerbaycan ile Azerbaycan arasında işbirliğini
hızlandırmaya çalışıyor.

Nethaber.com



Sonuç: Türk İslam Birliği Entelektüel, Soğuk Konuşmalarla Değil Samimiyet, İçtenlik ve Sevgiyle Kurulacak Bir Gönül Birliğidir

Türk İslam Birliği yolunda son iki yıl içinde yaşanan bu hızlı gelişmeler birer müjdedir ve tüm İslam dünyasında ve dünyada yaşanacak barış ortamı için büyük önem taşımaktadır. Ancak Mehdiyet'in gündeme getirilmediği, Türk İslam Devletleri arasında sevgi, gönül birliği oluşturmadan sürekli teknik toplantılar yaparak oluşturulacak bir birliğin Peygamber Efendimiz (sav)'in hadislerinde müjdelediği gibi dünya çapında bir etki uyandırması mümkün değildir. Atılan bu adımların ve yapılan siyasi girişimlerin sonuç verebilmesi için asıl gerekli olan, Sayın Adnan Oktar'ın her röportajında belirttiği gibi, **tüm bu gelişmelerin Mehdiyet'e ve İslam ahlakının dünya hakimiyetine zemin hazırlamak niyetiyle yapılması ve bunun büyük bir heyecan, şevk ve coşkuyla dile getirilmesi- dir.** İçinde bulunduğumuz dönemin Türk-İslam aleminin şevkle ve coşkuyla beklediği birleşmenin gerçekleştirilmesi için çok uygun bir dönem olduğu açıkça görülmektedir. Bu ortamın çok iyi değerlendirilmesi ve bu kutlu birliğin

oluşması için gereken adımların bir an önce atılması şarttır. Bu nedenle, akıl ve vicdan sahibi tüm insanlar her türlü önyargıyı, katı düşüncüyü, anlaşmazlığı teşvik edecek mantıkları tamamen geride bırakarak, sevgiyle, şevkle, heyecanla Türk İslam Birliği'nin tesisi için çalışmalı, samimiyetle bunun için gayret etmelidir.

Türk İslam Birliği bir kaderdir. Allah muhakkak bu birliği gerçekleştirecektir. Önemli olan samimi ve salih olanların bu mübarek dönemde, sahip oldukları tüm imkanları kullanarak ellerinden gelenin en fazlasını yapmaları ve Allah'ın izniyle Türk İslam Birliği'nin kurulmasını sağlayanlardan olmanın şerefine erişmeleridir.

"Onlar, Allah'ın nurunu ağızlarıyla söndürmek istiyorlar. Oysa Allah, Kendi nurunu tamamlayıcıdır; kafirler hoş görmese bile. Elçilerini hidayet ve hak din üzere gönderen O'dur. Öyle ki onu (hak din olan İslam'ı) bütün dinlere karşı üstün kılacaktır; müşrikler hoş görmese bile." (Saff Suresi, 8-9)

Bir Ayet Bir Açıklama

“Hiç şüphesiz, Biz herşeyi kader ile yarattık” (Kamer Suresi, 49)

Allah, bu ayetinde bizlere herşeyi bir kader dahilinde yarattığını bildirmektedir. Allah canlı cansız tüm varlıkları kaderleriyle birlikte yaratmıştır. Allah'ın belirlediği bu kader dışında hiçbir varlığın gerçekleşecek olan bir iyiliği ya da kötülüğü engellemeye ya da tersine çevirmeye gücü yetmez.

Kader, Allah'ın yarattığı her canlının geçmişte yaptığı ve gelecekte yapacağı herşeyi, her hareketi, düşünceyi, konuşmayı en ince ayrıntısına kadar bilmesi ve kontrol etmesidir. İnsanlar daha doğmadan, hayatları boyunca görecekleri ve yaşayacakları herşey Allah Katında belirlenmiş ve planlanmıştır. İnsan, hayatı boyunca Allah'ın kendisi için dilediği ve yarattığı olaylarla karşılaşır ve tamamen Allah'ın dilediği bir şekilde hayatını sürdürür. Allah bu gerçeği Kamer Suresi 52. ve 53. ayetinde şöyle bildirmektedir:

**“Onların işlemiş oldukları
herşey kitaplarda (yazılı)dır.
Küçük, büyük herşey
satır satır (yazılı)dır.”
(Kamer Suresi, 52-
53)**

Yüce Allah'ın ayetlerde bildirdiği üzere, tüm insanlar tamamen Rabbimiz'in belirlediği kader doğrultusunda, Allah'ın kontrolü ve hakimiyeti altında bir yaşam sürdürmektedir. Bu nedenle, insanın kaderinin dışına çıkması söz konusu değildir. Bazı insanlar, olayları doğru değerlendirmedikleri zaman, karşılaştıkları her olaya olumsuz bir bakış açısıyla yaklaşarak umutsuz ve karamsar bir yapıya bürünürler. Bundan kurtulmanın tek yolu ise kadere tam anlamıyla teslim olmak, her olaydaki hikmetli yönleri görebilmeye çalışmaktır.

CANLILARIN FARKLI GÖREVLER ÜSTLENEN KUYRUKLARI



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

Yüce Allah canlıların sahip olduğu kuyrukları, onlara belli amaçlarla kullanmaları için bahşetmiştir. Kimi canlılar kuyruklarını duygularını anlatmak için kullanırken, kimi canlılar denge unsuru olarak, kimileri savunma aracı, kimileri de gösteriş simgesi olarak kullanırlar.



Vücudumuzdaki küçük bir detayın bile işlevini görmemesi, kuşkusuz bizim için oldukça zor bir durum oluşturur. Bu durum doğadaki diğer bütün canlılar için de geçerlidir. Örneğin hayvanların kuyrukları, çeşitli işlevlere sahiptir ve olmaması durumunda her canlı zor durumda kalır. Her biri farklı biçim ve görevlerde olan kuyruklar, Allah'ın kusursuz yaratışının ve canlılar üzerindeki rahmetinin delillerindendir.

Canlı Kuyruklarının İşlevleri

⇒ İletişim:

- Köpeklerde kuyruklar, bir iletişim aracı gibi işlev görür. Köpekler, kendi aralarında ve insanlarla olan iletişimlerinde tepkilerini, duygularını kuyruk hareketleriyle anlatırlar. Örneğin köpekler, sahiplerine sadakatlerini göstermek için kuyruklarını aşağı doğru kaydırarak bacaklarının arasına kısıtırlar. Bir tehlike anında ise kuyruklarını dikerler. Saldırı anında kuyruklarını daha dik hale getirirler. Tehlike geçince kuyruklarını indirir, güvende olduklarının ve



sadık kalacaklarının mesajını verirler. Bir köpeğin mutlu ve neşeli olup olmadığını gözlerinden ve yüzünden çok, kuyruğu belli eder: Kuyruğunu yavaş yavaş sağa sola sallıyorsa bu, halinden memnun olduğunu gösterir.

Kediler de tıpkı köpekler gibi duygularını ifade etmek için kuyruklarını kullanırlar. Örneğin kedi kendini rahatsız hissettiğinde kuyruğu hafif titremeye başlar. Eğer kuyruğun tamamı dikleştiyse ve şiddetle sallanıyorsa bu, çok heyecanlandığını gösterir. Ayrıca atlamadan önce dengelerini sağlamak ve avlarının dikkatini dağıtmak için de kediler kuyruklarını titretirler. Çünkü av hareketsiz kalırsa kedi ona odaklanamaz. Kuyruğunu sallayarak avın hareketlenmesini sağlar. Bu şekilde avına saldırabilir. Kuyruklarını iki yana sallamaları ise kedilerin memnuniyet göstergesidir. Kedi sessizce oturuyor ve kuyruğunu hızlıca sallıyorsa bu bir şeye odaklanmaya çalıştığını, kuyruk şiddetle kamçı gibi sallanıyorsa öfkeli olduğunu veya sıkıntısı olduğunu gösterir.

Sincapların da kendi aralarındaki haberleşme yöntemleri kuyruklarıdır. Örneğin kırmızı sincaplar, düşman gördüklerinde kuyruklarını sallar ve heyecanlı sesler çıkarmaya başlarlar. Bu haberleşme yöntemlerinin dışında yüksek dallarda koşarak hareket edebilen sincaplar, kuyruklarını denge sağlamak için de kullanırlar. Yönlerini de kuyruklarını çevirerek değiştirirler. Sincapların kuyrukları bir geminin dümeni ile aynı işlevi görür.¹

Görüldüğü gibi canlıların insanlarla veya kendi aralarında anlaşmalarında kuyrukların son derece işlevsel bir önemi vardır. Kuyruklarını duygu ifadesi olarak kullanmaları ise Yüce Allah'ın bu canlılar üzerindeki ilhamıdır.

⇒ Savunma:

Kuyrukların bir kısmı, hayvanların kendilerini savunmalarını kolaylaştırır. Örneğin

inek, at gibi hayvanlar kuyruklarını sinek ve uçan küçük böcekleri uzaklaştırmak için kullanırlar.

- Yüce Allah kertenkelenin kuyruğunu da koruma amaçlı olarak yaratmıştır. Çünkü kertenkelenin renkli ve parlak kuyruğunun amacı dikkat çekmektir. Kertenkeleyi avlamak isteyen düşmanı öncelikle kuyruğa yönelir. Oysaki kuyruğu hayati bir organı değildir. Düşman kuyruğunu kaptığı anda kuyruk da kertenkeleden ayrılır. Omurunun içinden kopan kuyruk kısa sürede yenilenir.

- Timsahlar güçlü kuyruklarını etrafa savurarak kendilerini koruma amaçlı kullanırlar.

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

- Vatozların savunma mekanizmaları kuyruklarının ucunda bulunan dikenlerdir. Rahatsız edildiğinde vatoz düşma-

nını sokar. Bu sırada dikenlerindeki zehir serbest kalır. Son derece etkili olan bu zehir, canlılar için öldürücü olabilir.

⇒ **Isı:**

Soğuk bölgelerde yaşayan hayvanlar, yağ deposu olan kuyruklarını soğukta ısı kaybını önlemek için tıpkı bir battaniye gibi kullanırlar. Çünkü boyut olarak küçük olan hayvanlar, hareket etmediklerinde hızla ısı kaybeder ve donma tehlikesi ile karşılaşır. Bu da onlar için özellikle uykuda oldukları vakitlerde bir tehlike oluşturur. İşte bu canlılar, Yüce Allah'ın onlara bahsettiği kürklü kuyrukları vesilesi ile olumsuz dış şartlardan etkilenmezler.

Sincaplar, kalın bir kürke benzeyen kuyruklarını vücutlarının etrafına sarmalayıp, bir top gibi kıvrılarak uyurlar. Sincapların kuyrukları tıpkı bir palto gibidir. Soğuk havalarda uyuduklarında sincaplar kuyrukları sayesinde donmaktan kurtulur.²

Sincaplar gibi tilkiler de gecenin soğundan korunmak için



tüylü kuyruklarını battaniye gibi kullanarak üzerlerine örterler.

⇒ **Denge:**

- Kuşların, sineklerin, kelebeklerin, arıların kanatlarından sonra en önemli uçuş organları kuyruklarıdır. Kuşların tüm kanat hareketlerinde kuyruk özel bir koordinasyon görevi görür. Kuşların uçarken kapanan kuyruk telekleri (tüyleri), bir yere konmak istediklerinde açılır.

- Ağaçkakanlar kısa ama çok sağlam tüylerle kaplı kuyruklarını ağaçların gövdelerine tutunmak için kullanırlar.

- Yırtıcı kuşların kuyrukları da avlanma tekniği için önem taşır. Örneğin doğanlar, atmacalar ve çaylaklar gibi ani manevralar yapmak zorunda olan kuş türleri, genelde daha uzun kuyrukludurlar.

- Balıklar kuyruklarını suyun içinde ilerlemek için kullanırlar. Bu nedenle kuyruk, tüm deniz hayvanları için en önemli denge, hareket ve yönlenme organıdır. Suda yaşayan canlılarda, kuyruklar ile yüzgeçler koordineli biçimde çalışır. Balıkların kuyrukları, kuşlarınkinden farklı olarak, pullu, tüysüz ve esnektir. Balıkların su içindeki manevralarında, kuyrukları hidrodinamiğe uygun olarak yaratılmış tamamlayıcı bir organdır. Balıkların yüzüşünde dikkat çeken; kuyruk, gövde ve yüzgeçlerin birbiriyle kusursuz uyumudur.

- Su samuru gibi hayvanlar kuyruklarını suyun içinde yönlerini belirleyen bir dümen gibi kullanırlar.

- Tilkinin tüylü kuyruğu da bir tür denge organıdır. Vücudunun küçükliğüne göre oldukça



kalın ve tüylü bir kuyruğa sahip olan tilki, avını hızla kovalarken kuyruğunu dengesini kaybetmeden yön değiştirmek için kullanır.

- Kangurunun son derece kalın ve kaslı kuyruğu, zıplamasını sağlar. Güçlü kuyruğunu bir yay gibi kullanan kanguru, kuyruk kaslarına depoladığı enerjiyi her sıçrayışta boşaltır ve yeniden doldurur. Kanguru için kuyruk sadece zıplarken değil, dururken de son derece önemlidir. Kangurular dinlenirken kuyruklarını bir baston gibi kullanırlar.

- Orta ve Güney Amerika'da yaşayan rakun benzeri canlılardan olan koatilerin çubuğa benzeyen uzun kuyrukları ağaçlara tırmanırken dengelerini sağlar.

- Endonezya ve Filipinler'deki ormanlarda yaşayan ve "cadı maki" olarak adlandırılan maymun türü, ağaçlarda çok hızlı hareket etmesiyle bilinen bir canlıdır. Dik ağaçlara hızla tırmanabilen ve büyük bir sıçrayışla ağaçtan ağaca atlayabilen bu canlıların hızlı hareket etmelerinde dallara sıkıca tutunmalarını sağlayan parmak uçlarındaki vantuz gibi emici yastıkçıkların yanı sıra, uzun ve püsküllü kuyruklarının payı vardır. Çünkü kuyrukları daldan dala sıçrarken dengelerini yitirmemelerini sağlar.



⇒ Farklı İşlevsel Özelliklere Sahip Kuyruklar:

Bazı canlılar ise kuyruklarını farklı amaçlara yönelik olarak kullanırlar. Kimisi için kuyruklar gösteriş amaçlı, kimileri için sosyal yaşamın bir parçası, kimileri içinse ayak yerine geçebilen özelliktedir.

⇒ Sosyal Yaşam:

Kuyruk, guanaconun sosyal yaşamının bir parçasıdır. Güney Amerika'da yaşayan bir deve türü olan guanacolar düzenli sosyal yaşama sahip olan hayvanlardır. Guanacolar ailelerini, beraber yaşadıkları sürülerini ve yaşadıkları bölgelerini tehlikelerden uzak tutmak için birbirlerine mesajlar gönderirler. Haberleşirken kulakla işaret gönderme, mırıldanma, çömelme, göğse vurma, kuyruk sallama gibi pek çok hareketi kullanırlar. Guanacolar vücut duruşları ile de mesaj gönderirler. Zamanlarının çoğunu kendi yerleşim bölgelerinin sınırlarını belirlemekle geçiren yetişkin erkekler için vücut duruşu özellikle önem taşımaktadır. Yabancı bir erkek yaklaştığında o bölgeye hakim olan erkek, kuyruğunu havaya kaldırarak ani bir şekilde dimdik ayağa kalkar. Boynunu kıvrılmış bir S şekline getirir, kulaklarını arkaya



doğru yatırır ve burnunu yukarı doğru kaldırır. Guanaco bu şekilde, düşmanına gözdağı vermiş olur.³

⇒ **Kol ve Ayak İşlevi:**

Oldukça güçlü ve kıvrak olan maymun kuyruğu kıvrılabilecek, hatta düğüm bile olabilecek özelliktedir. Maymunlar yaklaşık 70 cm kadar uzayan kuyruklarını bir kol gibi kullanıp ağaçlara tutunmakta, meyveleri taşımakta kullanırlar. Bazı maymunlar kuyruklarını ayak gibi kullanırlar. Elleriyle yemek yerken kuyruklarıyla ağaç dallarına tutunurlar.

⇒ **Gösteriş:**

Tavus kuşları ise renkli ve ihtişamlı kuyruklarını gösteriş için ve “ne kadar çekici olduklarını” ilan etmek için kullanırlar. Tavus kuşlarına bahsedilen bu eşsiz güzellik, erkek tavus kuşlarına özgüdür. Dişi tavus kuşları genellikle en güzel kuyruğa sahip olan erkeği beğendiği için, erkekler kendilerine verilen bu zarafeti dişi tavus kuşlarını etkilemek için sergilerler.⁴ Tavus kuşunun kuyruğu, Yüce Allah’ın Sani (sanatçı) ismini tecelli ettirdiği muhteşem bir estetik örneğidir.

Tavus kuşları gibi kuyruklarını gösteriş amaçlı kullanan bir diğer canlı türü de “quetzal”dır. Quetzallar, Orta Amerika’nın yağmur ormanlarının en gösterişli kuşlarıdır. Bu kuşu bu kadar gösterişli kılan, şüphesiz yaklaşık 1 m.’yi bulan parlak yeşil renkli kuyruğudur. Bu kuyruk özellikle erkeğin dişiye etkilemesi için kullanılmaktadır.

⇒ **Yağlama:**

Beyaz balıkçılar, pelikanlar ve diğer su kuşları kendilerini kuyruklarının alt kısmındaki derilerinde yer alan bir bezden salgı-lanan yağ ile yağlarlar. Bu salgı, derilerinin üzerinde su geçirmez bir katman oluşturur. Kuşlardaki karakteristik kokunun sebebi de bu salgıdır.

Sonuç

Tüm canlılar kendilerine has kuyruklara, ihtiyaçlarına en uygun vücut yapılarına ve sistemlere sahiptirler. Yeryüzündeki milyonlarca çeşit canlının sahip olduğu benzersiz özelliklerin nasıl ortaya çıktığını samimi olarak düşünen bir insan, bir canlı-nın kendiliğinden kusursuz özellikler kazanamayacağını, bu canlının tek bir parçasının bile tesadüfen oluşamayacağını hemen anlayacaktır. Bütün hayvanları, bitkileri, insanları Allah mükemmel bir şekilde yaratmıştır. Aklını ve vicdanını kullanarak düşünen insanlar için bu çok açık bir gerçektir.

“Sizin ilahınız yalnızca Allah’tır ki, O’nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır”. (Taha Suresi, 98)

1. Ranger Rick, October 1993, s. 6-12

2. Jill Bailey, Anticipating The Seasons, Nature Watch Series, s. 10

3. International Wildlife, July/August 1998

4. <http://www.suzy.co.nz/SuzyWorld/Factpage.asp?FactSheet=185>

UÇUŞ TEKNİKLERİNİ FİZİK KANUNLARI İLE BELİRLEYEN BİR CANLI: **ORKİDE ARISI**

*“Gerçekten hayvanlarda da sizin için
bir ders (ibret) vardır...” (Müminun Suresi, 21)*

- En kusursuz uçuş makinesi hangisidir?
- Skorsky helikopteri mi, Boeing 747 yolcu uçağı mı, yoksa F-16 savaş uçağı mı?
- Eylemsizlik kanunu nedir?
- Orkide arısı “eylemsizlik kanunu”nu kullanarak uçuş verimini nasıl artırır?

Elbette bu uçuş makinelerinin her biri kendi alanında birer tasarım harikasıdır. Ancak birçok canlı vardır ki yıllarca eğitim gören mühendislerin oluşturduğu bu araçlardan çok daha üstün özelliklere sahiptirler. Devasa hava taşıtlarıyla karşılaştırıldığında gözle görülemeyecek kadar küçük boyutlara sahip olan orkide arısı, bu kusursuz yaratılışa sahip canlılardan sadece biridir. Bu canlı, hava akımlarına karşı gelmek ve hızlı uçuş sağlamak için fizik kanunlarını adeta çok büyük bir bilinçle uygular.



Orkide arısı

Newton'un 1. Hareket Yasası'na göre, durmakta olan cisimlerin durma istemine, hareket etmekte olan cisimlerin hareket etme istemine "eylemsizlik" ya da "atalet" denir. Örneğin bir arabaya bindiğimizde araç hızlanırken geriye doğru itiliriz. Araç fren yaptığında ise öne doğru geliriz. Bu durumlarda bize etki yapan kuvvete eylemsizlik kuvveti denir. Kısaca eylemsizlik, cisimlerde mevcut hareketin ve durumun muhafaza edilme eğilimidir.

Orkide arıları, işte bu kanundan faydalanarak uçarken en verimli maksimum hıza ulaşırlar. Bu onlar için hayati bir öneme sahiptir. Çünkü bu sayede düşmanlarından kaçabilir ve rüzgar fırtınalarını başarıyla atlatabilirler.

Orkide Arıları Hangi Teknikle Uçuyor?

Bu arılar uçarken rüzgârın yarattığı hava akımına karşı güçlü arka ayaklarını açarlar. Bilindiği gibi orkide arılarının erkekleri, çok büyük olan arka ayaklarının üzerine aromatik kokuları toplamaları ve bunları çiftleşme gösterilerinde dişileri etkilemek için kullanmaları ile tanınırlar.

Erkek orkide arıları bu aromatik kokulara ulaşmak için de çok ters hava koşullarının içinden geçmekte tereddüt etmezler. Bu arılar, yüksek uçuş hızlarını rüzgar gibi değişik güçteki hava akımlarıyla değiştirirler. Yüksek hızlara çıktıklarında arılar bir yandan öbür yana doğru yuvarlanmaya benzer bir savrulma hareketi yapar ve hava akımlarıyla başa çıkmak için arka ayaklarını açıp uzatırlar. Bu hareket aslında, arının eylemsizlik kanununu kullandığını, dolayısıyla yuvarlanmayı da azalttığını gösterir. Yapılan hareket dönmekteyken yavaşlamak için kollarını açan buz patencisinin hareketine benzetilebilir.¹

Orkide Arısının Atalet Kanununu Kullanma Şekli

Bir jet uçuşa geçtiğinde iniş takımlarını geri çeker. Oysa bazı arıların hızlı uçuş esnasında "iniş takımlarını" yani ayaklarını aşağı bıraktıkları tespit edilmiştir. Orkide arılarının, hızla uçarken büyük arka ayaklarını ayak bağı olmasın diye altlarına kıvrmaları beklenirken onlar, ayaklarını vücutlarının altında sarkıtırlar. Elde ettikleri "burun aşağı" duruş sayesinde vücutlarını ileri doğru iterek maksimum uçuş hızına ulaşırlar. Arı hızlanınca



Orkide arısının gerek vücut yapısı, gerekse eylemsizlik kanunundan faydalanışı, doğadaki sayısız yaratılış harikalarından biridir.

Allah bir ayette, tüm canlıları her an kontrolü altında tuttuğunu şöyle bildirmektedir:

“Ben gerçekten, benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah’a tevekkül ettim. O’nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerinedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır.)” (Hud Suresi, 56)

doğal olarak dengesini kaybetme eğilimi ortaya çıkar. Ancak arı ayaklarını aşağı sarkıtarak dönüş ataletini sağlar ve yüksek hızda uçuşun sebep olacağı yuvarlanma hareketini önler. Böylece dengesini bulmak için zaman kazanmış olur.

Orkide arısının uçuş tekniği, bazı eski helikopterlerin rüzgarda sürüklenmeleri sırasında dengelerini sağlamak için ileri eğilmelerine benzetilir. Uzmanlar, arının ayakları gibi görev yapan bir aletin tasarımlarına dahil edilmesiyle, bu tekniğin yeni minyatür uçak tasarımlarına esin kaynağı olabileceğine dikkat çekmektedirler.

Orkide Arısının Mükemmel Vücut Yapısı

Dikkati çeken bir diğer nokta da arının dengesini sağlayabilmesi ve hızlı uçabilmesi için arka bacaklarının farklı yaratılmış ve kanat benzeri bir şekilde donatılmış olmasıdır. Arı ayaklarının dış

yüzeyinde, iç yüzeyinde ve arka yani sürüklenen kenarında tüyler vardır. Bu bir uçağın kanat profilinin tasarımına benzer. Uçak kanadının da dış büyük üst yüzeyi, iç büyük alt yüzeyi ve gittikçe incelen bir arka kenarı vardır. Bu, havanın üstte ve sonra altta çok hızlı akışını sağlayarak kaldırma kuvvetlerinin düzenlenmesine yardımcı olur.

Orkide Arıları Allah’ın İlhamıyla Hareket Etmektedir

Bu noktada biraz düşünmekte fayda vardır. Orkide arısı hızla uçarken dengesini sağlamak için fiziğin temel kanunlarından biri olan “Atalet Kanunu”nu kullanmaktadır. Peki hiçbir akla sahip olmayan küçük bir arı fizik kanunlarını nereden bilmektedir? Bu kanunu bilip, ondan nasıl faydalanacağını, nerede uygulayacağını nasıl akletmektedir? Şüphesiz 1 cm boyundaki bir arının bunu kendisinin yapması mümkün değildir.

Bu düşünüldüğünde arının davranışında görülen bilincin kaynağının kendisi olmadığı, bu davranışın arıya ilham edildiği gerçeği ortaya çıkar. Bu aklın sahibi, göklerin, yerin ve ikisi arasındakilerin





Balarılarının Kanat Yapısı

tümünün Hakimi olan Allah'tır. Tüm canlıların Kendi ilhamıyla hareket ettiğini Allah Kuran'da balarısını örnek vererek şöyle haber verir:

"Rabbin balarısına vahyetti: Dağlarda, ağaçlarda ve onların kurdukları çardaklarda kendine evler edin. Sonra meyvelerin tümünden ye, böylece Rabbinin sana kolaylaştırdığı yollarda yürü-uçuver. Onların karınlarından türlü renklerde şerbetler çıkar, onda insanlar için bir şifa vardır. Şüphesiz düşünen bir topluluk için gerçekten bunda bir ayet vardır." (Nahl Suresi, 68-69)

1. "Trading energy for safety, bees extend legs to stay stable in wind", eurekaalert.org, Özden Hanoğlu, Bilim ve Teknik, 03/06/2009.

Balarıları da üstün uçuş sistemleriyle dikkat çeken canlılardan biridir. Balarıları uçarken iki kanatlı gibi gözükmelerine rağmen aslında dört kanada sahiptirler. Uçarken bu dört kanatlarını sanki iki kanatmış gibi hareket ettirirler. Bu kullanış şekli aerodinamik kurallara daha uygundur. Eğer bu dört kanat ayrı hareket ediyorsa, uçmak için kullanışsız olacaktı. Oysa arılar kanatlarındaki özel tasarım sayesinde diğer pek çok uçucu canlıdan daha hızlı hareket ederler.

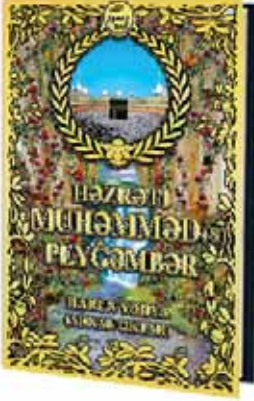
Balarılarında arka kanatta bir sıra kuvvetli kanca şeklinde tüy bulunur. Bu kancalar ön kanadın kıvrılmış arka kenarına takılır ve bu sayede uçarken iki kanat gibi hareket eder. Dinlenme durumunda ise tüm bağlantılar açılarak ön ve arka kanatlar serbest hale geçer. (Prof. Dr. Ali Demirsoy, Yaşamın Temel Kuralları, Omurgasızlar/ Böcekler, Entomoloji Cilt II/Kısım -II, Ankara; s.65)

Bu Ay Neler Var?



**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

HZ. Muhammed (s.a.v.)
Azerice



İNTERNETTE BU AY...

Adım Adım Türk İslam Birliği!

Türk İslam Birliği'ni müjdeleyen ve Türk İslam Birliği hakkında Kuran'ı Kerim ve Peygamberimiz (sav)'in hadisleri doğrultusunda bilgi veren siteler:

www.turkislambirliginedavet.com

www.turkislambirliginedogru.com

www.turkislambirligiyolunda.com

www.turkislambirligimujdesi.com

www.turk-islamkulturu.com

www.hepimizkardesiz.org



BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...



HZ. MEHDİ (A.S.)'NİN ÇIKIŞ ZAMANI (Belgesel)

Ahir zamanın en büyük müceddidi Hz. Mehdi (a.s.)'nin çıkış zamanının ve Altınçağ'ın tüm özelliklerini öğrenmek için bu belgeseli izleyebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için:

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

Flv dosyası (.zip) – 100 download 58.86 MB

Mpg Dosyası (.zip) – 255 download 60.07 MB

Avi Dosyası (.zip) – 138 download 679.55 MB

HARUN YAHYA TELEVİZYONU:

Adnan Oktar'ın tüm röportajlarına ücretsiz olarak ulaşabileceğiniz bu sitede, hayatınızı değiştirecek belgesellere ve canlıların mucizevi özelliklerine de tanık olacaksınız.

Ayrıca Sayın Adnan Oktar'ın Anadolu'nun dört bir yanında yayın yapan televizyon kanallarında yayınlanan röportajlarını her gün canlı olarak www.harunyahya.tv adresinden izleyebilirsiniz.

BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

■ Adnan Oktar'ın Röportajlarından Seçme Bölümler

Adnan Oktar'ın röportajlarından seçme bölümleri konulara göre ayrılmış olarak dinleyebilirsiniz.

Ücretsiz olarak izlemek için:
www.harunyahya.tv sitesini ziyaret edebilirsiniz.

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

Geçtiğimiz ay boyunca harunyahya.tv sitesini **897.484 kişi** ziyaret etmiş ve toplam **925.3 film** izlenmiştir.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz ay boyunca;

HarunYahya.org sitesi
1.703.471,

HarunYahya.com sitesi
1.001.148,

HarunYahya.net sitesi
214.291,

HarunYahya.tv sitesi
803.084 ve

Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan siteler toplam **8.421.908 kişi** tarafından ziyaret edilmiştir.

Tüm sitelerden toplam;
838.905 adet belgesel,
513.868 adet kitap ve
142.869 adet sesli anlatım indirilmiştir.

➡ EVRİM ALDATMACASI (Kitap)

Bu kitap, evrim teorisinin bilimsel çöküşünü ayrıntılı, ancak kolay anlaşılır bir şekilde ortaya koymaktadır. Dahası teoriyi savunan bazı "bilim adamları"nın sahip oldukları önyargıları ve hiç çekinmeden başvurdukları çarpıtmaları gözler önüne sermektedir. Evrimin tüm uydurmaca mekanizmalarını çökerten bu kitap gerçek bilimselliğe de ışık tutmaktadır.

Ücretsiz olarak okumak için:

www.harunyahya.net sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 2.93 MB

Ayrıca www.bookglobal.net/global/home.php sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.



CANLILAR DÜNYASINDA HABERLEŞME YÖNTEMLERİ

- ✦ Canlılar aralarında haberleşmek için hangi yöntemleri kullanırlar?
- ✦ Hareket, koku, renk ve ışık sinyalleriyle haberleşme nasıl olur?
- ✦ Canlılar haberleşmede antenlerini nasıl kullanırlar?

Canlılar aralarında haberleşmek için çeşitli yöntemler kullanırlar. Kullandıkları bu yöntemler o canlı türüne ait bir dil oluşturur. Bu dilde kullanılan yöntemlerle yapılan haberleşme, kısa ve özdür. Haberleşmede sinyaller; korunma, rakibini tehdit etme, birbirini tanıma, besinin yerini bildirme, tehlikeyi haber verme gibi amaçlarla kullanılır. Yüce Allah yeryüzünde mükemmel sistemler yaratmış, var ettiği her detayın içinde Kendi yüceliğinin ve kudretinin delilleri olan olağanüstü mucizeler yaratmıştır. Canlıların kendi aralarında kullandıkları haberleşme yöntemleri de her gün

yeni detayları keşfedilen yaratılış harikalarından biridir.

“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)

İşık Sinyalleri ile Haberleşen Bir Canlı: Ateş Böceği

Bazı canlılar vücutlarında ürettikleri ışığı üremek, düşmanlarından korunmak ve avlanmak amacıyla kullanırlar. Ateş böceği de bu canlılardan biridir.



Ateş böcekleri
ışık sinyallerini tıpkı
mors alfabesi
gibi kullanarak
iletişim
kurarlar.

Erkek ateş
böceği, ışığını
yakıp söndürerek
dişi ateş böceğine
bir mesaj gönderir.

Bu mesajın özel bir kodu
vardır. Ve dişi de aynı kodu kulla-
narak erkek ateş böceğine cevap verir.
Bu karşılıklı mesajlar sayesinde erkek ve
dişi bir araya gelir.

Antenleri Vasıtasıyla Haberleşen Canlılar

Hayvanlardaki antenler, çıplak gözle
bile görmekte zorlandığımız ancak birçok
hayvanın hayatını devam ettirebilmesi için
büyük önem taşıyan organlardır.

- Karıncalar, yuva arkadaşlarının vücut-
larına antenleriyle dokunarak salgıladıkları
kimyasal maddeleri algılar ve onlardan
bilgi alırlar. Bir karınca, yuva arkadaşının
vücuduna çok hafifçe vurur ve anteniyle
hızlıca dokunur. Kimyasal sinyalleri müm-
kün olduğunca ona yaklaştırmaya çalışır.
Bunun sonucunda da arkadaşının henüz
bıraktığı koku izlerini algılayıp takip ederek
yiyecek kaynağına ulaşabilecektir.



Karıncalarda, dokunma yoluyla oluşan
anten sinyalleri; yemek başlangıcı, davet,
yuva arkadaşlarının birbirleriyle tanıştığı
sosyal karşılaşmalar veya selamlaşma gibi
değişik amaçlar için kullanılır.

Karıncaların antenlerle dokunarak sağ-
ladıkları iletişime verilebilecek en çarpıcı
örnek ise, karıncanın kursorunda sakladığı
yiyeceği kısa bir dokunuşla ağzından çıkara-
rarak, bununla diğer bir karıncayı besle-
mesidir.

- Sivrisineğin başının üst yanından iki
anten çıkar. Bu antenler zengin duyu hü-
creslerine sahip, çok hassas algılayıcılardır.
Dişi sivrisineğin kanatlarından çıkan ses,
erkeğin antenindeki reseptör (alıcı) hücre-
lerini titreştirir ve sivrisineğin beynine elek-
trik sinyallerini gönderir. Erkek sivrisinek
hassas antenleri sayesinde, çiftleşme
zamanı geldiğinde, binlerce ses arasın-
da dişisinin kanat çırpma frekansını
algılar.

Erkek sivrisineklerin antenleri,
dişilere göre çok daha hassastır.





Erkeğin kafasından çıkan 2 tane küçük, tüylü antende bulunan ve çok sayıda duyu hücresinden meydana gelmiş bir organ vardır. “Johnston” olarak adlandırılan bu sistem, ses dalgalarının titreşimlerini alır ve ayırt eder. Bu tüylü duyargalar, yalnızca dik durumdayken ses titreşimlerine karşı duyarlıdır.

- Termitler de kör olmalarına rağmen antenlerindeki hassas algılayıcılar sayesinde büyük bir titizlikle yuvalarının güvenliğini sağlarlar. Yuvalarına yaklaşan canlının, düşmanları olan bir karınca mı, bir böcek mi, yoksa bir termit mi olduğunu hemen ayırt eder ve eğer bu canlı bir yabancıysa onun yuvanın içerisine girmesine izin vermezler. Bunun için “kitin tabakası” olarak adlandırılan koruyucu bir yapı vardır. Bu tabaka dışarıya özel kokulu hidrokarbon molekülleri yayar. Bilim adamlarının ancak çeşitli aletlerle, laboratuvarlarda inceleyip, analiz ede-

rek tespit ettikleri bu molekülleri termitler antenleriyle algılar ve buna göre savunma hazırlığı yaparlar. Termitlerin bu algılayıcıları öylesine hassastır ki kendi kolonilerinden olmayan başka bir termit cinsini dahi kolaylıkla ayırt ederek bu termitin yuvalarına girmesine izin vermezler.

Sesler Çıkararak Haberleşen Canlılar

Sesle haberleşme canlılar arasında yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir. Özellikle kuşlar ve memelilerin ses telleri olduğu için sesle iletişimleri yaygındır.

- Kuşların çoğu öterek, leylek ise gagasını takırdatarak hemcinsleriyle anlaşır. Kuşların kendi aralarında haberleşmek amacıyla çıkardıkları bu sesler;

- Birbirleriyle iletişim kurmak.
- Eşinin kendisine olan bağlılığını sınamak.
- Potansiyel bir düşmanı uzaklaştırmak.
- Bölgelerini korumak.



Sessizlikle Tehlike Sinyali Veren Antiloplar

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



→ Komşularına yeni bir düşmana karşı galip geldiklerini haber vermek.

Eşlerinin kendilerini tanımalarını ve düşmandan ayırt etmelerini sağlayıp, yanlışlıkla kendilerine saldırımlarını önlemek gibi anlamlar taşır.

• Yapılan araştırmalar fillerin çıkardıkları tiz sesler dışında insanların duyamadığı ses tonları olan infraseslerle de iletişim kurduklarını göstermiştir. 4 km'lik uzaklıktan rahatlıkla anlayabildikleri bu özel dil, filin alnında bulunan ve 20 hertzin altındaki frekanslarda boğuk bir ses çıkartan bir organ aracılığı ile gerçekleşir. İşte bu organ sayesinde, filler kendi aralarında, diğer canlıların anlayamayacağı gizli ve şifreli bu dili kullanarak konuşmaktadırlar. Fillerin çıkardıkları bu boğuk tonlar, yani çok uzun dalgalar, kısa dalgalardan çok daha uzaklara gidebilirler. Bundan dolayı fillerin bu frekanstaki gizli dili, uzun mesafeli görüşmeler için idealdir.

• Kurbağalar ses telleri olmamasına rağmen sesle haberleşme yöntemini kullanırlar. Bu canlılar, bahar mevsiminde üreme zamanı geldiğinde ses çıkarak iletişim kurarlar.

• Ses telleri olmamasına rağmen birçok balık türü de yüzgeçleri, dişleri, kemikleri, yüzme keseleri, solungaç veya kaslarıyla ilginç sesler çıkarır. Örneğin Amazon Nehri'nin sularında kuşlar gibi cıvılayan, trampet çalan, tabanca ateşi veya köpek hırlamaları gibi sesler çıkaran balıklar vardır. Bu canlıların işitme organları "labirent" denen bir kapsül içinde bulunan iç kulaktan ibarettir. Bununla sudaki ses titreşimlerini işitirler.

Koku Yardımıyla Haberleşen Canlılar

Bazı canlılar arasında koku yayan kimyasal maddelerle iletişim kurmak yaygındır. Onun için çoğu hayvanın beyinde koku lobu neredeyse beyin diğer kısımlarından daha büyüktür. Öyle ki diğer tüm duyular, beyine giderken beyin daha alt bölümlerine uğramalarına rağmen kokuyu algılayan reseptörlere bağlı duyu nöronları hiçbir yerde oyalanmadan doğrudan kokunun değerlendirildiği beyin korteksine giderler. Örneğin bir kovandaki arılar, kraliçe arının ürettiği feromon denilen bir kimyasal maddenin etkisiyle birbirlerini tanırlar. Hatta farklı kovanların arılarının feromonu da farklıdır.

İşçi karınca, yuvasına giren bir başka karıncayı tanımak için anteniyle onun vücuduna dokunur. Koloniden olanla olmayana, üzerinde taşıdığı özel “koloni kokusu” sayesinde hemen ayırt edebilir. Yuvaya giren karınca eğer bir yabancıysa, ev sahipleri bu davetsiz misafiri kabul etmezler. Eğer konuk aynı cinsten fakat farklı koloniden bir karıncaysa bunu da anlayabilirler. Bu durumda konuk karınca yuvaya kabul edilir, fakat koloninin kokusunu elde edinceye kadar misafir karıncaya daha az yiyecek verilir.

Sismik Dalgalarla Haberleşen Canlılar

Bazı hayvanlar, tepinme veya ses çıkarma yoluyla biyosismik işaret veya dalgalar meydana getirirler. Işıktan çok daha küçük dalga boylarına sahip bu sismik dalgalar, yüzeyde yayılır (Rayleigh dalgaları). Bu biyosismik işaretler; eklembacaklılar, balıklar, sürüngenler, amfibiler, yengeç, fare, sincap ve diğer küçük memeliler arasında, haberleşme, av bulma ve yırtıcı hayvanlardan korunmada kullanılmaktadır. Bunların sadece kısa mesafelerde değil, uzun mesafelerde de kullanılıyor ola-

Canlıların haberleşmek amacıyla kullandığı yöntemler bize Allah'ın sonsuz aklını, güç ve sanatını göstermektedir. Allah üstün ve güçlü olan, benzersiz yaratandır.

Karada ve denizde olan her şey, O'na aittir. Allah sonsuz bir akıl ve bilgi sahibidir.

Bir Kuran ayetinde şöyle buyrulur:

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

bileceğine dâir bazı işaretler vardır. Son yıllarda bu küçük omurgalıların yanısıra, aslan, gergedan, boğa ve fil gibi daha büyük sismik dalgalara sebep olabilecek büyük memelilerde de, bu metodun haberleşmede ve diğer bazı sahalarda kullanıldığı tespit edilmiştir.

- Geyikler bir tehlikenin varlığını ayaklarını hızla yere vurarak arkadaşlarına duyururlar. Tavşanlar da, kızgınlık veya alarm işareti vermek için arka ayaklarını sertçe yere vururlar. Yunuslar, su altında çeşitli sinyaller çıkararak haberleşirler. Kunduzlar, geniş ve yassı kuyruk-



Termitlerin, antenleri olmadan hayatlarını devam ettirebilmeleri imkansızdır. Çünkü bu antenleriyle sadece düşmanlarını tanımakla kalmayıp aynı zamanda hem yönlerini bulurlar hem de koloni yaşamını sürdürebilmek için kraliçeden gelen sinyalleri algırlar.



larını tehlike durumunda suya çarparak çıkardığı seslerle arkadaşlarını uyarırlar.

- Filler de çıkarttıkları tiz sesler aracılığı ile birbirleri ile haberleşirler. Araştırmalar, bu homurtuların Rayleigh dalgaları şeklinde yeraltında yayılabileceğini göstermiştir. Fillerin ayaklarını yere vurmalarıyla 32 km'ye, homurtularıyla da 16 km'ye kadar ulaşan dalgalar onların, eş bulma, alan belirleme, barınma, tehditlere karşı uyanık olma, korunma, kaynakları en iyi şekilde değerlendirme, grupta uyum sağlama gibi konularda birçok ihtiyacını gidermektedir.

- Tropik bölgelerde yaşayan "ağaç karıncaları", ağaç kabuklarına ve yapraklara vurmak suretiyle ağaçtan ağaca birbirleriyle konuşurlar. Ağaçların içinde yaptıkları galerilerde yaşayan böcekler ise başlarını sert zemine vurarak haberleşirler.

- Gecenin aynı saatinde, farklı yönlerden aynı su kaynağına su içmeye gelen gergedanların da bu zaman uyumunu, aralarındaki sismik işaret veya sesle sağladıkları tahmin edilmektedir.

Vücut Diliyle Haberleşen Canlılar

Bazı canlılar sadece kendi türlerinin anlayabileceği bir vücut dili kullanarak haberleşirler

- Arıların haberleşme yöntemi danstır. Öncü arılar kovana döndüklerinde, besinin yerini arka-

daşlarına güneş, kovan ve besin üçgenini gösteren açılar çizerek ve dans ederek tarif ederler. Dans boyunca diğer işçiler, tarifi yapan arının etrafında kümelenir ve her hareketini takip ederler. Ayrıca dansçının titreşen karnına antenleri ile dokunurlar. Bu hareket çok önemlidir, çünkü arının havada oluşturduğu kesintili akım besin kaynağının uzaklığını bildirir. Arının gövdesinin alt kısmını sallaması sayesinde hava akımları oluşur. Diğer arılar da antenleri ile bu akımları algılar ve gidecekleri besin kaynağının uzaklığını bu sayede tespit ederler.

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

Sonuç

Yüce Allah, küçücük bir karıncada, bir arıda ya da büyük boyutlara sahip olan bir filde kısacası tüm canlılarda haberleşmelerini sağlayacak son derece önemli işlevler yaratmıştır. Canlıların haberleşmek amacıyla kullandıkları yöntemler insanoğlunun planlayabileceğinden çok daha üstün özelliklere sahiptir. Tüm canlıların sahip oldukları muhteşem özelliklerle birlikte Yüce Allah'ın eseri olduklarını Rabbimiz bir ayette şöyle buyurmaktadır:

"...O'nun (Allah'ın) alnından yakalayıp denetlemediği hiçbir canlı yoktur..." (Hud Suresi, 56)

Sinir Hücreleri Neden Enerji Tasarrufu Yapar?

Sinir sistemi ve görme sinirleri aslında çok daha hızlı çalışabilir ve olağanüstü bir hızda görmemizi sağlayabilirler. Fakat yaratılan bir sistemle bu sinirlerin daha hızlı çalışmaları engellenir.

- **Bu hız engel olan nedir?**
- **Görme hızı hangi amaçla sınırlanmaktadır?**

Bizler hiç farkında değilken vücudumuzda hayatımızı sürdürebilmemiz için gerekli olan işlemler, çok büyük bir hızla ve tam da olmaları gereken şekilde gerçekleşirler. Bu hız örneğin;

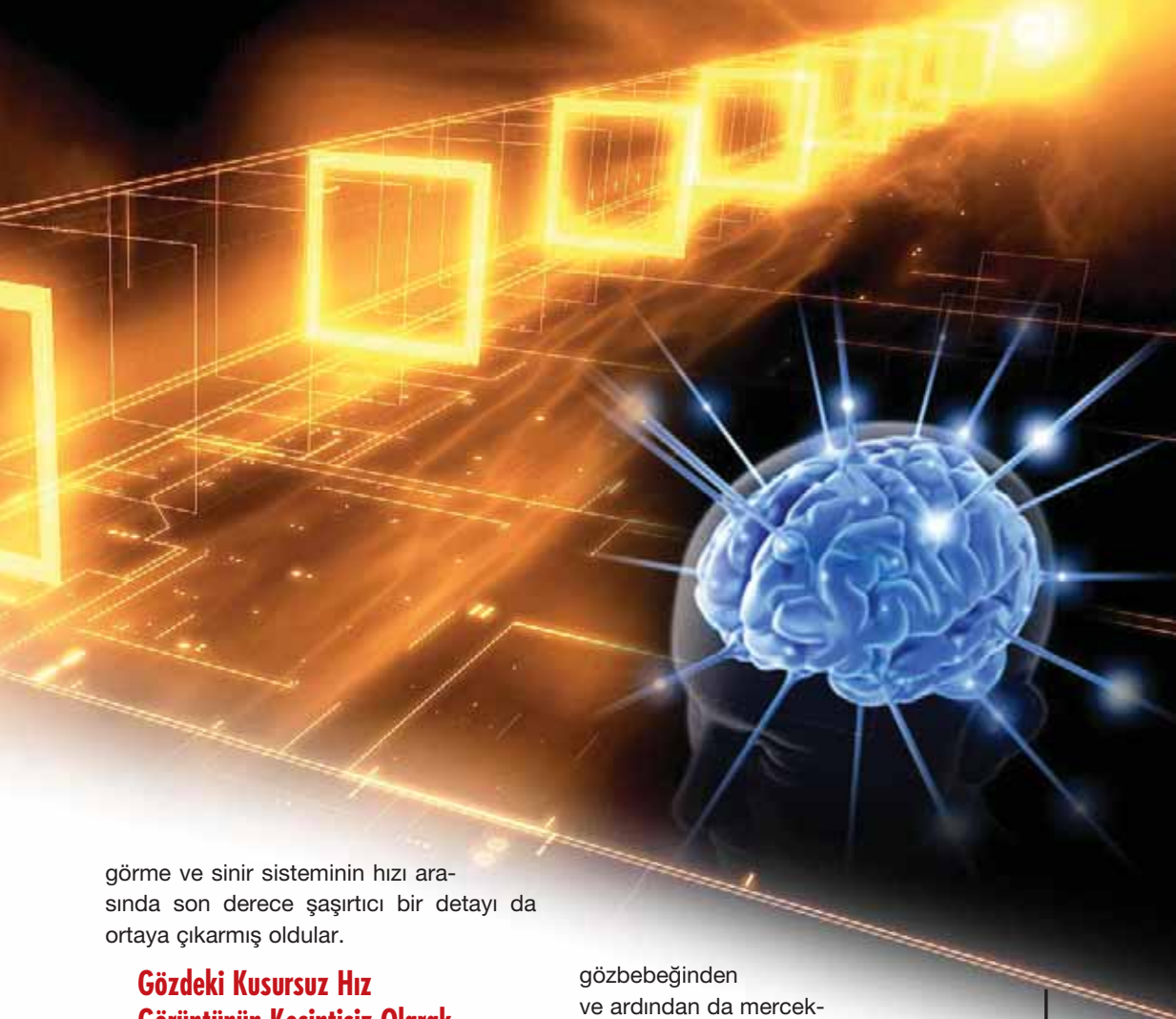
► Beyin hücrelerinin hızla birbirleriyle iletişim kurmalarında;

► Gözden, kulaktan, burundan, dilden ve deriden gelen sinyallerin hızla elektrik sinyaline çevrilip sinir hücreleri

aracılığıyla beyne ulaşmasında görebiliriz.

Bu işlemlerdeki olası saniyelik bir gecikme bile insanlara büyük zararlar verebilecekken böyle bir gecikme hiçbir zaman yaşanmaz. Tüm işlemler -Allah'ın izni ile- en uygun süratle, kusursuzca gerçekleşir. Bizler de bu sayede hayatımızı hiçbir aksaklık yaşamadan sürdürebiliriz.

İnsanın bu üstün yaratılışı hakkında araştırmalar yapan bilim adamları,



görme ve sinir sisteminin hızı arasında son derece şaşırtıcı bir detayı da ortaya çıkarmış oldular.

Gözdeki Kusursuz Hız Görüntünün Kesintisiz Olarak Algılanmasını Sağlar

Görme gerçekleşirken bir saniyede meydana gelen işlem sayısı, şu an mevcut hiçbir bilgisayarın yapamayacağı kadar yüksektir. Siz bu cümleyi okuyup bitirinceye kadar gözünüzde yaklaşık yüz milyar (100.000.000.000) işlem yapıldı. Saatte 500 km hızla beyne mesaj ileten 600 bin sinirle beyne bağlı olan göz, aynı anda 1.5 milyon mesaj alıp bunları düzenler ve beyne gönderir.

Göze gelen ışık ışınları korneadan,

gözbebeğinden ve ardından da mercekten geçer. Saydam tabakanın bükümlü üst yüzeyi ve mercek, ışınları kırar ve nesnenin (resmin) görüntüsü ters çevrildikten sonra retinaya ulaşır.

Işığa duyarlı hücreler (reseptörler; koni ve çubuk hücreler) ışığı elektrik sinyallerine çevirir ve sinir uçlarına uyarı olarak yollarlar. Retinadan gelen görüntü orijinaline göre baş aşağı durumda ve ters tarafta olmasına rağmen beyin yeniden yorum yaparak görüntünün düz olmasını sağlar. Bu elektriksel uyarılar beyne nesnenin çeşidi, büyüklüğü, rengi, uzaklığı hakkında



haber götürürler ve tüm bu dizi işlemler saniyenin onda biri kadarlık bir sürede gerçekleşir. İşte bu mükemmel hız sayesinde hiçbir kesinti, bulanıklık, titreme vs olmadan çok net bir şekilde görüntüyü algılarız.

Görme Hızı Nasıl Tespit Edildi?

Araştırmacılar, görme hızını tespit etmek için denek olarak kullandıkları domuzların retinalarına elektrotlar yerleştirdiler. Retina, göze giren ışığın görme sinirlerine aktarıldığı ve ışığın bir seri kimyasal değişim geçirerek elektrik sinyaline dönüştüğü kısımdır. Bu dönüşümün sebebi, beynin ışığı değil sadece elektrik sinyallerini yorumlayabilmesidir. Daha sonra gözdeki sinir hücrelerinden çıkan akson adı verilen kablo benzeri taşıyıcı uzantılar ile beynin arkasında yer alan görme bölgesine elektriksel sinyal-

ler iletilir. Domuzlarda tüm bu veri aktarım işlemleri araştırmacıların hesaplarına göre, saniyede 875 kilobit'lik bir hızda gelişir.

Bilim adamlarına göre, insanda aynı veri iletimi 10 kat hızlı gerçekleşmektedir. İnsanın görme yeteneği saniyede 8.75 megabit'lik bir hızda işler. Araştırmayı yürüten Vijay Balasubramanian, insanın potansiyelinin gerçekte saniyede 10 megabit'in üzerinde olduğunu belirtmektedir. Öyleyse insanın görme sinirleri, neden kapasitesinin altında bir performans göstermektedir?

Sinir Hücreleri Neden Enerji Tasarrufu Yapıyor?

Her bir sinir hücresi kendi üstüne düşen görevi 1 milisaniyede (saniyenin binde birinde) yerine getirir. Ancak bilim

adamları, insan vücudunun enerji tasarrufu yapmak için hızı kasıtlı olarak düşürdüğünü belirtmektedirler. Buna rağmen çok hızlı görebiliriz; ancak daha hızlı görüyor olsaydık, bu bizi yorgun düşürecek kadar enerji sarfiyatına neden olurdu.

Görüldüğü gibi bizler farkında bile değilken bizim adımıza enerji tasarrufu yapan sinir hücrelerimiz, adeta apaçık bir şuur ve akıl sergilemektedirler. Şuursuz atomlardan meydana gelen ve bir araya gelseler bir toplu iğnenin başını dahi doldurmayacak küçüklükteki sinir hücrelerimiz, Yüce Allah'ın sonsuz aklının ve ilminin sayısız delillerinden sadece biridir.

Beyin Nasıl Enerji Sarf Eder?

Beyin, yaklaşık olarak % 80 su, % 10 yağ ve % 8 proteinlerden meydana gelir. Geri kalan bölümünü ise, karbonhidrat, tuz ve diğer mineraller oluşturmaktadır. Beyindeki her sinir, elektrokimyasal sinyaller olarak çalışır. Sinir ağları, çok sayıda bağlantılarını zayıflatarak veya güçlendirerek hareket ederler. Yaşam boyu tekrarlanan işlemler, genel bir görüntü olarak beyinde saklanır. Beyinde hafızaya kaydedilen her an, 100 milyar sinirin saatte 400 km hızla yaptığı 1.000-500.000 arasındaki bağlantı vesilesiyledir. Bu müthiş kapasiteye sahip olan

Sinir hücrelerinin hızlarını sınırlaması, saatte 300 km'ye ulaşabilen ama yakıt tasarrufu yapmak için daha yavaş giden bir otomobile benzetilebilir. Unutulmamalıdır ki otomobilin hızını ayarlayan akıl ve muhakeme sahibi bir sürücüdür; oysa sinir hücreleri şuursuz atomlardan oluşmuş mikroskobik yapılardır. Bu durum onları yaratan Allah'ın sonsuz aklının apaçık bir göstergesidir.

beyin, loş bir lambayı aydınlayabilecek kadar enerji kullanmaktadır. Vücut ağırlığının sadece 50'de biri olan veya tüm insan vücudunun sadece % 2'sini oluşturan beyin, vücudun tüm oksijen ve glikoz ihtiyacının 1/5'ini tüketmekte, enerjinin ise %20'sini kullanmaktadır. İşte bu nedenle sinir hücrelerinin enerji tasarrufu yapması gerekir. Pekî görme işlemi sırasında bu enerji sarfiyatı ne boyutlardadır?

Sinir yolları yüksek enerji tüketimine sahiptir, dolayısıyla insan çok daha hızlı görmek isteseydi bunu başarır, ancak daha çok enerji tükettiği için yorulurdu. İnsanın her bir retina hücresi, saniye-

de 13 bit veri işleme kapasitesiyle çalışır, bu şekilde dahi insan hareket eden nesneleri görebilir. Hareket eden nesneleri yakalamamanın öneminin arttığı durumlarda alarma geçen göz veriyi daha hızlı işleyebilir. Retinadaki “Ganglion hücreler” adı verilen hücreler, hareketli ve hareketsiz hücreler olmak üzere ikiye ayrılmıştır. Hareketli cisimleri hızlı bir biçimde görmemizin gerektiği durumlarda hareketli hücreler devreye girer, böylece hız yalnızca gerektiği durumlarda artırılmış olur.

İnsan gözü, beyne saniyede 10 milyon bit veri işleme yeteneğine sahiptir. Uzmanlara göre görme sinirleri, kurumlar arasında kullanılan ethernet ağı hızında veri gönderebilmektedir.

İnsanın her iki gözü de aynı anda, aynı hızla, farklı iki açıdan aldığı görüntüyü hiçbir şaşma olmadan hatasız bir biçimde birleştirip sinyale çevirerek beyne iletir.

İnsan beyni ve sinir sistemi arasındaki mükemmel koordinasyon ile gerçekleşen enerji tasarrufu insana verilmiş büyük bir nimettir. Bu büyük nimet, kullarına karşı iyiliği çok olan (Berr), kusursuzca var eden (Bari) ve kudret sahiplerinin üzerinde olan (Mütekebbir) Allah'ın üstün yaratma sanatıdır.

“O, size ayetlerini gösteriyor ve sizin için gökten rızık indiriyor. İçten (Allah’a) yönelenden başkası öğüt alıp-düşünmez.” (Mümin Suresi, 13)

Tasarrufu Yapan Hücreler Değil, Onlara Bunu İlham Eden Yüce Allah’tır

Tasarruf; akıl ve mantık sahibi insanların deneme yanılma yöntemiyle, tespit ettikleri bir gideri sınırlamak için başvurdukları bir yöntemdir. Ancak bu yazının konusu olan enerji tasarrufunu gerçek-



leştirenler eğitim görmüş, akıl ve mantık sahibi insanlar değil, gözle görülmeyecek kadar küçük, herhangi bir beyne, akla veya şuura sahip olmayan biyolojik yapılar, sinir hücreleri, elektriksel sinyalleri ileten kablolar ve iletim hızını ayarlayan kimyasallardır. Kuşkusuz bir soruna karşı önlem almak, bir çözüm geliştirmek apaçık bir akıl göstergesidir. Tüm kainata hakim olan bu sonsuz şuur ve akıl alemlerin Hakimi olan Allah'ındır. Allah yarattığı herşeyde ilmini ve aklını tecelli ettirmektedir. Bu gerçek bir ayette şöyle haber verilmiştir:

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

Sinir hücreleri insan vücudundaki mükemmel sistemin sadece küçük bir parçasıdır. Eğer bu sistemde sadece tek bir sinir hücresi yerine getirmesi gereken görevleri gerçekleştiremezse bu durum, beyinde elektrik iletiminin zarar görmesine ve dolayısıyla duyu ve his kayıplarına yol açabilir. Şu durumda bu olağanüstü hassas sistemde rastgele bir işlemin gerçekleşmesi beyin fonksiyonlarının büyük bir kısmını, hatta tamamını işlevsiz hale getirecektir. Bu gerçek gösterir ki, henüz sınırları anlaşılamamış olan bu benzersiz haberleşme ağının, evrimcilerin iddia ettikleri gibi tesadüfen meydana gelmesi imkansızdır. İnsanın sahip olduğu bu olağanüstü yapı, yeryüzündeki tüm canlı hücrelerini ve onlara hayat verecek vesileleri yaratan, Yüce Allah'a aittir.

Görme İşlemi Yüce Allah'ın Eşsiz Bir Eseridir

Yeryüzündeki hiçbir teknoloji gözün başardığı işlemleri başaramamıştır. Bu mükemmel organın sırlarını anlayabilme çalışmaları sürekli olarak devam etmekte, bize nasıl renkli bir dünya sunduğu anlaşılmaya çalışılmaktadır. Elbette ne birkaç santimetre büyüklüğündeki gözün, ne de beynin içinde görüntünün oluştuğu milimetrelik bölgenin tek başına insan için renkli bir dünya oluşturabilme güçleri olamaz. Dışarıda var olan maddeyi gören ve beyinde yeniden yorumlayan ruhtur. İnsana Kendi ruhundan üfleyerek görme, algılama, hissedip yorumlama gibi yetenekler veren ve bütün bunları olağanüstü sebeplere bağımlı kılan Kadir olan Allah'tır. Yaratılan görüntü de, onu gören hayranlık uyandırıcı gözler ve buna bağlı sayısız sistem de Allah dilediği için vardır ve O'nun dilemesiyle yaratılmışlardır.

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

Böceklerdeki Uçuş Mucizesi

İnsanoğlunun tarihteki
en büyük hayallerinden
biri uçmak olmuştur.

Bilim adamları, mühendisler
bunun için yüzyıllar boyunca
birçok araştırma
yapmışlar ve bu araştırmaların
neticesinde çeşitli tasarımlar
hazırlamışlardır. Ancak bunların
pek çoğu başarısızlıkla sonuçlanmıştır.

İlk motorlu uçak ile uçuş,
17 Aralık 1903 yılında, Wright Kardeşlerin
çalışmaları neticesinde başarılmıştır.

Bu yazıda detaylarını okuyacağınız
böceklerdeki uçuş ise uçaklarla
kıyaslanamayacak kadar üstün sistemlerle
yaratılmıştır. Öyle ki bilim adamları böceklerin
uçuşlarındaki kompleks sistemleri keşfetmeye
yeni yeni başlayabilmişlerdir.

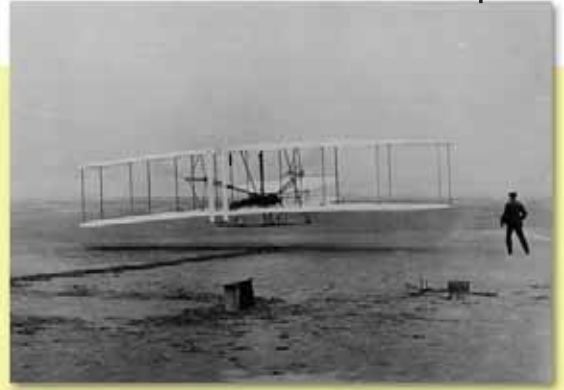
Havanın akışkanlığı ve oluşan kuvvetleri inceleyen bilim dalı aerodinamik olarak adlandırılır. Böceklerdeki aerodinamik hesaplar uçaklardakine nazaran çok daha kompleksir. Örneğin bugün uçaklarda kullanılan sistemde, kanatlara gelen hava ikiye ayrılır. Kanadın üst yüzeyinden giden hava daha hızlı hareket eder. Bu sayede kanadın üst kısmında daha az basınç olur ve uçak havalanır.

Böceklerin uçuşu ise o derece ilginç bir konudur ki; bütün bilimsel birikimlerimize

Ey insanlar, (size) bir örnek verildi; şimdi onu dinleyin. Sizin, Allah'ın dışında tapmakta olduğunuz - hepsi bunun için bir araya gelseler dahi- gerçekten bir sinek bile yarata-mazlar. Eğer sinek onlardan bir şey kapacak olsa, bunu da ondan geri alamazlar. İsteyen de güçsüz, istenen de. (Hac Suresi, 73)

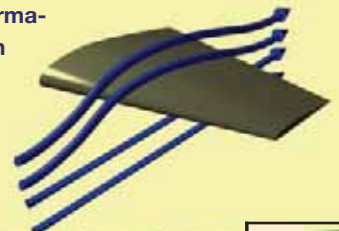


rağmen bugün halen bunun nasıl olduğu tam olarak anlaşılabilmiş değildir.¹ Bu şaşırtıcı gerçek, ilk kez böcek bilimci Antoine Magnan'ın 1934 tarihli kitabında dile getirildi. Bu araştırmada yabanası model alındı.² O zamandan günümüze böceğin uçuşundaki bilgimiz artmakla beraber, halen tam anlamıyla uçuşmanın detayları anlaşılamadı.³ Bununla beraber özellikle son yıllarda heyecan verici bulgularla karşılaşıldı.



Wright kardeşlerin ilk defa 17 Aralık 1903 yılında gerçekleştirdikleri uçuştan bir görüntü. Oysaki uçan böcekler yarattıkları ilk andan itibaren, şu anki kullandığımız teknolojiye daha ileri aerodinamik prensipleri kullanarak uçmaktadırlar.

Uçak kanadı havayı ikiye ayırır. Kanadın arka tarafında bu iki hava akımı birleşir. Üstten giden hava daha hızlı hareket eder bu da kanadın üstünde daha az basınca sebep olur ve kanat yukarı doğru kaldırılır. Ancak bu prensip böceklerdeki düz kanat yapılarına uygulandığında böceğin aslında uçamaması gerektiği anlaşılmıştır. Daha detaylı yapılan araştırmalar böceğin kanadının uçuş hareketinin son derece kompleks hesaplar içerdiğini göstermiştir.





Böceğin kanadını çırpma yönünü gösteren resimler. Böcekler kanatlarını öne arkaya hareket ettirirler. Böcek kanadını öne

çırparken, kanadın üstü yukarı bakar, arkaya çırparken ise kanadın altı yukarı bakar. Yapılan ölçümlerde, bu kompleks kanat çırpma tekniği ile, kanada yapışık sabit bir girdap olduğu tespit edilmiştir. Ön kenar girdabı adlı bu girdap, kanadı yukarı doğru emen bir kuvvet oluşturur. Bunun neticesinde böcek havalanır.

Uçan Böcekler Kanatlarını Kuşlardan Farklı Yönde Kullanıyorlar

Böceklerin kanatlarını çırpması, birkaç istisna dışında, “aşağı-yukarı” yönlerde değil, “ön-arka” doğrultusundadır.⁴ Bu, gerçekten ilginç bir durumdur. Çünkü bu canlıların kanatlarını öne arkaya hareket ettirerek uçmaları mucizevi bir başarıdır.

Böcek kanatlarını öne doğru iterken kanadının üst yüzü yukarı bakar, kanadın arkaya hareketinde ise kanadın altı yukarıya bakmaktadır. Örneğin bilim adamları sineğin uçuşunun hayret verici olduğunu şu şekilde anlatmışlardır:



Böceklerin uçuşu derken muhtemelen aklınıza kuşlarındaki gibi yukarı aşağı kanatları çırpma hareketi geliyor olabilir. Ancak şaşırtıcı bir şekilde böcekler kanatlarını öne arkaya doğru hareket ettirirler.

“İlk bakışta, sinek her şeyi yanlış yapıyor gözüküyor. Birincisi, sertlik için biraz buruşmuş da olsa, düz bir kanadı vardır ve herhangi bir aerodinamik yüzeyden yoksundur. İkincisi kanatlarını havada akım ayırma ve tutunma kaybı açılarının sınırlarının üzerinde hareket ettiriyorlar. Aerodinamik kurallara uymalarına rağmen, sinekler uçmayı nasıl başarıyor?”⁵

Sineğin bu gizem dolu uçuşunun sırrını çözmek için yapılan matematiksel hesaplamalar ve bilgisayar analizleri o kadar kompleks ki, bilim adamları en güçlü bilgisayarlarla bile sonuca ulaşamadılar.⁶ Bunun üzerine bilim adamları, uçan böceklerin bir tür modelini çıkarttılar. Bu model, sineğin boyutlarından daha büyüktü ve kanatlarını daha



yavaş çırpıyordu. Bu modelle yapılan analizlerle böceğin etrafında oluşan hava akımları ve kuvvetleri ölçüldü. Sonuçta şaşırtıcı gerçeklerle karşılaşıldı.

Uçan Böceklerin Bilim Adamlarını Şaşırtan Sırrı

Bilim adamları böceği taklit ederek oluşturdukları modeli analiz ettiklerinde şu bulgulara ulaşmışlardır:

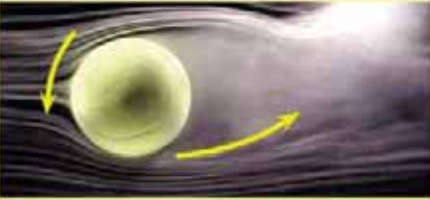
Sineğin kanat hareketleri neticesinde büyük bir girdap oluşmaktadır. Bu girdap

kanadın üstüne ilişik vaziyettedir. Girdap neticesinde kanat yüzeyine dik bir emme kuvveti meydana gelmektedir. Sonuç olarak da böcekte hem yükselme hem de sürüklenme kuvveti oluşmaktadır.⁷ Böceklerin uçmasına sebep olan ana kuvvet budur. Ancak yapılan araştırmalar, başka kuvvetlerin de varlığını göstermektedir. Uçan böcek, bu kuvvetleri de uçmak ve manevra yapabilmek için kullanmaktadır.

Bir tenis topunun dönmesi sırasında topun yukarı dönüşlü veya aşağı dönüşlü olmasına göre top alçalır ya da yükselir. Yukarı dönüşlü toplarda topun arka yüzeyinde olan bir nokta yukarı doğru hareket eder. Ondan sonra aşağıya doğru hareket eder. Aşağıya dönüşlü toplarda ise bunun tam tersi bir hareket olur. Tenis topları örneğinde olduğu gibi hareket eden



Bir tenis topunun dönmesi sırasında topun yukarı dönüşlü veya aşağı dönüşlü olmasına göre top alçalır ya da yükselir. Yukarı dönüşlü toplarda topun arka yüzeyinde olan bir nokta yukarı doğru hareket eder. Ondan sonra aşağıya doğru hareket eder. Aşağıya dönüşlü toplarda ise bunun tam tersi bir hareket olur.



Yukarı dönüşlü toplar daha kolay düşerler.



Aşağı dönüşlü toplar daha kolay yükselir, daha geç düşerler.





cisim, dönüş yönüne göre alçalıp, yükselir. İşte uçan böcekler, bu prensibi ustalıkla uygulurlar. Kanatlarını öne arkaya hareket ettirirken aynı anda kanatlarının dönme yönünü değiştirirler.⁸ Dönüş hızının kanat çırpma hızına göre geç veya erken oluşu, böceğin alçalmasına veya yükselmesine sebep olur. Böcek eğer kanadı geç döndürürse kanadın ön kenarı hareket yönüne göre öne hareket etmiş olur. Böylece tıpkı yukarı dönüşlü top örneğinde olduğu gibi, kanada aşağıya doğru bir kuvvet uygulanır.⁹ Hatta böcek iki kanadın dönüş hızlarını farklı tutarak sağa sola manevraları

ustalıkla yapar. Çünkü bir kanada yukarı doğru bir kuvvet uygulanırken diğer kanada aşağıya doğru bir kuvvet uygulanır. Bu da böceğin dönmesine sebep olur.

Böceğin rahat uçabilmesi için iz yakalama adlı bir yol daha vardır.¹⁰ Burada da ince-likli bir hesap vardır. Bir gemi suda hareket ederken gerisinde direnci azalmış su bölgele-ri bırakır. Böcekler de kanat çırpma- ları sayesinde, havada direnci azalmış izler bırakırlar. Böceğin kompleks kanat çırpma biçimi bu izleri kullanarak ustalıkla bir şekilde yükselip alçalmasını sağlamaktadır.

Görüldüğü üzere böcekler kompleks hesaplar yapabil- mekte ve bunu mükemmel bir şekilde kullanarak uçabilmek- tedirler. Elbette ki sineklerde tecelli eden bu yüksek akıl, Allah'ın hayranlık uyandıran sanatlarından biridir.

Evrin Teorisi ve Uçuşun Kökeni

Evrincilerin uçuşun kökeni hakkındaki iddiaları aslında tam bir itiraf niteliğindedir. Evrinciler uçuşun kökenine dair iki teori öne sürerler. Bunlardan ilki daldan dala zıp- layan dinozorların zamanla kanat sahibi oldukları iddiası- dır. Bu iddia, genetik bilimiyle



tümüyle çelişir. Çünkü bu tür bir zıplama hareketinin, hücrenin içindeki korunaklı çekirdekçik içindeki DNA'yı değiştirmedeği bilgisi, bugün artık ortaokul öğrencilerinin dahi bildiği basit bir gerçektir. Dolayısıyla böyle bir masala akli başında herhangi bir insanın itibar etmeyeceği açıktır.

Uçuşun kökeni ile ilgili diğer teori ise evrimcilerin ne kadar yüzeysel ve ne kadar hayalperest olduklarını gösteren diğer bir örnektir. Bu hayal ürünü iddiaya göre dinazorlarda kanat, sinekleri avlamak için ön kollarını birbirlerine vurmalarıyla meydana gelmiştir. Tümüyle kötü bir masal olan bu izaha da, yalnızca genetik bilimini bilen kişilerin değil akıl ve mantık sahibi herhangi birinin dahi itibar etmeyeceği açıktır.

Görüldüğü gibi bu canlıların kökenini kör tesadüflere dayalı evrim iddialarıyla açıklamaya çalışmak akıl ve mantık dışıdır. Hiçbir tesadüf bir uçan makine, örneğin bir helikopter meydana getiremez. Helikopter yapımında kullanılan tüm parçalar dağınık halde açık bir alana bırakılsa dahi, doğa olayları tesadüf eseri ortaya bir helikopter çıkaramaz. Bunu savunmak ne kadar mantık dışı ise, bir böceğin kanatlarının veya vücudundaki herhangi bir organ ve sistemin kör tesadüflerin sonucu ortaya çıktığını savunmak da aynı derecede mantık dışıdır. Böceklerin kökeni, açıkça

Yaratılışı doğrulamaktadır. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

“De ki: “Göklerin ve yerin Rabbi kimdir?” De ki: “Allah’tır.” De ki: “Öyleyse, O’nu bırakıp kendilerine bile yarar da, zarar da sağlamaya güç yetiremeyen birtakım veliler mi (tanrılar) edindiniz?” De ki: “Hiç görmeyen (a’ma) ile gören (basiret sahibi) eşit olabilir mi? Veya karanlıklarla nur eşit olabilir mi?” Yoksa Allah’a, O’nun yaratması gibi yaratan ortaklar buldular da, bu yaratma, kendilerince birbirine mi benzeşti? De ki: “Allah, herşeyin Yaratıcısıdır ve O, tektir, kahredici olandır.”” (Rad Suresi, 16)

1 Dickinson, M.H. (2006) *Insect Flight*. *Current Biology* 16, 309-314

2 <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, *Scientific American*, *Solving the Mystery of Insect Flight*, June 2001

3 Dickinson, M.H. (2006) *Insect Flight*. *Current Biology* 16, 309-314

4 a.g.e.

5 A.g.e.

6 <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, *Scientific American*, *Solving the Mystery of Insect Flight*, June 2001

7 Dickinson, M.H. (2006) *Insect Flight*. *Current Biology* 16, 309-314

8 <http://www.sciam.com/2001/0601issue/0601dickinson.html>; Michael Dickinson, *Scientific American*, *Solving the Mystery of Insect Flight*, June 2001

9 A.g.e.

10 Dickinson, M.H. (2006) *Insect Flight*. *Current Biology* 16, 309-314





Allah'ın Sınırsız Gücünün Tecellisi Atomlar

Taneyi ve çekirdeği yaran şüphesiz Allah'tır. O, diriye ölüden çıkarır, ölüyü de diriden çıkarır. İşte Allah budur. Öyleyse nasıl oluyor da çevriliyorsunuz?" (Enam Suresi, 95)

Dağları, denizleri, yaprakları, hayvanları, gezegenleri, yıldızları, hücreleri, DNA'ları, ellerinizi, cildinizi, sizi, kısacası var olan her şeyi atomlar oluşturur. Bir bardağı tuttuğunuzda atomlara dokunursunuz, bir manzaraya baktığınızda büyük bir atom yığınının bakarsınız, oturduğunuz yer, yediğiniz yemek, içtiğiniz su, sadece atomlardan oluşmaktadır.

En ağırından en hafifine kadar gördüğünüz, dokunduğunuz, hissettiğiniz herşey atomlardan meydana gelmiştir. Elinizde tuttuğunuz derginin her bir sayfası milyarlarca atomdan oluşur. Atomlar öyle küçük parçacıklardır ki, en güçlü mikroskoplarla dahi bir tanesini görmek mümkün değildir. Bir atomun çapı ancak milimetrenin milyonda biri kadardır.

Bu derece küçük olmasına rağmen atomun içinde kusursuz, eşsiz ve kompleks bir sistem bulunmaktadır. Bu küçük atomlardan meydana gelen bir vücutla, havadaki atomları soluyor, besinlerdeki atomları yiyor, suyun atomlarını içiyorsunuz. Gördükleriniz ise gözünüzdeki atomlara ait elektronların fotonlarla çarpışmasından başka birşey değil.

Peki dokunarak hissettikleriniz? Onlar da cildinizdeki atomların eşyalardaki atomlarla birbirlerini itmesinden ibaret.

Bugün birçok insan, bedeninin, evrenin, dünyanın kısacası her şeyin atomlardan oluştuğunu bilmektedir. Ama belki de bugüne kadar "atom" ismini verdiğimiz bu varlığın nasıl bir sisteme ve sağlamlığa sahip olduğunu düşünmemiştir.

Oysa insan bu kusursuz

düzenlenmiş sistemle hayatı boyunca iç içe yaşar. Üstelik bu öyle bir sistemdir ki, yalnızca oturduğumuz koltuğu oluşturan trilyonlarca atomdan her biri dahi, üzerine kitap yazılabilecek bir düzenliliğe sahiptir. Bu düzen çok ciddi bir müdahale olmadıkça, doğal şartlarda asla bozulmadan varlığını sürdürmektedir.

Elektronların Atom İçindeki Yolculuğu

- Elektronların Yörüngesi: Her atom, bir çekirdek ve çekirdeğin çok uzağında ki yörüngelerde dönüp-dolaşan elektronlardan meydana gelmiştir. Elektronlar tıpkı Dünya'nın, Güneş çevresinde dönerken, aynı zamanda kendi çevresinde de dönmesi gibi, atom çekirdeğinin çevresinde dönen parçacıklardır. Aynı, gezegenlerde olduğu gibi bu dönüş, bizim yörünge adını verdiğimiz yollarda, çok büyük bir düzen içinde ve hiç durmaksızın gerçekleşir.



Elinizde bir anahtar olduğunu düşünün. Kuşkusuz bu anahtarın içindeki atomları görebilmeniz mümkün değildir. Atomları mutlaka görmek istiyorum diyorsanız, elinizdeki anahtarı dünyanın boyutlarına getirmeniz gerekecektir. Elinizdeki anahtar dünya boyutunda büyürse, işte o zaman anahtarın içindeki her bir atom bir kiraz büyüklüğüne ulaşır ve siz de onları görebilirsiniz.

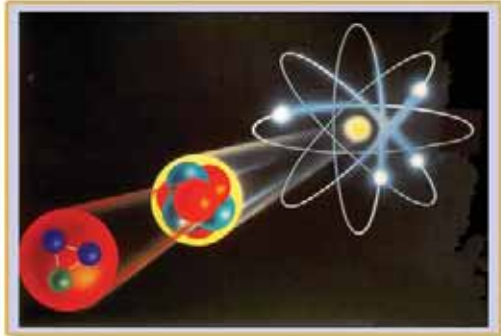
(Jean Guilton, Tanrı ve Bilim, Simavi Yayınları, 1993, s. 62)

- Saniyede 1.000 km Hız: En güçlü mikroskoplardan bile görünemeyecek bir alanda, çekirdeğin çevresinde dönüp duran elektronlar atomun içerisinde karışık bir trafik meydana getirir. Burada dikkat çeken ise çekirdeğin çevresini elektrik yükünden oluşan bir zırh gibi donatan elektronların atomun içerisinde tek bir kazaya bile yol açmamalarıdır. Saniyede 1.000 km gibi olağanüstü bir hızla dönen elektronlar birbirleriyle bir kez bile çarpışmazlar.

Elektronların her birinin kendi yörüngelerine sahip oldukları, bu yörüngeleri şaşmadan takip ettikleri ve muazzam küçüklükteki boyutlarda olağanüstü büyüklükteki hızlarıyla nasıl olup da çarpışmadıkları soruları bizleri tek bir noktaya götürür. Bu eşsiz düzen ve hassas dengede karşımıza çıkan tek gerçek, Yüce Allah'ın kusursuz yaratışıdır. Rabbimiz bir ayetinde şöyle buyurmaktadır:

“Dağları görürsün de, donmuş sanırsın; oysa onlar bulutların sürüklenmesi gibi sürüklenirler. Her şeyi “sapasağlam ve yerli yerinde yapan” Allah’ın sanatı (yapısı)dır (bu). Şüphesiz O, işlediklerinizden haberdardır.” (Neml Suresi, 88)

Atom, ayette bildirildiği gibi Yüce Allah'ın “sapasağlam ve yerli yerinde” yaratmasıyla görev yapmaktadır. Atom içerisindeki elektronlar, Allah'ın kendileri için belirlediği yörüngelerde –ayette bildirildiği gibi “yerli yerinde”- hiç durmaksızın dönerler. Yerlerinde en ufak bir sapma olmaz.



Evrene baktığımızda var olan herşeyin zamanla bozulmaya uğradığını, dış etkilerle yıprandığını, aşındığını, kırılıp bozulduğunu görürüz. Herşeyin temel yapıtaşı olan atomda ise böyle bir bozulma -özel müdahalelerle gerçekleştirilen nükleer reaksiyonlar dışında- asla görülmez. Atom, Rabbimiz'in ayetinde bildirdiği gibi "sapasağlam" yaratılmıştır. (Neml Suresi, 88)

Atomların % 99,9999999'u Boşluktur

Bu olağanüstü küçüklükteki mucize, var olan her şeyin sebebidir. Asıl şaşırtıcı olan ise, atomların %99.9999999'unun boşluk olmasıdır. Atomlar, pozitif yüklü protonlar, negatif yüklü elektronlar ve yüksüz nötronlardan oluşur. Nötron ve protonlar birbirleriyle bitişik halde çekirdeği oluştururken, elektronlar saniyede 1000 km gibi olağanüstü bir hızla, hiç durmadan çekirdek etrafında dönerler. Atomun kütlesini oluşturan çekirdek, atomun toplam hacminin milyarda birinin yalnızca milyonda birini oluşturur. Ancak bu kütle oldukça büyük bir yoğunluğa sahiptir. Çünkü atom ağırlığının neredeyse tamamını içerir. **Eğer Empire State binasını oluşturan atomların içindeki boşlukları kaldırmak mümkün olsaydı, geriye bir kutu şekerden daha küçük bir şey kalırdı. Ancak kütlesi değişmediği için bu kutuyu en güçlü vinçler bile kaldıramazdı.**

Atomun sahip olduğu şaşırtıcı küçüklüğü anlamamız, canlı cansız

tüm varlıklarda tecelli eden hayranlık uyandırıcı sanatı görebilmemiz açısından çok önemlidir. Boşluklardan oluşan bedenimiz, boşluklardan oluşan bir koltuğa oturmakta, boşluklardan oluşan bir manzarayı seyretmekte ve bizler, boşluklardan oluşan bir uzayın içinde hiç durmadan dönüp durmaktayız. Neredeyse tamamı boşluk olan atomlardan dev okyanuslar, çeşit çeşit yaşamlar, güzellikler ve nimetler yaratan Yüce Allah'ın eserleridir. Her şeyi yoktan var etmeye kadir olan Allah, evrenin her parçasında hakim olan bu sanatı, Yüce kudretinin delillerinden kılmıştır. Allah, sebeplerden münezzehtir. Dilese, her şeyi sebepsiz yaratmaya kadir olduğunu, bu örnekle insanlara hatırlatmaktadır.

"... Göklerde ve yerde zerre ağırlığınca hiçbir şey O'ndan uzak (saklı) kalmaz. Bundan daha küçük olanı da, daha büyük olanı da, istisnasız, mutlaka apaçık bir kitapta (yazılı)dır." (Sebe Suresi, 3)

Çekirdekte Saklı Güç: Güçlü Nükleer Kuvvet

Atom çekirdeğinin içinde, protonları ve nötronları birbirine bağlayan çok güçlü bir kuvvet vardır. Bu kuvvete, “Güçlü Nükleer Kuvvet” adı verilir. Nükleer enerji, çekirdekteki bu kuvvetin serbest bırakılmasıyla ortaya çıkar. Bu kuvvetin özelliklerinden bazıları şöyledir:

Protonları ve Nötronları Bir Arada

Tutar: Bu kuvvet, atomun çekirdeğindeki protonların ve nötronların dağılmadan bir arada durmalarını sağlar. Atomun çekirdeği bu şekilde oluşur. Bu kuvvetin şiddeti o kadar fazladır ki, çekirdeğin içindeki protonların ve nötronların adeta birbirine yapışmasını sağlar. Bu yapışma kuvveti, protonların ve nötronların birbirlerine istenilen mesafede bulunmalarını sağlamak için özel olarak tespit edilmiştir. Söz konusu kuvvet biraz daha yapıştırıcı olsa protonlar ve nötronlar birbirlerinin içine geçecek, biraz daha az olsa dağılıp gideceklerdi.

Çok Tehlikeli Bir Güç Haline

Gelebilir: “Güçlü Nükleer Kuvvet” adı verilen bu kuvvetin, üzerinde bir oynama yapılmadığı zaman kimseye bir zararı yoktur, ama insan müdahalesiyle milyonları öldüren bir güç haline gelebilmektedir. Atomun çekirdeğinde bulunan ve milyonlarca kişinin hayatını tehlikeye sokabilecek olan bu olağanüstü kuvveti, “fısyon” (nükleer

parçalanma) ve “füzyon” (nükleer kaynaşma) tepkimeleri açığa çıkarmaktadır. Fısyon adıyla bilinen reaksiyon atom çekirdeğinin bölünmesi, füzyon isimli reaksiyon ise iki çekirdeğin büyük bir güçle bir araya getirilip birleştirilmesi olayıdır.

Atomun Çekirdeğindeki Muazzam Güç Nasıl Korunuyor?

Fısyon ve füzyon adı verilen tepkimeler, ilk bakışta atomun çekirdeğinde gerçekleşiyor gibi gözükse de, aslında atomun bütün yapı taşlarının birlikte katıldığı tepkimelerdir. Fısyon adıyla bilinen reaksiyon atom çekirdeğinin bölünmesi, füzyon isimli reaksiyon ise iki çekirdeğin büyük bir güçle bir araya getirilip birleştirilmesi olayıdır. Her iki reaksiyonda da çok fazla miktarda enerji açığa çıkmaktadır.

Fısyon adı verilen tepkime, atom çekirdeğinin parçalanmasıdır. Uranyum çekirdeğine büyük bir hızla gönderilen nötron, uranyum çekirdeği tarafından soğurulur. Bunun ardından çekirdek kararsız duruma gelir. Çünkü bu durum, çekirdek içindeki proton ve nötron sayıları arasında fark oluşması ve bu nedenle çekirdekte bir dengesizliğin meydana gelmesi demektir. Bu durumda çekirdek, meydana

gelen dengesizliği gidermek için belli miktarda enerji yayarak parçalara bölünmeye başlar. Ortaya çıkan enerjinin etkisiyle de çekirdek, büyük bir hızla içinde barındırdığı parçaları fırlatmaya başlar.

Hareket eden nötron, uranyum kütlesindeki atomların çekirdeklerine isabet edecek şekilde bombardıman edilir ve bu kütledeki atomlardan en azından birinin çekirdeğinin iki parçaya bölünmesi yeterlidir. Bu bölünmede çekirdeğin kütlesinden ortalama iki ya da üç nötron açığa çıkar. Açığa çıkan bu nötronlar, kütleinin içindeki diğer uranyum çekirdeklerine çarparak zincirleme reaksiyon başlatırlar. Her yeni bölünen çekirdek de ilk baştaki uranyum çekirdeği gibi davranır. Böylece zincirleme çekirdek bölünmeleri gerçekleşir. Bu zincirleme hareketler sonucu çok sayıda uranyum çekirdeği parçalandığı için ortaya olağanüstü büyüklükte bir enerji çıkar.

İşte, 2. Dünya Savaşı'nda on binlerce insanın ölümüne yol açan Hiroşima ve Nagasaki'deki atom bombası felaketlerine, bu çekirdek bölünmeleri sebep olmuştur.

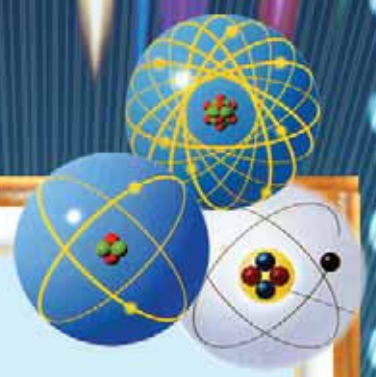
Atomun İçindeki Muazzam Gücü Kontrol Altında Tutan Yüce Allah'tır

Atomları her saniye kontrol altında tutan, onların kusursuzca akıp gitmesini sağlayan, bizleri koruyan alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. Bu kusursuz düzeni yaratan, tüm evrenin Yaratıcısı olan Allah her şeyi "yerli yerinde" var etmiştir. Yusuf Suresi'nin 100. ayetinde bildirildiği gibi **"... Şüphesiz benim Rabbim, dilediğini pek ince düzenleyip tedbir edendi. Gerçekten bilen, hüküm ve hikmet sahibi O'dur."** Allah, atomu içindeki bu muazzam güç ile beraber yaratmıştır ve bu gücü de olağanüstü bir şekilde kontrol altında tutmaktadır. Rabbimiz atomu, doğal halinde asla bozulmayacak bir sistemle var etmiştir.

Evrendeki her şey zamanla bozulmaya uğramasına rağmen atom her an sağlamlığını korumakta, çekirdek ve çevresindeki yörüngelerde müthiş bir hızla dolaşan elektronları ile Allah'ın 'sapasağlam' yaratmasını ve hakimiyetini bizlere göstermektedir.

<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/6a.html>

Atomu mucizevi kılan olağanüstü küçüklükteki boyutu ve buna karşılık sahip olduğu özelliklerdir. Atomun yarıçapı milimetrenin milyonda biri kadardır. Bu büyüklüğü anlayabilmek için şöyle bir örnek verebiliriz. 100 milyon atomu yan yana koyduğunuzda elde edeceğiniz uzunluk sadece 1 santimetredir. Yarım milyon atom üst üste gelse bir insan saçının arkasına saklanabilirler. Bir derginin tek bir sayfası yaklaşık 1 milyon atom "kalınlığındadır". Bir atomun bir milimetrelük bir çizgiye oranı ise, bu tek parça kağıdın "kalınlığının", dünyanın en büyük binalarından olan New York'taki Empire State binasının yüksekliğine olan oranıyla birdir.



Bir Kuran Mucizesi: Atom Enerjisi ve Nükleer Fizyon

**“Taneyi ve çekirdeği yaran şüphesiz Allah’tır. O, diriye
ölüden çıkarır, ölüyü de diriden çıkarır. İşte Allah budur.
Öyleyse nasıl oluyor da çevriliyorsunuz?”** (Enam Suresi, 95)

Enam Suresi’nin 95. ayetinde **“tane”** (elhabbi) ve **“çekirdek”** (enneva) ifadeleriyle atomun yarılması, parçalanması ile ilgili bir duruma işaret ediliyor olabilir. Nitekim “enneva” kelimesinin sözlük anlamları arasında, çekirdek, merkez, atom çekirdeği yer almaktadır. Ayrıca ayette tarif edilen dirinin ölüden çıkarılması, ölü olan enerjiden Allah’ın maddeyi yaratması şeklinde yorumlanabilir. Ölü- nün diriden çıkması ise, maddenin atomu hareketli olduğu için (diri), maddeden enerjinin (ölü) çıkması olabilir. (Doğrusunu Allah bilir.) Çünkü diri olarak çevrilen **“elhayye”** canlı anlamının yanı sıra aktif, enerjik anlamlarına da gelmektedir. Ölü olarak çevrilen **“elmeyyiti”** ifadesinin de cansız anlamı taşımasıyla, enerjiyi ifade ediyor olması muhtemeldir.

Enerji, bilim adamları tarafından iş yapma kapasitesi şeklinde tanımlanmaktadır. Madde ise yüzünde ve evrenin içinde nesneleri oluşturan malzemedir ve elektron mikroskobu altında görülebilen hareket halindeki atom ve moleküllerden oluşur.

Albert Einstein 20. yüzyılın

başında enerji ve maddenin atom seviyesinde birbirleriyle bağlantılı olduğunu öne sürerek, maddenin enerjiye dönüştürülmesinin mümkün olabileceğini belirtmiştir. Bu durum yukarıda tarif ettiğimiz, diriden ölü- nün çıkması yani atom düzeyinde hareketli maddeden enerjinin elde edilmesi olabilir. Ayrıca **“çıkarcı”** olarak çevrilen **“yuhricu”** kelimesi, dışarı çıkarmak, saçmak, dışa doğru çıkarmak, yaymak (örneğin elektrik dalgalarını) anlamlarına gelmektedir. Dolayısıyla ayette geçen kelimeler atomdan elde edilen enerji şeklini tarif ediyor olabilir. (Doğrusunu Allah bilir.)

Önceki sayfalarda belirttiğimiz gibi günümüzde atomun çekirdeği yarılarak parçalara ayrılabilir. Einstein’ın teorilerinden yola çıkan bilim adamları, 1940’larda nükleer fizyon yoluyla maddeden enerji elde edebilmeyi başarmışlardır. Enam Suresi’nin 95. ayetinde **“faliku”** kelimesi ile ifade edilen **“yarma”** fiili de, fisyon kelimesinin sözlük anlamı olan (atom çekirdeğini) yarıp ayırma işlemi tarif ediyor olabilir. Bu işlem gerçekleştirildiğinde olağanüstü miktarda enerji açığa çıkar.