

İLMİ MERCEK

OCAK 2009

SAYI: 2009/1 (55)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

4 YTL

Dışardaki Dünya ve Beynimizde Oluşan Dünya



● Evrimciler Yazdıkları
Her Bilim Dışı Senaryoyla
Cehennemde Karşılaşacaklardır

HEDİYE KİTAP!
Evrin Açmazı - 1

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

İçindekiler

İLMİ MERCEK -OCAK 2009- SAYI: 55

İslam Dünyası'nda
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

37

Bu Ay Neler Var?

38

Göz Kapağı
Gözümüzü Nasıl Korur?

40

Moleküllerdeki Muhteşem
Anahtar - Kilit Sistemi

44

Kuran Bilgisi
Lokman Suresi

56

İmanın Derinleşmesinde
Zor Anların Önemi

58

Zorluklar, iman etmeyen kişiler için bir tür azaba dönüşürken, Müslümanlar için eşsiz birer güzelliştir. İmanlarının derinleşmesi için değerli bir vesile, neşelerinin, coşkularının, birbirlerine olan sevgi ve bağlılıklarının güçlenmesi için bir fırsattır.

Dışardaki Dünya ve Beynimizde Oluşan Dünya

KAPAK KONUSU

Nasıl bir dünyada yaşıyoruz?
"Gerçek dünya" dediğimiz
aslında tam olarak nedir?
Rüyamızda gördüğümüz
dünyanın, içinde
bulunduğumuz dünyadan
farkı nedir?

4

İNSAN MUCİZESİ

Anne Karnında İlk
Nefes Öncesi Yapılan
Hazırlıklar

14

BİLİM DÜNYASI

Işık Evrende Nasıl
Hareket
Ediyor?

20

Evrimseller Yazdıkları Her Bilim Dışı
Senaryoyla Cehennemde
Karşılaşacaklardır

24

HAYVANLAR ALEMİ

Kış Uykusuyla Hayatta
Kalan Canlılar

50

İslam Dünyası'nda

MailOnline

İngiltere'deki Katolik Okullarında Mescitler Açılıyor

İngiltere Katolik Kilisesi başpiskoposu İngiltere'deki Katolik okullarında Müslüman öğrenciler için mescitler açılmasını istedi.

İngiltere Katolik Kilisesi başpiskoposu Vincent Nichols İngiltere'deki Katolik okullarında okuyan öğrencilerin %30'unun Hristiyan olmadığını belirterek Müslüman öğrenciler ve çalışanlar için de ibadet edebilecekleri mescitler açılmasını istedi. Nichols eğer mevcut yerlerde buna ayrılacak bir yer yoksa, bunun için özel yerler yapılması gerektiğini söyledi.

www.dailymail.co.uk



ZAMAN

İngiliz Büyükelçiliği'ne Mescit

İngiltere'nin Ankara Büyükelçiliği, kurumda çalışan Müslümanların ibadetlerini yerine getirebilmesi için elçilik binası içinde mescit açıyor.

Büyükelçilik bünyesindeki küçük ibadethane, İngiltere'den gelen Müslüman heyetinin katılımıyla hizmete sunuluyor. Sade bir odadan oluşan mescitte Müslümanlar ibadetlerini gerçekleştirebilecek.

İngiliz hükümeti özellikle 7 Temmuz 2005'te başkent Londra'da meydana gelen bombalı saldırıların ardından ülkede İslam'a karşı oluşan önyargılara karşı "kamuoyu diplomasisi"ne hız verdi. Tanınmış İngiltere Müslümanlarından oluşan bir heyet 10-14 Kasım tarihleri arasında Türkiye'yi ziyaret etti. Ziyaretin en çok dikkat çeken bölümü ise Ankara'daki Büyükelçilik binası içinde bir mescidin açılması oldu. Yetkililer elçilikte çalışan Müslümanların ibadetlerini yerine getirebilmeleri için böyle bir girişimde bulunduklarını bildirdi. Büyükelçiliğe ziyarette bulunan konukların da mescidi kullanabilmeleri planlanıyor. Elçilik binasındaki toplantılar esnasında namaz kılmak isteyen misafirler de buradan yararlanabilecek. Küçük ibadethanenin hizmete girmesiyle İngiliz hükümetinin Müslümanlara karşı hoşgörünlü olduğu mesajı verilmiş olacak.

Başbakan Gordon Brown geçtiğimiz sene ise Müslüman vekil Şahid Malik'i Uluslararası Kalınma Bakanı olarak atamıştı. Böylece Malik, İngiltere'nin ilk Müslüman bakanı olmuştu.

www.zaman.com.tr

THE FIJI TIMES Online

Fiji'de İslam Enstitüsü Açıldı

Okyanusya'da bulunan bir ada ülkesi olan Fiji'de İslam Enstitüsü açıldı. Enstitü gençlerin okul tatillerinde İslam ahlakını öğrenmeleri için hizmet verecek ve onlara ücretsiz konaklama hizmeti de sağlayacak. Enstitü'nün lideri Maulana Khalid Hussain çocukları kötülüklerden uzak tutmanın en iyi yolunun onlara İslam ahlakını öğretmek olduğunu belirtti.

www.fijitimes.com

THE CHRISTIAN SCIENCE MONITOR

Londra İslami Finansı Isınıyor

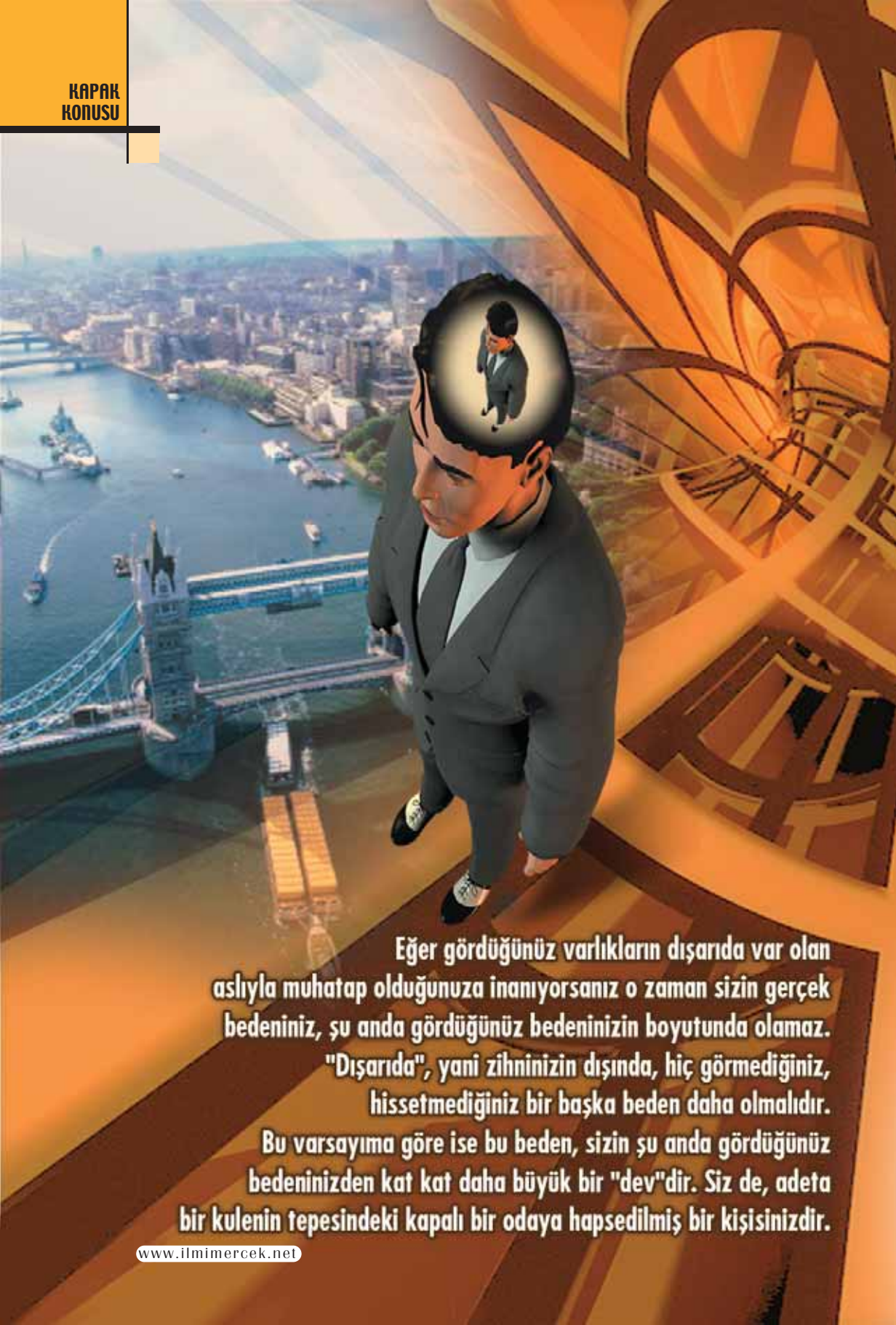
İngiliz Hükümeti yasa değişikliği yaparak başkent Londra'yı Batı Dünyası'nın İslami finans merkezine dönüştürmeye hazırlanıyor. Geleneksel bankalar ve finans kuruluşları da artık müşterilerine İslami finans ürünlerini sunmayı tercih ediyorlar.

İçinde bulunduğumuz, finansal açıdan küresel bir krizin yaşandığı bir dönemde, artık İslami usullerle faaliyetlerini yürütmeyi tercih eden bankalar, istikrarın kalesi olarak görülüyorlar. Gittikçe daha fazla sayıda birey ve şirket Kuran hükümlerine uygun olarak çalışan İslam bankalarını benimsiyorlar. Dolayısıyla İngiltere'de gittikçe büyüyen İslami finans sektörü, geleneksel bankaların yapamadığı şekilde güven telkin ediyor ve global olarak, İslami finans piyasasında kullanılan hizmetlerin geçtiğimiz on yıla göre üç kat arttığı tahmin ediliyor.

Ayrıca İngiliz otoriteler, her türlü faiz ödemesini yasaklayan İslami finansın hukuk prensiplerine uyum sağlamak adına sukuk denilen İslami bonoyu ilk kullanan batı hükümeti olmayı da planlıyorlar. (Sukuk, finansal sertifikanın Arapça adıdır ve faizsiz bono olarak tanımlanmaktadır.)

İngiltere'nin mali hizmetler endüstrisini temsil eden ve bağımsız bir organizasyon olan Londra Uluslararası Finansal Hizmetler'in (International Financial Services Londra) yeni yapmış olduğu bir araştırmaya göre, **İslami finans sektörünün yaşanmakta olan global krizden büyük ölçüde yara almadan çıkacağı sonucu çıkmıştır.** Bunun sebebi de geleneksel finans sektöründeki faiz gibi bazı uygulamaların Kuran ahlakına uygun olmadığı için İslami bankacılıkta kullanılmamasıdır.

www.csmonitor.com



Eğer gördüğünüz varlıkların dışarıda var olan aslıyla muhatap olduğunuza inanıyorsanız o zaman sizin gerçek bedeniniz, şu anda gördüğünüz bedeninizin boyutunda olamaz.

"Dışarıda", yani zihninizin dışında, hiç görmediğiniz, hissetmediğiniz bir başka beden daha olmalıdır.

Bu varsayıma göre ise bu beden, sizin şu anda gördüğünüz bedeninizden kat kat daha büyük bir "dev"dir. Siz de, adeta bir kulenin tepesindeki kapalı bir odaya hapsedilmiş bir kişisinizdir.

Dışardaki Dünya ve Beynimizde Oluşan Dünya

Nasıl bir dünyada yaşıyoruz?

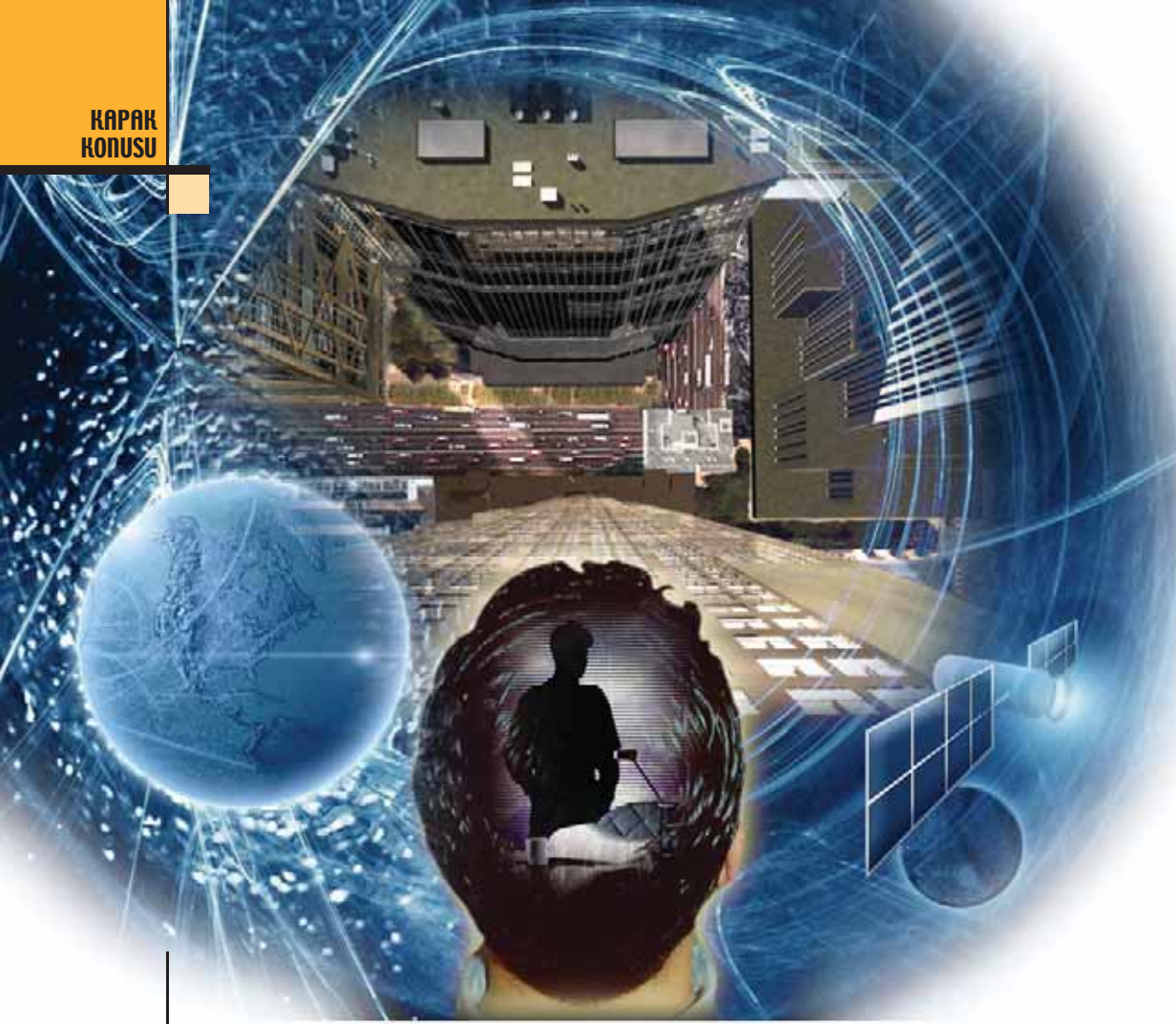
"Gerçek dünya" dediğimiz aslında tam olarak nedir?

Rüyamızda gördüğümüz dünyanın, içinde bulunduğumuz dünyadan farkı nedir?

"Yeryüzünde kesin bir bilgiyle inanacak olanlar için ayetler vardır. Ve kendi nefislerinizde de. Yine de görmüyor musunuz? Gökte rızkınız vardır ve size va'dolunmakta olan da." (Zarîyat Suresi, 20-22)

Tüm varlıkları yaratan ve yarattığı varlıkların aslını bilen Allah'tır. Tüm varlıklar, dağlar, ovalar, çiçekler, insanlar, denizler, kısacası gördüğümüz herşey, Allah'ın Kuran'da var olduğunu, yoktan var ettiğini belirttiği her varlık, yaratılmıştır ve vardır. Ancak, insanlar bu varlıkların asıllarını duyu organları yoluyla göremez, hissedemez veya duyamazlar. Gördükleri ve hissettikleri, bu varlıkların beyinlerindeki kopyalarıdır. Bu ilmi bir gerçektir ve bugün başta tıp fakülte-

leri olmak üzere tüm okullarda öğretilen bilimsel bir konudur. Örneğin şu anda bu dergiyi okuyan bir insan, bu derginin aslını göremez, bu derginin aslına dokunamaz. Bu derginin aslından gelen ışık, insanın gözündeki bazı hücreler tarafından elektrik sinyaline dönüştürülür. Bu elektrik sinyali, beynin arkasındaki görme merkezine giderek, bu merkezi uyarır. Ve insanın beyninin arkasında bu derginin görüntüsü oluşur. Yani siz şu anda gözünüzle, gözünüzün önündeki dergide bu



satırları okumuyorsunuz. Bu derginin sayfaları sizin beyninizin arkasındaki görme merkezinde oluşuyor. Sizin okuduğunuz dergi, beyninizin arkasındaki "kopya dergi"dir. Bu derginin aslını ise Allah görür.

Yaşadığımız dünyaya ait algılarımızı oluşturan her türlü niteliği, her özelliği ve bildiğimiz her şeyi duyu organlarımız aracılığıyla öğreniriz. Duyu organlarımız aracılığı ile bize ulaşan bilgiler, bir dizi işlem sonucunda elektrik sinyallerine dönüşür ve bu sinyaller beynimizin ilgili noktalarında yorumlanır. Beynimizin bu yorumları sonucunda hep bedenimizin dışındaki kumaşa dokunduğumuzu, bizden 30 santimetre uzaklıktaki dergiyi okuduğumuzu, metrelerce

uzaktaki ıhlamur ağaçlarının kokusunu aldığımızı ve çok yükseklerdeki yaprakların hışırtısını duyduğumuzu zannederiz. Oysa bu saydıklarımızın hepsi, aslında bizim içimizde gerçekleşen olaylardır. Derginin görüntüsünden yaprakların hışırtısına kadar her şeyin beynimizin içindeki haliyle, yani elektrik sinyallerinin yorumlanmasıyla meydana gelen kopyalarıyla muhatap oluruz.

Şu çok önemli bir husustur, bu durum yani maddenin beynimizde oluşan kopyasıyla muhatap oluyor olmamız onu "yok" hale getirmez. Ancak bize, insanın muhatap olduğu maddenin mahiyeti hakkında bilgi verir, ki bu da maddenin aslı ile hiçbir insanın muhatap olamadığı gerçeğidir.

Ahiretteki Görüntüler Dünyadaki Görüntülerden Daha Kaliteli Olacaktır

Allah'ın Halik ismi "Her şeyin varlığını ve varlığı boyunca görüp geçireceği halleri, hadise-leri tayin ve tespit eden ve ona göre yaratan, yokluktan var eden" anlamındadır. Bu da bize göstermektedir ki, beynimizin dışında, Allah'ın yarattığı varlıklardan oluşan maddesel bir evren vardır. Ancak, Allah bir mucize ve yaratışındaki üstünlüğün ve sonsuz ilminin bir tecellisi olarak, bu maddesel evreni bize bir "hayal", "gölge" veya "görüntü" gibi izlettirir. Allah'ın yaratışındaki mükemmeliğin bir sonucu olarak, insan beyninin dışındaki dünyaya asla ulaşamaz. Bu gerçek maddesel evreni bilen sadece Allah'tır.

Allah Halik sıfatıyla insanları anne karnında yarattığı ilk andan itibaren onlar için sonsuzluk da başlamıştır. Dolayısıyla dünyada Allah'ın yarattığı görüntüler sonsuzluk içinde ahirette yaratılmaya devam edecektir. Ancak aradaki fark, ahirette yaratılacak olan görüntülerin dünyadakinden çok daha kaliteli olacak olmasıdır. Dünyadaki görüntüler de ahiretteki görüntülere benzer, fakat ahiretteki görüntülerden daha düşük kalitededir. Rabbimiz ahirette görüntülerin netleşeceğine bir ayette şöyle dikkat çekmektedir:

"Andolsun, sen bundan gaflet içindeydin; işte Biz de senin üzerindeki örtüyü açıp kaldırdık. Artık bugün görüş-gücün keskindir." (Kaf Suresi, 22)

Ayette bildirilen netleşmenin yanı sıra görüntüler ahirette Allah'ın izniyle kusursuz hale de gelecektir. Rabbimiz'den iman eden kullarına bir rahmet olarak mükemmel ve hatasız, bozulmayan, eskimeyen, kaybolmayan, unutulmayan, isteğimize göre değişen görüntüler yaratılacaktır. Böylelikle dünyada güzele ve mükemmele olan özlemimiz, karşılığını ahirette bulmuş olacaktır. (En doğrusunu Allah bilir.)

Ayrıca Allah'ın dünyada yarattığı zıt yönlü (güzel-çirkin, temiz-kirli, saray-kulübe gibi) görüntüler; O'nun yaratma sanatının iki farklı yönüne ve kudretine şahit olmamıza, Allah'ın izniyle cennetteki nimetlerin değerini daha iyi anlamamıza ve şükretmemize vesile olacaktır. Tüm bunlar-
sa, kusurlu dünyada dahi bunca güzellik yaratan Rabbimiz'in ahirette iman eden kullarına vaat ettiği sonsuz güzellikleri yaratmasının ne kadar kolay olduğunu anlamamızı sağlayacaktır.

SAYIN ADNAN OKTAR'IN RÖPORTAJLARINDA "MADDENİN ASLINA ASLA ULAŞAMAYACAĞIMIZ" KONUSUYLA İLGİLİ YAPTIĞI ÖNEMLİ AÇIKLAMALAR

■ "Evet, beni en çok sarsan, en çok etkileyen, en olumlu etkileyen maddenin gerçek vasfını fark etmem oldu. Kendi bedenimde kendi ruhumda fark ettim, çok heyecanlanmışım. Ben zannediyoordum ki madde dışarıda vardır, işte biz de görürüz bir şekilde. Sonra baktım ki, tamam gerçekten dışarıda madde var ama biz maddenin görüntüsünü beynimizin içerisinde görüyoruz, yani sizin görüntünüzle benim görüntüm beynimde aynı yerde oluyor, bu çok müthiş bir olay. Ben mesela eskiden evin içindeyim zannederdim, sonra baktım ki ev benim içimde. Hayır dışarıda bir ev var gerçekten ama, benim içinde olduğum yer ayrı. Yani ben beynimin içindeki bir evdeyim." (Sn. Adnan Oktar'ın 19 Eylül 2008 tarihli TürkiyePost Röportajından)

■ "Teknik aletler gösteriyor Allah, kameralar gösteriyor. Mesela burada çok düzgün camlar, kitaplar, yazılar gösteriyor, beynimin içinde bu görüntüyü yapan bir güç var, benim beynim bunu yapamaz. Ayrıca kendi beynimin ne olduğunu da ben zaten görmiyorum, yani Allah'ın bana gösterdiği kadarıyla görüyorum. Allah dışarıda madde

var diyor. Ben ona inanıyorum o kadar, ama ben görüntüsünü görüyorum. Bu beni çok etkilemişti, çok çok etkilemişti, lise sonda bunun farkına varmışım. Hatta sabaha kadar da uyuyamamışım heyecandan, öyle bir şey olmuştu..." (Sn. Adnan Oktar'ın 19 Eylül 2008 tarihli TürkiyePost Röportajından)

■ "Şimdi televizyonun başındaki kardeşlerim izleyicilerimiz dikkatlice televizyonlarına baksınlar. Televizyon karşılarında mı beyinlerinin içinde mi? Hatta bir gözlerini kapasınlar, şöyle kenardan bastırsınlar. Bakacaklar ki televizyon oynuyor. Benim görüntüm de hareket edecek. Televizyon da oda da hareket edecek. Buradan bu cevabı alabilirler. Kesinlikle dünya metafiziktir. Yani fizik gibi görünmekle birlikte bütün alem metafiziktir. Bu çok çok hayret verecek ve büyük bir sırdır. Bazı insanlar daha bunu anlayamadılar. Bunu gerçek anlamda anladığında bir insanın iman etmemesi imkansızdır yani mümkün değildir Allah'ın izniyle. Çok çok büyük bir olaydır bu. Belki dünya tarihinin en büyük olaylarından biridir." (Sn. Adnan Oktar'ın 23 Temmuz 2008 tarihli Çay TV Röportajından)



■ “O kadar müthiş bir kalitede görüntü meydana geliyor ki... Çünkü beynimizin içi kapkaranlık olduğu halde müthiş aydınlık bir dünya var. Dikkat ederseniz pırl pırl hatta ışıktan gözümüz kamaşıyor o kadar net. Beynin içerisinde Allah ışığı meydana getiriyor. Dışarıda ışık yok. Bilim adamları da bunu kabul ediyorlar. Dışarıda sadece ışık dalgaları vardır. Dışarıso karanlıktır biz aydınlık olarak görüyoruz. Allah’ın nuruyla aydınlanıyoruz.” (Sn. Adnan Oktar’ın 23 Temmuz 2008 tarihli Çay TV Röportajından)

■ “Sen dışarıda varsın ama beynimin içinde görüntü olarak oluşuyorsun. Yani ben senle bir monitör kanalıyla bağlantı kuruyorum. Beynimde çok kaliteli görüntü gösteren bir monitör var, o monitörün başında seni seyrederim. Sen de beyninde beni kendi monitörünün başında seyrederiyorsun. Bir insan bu monitörün dışına çıkıp asla karşıdaki görüntüye doğrudan ulaşamaz. Yani hiçbir varlık bunu yapamaz. Herkes monitörün başındadır. Mesela çekim yapan kameraman da aynı şekildedir, devlet idare

eden kişiler de. Mesela bir fabrika sahibi fabrikasının önüne gittiğinde, fabrikasının beynindeki görüntüsünü görür. Fabrikasıyla hiçbir şekilde bağlantıya geçemez. Dolarlarını sayan bir insan, beynindeki dolarları sayar. Yani monitördeki dolarları sayar. Hiçbir zaman doların dış dünyadaki aslıyla direkt bağlantıya geçemez. Onun hissini alabilir, görüntüsünü alabilir.” (Sn. Adnan Oktar’ın 23 Ekim 2008 tarihli Denmark (Danimarka) TV Röportajından)

■ “...Yiyecek için de böyledir. Mesela, elma yiyen insan direkt elmayla bağlantıya geçemez. Elmanın kokusuna ait beyindeki algıyı alır, görüntüsünü alır, tat hissini alır ve dokunma hissini alır. Yani beş duyuyula alır, bu beş duyunun toplamına elma der. Dışarıda elma var ama o elmanın hayaliyle muhatap olur. Hiçbir şekilde elmayla muhatap olmaz. Mesela, Darwinistlerin hiç cevap veremeyeceği, metafizik, olağanüstü bir olaydır bu. Darwinistler dikkat ederseniz hiç bu konuya girmezler. Halbuki çok çok büyük bir olaydır bu....” (Sn. Adnan Oktar’ın 23 Ekim 2008 tarihli Denmark (Danimarka) TV Röportajından)

Doğduğunuz Günden Bu Yana Hayatınızı Geçirdiğiniz Yer Ya Aslında Küçük Bir Oda ise ve Siz Hayatınız Boyunca Bu Odadan Hiç Çıkmıyorsanız?

→ Şu anda gözlerinizi çevirip etrafa baktığınızda pek çok cisim görüyorsunuz. Duvarlar, eşyalar, gökyüzü, evler, insanlar, arabalar ve tüm bunların yanında bir de kendi bedeniniz. Tüm bu cisimlerin hepsi, bedeniniz de dahil olmak üzere aynı yerdeler.

→ Bu yer acaba neresi? Bu yer dışarıda başka herhangi bir yer değil, doğrudan sizin beyninizin içindeki görme merkezidir. Yani muhatap olduğunuz tüm dünya, kendi bedeniniz de dahil olmak üzere, kafatasınızın içinde, beyninizin arka taraflarında yer alan birkaç cm³ hacmindeki bir alandır. Tıpkı fotoğraf makinesiyle fotoğraf çekerken metrelerce uzunlukta bir gökdelenin birkaç santimetre karelik küçük bir objektife tüm hacmiyle sığması gibi... Objektiften baktığımızda küçük görüne de aslında gökdelenin metrelerce yükseklikte dev bir yapı olduğunu biliriz. Beynimizdeki küçük görme merkezinde de bu şekilde hacimli bir dünya meydana gelir. Şu anda bu küçük görme merkezindeki dergiyi bakıyorsunuz. Dergiyi ellerinizle çevirirken gördüğünüz ve hissettiğiniz eller, beyninizin görme ve dokunma merkezlerinde yer alıyor. Bedeninizin tüm organları da aynı yerde; kafatasınızın içinde. Bu dergiyi okurken oturduğunuz koltuk, koltuğun içinde bulunduğu oda da aynı yerde.

→ Siz gerçekte kafatasınızın içinde

yer alan bu bedenin dışarıda var olan aslı ile muhatap olduğunuza mı inanıyorsunuz? Eğer buna inanıyorsanız, bilin ki onu şimdiye kadar hiç göremediniz.

→ Bu durumda söz konusu bedenin şu an gördüğünüz bedeninizin dışında yer alan bir dev olduğunu kabul etmeniz gerekir. Şu an gördüğünüz, hissettiğiniz bedenin yaklaşık 1.80 metre civarında bir boyu olduğunu düşünüyorsanız, yapılacak kıyaslamada, dışarıdaki aslı ile muhatap olduğunuzu kabul ettiğiniz bedenin, birkaç cm³ boyutundaki algı merkezlerine göre bir dev haline geldiğini de kabul etmelisiniz. Eğer vücudunuz bir kule, bunları algılayan "Ben" de o kulenin tepesindeki hücrede yaşayan bir insan olarak düşünülürse, bu kulenin boyu en az birkaç kilometre olmalıdır. Eğer "ben" dediğiniz vücut görüntünüz 1.80 metre ise, dışarıdaki aslını gördüğünüzü iddia ettiğiniz maddesel beden de binlerce metre boyunda olmalıdır.

→ Aynı durumu kilometrelerce uzayan bir vadiye bakan bir kişi için düşünelim. Eğer kişi vadinin aslını gördüğünü iddia ediyorsa, bu kişinin görme merkezinin de aynı şekilde en az kilometrelerce karelik bir alan kaplaması gerekir. Bu durumda insanın beyni, iç organları, kolları, bacakları da bununla orantılı şekilde dev bir boyuta dönüşmelidir.

Böyle bir şey söz konusu olmadığına göre, dışarıda onlarca metrelik bir gökdelenin veya kilometrelerce kare yer kaplayan bir vadinin asılları ile muhatap olduğunu iddia etmek son derece mantıksızdır.

Bir filmi farklı kalitelere kaydedilmiş olarak seyretmek mümkündür. VCD kalitesi ile DVD kalitesi bir değildir. DVD'den izlenen filmin kaliteli görüntüsünü, aynı filmi VCD olarak izlerken elde etmek mümkün değildir. Son teknolojiyle elde edilen HD (High Definition-Yüksek Çözünürlük/Netlik) yayınlar ise DVD'den de kaliteli görüntü vermektedir. HD yayınlarda çok daha fazla detayı, daha net bir şekilde görme imkanı olduğu için, izlenen film daha çok zevk vermekte, güzel manzaralar, çiçekler ve mekanlar çok daha kaliteli görünmektedir. Ancak bunlar ne kadar kaliteli olsalar da nihayetinde bir görüntünün parçalarıdır. İşte aynı şekilde müminler de Allah'ın izniyle ahirette varlıkların dünyada ulaşamadıkları daha kaliteli ve net bir halini göreceklerdir.

İlk Sinema Filmindeki Görüntüler de Gerçek Zannedilmişti

Tarihteki ilk "sinema gösterisi", maddesel evrenin kendisine ulaşamadığı-mız konusunda dikkat çekici bir örnektir. 1895 yılında Auguste ve Louis Lumiere adlı iki Fransız mucidin Paris'te yaptıkları bu ilk gösteride, istasyona yaklaşmakta olan bir trenin görüntüsü perdeye yansıtılmış, ancak salondaki izleyicilerin çoğu, trenin kendilerini ezeceğinden korkarak panik halinde dışarı kaçmışlardır.

Bu örnekten de anlaşıldığı gibi, bir görüntüyü "gerçek" sanabilmemiz, görüntüdeki teknik kalite ile yakından ilgilidir. İlk kez bir sinema perdesi gören insanlar, o döneme göre çok üstün bir teknolojiyle karşılaştıkları için, gördükleri trenin "gerçek" olduğunu sanmış ve paniğe kapılmışlardır. Bugün ise aynı etki, hologram (üç boyutlu görüntü) oluşturan özel gözlükler sayesinde elde edilebilmektedir. Bu gözlüğü takan insanlar, gözlerinin önünde oluşturulan sanal dünyanın gerçek olduğu hissine kapılmakta, bu hisse göre davranmaktadırlar. Oysa bu esnada, bunun tamamen sanal bir görüntü olduğunu kesin olarak bilmekteyler.

Açıktır ki tıpkı bu örnekte olduğu gibi tek mutlak varlığın Allah olduğunu ve maddenin ardındaki sırrı kavramamış olan insanlar da, oldukça inandırıcı görünen görüntülere aldanabilir ve maddesel evrene ait görüntüleri "gerçek madde" sanabilirler.

Allah Herşeyi An An Yaratır

Her ne yana bakarsak bakalım, Allah o anda baktığımız yön-
deki görüntüleri an an yaratır. Doğduğumuz andan itibaren gördüğümüz görüntülerin kesintisiz, sürekli olması, Rabbimiz'in her an yaratmayı sürdürüyor olduğunun açık delilidir. Nitekim, göklerin ve yerin, yani evrenin sabit ve kararlı olmadıkları, sadece Allah'ın yaratmasıyla varlık buldukları ve Allah yaratmayı durdurduğunda yok olacakları bir ayette şöyle haber verilir:

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

Elbette bu ayette maddesel evrenin Allah'ın kudreti altında tutulması anlatılmaktadır. Allah evreni, dünyayı, dağları, canlı cansız tüm varlıkları yaratmıştır ve onları her an kudreti altında tutmaktadır. Allah'ın Halik sıfatı bu maddesel evrende tecelli etmektedir. Allah Halik'tir, yani herşeyi yaratan, yoktan var edendir. Fatır Suresi'ndeki ayetin bir başka açıklaması da, insanların görmekte oldukları maddesel evren görüntülerini de Allah'ın her an tutmakta olduğudur. (En doğrusunu Allah bilir.) Allah zihnimize dünya görüntüsünü göstermemeyi dilese, tüm evren bizim için yok olur ve bir daha asla ona ulaşamayız.

"Kendileri yaratılıp dururken, hiçbir şeyi yaratamayan şeyleri mi ortak koşuyorlar? (A'raf Suresi, 191) ayetinde ise yine insanların her an yaratılıp durdukları bildirilmektedir. Yani gördüğümüz görüntülerin kesintisiz, sürekli olmasının nedeni Allah'ın onları her an yaratıyor olmasıdır. Dolayısıyla, insan başta kendisinde olmak üzere her anında, her gördüğü, hissettiği varlıkta, Allah'ın sürekli yaratışının bir tecellisini görür. Bu önemli gerçek, ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

"Ya da halkı sürekli yaratmakta olan, sonra onu iade edecek olan ve sizi gökten ve yerden rızıklandıran mı? Allah ile beraber başka bir ilah mı? De ki: "Eğer doğru söylüyor iseniz, kesin-kanıt (burhan)ınızı getiriniz." De ki: "Göklerde ve yerde gaybı Allah'tan başka kimse bilmez. Onlar ne zaman dirileceklerinin şuuruna varmıyorlar." (Neml Suresi, 64-65)

Algılarımız Allah'ın Belirlediği Sebep-Sonuç İlişkilerinden Oluşur

Maddenin ve mekanın beynimizdeki bir algı olduğunu anlayan insan, diğer insanların bilmediği çok önemli bir sırrı daha kavrar: **Dünyada geçerli olan sebep-sonuç ilişkileri, maddenin fiziksel özelliklerinin sonucunda veya insanlar arasındaki ilişkilerin neticesinde oluşmaktadır.** Her fiziksel etki, ayrı ayrı yaratılır. Örneğin atılan bir taş camı kırmaz; taşın atılması ve camın kırılması görüntüleri ayrı ayrı yaratılır. Gemileri suda yüzdüren "suyun kaldırma kuvveti" veya kuşları havada tutan "havanın kaldırma kuvveti" de aslında bizim beynimizde muhatap olduğumuz kopya varlıklara ait kavramlardır. Dolayısıyla aslında bu gibi "kuvvetler"in hepsi, gerçekte Allah'a aittir. Bu gerçek, bir Kuran ayetinde şöyle haber verilir:

"Görmedin mi, Allah, yerdekileri ve denizde onun emriyle akıp giden gemileri, sizin yararınıza verdi. Ve izni olmadıkça, göğü yerin üstüne düşmekten alıkoyar. Şüphesiz Allah, insanlara kar-

şı şefkatlidir, çok merhametlidir." (Hac Suresi, 65)

Tüm bu bilimsel gerçeklerden dolayı "Bedenimin bu dünyanın üzerinde yaşayan aslı ile muhatabım, ben de bedenimden dışarı bakıyorum" şeklindeki varsayım, hatalıdır. Böyle bir şey bilimsel olarak mümkün değildir. Bize bunu düşündüren tek neden, maddenin varlığına olan önyargıdır. Bu önyargıdan kurtulduğumuzda ise dünyanın gerçekte çok daha farklı bir yer olduğunu kavrarız. Dışarıda madde vardır ancak biz maddenin aslına ulaşamayız. Gördüğümüz ve hissettiğimiz herşey, Allah'ın bizim ruhumuza gösterdiği ve hissettirdiği algıların yorumlanmasıdır. Tek mutlak varlık ise, herşeyin Yaratıcısı olan, alemlerin Rabbi Yüce Allah'tır. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

"Doğu da Allah'ındır; batı da. Her nereye dönerseniz Allah'ın yüzü (kıblesi) orasıdır. Şüphesiz ki Allah, kuşatandır, bilendir." (Bakara Suresi, 115)

Dünya hakkında algıladığımız tüm hisler, görüntüler, tadlar ve kokular, aslında aynı malzemeden, yani elektrik sinyallerinden meydana gelmektedirler. Elektrik sinyallerini bizim için anlamlı hale getiren, bu sinyalleri koku, tat, görüntü, ses veya dokunma olarak yorumlayan ise beyindir. Beyin gibi ıslak etten oluşan bir maddenin, hangi elektrik sinyalini koku, hangisini görüntü olarak yorumlayacağını bilmesi, aynı malzemeden birbirinden çok farklı duyular ve hisler meydana getirmesi ise büyük bir mucizedir.





ANNE KARNINDA İLK NEFES ÖNCESİ YAPILAN HAZIRLIKLAR

- Doğum öncesinde anne karnında nasıl bir hazırlık aşaması yaşanır? Hangi özel sıvı, organların doğumdan sonrası için hazırlanmasını sağlar?
- Bebek bekleyen annenin kendisi dahi farkında değilken, bebeğin akciğerlerinin tamamen gelişip gelişmediğini yani doğuma hazır olup olmadığını hangi protein haber verir?

Anne karnında organları yavaş yavaş tamamlanan ve hareketlenmeye başlayan bebeği doğduğunda tamamen yeni bir ortam bekler. Bu nedenle bebeğin bulunduğu güvenli ortamdaki tamamen farklı özelliklere sahip bu dış dünyada yaşayabilmesi için, doğmadan önce vücudunda gerekli düzenlemelerin yapılması gerekmektedir. Yüce Allah, bebeğin anne karnındaki gelişimi ve hayata normal bir insan olarak gelebilmesi için gerekli tüm bu düzenlemeleri eksiksiz biçimde yaratarak, tüm evreni sarıp kuşatan sınırsız ilmini ve aklını, her bebeğin vücudunda

tecilli ettirmektedir. Allah'ın yaratma ilmi, bir ayette şöyle bildirilmektedir:

"... Sizi de, yapmakta olduklarınızı da Allah yaratmıştır." (Saffat Suresi, 96)

Bebeğin Yaşam Suyu: Amniyon Sıvısı

Bebeğin dış dünyadaki ortama doğar doğmaz alışabilmesi için anne karnında yavaş yavaş hareketlenmeye başlaması ve yeni oluşan organlarını çalıştırmaya başlaması gerekir. İşte bu aşamada önemli bir mucize gerçekleşir. Bebeği rahimden ayıran zarın içinde "amniyon sıvısı" denilen özel bir sıvı oluşmaya başlar.

❖ Bebeğin böbrekleri, akciğeri, amniyon zarının kendisi ve rahim ortaklaşa katkıda bulunarak bu sıvıyı oluştururlar.¹

Doğduktan sonra bebek için en önemli unsur, şüphesiz nefes almaktır. O ana kadar henüz hava ile tanışmamış olan ciğerlerin, havayla doldurulup nefesin geri verilmesi gereklidir. Doğduktan sonraki ilk ana kadar hiç nefes almayan ciğerler, ilk nefesi bir anda, oldukça normal bir şekilde alıp vermeye başlarlar. Bebek, o ana kadar annenin kanından karşıladığı oksijeni artık kendi ciğerleri vasıtasıyla havadan almak zorundadır. Bebeğin bu yeni duruma yani doğuma hazır olduğunu ise, SP-A proteini doğum sancılarına neden olacak bir dizi işlemi tetikleyerek haber verir.

❖ Ceninin büyümesine paralel olarak miktarı yavaş yavaş artan amniyon sıvısı 10. haftada 30 ml, 5. ayda 350 ml ve 7. aya kadar da 1 litreye ulaşır. Doğum anında ise yarım litreye düşer.²

❖ Amniyon sıvısı her üç saatte bir, yani her gün sekiz defa ceninin bağırsakları tarafından emilir ve kan yoluyla anne kanına verilir. Emilen sıvı miktarı kadar sıvı, hem anne rahminden ve hem de ceninin akciğer ile böbrekleri tarafından üretilerek amniyon sıvısının havuzuna bırakılır. Böylece cenin için hayati derecede önemli olan bu sıvının miktarı korunmuş olur.

Amniyon Sıvısının İşlevi Nedir?

Bebek için özel olarak hazırlanmış olan amniyon sıvısı, organların doğumdan sonraki kullanımı için hazırlanmasını sağlar. Örneğin:

❖ **Tat Duyusunu Oluşturur...** Bebek, amniyon sıvısı ile bir anlamda dış dünyaya



alışmak için egzersiz yapar ve düzenli olarak bu sıvıyı içer. Bu sayede dili acı, tatlı, tuzlu ve ekşiyi algılamaya başlar. Bir süre sonra tükürük bezleri de harekete geçer.

❖ **Bağırsakları Emilime Hazırlar, Böbrekleri Çalıştırır...** Fetüsün içtiği amniyon sıvısı hem bağırsakları emilim işine hazırlamakta, hem de böbreklerin aynı sıvıyı devamlı olarak kandan süzmesine olanak sağlayıp böbrekleri çalıştırmaktadır. Böbreklerden emilen sıvı da

tekrar amniyon sıvısına geri verilmektedir. Ancak bu işlem amniyon sıvısını kirletmez. Çünkü böbrekler, şu anki işleyişlerinden farklı olarak, bebeğin içtiği sıvıyı süzerken steril hale getirecek bir yapıya da sahiptirler. Ayrıca bu sıvı, tıpkı bir havuzun temizlenmesi gibi diğer birçok sıvının da yardımıyla sürekli temizlenir.

Bu gelişmelerin yanı sıra, bu dönemde sindirim sisteminin tam olarak hazır olması için, midede sindirim suları salgılanmaya başlanır.³ Ayrıca yeni oluşan

Başlangıçta bir et parçası görünümünde olan embriyo zamanla gelişir. Gözleri, kulakları, kalbi ve diğer organları oluşur ve yepyeni bir insan ortaya çıkar. Aşağıda bu değişimin insan yüzünün oluşumu sırasındaki aşamaları görülmektedir. Dünya üzerindeki tüm insanların başından bu aşamalar geçmiştir. İnsan kendi varlığından haberdar olmayan bir hücreler topluluğuyken anne bedeninde hazırlanmış olan koruyucu ortamda güven içinde gelişimini sürdürür. Simetrik gözler, kaşlar, burun, ağız, koruyucu deri hep anne bedeninde oluşur. Yukarıdaki resimlerde de açıkça görülen mucizevi değişim, Allah'ın yaratma sanatının delillerinden biridir. Bu gerçeği düşünmek ve Allah'a şükretmek dünya üzerindeki her insanın sorumluluğudur.



bebeğin bağırsaklarında yer alan hücreler, şekerleri ve tuzları birbirinden ayırt edebilme yeteneği kazanır ve bir süre sonra seçilen bu atıklar annenin kanına geri verilir. Böylece hem bağırsaklar, hem de böbrekler aktif faaliyete geçmiş olurlar.

❖ Bebeğin Anne Karnında Rahat ve Güvenli Hareket Etmesini Sağlar... Amniyon

sıvısı sadece sindirim sistemini doğumdan sonraya hazırlamakla kalmaz, bebeğin anne rahminde rahatça hareket etmesini de sağlar. Cenin bu sıvı içinde tıpkı limana bağlanmış bir sandal gibi yüzer. Bu haliyle çok güvenli bir şekilde anne rahminde hareket etmektedir. Aynı zamanda dışarıdan gelecek mekanik darbelere karşı da bu sıvı sayesinde korunmaktadır. Sıvılara herhangi bir yönden gelen basınç, küresel olarak her tarafa yayılır. Böylece cenin olumsuz etkilerden korunmuş olur. Örneğin anne koşsa da, cenin bu koşuyla oluşan sarsıntıdan hiç etkilenmez. Bu durum içi suyla dolu, kapalı bir kabın içerisindeki bir mantarın kap çalkalandığında hareket etmemesine benzer. Bu örnekte de görüldüğü gibi her türlü tehlikeye karşı, cenin için olabilecek en muazzam koruma sistemi yaratılmıştır.

❖ **Cenin Rahme Baskı Yapmasını Engeller...** Amniyon sıvısının varlığı, annenin sağlığı için de önem taşımaktadır. Ceninin amniyon sıvısının içinde yüzer şekilde olması önemlidir. Bu sıvı, rahmin boşluklarını doldurur. Bu sayede zamanla büyüyen ve ağırlık kazanan cenin, annenin rahmine

ağırlık yapmaz. Eğer bu sıvı olmasaydı cenin büyüdükçe rahme baskı yapacaktı. Bu ise rahim duvarlarının ters baskı etkisi sebebiyle, ceninin normal gelişimini imkansız kılacaktı.

❖ **Bebeğe Sabit Bir Isı Sağlar...** Bu özel sıvının cenine sağladığı bir diğer hayati imkan ise, sabit bir ısıdır. Bilindiği gibi sıvılar ısıyı eşit olarak dağıtırlar. Devamlı değiştirilen amniyon sıvısı da belirli bir sıcaklıkta olup ceninin gelişimi açısından ihtiyacı olan ısıyı her tarafa eşit olarak dağıtır.

Amniyon sıvısı olmadan bir bebeğin anne karnında gelişmesi mümkün değildir. Böyle önemli görevlere sahip, çok fonksiyonlu bir sıvının evrimcilerin iddia ettiği gibi tesadüfen bir anda oluştuğunu iddia etmek mümkün değildir. Kompleks bir yapının bir anda oluşması demek, o yapının yaratılmış olması demektir. Tesadüflerin hesap yapması, ihtiyaçları belirlemesi, bu ihtiyaçlara uygun yapıları seçmesi ve bunları gereken zamanda gereken yerde meydana getirmesi mümkün değildir. Açıktır ki, amniyon sıvısı, bağlı olduğu sistemlerle

birlikte ve tam ihtiyaç olan miktarlarda, Allah tarafından yaratılmıştır.

Doğum Sinyalini Veren Haberci: Sp-A Proteini

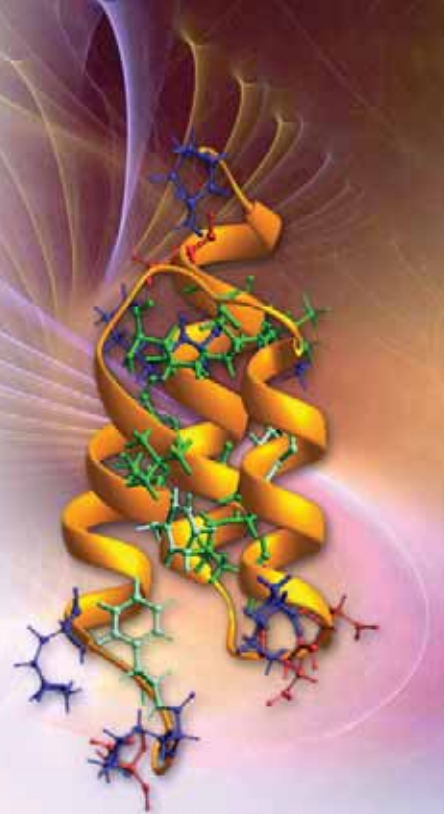
Teksas Üniversitesinde görevli Jennifer Condon ve ekibi tarafından bazı denek hayvanlar üzerinde yapılan deneyler, ceninin hamileliğin 32. haftasından sonra akciğerlerin oksijen alımında önemli rol oynayan SP-A isimindeki bir proteini üretmeye başladığını ortaya koymuştur. Bilim adamları, SP-A proteininin insanlarda da bulunduğunu belirterek insanlarda da buna benzer bir mekanizmanın sancıların başlamasında rol oynadığını ifade etmişlerdir.⁴

SP-A Proteininin İşlevleri

❖ Ceninin akciğerlerine özgü bir protein olan SP-A proteini verilen denekler erken doğum yaparken, SP-A proteininin işlevi durdurulduğunda deneklerin doğum sancıları önlenmiştir.

❖ SP-A doğmamış bebeğin akciğerlerinden yaşam sıvısı olan amniyon sıvısına geçip, orada bağışıklık sisteminin makrofaj denilen hücrelerine yerleşir. Bu hücreler de rahme yapışarak bir tür enfeksiyon reaksiyonuna neden olur. Oluşan enfeksiyon ise rahmin kasılma hareketini uyardığı için sancılar başlar.

❖ Nefes alıp vermede önemli rol oynayan ve akciğerlerin gelişme sürecinin sonunda üretilen SP-A proteininin, doğum sancısına neden olduğunun tespit edilmesi, önemli bir mucizeyi de ortaya çıkardı: Doğum sancılarını başlatan SP-A proteini ancak bebeğin -doğduğunda ilk olarak kullanacağı organ olan- akciğerleri tam anlamıyla gelişince salgılanmaktadır. Diğer bir ifadeyle SP-A prote-



Sp-A Proteini

ini bir anlamda “bebeğin doğuma hazır olduğunun bir sinyali” niteliğindedir.

Bebeği İlk Nefesine Hazırlayan Yüce Allah'tır

Bebeği doğduğu an herşeyi ile hazır olarak yaratan Yüce Allah, amniyon sıvısını bebeği ve anneyi koruyacak özelliklerde var etmiş, akciğerlerin oluşumunda da gerekli hazırlıkların tamamlanmasını sağlamıştır. Bebeğin akciğerleri ancak tam olarak geliştiğinde SP-A proteininin ve doğum sancısının oluşması ise Yüce Allah'ın bir rahmetidir.

Bu birkaç örnekte görüldüğü gibi bebek daima özel bir koruma altındadır. Ama unutulmamalıdır ki bu koruma anneye ait değildir. Cenin gelişimini devam ettirirken, anne normal hayatına devam eder. Çocuğun gelişimi ve hayata normal bir insan olarak gelebilmesi için gerekli tüm ayrıntıları Rabbimiz en mükemmel şekilde yaratmıştır. Böylece hem ce-

Bebeği Amniyon Sıvısından Koruyan Özel Tüycükler

Anne karnında gelişimini sürdürmekte olan bebek, amniyon sıvısı tarafından korunur. Ancak bu sıvının içinde uzun süre kalmak bebeğe zarar da verebilir. Fakat bebeğe herhangi bir zarar gelmez. Çünkü sıvının tahribatına karşı bebeğin bedninde mükemmel bir koruma oluşturulmuştur.

5. ayda bebeğin tüm vücudunu renksiz tüycükler kaplar. Bütün tüycükler, 3-4 ay süresince bebeğin vücudunda kalırlar. Doğumdan önce de hemen hemen bebeğin tüm vücudunu kaplamış vaziyettedirler. Tüycükler sayesinde amniyon sıvısı bebeğin tenine zarar vermemiş olur. Tüycüklerin varlığının bebeğin korunması için alınmış özel bir tedbir olduğu çok açıktır. Anne karnındaki bebeğin gelişiminde her türlü detay eksiksizdir. Hiçbir aksama olmayacak şekilde kurulmuş olan bu sistem, Allah'ın sınırsız yaratma gücünün göstergelerinden bir tanesidir.



nin halindeki bebeğin yaşaması için gerekli her türlü ihtiyacı karşılanmış olur, hem de annenin bebeği yaşatabilmek için ne yapması gerektiğini düşünmesine gerek kalmaz.

Sonsuz ilim ve güç sahibi Yüce Rabbi-miz, yarattığı herşey gibi ana rahmindeki doğum sürecini de kusursuz şekilde yaratarak savunmasız ve şuursuz olan bebeği

rahmetiyle koruması altına almıştır. Yüce Allah, bu gerçeği bir ayette şöyle bildirmektedir:

“Allah, sizi annelerinizin karnından hiçbir şey bilmezken çıkardı ve umulur ki şükredersiniz diye işitme, görme (duyularını) ve gönüller verdi.” (Nahl Suresi, 78)

1. Geraldine Lux Flanagan, *Beginning Life*, A Dorling Kindersley Book, Londra, 1996, s. 74
2. Keith L. Moore, *The Developing Human - Clinically Oriented Embryology*, W. B. Saunders Company, 1983, Canada, s. 126
3. Geraldine Lux Flanagan, *Beginning Life*, A Dorling Kindersley Book, Londra, 1996, s. 74
4. <http://www.news-medical.net/?id=92>



*“Hamd, gökleri ve
yeri yaratan,
karanlıkları ve
aydınlığı (nuru)
kılan Allah’adır...”
(Enam Suresi, 1)*

IŞIK EVRENDE NASIL HAREKET EDİYOR?

☀ Bizim için dünyayı, daha doğrusu yaşadığımız evreni görünür kılan ışığın temel özellikleri nelerdir?

☀ İşte bu soruya yanıt bulmak isteyen bilim adamları, yıllar süren araştırmalar yapmış olmalarına rağmen ışığın nasıl oluştuğuna dair henüz tam ve net bir açıklama yapamamışlardır. Araştırmalardan elde edilen tek kesin sonuç ise şudur: Yüce Rabbimiz yarattığı her şey gibi ışığı da canlıların ihtiyaçlarına en uygun şekilde yaratmış, ışığı muazzam özelliklerle var ederek tüm evreni görünür kılmıştır.

İşığın Hem Parçacık Hem de Dalgı Özellikleri Göstermesi Allah'ın Büyük Bir Lütfudur

İşığın, dalgı özelliğine ek olarak parçacık özelliğı göstermesi, dünyadaki canlı yaşamı için hayati bir öneme sahiptir. Çünkü dalgı hareketi hep belirli bir ortam içinde gerçekleşir. Örneğın ses boşlukta yayılmaz, yayılabilmesi için havanın varlığı şarttır. Eğer ışık da hep dalgı özelliğı gösterseydi; Güneş'ten kaynaklanan ışıklar uzayda ilerleyemeyecek, tüm evren karanlığa gömülecek ve yaşam olmayacaktı. Oysa ışık aynı zamanda parçacık özelliğı gösterebildiğı için evrende ilerlemesi ve bizleri aydınlatması mümkündür. Görüldüğü gibi Yüce Allah yarattığı herşeyi insanların ve diğeri canlıların ihtiyaçlarına en uygun şekilde yaratmıştır.



Bilim dünyasında ışık konusunda tartışılan temel nokta, ışığın foton adlı parçacıkların oluşturduğu bir katar şeklinde mi, yoksa dalgalar halinde mi yayıldığıdır. Örnek verecek olursak acaba ışık, bir yerden bir başka yere, bilardo topları gibi mi, yoksa sahile vuran dalgalar gibi mi hareket etmektedir?

İşık Hakkındaki Bilimsel Tartışmalar...

Isaac Newton'a göre ışık, "corpuscule" adı verilen bir madde akımıydı. Tümüy-le parçacıklardan oluşuyordu. Bir başka deyişle kuantum fiziğı keşfedilene kadar kabul gören geleneksel Newton fiziğinin temeli, ışığın bir parçacık yığını oluşuna dayanıyordu. 19. yüzyıl fizikçilerinden James Clerk Maxwell ise ışığın dalgı davranışını gösterdiğini öne sürüyordu. Kuantum teorisi, fiziğın bu en büyük tartışmasını uzlaştırdı.

1905 yılında Albert Einstein, ışığın kuantalara, yani enerji paketçiklerine sahip

olduğı iddiasını ortaya attı. Bu enerji paketçiklerine foton adı veriliyordu. Parçacık olarak adlandırılırsalar da, fotonlar 1860'lar-da James Clerk Maxwell'in iddia ettiğı gibi dalgı hareketine eşit şekilde gözlemlenebiliyordu. Dolayısıyla ışık, dalgı ve parçacık arasında bir geçiş gibiydi.¹ Ancak bu durum, Newton fiziğı açısından oldukça büyük bir çelişki sergiliyordu.

Einstein'ın hemen ardından Alman asıllı fizikçi Max Planck, ışık üzerinde çalışmalar yaparak, ışığın hem dalgı hem de par-



çacık halinde bulunduğu değerlendirme-sini yaptı ve tüm bilim dünyasını şaşırttı. Kuantum teorisi adı altında ortaya attığı bu teoriye göre enerji, düz ve sürekli de-ğil, kesik, kopuk ve noktasal paketçikler halinde yayılıyordu. Foton denilen mad-deye, uzayda bir de dalga eşlik etmek-teydi. Yani ışık, uzayda yol alırken dalga gibi, önüne engel çıktığında ise aktif bir parçacık gibi davranmaktaydı. Bir başka deyişle ışık, önüne bir engel çıkana ka-dar bir enerji şekline bürünüyor, bir en-gelle karşılaştığında ise sanki maddesel bir varlığı varmış gibi kum tanelerini an-dıran parçacıklar şeklini alıyordu. Bu te-ori, Planck'ın ardından Albert Einstein, Niels Bohr, Louis De Broglie, Erwin Schroedinger, Werner Heisenberg, Paul Adrian Maurica Dirac ve Wolfgang Pauli gibi bilim adamları tarafından geliştirildi. Her birine bu büyük buluştan dolayı No-bel ödülü verildi.

Elektronlar da Işıkla Aynı Özelliği Gösteriyor

Işığın bu ilginç özelliği sadece ışık için değil, atomun temel parçacıklarından bi-ri olan elektron için de geçerlidir. Elekt-ron da hem parça, hem de dalga özelliği gösterebilmektedir. Kuramsal Fizik Pro-fesörü Richard P. Feynman elektronun ve ışığın hem parça hem de dalga özelli-ği gösterebilmesini şu sözleriyle açıkla-maktadır:

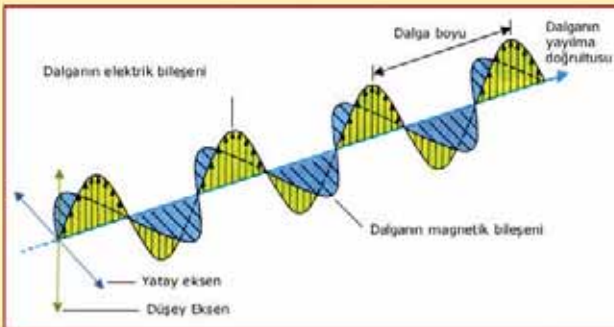
"Elektronların ve ışığın nasıl davrandık-larını artık biliyoruz. Nasıl mı davranı-yorlar? Parçacık gibi davrandıklarını söylersem yanlış izlenime yol açmış olurum. Dalga gibi davranırlar desem, yine aynı şey. Onlar kendilerine özgü, benzeri olmayan bir şekilde hareket ederler. Teknik olarak buna "kuantum mekaniksel bir davranış biçimi" diyebiliriz. Bu, daha önce gördüğünüz hiçbir

Işığın Dalga Boylarındaki Hassas Ayar

Işığın hem parçacık hem de dalga özellikleri göstermesi, teknoloji açısından hayati bir öneme sahiptir. Görülür ışığı oluşturan renk renk ışıklar, farklı dalga boylarına sahiptir. Bu ışıkların dalga boyları santimetrenin milyonda 75'i ile 39'u arasında değişir. 20. yüz-yılın tanınmış bilim adamlarından Isaac Asimov, ışığın dalga boylarındaki bu hassas aya-rın önemini şöyle açıklar:

"Dalga boylarının kısa olması oldukça önemlidir. Işık dalgalarının düz çizgi yolu bo-yunca seyretmesi ve keskin gölgelere yol açmaları çevremizdeki olağan cisimlerden da-ha küçük oluşlarındandır. Karşılarına çıkan cisim, dalga boyundan daha büyük olmadığı

takdirde, o cisimlerin çev-resini dolaşıp içine alabi-lir. Örneğin, bakteriler bi-le ışığın bir dalga boyu uzunluğundan çok daha büyüktürler; böylece, ışık onları mikroskop altında keskin biçimde belirler."



1. Isaac Asimov, Asimov's Guide to Science, (Türkçe baskı: Asimov Bi-lim Rehberi, E Yayınları, 1986, s. 485



Işığın çok özel bir yaratılışa sahip olduğunun önemli bir göstergesi de ışığın azlığında ortaya çıkan gölgedir. Günlük hayatta gölgeler, cisimleri algılamamızda zorluk çıkaran bir olumsuzluk gibi görünür. Oysa gölgeler, algılamamızdaki temel unsurdur. Onlar olmasaydı cisimlerin boyutları hakkında fikir sahibi olmayabilir, hatta onları hiç algılayamayabilirdik. Eğer koyulu açıklı gölgeler olmasaydı, çevremizdeki tüm görüntüler tıpkı Apollo uzay gemisindeki astronotların Ay yüzeyindeki görüntülerine benzerdi. Dünyada da, üzerine düştüğü yeri simsiyah bir karanlıkta bırakan koyu gölgeler ve sadece tekdüze bir aydınlığa sahip yüzeyler olurdu.

şeye benzemeyen bir davranış biçimidir... Bir atom, bir yayın ucuna asılmış sallanan bir ağırlık gibi davranmaz. Küçükük gezenlerin yörüngeler üzerinde hareket ettikleri minyatür bir güneş sistemi gibi de davranmaz. Çekirdeği saran bir bulut veya sis tabakasına da pek benzemez. Daha önce gördüğünüz hiçbir şeye benzemeyen bir şekilde davranır. En azından bir basitleştirme yapabiliriz: Elektronlar bir anlamda tıpkı fotonlar gibi davranırlar; ikisi de aynı şekilde "acayıptır". Nasıl davrandıklarını algılamak bir hayli hayal gücü gerektirir; çünkü algılayacağınız şey bildiğiniz her şeyden farklıdır.¹²

Görüldüğü gibi bilim adamları, elektronların hem parça hem dalga özelliği gösterebilmelerini hiçbir şekilde açıklayamadıkları için, buna "Kuantum Mekaniksel Hareket" şeklinde yeni bir isim takmışlardır: Bu noktada görülen mükemmelliği, yine Fizikçi Richard Feynman, "...kendinize sürekli 'Ama bu nasıl olabilir?' diye sormayın; çünkü çabanız boşunadır; şimdiye kadar hiç kimsenin kurtulamadığı bir çıkmaz sokağa girersiniz. Bunun neden böyle ola-

bildiğini hiç kimse bilmiyor"¹³ sözleriyle dile getirmektedir.

Işık Yüce Allah'ın "Ol" Demesiyle Olmaktadır

Feynman'ın bahsettiği "çıkamaz sokak", aslında 'çıkamaz' değildir. Burada bazı bilim adamlarının bir türlü net bir açıklama yapamamalarının sebebi, ortadaki açık delillere rağmen, bu inanılmaz sistemleri ve dengeleri yaratan üstün ilim sahibi Allah'ı gerektiği gibi tanıyıp takdir edememeleridir. Halbuki, durum son derece açıktır: İçinden bir türlü çıkamadıkları, kavrayamadıkları, bazı bilim adamlarının her fırsatta "Ama bu nasıl olabilir?" diye kendi kendilerine sordukları sorunun cevabı şudur: Allah evreni yoktan var etmiş, kusursuz dengelere dayalı ve örneksiz olarak yaratmıştır. Her şey O'nun yalnızca "Ol" demesiyle var olmaktadır. Allah bu kesin gerçeği bir Kuran ayetinde şöyle bildirir:

"Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksiz) Yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olurur." (Bakara Suresi, 117)

1. George Gilder http://www.taemag.com/issues/articleid.17078/article_detail.asp

2. Richard Feynman, The Character of Physical Law, Türkçe baskı: Fizik Yasaları Üzerine, TÜBİTAK Yayınları, s. 149-150

3. Richard Feynman, The Character of Physical Law, Türkçe baskı: Fizik Yasaları Üzerine, TÜBİTAK Yayınları, s. 151

4. Darwin'in Aömazı Ruh - Harun Yahya

“Andolsun, cehennem için cinlerden ve insanlardan çok sayıda kişi yarattık (hazırladık). Kalpleri vardır bununla kavrayıp-anlamazlar, gözleri vardır bununla görmezler, kulakları vardır bununla işitmezler. Bunlar hayvanlar gibidir, hatta daha aşağılıktırlar. İşte bunlar gafil olanlardır.”

(Araf Suresi, 179)

Evrimciler Yazdıkları Her Bilim Dışı Senaryoyla CEHENNEMDE Karşılaşacaklardır

Allah'a iman etmeyen,
O'nu gereği gibi takdir
etmeyip kulluk görevini
yerine getirmeyen her insan,
sonsuz ahiret hayatında cehennemle
karşılık görecektir. Bu açık gerçeğe karşın,
insanların bir kısmı bir tür sarhoşluk
içindedirler. Bu insanlara verebileceğimiz
en belirgin örnek ise evrimcilerdir.

Evrimciler, Allah'ın apaçık olan varlığını inkar etmek için
(Yüce Allah'ı tenzih ederiz) tüm hayatlarını harcamaktadırlar.
Bu sapkın ideolojiyi savunmayı hayatlarının amacı haline getir-
mişlerdir. Kuşkusuz bunun Allah Katındaki karşılığı da çok şiddetli
olacaktır. Dünya hayatında insanları Allah'ın yolundan saptırmak için
söyledikleri her yalan ve yazdıkları her bilim dışı senaryo kendi
kafalarındaki evrim hikayelerindeki karanlık dünya gibi cehennemde de
karşılarına çıkacaktır. İnkâr edenler, -Allah'ın dilemesi dışında- azap
dolusu sonsuz bir yaşam süreceklerdir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Evrim propagandasının en belirgin özelliklerinden biri, Darwinistlerin hayal gü-
cüne dayalı hikayelerden oluşmasıdır. Hikayeyi anlatan bilim adamı, çoğu za-
man kişisel önyargıları, çoğu zaman da evrimi bir dogma olarak benimsemesi
nedeniyle bilimsel bulguları yanlış yorumlayarak evrim senaryoları oluşturur. Daha son-
ra da bu senaryoyu sağlam bilimsel kanıtlara dayalı bir tez havasında insanlara empo-
ze etmeye çalışır. Gerçekte ise evrimcilerin yaptıkları bir hayvana ait diş parçasını in-
san dişi gibi göstermek ya da farklı canlılara ait kemikleri birleştirerek sahte kafatasla-
rı oluşturmaktır. Teorilerini kanıtlayacak delilleri olmayan Darwinistler hikayelerine bir-
çok hayali unsur eklemekte sakınca görmezler. Oysa bu, tamamen önyargıya dayalı,
bilim dışı bir propaganda yöntemidir.

Kendilerince insanları aldatmaya çalışan Darwinistler, çok önemli bir konuyu, üs-
telik 150 yılı aşkın bir süredir göz ardı etmektedirler: **Allah'ın varlığını inkar etmek**
(Rabbimiz'i tenzih ederiz), evrim sahtekarlığını insanlara kabul ettirmek için
yazdıkları ve kendi karanlık dünyalarının, sağlıksız ruh hallerinin yansıması
olan bu senaryolar, cehennemde teker teker karşılarına çıkacaktır.

Allah cehennemdeki yaşamla ilgili her detayı inkar edenlere özel bir karşılık olarak yaratmıştır. Kuran'da, cehennemdeki azap dolu hayatı gerek fiziksel yönüyle gerekse psikolojik ve sosyal yönüyle anlatan pek çok ayet bulunmaktadır. Yüce Allah'ın bu ayetlerde cehennem ortamına ilişkin olarak bildirdiği detaylara dikkatlice bakıldığında, Allah'ın, Kendisi'ni inkar ederek (Allah'ı tenzih ederiz) tesa-düfleri ilah edinen Darwinistlere, kendi sapkın inançları paralelinde bir karşılık hazırladığı görülecektir. Yüzyıllardır insanlara telkin etmeye çalıştıkları hayali evrim süreci, hiçbir detay eksik kalmaksızın, evrimcilerle yaşattırılacaktır. Yiyeceklerden kıyafetlere, cehennemdeki tüyler ürpertici insan tiplerinden maddi ve manevi azaplarla kuşatılmış yaşam şekillerine kadar herşey tam da onların senaryolarındaki gibi karanlık ve azap verici olacaktır. Böylelikle evrimciler cehennemde, fikren iyi bildikleri bir ortamla ve yaşam felsefesiyle karşılaşacaklardır. İddiaları paralelinde; hayallerinde kurdukları ara form şeklindeki korkunç yara-

tıklarla birarada olacak, sürekli bir sınıf çatışması yaşayacak, sapkın üstün ırk iddiaları nedeniyle aşağılanacak, ilkel dünyada olduğunu iddia ettikleri karanlık ve dumanlı ortamda türlü azaplarla yüzleşeceklerdir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Allah'ın üstün yaratışını inkar eden (Yüce Allah'ı tenzih ederiz) ve evrenin, dünyanın ve insanın varoluşu ile ilgili uydurma hikayeler yazan evrimcilerin, cehennemde yaşayacakları hayallerindeki evrim ortamını şöyle tarif edebiliriz:

1- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Yüce Allah'ın Üstün Özelliklerle Yarattığı İnsanın Maymundan Türediğini Öne Sürerler

Evrinciler, bilinçli, irade sahibi, düşünebilen, konuşabilen, akledabilen, karar verebilen, muhakeme yapabilen bir varlık olan insanın, bilinç açısından bir attan veya bir köpekten farklı olmayan maymundan türediğini iddia ederler.

Cehennemde Ne Olacak?

Allah'ın Yaratışını İnkâr Edenler (Allah'ı Tenzih Ederiz)
Dünyada ve Ahirette Aşağılık Maymunlar Kılınacaklardır

“... İşte Biz, onlara: **"AŞAĞILIK MAYMUNLAR OLUN"** dedik.” (Bakara Suresi, 65)

“De ki: "Allah Katında, 'kesinleşmiş bir ceza olarak' bundan daha kötüsünü haber vereyim mi? Allah'ın kendisine lanet ettiği, ona karşı gazalandığı ve onlardan **MAYMUNLAR VE DOMUZLAR KILDIĞI İLE TAĞUTA TAPANLAR**; işte bunlar, yerleri daha kötü ve dümdüz yoldan daha çok sapmışlardır.”” (Maide Suresi, 60)

“Onlar, kendisinden sakındırıldıkları 'şeyi yapmada ısrar edip başkaldırınca' onlara: **"AŞAĞILIK MAYMUNLAR OLUNUZ"** dedik.” (Araf Suresi, 166)

2- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

**İnsanların Sözde Sürünge-
den Evrimleştiğini İddia Ederler**

Evrimsel teori, yeryüzündeki bütün canlı türlerinin, uzun bir zaman süreci içinde sözde birbirlerinden evrimleşerek ortaya çıktığını iddia etmektedirler. Bu hayali senaryoya göre, bazı balıklar çeşitli nedenlerle sudan karaya geçme ihtiyacı hissetmiş; bu ihtiyaç üzerine balıklarda sözde bazı değişimler başlamıştır. Balıklar zamanla karaya çıkarken güya sürünge- den dönüşmüşler ve sözde evrim sürecini başlatmışlardır.

Cehennemde Ne Olacak?

**Yüce Allah Ahirette Onları 'Aynı
Evrimsel Senaryosundaki Sürün-
ge- den Gibi' Yüzükoyun Sürüne-
rek Cehenneme Haşredecektir**

“Allah, kimi hidayete erdirirse, işte o, hidayet bulmuştur, kimi sapırırsa onlar için O'nun dışında asla veliler bulamazsın. Kıyamet günü, **BİZ ON-
LARI YÜZÜKOYUN KÖRLER, DİL-
SİZLER VE SAĞIRLAR OLARAK
HAŞREDERİZ**. Onların barınma yerleri cehennemdir; ateşi sü-
kun buldukça, çılgın alevini on-
lara artırırız.” (İsra Suresi, 97)



"Cehennem ateşine, 'KÜÇÜLTÜ-CÜ BİR SÜRÜKLENME İLE' SÜRÜK-LENECEKLERİ GÜN; (Onlara şöyle denir:) "İşte sizin yalanladığınız ateş budur."" (Tur Suresi, 13-14)

3- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Kendilerinin "Güya Konuşamayan, Göremeyen, Duyamayan Sözde Ara Geçiş Canlılarından Türediklerini" Öne Sürerler

Evrimcilerin iddialarına göre evrim sürecinde iki canlı türü arasındaki geçiş dönemini yansıtan ve her iki türden bazı özellikler taşıyan birtakım canlıların yaşamış olması zorunludur. Örneğin, balıklar karaya çıkıp sürüngenlere dönüşene kadar mutlaka yarı solungaçlı yarı akciğerli, yarı yüzgeçli yarı ayaklı türden ya da maymunlar insana dönüşene kadar yarı maymun yarı insan bazı canlıların milyonlarca yıl boyunca yaşamış olmaları gerekir. Evrimciler, geçmişte yaşamış olduklarına inandıkları bu hayali canlılara "ara geçiş formu" adını verirler. Yazdıkları senaryoya göre evrim sürecinin önemli bir aşaması kabul edilen bu ara geçiş döneminde ise iki tür arasında kalan canlıların eksik ve yarım organlara sahip, dolayısıyla göremeyen, duyamayan garip canlılar olmaları gerekir. Oy-

sa yeryüzü katmanlarından bugüne kadar çıkarılan milyonlarca fosil örneğinde tek bir tane bile ara geçiş delili bulunamamıştır.

Cehennemde Ne Olacak?

Allah Ahirette Onları Tam İstedikleri Gibi, "Gözleri Görmeyen, Kulakları Duymayan ve Konuşamayan" Varlıklar Olarak Haşredecektir

"Kim de Benim zikrimden yüz çevirirse, artık onun için sıkıntılı bir geçim vardır ve Biz onu kıyamet günü **KÖR OLARAK HAŞREDECEĞİZ.**" (Taha Suresi, 124)

"... Biz de onların **GÖZLERİNİ SİLİP KÖR ETTİK.** "İşte azabımı ve uyarmamı tadın."" (Kamer Suresi, 37)

"... Kıyamet günü, **BİZ ONLARI yüzükoyun KÖRLER, DİLSİZLER VE SAĞIRLAR OLARAK HAŞREDERİZ.** Onların barınma yerleri cehennemdir; ateşi sükun bulduka, çılgın alevini onlara arttırırız." (İsra Suresi, 97)



4- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

**Amino Asitlerin,
Proteinlerin Kaynar Suda
Tesadüfen
Oluşabileceğini
Öne Sürerler**

Evrinciler yazdıkları bir diğer senaryoda amino asitlerin, proteinlerin ve hatta hücrelerin kaynar suyun içinde tesadüfen oluşabileceğini ve yine tesadüfen hücrelerin de zamanla yan yana gelip birleşerek canlı organizmaları oluşturabileceğini iddia ederler.

Cehennemde Ne Olacak?

**Cehennemde Her Susadıklarında
Kendilerine İlah Edindikleri
Kaynar Sudan İçirilecek**

“Sizin tümünüzün dönüşü O'nadır. Allah'ın va'di bir gerçektir. İman edip salih amellerde bulunanlara, adaletle karşılık vermek için yaratmayı başlatan, sonra onu iade edecek olan O'dur. İnkâr edenler ise, küfürleri dolayısıyla, onlar **İÇİN KAYNAR SUDAN BİR İÇKİ** ve acı bir azap vardır.” (Yunus Suresi, 4)

“Sonra kendileri için onun üzerinde **KAYNAR SU KARIŞTIRILMIŞ BİR İÇKİLERİ** de vardır. Sonra onların dönecekleri yer, elbette (yine) çılgınca yanan ateştir.” (Saffat Suresi, 67-68)

“Şüphesiz zakkum olan bir ağaçtan yiyeceksiniz. Böylece karınları(nızı) ondan dolduracaksınız. **ONUN ÜZERİNE DE ALABİLDİĞİNE KAYNAR SUDAN İÇEKEKSİNİZ. ÜSTELİK 'İÇTİKÇE SUDAN HASTA DEVELERİN' İÇİŞİ GİBİ İÇEKEKSİNİZ.**” (Vakia Suresi, 52-55)

5- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

**Yaptıkları Hayali Çizimlerde
Geçmiş Dönemlerde Yaşamış
Olan İnsanları Birer Maymun
Adam Gibi Resmederler**

Evrincilerin kullandığı propaganda yöntemlerinden en bilineni "rekonstrüksiyon"dur. Rekonstrüksiyon, "yeniden inşa" demektir ve kimi zaman sadece bir kemik parçası bulunmuş olan canlının hayali resminin ya da maketinin yapılmasıdır. Gazetelerde, dergilerde, filmlerde gördüğünüz "maymun adam"ların her biri birer rekonstrüksiyondur. Evrimciler, ellerine fırça alıp çirkin görünümlü hayali yaratıklar çizerler, ama bu canlıların fosillerinin olmayışı, onlar için büyük bir sorundur. Dolayısıyla rekonstrüksiyon çizimler, sadece evrimcilerin hayal gücünü yansıtır, bilimsel bulguları değil...

Cehennemde Ne Olacak?

**Dünyada Allah'ın Yaratışını İnkâr
Etmek İçin (Allah'ı Tenzih Ederiz)
Yaptıkları Hayali Çizimlerdeki
Çirkin Yaratıklara
Dönüştürülecekler**

“Bazı yüzlerin ağaracağı, **BAZI YÜZLERİN DE KARARACAĞI GÜN... YÜZLERİ KAPKARA-KESİLECEK OLANLA-**

RA: "İmanınızdan sonra inkar ettiniz, öyle mi? Öyleyse inkar etmenize karşılık olarak azabı tadın" (denilir)." (Al-i İmran Suresi, 106)

"Kıyamet günü, Allah'a karşı yalan söyleyenlerin **YÜZLERİNİN KAPKARA OLDUĞUNU** görürsün. Büyüklenenler için cehennemde bir konaklama yeri mi yok?" (Zümer Suresi, 60)

"Ateş, onların yüzlerini yalayarak yakar da onun içinde **ONLAR, (ETLERİ SIYRILMIŞ OLARAK SIRITAN) DİŞLE-RİYLE** kaliverirler. Ayetlerim size okunuyorken, yalanlayanlar sizler değil miydiniz?" (Müminun Suresi, 104-105)

"Sur'a üfürüleceği gün, biz suçlu-günahkarları o gün, **(YÜZLERİ KARA, GÖZLERİ) GÖMGÖK (KASKATI VE KÖR) OLARAK** toplayacağız." (Taha Suresi, 102)

"O gün, öyle yüzler vardır ki, **'ZİLET İÇİNDE AŞAĞILANMIŞTIR.'** Çalışmış, boşuna yorulmuştur." (Gâşiye Suresi, 2-3)

6- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Kainatın Karanlık ve Karmaşa İçerisinde İken Tesadüfen Oluştuğunu Öne Sürerler

Yeryüzündeki canlı cansız herşey, Yüce Allah'ın "Ol" demesiyle yaratılmış-

İnkâr edenlerin içinde -Allah'ın dilemesi dışında- sonsuza kadar kalacakları yer, onların dünya hayatında yaptıklarına karşılık cezalarını çekmeleri için yaratılmış olan "cehennem"dir. Yaratılmış en kötü mekan olan cehennem, hayal gücünün kurgulayabileceğinden çok öte bir azap kaynağıdır. Bu azap, Allah'ın kudretinin bir tecellisi olarak yaratılmıştır ve dünyada mümkün olan en büyük acılardan kat kat şiddetli acılar içerir.

tır. Evrimciler ise, ilk başlarda, kainatın ve canlılığın sözde başıboş bir şekilde, karanlık ve karmaşa içerisinde iken kör tesadüflerin imkansız bir şekilde biraraya gelmesiyle oluştuğu gibi bir hurafe-ye inanmaktadırlar.

Cehennemde Ne Olacak?

**Allah Onlar İçin “Duman İçerisinde ve Karanlık”
Bir Ortam Yaratacaktır**

**“ÖYLEYSE SEN, GÖĞÜN AÇIKÇA BİR DUMAN GETİRECEĞİ GÜNÜ GÖZ-
LE; (BU DUMAN) İNSANLARI SARIP-KUŞATIVERİR. İŞTE BU, ACI BİR AZAP-
TIR.”** (Duhan Suresi, 10-11)

**“VE KAPKARA DUMANDAN BİR GÖLGE İÇİNDEDİRLER. Kİ o, ne serindir,
ne ferahlatıcı (kerim). Çünkü onlar, bundan önce varlık içinde şımartılmış olan-
lardı. ONLAR, BÜYÜK GÜNAH ÜZERİNDE ISRARLI DAVRANANLARDI.”** (Vakıa
Suresi, 43-46)

7- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

**Geçmiş Dönemlerde
Yaşamış Olan İnsanların
Medeniyetlerinin İlkel
Olduğunu Öne Sürerler**

Evrimci bilim adamları, tek hücre-
den çok hücreye ve ardından may-
mundan insana doğru uzayan sözde
evrim sürecini açıklayabilmek için, tari-
hin gelişimini de senaryolaştırmışlardır.
Bunun için kendilerince 'ilkel' olarak ni-
telendirdikleri insanların yarı maymun
yarı insan, konuşma yeteneğinden
yoksun, kıyafetleri olmayan, dik dura-
mayan, sadece garip hırıltılar çıka-
ran, vahşi mağara adamları olduğu
yalanını ortaya atmışlardır. Bu in-
sanların yaşam şeklini açıklamak
için de "mağara devri", "taş
devri" gibi hayali dönemler
uydurmuşlardır.

Cehennemde Ne Olacak?

**Taş Devri Yalanını Yazarken
Hayal Ettikleri Gibi Tozlu,
Karanlık Ortamlarda
Yaşayacaklardır**

**“Ve o gün, ÖYLE YÜZLER DE VAR-
DIR Kİ ÜZERİNİ TOZ BÜRÜMÜŞTÜR.
BİR KARARTI SARIP-KAPLAMIŞTIR. İŞ-
te onlar da, kafir, facir olanlardır.”** (Abe-
se Suresi, 40-42)

**““Ashab-ı Şimal", ne (mutsuzdur o)
"Ashab-ı Şimal." Hücrelere işleyen ka-
vurucu bir sıcaklık ve kaynar su. VE
KAPKARA DUMANDAN BİR GÖLGE
İÇİNDEDİRLER. Kİ O, NE SERİNDİR, NE
FERAHLATICI (KERİM).”** (Vakıa Suresi,
41-44)

**“(Ateş,) Onları uzak bir yerden gör-
düğünde, onlar bunun gazablı öfkesini
ve uğultusunu işitirler. ELLERİ BOYUN-
LARINA BAĞLI OLARAK, SIKIŞIK BİR**

YERİNE ATILDIKLARI ZAMAN, orada yok oluşu isteyip-çağırırlar. Bugün bir yok oluşu çağırmayın, birçok (kere) yok oluşu isteyip-çağırın.” (Furkan Suresi, 12-14)

“İlkel İnsanların Gıyecekleri Yoktu” Yalanını Söyledikleri Gibi Cehennemde Gıyecekleri Olmayacak, Ateşle Gıydirilecekler

“... İşte o inkâr edenler, **ONLAR İÇİN ATEŞTEN ELBİSELER BİÇİLMİŞ-TİR**; başları üstünden de kaynar su dökülür. Bununla karınları içinde olanlar ve derileri eritilmiş olur.” (Hac Suresi, 19-20)

“**GİYİMLERİ KATRANDANDIR**, yüzlerini ateş bürümektedir.” (İbrahim Suresi, 50)

8- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Sosyal Darwinistler Kanlı Dikta Rejimlerin Dünyanın Düzeni İçin Gerekli Olduğu Yalanını Savunurlar

Dünya tarihinin en kanlı katliamlarını yapan Stalin, Lenin, Brejnev, Mao, Pol

Pot ve Hitler gibi diktatörlerin ortak özelliği, hepsinin de sosyal Darwinist olmalarıdır. Darwinizm'in desteklediği bu kanlı dikta rejimlerinde milyonlarca insan soykırıma uğramış, İngiltere'den Almanya'ya, ABD'den İsveç'e kadar birçok ülkede yüz binlerce insan sadece hasta, sakat veya yaşlı olduğu için zorla kısırlaştırılmış veya ölüme terk edilmiş ve acımasız rekabet nedeniyle dünyanın her yanında insanlar ezilmiş, sömürülmüş ve komünal hayvani yaşama zorlanmışlardır.

Cehennemde Ne Olacak?

Dünyada Oluşturdukları Komünal Sistemlere Benzer Şekilde Topluca Azap Görecekler

“(Allah) diyecek: "Cinlerden ve insanlardan **SİZDEN ÖNCE GEÇMİŞ ÜMMETLERLE BİRLİKTE** ateşe girin." Her bir ümmet girişinde kardeşini (kendi benzerini) lanetler. Nitekim **HEPSİ BİRBİRİ ARDINCA ORADA TOPLANINCA**, en sonra yer alanlar, en önde gelenler için: "Rabbimiz, işte bunlar bizi saptırdı; öyleyse ateşten kat kat arttırılmış bir azab ver diyecekler. (Allah da:) "Hepsi için kat kattır. Ancak siz bilmezsiniz" diyecek.” (Araf Suresi, 38)

**Kanlı Dikta Rejimlerinde
Uyguladıkları İşkence
Yöntemlerine Benzer Şekilde
Cezalandırılacaklar**

“Gerçekten Biz onların boyunlarına, **ÇENELERE KADAR (DAYANAN) HALKALAR GEÇİRDİK; BU YÜZDEN BAŞLARI YUKARI KALKIKTIR.** Biz önlerinde bir sed, arkalarında bir sed çektik. Böylelikle onları örtüverdük, artık görmezler.” (Yasin Suresi, 8-9)

“Doğrusu Biz **KAFİRLERE ZİNCİRLER, DEMİR HALKALAR (TOMRUKLAR)** ve çılgınca yanan bir ateş hazırladık.” (İnsan Suresi, 4)

“Artık o gün hiç kimse (Allah'ın) vereceği azap gibi azablandıramaz. **ONUN VURACAĞI BAĞI HİÇ KİMSE VURAMAZ.**” (Fecr Suresi, 25-26)

“Mutsuz olanlar ateştedirler, **ONLAR İÇİN ORADA (KAHIRLA VE ACIYLA) NEFES ALIP VERMELER VARDIR.** Onlar, Rabbinin dilemesi dışında gökler ve yer sürüp gittikçe, orada süresiz kalacaklardır. Çünkü Rabbin, gerçekten dilediğini yapandır.” (Hud Suresi, 106-107)

Karanlık bir mağarada postlara bürünerek oturduğu, konuşma yeteneği olmadığı varsayılan yarı insan yarı maymun canlılar, yalnızca birer hayal ürünüdür. İlkel insan, hiçbir zaman var olmamış, taş devri hiçbir zaman yaşanmamıştır.

“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)

“Görebilenler için cehennem de sergilenmiştir. Artık kim taşkınlık edip-azarsa, ve dünya hayatını seçerse, Şüphesiz cehennem, (onun için) bir barınma yeridir.”
(Naziât Suresi, 36-39)



9- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Sosyal Darwinistler "Kayırlmış Irklar Yalanı"yla Dünya Tarihinde Irkçılığı Ateşlemiştir

Dünya tarihinin pek çok döneminde ırkçı toplumlara, yöneticilere ve uygulamalara rastlamak mümkündür. Ancak ırkçılığa ilk kez sözde bilimsel bir geçerlilik kazandıran evrim teorisi olmuştur. Evrim teorisinin sözde bilimsel geçerlilik kazandırmasıyla, 19. ve 20. yüzyıl bilim adamları hiçbir çekinme ve tereddüt duymadan, "aşağı" ırklar, insanlardan çok maymunlara daha yakın olan ırklar gibi hayali kavramlardan söz edebilmişlerdir. Hitler gibi zalim ırkçı diktatörler ise, bu ortamı fırsat bilerek milyonlarca insanı kendince "aşağı", "yetersiz", "korsurlu", "hasta" oldukları için katletmişlerdir.

Cehennemde Ne Olacak?

Kendilerinin Üstün Irk Olduğunu İddia Ederek Diğer Irkları Aşağılayan Sosyal Darwinistler Cehennemde Aşağılık Kılınacaklardır

"Onu tutun da cehennemin orta yerine sürükleyin. Sonra kaynar suyun azabından başının üstüne dökün; (AZABI) TAD; ÇÜNKÜ SEN, (KENDİN-

CE) ÜSTÜN, ONURLUYDUN.
Gerçekten bu, sizin kuşkuya kapıldığınız şeydir." (Duhan Suresi, 47-50)

"(Allah buyruk verir:) **"ONU TUTUKLAYIN, HEMEN BAĞLAYIN. SONRA ÇILGIN ALEVLERİN İÇİNE ATIN. DAHA SONRA ONU, UZUNLUĞU YETMİŞ ARŞIN OLAN BİR ZİNCİRE VURUP GÖNDERİN.** Çünkü, o, bükük olan Allah'a iman etmiyordu. Yoksula yemek vermeye destekçi olmazdı." (Hakka Suresi, 30-34)

"Sonra (Allah) **KİYAMET GÜNÜ ONLARI AŞAĞILIK KILACAK** ve diyecek ki: "Haklarında (mü'minlere karşı) düşman kesildiğiniz ortaklarım hani nerede?" Kendilerine ilim verilenler, dediler ki: **"BUGÜN, GERÇEKTEN AŞAĞILANMA VE KÖTÜLÜK KAFİRLERİN ÜSTÜ- NEDİR."** (Nahl Suresi, 27)

10- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Darwinist Düşünce **Zihinsel Engellilerin** **Yiyecek Amaçlı veya** **Bilimsel Deneyler İçin** **Öldürülebileceğini Savunur**

Charles Darwin, evrim teorisi ile Allah'ın doğada var ettiği dayanışma ve yardımlaşma örneklerini göz ardı ederek, sözde tüm canlıların acımasız bir yaşam mücadelesi sürdürdüklerini öne sürdü. Darwin'in evrim teorisi, toplumlara uygulandığında ortaya sosyal Darwinizm çıktı. Hayatın sözde bir "mücadele alanı" olduğu, insanın bu mücadeleyi kazanmak ya da en azından bu vahşi ortamda "ayakta kalmak" için yaşaması gerektiği şeklindeki sapkın düşünce sosyal Darwinizm ile yaygınlaştı. Hiçbir bilimsel dayanağı bulunmayan bu akımla birlikte, acımasızlık, vahşet ve zulüm din ahlakını yaşamayan pek çok kimse tarafından olağan karşılanmaya başlandı. Darwinist düşünce insan hayatının değersizleşmesine neden oldu. Evrimciler tarafından zihinsel engelli kişilerin bilimsel deneyler için öldürülebileceğinin ve daha da vahşileşilerek yiyecek amaçlı kullanılabileceğinin savunulması bunun en açık göstergesidir.

Cehennemde Ne Olacak?

İnsan Eti Yemeyi Makul
Görenler Cehennemde Kan,
İrin, Darı Dikenİ ve Zakkum
Ağacı ile Besleneceklerdir

"Orada ne serinlik tadacaklar, ne bir içecek. **KAYNAR SUDAN VE İRİN-DEN BAŞKA.** (İşlediklerine) Uygun olan bir ceza olarak." (Nebe Suresi, 24-26)

"Bundan dolayı bugün, kendisine hiçbir sıcak dost yoktur. **İRİN VE KAN KARIŞIMINDAN BAŞKA BİR YEMEK YOKTUR.** Bunu da hata edenlerden başkası yemez." (Hakka Suresi, 35-37)

"Nasıl, böyle bir konaklanma mı daha hayırlı yoksa **ZAKKUM AĞACI MI?** Doğrusu Biz, onu kafirler için bir fitne (bir imtihan konusu) kıldık. Şüphesiz o, 'çılğınca yanan ateşin' dibinde bitip çıkar. **ONUN TOMURCUKLARI, ŞEYTANLARIN BAŞLARI GİBİDİR.** Artık gerçekten, ondan yiyecekler böylelikle karınlarını ondan dolduracaklar." (Saffat Suresi, 62-66)

"Onlar için (zehirli olan) **DARI DİKENİNDEN BAŞKA BİR YİYECEK YOKTUR. NE DOYURUP-SEMİRTİR, NE AÇLIKTAN KORUR.**" (Gaşiye Suresi, 6-7)

11- Evrimciler Ne İddia Ediyor?

Sosyal Darwinistler **Muhtaç İnsanlara Yardım** **Etmeyi Hoş Görmeyiz**

İnsanları bir hayvan türü olarak gören Darwinist anlayışın yalanlarına göre, zayıf, yardıma muhtaç olan insanların hiçbir değeri yoktur. Sosyal Darwinist mantıkta, acı çeken, zorluk ve korku içinde yaşayan insanların kurtarılması için hiçbir şey yapılmaz. Bu insanlar, yarımsız ve korumasız bırakılırlar.

Cehennemde Ne Olacak?

Sosyal Darwinistler **İhtiyaç İçinde Olan İnsanlara** **Yardım Etmedikleri Gibi** **Cehennemde de Onlara** **Yardım Edilmeyecektir**

“İşte bunlar, ahireti verip dünya hayatını satın alanlardır; bundan dolayı azapları hafifletilmez ve **KENDİLERİNE YARDIM EDİLMEZ.**” (Bakara Suresi, 86)

“Kendilerine kitaptan bir pay verilenleri görmedin mi? Onlar, tağuta ve cibt'e inanıyorlar ve diğer inkâr edenler için: "Bunlar, iman edenlerden daha doğru bir yoldadır" diyorlar. İşte bunlar Allah'ın kendilerini lanetlediğidir. **ALLAH'IN KENDİSİNİ LANETLEDİĞİNE HİÇBİR YARDIMCI BULAMAZSIN.**” (Nisa Suresi, 51-52)

“Ve de ki: "Hak Rabbinizdendir; artık dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin. Şüphesiz Biz zalimlere bir ateş hazırlamışız, onun duvarları kendilerini çepeçevre kuşatmıştır. **EĞER ONLAR YARDIM İSTERLERSE, KATI BİR SIVI GİBİ YÜZLERİ KAVURUP-YAKAN BİR SU İLE YARDIM EDİLİRLER. NE KÖTÜ BİR İÇKİDİR O VE NE KÖTÜ BİR DESTEKTİR.**” (Kehf Suresi, 29)

SONUÇ: DARWINİSTLERE ÖNEMLİ ÇAĞRI!

Darwinizm yanılıgısına kapılmış olanların önemli bir gerçeğin farkına varmaları gerekir: **Tüm sapkın ve gerçeklerden uzak inanışlarına rağmen ısrarla savunmaya çalıştıkları evrim teorisinin bilimsel olarak hiçbir geçerliliği yoktur.** Bugün bilim dünyasında yaşanan her gelişme bu gerçeği bir kez daha pekiştirmekte, evrim teorisinin tarihin tozlu sayfalarına gömülmektedir. Üstelik tarihi pek çok tecrübe göstermektedir ki, evrim teorisinin ortaya koyduğu yaşam modeli, zulüm, haksızlık, acımasızlık, adaletsizlik ile eş anlamlıdır ve insanlara acı, gözyaşı ve kayıptan başka birşey getirmez. Bu nedenle Darwinistlerin de evrim teorisinin teşvik ettiği kötülüklerin farkına varmaları, ön yargılarından kurtularak akıl ve bilim dışı bu teorisinin savunuculuğundan bir an önce vazgeçmeleri gerekir.

Erkek olsun, kadın olsun, bir mümin olarak kim salih bir amelde bulunursa, hiç şüphesiz Biz onu güzel bir hayatla yaşatırız ve onların karşılığını, yaptıklarının en güzeliyle muhakkak veririz.

(Nahl Suresi, 97)

Bir Ayet Bir Açıklama



Rahmeti kulları üzerinde sınırsız olan Rabbimiz, tüm insanlara dünya hayatında lütufta bulunan, onları esirgeyen ve bağışlayandır. Allah bu ayetle erkek ya da kadın tüm hayatlarını Kendisi'nin razı olacağı şekilde geçiren, korkup sakınan, Kuran hükümlerini eksiksizce uygulayan ve din ahlakının yayılması için gece gündüz fikri bir mücadele sergileyen salih kullarına, hem dünyada hem de ahirette çok güzel bir hayat müjdelmektedir. Müminler daha dünyadayken cennet benzeri huzurlu bir yaşam ile şereflendirilirler. Hayatını, ahireti esas alarak düzenleyen her durumda din ahlakına göre yaşayan bir insan aslında dünyada da olabilecek en güzel ve rahat yaşamı sürdürür. Çünkü kendi yaratılışına en uygun olan yaşam tarzı budur. Müminler de, Allah'ın üzerlerindeki rahmetini ve korumasını kavradık-

ları ve din ahlakını yaşadıkları için, dünya hayatının her anından zevk alırlar. Yüce Allah, Kendisi'ne yönelen, O'nun kulları için seçip beğendiği ahlakı yaşayan her mümini gerçek mutluluğa ulaştırır. Allah, müminlerin samimi, katıksız olarak ahiret yurdunu düşünen ahlaklarına karşılık olarak onları daima rızıklandırır, güzel ve temiz nimetler içinde yaşatır. Bu nimetler ise iman edenlerin Allah'a şükredip O'nu anmalarına vesile olur.

Bu dünyada salih olan, iyilik yapan insanlar, kısacık bir ömürde yaptıkları iyiliklere karşı ise ahirette sonsuz bir güzellikle karşılık göreceklerdir. Elbette cennet eşsiz ihtişamıyla, güzellikleriyle ve sonsuz nimetleriyle Rabbimiz'in kullarına çok büyük bir mükafattır. Rabbimiz'in kullarına olan ihsanının, rahmetinin ve sevgisinin çok önemli bir tecellisidir.

Bu Ay Neler Var?

**Son Çıkan
Harun Yahya
Kitapları**

RUSÇA: Becerikli Baraj İnşaatçıları Kunduzlar

Çocuklar için hazırlanan bu kitabı okuduğunuzda sevimli kunduzlar hakkında bilgi sahibi olacaksınız. Kunduzların zor ve karmaşık bir inşaat tasarımı yaparak bunu büyük bir ustalıkla nasıl uyguladıklarını öğreneceksiniz.

Global Yayıncılık

<http://www.bookglobal.net/global/home.php>

Tel: +90 212 444 444 1



İNTERNETTE BU AY...

www.darwinizminyikilisinin200uncuyildonumu.com

Darwinizm'in yıkılışının 200. yıldönümü, 12 Şubat 2009 tarihinde çeşitli etkinliklerle kutlanacaktır. Darwinizm'in bu yıkılış kutlaması çerçevesinde Darwinizm'in dünya çapındaki yenilgisinin konu edildiği çeşitli konferanslar düzenlenecek, Darwinist aldatmacanın anlatıldığı kitap dağıtımları gerçekleştirilecek, Darwinizm safsatasının gerçek yüzünü gösteren video gösterilerine yer verilecek ve diğer etkinlikler düzenlenecektir.

www.darwinistlerinmatemi.com

Yüz binlerce profesörün, bilim adamının, üniversite öğrencisinin, doktorun, evrim teorisinin son derece mantıksız iddialarına gözü kapalı inanmaları, günümüzden en fazla 20 yıl sonra

hayretle anılacak, karikatürlere, fıkralara konu olacak tarihi bir olaydır.



BU AY SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ...

⤵ AHİR ZAMAN VE DABBETÜ'L ARZ (Kitap)

Kitapta;

- Kıyamete yakın bir zamanda, Kuran ahlakının hakim olacağı,
- İnsanlar arasında çok yaygın olarak yaşanacağı dönem olan ahir zaman ve
- Kuran'da bir kıyamet alameti olarak bildirilen "dabbe" ile ilgili detaylı bilgiler bulacaksınız.

Ücretsiz olarak okumak için:

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

Acrobat pdf dosyası (.zip) – 3.10 MB

Ayrıca <http://www.bookglobal.net/global/home.php> sitesinden bu kitabı satın alabilirsiniz.



En Son Adnan Oktar (Harun Yahya) Röportajları:

- **DENGE TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJ** (9 Aralık 2008)
- **BÜYÜKHABER RÖPORTAJI** (Aralık 2008)
- **AFGANİSTAN AYNA RÖPORTAJI** (4 Aralık 2008)
- **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJ** (Aralık 2008)
- **TEMPO TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJ** (3 Aralık 2008)
- **KARACHI ÜNİVERSİTESİ (PAKİSTAN) İLE GERÇEK-LEŞTİRDİĞİ VIDEO KONFERANS** (Kasım 2008)
- **KAÇKAR TV'DEKİ CANLI RÖPORTAJ** (Kasım 2008)
- **TASCA (TÜRK-ARAP BİLİM, KÜLTÜR VE SANAT DERNEĞİ) RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **MPL RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **KARADENİZ TV RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **AL-QUDS (KUDÜS) GAZETESİ RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **ECH CHOROUK EL YOUNI (CEZAYİR) RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **AKSU TV (MARAŞ) RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **IANAS (INDO ASIAN HABER SERVİSİ) RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **AZERBAIJAN TREND HABER AJANSI RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **KIRIM GAZETELERİ RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **HABER 7 RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **ARABNEWS RÖPORTAJI** (Kasım 2008)
- **TÜRKTIME RÖPORTAJI** (Kasım 2008)

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

ARALIK AYINDA İTERNETTE EN ÇOK...

Ay boyunca;

Harun Yahya.org sitesi
1.258.256,

Harun Yahya.com sitesi
840.577 ve

Harun Yahya'nın eser-
lerinden faydalanılarak
hazırlanan siteler toplam
5.156.952 kişi tarafından
ziyaret edilmiştir.

Ayrıca sitelerden toplam
1.274.334 adet eser
indirilmiştir.

En çok eser indirilen ülkeler:

- 1) Amerika (479.926 eser)
- 2) Türkiye (281.181 eser)
- 3) Endonezya (93.200 eser)
- 4) Hollanda (78.585 eser)
- 5) Almanya (64.877 eser)

Tümüne harunyahya.org
ve harunyahya.net
sitelerinden ücretsiz
olarak ulaşabilirsiniz.

HARUNYAHYA.TV RÖPORTAJLARININ TAMAMI ANINDA HARUNYAHYA.TV SİTESİNDE!

harunyahya.tv sitesinden indirilen eser sayısı toplam **224.256'**dır.

En çok izlenenler:

- 1) Turk Time Röportajı
- 2) Mesih Deccal'in Çıkış Alameti: Büyük Kuraklık
- 3) Kaçkar TV Canlı Yayın Röportajı
- 4) BBC Röportajı (İngilizce)
- 5) Fransa'da Darwinist Panik



✱ Siz uyurken göz kapaklarınız hangi işlevlerini yerine getirir?

✱ Göz kapağının derisi, neden vücudun diğer kısımlarına göre çok daha incedir?

✱ Gözlerimiz göz kapakları vasıtası ile otomatik olarak temizlenmeseydi ne olurdu? Gözü koruyan erken uyanı sistemi nasıl çalışır?

Göz Kapağı Gözümüzü Nasıl Korur?

"Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona Ruhundan üfledi. Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz?" (Secde Suresi, 9)

Gözler vücudun dış dünyaya açılan pencerelerinden birisidir. Bu hayati organların korunması ve bakımı mükemmel bir sistemle yaratılmış olan göz kapakları sayesinde gerçekleşmektedir. İşte göz kapaklarının muazzam özellikleri:

→ **Görevi...** Göz kapaklarının görevi, göz küresini korumakla birlikte "konjonktiva" (göz küresini göz kapaklarıyla birleştiren ince zar) ve "kornea"yı (gözün dış tabakası) her an belli bir nem oranının

da tutmaktır. Göz kapaklarının iç kısmında bulunan konjonktiva adlı katmanın damarları, uykuda oksijen alamayan gözün dış tabakasını besler.

→ **İnce Yapısı...** Gerekliği zaman göz yuvasının üstünü tamamen ve sıkıca örtebilen göz kapağının derisi, vücudun diğer kısımlarında bulunan deriye göre çok daha incedir. Göz kapağı derisinin alt tabakası yağsız ve çok gevşektir, kan bu bölgede kolay toplanır. Eğer göz kapağının derisi kalın ve yağlı bir yapıya sahip olsaydı, gözlerin açılıp kapanması oldukça zor bir işlem olurdu.

→ **Otomatik Temizleme Özelliği...** Her insan gün içinde hiç farkında olmadan binlerce kez gözlerini kırpar. Bu hareket, istem dışı olarak yapılır ve bu sayede gözler yoğun ışık temasından ve yabancı maddelerden korunur. İşlemin otomatik olarak yapılması da çoğu insanın farkında olmadığı bir nimettir.

Bu temizlenme, otomatik olarak yapılmıyorsa ne olurdu? Böyle bir durumda in-

san göz kırpmayı yalnızca gözünün içinde rahatsız edici miktarda yabancı madde biriktiğinde hatırlardı. Bu da, gözün mikrop kapmasına neden olurdu. Gözler tamamen temizlenemediğinden puslu, bulanık bir görüntü meydana gelirdi. Göz kırpmak büyük bir sorun olur, insan gün boyunca sürekli göz kırpmayı unutmamaya konsantre olmak zorunda kalırdı.

→ **Gözle Uyumlu Şekli...** Göz kapağı, kavisli göz yapısının üstüne kusursuz olarak oturan bir mekanizmadır. Bu mükemmel uyum sayesinde, göz kapağının açılıp kapanması esnasında gözün ön yüzeyinde temas edilmeyen hiçbir nokta kalmaz. Göz kapağı, gözü bu şekilde kusursuz olarak sarmasaydı, kalan boşluklardaki yabancı maddelerin temizlenmesi mümkün olmayacaktı.

Antiseptik Göz Sıvıları

Her birkaç saniyede bir, göz kırıldığında göz kapakları tıpkı araba camı silecekleri gibi gözleri sulandırır, yabancı maddeleri temizler. Uyku sırasında ise göz kapakları kapalı olduğu için gözler kurumaya



Göz kapağının önden kesiti:

Göz kapağının içinde bulunan bezler göz yaşı üretimi yaparlar. Aynı zamanda bu bezlerden salgılanan yağ ile kirpikler kaplanır. Bu kaplama sayesinde kirpikler yukarı kıvrılarak gözün görme alanını açarlar. Aynı zamanda da kaplama ile estetik bir görünüm kazanmış olurlar.



Korneaya, kirpiklere, kaşların ortasına veya alna yapılan ani temas sonucunda göz kapağı direkt olarak uyarılır. Bu uyarı, adeta bir erken uyarı sistemi gibi döşenmiş sinir yolları sayesinde göz kapaklarını harekete geçirir. Üstteki şekilde görülen özel hatlarla desteklenmiş alarm sistemi, Allah'ın kusursuz yaratışının bir eseridir.

karşı otomatik olarak korunur. Açılıp kapanma esnasında, göz kapağının içinde bulunan özel bir bezden (meibomius bezi) salgılanan yağlı bir salgı kapakların birbirlerine yapışmalarını engeller ve göz kapaklarının kaymasını kolaylaştırır.¹

→ **Uyurken Kapalı Durma Özelliği...** Göz kapağının uyurken kapalı durması da çok önemlidir. Eğer göz kapağı uyurken kapanmasaydı, uyumak insan için son derece zor bir işlem haline gelecekti. Uyuyabilmek için karanlık bir odaya ihtiyaç olacak, gündüzleri hiç uyunamayacaktı.² Uyku esnasında açık kalan gözler ise her türlü dış etkiye karşı savunmasız kalacaklardı.

Göz Kapağı Erken Uyarı Sistemi ile Gözü Nasıl Korur?

Göz, mevcut bir erken uyarı sistemi sayesinde tehlikelerden korunur. Bu sis-

temin temel prensibi; göze yönelik bir tehdit karşısında, gözün etrafında ya da üzerinde bulunan sinirlerin göz kapağını devreye sokmasıdır. Bu sinirler göz kapağını çalıştıran kasları uyarırlar.

Göz kapaklarının kapanıp açılmasından sorumlu farklı kas çeşitleri vardır. Bu kaslara bağımlı olarak göz kapaklarının hareketi üç şekilde olur:

- ✓ **Düzenli göz kırpma,**
- ✓ **Refleks olarak kapanma,**
- ✓ **İsteğe bağlı olarak kapanma.**

Göz Kırpma

Göz kırpma hava ile temas halinde yaşayan ve göz kapağı bulunan omurgalılara ait bir özelliktir. Dakikada yaklaşık 10-20 kere istemsiz olarak kapanır. Sürekli okuma, dikkat yoğunlaştırma ya da havadaki nemin artması gibi etmenler göz kırpmayı azaltır. Sıcaklığın veya ışık-

ğın artması gibi etkenler ise göz kırpmayı artırıcı rol oynar. Bu sayede gözün temizliği, insanı meşgul etmeyen otomatik bir sistemle sağlanmış olur.

Refleks Olarak Kapanma

Refleksler insanın çeşitli dış uyarılara, irade dışında ve çok kısa bir süre içinde verdiği tepkilerdir. Gerekli durumlarda göz kapağını da harekete geçiren bu refleks mekanizması, tehlikelere karşı bir sigorta görevi görür. Korneaya, kirpiklere, hızlıca kaşların ortasına ya da alna dokunma göz kapağını uyarır refleksin oluşmasına neden olur.

Eğer göz kırpmaya refleksini meydana getiren sinir ağı incelenirse, bu ağın ne ka-

İnsan, çevresinde devamlı olarak değişen şartlar karşısında hayatını devam ettirebilmek için, dışarıda olup biten olaylardan tam zamanında haberdar olmalıdır. Bu yüzden göz kırpmaya işlemi bir yaratılış mucizesi olarak insanın dış dünyayı algılamasını engellemeyecek kadar kısa bir süre içinde gerçekleşir. Eğer bu işlem uzun sürseydi, çok büyük tehlikeler söz konusu olabilirdi. Örneğin insan gözünü kırpmaya işlemi ile meşgul olduğu bir anda belki de üzerine gelen bir tehlikeyi fark edip kaçmaya fırsat bulamayabilirdi.

dar inceliklerle planlanmış bir yapıya sahip olduğu açıkça görülür. Çünkü yukarıda belirtilen her refleks için göz kapağına taşınan uyarılar farklı sinir yollarından geçmektedir. Yani gözün etrafı çok sayıda erken uyarı sistemiyle donatılmıştır.

Beyin, çok kısa sürede gelen bu uyarıları değerlendirir ve ilgili kaslara sinir uyarılarının gitmesini sağlar. Bu işlemler sırasında sinir uyarıları yollarını hiç şaşırmadan saniyenin binde biri kadar kısa bir süre içinde beyne ulaşırlar. Beyinden gelen emir sonucunda göz kapağı, gözü yabancı maddelerden korumak veya silecek görevini yerine getirebilmek için tam zamanında kapanır. Mevcut tehlikenin anında tanınması, farklı durumlara ait reflekslerin ayrı sinir yollarından, birbirine karıştırılmadan sinyal olarak ulaştırılması son derece kompleks işlemlerdir.

Beynin gözler ile uyum içinde gerçekleştirdiği bu dayanışma ve burada göz kapakları hakkında yer verdiğimiz birkaç özellik, Rabbimiz'in üstün sanatını görmemize ve sürekli şükretmemize vesile olan tecellilerinden yalnızca birkaçıdır. Kuran'da Yüce Allah'ın yarattığındaki bu kusursuzluk şöyle bildirilmektedir:

“Ki O, yarattığı her şeyi en güzel yapan ve insanı yaratmaya bir çamurdan başlayandır. Sonra onun soyunu bir özden (sülale'den), basbayağı bir sudan yapmıştır. Sonra onu 'düzeltip bir biçime soktu' ve ona ruhundan üfledi. Sizin için de kulak, gözler ve gönüller var etti. Ne az şükrediyorsunuz?” (Secde Suresi, 7-9)

1. Gelişim Hachette, Cilt 5, s. 1545; Jillyn Smith, *Sense and Senseabilities*, Wiley Science Edition, s. 54

2. Ben Esterman, *Eye Book*, Virginia: Great Ocean Publishers, 1977, s. 216





Moleküllerdeki Muhteşem ANAHTAR- KİLİT Sistemi

Bu dergiyi elinizde tutarken aslında molekülleri tuttuğunuzu, "nefes alıyorum" derken aslında havadaki molekülleri içinize çektiğinizi, moleküller sayesinde hissettiğinizi, gördüğünüzü, koku ve tat alabildiğinizi biliyor muydunuz? Dünyayı algılayabilmeniz, Yüce Rabbimiz'in sizin moleküllerinizle, etrafınızda var olan herşeyin molekülünü birbirleriyle mükemmel bir uyum içinde yaratmış olması sayesinde mümkün olmaktadır.

Dünya üzerindeki canlı ve cansız tüm varlıklar, moleküllerden oluşur. Moleküller ise atomların birbirlerine elektronlarını vererek olağanüstü bir ortaklık kurması ile oluşurlar. Bu gözle görülmeyen hareketin sonuçları ise göz ka- maştırıcıdır: Gezegenler, insanlar, ırmaklar,

yeşil ormanlar, ceylanlar, tren yolları, tele- vizyonlar, koltuklar, papatyalar, elmalar... Yine bu olağanüstü ortaklık sayesinde pek çok insana gayet normal gelen ancak ger- çekte hepsi birer mucize olan koklama, tad alma, dokunma gibi olaylar gerçekleşmek- tedir.

Koku Moleküllerindeki "Anahtar-Kilit" Sistemi

Bir gülü kokladığımızda bize ulaşan, güle ait koku molekülleridir. Moleküller, kendileri için belirlenmiş boşluklara yerleşirler. Buradaki proteinler ile kimyasal bağ kurar ve "koku" algısının oluşacağı şekilde beyne iletilirler.

Burundaki "nasal epitelyum" adı verilen hassas bir zar üzerinde birbirinden farklı kokuları hissederiz. Burada 50 milyon kadar sinir hücresi bulunmaktadır. Her bir sinir hücresi, pek çok protein içerir. Bu proteinler, koku moleküllerinin uyum gösterebileceği gibi çeşitli geometrik şekillere sahiptirler. Bir koku molekülü, şekli uyduğu sürece oradaki protein moleküllerinden birine tutunabilir. Böylelikle bu bölgede bir kutuplaşma meydana gelir. Bu kutuplaşma bir elektrik enerjisi meydana getirir ve algılanan kokunun elektrik sinyalleri alınır hemen altındaki koku alma alanına ulaşır.¹ Burada farklı hücrelerden gelen bilgiler değerlendirilir ve çeşitli beyin yapılarına gönderilerek, "koku"nun nasıl ve neye ait olduğu belirlenir.

Beyne gidecek bir sinyalin başlaması için molekülün yalnızca bir parçasının belirlenen alana rahatça uyması yeterlidir. Bu, bir anahtar-kilit sistemidir. Algının gerçekteşebilmesi

için iki şeklin birbirlerine tam olarak uyum göstermesi, yani anahtarın kilide uyması ve bu iki molekülün birbirlerine kenetlenmeleri gerekmektedir. Eğer molekül bükülgense birden fazla alana uyabilir. Bu durumda karmaşık bir durum meydana gelir ve kokuları birbirine benzetebilir veya aynı anda tek bir koku ile birden fazla nesnenin zihnimizde belirmesini sağlayabiliriz. Örneğin burnumuza gelen bir çiçek kokusudur, ama biz onu aynı zamanda bir parfüme veya bir meyveye benzetebiliriz.

Bir Gül Bize Nasıl Hep "Gül" Gibi Kokar?

Kokuların birbirlerinden "farklı" olmaları, esansı oluşturan koku moleküllerinin şekilleri ve bunların bağlandığı proteinlerin yapıları ile ilgilidir. Bir gülü kokladığınızda burnunuzda moleküllerle proteinlerin birbirine uyum gösterdiklerinin ve kimyasal bir faaliyet içinde olduklarının farkında bile değilsinizdir.

Oysa gülden size koku olarak ulaşan, her zaman aynıdır ve aynı tip proteinlerle bağlantı kurar. İşte bu nedenle görmesiniz de, dokunmasanız da, kokusunu duyduğunuz anda onun "gül" olduğunu hemen anlayabilirsiniz. Hiçbir



zaman gülden gelen kokular, burnunuzdaki farklı bir proteine bağlanmaz ve sizde "çilek" hissi uyandırmaz. Böyle bir yanılgıya bir an bile düşmezsiniz. Çünkü bu moleküler yapı, gerçekten de kusursuz bir sistemle işlemektedir. Buradaki kusursuz sistem sayesinde, sadece iki koku arasındaki farkı değil, yeryüzünde bulunan farklı koku moleküllerini birbirinden ayırt edebiliriz.

Tat Moleküllerindeki "Anahtar-Kilit" Sistemi

Bir elmayı ısırdığımızda, aldığımız tat tanıdıktır. Görmesek bile yediğimiz şeyin "elma" olduğunu anlarız. Çünkü dilimizin üzerinde yaklaşık 9000 tane tat noktası

bulunmaktadır. Bunlar 50 ya da 100 ayrı grup halinde birbirine uyum sağlamış epitel hücreleridir ve az sayıda sinir uçlarına sahiptirler. Bu açıdan tat alma duyusu koku alma duyusundan farklıdır, çünkü koku alma duyusunda alıcılar aynı zamanda sinir uçlarıdır. Kendi aralarında gruplaşan tat alma hücreleri ise farklı işlevlere sahip olurlar. Dilin bir bölümü "tatlıyı" algılamakla görevlendirilmişken, diğer bölümü "acıyı", bir başka bölümü "ekşiyi", diğeri ise "tuzluyu" algılamakta sorumluluğunu üstlenmiştir. Tatlı bölümünde hiçbir

Dilde, besinlerdeki tadları algılayan bir mekanizmanın bulunması, koku molekülleri vesilesi ile duyduğumuz çeşitli kokular kuşkusuz bir tesadüf değil, Allah'ın insan için yarattığı büyük bir nimettir. Gözle görülmeyen moleküllerin birbirlerinden farklı hisler, birbirlerinden farklı lezzetler ve çeşitler meydana getiren şekiller edinmiş olmaları ve insanın da bu moleküllerin biçimlerine uygun özelliklere sahip olması eksiksiz yaratılışın örneklerinden biridir.



Sayfanın üzerinde gezerek bu satırları okuyan gözlerinizi, oturduğunuz sandalyeyi ya da bir kedinin tüylerini oluşturan moleküller, gözle görülmeyen atomlardan ve bunların birbirleriyle yaptıkları elektron alışverişinden ibarettir.

zaman ekşi, ekşi bölümünde hiçbir zaman acı algılanmaz. Dilin üzerindeki çeşitli tatları almaya yarayan bu bölümlere "glukofor" adı verilir.²

"Tatlı" duyusu, dilin ön kısmında bulunmaktadır. Yani tatlı glukoforu ön kısmıdadır. Glukoforun yapısında protein bulunur. Dışarıdan gelen herhangi bir tat molekülü buraya ulaştığında, söz konusu protein molekülü ile hidrojen bağları kurar ve beyne bir sinyal gönderir. Böylelikle, yediğimiz şeyin "tatlı" olduğunu ve bir elmaya ait olduğunu anlayabiliriz.

Peki acaba glukofor, tatlı molekülünü nereden tanır? Glukoforların özelliği, belli bir geometrik düzenlemeye sahip olan atom grubunu ayırt edebilmeleridir. Dilin ön kısmı, kendisine uyumlu geometrik yapıdaki moleküller kendisine bağlanabildiği için "tatlıyı" algılar. Bunu bir tür yap-boz oyununa benzetebiliriz. Uygun boşlukları doldurabilen uygun şeklindeki parçalar, dilin üzerinde belirlenmiş yerlerine yerleşmektedir. Yerleştikleri yere göre de bir his oluştururlar. Tatlı molekülleri, hiçbir zaman acı için belirlenmiş bölgeye bağlanmayacak, oradaki boşlukları doldurmayacaktır. Çünkü geometrik şekilleri buna uygun değildir.



Çeşitli tatlandırıcılar, tat molekülleriyle dildeki boşlukların uyumunu sağlayan bu yap-boz oyununun kuralına bağlı kalınarak meydana getirilmiştir. "Tatlı" özelliği gösterebilmesi için dilin tatlı algılayan bölümündeki boşluklara uygun moleküller özel olarak geliştirilmekte ve beyinde tatlı hissinin oluşması sağlanmaktadır. Bu sayede düşük kalorili ve şeker özelliği göstermeyen tatlandırıcıların oluşması sağlanmaktadır.³

Moleküllerin Yapısı Bize Algılar Dünyasında Yaşadığımızı Kanıtlar

Moleküllerin yapıları ve işlevleri çok önemli bir gerçeği vurgulamaktadır:

Alınan tat, sadece bir algıdır. Tatlandırıcı örneğinde olduğu gibi ortada şeker olmamasına rağmen beyin yediği şeyi şekerli algılaması bunu açıkça kanıtlar.

maktadır. Bedenin içinde, dışarıda var olan maddelerden bağımsız bir duyu sistemi bulunmaktadır. Yanıltıcı bir taktikle, aslında olmayan bir şeyi beyne var gibi göstermek, beynin algıladığı şeyin dışarıdaki ile bir bağlantısı olmadığını da kanıtlar. Tatlandırıcıları tattığımızda aslında dışarıda şeker yoktur. Ama biz öyle zannederiz. Peki bu durumda gerçek şekerin var olup olmadığından nasıl emin olabiliriz? Sadece algılarımızla muhatap olduğumuz için bundan kuşkusuz hiçbir zaman emin olamayız.

Beyne algı olarak ulaşan, bütün bu moleküllerin, şekillerin ve kimyasal bağların ötesinde, sadece elektrik sinyalleridir. Beyin, gelen bu sinyalleri "tatlı" olarak algılar. Ancak bu sinyali neye göre ayırt ettiği belli değildir. Çünkü dilden beyne ulaşan bu elektrik sinyalleri, diğer tüm duyularımızda olduğu gibi beyne



Yüce Allah Suda Erimeyen Koku Molekülleri İçin Özel Bir Sistem Yaratmıştır

Kokunun algılanabilmesi için koku moleküllerinin uçucu ve suda çözünebilir olmaları gerekmektedir. Uçucu olmaları koku epitelyumuna ulaşabilmeleri için gereklidir. Moleküllerin çözünebilir olmaları da proteinlerin ve koku epitelyumundaki hücrelerin çıkardığı sıvı olan mukusta çözünmeleri için önemlidir. Ancak eğer molekül mucus içinde çözünemezse, bu durumda mukustaki organik moleküller çözünemeyen molekülleri su vasıtasıyla özel olarak görevlendirilmiş başka bölgelere ulaştırırlar. Moleküller burada ilgili protein ile birleşebilirler. (P. W. Atkins, Molecules, A Division of HPHLP New York, 1987, sf.124) Böylelikle aynı koku hissi oluşur. Yani bir başka deyişle koku moleküllerinin suda erimeme ihtimallerine karşı da özel bir tedbir alınmıştır. Beyin, şu veya bu şekilde gelen koku molekülünü mutlaka algılamaktadır.

doğru giden ve yağ, su ve proteinden ibaret olan sinirler boyunca ilerlerler. Bu durumda soralım: Bir muz ya da şeker acaba gerçekten tatlı mıdır? Bundan emin olabilir miyiz? Bundan emin olabilmek kuşkusuz ki mümkün değildir. Dış dünyada var olan herşey, elektrik sinyalleri şeklinde beynimize ulaştığından, dış dünyada var olan nesnelerin hiçbir zaman aslı ile muhatap olamayız. Bu durumda yediğimiz şeker bize göre tatlıdır, yani beynimiz kendisine gelen elektrik sinyallerini tatlı olarak algılar. Ama gerçekte onun tatlı olduğuna dair hiçbir kanıtımız yoktur.

Dilin dışarıdaki tat moleküllerinden, tat moleküllerinin de dilden bağımsız olarak gelişmeleri imkansızdır. Bu düzen, tatların ve dilin birbirinden bağımsız olmadıklarını ortaya koymaktadır.

Görüldüğü gibi, çevremizdeki canlı-can-

sız her varlık, kendi bedenimizde gerçekleşen her olay bizlere, Allah'ın varlığını, sonsuz gücünü ve üstün yaratışını göstermektedir. Alemlerin tek Hakimi Allah Kuran'da bu gerçeği şu şekilde haber vermiştir:

"Görmüyor musunuz ki, şüphesiz Allah, göklerde ve yerde olanları emrine amade kılmış, açık ve gizli sizin üzerinizdeki nimetlerini genişletip-tamamlamıştır. (Buna rağmen) İnsanlardan öyeleri vardır ki, hiçbir ilme dayanmadan, bir yol gösterici ve aydınlatıcı bir kitap olmadan Allah hakkında mücadele edip durur." (Lokman Suresi, 20)

1. <http://www.newton.dep.anl.gov/newton/askaci/1993/biology/bio045.htm>

2. P. W. Atkins, *Molecules*, sf. 106-107

3. <http://www.newton.dep.anl.gov/askaci/bio99/bio99222.htm>

Moleküllerin, dilin üzerinde kendileri için belirlenmiş özel boşluklara sahip olmaları büyük bir mucizedir. Yüce Allah tatlıyı tatlı, acıyı acı yapan molekül özelliğini özel olarak belirlemiş ve dilin tatlıyı veya acıyı algılama bölgesini bu moleküllere bağlanacak özel bir şekil ile yaratmıştır.



Kış Uykusuyla Hayatta

Kış uykusuna yatan canlıların vücudunda nasıl bir değişim başlar?

Aylar süren uyku halinde canlılar, hiçbir ihtiyaçlarını karşılayamadıkları halde nasıl olur da hayatta kalırlar?

Neden her canlı kış uykusuna yatmaya ihtiyaç duymaz?

Kış mevsimi birçok canlı için hayatın adeta durduğu bir dönemdir. Kış boyunca çoğu bitki büyümeyi durdurur. Yaşamlarını sürdürrebilmeleri için bu gerekli bir tedbirdir. Sıcakkanlı hayvanlar içinse durum daha farklıdır. Onlar, bir anlamda hayatlarını durdururlar.

Sıcakkanlı canlılar, vücut sıcaklıklarını belli bir aralıkta tutmak zorundadırlar. Ancak vücut sıcaklığını korumak oldukça büyük bir sorundur çünkü memeli hayvanlar ortam sıcaklığından daha yüksek bir vücut sıcaklığına sahiptirler.

Aylar süren kış uykusu boyunca hayvanların bedenlerinde son derece detaylı işlemler gerçekleşir. Tüm bunları canlıların kendilerinin akletmeleri imkansızdır. Bu canlılara, bu hayranlık uyandıran davranışları alemleri yoktan var eden, sonsuz merhamet sahibi Yüce Allah ilham etmektedir.

Kış Uykusu Nedir?

Kış uykusu, vücut sıcaklığının normalin altına (örneğin 38°C'den 10°C'ye) düştüğü ve kalp atışının yavaşladığı (4 saniyede bir kalp atışı gibi) derin bir uyku halidir. Bu uyku sırasında bazı hayvanlar neredeyse nabızları durmuş gibi görünürler.

Kalan Canlılar

Bu yüksek sıcaklığı elde edebilmek için de fazladan enerjiye ihtiyaçları vardır ve bu-

nu ancak yiyecek-

lerden elde edebilirler. Fakat kış mevsimi hayvanlar için yiyeceğin en zor bulunduğu mevsimdir. İşte bu nedenle pek çok kuş türü, Yüce Allah'ın ilhamı ile sonbaharda sıcak iklimin yaşandığı güney bölgelerine göç ederek bu sorunu çözerler. Kuşlar gibi bazı büyük otçul memeli hayvanlar da göç ederler. Ama bazı memeliler için bu tip yolculuklar imkansızdır. Bu nedenle de oldukça farklı bir yöntemle

kendilerini korumaya çalışırlar. Bu yöntem, Allah'ın canlıları korumak için yarattığı kış uykusudur.

Kış Uykusu Enerji Tüketimini En Aza İndirir

Kutuplarda yaşayan canlılar kalın kürklere sahiptirler, bu onları soğuktan korur. Ancak bazı küçük memeliler kalın kürkleri olmasına rağmen çabuk ısı kaybeder ve sonuç olarak da besinlerini hızla yakmak zorunda kalırlar. Ayrıca bu canlıların sahip olabileceği kürk kalınlığı sınırlıdır. Bu nedenle söz konusu canlılar vücutlarını sıcak tutacak kovuklara, toprak altında oluşturdukları tünellere sığınır. Sıcak bir mekanın yanı sıra besine

Kurbağa

Kış uykusu sırasında bazı kurbağaların vücutlarında buz kristalleri oluştuğu keşfedilmiştir. Bu kurbağalardan gri ağaç kurbağası ve ilkbahar kurbağası gibi türlerin hepsi, kışları don olaylarının görüldüğü coğrafi bölgelerde yaşarlar. Kış uykusuna yattıklarında bu canlılarda hiçbir hayat belirtisi görülmez. Kalp atışları, nefes alış-verişleri ve kan dolaşimleri tamamen durur.

Ağaç kurbağası ve diğer canlılardaki en önemli özellik ise, bol miktarda glikoz üretebilmeleridir. Glikoz, hücrelerden su çekilmesini önler, bu sayede büzülme olayı da engellenmiş olur. Böylece kurbağanın hücreleri bu donma olayından hiçbir zarar görmez.

de ihtiyaçları vardır. Bazı fare türleri bunun için yiyeceğin bol olduğu dönemlerde vücutlarında yağ biriktirirler. Ancak özellikle böceklerle beslenen canlıların böyle bir imkanı yoktur ve yaşayabilmek için enerji tüketimini en aza indirmek zorundadırlar. Bu zor işlemleri ise, yalnızca kış uykusu sayesinde başarabilirler.

Hayvanlar Yaz Boyunca Kış İçin Hazırlık Yaparlar

Kış uykusuna yatan hayvanların mucizevi davranışlarından biri, bütün yaz boyunca, sanki kış için bir hazırlık yaptıklarının bilincindeymiş gibi hareket etmeleridir.

Hazırlık olarak, öncelikle kendi kiloalarının iki katı kadar kilo alırlar. Kışın vücutlarının ne tip zorluklarla karşılaşacağını, uzun uyku dönemi boyunca hiçbir şey yemeden canlı kalmaları gerektiğini hesaplar gibi hareket ederler.

Kış uykusuna yatan hayvanların bir diğer mucizevi davranışı ise;

- Doğdukları andan itibaren ilk karşılaştıkları

Kaplumbağa

Ekim ayından itibaren havalar soğudukça ve yiyecekler azaldıkça kaplumbağaların bedensel aktiviteleri azalır ve kendilerini korumak için uyku haline geçerler. Kalp atışları ve solunumları da yavaşlar. Ekim ile Mart arası kış uykusuyla geçer.



Kutup Ayısı

Anne adayı kutup ayısının, kış uykusuna yattığı dönemde hiç enerji harcamaması ve yavrularının daha iyi beslenmesinin sağlanması için metabolizmasının hızı düşer. 7 ay boyunca canlının metabolizmasındaki yağ proteine çevrilir ve yavruların beslenmesi sağlanır. Bu 7 aylık süre boyunca kendisi hiç beslenmez. Kalp atışı oranı dakikada 70'ten 8'e kadar iner ve metabolizması yavaşlar. Bu dönemde yemek yemediği gibi diğer ihtiyaçlarını da karşılamaz. Böylelikle yavrularını doğuracağı dönemde fazla enerji harcamamış olur.

rı kış ayında, sıcaklığın düşeceğini;

- Yağan karın bütün bitki örtüsünü kaplaması nedeniyle yiyecek hiçbir besinin kalmayacağını ve

- Tüm bu nedenlerden ötürü de ilk kez karşılaşacakları yaz ayları boyunca kilo alarak besin depo etmeleri gerektiğini bilir gibi hareket etmeleridir.

Bunu bir bebeğin doğduğu anda karşılaşacağı tüm zor şartları bilerek bunlar için tedbirler almasına benzetebiliriz. İnsanlar için böyle bir durum imkansızdır. Ancak hayvanlar, Allah'ın ilhamıyla hareket ederek bu mucizeyi ilk doğdukları andan itibaren gerçekleştirir.

Şuur sahibi olan insanın dahi, vücut sıcaklığı veya kalp atışı hızı gibi vücut fonksiyonlarını, kendisinin kontrol altında tutması mümkün değildir. Bu ancak, son derece teknolojik ve oldukça

detaylı cihazlarla



ve kısmen mümkün olabilmektedir. Oysa kış uykusuna yatan hayvanların çoğunluğu, sanki yapmaları gerekenin ne olduğunu biliyormuş gibi, kendi vücutlarını, fazla enerji harcamaktan kurtarmaya çalışırlar.

Kış Uykusuna Mola...

Bu uzun uyku sırasında canlıların vücut sıcaklığı neredeyse yarı yarıya düşmektedir. Kalp, karaciğer ve diğer organların çalışması için az enerji gerekeceğinden, solunum ve kalp atımları iyice yavaşlar. Ancak bazı hayvan türleri zorlu kış koşullarında bu tedbirlere rağmen, soğukta donma tehlikesi geçirirler. Bu durumda hemen uyanarak, vücut sıcaklıklarını artırır ve daha sonra tekrar uykuya dalarlar.

Yarasa

Gece kuşları olan yarasa-
lar, kış mevsimi-
ni mağaralarda
ya da maden ya-
taklarında geçirir-
ler. Çünkü bu me-
kanlar, kış uykusu
için gerekli olan
donma noktasının
üzerinde bir ısıya
ve nemli ortama sa-
hiptir.



Sibirya Ayısı

Sibirya boz ayısı sonbaharda şişmanladıktan sonra, yuvasına çekilir ve aylarca (4 ila 7 ay) süren bir uyku dönemine girer. Ayının 37 derece olan vücut ısısı, kış uykusu sırasında 5 ila 6 derece azalır. Buna rağmen, kalp atışı ve nefes alma ritimleri daha yavaşlar. Bu nedenle genel metabolizmalarında yüzde 50 ila yüzde 60'a varan düşüşler gözlenir. Ayı, bu devre boyunca yemek-içmek dahil hiçbir hayati fonksiyonunu yerine getirmez. Bununla birlikte su kaybı belirtisi de göstermez. Çünkü uyku esnasında kendi yağsını (lipitlerini) başlıca enerji ve su kaynağı olarak kullanır.



Köpek Balıkları

İri köpek balıkları da denizlerdeki pek çok canlı gibi planktonlarla beslenirler. Kuzey Denizi'nde her Kasım ayında plankton yoğunluğu azaldığı için köpek balıkları besin ararken her zaman harcadıklarından çok daha fazla enerji harcamak zorunda kalırlar. Bu nedenle bir süre sonra güçsüz kaldıkları için yemek aramayı bırakıp, dibe çökerler ve kış uykusuna yatarlar. Okyanusun derinliklerinde aylarca hareket etmeden ve hiç beslenmeden yaşayabilirler. Bu sırada kalpleri sanki çalışmıyormuş gibi oldukça yavaş atar.

Ayılar

- Ayılar, yazın günde yaklaşık 20.000 kalori alırlar. Normal şartlarda günlük aldıkları kalorinin 4000 kaloriyi aşmadığı dikkate alındığında bu oranın ne kadar yüksek olduğu daha iyi anlaşılmaktadır. Özellikle kış uykusuna yatmadan önceki son günlerde reçineli bitkiler gibi hazmı oldukça zor besinler yerler.

- Kış uykuları boyunca vücut ısılarını belli bir seviyede tutmak ve rahat uyuyabilmek için kurumuş çim ve yapraklardan kendilerine bir yatak yapmaktadırlar. Yatış pozisyonları da bu ısıyı korumaya yöneliktir.



Canlıların Kış Uykusuna Yatması Sonsuz Şefkat Sahibi Allah'ın Takdiridir

Yazımız boyunca okuduğunuz kış uykusuna yatan tüm hayvanların ortak özelliği, bu mucizevi davranışları sergileyecek bir bilinçlerinin bulunmamasıdır. Oysa bu hayvanların çoğunluğu, adeta yapmaları gerekenin ne olduğunu bilir gibi kendi vücutlarını, fazla enerji harcamaktan kurtarmaya çalışırlar.

Elbette ki bu canlıların kış uykusuna

yatmadan önce bu döneme bir sistem dahilinde hazırlanmaları, Yüce Rabbimiz'in ilhamı ile gerçekleşmektedir. Sonsuz merhamet ve ilim sahibi Yüce Allah, canlılar üzerindeki ilmini ayette şöyle bildirmektedir:

"Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır..." (Nahl Suresi, 66)

Kuran

Lokman Suresi

Lokman Suresi, Kuran-ı Kerim'in 31. suresidir ve 34 ayetten oluşmaktadır. Sure adını, 12. ve 13. ayette adı geçen Hz. Lokman'dan almıştır.

❖ Surenin ilk ayetlerinde samimi iman sahibi müminlerin özellikleri bildirilmiştir. Ayetlerde şöyle buyrulmuştur:

“Onlar, namazı dosdoğru kılarlar, zekatı verirler. Ve onlar kesin bir bilgiyle ahirete inanırlar. İşte onlar, Rablerinden bir hidayet üzerindedirler ve felah bulanlar da onlardır.”
(Lokman Suresi, 4-5)

❖ Allah Kuran'da bildirdiği ayetlere sırt çevirenlerle iman edip salih amellerde bulunanlar arasındaki farkı da bu surede bildirmiştir. Ayetlere sırt çevirenler acı bir azabla müjdelenirken, gerçekten iman edip salih amellerde bulunanlar ise cennetle müjdelenmişlerdir.

❖ Surenin 10. ayetinde Allah'ın kusursuz yaratması ve ilmi ile ilgili bir örnek verilmiştir. Ayette **“O, gökleri dayanak olmaksızın yaratmıştır, bunu görmektesiniz. Arzda da, sizi sarsıntıya uğratar diye sarsılmaz dağlar bıraktı...”** (Lokman Suresi, 10) buyrulmaktadır. Bu, bir Kur'an mucizesidir. Ayette dağların önemli bir jeolojik işlevine dikkat çekilmekte, dağların yeryüzündeki sarsıntıları önleyici özelliğinin olduğu haber verilmektedir. Kuran'ın indirildiği dönemde hiçbir insan tarafından bilinmeyen bu gerçek, günümüzde modern jeolojinin bulguları sonucunda ortaya çıkarılmıştır.

❖ Sonraki ayetlerde sureye adını veren Hz. Lokman'a Yüce Allah'ın verdiği hikmet bildirilmiştir:

“Andolsun, Lukman'a "Allah'a şükret" diye hikmet verdik. Kim şükrederse, artık o, kendi lehine şükreder. Kim inkar ederse, artık şüphesiz, (Allah,) Gani (hiç kimseye ve hiçbir şeye muhtaç olmayan)dır, Hamiddir (hamd yalnızca O'na aittir).” (Lokman Suresi, 12)

Devam eden ayetlerde Hz. Lokman'ın oğluna verdiği öğütler haber verilmiştir. Kuran'da bildirildiğine göre Hz. Lokman oğluna;

- ❖ Allah'a şirk koşmamasını,
- ❖ Yapılan iş bir hardal tanesi ağırlığında olsa da Allah'ın onu açığa çıkaracağını,
- ❖ Namazı dosdoğru kılmasını,
- ❖ Ma'rufu (iyilik, doğruluk) emretmesini ve münkerden (kötülük) sakındırmasını,

- ❖ Kendisine isabet eden musibetlere karşı sabretmesini,
- ❖ İnsanlara karşı büyülenmemesini,
- ❖ Yürüyüşünde orta bir yol tutmasını,
- ❖ Sesinden de yüksek perdeleri eksiltmesini öğütlemiştir.

❖ Surenin devamında Allah, Kendisi'ne teslim olanlarla Kuran'da bildirdiği hükümlere uymayanların örneğini vermiştir. İhsanda bulunanlara güvende olduklarını müjdelerken, inkarcılara da ağır bir azap olduğunu bildirmiştir:

“Kim ihsanda bulunan (biri) olarak yüzünü (kendini) Allah'a teslim ederse, artık gerçekten o kopmayan bir kulpa yapışmıştır. Bütün işlerin sonu Allah'a varır. Kim de inkar ederse, artık onun inkarı seni hüznə kaptırmaz. Onların dönüşü Bizedir, artık Biz de onlara yaptıklarını haber vereceğiz. Şüphesiz Allah, sinelerin özünde saklı olanı bilendir. Biz onları az (bir şey ve zaman) olarak metelendirip yararlandırırız, sonra onları ağır bir azaba katlandırırız.” (Lokman Suresi, 22-24)

Bu ayetlerdeki iman edenlerle inkar edenlerin örneğinde olduğu gibi sonsuz ilim, akıl ve hikmet sahibi olan Yüce Allah, Kuran'da insanların kavrayabileceği en güzel örnekleri, en çarpıcı benzetmelerle bildirmiştir. Kuran'ın benzersiz üslubuyla derinleşen, düşünen ve iman eden insanların öğüt alabilecekleri bu örnekler, Allah'ın sonsuz ilmini ve muhteşem yaratışını bizlere gösteren delillerden yalnızca birkaçıdır. İlim bakımından her yeri kuşatan Yüce Allah, çok hikmetli bir benzetmeyle bu durumu Lokman Suresi'nin 27. ayetinde şöyle bildirmektedir:

“Eğer yeryüzündeki ağaçların tümü kalem ve deniz de -onun ardından yedi deniz daha eklenerek- (mürekkep) olsa, yine de Allah'ın kelimeleri (yazmakla) tükenmez. Şüphesiz Allah, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Lokman Suresi, 27)

❖ Surede ayrıca Allah'ın yaratılışındaki hikmetler bildirilmiştir. Gece ile gündüzün ardı ardına geldiği, Güneş ve Ay'ın emre amade kılındığı, hepsinin birbiri ardınca akıp gittiği ve gemilerin Allah'ın nimetiyle denizde yol aldığı haber verilmiştir.

❖ Surenin son bölümünde ise Allah kıyameti ve ölümü hatırlatıp kullarını uyarmıştır. Kıyamet saatinin ve ölümün bilgisinin yalnızca Allah'ın Katında olduğunu haber vermiştir. Rabbimiz dünya hayatının ve aldatıcıların insanları Allah'ın adıyla aldatabileceklerini kullarına şöyle haber vermiştir:

“Ey insanlar, Rabbinizden korkup-sakının ve öyle bir günün azabından çekinip-korkun ki, (o gün hiç) bir baba, çocuğu için bir karşılık veremez ve (hiçbir) çocuk da babası için bir şeyi verebilecek (durumda) değildir. Şüphesiz Allah'ın va'di haktır. Artık dünya hayatı sizi aldatmaya sürüklemesin ve aldatıcı(lar) da sizi Allah ile aldatmasın.

Kıyamet saatinin bilgisi, şüphesiz Allah'ın Katındadır. Yağmuru yağdırır; rahimlerde olanı bilir. Hiç kimse, yarın ne kazanacağını bilmez. Hiç kimse de, hangi yerde öleceğini bilmez. Hiç şüphesiz Allah bilendir, haberdardır.” (Lokman Suresi, 33-34)

İmanın Derinleşmesinde Zor Anların Önemi

Yüce Allah dünya hayatında insanları zorluklarla imtihan edeceğini bildirmiştir. Bu zorluk ve sıkıntılar, iman etmeyen kişilere de Müslümanlara da isabet edebilir. Ancak bunlar iman etmeyenler için bir tür azaba dönüşürken, Allah'ın herşeyi hayırla yarattığını bilen salih Müslümanlar için eşsiz birer güzelliştir. İmanlarının derinleşmesi için değerli bir vesile, neşelerinin, coşkularının, birbirlerine olan sevgi ve bağlılıklarının güçlenmesi için bir fırsattır.

Zor anların müminlerin hayatında büyük bir önemi vardır. Çünkü müminler her türlü zorluk, sıkıntı ve yokluk anında dayanıklı, cesur, tevekküllü, hoşgörülü, fedakar ve merhametli olmakla yükümlüdürler. Bu yükümlülüğün bilincinde olan, her olayı büyük bir olgunluk ve tevekkülle karşılayan, olayların hikmetlerini ve hayırlı yönlerini görmeye niyet eden, çevresindeki insanları da aynı üstün ahlakı yaşamaya davet eden bir Müslüman, zor durumlar karşısında bu tavrını değiştirmez.

Kuran'da elçilerin ve salih müminlerin tarih boyunca karşılaştıkları bu tür zorluklar örnek verilmektedir. Salih müminler yaşadıkları her zorluk anında çok şiddetli denemelerden geçirilmiş, ancak tüm bunlar karşısında çok üstün bir ahlak sergilemişlerdir.

Yüce Allah Kuran'da tüm inananların benzer zorluklarla karşılaşacağını bildirmekte ve sabır gösterenleri de sonsuz güzelliklerle müjdelemektedir. İşte Müslümanların yaşadıkları bu zorluklar, Kuran ahlakının gösterilmesi açısından en değerli zamanlardır. Ayette bildirildiği üzere Müslümanlar zor anlarda üst üste gelen sıkıntılara ve zorluklara karşı **"... Biz Allah'a ait (kullar)ız ve şüphesiz O'na dönücüleriz."** (Bakara Suresi, 156) cevabını verenlerdir.

Zor Anlarda Nefsin ve Vicdanın Sesi

Her insan bir zorlukla ya da bir sıkıntıyla karşılaştığında içinde iki farklı ses duyar. Bunlardan biri fedakarlığı, cesareti, güzel ahlakı ve her zaman Allah'ın dilediği şekilde davranmayı emreden vicdanın sesidir. Bu sesi dinleyen kişi, her zaman için Yüce Allah'ın en çok razı olacağını umduğu tavrı gösterecek, sabrı ve tevekkülü tercih edecektir.

İkinci ses ise Yusuf Suresi'nin 53. ayetinde de bildirildiği gibi **"var gücüyle kötülüğü emreden"**

nefsin sesidir. Bu ses insana isyanı, fıskı, bencilliği ve korkaklığı fısıldar. Bu sesi dinleyenler ise, çok büyük bir kayba uğramış ve nefse etki eden şeytanı kendilerine dost edinmişlerdir. İnsanların nefislerine uyararak nasıl bir kayba uğrayacaklarını anlamak için, şeytanın bu kişiler üzerindeki etkisinin nasıl gerçekleştiğini bilmek gerekir. Kuran'da bu konuda ayrıntılı olarak bilgi verilmekte ve müminler şeytanın tuzaklarına karşı uyarılmaktadırlar.

Şeytan insanları doğru yoldan engellemek için her türlü yolu deneyerek, şükretmelerine ve güzel ahlak göstermelerine mani olmaya çalışır. Bunun sonucunda da insanların büyük bir bölümünü kendi fırkasına katar. İşte nefis de, şeytanın insanları aldatmak ve doğru yoldan engellemek için kullandığı sesidir. Bu nedenle şeytan insana bir zorlukla karşılaştığında her zaman için bencilliği fısıldar, kendi menfaatini düşündürür, fedakarlığı, şef-

kati ve merhameti kötü ve zor gösterir.

Tüm bu nedenlerden ötürü Müslümanların bir zorluk, sıkıntı ya da musibet karşısında hemen vicdanlarına uymaları çok önemlidir. Çünkü önlerindeki iki seçenekten biri şeytanın taraftarlarının yoludur. Bu yolda bencillik, menfaatperestlik, rahatına düşkünlük, ikiyüzlülük, yani kısaca kötü ahlaka dair pek çok özellik yatmaktadır. Diğerleri ise salih müminlerin yoludur. Müslümanlar vicdanlarının sesini dinler ve her zaman iyilerin yolunu izlerler.

Şunu da hatırlatmak gerekir ki, Müslümanın günlük hayatında çeşitli zorluklarla ve sıkıntılarla karşılaşması hem imtihanıdır, hem de ahirette kavuşmayı umduğu cennet yurduyla kıyas yapacağı

İman Etmeyenlerin Zor Anlarda Sergiledikleri Tavrılar

"İtaat ve maruf (güzel) sözdü. Fakat iş, kesinlik ve kararlılık gerektirdiği zaman, şayet Allah'a sadakat göstereşerdî, şüphesiz onlar için daha hayırlı olurdu." (Muhammed Suresi, 21) ayetinde de bildirildiği gibi güzel ahlakın asıl olarak "kesinlik ve kararlılık" gerektirdiği zamanlarda gösterilmesi önemlidir. Çünkü insanların büyük bir bölümü zorluk anlarında gösterilen sadakatin üstün bir ahlak olduğunu bilirler ve konuşmalarında böyle bir durumla karşılaştıklarında sadık ve güçlü olacaklarına dair sözler verirler. Ancak zorluk anı geldiğinde bazı insanların tavrıları daha önceki vaatlerine uymaz. Kendilerine en ufak bir sıkıntı dokunduğunda kötü bir tavır gösterebilir, aniden hırçınlaşabilir, sevgi ve şefkat gibi duygulardan uzaklaşıp kin ve öfkeyle hareket edebilirler. Bir anda tevekkülsüz, isyankar, zalim bir tavra yönelebilirler. Bu nedenle, zorluk zamanları güçlü olanlarla güçsüz olanların birbirlerinden ayrılacağı, kötü ahlakın ortaya çıkacağı, imanı zayıf kimse-lerin ise endişeye kapılıp kendilerini belli edecekleri bir dönemdir. İşte böyle örnekler, samimi ve güçlü bir imana sahip Müslümanların değerini kat kat artırmaktadır.

Zorluk anları kamil imana sahip müminlerin **"Biz Allah'a ait (kullar)ız ve şüphesiz O'na dönücüleriz."** (Bakara Suresi, 156) cevabını verdikleri Yüce Allah'a olan sevgilerinin gücünü ve derin imanlarını göstermelerine vesile olan, ruhlarının arınıp şifa bulduğu zamanlardır.

bir mutluluk vesilesidir. Tüm bunlar zorluklarla, kolaylıkların ve rahatlığın kıyaslanmasından oluşacak yüksek bir zevkin de kaynağıdır. Ayrıca samimi bir Müslüman için sonsuz hayatında güzel bir hatıra, diğer müminlerin gördüklerinde takdir ve sevgilerinin artmasına, iman, heyecan ve gıpta hislerinden oluşan güzel heyecanlara kapılmalarına vesile olacak bir güzelliştir. Zorluk anlarında bir müminin gösterdiği güzel ahlak, dünyada diğer müminlerin o insana karşı saygı ve sevgilerini artıran, kendilerine bu ahlaki örnek almalarını sağlayan, Yüce Allah'ın izniyle imanlarına olumlu etki yapan bir vesiledir. Şimdi zorluk anlarının müminlerin imanlarını nasıl derinleştirdiğini inceleyelim.

Sıkıntı ve Zorluklar Müminin İmanını Nasıl Derinleştirir?

→ Güzel Ahlak Kazandırır

Zorluk ve sıkıntıların getirdiği en önemli kazançlardan biri, ahlaki olgundur. Müminler Kuran ahlakının tüm dünyada hakim olması fikrine samimi olarak inanırlar, bu nedenle bu üstün ahlakın yayılması için sürdürdükleri fikri

mücadelede her türlü zorluğu göze alarak çalışırlar. Dünyadaki amaçların-
dan biri tüm insanların İslam ahlakının getirdiği, refah, huzur ve kardeşlik ortamı içinde yaşamlarını sürdürme-
lidir. Bu nedenle Kuran ahlakının yayılması için yürüttükleri fikri mücadelede gösterdikleri kararlılık ve sabır ile zorluklardan sıkıntılardan kaçmayarak bunlara göğüs gererler. Bu durum ahlaki olgunluğa ulaşmalarına, dolayısıyla da ince düşünceli, halden anlayan kimseler olmalarına, nimetlerin kıymetini daha iyi bilmelerine, bu nimetleri verdiği için Rab-bimiz'e sürekli şükretmelerine, daha te-vazulu, mülayim, yumuşak başlı ve kadir ve kıymet bilen olmalarına, nimete kavuştukları zamanlarda şımarmamalarına ve kanaatkar olmalarına vesile olur.

→ **Gerçek Sabır ve Tevekkül Kazanılır**

Bir müminin en önemli özelliklerinden biri, her işini Yüce Allah'ın rızasını kazanmak için yapması yani ihlas sahibi olmasıdır. İhlas sahibi bir mümin, yaptığı her hareketin hesabını ahirette vereceğini bilerek, Rabbimiz'i en fazla hoşnut edeceği umulan tavrı gösterir. Dolayısıyla daima sabırlı ve tevekküldür. Sabrının ve tevekkülünün sırrı ise, "**Hiç şüp-**

hesiz, Biz herşeyi kader ile yarattık." (Kamer Suresi, 49) ayetinde de bildirildiği gibi, her olayı Yüce Allah'ın kaderle yarattığını bilmesidir. Bu nedenle, zorluklar salih bir müminin sabrını ve tevekkülünü pekiştirir, bu özelliklerinin derece derece artmasına vesile olur.

Hiç kimse bir an sonra ne olacağını bilemez. Bunun ilmi sadece Rabbimiz'e aittir. Ancak Yüce Allah Kuran'da birçok ayeti ile her işlerinde Allah'a yönelen müminlerin sonunun hayır olacağını bildir-

İnsan herşeyin yolunda gittiği, çok büyük bir bolluk ve bereketin içinde yaşadığı, sağlığının yerinde olduğu ya da hiçbir eksikliğin olmadığı durumlarda zaten rahatlıkla güzel bir ahlak sergileyebilir. Ama asıl önemli olan, insanın zarara uğradığı ya da kötü bir muameleyle, ters bir tavırla, haksız bir iftira ve karalamayla, incitici sözlerle, maddi kayıplarla karşılaştığında güzel ahlaklı bir tavır göstermesi, kötülüğe iyilikle karşılık vermesidir. Bir kişinin tokken yiyeceğini, sıcak bir ortamdayken kıyafetini vermesi de güzel bir ahlaklıdır. İkisi de Allah Katında değerli olduğu umulan ibadetlerdir, fakat zorluk anında sergilenen güzel ahlak insanın samimiyetini, ihlasını, imanının gücünü ve üstün erdem sahibi bir kişi olduğunu göstermesi bakımından çok daha önemli ve kıymetli olabilir. (En doğrusunu Allah bilir.)

mektedir. Bu nedenle zorluk zamanlarında neşe ve şevkle sabredip tevekkül eden bir müminin sabrettiği her saat, her dakika, hatta her saniye ahirette sonsuz nimetlerle donatılmış cennetle karşılık bulmasını sağlayabilir. Soğuk, açlık, hastalık, hepsi sona erecek olan, süresi Rabbimiz Katında belirlir, sadece dünyaya ait zorluk ve sıkıntılardır. Yüce Allah, imtihan olarak verdiği zorluklara sabretmenin karşılığında inanan kullarına cenneti müjdeler:

“Sizin yanınızda olan tükenir, Allah'ın Katında olan ise kalıcıdır. Sabredenlerin karşılığını yaptıklarının en güzeliyle Biz muhakkak vereceğiz.” (Nahl Suresi, 96)

Peygamberlerimiz de Türlü Zorluklarla Karşılaşmışlardır

Zorlukla denenmek, Müslümanın hayatının önemli bir parçasıdır. Peygamberimiz (sav) hayatı boyunca pek çok iftiraya maruz kalmış, öldürülmekle tehdit edilmiş, Mekkeli müşriklerden çok defa zulüm görmüş, sahabelerle birlikte sahip olduğu herşeyi bırakıp Medine'ye göç etmiştir. Hz. İbrahim ateşe atılmış, Hz. Yusuf önce ıssız bir kuyuda sonra da yıllarca hapisanede kalmış, Hz. Musa Firavun'un zulmüne uğramış, Hz. İsa'yı öldürmek için tuzak kurulmuş, ancak Allah elçilerine yöneltilen tüm bu tuzakları bozmuş, tüm zorlukları salih kulları için güzelliklere dö-

nüştürmüştür. İman etmeyenler tarafından Müslümanlar aleyhinde, onlara zorluk vermek amacıyla çeşitli tuzaklar kurulacağı Kuran'da detaylı olarak haber verilmiştir. Allah bir ayette şöyle bildirmektedir:

“Hani o inkar edenler, seni tutuklamak ya da öldürmek veya sürgün etmek amacıyla, tuzak kuruyorlardı. Onlar bu tuzakları tasarlıyorlarken, Allah da bir düzen (bir karşılık) kuruyordu. Allah, düzen kurucuların (tuzaklarına karşılık verenlerin) hayırlısıdır.” (Enfal Suresi, 30)

Sonuç; Her Zorlukla Beraber Bir Kolaylık Vardır

Yüce Allah Enbiya Suresi'nin 101. ayetinde, **"Bizden kendilerine güzellik geçmiş bulunanlar"** olarak tanımladığı müminlere bir deneme olarak verilen zorlukların yanında çok büyük kolaylıklar da sağlanmaktadır. Müslümanların birlik içinde hareket etmeleri, herşeyin bir denemeden ibaret olduğunu bilmeleri, sonsuz ahiret yurduna hazırlık içinde olduklarının şuurunda olmaları, aslında bu zorluklar karşısında onlara verilmiş büyük birer kolaylık hükmündedir. Bunun yanında Yüce Allah müminleri çok daha büyük bir güzellikle müdelemektedir. Peygamberlerin ve salih müminlerin hayatlarında da olduğu gibi Rabbimiz her zorluğun ardından inananlara mutlaka bir zafer, başarı ve galibiyet vermiştir. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

“Allah, takva sahiplerini (inanarak ve inançlarını uygulayarak) zafere ulaşmaları dolayısıyla kurtarır. Onlara kötülük dokunmaz ve onlar hüzne kapılmayacaklardır.” (Zümer Suresi, 61)

Müminin zor koşullardaki sabrı "tahammül" etmekten çok farklıdır. Çünkü tahammülde iman etmeyen insanların tevekkülsüzlüğü, ümitsizliği ve şikayetleri vardır. Sabırda ise imanın getirdiği neşe, sevk ve manevi derinlik bulunur.