

Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

MERCEK

Sayı:8

Şubat 2002

192100 2002-02

2.500.000TL.

www.mercek.org

Hafızanın Sırları



**Dergimizle birlikte
2 VCD Hediye**



4

Allah akılla bilinir

12

Mucizevi mikroskobik canlılar Diatomlar



14



Hz. İbrahim'in hayatı

38

Işıktaki tasarım



- 8 Doğal sondajcılar kökler
- 10 "Sudan yaratılma" evrime delil olamaz
- 18 Canlılardaki olağanüstü dayanışma
- 20 Zaman algısı ve hafızanın sırları
- 22 Teknolojik ilerlemenin yolu: Doğayı taklit
- 24 Denizlerin altındaki mucizeler
- 26 Canlanan atomlar
- 28 Niçin kendini kandırıyorsun?
- 32 İndirgenemez komplekslik
- 35 Güzel sözün etkisi
- 36 Hormonlar
- 41 Harun Yahya'nın kitapları tüm dünyada
- 42 www.kiyametalametleri.com

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi
Kocasinan Cad. No.28 Fatih/İstanbul

Tel: 0212 631 44 51

Sahibi: **Cihan AKÇALI**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: **Özlem Gönül**
Yayına Hazırlayan: **Mercek Araştırma Grubu**

Renk Ayrımı: **Uğur Grafik**

Baskı - Matbaa: **Umut Matbaası**

Dağıtım: **YAYSAT**

mercek'ten

İnsanların birçoğu Allah'a inandıklarını ve O'nu tanıdıklarını söylerler. Ancak gerçekte Allah'ı gereği gibi tanıyıp takdir edemezler. Çünkü bunun için Kuran'da bildirildiği gibi "akıl sahibi" olmak gerekir. Allah'ı kavramak, Allah'ı gereği gibi tanımak için akıl gerekir derken burada kastedilen "zeka" değildir. Akıl ve zeka birinden tamamen farklı iki kavramdır. Zeka, bir insanın biyolojik olarak sahip olduğu zihinsel kapasitedir. Zeka ne artar, ne azalır. Akıl ise sadece müminlere ait bir özelliktir. Allah'tan korkup sakınan takva sahibi müminlere Allah katından büyük bir nimet olarak verilir.

AKIL İLE ZEKA ARASINDAKİ FARK

Akıl sahibi insanın en belirgin özellikleri, Allah'tan korkup sakınması, daima vicdanına uyması, her olayı, gördüğü herşeyi Kuran'a göre değerlendirmesi ve her an Allah'ın rızasını aramasıdır.

Zeka ile akıl arasındaki farkı şöyle bir örnekle belirginleştirebiliriz: Bir bilim adamı, örneğin vücudun sinir sistemi ile ilgili, yıllarca çok derin ve detaylı araştırmalar yapmış olabilir. Hatta insan bedeninde gerçekleşen olağanüstü sinir iletimleri konusunda dünyanın en bilgili kişisi de olabilir. Ancak eğer akıl sahibi değilse, bu kişi sadece sinir hücreleri arasındaki işlemler ile ilgili bilgileri taşıyan bir insan olmaktan öteye gidemeyecektir. Yani sahip olduğu bu bilgilerin ardındaki önemli gerçeği kavrayamayacaktır. Oysa akıl sahibi bir insan, sinir sistemindeki mucizevi özellikleri, detayındaki mükemmellikleri görerek, bu kadar kusursuz bir yapının ancak ve ancak bir Yaratan'ı, üstün akıl sahibi bir tasarlama olması gerektiğini anlar. Der ki; "sinir sistemini bu kadar kusursuz yaratan güç elbette tüm diğer canlıların da yaratıcısıdır. Ve ölümden sonra ahiret yurdunu yaratmaya da güç yetirendir."

İşte bu gerçekler ışığında dergimizin bu ayki sayısında ele aldığımız kapak konusu, Allah'ın akılla bilineceğidir. Allah, Kuran'ın pek çok ayetinde insanları düşünmeye ve akletmeye çağırarak, Kendisine yönelmenin yollarını göstermiştir.

Burada anlatılanlar, Allah'ın varlığına akıl ile şahit olunması içindir. İnsanlar düşünmedikleri ve akıllarını kullanmadıkları için Allah'a kesin bir bilgiyle iman etmenin gerekliliklerini yerine getirmezler. Oysa akıl sahibi müminler Allah'ın varlığının ve yaratışının delillerini akılları ile görür ve sonsuz kudret sahibi olan Allah'tan içleri titreyerek korku duyarlar.

CD'LERİ ÇEVRENİZDEKİ İNSANLARA DA İZLETTİRMELİSİNİZ

Bu sayımızda iki muhteşem VCD hediye ediyoruz: Canlılardaki Fedakarlık ve Karınca Mucizesi. Daha önce de belirttiğimiz gibi büyük fedakarlıklarla hazırlanan ve derginizle birlikte sizlere ulaşan bu CD'leri izledikten sonra çevrenizdeki insanlara da izlettirmeli ve onların da bu gerçeklere şahit olmalarını sağlamalısınız.

Yeni bir sayıda buluşmak dileğiyle...



HARUN YAHYA'nın kitapları tüm dünyada

Yaklaşık 20 yabancı dile çevrilen Harun Yahya'nın eserleri tüm dünyada beğeni ve taktir toplamakta. Bilindiği gibi yazar, 1980'li yıllardan bu yana, imani, bilimsel ve siyasi konularda pek çok eser hazırladı.

Harun Yahya'nın evrimcilerin sahtekarlıklarını, iddialarının geçersizliğini ve Darwinizm'in kanlı ideolojilerle olan karanlık bağlantılarını ortaya koyan çok önemli eserleri bulunmaktadır.

Birçok yönden çok üstün özelliklere sahip olan bu eserlerin tüm dünyada yaygınlaşması ülkemiz açısından gerçekten çok büyük bir gurur kaynağıdır. Bilgi çağı olarak kabul edilen yüzyılımızda bu çalışmalar, büyük bir kültür atağı başlatmıştır ve ülkemizin, İslam'ın ve mil-

li kültürümüzün dünyaya tanıtılmasında da büyük katkılarda bulunmaktadır.

Nitekim Harun Yahya'nın eserleri Hindistan'dan Amerika'ya, İngiltere'den Endonezya'ya, Polonya'dan Bosna Hersek'e, İspanya'dan Brezilya'ya kadar dünyanın pek çok ülkesinde beğeniyle okunmaktadır. İngilizce, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Urduca, Arapça, Arnavutça, Rusça, Boşnakça, Uygurca, Endonezyaca gibi pek çok dile çevrilen eserler, yurt dışında geniş bir okuyucu kitlesi tarafından takip edilmektedir.

Harun Yahya'nın eserleri hakkında çok önemli bir husus da, bu eserlerin tamamına ilgili internet sitelerinden ulaşılabilmesidir. Sadece

Türkçe değil, birçok yabancı dile çevrilmiş onlarca Harun Yahya eserinin internet ortamında okunabilir ve ücretsiz olarak bunların bilgisayara internetten yüklenebilir olması dünya çapında bir ilkin gerçekleşmesidir. Özellikle son dönemlerde bu eserlerin önemi daha da artmıştır, çünkü bilindiği gibi tüm dünyada İslam hakkındaki çalışmalar özellikle internet ortamından ilgiyle takip ediliyor. Bu da Harun Yahya eserlerinin yabancı dillere çevrilmesinin, bunların dünyaya dağılmasının, üstelik bu çalışmaların bedava internetten okunup-indirilebilmelerinin önemini daha da artırıyor. İnternette Harun Yahya'nın yabancı dillerdeki eserlerine ulaşabileceğiniz adres ise:

www.harunyahya.com





insanların birçoğu Allah'a inandıklarını söylerler. Ancak gerçekte Allah'ı gereği gibi tanıyıp takdir edemezler. Çünkü bunun için "akıl sahibi" olmak gerekir.

Allah'ı gereği gibi tanımak ve takdir etmek için akıl gerekir derken burada kastedilen "zeka" değildir.

Akıl ve zeka birbirinden tamamen farklı iki kavramdır. Zeka, bir insanın biyolojik olarak sahip olduğu zihinsel kapasitedir. Akıl ise sadece müminlere ait bir özelliktir. Allah'tan korkup sakınan takva sahibi müminlere Allah katından büyük bir nimet olarak verilir. Akıl, Allah'ın samimi kullarına verdiği bir nur, bir anlayıştır. İnsanın takvası ölçüsünde bu anlayış, yani sahip olduğu akıl seviyesi de artar.

Akıl sahibi insanın en belirgin özellikleri, Allah'tan korkup sakınması, daima vicdanına uyması, her olayı, gördüğü her şeyi Kuran'a göre değerlendirmesi ve Allah'ın rızasını aramasıdır.

Bir insan, dünyanın en zeki, en bilgili, en kültürlü insanı dahi olsa eğer bu özelliklere sahip değilse "akılsız" olacaktır ve birçok gerçeği göremeyecek, kavrama yeteneğinden yoksun kalacaktır.

Zeka ile akıl arasındaki farkı şöyle bir örnekle belirginleştirebiliriz: Bir bilim adamı, örneğin vücudun sinir sistemi ile ilgili, yıllarca çok derin ve detaylı araştırmalar yapmış olabilir. İnsan bedeninde gerçekleşen olağanüstü sinir iletimleri konusunda dünyanın en bilgili kişisi

Allah akılla bilinir

**Biz uyurken,
otururken,
yürürken, aklımızın
ucundan bile
geçirmezken, Allah
evrende var olan
tüm sistemleri tek
tek çalıştırıp idare
eder. Varlığımızın
devamı için meydana
gelen işlemlerin
her biri Allah'ın
kontrolündedir.
Bu gerçekleri
ancak aklını**

de olabilir. Ancak eğer akıl sahibi değilse, bu kişi sadece sinir hücreleri arasındaki işlemler ile ilgili bilgileri taşıyan bir insan olmaktan öteye gidemeyecektir. Yani sahip olduğu bu bilgilerin ardındaki önemli gerçeği kavrayamayacaktır. Oysa akıl sahibi bir insan, sinir sistemindeki mucizevi özellikleri, bu sistemin detayındaki mükemmellikleri görerek, bu kadar kusursuz bir yapının ancak ve ancak bir Yaratıcı'nın, üstün akıl sahibi bir tasarımcısı olması gerektiğini anlar.

İnsanların bir kısmı Allah'ın varlığına inanmazlar, bir kısmı ise Allah'ın varlığına akli ve vicdani ile düşünerek değil, kendilerine öyle öğretildiği için inandıklarını söylerler. Ancak düşünmedikleri ve akıllarını kullanmadıkları için Allah'a kesin bir bilgiyle iman etmenin gereklerini yerine getirmezler. Oysa akıl sahibi müminler Allah'ın varlığının ve yaratışının delillerini akılları ile görür ve sonsuz kudret sahibi olan Allah'tan içleri titreyerek korku duyarlar.

Allah, Kuran'da yaratışının delillerini belirttiikten sonra bunlarda ancak akıl sahibi olanlar için deliller olduğunu şöyle bildirmektedir:

"Size bir korku ve umut (unsuru) olarak şimşegi göstermesi ile gökten su indirmek suretiyle ölümlünden sonra yeri onunla diriltmesi de, O'nun ayetlerindendir. Şüphesiz bunda, aklını kullanabilecek bir kavim için gerçekten ayetler vardır." (Rum Suresi, 24)



Evrendeki Herşey Bir Amaç Üzerine Yaratılır

Oturduğunuz yerden şöyle bir etrafınıza bakın. Bulduğunuz odadaki herşeyin "yapılmış" olduğunu göreceksiniz. Duvarlar, döşemeler, tavan, oturduğunuz sandalye, elinizde tuttuğunuz kitap, masanın üstünde duran bir bardak ve sayılamayacak kadar çok detay... Tek bir tanesi dahi kendi başına oluşup odanıza gelmedi. En basit görünen bir halı saçığını bile uğraşıp yapan biri vardır; o saçak oraya kendi kararıyla, tesadüfen gelip yerleşmemiştir.

Eline bir kitap alan insan da, onun bir yazar tarafından belli bir amaç çerçevesinde yazıldığını bilir. Bu kitabın tesadüfen ortaya çıktığı aklının ucundan dahi geçmez. Aynı şekilde, bir heykele bakan insan, onun bir sanatçı tarafından yapıldığından hiçbir şüphe duymaz. Bırakın

sayısız sanat eserinin kendi kendine oluştuğunu düşünmek, üst üste duran iki-üç tuğlayı bile mutlaka planlı bir hareketle o şekle getiren biri olduğunu kimse inkar etmez. Dolayısıyla küçük ya da büyük, düzen olan her yerde, mutlaka bu düzenin bir kurucusunun ve koruyucusunun olması gerekir. Bir gün birisi çıkıp, ham demir ve kömürün tesadüfen çeliği, çeliğin tesadüfen Boğaz Köprüsü'nü oluşturduğunu iddia etse, bu kişinin ve ona inananların akıllarından şüphe edilmez mi?

Allah'ı inkar etmenin tek yöntemi olan evrim teorisinin iddiası da bundan daha farklı değildir. Evrim göre inorganik moleküller tesadüfen aminoasitleri, aminoasitler tesadüfen proteinleri, proteinler de yine tesadüfen canlıları oluşturur. Oysa, canlılığın tesadüfen kendiliğinden oluşması ihtimali, Eyfel Kulesi'nin aynı şekilde oluşmasından çok çok daha düşük bir ihtimaldir. Çünkü en basit bir hücre bile insan yapımı herhangi bir şeyden çok daha karmaşıktır.

Doğadaki olağanüstü uyum çıplak gözle dahi açıkça görülürken, bu dengenin tesadüfen veya başıboş meydana geldiği nasıl



düşünülebilir? Ayrı ayrı her noktasının, Yaratıcı'nın varlığını delillendirdiği kainatın, kendi kendine var olduğunu söylemek, olabilecek en akılsız iddiadır.

Bedenimizden başlayıp, akıl almaz büyüklükteki evrenin en uç noktalarına kadar var olan dengenin de bir sahibi vardır. Peki kimdir bu herşeyi ince ince düzenleyip meydana getiren Yaratıcı? (Harun Yahya, Allah Akılla Bilinir)

O, evrenin içindeki herhangi bir maddesel varlık olamaz. Çünkü O, tüm evrenden önce var olan ve tüm evreni sonradan yaratmış bir irade olmalıdır.

O, herşeyin kendisinden varlık bulduğu, ama kendi varlığı ezeli ve ebedi olan Yüce Yaratıcı'dır...

Varlığını akıl yoluyla bulduğumuz Yaratıcı'ı bizlere tanıtan ise dindir. Bize din yoluyla ulaşan bilgiye göre O Yaratıcı, gökleri ve yeri yoktan var eden, Rahman ve Rahim olan Allah'tır.

İnsanların çoğu ise bu gerçekten kaçarak yaşarlar. Oysa bu gerçeği kavrayabilecek mantığa sahiptirler. Bir manzara resmini gördüklerinde, ilk önce onun kimin tara-





fından yapıldığını öğrenmek isterler. Daha sonra da, sanatçıyı ortaya çıkardığı eserden dolayı uzun uzun takdir ederler. Fakat başlarını çevirdikleri her yerde o resmin sayısız gerçeğiyle karşılaştıkları halde, tüm bu güzelliklerin tek sahibi olan Allah'ın apaçık varlığını göz ardı ederler. Oysa Rabbimizin varlığını anlamak için uzun bir araştırmaya gerek yoktur. Öyle ki, insan doğduğu andan itibaren tek bir odada bile yaşasa, sadece o odada var olan sayısız delil Allah'ın varlığını kavramak için yeterlidir.

İnsanın sahip olduğu beden, ciltler dolusu ansiklopediye bile sığmayacak kadar çok yaratılış delili ile doludur. Vicdan kullanarak sadece birkaç dakika düşünmek bile, Allah'ın varlığını anlamak için yeterlidir. Var olan düzeni Allah korumakta ve devam ettirmektedir.

Allah Herşeyi, Her An Kontrolünde Tutandır

İnsanların büyük bir kısmı da, Allah'ın varlığına inansalar bile, Allah'ın "herşeyi yaratıp bıraktığı" sonra bu düzenin kendi kendine devam ettiği şeklinde çok yanlış bir inanca sahiptirler. Oysa evrenin

her noktasında her an meydana gelen tüm olaylar Allah'ın izniyle, O'nun bilgisinde ve kontrolünde gerçekleşir. Allah Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

"Allah'ın, gökte ve yerde olanların hepsini bilmekte olduğunu bilmiyor musun? Gerçekten bunlar bir kitaptadır. Hiç şüphesiz bunlar(ı bilmek), Allah için pek kolaydır." (Hac Suresi, 70)

Siz sessiz sakin bir ortamda bu dergiyi okurken, haberiniz bile olmadan evrenin her köşesinde sayısız faaliyet gerçekleşmektedir.

Bunlardan birkaçını sıralayalım: Her saniye dünyaya 16 milyon ton su düşer. Ve eşit miktarda su yerden buharlaşarak havaya karışır.

Her saniye dünya üzerinde ortalama 100 şimşek oluşur. Son bir saatte dünyanın çeşitli köşelerinde 36.000 tane şimşek Allah'ın kontrolünde oluştu.

Siz şu anda bu cümleyi okurken Güneş 564 milyon ton hidrojeni, 560 milyon ton helyuma dönüştürdü, arta kalan 4 milyon ton hidrojeni de enerjiye çevirdi. Kuran ayetlerinde şöyle buyrulmaktadır:

"Allah, gökleri ve yeri yaratan ve gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü ürünler çıkarandır... Güneşi ve Ay'ı hareketlerinde sürekli emrinize amade kılan, geceyi ve gündüzü de emrinize amade kılandır. Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nime-tini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp-bitmeye güç yetiremezsiniz. Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankör-

dür." (İbrahim Suresi, 32-34)

Allah, insanları Kendi büyüklüğünü kavrayabilmeleri için evrendeki düzeni sayısız detayla birlikte yaratmıştır. Kuran'da Allah'ın var ettiği bu düzenden bahsedilirken, **"... sizin gerçekten Allah'ın herşeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle herşeyi kuşattığını bilmeniz öğrenmeniz için"** (Talak Suresi, 12) denilmektedir. Allah'ın akıllı, ilmi ve kudreti sonsuzdur. Allah, tek bir olayın içinde dilediği kadar ayrıntı meydana getirir.

Şüphesiz Allah'ın varlığı her yeri sarıp kuşatmıştır ve insan bunu ancak akıllı ile bilir. Her yere hakim olan bu düzeni yaratan da, onu durmaksızın koruyan da Allah'tır. İnsana düşen ise Allah'ın kendisi için yarattığı sayısız nimetlerin şükürünü vermek ve dünyada geçirceği zaman boyunca Allah'ın kendisi için seçip beğendiği ahlakla ahlaklanmaktır.



Bitkiler, köklerinin sahip olduğu mükemmel sistemler sayesinde topraktan ihtiyaçları olan maddeleri almaktadır. Kökler toprağa sıkı sıkıya bağlanarak bitkinin ayakta durmasını sağlar. Köklerin sahip oldukları üstün fonksiyonel özellikler, onların özel olarak yaratılmış olduklarının kanıtlarındandır.

Bitkilerin yaşamlarını sürdürrebilmeleri için fotosentez yapmaya, bu işlem için de topraktan alacakları suya ve minerallere ihtiyaçları vardır. Bu ihtiyaçlarını karşılamak için de toprak altında sondaj yapan köklere gereksinim duyarlar. Köklerin görevi, toprağın altına bir ağ gibi hızla yayılıp su ve mineralleri çekmektir. Bununla birlikte bitki kökleri, narin yapılarına rağmen tonlarca ağırlığa ulaşabilen bitkilerin toprağa sıkıca bağlanıp tutunmalarını da sağlarlar. Köklerin toprağı tutma özelliği son derece önemlidir, çünkü bu sayede toprak kaymaları, toprağın verimli üst katmanlarının yağmurlarla kaybı gibi insan yaşamını etkileyecek olumsuz etmenler de ortadan kalkmış olur.

Bu işlemleri yaparken kökler hiçbir teçhizata gerek duymazlar. Köklerin suyu çekme işlemini başlatacak gücü sağlayan bir motorları yoktur. Suyu ve mineralleri metrelere uzunluktaki gövdeye pompalayacak bir teknik donanımları da mevcut değildir. Ama kökler çok geniş bir alana yayılarak suyu çekebilirler. Peki, kökler bu işi nasıl başarmaktadırlar?

Bitki Köklerindeki Basınç Sistemi

Bitkiler, köklerindeki hücrelerin iç basınçları dış basınçlarından az olduğunda dışarıdan su alırlar. Başka bir deyişle bitki, topraktan ancak ihtiyacı olduğu zamanlarda su almaktadır. Bunun belirleyen en önemli faktör, bitkinin köklerinin içinde bulunan suyun meydana getirdiği basınç miktarıdır. Bu basıncın dışarıda-

ki basınç miktarı ile dengelenmesi gereklidir. Bitki bunu sağlayabilmek için, içerideki basınç miktarı azaldığında kökler vasıtasıyla dışarıdan su alma ihtiyacı duyar. Bunun tam tersi olduğunda ise, yani bitkideki iç basınç dışarıdakine oranla daha yüksek olduğunda, bitki bu dengeyi sağlayabilmek için bünyesindeki suyu yapraklarından dışarı bırakır. (Harun Yahya, Yeşil Mucize Fotosentez)

Eğer suyun topraktaki yoğunluğu normalde olduğundan biraz daha yüksek olsaydı, dış basınç çok yüksek olacağından bitki sürekli su alacak ve bir süre sonra bundan zarar görecekti. Bunun tam tersine suyun topraktaki yoğunluğu daha düşük olsaydı, bitki hücresi dış basınç çok düşük olacağından dışarıdan hiçbir zaman su alamayacaktı. Hatta



Doğal sondajcılar KÖKLER

www.bitkidunyasi.net

basıncı dengelemek için bünyesindeki suyu dışarı salacak yani her iki durumda da kuruyarak ölecekti.

Görüldüğü gibi bitki kökleri ne eksik ne de fazla, sadece o anki şartlarda ihtiyaç duyulan miktarda basınç ayarlaması yapabilecek bir denge-kontrol mekanizması ile donatılmışlardır.

Köklerin Topraktan İyonları Almaları

Bitki kökünde yer alan hücreler, hücre içindeki reaksiyonlarda kullanmak için topraktaki belli iyonları seçerler. Bu son derece önemli bir işlemdir. Çünkü bitki hücreleri, kendi içlerindeki iyonların yoğunluğu, topraktaki iyonların yoğunluğundan 1000 kez daha fazla olmasına rağmen bu iyonları hücre içine kolaylıkla alabilirler.

Normal şartlar altında yüksek yoğunluktaki bir bölgeden, yoğunluğu daha az olan bölgeye doğru madde akışı gerçekleşir. Görüldüğü gibi bitki köklerinin topraktan iyon temininde bunun tam tersi meydana gelmektedir. İşte bu nedenle bu işlem için yüksek miktarda enerjiye ihtiyaç vardır.

İyonların hücre zarından geçişinde iki faktör etkili olmaktadır. Zarin iyon geçirgenliği ve zarın iki tarafındaki iyonların yoğunluk farkı.

Bitkiler bu ayrımı nasıl yapmaktadırlar? Daha doğrusu bir bitkinin kendi kendine elementleri tanıması, ayırt etmesi ve kendisine faydalı olanları bulması mümkün müdür? Böyle bir işlemin milyonlarca yıldır her seferinde, en doğru şekilde gerçekleşmesi tesadüfen mümkün olur mu? Her birinin cevabı "imkansız" olan bu sorular hakkında daha derin ve ayrıntılı düşünebilmek için köklerin nasıl bir seçicilik özelliğine sahip olduğunu ve bu sırada gerçekleşen olayları inceleyelim.

Köklerin Seçiciliği

Kökler, ihtiyaçları olan iyonları kendi bünyelerindeki yüksek yoğunluğa rağmen kök hücrelerinden geçirerek pompalarlar. Bunun için istenilen iyonları çeken ve istenmeyenleri geri iten bir tanıyıcı sistem olması zorunludur. Bu da iyon pompalarının sadece basit birer pompa olmadıklarını, iyonları seçme özelliğine de sahip olduklarını göstermektedir. Ayrıca bitkilerin topraktan seçilmiş iyonları emerek kullanması, onların tüm canlılar için neden değerli bir mineral besin kaynağı olduğunu da açıklamaktadır.

Örneğin nitrojen, topraktan fazla alınması durumunda yüksek ısıda



Resimdeki minerallerin önümüze konulduğunu ve bunların içinden vücudumuz için gerekli olanlarını seçmemizin istendiğini düşünelim. Bu konuda eğitim almamış bir kişinin böyle bir işlemi yapabilmesi mümkün değildir. Oysa bitkiler milyonlarca yıldır, topraktaki bulunan çeşitli elementlerin içinden sadece kendilerine gerekli olanlarını seçer ve kullanırlar. Bir insan için imkansız olan bu işlemi bitkilere yaptıran akıl elbette ki onları yaratan Allah'a aittir.

kolay kırılmaya ve güçsüz büyüme-ye sebep olabilir, az alınması durumunda bitkilerde sararma, kırmızılıkların ve morlukların oluşması, az tomurcuklanma ve geç büyüme gibi sonuçlar doğurabilir. Fosfor eksikliğindeyse, büyüme yavaşlar, renk koyulaşır, bazı bitkilerdeki yapraklarda kahverengileşme ve morarma oluşur, yine tomurcuklanma azalır ve alttaki yapraklar dökülür, çiçek açımı azalır. Körpe bitkilerin gelişmesi ve tohumlanma için fosfor çok önemli bir elementtir.

Bitkiler bu iyon seçici mekanizmaya sahip olmasalardı ne olurdu? Topraktan sadece gerekenleri değil de her türlü minerali alsalardı ya da gereğinden daha az ya da fazla mineral alsalardı neler olurdu? Hiç kuşkusuz ki şu anda yeryüzünde bulunan kusursuz dengede önemli bozulmalar meydana gelirdi.

Görüldüğü gibi Allah, bitki köklerini, bitkinin ihtiyaç duyduğu tüm maddelerle birlikte yaratmış ve mükemmel olarak tasarlamıştır. Bitkiler de hayvanlar gibi Allah'ın ilhamıyla hareket ederler. Allah bir ayetinde şöyle buyurmaktadır:

"Bitki ve ağaç (O'na) secde etmektedirler." (Rahman Suresi, 6)



**"Şüphesiz
Biz insanı,
karmaşık olan
bir damla
sudan yarattık.
Onu
deniyoruz.
Bundan
dolayı onu
işiten ve gören
yaptık."
(İnsan Suresi, 2)**

**"Sudan
yaratılma"
evrime
delil olamaz**

Evrimsel yaratılışı savunan Müslüman çevreler birçok ayette geçen "insanın sudan yaratıldığı" şeklindeki ifadeleri kendi iddialarına bir delil olarak göstermeye çalışırlar. Oysa İslam alimleri ve tefsirciler insanın yaratılması ile ilgili ayetleri, her zaman 'spermadan yaratılma' olarak açıklamışlardır. Örneğin Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır, İnsan Suresi'nin 2. ayetini şu şekilde tefsir eder:

"... Şu şekilde yaratıldı bir nutfeden. Rağıb'ın açıkladığı üzere nutfе, esasen saf suya denir. Erkeğin suyuna da nutfе denilmiştir. Örfte nutfе ile meni eş anlamlı gibi sayılmıştır. Fakat Kıyamet Suresi'nin sonunda da geçtiği gibi Kuran'da **"Dökülen meniden bu nutfе"** (Kıyamet Suresi, 37) buyurularak nutfenin meniden bir parça olduğu ifade edilmiştir. "Sahih; Müslim'de rivayet olunduğu üzere "Suyun hepsinden çocuk olmaz" hadis-i şerifinde de bir bütünün her parçası kastedilerek "Bir suyun her bir parçasından" buyurulmamış, bir parçası kastedilerek "suyun tamamından" buyurulmuş olmasından çocuğun meydana geldiği o suyun, suyun toplamı olan bütün meni değil, onun bir parçasından ibaret olduğu anlatılmış bulunduğundan nutfе, meniden bir cüz olan saf tohumun adı olduğu anlaşılır."

İbn-i Taberi ise bu ayeti; "... Adem'in zürriyetini erkeğin ve kadının birbirine karışan döl sularından yaratmışızdır" şeklinde tefsir etmektedir. (Harun Yahya, 20 Soruda Evrim Teorisinin Çöküşü)

Ömer Nasuhi Bilmen tefsirinde bu ayet şöyle açıklanmaktadır:

"... (Şüphe yok ki: Biz insanı karışık bir damla sudan yarattık.) Erkek ile kadının birbirine karışan sularından vücuda getirdik. Evet... İnsanlar, bir müddet, nutfе, yani duru, safi bir su halinde ve bir müddette "alaka" yani uyuşmuş kan halinde ve bir müddette muzga, yani küçük et parçası halinde bulunmuşlardır. Daha sonra da kemik kesilip et ile bürünmüş, berhayat (yaşayan) hale gelmişlerdir..."

Bu açıklamalarda görüldüğü gibi, insanın "karışık olan bir damla sudan" yaratılmasının suyun, tesadüf-

lerle canlı hücreyi oluşturması, sonra da başka tesadüflerle insanın meydana gelmesi iddiası ile hiçbir bağlantısı yoktur. Tüm büyük müfessirlerin açıkladığı gibi, bu ayette de insanın anne karnındaki yaratılışına dikkat çekilmektedir.

İnsanın yaratılış aşamalarının anlatıldığı bir diğer ayet de dikkatli incelendiğinde bu yorumlardaki köklü yanlışlığı gözler önüne serilmektedir. Allah Kuran'da şöyle buyurmaktadır:

"Ey insanlar, eğer dirilişten yana bir kuşku içindeyseniz, gerçek şu ki, biz sizi topraktan yarattık, sonra bir damla sudan, sonra bir alak'tan (embriyo), sonra yaratılış biçimi belli belirsiz bir çiğnem et parçasından; size (kudretimizi) açıkça göstermek için. Dilediğimizi, adı konulmuş bir süreye kadar rahimlerde tutuyoruz. Sonra sizi bebek olarak çıkarıyoruz, sonra da erginlik çağına erişmeniz için (sizi büyütüyoruz). Sizden kiminizin hayatına son verilmekte, kiminiz de, bildikten sonra hiçbir şey bilmeme durumuna gelmesi için ömrün en aşağı ucuna (yaşlılığa) geri çevrililmektedir. Yeryüzünü kupkuru ölü gibi görürsün, fakat biz onun üzerine suyu indirdiğimiz zaman titreşir, kabarır ve her güzel çiftten (ürünler) bitirir." (Hac Suresi, 5)

Allah, ayette bir insanın yaratılış aşamalarını tarif etmektedir. Birinci aşama olan toprak, insandaki temel mineralleri ve elementleri içeren hammaddedir. İkinci aşama, bu elementlerin, anne karnındaki yumurtayı dölemek için gerekli yapıya ve genetik bilgiye sahip olan spermeleri içeren ve Kuran'da karmaşık bir su tabiriyle tarif edilen menide bir araya gelmesidir. Kısacası insanın temel hammaddesi topraktır. Toprağın özü bir damla menide o insanı meydana getirecek bir şekilde toplanmıştır. Allah ayette bu "su" aşamasının hemen ardından insanın ana karnındaki gelişim aşamalarını belirtmiştir. Oysa evrim teorisi, canlılığın sözde suda başlamasından insanın ortaya çıkması arasında milyonlarca farazi aşama (ilk hücre, tek hücreliler, çok hücreliler, omurgasızlar, omurgalılar, sürüngenler, memeliler, primatlar vs. ve bunların sayısız ara aşamaları gibi) olduğunu var sa-

yar. Ayetteki sıralamada böyle bir mantık ve tarif olmadığı çok açıktır. İnsanın bir damla su halinden sonra alak haline geldiği bildirilmektedir.

Dolayısıyla, çok açıktır ki ayette, tek bir insanın anne karnından önceki, anne karnındaki ve doğduktan sonra yaşlılığına kadar devam eden yaratılış aşamaları tarif edilmektedir.

İnsanın ve diğer canlıların sudan yaratıldığını bildiren diğer ayetlerde de yine evrim teorisine dayanak oluşturacak bir mana yoktur. Bu ifadeyi içeren bazı ayetler şu şekildedir:

"O inkâr edenler görmüyorlar mı ki, (başlangıçta) göklerle yer, birbirleriyle bitişik iken, biz onları ayırdık ve her canlı şeyi sudan yarattık. Yine de onlar inanmayacaklar mı?" (Enbiya Suresi, 30)

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

Aşağıdaki ayetlerde ise "bir damla suyun meni olduğu" açıkça ifade edilmektedir:

"Doğrusu, çiftleri; erkek ve dişiye, yaratan O'dur. Bir damla sudan (döl yatağına) meni döküldüğü (min nutfetin iza tumna) zaman. Gerçek şu ki, diğer diriltme (yeniden neş'et) de O'na aittir." (Necm Suresi, 45-47)

Min: den, dan

Nutfetin: Nutfе, bir damla

iza: -dığı zaman

tumna: meniyi akıtmak

"Kendisi, akıtılan meniden bir damla su değil miydi?" (nutfeten min meniyyin yumna) (Kıyamet Suresi, 37)

nutfeten: nutfе, bir damla su

min: den, dan

meniyyin: meni

yumna: atılıp dökülen

Sonuçta, ayetlerdeki "canlıların sudan yaratılması" ifadeleri bazı yorumcuların iddia ettikleri gibi kesinlikle evrim teorisine paralel değildir. Ayetlerde canlılığın temel malzemesinin su olduğu haber verilmektedir. Bu gerçeği modern biyoloji de ortaya koymuştur. Ama bunun evrim teorisiyle uzaktan yakından alakası yoktur.

Mucizevi mikroskobik canlılar

DIATOMLAR

www.maddeninardindakisir.com

Diatomlar mikroskobik bitkisel alglerdir. En büyükleri 1 milimetre çapında olan bu minik canlılardan 1 cm³ deniz suyunda, yaklaşık 10 bin tane bulunur. Okyanuslardaki canlı organizmaların %90'ını oluşturmalarına rağmen diatomların tümü suda yaşamaz. Bazıları toprak üstünde, yosunlara tutunarak ağaçlarda ve hatta yeteri kadar nem olduğunda tuğla duvarlarda bile yaşayabilir. Bu canlılar için ışık, su, karbondioksit ve gerekli besinlerin olduğu her yer üremek için uygundur.

Yeryüzündeki hemen hemen tüm canlılar, hayatlarını bir anlamda diatomlara borçludurlar. Çünkü yaptıkları fotosentez sayesinde soluduğumuz oksijenin bir kısmını diatomlar üretir. Bu mucizevi mikroskobik canlılar oldukça detaylı bir mekanizmaya sahiptir. Üzerlerinde çok sayıda gözenek vardır. Bu gözenekler besinlerin içeriye girip gaz değişimi yapmalarına olanak sağlar. Diatomlar oksijen üreten mikro fabrikalar gibi çalışır. Trilyonlarca diatom, bu gaz değişimi sonunda kendi ihtiyaçlarının çok üzerinde oksijen üreterek atmosferdeki oksijen oranına son derece önemli bir katkı

Oksijen üretmesinden, birçok canlının temel besini olmasına, hatta insanlık için çok önemli bir enerji kaynağı olan petrolün oluşum sebebi olmasına kadar pek çok hayati fonksiyonu bulunan diatomlar, Allah'ın, canlılık için "olmazsa olmaz" derecede öneme sahip olarak yarattığı mikroskobik canlılardandır.

da bulunmuş olur.

Bunun yanı sıra denizlerdeki besin zinciri içerisinde de çok önemli bir rol oynarlar. Diatomlar hayvansal planktonları oluşturan küçük canlıların temel besin kaynaklarıdır. Hayvansal planktonlar da daha büyük türler için besin kaynağı olan ringa gibi balıklar tara-

fından tüketilir. Örneğin oldukça büyük bir canlı olan kambur balina gibi canlılar diatomlarla beslenir. Bir balinanın birkaç saat tok kalabilmesi için birkaç yüz milyar diatom gereklidir.

Diatomların en etkileyici özellikleri ise kendi inşa ettikleri kabuklarıdır. Diatomlar mükemmel mimarlardır. Silisyum içeren kabukları serttir ve muntazam ve son derece simetrik bir görünümüne sahiptir. Diatomların kendileri için inşa ettikleri bu evler, bazen parıltıyan bir kozalağı, bazen bir spirali, bazen de ışıltıyan kristal bir avizeyi andırır. İlginç olan ise, yirmi beş binden fazla diatom türü olmasına rağmen hiçbirinin kabuğunun bir diğerine benzememesidir. Tıpkı bir kar tanesinin diğerine benzememesi gibi diatomların görünüşleri de birbirlerinden farklıdır.

Diatomların üzerinde bulunan ve besinlerin içeriye girmesine ve gaz değişimine olanak sağlayan gözenekler de üzerlerinde taşıdıkları bu mimari yapıyı inceltir. Sonuçta bu canlıların görünüşleri, son derece hassas açılara sahip mükemmel bir matematik ve tase-

rım harikası olarak karşımıza çıkar.

Bu canlının sadece 25 mikron çapında olduğunu hatırlatmakta fayda vardır. 25 mikron ise yaklaşık bir toplu iğne başı kadardır. Bir insanın 25 mikronluk bir alanda böylesine kusursuz bir estetik harikası meydana getirebilmesi neredeyse imkansızdır. Bu canlılar ise ne estetiği ve geometriyi bilirler, ne de buna ihtiyaç duyarlar. Bu canlıların kimya ya da mimarlık eğitimi almışçasına ürettikleri son derece estetik kabukların tesadüfler sonucu oluşamayacağı da çok açıktır. Bu durumda yeniden Rabbimizin yüce varlığı ve sanatı ile karşı karşıya geliriz. Bu üstün sanat

rey haline gelebilir. Bu canlıların üreme hızları da özellikle oksijen ürettikleri için son derece önemlidir. Üreme hızlarındaki en küçük bir durağanlık kuşkusuz bu önemli oksijen kaynağının büyük ölçüde azalması anlamına gelecektir. Bu da canlılık için tehdit oluşturabilecek bir durumdur. Ancak Allah'ın yarattığı canlılar üzerindeki rahmetinin ve merhametinin bir tecellisi olarak bu canlılar mutlaka ihtiyaç olan zamanlarda ihtiyaç olan miktarlarda ürer ve yeryüzündeki hassas ekolojik dengeyi sabit tutarlar.

oluşmasına neden olur. Bugün kullandığımız petrolün çok büyük bir bölümü tarih öncesi denizlerde ölen diatomlar oluşturmuştur. Bu diatom tabakaları da zamanla fosilleşerek diatomitleri oluşturur.

Diatomitler endüstriyel amaçla kullanılır. Diatomit hafif ağırlığı ve gözenekleri ile ideal bir filtre yapısına sahiptir. Bu özelliği nedeniyle uzay endüstrisinde kullanılabildikleri gibi, birçok öldürücü ilaçların üretiminden boya dolgusuna kadar farklı



öylesine detaylı ve göz kamaştırıcıdır ki, diatomların her birinde ayrı ayrı tecelli eder ve tam anlamıyla kusursuzdur.

Diatomlarla ilgili dikkat çeken ikinci planlama özelliği ise, üremeleri sırasında ortaya çıkar. Diatomlar inanılmaz hızlarda, bazıları sekiz hatta dört saatte bir bölünerek ürerler. Bu nedenle 10 gün içerisinde bir diatom 1 milyar ayrı bi-

İnsanların Kullanmaları İçin Yaratılmış İdeal Hammaddeler

Diatomların kendi besinleri de insanlık için önem taşımaktadır. Bu canlılar fotosentez sayesinde ürettikleri minik yağ parçacıkları şeklindeki besinlerini hücrelerinin içerisinde saklarlar. Bu minik yağ parçacıkları zamanla biraraya gelir, jeolojik ve biyolojik kuvvetlerin de etkisiyle petrol yataklarının

amaçlarla da kullanılabilmektedir.

Tek bir mikroskobik canlıda bu kadar muazzam detayların var edilmesi Allah'ın sanatındaki mükemmelliği gösterir.

Bildiğimiz ve bilmediğimiz canlıların sahip oldukları bu gibi özellikler Allah'ın sınırsız gücünü daha iyi kavramak için birer vesiledir. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

"Ey iman edenler, Allah'tan korkup-sakının ve (sizi) O'na (yaklaştıracak) vesile arayın." (Maide Suresi, 35)



Hız.İbrahim'in hayatı

Kendisinden sıklıkla bahsedilen ve Allah'ın Kuran'da insanlara örnek gösterdiği peygamberlerden biri de Hz. İbrahim'dir. Putlara tapan kavmine Allah'ın mesajını getirmiş ve onları uyartıp korkutmuştur. Kavmi ise Hz. İbrahim'in uyarılarını dinlememiş, aksine ona cephe almıştır. Kavminin baskıları artınca Hz. İbrahim, eşi, Hz. Lut ve beraberindeki birkaç kişiyle beraber bir başka yere göç (hicret) etmek zorunda kalmıştır.

Kuran'da, öncelikle Hz. İbrahim'in Hz. Nuh'un soyundan geldiği belirtilmektedir. Ayetlerde şöyle buyrulur:

"Alemler içinde selam olsun Nuh'a. Gerçekten Biz, ihsanda bulunanları böyle ödüllendiririz. Şüphesiz o, Bizim mümin olan kullarımızdandı. Sonra diğerlerini suda boğduk. Doğrusu İbrahim de onun (soyunun) bir kolundandır." (Saffat Suresi, 79-83)

Hız. İbrahim'in zamanında Mezopotamya Ovası'nda, Orta ve Doğu Anadolu'da yaşayan birçok kavim göç ve yıldızlara tapıyordu. En büyük tanrıları Ay tanrısı "Sin" idi. Bu batıl inanca göre, Ay tanrısı uzun sakallı ve elbisesinin üzerinde hilal şeklinde ay bulunan bir insan suretinde idi. Ayrıca bu kavimler bu tanrılara ait birçok kabartma resim ve heykelcik yapıyor ve bunlara tapıyorlardı. Oldukça yaygın olan bu inanç, özellikle Yakındoğu'da kendisine oldukça uygun bir yaşam sahası bulmuş ve bu sayede uzun zaman varlığını sürdürmüştü. Bölgede yaşayan insanlar MS 600'lü yıllara kadar bu tanrılara tapmaya devam ettiler. Bu inancın bir sonucu olarak, Mezopotamya'dan Anadolu'nun içlerine kadar olan bölgelerde "Zigurat" ismiyle bilinen ve hem gözlem evi hem de tapınak olarak kullanılan yapılar inşa edilmiş ve buralarda başlıca Ay tanrısı "Sin" olmak üzere çeşitli tanrılara tapınılmıştır...

"İbrahim, ne Yahudi idi, ne de Hristiyan'dı: Ancak, o hanif (muvaahhid) bir Müslümandı, müşriklerden de değildi. Doğrusu, insanların İbrahim'e en yakın olanı, ona uyanlar ve bu peygamber ile iman edenlerdir. Allah, mü'minlerin velisidir." (Al-i İmran Suresi, 67-68)

Günümüzde ancak arkeolojik kazılarla belirlenebilen bu inanç şeklini, Kuran'da bulabilmek mümkündür. Kuran'da belirtildiğine göre, Hz. İbrahim bu ilahlara tapmayı reddetmiş ve sadece tek gerçek ilah olan Allah'ı tanımıştı. Kuran'ı Kerim'de Hz. İbrahim'in bu davranışı şöyle haber verilmektedir:

"Hani İbrahim, babası Azer'e (şöyle) demişti: "Sen putları ilahlar mı ediniyorsun? Doğrusu, ben seni ve kavmini apaçık bir sapıklık içinde görüyorum. Böylece İbrahim'e, -kesin bilgiyle inananlardan olması için- göklerin ve yerin melekûtunu gösteriyorduk. Gece, üstünü örtüp bürüyünce bir yıldız görmüş ve demişti ki: "Bu benim Rabbimdir." Fakat (yıldız) kayboluverince: "Ben kaybolup-gidenleri sevmem" demişti. Ardından Ay'ı, (etrafa aydınlık saçarak) doğar görünce: "Bu benim Rabbim" demiş, fakat o da kayboluverince: "Andolsun" demişti, "Eğer Rabbim beni

doğru yola erdirmezse gerçekten sapmışlar topluluğundan olurum." Sonra güneşi (etrafa ışıklar saçarak) doğar görünce: "İşte bu benim Rabbim, bu en büyük" demişti. Ama o da kayboluverince, kavmine demişti ki: "Ey kavmim, doğrusu ben sizin şirk koşmakta olduklarınızdan uzayım." Gerçek şu ki, ben bir muvaahhid olarak yüzümü gökleri ve yeri yaratana çevirdim. Ve ben müşriklerden değilim." (Enam Suresi, 74-79)

Hız İbrahim'in putlara tapmakta olan kavmini uyarması ve onlara bu davranışlarından vazgeçmelerini öğütlemesi, Kuran'da bu kutlu peygamberle ilgili olarak şöyle haber verilir: "İbrahim de; hani kavmine demişti ki: "Allah'a kulluk edin ve O'ndan sakının, eğer bilerseniz bu sizin için daha hayırlıdır." (Ankebut Suresi, 16) "Eğer yalanlarsanız, sizden önceki ümmetler de (elçilerin çağrısını) yalanlamışlardır. Elçiye düşen ise, yalnızca açık bir tebliğdir." (Ankebut Suresi, 18)

Kavminin Hz. İbrahim'e karşılık tavrının ise, onu öldürmeye teşebbüs etmek olduğunu bildiren ayet şöyledir: "Bunun üzerine kavminin (İbrahim'e) cevabı yalnızca: "Onu öldürün ya da yakın" demek oldu. Böylece Allah onu ateşten kurtardı. Şüphesiz bunda, iman eden bir kavim için ayetler vardır." (Ankebut Suresi, 24)

Kavminin kötülüklerinden kurtarılan Hz. İbrahim'in, bu olaylardan sonra kavminden uzaklaşarak hicret ettiği de ayetlerde şöyle bildirilir:

"Ona bir düzen (tuzak) kurmak istediler, fakat Biz onları daha çok hüsrana uğrayanlar kıldık." (Enbiya Suresi, 70)

"Sizden ve Allah'tan başka taptıklarınızdan kopup-ayrılıyorum ve Rabbime dua ediyorum. Umulur ki, Rabbime dua etmekle mutsuz olmayacağım." (Meryem Suresi, 48)



Hız. İbrahim'in Doğduğu ve Yaşadığı Yer

Kuran'da Hız. İbrahim'in doğduğu ve yaşadığı yer hakkında ayrıntılı bir bilgi verilmez. Ancak verilen önemli bir bilgi, Hız. İbrahim ve Hız. Lut'un aynı zamanda ve yakın coğrafyalarda yaşadıklarıdır. Çünkü Hız. Lut'un kavmine gönderilen melekler, onu ziyaret etmeden önce Hız. İbrahim'e gelmişler ve karısına bir çocuk müjdesi vermişlerdir.

Hız. İbrahim'in doğduğu yerin neresi olduğu sorusu her zaman için üzerinde tartışılan bir konu olmuştur. Hristiyanlar ve Museviler Hız. İbrahim'in Güney Mezopotamya'da doğduğunu söylerlerken, İslam dünyasındaki yaygın kanı ise, İbrahim Peygamberin doğum yerinin Urfa-Harran civarı olduğudur. Eldeki bazı yeni bulgular, Musevi ve Hristiyan tezlerinin tam olarak doğruyu yansıtmadığını göstermektedir. (Harun Yahya, Resullerin Mücadelesi)

Museviler ve Hristiyanlar, Hız. İbrahim'in doğum yerinin Güney Mezopotamya olduğunu söylerlerken dayanakları, Tevrat'tır. Tevrat'ta Hız. İbrahim'in doğum yerinin Güney Mezopotamya'daki Ur şehri olduğu söylenmektedir. Hız. İbrahim, bu şehirde doğup büyüdüktan sonra Mısır'a gitmek için yola çıkmış, Türkiye sınırları içinde bulunan Harran bölgesini geçerek uzun bir yolculuk sonunda Mısır'a varmıştır.

Oysa yeni bulunan bir Eski Ahit nüshası, bu bilginin doğruluğu hak-

kında ciddi şüphelerin oluşmasına yol açmıştır. Zira bugüne kadar bulunan en eski Eski Ahit nüshası olarak kabul edilen MÖ 3. yüzyıla ait bu Yunanca kopyada, "Ur" şehrinin ismi bile geçmemektedir. Bugün birçok Eski Ahit araştırmacısı, "Ur" kelimesinin bir yanlış yazılma veya sonradan eklenme olduğunu söyler. Buna göre Hız. İbrahim, Ur şehrinde doğmamış, belki de hayatında hiç Mezopotamya bölgesine gitmemiştir.

Hız. İbrahim'in doğum yeri olarak gösterilen Ur şehri hakkında ciddi şüpheler ve anlaşmazlıklar varsa da, Hız. İbrahim'in yaşadığı yerin Harran ve çevresi olduğu konusunda bir fikir birliği vardır. Hatta Eski Ahit üzerinde yapılacak kısa bir inceleme, burada bile Hız. İbrahim'in doğum yerinin Harran olarak gösterildiğine dair bazı ifadeler ortaya çıkar. Örneğin Eski Ahit'te Harran bölgesine "Aram bölgesi" ismi verilmektedir. (Tekvin, 11/31 ve 28/10) Hız. İbrahim'in soyundan gelen kişilerin ise, kendilerini bir "Arami'nin oğlu" olarak tanıttıkları söylenmektedir. (Tesniye, 26/5) Hız. İbrahim'in bir Arami olarak tanınıyor olması, onun bu bölgede hayatını sürdürdüğünü göstermektedir.

Nitekim İslami kaynaklarda da Hız. İbrahim'in doğum yerinin Harran ve Şanlıurfa olduğu belirtilmektedir. "Peygamberler şehri" olarak nitelenen Şanlıurfa'da Hız. İbrahim'le ilgili birçok hikaye ve efsane bulunmaktadır.



Kabe'nin İnşası

Kuran'da Hız. İbrahim hakkında bahsedilen, ancak Eski Ahit'te bahsedilmeyen bir diğer konu da Kabe'nin inşasıdır. Kuran'da Kabe'yi Hız. İbrahim'in oğlu İsmail ile beraber inşa ettikleri şöyle anlatılmaktadır:

"İbrahim, İsmail'le birlikte Evin (Ka'be'nin) sütunlarını yükselttiğinde (ikisi şöyle dua etmişti): 'Rabbimiz bizden (bunu) kabul et. Şüphesiz, Sen işiten ve bilensin.'" (Bakara Suresi, 127)

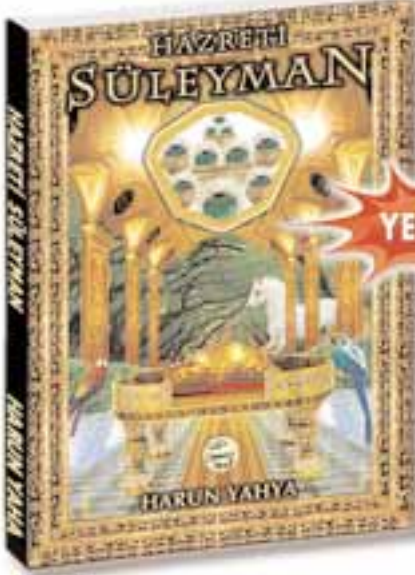
Bugün Kabe'nin geçmişi hakkında bilinen yegane şey ise, buranın çok eski zamanlardan itibaren kutsal bir yer olarak kabul edildiğidir. Bu nedenle, Kabe'ye Peygamberimiz öncesindeki cahiliye döneminde putların yerleştirilmesinin nedeni, Hız. İbrahim tarafından tebliğ edilen ilahi dinin zaman içinde yozlaştırılması ve dejenere edilmesinin bir sonucudur.

Hız. İbrahim, Allah'tan başkasına kulluk etmeme, sadece O'ndan korkma ve hiçbir varlığı O'na eş koşma konusunda örnek verilen ve bu özellikleriyle Allah'ın üstün kılmış olduğu bir peygamberdir. O, kavmini hidayete çağırma konusunda sabırla büyük bir mücadele vermiş ama kavmi kendini inkar edince de onlardan kopup ayrılmıştır. Bu kutlu peygamberin hayatı, karakteri ve ahlaki müminler için çok güzel bir örnektir.



O dönemde hem tapınma hem de astronomik gözlemleri olarak kullanılan zigguratlar, devrin en ileri teknikle yapılan yapılarıydı. Yıldızlara, Ay'a ve Güneş'e önem tapınıyor ve bu yüzden gökyüzüne büyük önem veriliyordu. Üstte ve sağda Mezopotamya'nın önemli zigguratları görülmüyor.

HARUN YAHYA'NIN ESERLERİNDE KAMPANYA



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK ESERLER

**50 MİLYON LİRALIK
KITAP SEÇİN,
10 AYDA ÖDEYİN !**

KÜLTÜR YAYINCILIĞI ARAYINIZ

TEL: 0-212-511 44 03 / 0-212-513 11 09

Nakit ödemede büyük indirim

100 milyonluk kitabı 60 milyona alacaksınız

**100 Milyon liralık kitap satın alana,
3 adet VCD HEDİYE!**

**Kredi kartı ile yapılacak ödemelerde %30
indirim, taksit ve İstanbul için eve teslim**

SİYASİ KİTAPLAR SERİSİ

Bir Tartışmanın Ardından	7.500.000 TL
Çözüm Kuran Ahlak	8.500.000 TL
Darwinizmin Türk Düşmanlığı	8.000.000 TL
Darwinizmin Kanlı İdeolojisi: Faşizm	17.500.000 TL
Darwinizmin Karanlık Büyüsü	7.000.000 TL
Devlete Bağlılığın Önemi	2.750.000 TL
Gizli El Bosna'da	10.500.000 TL
İslam Terörü Lanetler	12.000.000 TL
İslam'ın Kişi ve Beklenen Baharı	17.000.000 TL
İsrail'in Kürt Kartı	11.000.000 TL
Komünizm Pusuda	16.500.000 TL
Makaleler 1	7.000.000 TL
Makaleler 2	7.000.000 TL
Makaleler 3	7.000.000 TL
Soykırımın Perde Arkası	11.000.000 TL
Terörün Perde Arkası	12.000.000 TL
Türk'ün Dünya Nizamı	11.000.000 TL
Türk'ün Yüksek Seciyesi	8.500.000 TL
Yahudilik ve Masonluk	15.000.000 TL
Yeni Masonik Düzen	24.000.000 TL

İMAN HAKİKATLERİ SERİSİ

Allah Akılla Bilinir	9.000.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 1	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 2	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 3	4.750.000 TL
Allah'ın G. Bir Demet 4	6.750.000 TL
Allah'ın Renk Sanatı	7.500.000 TL
Batı Dünyası Allah'a Yöneliyor	7.500.000 TL
Canlılarda Fedakarlık Akılcı D.	7.500.000 TL
Derin Düşünmek	7.500.000 TL
Doğadaki Tasarım	8.500.000 TL
Dünya Hayatının Gerçeği	9.000.000 TL
Düşünen İnsanlar İçin	14.500.000 TL
Gerçeği Bilmek	7.500.000 TL
Gerçekler 1	7.500.000 TL
Gerçekler 2	8.500.000 TL
Hayalin Diğer Adı Madde	17.500.000 TL
İhtişam Her Yerde	11.000.000 TL
İman Hakikatlerinin Önemi	8.500.000 TL
Kuran Bilime Yol Gösterir	8.500.000 TL
Zamansızlık ve Kader Gerçeği	7.000.000 TL

MUCİZELER SERİSİ

Atom Mucizesi	7.500.000 TL
Balarısı Mucizesi	8.500.000 TL
Bitkilerdeki Yaratılış Mucizesi	8.500.000 TL
DNA'daki Yaratılış Mucizesi	6.500.000 TL
Evrenin Yaratılışı	8.500.000 TL
Gözdeki Mucize	7.500.000 TL
Hormon	11.000.000 TL
Hücredeki Bilinç	10.500.000 TL
Hücredeki Mucize	7.500.000 TL
İnsan Mucizesi	12.000.000 TL
İnsanın Yaratılış Mucizesi	8.500.000 TL
Karınca Mucizesi	7.500.000 TL
Kuran Mucizesi (Ciltli)	14.500.000 TL
Mucizeler Zinciri	10.500.000 TL
Örümcekteki Mucize	7.500.000 TL
Protein Mucizesi	7.500.000 TL
Savunma Sistemi Mucizesi	7.500.000 TL
Termit Mucizesi	7.000.000 TL
Tohum Mucizesi	7.500.000 TL
Sivrisinek Mucizesi	6.000.000 TL
Yeşil Mucize: Fotosentez	11.000.000 TL

YARATILIŞ SERİSİ

20 Soruda E. Teorisinin Çöküşü	7.500.000 TL
Darwinizm Dini	7.000.000 TL
Darwinizmin İns. G. Belalar	8.500.000 TL
Darwinizmin Sonu	11.000.000 TL
Evrin Aldatmacası	11.000.000 TL
Evrincilere Net Cevap	11.000.000 TL
Evrincilere Net Cevap 2	11.000.000 TL
Evrincilerin İhtarları	4.500.000 TL
Evrincilerin Yanılgıları	11.000.000 TL
Hayatın Gerçek Kökeni	11.000.000 TL
Kuran Darwinizmi Yalanlıyor	7.500.000 TL

ÇOCUK KİTAPLARI SERİSİ

Balarıları	5.000.000 TL
Çocuklar Darwin Y. Söyledi	10.500.000 TL
Dinimizi Öğrenelim	10.000.000 TL
Göklerdeki İhtişam	8.500.000 TL
Harika Canlılar	9.500.000 TL
Hayvanlar Alemi	8.500.000 TL
Karınca Dünyası	5.000.000 TL
Kunduzlar	5.000.000 TL

KURAN BİLGİSİ SERİSİ

Adamlık Dini	4.000.000 TL
Ahir Zaman ve Dabdet'ül Arz	9.000.000 TL
Akılsız Kuranı Nasıl Yorumlar	2.750.000 TL
Alay Denen Zulum	2.750.000 TL
Allah İçin Yaşamak	2.750.000 TL
Allah Korkusu	2.750.000 TL
Allah'ın İsimleri	5.500.000 TL
Altınçağ	14.000.000 TL
Cahiliye T. İnsan Karakteri	2.750.000 TL
Dinsizliğin Dini ile Mücadele	2.750.000 TL
Dinsizliğin İlkel Mantığı	4.000.000 TL
Dinsizliğin Kabusu (Renkli)	7.500.000 TL
En Büyük İftira Şiir	3.000.000 TL
Evrin Teorisi	2.750.000 TL
Gerçeği Düşündünüz mü?	3.250.000 TL
Göz Ardi Edil. Kuran Hüküm.	3.000.000 TL
Güzel Söze Uymanın Önemi	2.750.000 TL
Herşeyde Hayır Görmek	2.750.000 TL
Hazreti İsa Gelecek	2.750.000 TL
Hazreti Musa	7.500.000 TL
Hazreti Yusuf	7.500.000 TL
Hazreti Süleyman	25.000.000 TL
İmanı Çabuk Anlamak 1	2.750.000 TL
İmanı Çabuk Anlamak 2	2.750.000 TL
İmanı Çabuk Anlamak 3	3.000.000 TL
İmtihanın Sırrı	2.750.000 TL
İnsanın Apaçık Düşmanı Şeytan	3.000.000 TL
İslami İnanç Esasları	2.750.000 TL
İyilerin İttifakı	2.750.000 TL
Kamil İman	3.000.000 TL
Kavimlerin Helaki	9.500.000 TL
Kehf S. Ahir Zamana İşaretler	21.500.000 TL
Kıyamet Günü	3.500.000 TL
Kolaylık Dini İslam	2.750.000 TL
Kuran Ahlakı	2.750.000 TL
Kuran Bilgisi	8.500.000 TL
Kuran Fihristi	12.000.000 TL
Kuran'a Göre Gerçek Akıl	2.750.000 TL
Kuran'da Adalet ve Hoşgörü	2.750.000 TL
Kuran'da Dua	2.750.000 TL
Kuran'da Hicret	2.750.000 TL
Kuran'da İhlal	3.750.000 TL
Kuran'da Münafık Karakteri	2.750.000 TL
Kuran'da Sabrın Önemi	2.750.000 TL
Kuran'da Şevk ve Heyecan	3.250.000 TL
Kuran'da Tebliğ ve Tartışma	3.750.000 TL
Kuran'da Temel Kavramlar	3.750.000 TL
Kuran'da Ümitvar Olmak	3.000.000 TL
Kuran'da Vicdanın Önemi	3.000.000 TL
Kuran'dan Cevaplar	3.000.000 TL
Kuran'dan Genel Bilgiler	7.500.000 TL
Kuran'ı Dinlemeyenler	2.750.000 TL
Kuran'ın Bazı Sırları	3.000.000 TL
Kuran'ın Hayata Sunduğu G.	3.000.000 TL
Müminlerin Asıl Yurdu Cennet	3.000.000 TL
Müminlerin Cesareti	2.750.000 TL
Müminlerin Merhameti	2.750.000 TL
Münafığın Sırları	3.750.000 TL
Niçin Kendini Kandırıyorsun?	2.750.000 TL
Ölüm-Kıyamet-Cehennem	3.750.000 TL
Pişman Olmadan Önce	2.750.000 TL
Resullerimiz Diyor Ki	3.000.000 TL
Resullerin Mücadelesi	2.750.000 TL
Şeytanın Bir Silahı: Romantizm	7.500.000 TL
Sakın Anlamazlıktan Gelmeyin	7.000.000 TL
Sakın Unutmayın	3.250.000 TL
Sinsi Bir Tehlike: Gaflet	2.750.000 TL
Sonsuzluk Başlamış Durumda	6.000.000 TL
Şeytanın Enaniyeti	2.750.000 TL
T. Boyunca M. Atılan İftiralar	2.750.000 TL
Yusuf Medresesi	2.750.000 TL
Kıyamet Alametleri	9.500.000 TL

Canlılardaki olağanüstü dayanışma

Canlıların tehlike halinde kurdukları iş birliklerini kendiliklerinden gerçekleştirdiklerini söylemek akıl sahibi bir insan için mümkün değildir. Bu canlıların her birine sahip oldukları yetenekleri veren ve nasıl davranacaklarını ilham yoluyla öğreten Allah'tır.

www.hayvanlaralemi.net



Her biri 350-400 kg ağırlığındaki yetişkin misk öküzleri omuz omuza vererek yavruları ve düşmanları arasında bir siper oluştururlar.

Hayvanların topluluk halinde yaşamalarının en büyük avantajlardan biri, tehlikelere karşı daha fazla korunma sağlanmasıdır. Çünkü topluluk içinde yaşayan hayvanlardan herhangi biri tehlikeyi sezdiğinde sessizce olay yerinden kaçmak yerine var gücüyle çevresindeki diğer hayvanları da uyarır. Her bir canlı türünün kendine özgü bir uyarı şekli vardır. Örneğin tavşanlar ve bazı geyikler tehlikeyi sezdiğinde çevresindeki hayvanları uyarlamak için kuyruklarını diker, ceylanlar ise ilginç bir zıplama dansı yaparlar.

Birçok küçük kuş, düşmanlarını fark ettiğinde he-

men öterek alarm verir. Sarı asma kuşu gibi türler alarm verirken dar frekans aralığı olan ve yüksek perdeden bir ses çıkarır. İnsan kulağı bunu ince bir ısıklık gibi algılar. Bu sesin en önemli özelliği ise kaynağının yönünün anlaşılmamasıdır. Bu, sürüsünü uyararak kuş için önemli bir avantajdır. Çünkü kuş aslında düşmanı gördüğünde çığlık atarak bütün dikkati üzerine çekmeyi göze almaktadır. Ama sesin yönü belli olmadığı için tehlike nispeten azalmaktadır.

Koloniler halinde yaşayan böceklerde de, tehlikeyi ilk sezen böcek bütün koloniye uyarır. Ancak tehlikeyi haber veren böceğin salgıladığı alarm kokusu düşmanın da dikkatini çeker. Dolayısıyla kolonisini tehlikeye karşı uyararak

böcek ölümü de göze almış olur.

Çayır köpekleri büyük koloniler halinde yaşar. Adeta bir kent haline dönüşmüş olan yuvaları, yaklaşık 30 hayvanın yaşadığı bölümlere ayrılmıştır. Bu kentteki hayvanların tümü birbirini tanır. Her zaman tünel dışında ve girişlerde bulunan tepeliklerin üzerinde her yönü görebilecek şekilde arka ayakları üzerinde dikilmiş nöbet tutan hayvanlar bulunur. Nöbetçilerden biri bir düşman görürse, ısıklık şeklinde bir dizi havlama sesi çıkarır. Bu uyarı, diğer nöbetçiler tarafından yinelenir ve uyarı, tüm kent tarafından duyularak alarm haline geçilmesini sağlar.

Burada öncelikle dikkat çekilmesi gereken bir nokta vardır. Canlıların birbirlerini fedakarca girişimlerle uarması elbette düşündürücüdür. Ancak daha da önemlisi bu hayvanların her birinin birbirlerini "anlıyor" olmasıdır. Yukarıda söz ettiğimiz canlılardan biri, örneğin tavşan kuyruğu-

Çayır köpekleri daima tetiktedirler. Bu canlılar tehlike anlarında çığlıklar atarak çevrelerindeki tüm hayvanları uyararak tehlikeyi tanırlar.





Sürü halinde yaşamak yavru-
lar için daima
bir avantajdır.
Örneğin tehlike
anında sürüdeki
yetişkinler
yavruları
aralarına alarak
kesin bir koru-
ma sağlarlar.

nu havaya kaldırdığı zaman, etrafın-
daki diğer canlılar onun bir tehlike
sinyali verdiğini hemen kavrar ve bu-
na göre önlem alırlar. Oradan uzak-
laşmaları gerekiyorsa uzaklaşır, sak-
lanmaları gerekiyorsa saklanırlar. Bu-
rada düşünülmesi gereken şey şudur:
Bu hayvanlar bu işareti gördüklerin-
de kaçmaları gerektiğini anlıyorlarsa,
bu hayvanların daha önceden bunu
kendi aralarında konuşarak kararlaştır-
maları gerekir ki, tek komutta he-
men uygulamaya geçirebilsinler.

Burada göz ardı edilemeyecek de-
recede şuurlu davranışlar söz konu-
sudur. Bunun tek açıklaması canlıla-
ra yaptıkları bu akıllı davranışları öğ-
retenin ve uygulatanın, herşeyin Ya-
raticısı olan, yarattıklarını koruyup
kollayan, sonsuz şefkat ve merhamet
sahibi olan Allah olduğudur.

Canlılar Tehlikelere Birlikte Karşı Koyarlar

Sürü halinde yaşayan birçok hay-
van türü tehlike anında birbirlerini
uyarmanın yanı sıra tehlikeye de bir-
likte karşı koyarlar. Örneğin küçük
kuşlar, doğan veya baykuş gibi yırtıcı
kuşlar bölgelerine girdiğinde topluca
bu hayvanların çevresini sarar. Bu ara-
da çevredeki diğer kuşları da bölgeye
çekmek için özel bir ses çıkartırlar.



Küçük kuşların topluca gösterdikleri
saldırgan hareketler, yırtıcı kuşları
genellikle bölgeden uzaklaştırır.

Birarada uçan bir kuş sürüsü
de aynı şekilde tüm sürü üyeleri
için bir koruma sağlar. Örneğin
sürü halinde uçan sığırcıklar ara-
larında geniş bir mesafe bıraka-
rak uçarlar. Ancak bir doğan gör-
düklerinde aralarındaki boşlukları
kapatırlar. Böylelikle doğanın
sürünün ortasına dalmasını zor-
laştırırlar, kaldı ki doğan bunu yapsa
bile başarılı olamaz, kanatlarını sa-
katlar ve avlanamaz.

Genel olarak bir zebra sürüsü sal-
dırya uğradığında sürünün lideri
olan zebra geride kalır ve dişiler
ile taylar önde koşar. Erkek zeb-
ra arkada zigzaglar çizerek
koşar, çifteler atar, hatta geri
dönüp saldırgan hayvanla-
rı kovaladığı bile olur.

Misk sığırları da bir
saldırganla karşılaş-
tıklarında kaçmak
yerine kendilerine
bir güvenlik çem-
beri oluştururlar.
Tüm grup üyeleri düş-
mana arkalarını
dönmeden ge-
ri geri giderek
bir daire haline
gelirler. Yavrular
bu dairenin mer-
kezindedir ve anne-
lerinin uzun tüylerinin
altında saklanır. Yetişkinler
yavruların çevresini kuşatarak on-
ları tam bir koruma altına alır. Saldır-
ganların üzerine atılan bir misk sığırı
saldırıdan sonra yavruları koruyan
dairenin dağılmaması için yerine ge-
ri döner. (Harun Yahya, *Canlılardaki
Fedakarlık ve Akılcı Davranışlar*)

Elbette canlıların bu iş birliklerini
kendi iradeleriyle gerçekleştirdikleri-
ni söylemek akıl sahibi bir insan için
mümkün değildir. Bu gerçekler karşı-
sında varılması gereken sonuç şudur:
Doğadaki herşey sonsuz ilim ve kud-

ret sahibi bir Yaratıcı'nın eseridir. O
Yaratıcı tüm canlıları, insanları, hay-
vanları, böcekleri, bitkileri, canlı can-
sız tüm varlıkları yaratan Allah'tır. O,
üstün bir kudret, şefkat, merhamet,
akıl, ilim ve hikmet sahibidir. İnsana
düşen ise, Allah'ın ayetleri üzerinde
hakkıyla düşünmektir. Ayetlerde şö-
yle buyrulmaktadır:

**"Şu halde hamd göklerin Rabbi,
yerin Rabbi ve alemlerin Rabbi
Allah'ındır. Göklerde ve yerde bü-
yüklük O'nundur. O, üstün ve güçlü-
dür, hüküm ve hikmet sahibidir."** (Ca-
siye Suresi, 36-37)



Küçük kuşlar bazı hay-
vanların üzerlerinde
yaşarlar ve tehlike anında
çığlıklar atarak ev sahipli-
lerini uyarırlar.

Geyik ve zebra sürüleri genellikle birarada yaşarlar. Eğer
zebralardan biri geyiklere saldırmak üzere olan bir düşma-
nı fark ederse geyik sürüsünü hemen tehlikeye karşı uyarır.

Zaman algısı ve

Allah katında zaman yoktur. Bütün olaylar tek bir anda gerçekleşmektedir ve o "şu an"dır.

"Geçmiş" Kavramı Hafızamızdaki Bilgilerden Dolayı Oluşur

Biz, bize verilen telkinden dolayı, geçmiş, şu an ve gelecek gibi bölümlere ayrılmış zaman dilimlerini yaşadığımızı zannederiz. Oysa "geçmiş" gibi bir kavrama sahip olmamızın tek nedeni, hafızamıza bazı olayların verilmesidir. Örneğin ilkokula kaydolduğumuz an hafızamızda bulunan bir bilgidir ve biz bu nedenle bunu geçmiş bir olay olarak algılarız. Gelecek ile ilgili olaylar ise hafızamızda bulunmaz. Bu nedenle biz henüz haberdar olmadığımız bu olayları "yaşanacak", "gelecekte meydana gelecek" olaylar olarak kabul ederiz. Oysa geçmiş nasıl bizim için yaşanmış, tecrübe edilmiş, görülmüş olaylar ise, gelecek de aynı şekilde yaşanmıştır. Ancak bu olaylar bizim hafızamıza verilmediği için biz bunları bilemeyiz. (Harun Yahya, *Hayalin Diğer Adı Madde*)

Eğer Allah gelecekle ilgili olayları da hafızamıza vermiş olsaydı, o zaman gelecek de bizim için geçmiş olurdu. Örneğin 30 yaşındaki bir insanın hafızasında 30 yıllık hatıralar bulunur ve bu nedenle bu insan 30 yıllık bir geçmişi olduğunu düşünür. Eğer bu insanın hafızasına 30 ile 70 yaş arasındaki geleceğine dair olaylar da verilecek olsa, o zaman 30 yaşındaki bu insan için hem 30 yılı hem de 30 ile 70 yaş arasındaki "geleceği" geçmişi haline gelir. Çünkü bu durumda geçmişi de geleceği de hafızasında mevcut bulunacak, her ikisi de onun için yaşanmış, görülmüş, tecrübe edilmiş olaylar olacaktır.



Ancak Allah bize olayları belli bir sıra içinde, küçükten büyüğe doğru olacak şekilde, sanki geçmişten geleceğe akan bir zaman varmış gibi algılattığı için, bize geleceğimizle ilgili olayları bildirmez, bunların bilgisini hafızamıza vermez. Gelecek bizim hafızamızda yoktur, ancak Allah'ın sonsuz hıfzında, tüm insanların geçmişleri ve gelecekleri bulunmaktadır. Bu, bir insanın hayatını, zaten mevcut olan bir filmden izlemesi gibidir. Film, zaten çekilmiş ve bitmiştir. Ancak bu filmi ileri sarma imkanı bulun-

mayan insan, kareleri teker teker seyretiltikçe hayatını görür. Henüz seyretmediği karelerin ise, geleceği olduğunu zannederek yanılır.

Geçmiş ve Gelecek Aslında "Şu An" Yaşanmaktadır

Allah bu görüntülerin tamamını, "şu anda", bizim bilemeyeceğimiz daha keskin bir netlikte görmekte ve duymaktadır. Allah bizim duyamadığımız dalga boyundaki sesleri de duymakta ve göremediğimiz görüntüleri

hafızanın sırları



www.gercekler.net

de görmektedir. Bizim şahit olduğumuz ve olmadığımız tüm olaylar ve tüm sesler Allah Katında her an hazır-
dır ve tüm canlılığı ile her an yaşan-
maktadır. Bunların hiçbirisi hiçbir za-
man kaybolmaz, her zaman Allah'ın
hafızasında tüm detayları ile yaşanır.

Fakat bir noktanın yanlış anlaşıl-
maması çok önemlidir: Bu sahnelerin
hiçbiri bir hatıra ya da bir anı gibi ve-
ya hayal gibi değildir. Bunların tümü,
aynen şu an yaşadığınız an gibi canlı-
dır. Herşey diri olarak korunmaktadır.
Biz yalnızca Allah bize bu algıları ver-

mediği için onları geçmiş,
bitmiş olaylar olarak gö-
rürüz. Ve Allah dilediği an
bize bu görüntüleri göste-
rebilir, bu olaylara ait al-
gıları vererek bize de bu
olayları yaşatabilir.

Allah için geçmiş, ge-
lecek, şimdi hepsi birdir.
İşte bu nedenle Allah'a
hiçbir şey gizli kalmaz.
Nitekim ayette de bu ger-
çeğe dikkat çekilmiştir:

**"Ey oğlum, (yaptığın iş)
gerçekten bir hardal ta-
nesi ağırlığında olsa da,
(bu,) ister bir kaya parça-
sından ya da göklerde ve-
ya yer(in derinliklerinde)
de bulunsa bile, Allah
onu getirir (açığa çıkarır).
Şüphesiz Allah, latif olan-
dır, (herşeyden) haber-
dardır."** (Lokman Suresi, 16)

Geçmiş ve Gelecek Gayb Haberidir

Allah Kuran'ın birçok
ayetinde gaybı, yani gö-
rünmeyeni, bilinmeyeni,
şahit olunmayanı bilen
yalnızca Kendisi olduğu-
nu bildirmektedir. Bunlar-
dan bir tanesinde şöyle
buyrulur: **"De ki: "Elbette**

**sizin kendisinden kaçtığınız ölüm,
şüphesiz sizinle karşılaşp-buluşacak-
tır. Sonra gaybı da, müşahede edilebi-
leni de bilen (Allah)a döndürüleceksi-
niz; O da size yaptıklarınızı haber ve-
recektir."** (Cuma Suresi, 8)

Genelde gaybın sadece geleceğe
ait bilinmeyen bilgiler olduğu düşü-
nülür, oysa hem geçmiş hem de gele-
cek gaybtır. Geçmişte yaşananlar da
gelecekte yaşanacak olanlar da Allah
Katında saklı bulunan bilgilerdir. An-
cak Allah, Kendi Katında bulunan
gayb bilgilerinden bazılarını insanla-

rın hafızalarına vererek, bunları bili-
nir, yani müşahede edilir hale getir-
mektedir. Örneğin Allah bazı ayetle-
rinde geçmişe yönelik bilgiler vere-
rek, Peygamberimize bunların gayb
haberleri olduğunu söylemiştir. Hud
Suresi'nde şöyle buyrulur: **"Bunlar:
Sana vahyettiğimiz gayb haberlerin-
dendir. Bunları sen ve kavmin bun-
dan önce bilmiyordun. Şu halde sab-
ret. Şüphesiz (güzel olan) sonuç tak-
va sahiplerinindir."** (Hud Suresi, 49)

Allah Peygamberimize henüz ya-
şanmamış bazı olaylardan da haber-
ler vermiştir ki, bunlar geleceğe dair
gayb haberleridir. Örneğin Mekke'nin
fethi (Fetih Suresi, 27) ve Rum'un put-
perestlere karşı galibiyeti (Rum Sure-
si, 3-4), gibi olaylar henüz yaşanma-
dan önce Peygamberimize bildiril-
miştir. Peygamberimizin kıyamet ala-
metleri, ahir zaman gibi konulardaki
hadisleri de, o dönem tüm insanlar
için gayb olan bu bilgileri, Allah'ın
kendisine öğrettiğini göstermektedir.
Kuran'da peygamberlere ve diğer ba-
zı salih müminlere de gaybtan haber-
ler verildiği açıklanmaktadır. Örne-
ğin Hz. Yusuf'a kardeşlerinin tuzakla-
rının boşa çıkacağı haber verilmiş
(Yusuf Suresi, 15), Hz. Musa'nın an-
nesine, bebek yaştaki oğlunun Fira-
vun'un zulmünden kurtulacağı ve
peygamber olacağı vahiyle açıklan-
mıştır. (Kasas Suresi, 7)

Geçmiş, gelecek, hafıza hakkında
ki tüm bu anlatılanlar, Kuran'a daya-
nan ve kaderin anlaşılmasını sağla-
yan çok önemli bilgilerdir. Bu konu-
yu kavrayan mümin, Allah'a ve
O'nun yarattığı kadere teslimiyetin
getirdiği tevekkülü tam olarak yaşa-
yacaktır. Bir ayette müminlerin şöyle
söylediklerinden haber verilmektedir:

**"De ki: "Allah'ın bizim için yazdık-
ları dışında, bize kesinlikle hiçbir şey
isabet etmez. O, bizim Mevlamızdır.
Ve müminler yalnızca Allah'a tevekkül
etmelidirler."** (Tevbe Suresi, 51)

Teknolojik ilerlemenin yolu: **Doğayı taklit**

Doğadaki canlıları incelediğimizde birbirinden kompleks, üstün tasarımlara sahip olduklarını görürüz. Doğada varolan bu tasarımlar yıllardan beri bilim adamları ve mühendisler tarafından in-

İnsanoğlu canlılarda karşılaştığı mükemmel tasarımları henüz tam anlamıyla teknolojiye taşıyamamış, hatta bu üstün tasarımları kısmen keşfedebilmiştir.

celenmekte ve taklit edilme-ye çalışılmaktadır. Yapılan araştırmalar ve deneyler sonucunda canlılarda bulunan kusursuz sistemlerin birer benzerleri olan robotlar ve gelişmiş mekanizmalar üretilmektedir.

Amerika'daki ünlü bilim çevreleri, doğadaki tasarımın bilim ve teknoloji tarafından taklit edildiğini bildirmektedirler. Örumceğin ürettiği ipek, bitkilerin yaptığı fotosentez, böceklerin kusursuz kanat yapıları

bunlardan yalnızca birkaç tanesidir. Bilimsel bir makalede doğadaki tasarımın üstünlüğü ve bunun teknolojiye model teşkil ettiği şöyle belirtilmektedir:

"Doğadaki mekanizmalar üzerinde yapılan çalışmalar göstermektedir ki, filden proteine kadar pek çok yapı tasarımcılar ve mühendisler için zengin bir fikir havuzu oluşturmaktadır. Üstelik bu havuzun derinliğini artırma potansiyeli de çok yüksektir." (Harun Yayha, *Doğadaki Tasarım*)

İşte doğadaki üstün tasarım, 21. yy.da zirvesine ulaşmış bir bilgi birikimi ve teknoloji seviyesini yakalamış olan bilime rehberlik etmekte ve sahip olduğu olağanüstü mekanizmalarla, yepyeni teknolojilere örnek oluşturmaktadır. Aşağıda bilim adamlarının doğada keşfettiği iki tasarım harikası, örnek olarak ele alınmıştır.

Köstebeğin burnundaki radar sistemi

San Diego Vanderbilt Üniversitesi'nden Kenneth Catania isimli bilim adamı, köstebek burunlarının yapısı üzerine bir çalışma yaptı. Bu çalışmanın sonunda köstebeklerin burunlarının dokunmaya karşı aşırı duyarlı olduğu ortaya çıktı.

Amerika'nın doğusunda görülen ve toprak altında yaşayan köstebek cinsinin burnunda 22 adet yıldız şeklinde uzantı bulunmaktadır. Ancak bu uzantıların koku alma ile bir

ilgisinin olmadığı, köstebeğin bu uzantılarla toprağın içindeki minik böcekleri dokunarak hissettiği ortaya çıkmıştır. Köstebeğin sahip olduğu bu yapı ile ilgili olarak Catania şu yorumu getirmiştir:

"Yıldız şekilli burun, herhalde dünyadaki en hassas dokunma organlarından birisi. Köstebek, burnundaki uzantılar sayesinde ilgilendiği cisimleri daha detaylı inceler. Bir parmak ucu büyüklüğünde ama bir insan elinde bulunandan 5 kat daha fazla sinire sahip."

Catania'yı hayrete düşüren diğer bir özellik, burundan çıkan her bir uzantının alışılmadık derecede fazla beyin dokusu tarafından kontrol edilmesi olmuştur. Üstelik beyindeki alanın tam %25'i yapının merkezindeki

tek bir uzantıya ayrılmıştır. Bu araştırmanın ortaya koyduğu sonuçların en çarpıcı olanı, bu mükemmel burun yapısının köstebek daha doğmadan, yani henüz cenin halinde iken belirlenmiş olmasıdır.

Böyle mükemmel bir burun yapısının tesadüflerle kendiliğinden oluşamayacağı, ancak her şeyin bilgisine sahip olan, Yüce Allah'ın üstün yaratma sanatının bir eseri olduğu apaçık bir gerçektir.



Okyanusun derinliklerindeki fiber optik tasarım



www.belgeseller.net

Rossella Racovitzae adlı sünger bitkisi yüksek teknoloji ile üretilen ve iletişim sistemlerinde kullanılan fiberoptik maddesini 600 milyon yıldan beri kullanmaktadır. (Aşağıda ışığı ileten fiber optik teller görülmektedir.)

Mükemmel işleyişe sahip, özel bir plana dayalı ve amaca yönelik parçaların biraraya gelmesiyle oluşan sistemler, canlıların kimi zaman avlanma kimi zaman gizlenme kimi zaman da su toplama amaçlarına hizmet için özel olarak var edilmiştir. Bu türden canlılar arasında *Rossella Racovitzae* ismindeki su bitkisi de bulunur.

Rossella Racovitzae adlı su süngeri bitkisi, insanoğlunun en yeni teknolojilerde kullandığı fiber optikten yapılmış uzantılara sahiptir. Fiber optik ışığı iletmeye çok etkili bir malzemedir. İletişim alanında lazer ışınlarının fiber optik kablосundan geçirilmesiyle iletişim imkanları, normal malzemeden yapılmış kabloya göre olağanüstü bir artış gösterir. Öyle ki, saç teli kalınlığında 100 tane fiber optik kablосunun yanyana getirilmesiyle

oluşan kablосun kesitinden, 40.000 ayrı ses kanalı geçirebilmektedir.

Antarktik okyanusunda yaşayan bu sünger türü de fotosentez yapabilmek için ihtiyacı olan ışığı fiber optik maddesinden yapılmış olan, diken şekilli uzantıları sayesinde kolayca toplamakta ve çevresi için de bir ışık kaynağı olmaktadır. Bu sayede hem kendisi hem de bu süngerin ışık toplama yeteneğinden faydalanan başka canlılar hayatta kalabilmektedir. Aynı ortamda yaşayan tek hücreli yosunlar da bu süngere yapışmakta ve yaşamaları için gereken ışığı elde etmektedirler.

Antarktik Okyanusu'nun 100 ila 200 metre derinliklerinde, kalın buz kütlelerinin altında neredeyse zifiri karanlık denebilecek bir ortamda yaşayan bir canlı için güneş ışığını yakalamak, canlının hayatını sürdürebilmesi açısından son derece büyük bir önem taşır. Canlının bu sorunun üstesinden gelebilmesi, ışığı en etkili şekilde toplayan fiber optik ile donatılmış olması sayesinde mümkündür. Yüksek teknolojiye sahip fabrikalar-



da imal edilen ve iletişim sistemlerinde kullanılmaya çalışılan fiber maddesinin böyle bir ortamda bu canlı tarafından 600 milyon yıldan beri kullanılıyor olması bilim adamlarını da hayrete düşürmektedir.

Brian D. Flinn, bu canlıdaki tasarım üstünlüğünü şöyle ifade eder: "Bu, önümüzdeki 2 ya da 3 sene içinde (insanların) telekomünikasyona geçirecekleri türden birşey değil, bu, önümüzdeki 20 yılda ortalarda görülmeyecek birşey."

Bütün bunlar bize doğayı ve içindeki canlıları, Allah'ın özel olarak tasarladığını gösteren delillerdendir.

İnsanoğlu canlılarda karşılaştığı mükemmel tasarımları henüz tam anlamıyla teknolojiye taşıyamamış hatıta Allah'ın canlılarda yarattığı üstün tasarımları kısmen keşfedebilmiştir. Söz konusu üstün tasarım, kusursuzluk özelliği taşımakta ve bunu Allah bir ayetinde şöyle bildirmektedir:

"O Allah ki, yaratandır, (en güzel bir biçimde) kusursuzca var edendir, 'şekil ve suret' verendir. En güzel isimler O'nundur. Göklerde ve yerde olanların tümü O'nu tesbih etmektedir. O, Aziz, Hakimdir." (Haşr Suresi, 24)



Denizlerin altındaki mucizeler

Yeryüzünde var olan tüm canlılar üremelerinden, korunmalarına, beslenme şekillerinden kendilerine inşa ettikleri yuvalara kadar sayısız üstün özelliklerle donatılmışlardır. Kimi bir mimar gibi yuvasını inşa eder, kimi bir kimyager gibi düşünerek en ideal ısıtmayı sağlar, kimi ise gerçek bir kamuflaj ustasıdır. Bu canlıların yaşantıları incelendiğinde ise, hem fiziksel özelliklerinin hem de davranışlarının birbiriyle ve yaşadıkları ortamla tam bir uyum içerisinde olduğu görülür. (Okur Yapımcılık, Denizlerdeki İhtişam- VCD)

Bu durum elbette sadece karada yaşayan canlılar için geçerli değildir. Denizlerin altında, hatta okyanusların ışık girmeyen derinliklerinde bile son derece kompleks canlılara rastlarız. Burada üstün özelliklere sahip olan deniz canlılarından sadece birkaçını örnek olarak ele aldık.

Bu canlıların her birinde çok üstün bir aklın ve çok büyük bir ilmin açık delilleri görülmektedir. Doğanın tamamında sergilenen bu akıl ve mükemmel uyum, evrendeki herşeyin Yaratıcısı olan Allah'a aittir. Akıl ve vicdan sahibi her insan Allah'ın yarattığı her canlıda O'nun aklının, gücünün ve ilminin yansımalarını görecektir ve böylelikle Allah'ın sonsuz ilmini ve gücünü daha iyi takdir edebilecektir. Allah bir ayette evrende yarattığı varlıklardan bazılarını belirttikten sonra bunların her birinin "İçten Allah'a yönelen her kul için 'hikmetle bakan bir iç göz' ve bir zikir" olduğunu bildirmektedir. (Kaf Suresi, 8)

Denizlerin altında, hatta okyanusların ışık girmeyen derinliklerinde bile son derece kompleks özelliklerdeki canlılara rastlarız. Bu canlıların her birinde çok üstün bir aklın ve çok büyük bir ilmin açık delilleri görülmektedir. Bu aklın ve ilmin sahibi alemlerin Rabbi olan Allah'tır.



Okyanustaki Antifrizli Balıklar



Soğuk denizlerde yaşayan balıkların derileri ya da solungaçları buzla temas ederse vücut sıvıları hemen donmaya başlar ve sonunda balıklar ölür. Bunun nedeni vücut sıvılarında oluşan buz kristallerinin süratle artmasıdır. Bütün olumsuz koşullarına rağmen soğuk bölgelerde yaşayan pek çok balık türü vardır. Bu bölgelerdeki bazı türler deniz suyu sıcaklığının -1.8°C olduğu derin sulara çekilerek donmaktan kurtulurlar. Ancak Antartika'da bu sıcaklık derecesinin çok altındaki sıcaklıklarda bile yaşayabilen balıklar da bulunmaktadır. Bunu Allah'ın kendileri için yaratmış olduğu özel vücut sistemleri sayesinde başarmaktadırlar.

Bu balıkların kanlarının içinde bir araba radyatöründeki antifriz maddesi gibi işleyen kimyasal maddeler vardır. Bu kimyasallar Antartika Okyanusu'nun en düşük sıcaklıklarında bile balıkların vücutlarını donmaktan kurtarmaktadır. (Harun Yahya, Allah'ın Güzelliklerinden Bir Demet)

Derin Sularda Yaşayan Anglerfish

Besinin az olduğu bölgelerde yaşayan canlılar son derece ilginç özelliklere sahiptir. Bunlardan bir tanesi olan Anglerfish, denizlerin zorlu şartlara sahip karanlık kanyonları için gerekli olan tüm özelliklere sahiptir. Allah anglerfishi de diğer tüm canlılar gibi, ihtiyacı olan her türlü özellikte birlikte yaratmıştır. Örneğin derin sularda yaşayan Anglerfish daha küçük balıkları avlamak için bir olta ipine ve bu ipin uç kısmında, kıvrılan solucana benzeyen bir organa sahiptir. Ucunda sahte yemi olan bu olta, yakınlardan geçen balıkların dikkatini çekmektedir. Anglerfish'in tuzak olmasını yem zannederek yaklaşan balıklar, oltanın ipi tarafından sarılır ve bu sayede kolay bir av olurlar.



Dört Yüzgecinin Üzerinde Yürüyen Balık

Kırmızı dudaklı yarası balığı dünyadaki dört yüzgecinin üzerinde yürüyen tek balıktır. Yürümek için tasarlanmış yüzgeçleri, tuhaf görünümlü burnu ve büyük kırmızı dudakları ile balığın son derece ilginç bir görünümü vardır.

Yarasa balıklarının kumun üzerinde bir insanın yürümesi gibi dolaşabilmelerini sağlayan organları göğüs yüzgeçleridir. Bu yüzgeçleri-

ni kullanarak yarasa balıkları okyanus zemininde rahatça ayakta durabilir ve yüzgeç uçlarının üzerinde yürürler. Fener balıklarında olduğu gibi yarasa balıklarının da burunlarının altında, diğer balıkları kandırmak için olta olarak kullandıkları küçük deri parçaları vardır. Yarasa balıkları etçil hayvanlardır. Bu olta'yı kullanarak diğer balıkları, yengeçleri, kurtçukları ve deniz taraklarını yerler.



durdurabilecek niteliktedir. Bitkiye yaklaşan balık, gövdesini yavaş yavaş Anemonlara değdirmeye başlar. Üzerindeki saydam madde sayesinde zehirden çok fazla etkilenmeyen Anemon balığının amacı yakıcı kapsüllerin üzerinde patlamasını sağlamaktır. Anemon balığı birkaç denemenin sonunda zehire bağışıklık kazanır ve bitkinin dokunaçlarının arasına yerleşir. Yeni doğan ve Anemon bitkilerine karşı hiçbir bağışıklığı bulunmayan balıklar da, diğerlerinin geçtiği aşamalardan tek tek geçer. Anemon balıkları bu denemeleri tesadüfen yapmaya karar vermiş olsaydı neler olurdu?

İlk seferde ya da daha sonraki denemelerinde balık patlatacağı kapsül sayısını tutturamayacağı için fazla zehir alıp ölebilirdi. Oysa böyle olmamıştır. İlk ortaya çıktıklarından beri Anemon bitkileri ve balıkları birlikte kusursuz bir uyum içinde yaşamaktadır. Çünkü Allah yarattıklarını en iyi bilendir, koruyandır.

Canlanan atomlar

Atomlar canlı-cansız herşeyin yapı taşıdır. Canlı bir maddenin cansız olan atomlardan oluşması son derece hayret vericidir. Bu durum, evrimcilerin de hiçbir zaman açıklayamadıkları bir konudur.

www.evrimaldatmacasi.com



Evrinciler, bir fiçinin içerisinde canlılığı oluşturan tüm elementlerden istedikleri miktarlarda koysunlar. Canlılığın oluşumu için neyi gerekli görüyorlarsa, onları da bu fiçinin içine doldursunlar ve istedikleri kadar beklesinler, hesaplasınlar, ısıtsınlar, soğutsunlar, yani ne istiyorlarsa onu yapsınlar. Milyarlarca hatta trilyonlarca yıl beklesinler sonuçta hiçbir zaman bu fiçiden resimde görülen canlılar çıkmayacaktır.

Nasıl ki biraraya gelen taş parçalarının canlı varlıkları oluşturması düşünülemezse, cansız atomların da biraraya gelerek, kendi kendilerine canlı varlıkları oluşturmaları düşünülemez. Bir taş parçasıyla bir kelebeği hayalinizde canlandırın. Biri cansız, diğeri canlıdır. Ancak temeline indiğinizde aslında her ikisi de aynı atom altı parçacıklardan oluşmaktadır.



Peki cansız varlıklardan, canlı varlıklar nasıl oluşmaktadır?

Çok açıktır ki, bir canlı hücresi, cansız atomların çok özel bir tasarımıyla biraraya getirilmesiyle oluşmuştur. Canlı hücrelerinin büyüme, çoğalma ve benzeri özelliklerinin tamamı, Allah'ın mükemmel tasarımının bir sonucudur. Bu noktada gördüğümüz tasarım, Allah'ın ölüden diriyi yaratmasından başka bir şey değildir. Allah Kuran'da şöyle buyurmuştur:

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

20. yüzyılda, hızla gelişen bilim sayesinde birçok gerçek ortaya çıkmıştır. Bunlardan biri de canlıların son derece kompleks yapıda olup, kendilerine ancak Allah'ın hayat verebileceği gerçeğidir. 19. Yüzyılda, evrim teorisinin ortaya atıldığı dönemde, ilkel mikroskoplarla yapılan incelemelerde, hücre sadece basit bir leke gibi gözüküyordu. Oysa günümüzde elektron mikroskoplarıyla yapılan araştırmalar, hücrenin son derece kompleks bir yapıya sahip olduğunu ortaya çıkarmıştır. Bu araştırmalar, canlılığın cansız maddeden kendi kendine oluşabilmesinin kesinlikle imkansız olduğunu göstermiştir.

Canlılığın kaynağı sadece canlılıktır. İşte bu, evrimcilerin kesinlikle içinden çıkamadıkları bir sorundur. Evrimciler, maddenin kendi şuuru, yeteneği, iradesi olduğunu öne süren son derece akıl ve bilim dışı iddialarda bulunurlar. Bu saçma masallara kendileri de inanmazlar ve cevaplanması gereken ana soruların bilimsel olarak cevaplanamadığını itiraf etmek zorunda

kalırlar. Örneğin, günümüzün önde gelen evrim teorisi savunucularından ünlü bilim adamı Richard Dawkins şöyle bir itirafta bulunmuştur:

"Bir şeyin gerçekleşmesindeki olasılık, istatistiksel olarak azaldıkça, onun tesadüf eseri olamayacağına dair inancımız o kadar artar: Bu durumda eğer şans yoksa, buna tek alternatif Akıllı bir Tasarımcı'nın varlığıdır."



Evrimcilere önerilen fıçı deneyi:

Evrimcilerin hayal ürünü iddialarına göre, Büyük Patlama'nın ardından her nasılsa içlerinde çok hassas dengede kuvvetler bulunan atomlar kendi kendilerini(!) var etmişlerdir. Rastgele yayılan atomların bir kısmı, tesadüf(!) eseri buluşarak uzaydaki yıldızları, gezegenleri oluştururken bir kısmı da dünyayı oluşturmuştur. Dünyayı oluşturan atomlardan bir kısmı ilk başta taşı toprağı oluştururken, daha sonra birdenbire canlıları oluşturmaya karar vermişlerdir(!). Bu atomlar ilk olarak kompleks yapıya sahip olan hücrelere dönüşmüş sonra da ikiye bölünerek çoğalmış ve konuşmaya, duymaya başlamışlardır. Ardından bu atomlar üniversite profesörlerine dönüşerek elektron mikroskopları altında kendilerini inceleyip 'tesadüfen meydana geldiklerini' iddia etmişlerdir. Diğer birtakım atomlar da biraraya gelerek köprüler, gökdelenler inşa eden mühendisleri, bir kısmı da uyduları, uzay araçlarını, uçakları imal etmişlerdir. Karbon, magnezyum, fosfor, potasyum, demir gibi atomlar biraraya gelerek kapkara bir kütle oluşturmalarına, olağanüstü komplekslikte ve sırları hala tam olarak keşfedilememiş olan mükemmel beyinleri oluşturmuşlardır. Bu beyinler hiçbir teknoloji ile ulaşılamamış mükemmel netlikte 3 boyutlu görüntüler görmeye başlamışlardır. (Harun Yahya, *Evrimcilere Net Cevap*)

Böyle bir şeyin asla gerçekleşemeyeceğini göstermek için şöyle bir deney düzenleyelim: Evrimciler, bir fıçının içerisine canlılığı oluşturan tüm elementlerin atomlarından istedikleri miktarlarda koysunlar. Evrimci bilim adamları canlılığın oluşumu için neyi gerekli görüyorlarsa, onları da bu fıçı-

nın içine doldursunlar ve beklemeye başlasınlar. 100 sene, 1000 sene beklesinler, gerekirse babadan oğula miras bırakarak 100 milyon sene beklesinler, istedikleri gibi ısıtsınlar, çalkalasınlar... Ne kadar zaman beklerlerse beklesinler bu fıçıdan bir 'profesör' çıkmaz. Bu fıçıdan tek bir canlı dahi çıkamaz; kuşlar, balıklar, kelebekler, filler, güller, portakallar, karıncalar hatta tek bir sivrisinek dahi çıkamaz. Cansız maddelerin milyarlarca tanesi de biraraya gelse, kendi kendine canlanamaz, şuur sahibi olamaz.



Behe: Darwinizm yaşamı açıklayamaz

Bu bilimsel gerçekten Amerikalı biyolog Michael Behe, ünlü *Darwin'in Kara Kutusu* adlı kitabında şöyle bahsetmektedir:

"Bilim, yaşamın kimyasının nasıl şekillendiğini anlayabilmek için oldukça büyük atılımlar yapmıştır. Fakat biyolojik sistemlerin moleküler seviyedeki hassas düzeni ve karmaşıklığı, bunların kökenlerinin açıklanması konusunda bilimi felce uğratmıştır. Bu nedenle kompleks biyomoleküler sistemlerden herhangi birinin başlangıcı hakkında bir araştırma girişimi olmamıştır. Pek çok bilim adamı kendilerine fazlaca güvenerek, açıklamaların çoktan ellerinde olduğunu öne sürmüştür. Veya çok yakında bu açıklamalara ulaşacaklarını söylemişler, fakat profesyonel bilim literatüründe iddialarına destek bulamamışlardır. Daha önemlisi, sistemlerin kendi yapıları incelendiğinde, yaşam mekanizmalarının Darwinci bir yaklaşımla asla açıklanamayacağı ortadadır."

Nasıl ki tüm evren yoktan yaratıldıysa, canlı varlıklar da yoktan yaratılmıştır. Yalnızca sonsuz kudret, sonsuz akıl ve sonsuz ilim sahibi Allah'ın gücü bunları gerçekleştirmeye kadir. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

"Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra arşa istiva eden Allah'tır. Gündüzü, durmaksızın kendisini kovalayan geceyle örten, güneşe, aya ve yıldızlara kendi buyruğuyla baş eğdiredir. Haberinizi olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne yücedir." (Araf Suresi, 54)

Niçin kendini kandırıyorsun?

Şeytan insanları çeşitli mazeretlerle, telkinlerle, aldatıcı davetlerle kendi yoluna çekmeye çalışır. İnsanlara yaratılış amaçlarını unutturarak, onları dünyevi çıkarılara, geçici ideallere yöneltir. Eğer bir insan şeytanın bu çağrısına uyar ve kendisini yaratmış olan Rabbimizin çağrısından yüz çevirirse, işte o zaman doğruyu görebilmesi mümkün olmaz. Allah Kuran'da böyle insanların durumunu haber vermiştir:

"Kim Rahman (olan Allah)ın zikrini görmezlikten gelirse, Biz bir şeytana onun 'üzerini kabukla bağlattırırız'; artık bu, onun bir yakın dostudur. Gerçekten bunlar (bu şeytanlar), onları yoldan alıkoyarlar; onlar ise, kendilerinin gerçekten hidayette olduklarını sanırlar. Sonunda Bize geldiği zaman, der ki: 'Keşke benimle senin aranda iki doğu (doğu ile batı) uzaklığı olsaydı. Meğer ne kötü yakın-dost(muşsun sen).'" (Bu söylenmeleriniz,) Bugün size kesin olarak bir yarar sağlamaz. Çünkü zulmettiniz. Şüphesiz azapta da ortakısınız. Öyleyse sağır olanlara sen mi dinleteceksin veya kör olan ve açıkça bir sapıklık içinde bulunanı hidayete erececeksin?" (Zuhruf Suresi, 36-40)

Yukarıdaki ayetlerde görüldüğü gibi, Allah bu insanları sağır ve kör olarak nitelendirmiştir. Kuşkusuz burada söz konusu olan, fiziksel anlamda bir sağırlık ve körlük değildir. Allah bu insanların manevi açıdan kör ve sağır olduklarına, doğru yola yapılan daveti duymazlıktan, gerçekleri görmezlikten geldiklerine dikkat çekmiştir. Kısacası bu insanlar akıl ve vicdanlarına uymayarak Allah'ın emirlerini ve hesap gününü göz ardı etmekte, bu şekilde kurtulabileceklerini

zannetmektedirler. Oysa bu insanlar yalnızca kendilerini kandırmaktadırlar. (Harun Yahya, Allah Korkusu)

Burada söz edilen kişilerden olmak için herkesin kendisi adına bir kez daha düşünmesi ve kendini kandıranlardan olmamak için çaba göstermesi gerekmektedir. Çünkü dünyadayken doğrulara gözlerini kapatarak kendini kandırmak, ahirette insana büyük bir zarar verecektir.

Düşünmeyince "Aklıma gelmedi, bilmiyordum" diyebileceğini zannetmek

İnsanın hayatı boyunca yaşadığı her anı bir filmin karelerine benzetecek olursak, bir yaşamın trilyonlarca kareden oluştuğunu düşünebiliriz. Bu trilyonlarca kareden her biri insan için tanınmış bir fırsat demektir. İnsanın hayatındaki her an, gerçekleri düşünmesi, doğruları görebilmesi için hesap gününden önce kendisine verilmiş bir nimettir. Bu nimeti hayra kullananlar, düşünerek dünya hayatının gerçek yönünü kavrayabilen insanlardır. Düşünmeyenler ve yaşamlarını gaflet içinde sürdürenler ise bu fırsatı değerlendiremeyenlerdir.

Kuşkusuz düşünmek kavramından herkes farklı bir anlam çıkarabilir. Kiminin "düşünmek"ten anladığı, geleceği düşündürmektir. Geleceğe dair planlar yapmak, yatırımlarda bulunmak düşünmenin bir göstergesidir onlar için... Kimi ise düşünmeyi geçmişin muhasebesini yapmak olarak görür. Durmaksızın geçmişte yaptıklarını, kazandıklarını veya kaybettiklerini düşünür durur. Kimi ise "yalnızca bugünü düşünmenin, yarını hiç düşünmemenin" faydalı olduğuna inanır. Bu, onun hayat görüşüdür. Gün

gününe yaşar; belli bir amacı ve izlediği yolu da yoktur. Sabah kalktığında kahvaltıda ne yiyeceğini düşünür, işe giderken hangi vasıtaya bineceğini düşünür, öğlen yemeğine kimlerle çıkacağını düşünür, akşam gelecek misafire ne yemek yapacağını düşünür, hangi şirketin hisse senetlerini almasının karlı olacağını düşünür, ertesi günkü futbol maçına bilet bulup bulamayacağını düşünür. Kısacası çoğu insanın zihni sürekli günlük, sıradan ve sathi düşüncelerle doludur.

İşte yeryüzündeki yüz milyonlarca insan bu ve benzeri düşüncelerle ömrünü geçirir. Ve görülen odur ki, böyle insanlar bu tarz konular dışındaki derin konular üzerinde düşünmeye pek yanaşmazlar. Ancak burada "düşünmek"ten kastedilen insanın yaşamının amacını, çevresindeki yaratılış delillerini, Allah'ın kainatta tecelli eden muhteşem sanatını, ölümü, ahireti, hesap gününü düşündürmektir. İşte insanların çoğunluğunun eksik olduğu yön budur. Allah Kuran'da bir ayette şöyle bildirmektedir.

"Andolsun Biz Kur'an'ı zikir (öğüt alıp düşünmek) için kolaylaştırdık. Fakat öğüt alıp-düşünen var mı?" (Kamer Suresi, 17)

Pek çok insan senelerce eğitim görüp, biyolog, mühendis, tıp doktoru, profesör olur, ama hayatında bir kez bile hiç yokken var olduğunu, bunun da mutlaka bir amaç üzerine olduğunu düşünmezler. Kitaplar yazar, televizyonlarda açık oturumlara katılır, her konuda düşünüp fikir beyan ederler, ama bir kere olsun ölümü ve sonrasını Allah'a verecekleri hesabı akıllarına getirmezler. İşte böyle insanlar büyük bir ziyan içindedirler. Çünkü her insan er ya da geç ölümle

Allah'a karşı olan
sorumluluklarını
görmezden gelen insan,
aslında kendi kurduğu
tuzağa kendisi düşer;
düşünmemekle sadece
ve sadece kendisini
kandırmış olur.

karşılaşacak ve Allah'a olan kulluğundan sorguya çekilecektir. "Düşünmemiş" olmak bu insana bir yarar sağlamayacaktır.

Her insan Allah'ın varlığını, yaratılış amacını, nasıl kulluk etmesi gerektiğini düşünüp anlayabilecek bir bilince ve vicdana sahiptir. Nitekim kendileri için en hayati konuları düşünmeyen bu insanlar işlerine gelen bir konuyu gayet iyi düşünüp hesaplayabilirler. Örneğin, ticari bir iş konusu olduğunda paralarını nasıl değerlendireceklerini çok iyi bilirler; bu konuda her aşamayı düşünürler. İşlerinde çok zor problemlerin üstesinden gelebilirler; her detay için ayrı bir tedbir düşünebilirler. Sahip olmak istedikleri bir şey olduğunda, bunun için çok uzun vadeli planlar yapıp, bunları aşama aşama uygulayabilirler. Kısacası insanlar dünyaya yönelik çıkarları olan konuları gayet iyi düşünebilirler.

İşte bu yüzden ahirette "düşünemedim", "akledemedim" gibi mazeretler -Allah'ın dilemesi dışında- kabul görmeyecektir. Allah bir ayetinde şöyle buyurur:

"Böylece Biz onu, Arapça bir Kuran olarak indirdik ve onda korkulacak şeyleri türlü şekillerde açıkladık; umulur ki korkup-sakinirlar ya da onlar için düşünme (yeteneğini) oluşturu-

rur." (Taha Suresi, 113)

Aynı şekilde, bazı insanlar dünyadaki yaşamlarının geçici olduğunu ve asıl yaşamın ölümün ardından başlayacak olan

ahiret hayatı olduğunu da düşünmekten kaçınırlar. Her gün pek çok kişinin ölümüne şahit olurlar, ama kendi ölümlerini akıllarına getirmezler.

Hiç ölmeyecekmiş gibi dünyaya yönelik kapsamlı planlar yaparken; ölümden sonrası için bir hazırlık yapmazlar.

İnsanın, gerçekler üzerinde düşünmek ve gaflete kapılmamak için irade göstermesi şarttır. Unutulmaması gerekir ki insanın şeytan gibi bir düşmanı vardır. Şeytan insanların düşüncelerini ve böylece gerçekleri fark edip Allah'a yönelmelerini istemediği için mutlaka bunu engellemek isteyecektir. Bunun için de insana sinice telkinlerde bulunmaya başlayacaktır. İşte bu konuda insanların en çok etkilendikleri telkinlerin başında, "düşünmeyince sorumluluklarından muaf olacakları yalanı" gelir. Bu telkine kulak veren insanlar, kendilerine sorulduğunda, "aklıma gelmedi,

bilmiyordum, kimse bana söylemedi" diyerek kurtulacaklarını zannederler, ama kendilerini kandırırlar. Kuran'da şöyle bildirilir: **"De ki: "Eğer biliyorsanız (söyleyin:) Yeryüzü ve onun içinde olanlar kimindir?"**

"Allah'ındır" diyecekler. De ki: "Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?"

De ki: "Yedi göğün Rabbi ve büyük Arş'ın Rabbi kimdir?"

"Allah'ındır" diyecekler. De ki: "Yine de sakınmayacak mısınız?" (Müminun Suresi, 84-87)

Oysa insanlar kendi kendilerine bu oyunu oynarlarken, kendilerine şah damarlarından daha yakın olan Allah, yaptıkları herşeyden, görmezlikten ve anlamazlıktan geldikleri her düşünceden haberdardır. Dolayısıyla Allah'a olan sorumluluklarını görmekten kaçan insan, aslında kendi kurduğu tuzağa kendisi düşer; düşünmemekle sadece ve sadece kendisini kandırmış olur. Ahirete gittiğinde ise kaçtığı gerçekleri yaşayarak görür ve Allah'ın huzurunda hesap verirken "bilmiyordum, aklıma gelmedi, düşünemedim" gibi samimiyetsiz mazeretlerin geçerli olmadığını açıkça anlar.

Allah bir ayetinde insanları, hesap gününün **"zalimlere kendi mazeretlerinin hiçbir yarar sağlamayacağı gün"** (Mümin Suresi, 52) olduğuna dair uyarmıştır.

Hesap gününde kendilerini kandıran insanların öne sürdükleri mazeretlerinin kabul edilmeyeceğini, Allah bir başka ayetinde şöyle haber verir: **"Artık o gün, zulmedenlerin ne mazeretleri bir yarar sağlayacak, ne (Allah'tan) hoşnutluk dilekleri kabul edilecektir."** (Rum Suresi, 57)

www.kiyametalametleri.com

Kuran'da kıyamet saati hakkın-da bilgi veren birçok ayet bulun-maktadır. Kuran'da kıyamet için bir tarih açıklanmaz, fakat kıyamet ön-cesinde ortaya çıkacak alametler haber verilir. Bir ayette kıyametin birçok işaretinin bulunduğu şöyle bildirilir:

"Artık onlar, kıyamet-saatinin kendilerine apansız gelmesinden ba-ıkasını mı gözlüyorlar! İşte onun işa-retleri gelmiştir. Fakat kendilerine geldikten sonra öğüt alıp-düşün-me-leri onlara neyi sağlar." (Muhammed Suresi, 18)

Bu ayette, öncelikle, geleceği bildi-rilen kıyametin alametlerinin Ku-ran'da yer aldığı anlaşılmaktadır. Bu "büyük haber"in işaretlerini anlamak için yapmamız gereken ayetler üze-rinde düşündürmektir. Aksi takdirde, ayet-te bildirildiği gibi, kıyamet anı geldik-ten sonra düşünmenin bir faydası ol-mayacaktır.



Peygamberimizin günümüze ula-şan sözlerinin, yani hadislerinin bir bölümü kıyamet alametleri hakkın-da. Peygamberimiz hadislerinde hem kıyamet işaretlerini haber vermiş, hem de kıyametin hemen öncesindeki dö-nem ile ilgili detaylı açıklamalarda bu-lunmuştur. Kıyamet alametlerinin or-taya çıkacağı bu devir İslami kaynak-larda "Ahir Zaman" (Son Zaman) şek-linde isimlendirilmiştir.

Ayet ve hadisler Ahir Zaman'ın iki safhalı olduğunu göstermek-te-dir. Birinci devre dünyanın maddi ve manevi sorunlarla dolu olduğu bir dönem; bunun ardından gele-cek ikinci devre ise "Altınçağ" olarak adlandırılan, Kuran ahlâ-kının ve her alanda üstün bir re-fahın yaşanacağı bir çağdır. Dün-yanın, Altınçağ'ın sona ermesiyle birlikte çok hızlı bir sosyal çö-küş içine girmesiyle de kıyamet saatinin gelişi beklenmektedir.

www.kiyametalametleri.com sitesi-nin amacı, kıyamet alametlerini ayet ve hadisler doğrultusunda incelemek; bu işaretlerin birbiri ardınca, tıpkı tasvir edildiği şekilde, içinde yaşadığımız çağda ortaya çıkmaya başladığını göz-ler önüne sermektir. On dört asır ön-cesinden bildirilen alametlerin çıkışı, inananların Allah'a olan iman ve bağ-lılıklarını artıran son derece büyük olaylardır.



İndirgenemez Ko

www.harunyahya.org

Karmaşık bir sistem ya da çok detaylı şekillendirilmiş bir yapı, ancak bilinçli bir dizayn sonucunda ortaya çıkabilir.

Bugün bilim dünyasının önemli isimleri arasında çok önemli bir görüş yaygınlaşmaktadır: "Bilinçli tasarım". Bu görüşü savunan bilim adamları, canlılığın bilinçli bir "dizayn edici" tarafından var edildiğinin çok açık olduğunu vurgulamaktadırlar.

"Bilinçli tasarım"ı savunan bilim adamları, çok somut bir gerçeğe ve çok basit bir mantığa dikkat çekiyorlar: Karmaşık bir sistem ya da çok detaylı bir biçimde şekillendirilmiş bir yapı, ancak bilinçli bir dizayn sonucunda ortaya çıkabilir.

Örneğin ABD'deki ünlü Rushmore dağına gören hiç kimse, bu dağın üzerindeki yüzlerin dizayn edildiğinden kuşku duymaz. Çünkü dağın yüzüne kazınan dört Amerikan Başkanının yüzleri, çok belirgin bir heykeltıraşlık eseridir. Bu yüzlerin

"tesadüfen", yani rüzgar, deprem, yıldırım gibi faktörlerle oluştuğunu öne sürmek ise hiçbir mantığa sığmaz.

Ancak yine de çoğu bilim adamı bu gerçeği kabul etmekte zorlanmakta ve hala temeli tesadüf olan evrim teorisine sadık kalmaya çalışmaktadır. Bilinçli dizayn teorisinin önde gelen savunucularından biri olan Michael J. Behe (Pennsylvania Lehigh Üniversitesi'nde biyokimya profesörü), bu yeni anlayışın bilim dünyası tarafından kabullenilmesinin kolay olmadığını, ancak zaten hiçbir bilimsel devrimin kolay gerçekleşmediğini şöyle belirtiyor:

"Hayatın üstün bir akıl tarafından tasarlanmış olduğu anlayışı, hayatı basit doğa kanunlarının bir sonucu olarak algılamaya alışkın bizlerde bir şok etkisi yaratmış durumda. Ama diğer yüzyıllar da benzer şokları yaşamışlardı ve şoklardan kaçmak için bir neden de yok." (Michael Behe, *Darwin's Black Box*, New York, The Free Press, 1996, s. 252-53)

Bugün, "Bilinçli tasarım" görüşü, giderek daha fazla bilim adamı tarafından savunulmaya başlanmıştır. Bilinçli dizayn teorisini savunanların en çok vurgu yaptıkları kavramlardan biri, "indirgenemez komplekslik"tir.

İndirgenemez Komplekslik

"İndirgenemez komplekslik" kavramı, aslında 1800'lü yıllarda evrim teorisini ortaya atan Charles Darwin tarafından ortaya konmuş bir "kıstas"a dayanır. Darwin, kendi teorisinin nasıl çürütülebileceğini *Türlerin Kökeni*'nde şöyle ifade etmiştir:

"Eğer birbirini takip eden çok sayıda küçük değişikliklerle kompleks bir organın oluşmasının imkansız olduğu gösterilse, teorim kesinlikle yıkılmış olacaktır. Ama ben böyle bir organ göremiyorum." (Charles Darwin, *The Origin of Species: A Facsimile of the First Edition*, Harvard University Press, 1964, s. 189)

Burada dikkatten kaçmaması gereken önemli bir nokta vardır. Darwinizm canlıların kökenini iki bilinçsiz doğa mekanizması ile açıklar: Doğal seleksiyon ve rastlantısal değişiklikler (yani mutasyonlar). Darwin'e göre bu iki mekanizma canlı hücrelerinin kompleks yapısını, kompleks canlıların vücut sistemlerini, gözleri, kulakları, kanatları, akciğerleri, yarasaların sonarını ve daha milyonlarca karmaşık tasarımlı sistemi meydana getirmiş durumdadır.

Ancak son derece kompleks yapılara sahip olan bu sistemler, nasıl olur da iki bilinçsiz doğal etkenin ürünü sayılabilir? İşte bu noktada Darwinizm'in başvurduğu kavram, "indirgenebilirlik" kavramıdır. Teori,

omplekslik

İNDİRGENEMEZ KOMPLEX

söz konusu sistemlerin çok daha basit hale indirgenebileceklerini ve sonra da kademe kademe gelişmiş olabileceklerini iddia etmektedir. Bu kademeler sayesinde, Darwinizm'in hayali iddiasına göre, önceden gözü olmayan bir canlı türü kusursuz bir göze sahip olmakta, önceden uçamayan bir başka tür de kanatlanıp uçar hale gelebilmektedir. (Harun Yahya, *Darwinizm'in Sonu*)

Ancak bilinçli tasarım savunucuları, bu klasik hikayede çok önemli bir yanlış olduğunu savunuyorlar. Dikkat edilirse, Darwinist teori, bir noktadan bir başka noktaya (örneğin kanatsız canlıdan kanatlı canlıya) doğru giden aşamaların hepsinin tek tek "avantajlı" olmasını öngörüyor. A'dan Z'ye doğru gidecek bir evrim sürecinde, B, C, D... U, Ü, V ve Y gibi tüm "ara" kademelerin canlıya mutlaka avantaj sağlaması gerekiyor. Doğal seleksiyon ve mutasyonun bilinçli bir şekilde önceden hedef belirlemeleri mümkün olmadığına göre, tüm teori canlı sistemlerinin avantajlı küçük kademelere "indirgenebileceği" varsayımına dayanıyor.

İşte Darwin bu nedenle "eğer bir-birini takip eden çok sayıda küçük değişiklikle kompleks bir organın oluşmasının imkansız olduğu gösterilse, teorim kesinlikle yıkılmış olacaktır" demişti.

Bilinçli tasarım savunucuları, işte bu noktayı vurguluyorlar ve 20. yüzyıl biliminin, Darwin zamanında yeterince bilinmeyen pek çok "indirgenemez komplekslik"

yapı ortaya çıkardığını belirtiyorlar. Michael Behe'nin kitabında yer alan bakteri kamçısı indirgenemez kompleks sistemlere verilen ilginç örneklerden sadece biri.

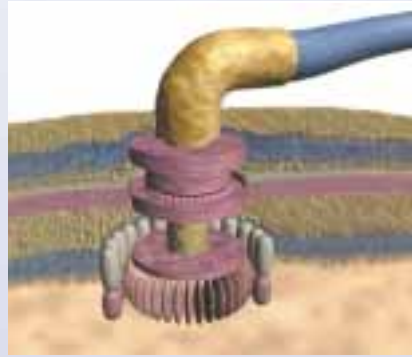
Bakteri Kamçısı (Flagellum)

"Kamçı" olarak Türkçeye çevrilen "flagella" isimli organ, bazı bakteriler tarafından sıvı bir ortamda hareket edebilmek için kullanılır. Organ, bakterinin hücre zarına tutturulmuştur ve canlı ritmik bir biçimde dalgalandırdığı bu kamçıyı bir palet gibi kullanarak dilediği yön ve hızda yüzebilir. Bakterilerin kamçısı, uzun zamandır bilinmektedir. Ancak son 10 yıl içindeki gözlemler, bu kamçının detaylı yapısını ortaya çıkarınca bilim dünyası şaşkına dönmüştür. Çünkü kamçının, önceden sanıldığı gibi basit bir titreşim mekanizmasıyla değil, çok karmaşık bir "organik motor" ile çalıştığı ortaya çıkmıştır.

Bakterinin hareketli motoru, elektrik motorlarıyla aynı mekanik özelliğe sahiptir. İki ana bölüm söz

konusudur: Bir hareketli kısım (rotor) ve bir durağan kısım (stator).

Bu organik motor, mekanik hareketler oluşturan diğer sistemlerden farklıdır. Hücre, içinde ATP molekülleri halinde saklı tutulan hazır enerjiyi kullanmaz. Bunun yerine kendine özel bir enerji kaynağı vardır: Bakteri, zarından gelen bir asit akışından aldığı enerjiyi kullanır. Motorun kendi iç yapısı ise olağanüstü derecede komplekstir. Kamçıyı oluşturan yaklaşık 240 ayrı protein vardır. Bunlar kusursuz bir mekanik tasarımla yerlerine yerleştirilmiştir. Bilim adamları kamçıyı oluşturan bu proteinlerin, motoru kapatıp açacak sinyalleri gönderdiklerini, atom boyutunda harekete imkan sağlayan mafsallar oluşturdıklarını ya da kırılcı hücre zarına bağlayan proteinleri hareketlendirdiklerini belirlemişlerdir. Motorun işleyişini basitleştirerek anlatmak amacıyla yapılan modeller bile, sistemin karmaşıklığının anlaşılması için yeterlidir.



BAKTERİNİN KAMÇISI

Yandaki karmaşık yapı, bir elektrik motorudur. Ama bu elektrik motoru bir ev aletinde ya da taşıtta değil, bir bakterinin üzerinde yer alır. Bakteriler milyonlarca yıldır sahip oldukları bu motor sayesinde "kamçı" adı verilen organlarını hareket ettirir ve su içinde yüzerler. Bakteri kamçısının motoru 1970'lerde keşfedilmiş ve bilim dünyasını şaşkına çevirmiştir. Çünkü yaklaşık 250 ayrı moleküler parçadan oluşan bu "indirgenemez kompleks" organın Darwin'in öne sürdüğü rastlantı mekanizmaları ile açıklanması imkansızdır.

Bakteri kamçısını kitabında detaylı olarak anlatan Michael J. Behe, sadece bu kompleks yapısının dahi, evrimi "yıkamak" için yeterli olduğunu vurgulamaktadır. Çünkü kamçı hiçbir şekilde basite indirgenemeyecek bir yapıdır. Kamçıyı oluşturan moleküler parçaların tek bir tanesi bile olmasa ya da kusurlu olsa, kamçı çalışmaz ve dolayısıyla bakteriye hiçbir faydası olmaz. Bakteri kamçısının ilk var olduğu andan itibaren eksiksiz olarak işlemesi gerekmektedir. Bu gerçek karşısında evrim teorisinin "kademe kademe gelişim" modeli anlamsızlaşmaktadır. Nitekim bugüne kadar hiçbir evrimci biyolog, bakteri kamçısının kökenini açıklamayı denememiştir bile.

Bilinçli Tasarım Yaratılışın Delilidir

Bakteri kamçısı kuşkusuz bilinçli tasarım savunucularının tek örneği değil. Behe kitabında daha pek çok "indirgenemez kompleks"

ridge University Press, 1998) bu soruyu cevaplıyor.

Dembksi'ye göre, doğada var olup da doğal faktörlerle ortaya çıkma olasılığı aşırı derecede küçük olan yapılar, bilinçli bir tasarımın bilimsel kanıtını oluşturuyor. Örneğin fonksiyonel bir protein molekülünün, doğadaki 20 farklı aminoasitin rastlantısal olarak biraraya gelmesiyle oluşma ihtimali, matematikte "imkansız"ın başladığı nokta sayılan 10^{50} 'de 1'den bile çok çok daha (trilyarlar kere trilyarlarca kat) küçük. Bu durum, proteinin rastlantısal bir sürecin ürünü olmadığını, "tasarlanmış" bir yapı olduğunu gösteriyor.

Daha kolay anlaşılır bir örnek ise şöyle: Balta girmemiş bir ormanda bir heykele rastlarsanız, bundan çıkardığınız sonuç ne olur? Doğal faktörlerin bu heykeli oluşturmuş olmaları ihtimali çok küçük olduğu (yani böyle bir alternatif "imkansız" olduğu) için, heykelin tasarlanmış olduğu sonucuna varırsınız. Bilinçli tasarım savunucuları,

canlıların kompleks mekanizmalarının, bir ormanda bulunan heykelden çok daha açık birer "tasarım kanıtı" olduğunu savunuyorlar.

Kuşkusuz bilinçli tasarım konusundaki çalışmalar, önemli bir soruyu da

beraberinde getiriyor: Tasarımcı kim? Canlıları dizayn eden bilinç kime aittir?

Akıl ve vicdanıyla düşünen her insan, canlılığın kökeninin yaratılış olduğunu görebilir. Tüm canlılar o denli kusursuz ve o denli mükemmel bir biçimde tasarlanmışlardır ki, Allah'ın yaratmasındaki muhteşemliği bizlere göstermektedirler. Tek bir harf bile bir yazar olmaksızın tesadüfen oluşmadığına göre, tüm evreni ve bu evrendeki tüm canlıları da bir yaratan vardır. Bu yaratıcı tüm hayatın bilgisine sahip olan, herşeyi kusursuz bir biçimde yaratıp şekillendiren Allah'tır.

Allah'ın bu üstün yaratma sanatı, Kuran ayetlerinde şöyle haber verilir:

"... Hayır, göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksiniz) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "OL" der, o da hemen olur. (Bakara Suresi, 116-117)"

Bir saatin çalışabilmesi için, içindeki bütün çarkların eksiksiz olarak var olması gerekir. Çarkların tek biri olmasa, saat hiçbir işe yaramayacaktır. Bu "indirgenemez kompleks" yapı, saatin kusursuz bir tasarımın ürünü olduğunu gösterir.

yapının örneğini veriyor. Sadece Behe'nin kitabında değil, bilinçli tasarımı savunan pek çok biyolog tarafından yayınlanan kitaplarda ve bilimsel makalelerde, evrimin "kör" mekanizmalarının açıklayamadığı kompleks tasarımlara dair sayısız örnek var: İnsan gözünün anatomisi, retina hücrelerindeki karmaşık biyokimyasal düzenek, DNA replikasyonunda görev yapan enzimler, insanın diz eklemi tasarımını veya "tek yönlü ve daimi nefes akışı" sağlayan özgül kuş akciğerleri gibi.

Bilinçli tasarım savunucuları, bu yapıların hiçbirinin "doğal mekanizmalarla" oluşmuş olamayacağını, mutlaka bilinçli bir düzenlemenin ürünü olduğunu savunuyorlar. Peki bir yapının tasarım ürünü olduğu nasıl anlaşılıyor? William Dembski, *The Design Inference: Eliminating Chance Through Small Probabilities* (Dizayn Çıkarımı: Küçük Olasılıklar Yoluyla Şans Faktörünü Elimine Etmek) adlı kitabında (Camb-

Güzel sözün etkisi

İnsanlar, hep huzurlu, güven içinde yaşadıkları, dostluk ve neşenin hakim olduğu ortamda bulunmak isterler. Ancak çoğu insan, bunu isterken böyle ortamların oluşması için bir çaba göstermez, hatta bazen bizzat kendileri huzursuzluğun ve rahatsızlığın sebebi olur. Bu kişiler huzuru, dostluğu ve güvenliği sağlamayı çoğunlukla karşı taraftan beklerler. Bu durum, aile içi ilişkilerden, bir şirket çalışanları arasındaki ilişkilere, hatta ülkeler arası diyaloglara kadar hep böyledir. Oysa, güzellikler, dostluklar, huzur ve güven fedakarlık ister. Eğer herkes kendi isteğinin olmasını isterse, konuşmada ve kararlarda kendisinin üstün gelmesi için çaba harcarsa, kendi rahatını düşünüp, fedakarlıkta bulunmazsa, elbette ki insanlar arasında çatışmalar ve huzursuzluklar olacaktır. Ancak Allah'tan korkan müminler farklı davranırlar. Onlar hem fedakar, hem affedici, hem de sabırlıdır. Kendilerine haksızlık yapıldığında dahi, haklarından feragat ederek, toplumun huzurunu ve güvenliğini, insanların neşesini kendi nefislerinden üstün tutar, en güzel tavrı gösterirler. Bu tutum, Allah'ın müminlere emrettiği üstün bir ahlak özelliğidir ve Allah bunu ayetlerde şöyle bildirir:

“İyilikle kötülük eşit olmaz. Sen, en güzel olan bir tarzda (kötülüğü) uzaklaştır; o zaman, (görürsün ki) seninle onun arasında düşmanlık bulunan kimse, sanki sıcak bir dost(un) oluvermiştir. Buna da, sabredenlerden başkası kavuşturulamaz. Ve buna, büyük bir pay sahibi olanlardan başkası da kavuşturulamaz.” (Fussilet Suresi, 34-35)

“Rabbinin yoluna hikmetle ve güzel öğütlerle çağır ve

onlarla en güzel bir biçimde mücadele et. Şüphesiz senin Rabbin yolundan sapanı bilendir ve hidayete ereni de bilendir.” (Nahl Suresi, 125)

Allah bu üstün tavırlara karşılık, müminlere düşmanca yaklaşanları bile "sıcak bir dost"a çevirir. Tüm insanların kalbi Allah'ın elindedir. Allah, kimi isterse onun kalbini ve düşüncesini değiştirebilir. Güzel söz söyleyen kişi Allah'ın emrine uyduğu gibi, aynı zamanda karşıdaki insanın iyiliğini istediğinin duasını da yapmış olur. (Harun Yahya, Güzel Söze Uymanın Önemi)

Allah'ın, Kuran'da güzel ve yumuşak sözün insan ilişkilerindeki olumlu etkilerinden bahsettiği ayetlerden biri de Hz. Musa kıssasında geçer. Allah, Hz. Musa ve Hz. Harun'a Firavun'a gitmelerini ve ona yumuşak söz söylemelerini emreder. Firavun, son derece azgın, acımasız ve zalimdir. Ancak Allah buna rağmen elçilerine ona yumuşak söz söylemelerini emretmiştir. Allah bunun nedenini de ayetlerinde şöyle açıklamıştır:

“İkiniz Firavun'a gidin, çünkü o, azmış bulunuyor. Ona yumuşak söz söyleyin, umulur ki öğüt alıp-düşünür veya içi titrer-korkar.” (Ta-ha Suresi, 43-44)

Bu ayetler müminlerin inanmayanlara, kibirli insanlara karşı nasıl bir tutum içinde olmaları gerektiğini bildirmektedir. Bunlar elbette ki sabır, alçak gönüllülük ve akıl gerektiren davranışlardır. Allah, müminlerin, emirlerine uyarak güzel ahlak göstermelerinin karşılığında davranışlarını etkili kılacağını ve düşmanlarını dostlara çevireceğini bir sır olarak bildirmiştir. Müminlere düşen ise, bu sırrın hikmetlerini düşünüp, olabilecek en güzel tavrı karşısındakine göstermektir.

Zaman ayarlaması ve cinsiyet ayrımı yapabilen

HORMONLAR

Erkek ve kadın için ayrı ayrı etkileri en fonksiyonel şekilde meydana getiren hormonların, bilinçli bir tasarım ve bir planın ürünü oldukları açıktır. Bu tasarımın sahibi sonsuz akıl sahibi olan Allah'tır.

Belki ilk okunduğu anda inanması güç gelecektir ancak, bedeninizin içinde birçok saat bulunmaktadır. Bilim adamlarının biyolojik saat olarak da tanımladıkları bu kavram, bedenin farklı bölgelerine yerleştirilmiş ve her biri kendi görevine göre zaman ayarlı olarak programlanmış birçok mikro saatten oluşur. Bu mikro saatlerden biri de beynin hipotalamus bölgesine yerleştirilmiştir.

Herkes insanların çocukluktan yetişkinliğe giden aşamada bir değişim yaşadıklarını, ergenlik dönemi geçirdiklerini ve bu dönemde insan vücudunda belirli değişimlerin yaşandığını bilir. Ergenlik çağına geçiş kadınlarda 8-14, erkeklerde 10-16 yaşları arasında yaşanır.

Peki bugüne kadar yaratılmış milyarlarca insanın bedenine yerleştirilen ve zamanı hiç şaşırmadan çalışan bu saat nedir? Ve bir insanın ergenlik çağına geldiğini nasıl olup da hiç yanılmadan anlayabilmektedir?

Hipotalamus Alarm Verince...

Beynin hipotala-

mus bölgesi doğumdan itibaren çok özel bir işlemi yerine getirmek için yıllarca bekler. En doğru zaman, yani çocukluktan ergenlik çağına geçme zamanı geldiğinde hipotalamusun içinde adeta bir saat alarmı çalar. Bu, hipotalamusun yeni bir görev ve başlama alarmıdır.

Aslında bu saat benzetmesi, bilim adamlarının mevcut bir olayı açıklamak ve anlaşılır bir hale getirmek için kullandıkları bir açıklamadır. Hipotalamus içinde elbette bir saat yoktur. Ancak bir et parçası yıllarca bekleyip, en doğru an geldiğinde harekete geçiyorsa, bunun için en uygun benzetme hipotalamusun içinde bir saat olduğudur.

Peki hipotalamusu oluşturan hücreler doğru zamanın geldiğini nasıl anlamaktadırlar? Bilim dünyası, küçük bir et parçasında nasıl olup da böylesine şuurulu ve programlı bir hareketin yapılabildiğini henüz açıklayamamıştır. Bu olay büyük bir mucizedir. Söz konusu sistemin detaylarının ilerleyen yıllarda çözülmesi muhtemeldir. Elbette bu detayların anlaşılması da Allah'ın yaratmasındaki kusursuzluğun yeni bir delili olacaktır.

Söz konusu alarmın çalışmasıyla birlikte hipotalamus özel bir hormon (GnRH) salgılar. Bu hormon da hipo-

Beynin hipotalamus bölgesine yerleştirilmiş olan "görülmez" saat sayesinde, hipotalamus bir insanın ergenlik çağına geldiğini anlar. Ve bu saat insanda hiç durmadan ve bozulmadan çalışmaktadır.

fiz bezine iki hormonun salgılanması emrini verir. Hormonların salgılanması için en ideal zaman gelmiştir. Salgılanan hormonlar Folikül Uyarıcı Hormon (FSH) ve Luteinleştirici Hormon (LH)' dur.

Bu iki hormonun çok önemli görevleri ve mucizevi yetenekleri vardır. Her ikisi de erkek ve kadın bedeninin farklılaşma ve fiziksel olgunlaşma sürecini başlatırlar. Bu çok önemli bir ayrıntıdır; çünkü FSH ve LH hormonları bu değişimi sağlayacak bölgelere uygun olarak tasarlanmışlardır. Ve iki hormon da ne yapmaları gerektiğini çok iyi bilircesine hareket ederler.

(Harun Yahya, *Hormon Mucizesi*)

FSH hormonu kadın bedeninde, yumurtalığın içinde bulunan yumurta hücrelerinin olgunlaşmalarını ve gelişmelerini sağlar. Bir başka görevi de, bu bölgeden çok önemli bir başka hormonun, östrojen hormonunun salgılanmasını sağlamaktır. Ve yine aynı formülle erkek bedeninde de salgılanır. Ancak bu sefer bambaşka etkilere yol açar. Testis hücrelerini uyarır ve sperm üretimini başlatır.

LH hormonunun kadın bedenindeki görevi, olgunlaşan yumurtanın serbest bırakılmasını sağlamaktır. Ayrıca kadınlarda progesteron isimli bir başka hormonun salgılanmasını sağlar. Bu hormonun erkek bedeninde farklı bir görevi vardır. Testislerde bulunan

bir grup özel hücreyi uyarır ve testosteron isimli hormonun salgılanmasını sağlar.

Bu hormonların farklı cinslerin bedenlerinde aynı formül ile üretilmeleri ve her cinsten birbirlerinden tamamen farklı etkilere sahip olmaları elbette çok düşündürücüdür. Erkek bedeni ve kadın bedeni arasındaki farkı, hormonlar



"İnsan, 'kendi başına ve sorumsuz' bırakılacağını mı sanıyor? Kendisi, akıtılan meniden bir damla su değil miydi? Sonra bir alak (embriyo) oldu, derken (Allah, onu) yarattı ve bir 'düzen içinde biçim verdi.' Böylece ondan, erkek ve dişi olmak üzere çift kıldı. (Kıyamet Suresi, 36-39)

nereden bilirler? Nasıl olur da aynı formüle sahip bir hormon, erkek bedeninde testosteron üretilmesini sağlarken, kadın bedeninde progesteron hormonu üretilmesini sağlar? Aynı formülle üretilen hormonlar erkek vücudunu tanıyıp sesini, kaslarını bir erkeğe uygun olacak şekilde geliştirirken, kadın bedenindekiler nasıl olup da kadının kimyasını ve özelliklerini bilip ona göre değişiklikler yapabilmektedirler? Aynı hormon ile farklı etkilerin ve farklı cinsiyetlerin oluşmasını sağlayacak bu mükemmel genetik programı, hücrelerin içine kim yerleştirmiştir?

Bu planlamayı yapan akıl kime aittir? Tesadüflere mi, şuursuz hücrelere mi yoksa, hücreleri oluşturan atomlara mı?

Bu aklın tesadüflere de, hücreye de, hücreleri oluşturan atomlara da ait olmadığı son derece açıktır. Erkek ve kadına özgü olacak şekilde ayarlanmış bu düzenlemeler bilinçli bir tasarımın ve bir planın varlığını bize göstermektedir. Bu tasarım da üstün bir akıl sahibi olan Allah'a aittir.

Allah herşeyin hakimi olduğu bir ayette şöyle haber verir:

"Göklerde ve yerde ne varsa O'nundur, itaat-kulluk da (din de) sürekli olarak O'nundur. Böyleyken Allah'tan başkasından mı korkup-sakınıyorsunuz?" (Nahl Suresi, 52)



Güneş; öyle ince tasarlanmış bir aralıkta ışık yaymaktadır ki, bu aralık canlıların yaşaması için gerekli olan en ideal aralıktır. Işıktaki bu olağanüstü tasarımın sahibi ilmiyle herşeyi kuşatmış olan Yüce Allah'tır.

Işıktaki tasarım

Yaşadığımız hayat boyunca en çok gördüğümüz gök cismi Güneş'tir. Gündüzleri ne zaman kafamızı kaldırıp göğe baksak, onun göz kamaştıran ışığı ile karşı karşıya geliriz. Bize birisi gelip de "Güneş ne işe yarar" diye sorduğunda ise, fazla düşünmeden cevap veririz: Güneş bize ısı ve ışık sağlar. Bu cevap, biraz yüzeysel de olsa, doğrudur.

Ama acaba Güneş'in bize ısı ve ışık vermesi, tesadüfi ve amaçsız bir olay mıdır? Yoksa Güneş bizim için özel olarak mı tasarlanmıştır? Acaba gökteki bu ateş topu, sırf bizim ihtiyaçlarımıza uygun bir biçimde yaratılan dev bir "lamba" mıdır?

Son yıllardaki bilimsel bulgular, ikinci seçeneğin doğruluğunu açıkça ortaya koymaktadır. Çünkü, Güneş'in ışığında hayranlık uyandırıcı bir tasarım vardır.

Doğru Dalga Boyu

Hem ışık hem de ısı, elektromanyetik ışı-
nım olarak bilinen enerjinin farklı şekilleri-
dir. Elektromanyetik ışınının tüm farklı şe-
killeri, uzayda enerji dalgaları şeklinde ha-
reket ederler. Bu ışınlara, bir gölün üzeri-
ne atılan taşların oluşturduğu dalgalara
benzetilebilir. Ve nasıl bir göldeki dalgalar-
ın farklı boyları olabiliyorsa, elektroman-
yetik ışınının da farklı dalga boyları olur.

Ancak elektromanyetik ışınının dal-
ga boyları arasında çok büyük farklar
vardır. Bazı dalga boyları kilomet-
relerce genişlikte olabilir. Başka
dalga boyları ise, bir santimetrenin
trilyonda birinden daha ufaktır. Bi-
lim adamları, bu farklı dalga boyları-
nı sınıflara ayırırlar.

Örneğin santimetrenin trilyonda biri kadar küçük dalga boylarına sahip olan ışınlar, gama ışınları olarak bilinirler. Bunlar çok yüksek enerji taşırlar. Dalga boyları kilometrelerce genişlikte olan ışınlara ise "radyo dalgaları" adını veririz ve bunlar çok zayıf bir enerjiye sahiptir. Bu nedenle gama ışınları bizim için öldürücü iken, radyo dalgalarının bize hiçbir etkisi olmaz.

Burada dikkat edilmesi gereken nokta, dalga boylarının olağanüstü derecede geniş bir yelpazede dağılmış olmalarıdır. En kısa dalga boyu, en uzun dalga boyundan tam 10^{25} kat daha küçüktür. 10^{25} , 1 rakamının yanına 25 tane sıfır eklenmesiyle oluşan bir sayıdır. 10, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000, 000 şeklinde yazabileceğimiz bu sayının büyüklüğü hayal sınırlarımızın çok ötesindedir.

Evrendeki farklı dalga boyları, işte bu kadar geniş bir yelpaze içine dağılmıştır. Ama ne ilginçtir ki, bizim Güneşimiz, bu geniş yelpazenin çok dar bir aralığına sıkıştırılmıştır. Güneş'ten yayılan farklı dalga boylarının % 70'i, 0.3 mikronla 1.50 mikron arasındaki daracık bir sınırın içindedir. Bu aralıkta üç tür ışık vardır: Görülebilir ışık, yakın kızıl ötesi ışınlar ve biraz da yakın mor ötesi ışınlar.

Bu üç tür ışık sayıca çok gibi durabilir. Ama gerçekte üçünün toplamı, elektromanyetik yelpazenin içinde tek bir birim yer kaplamaktadır! Bir başka deyişle, Güneş'in ışığının tümü, üstüste dizdiğimiz 10^{25} tane iskambil kağıdının tek bir tanesine karşılık gelmektedir.

Peki acaba neden Güneş'in ışınları bu daracık aralığa sıkıştırılmıştır?

Cevap son derece önemlidir: Güneş ışığı bu daracık aralığa sıkıştırılmıştır, çünkü Dünya üzerindeki yaşamı destekleyecek olan ışınlar, sadece bu ışınlardır.

İngiliz fizikçi Ian Campbell, *Energy and the Atmosphere* (Enerji ve Atmosfer) adlı kitabında bu konuya değinmekte ve "Güneş'ten yayılan ışınların, Dünya üzerindeki yaşamı desteklemek için gereken çok dar aralığa sıkıştırılmış olması gerçekten çok ola-

ğanüstü bir durumdur" demektedir.

Şimdi ışığın bu "olağanüstü durumunu" biraz daha yakından inceleyelim.

Mor Ötesinden Kızıl Ötesine

Gama ışınları, X ışınları ve mor ötesi (ultraviyole) ışınları olarak bilinen kısa dalga boylu ışınlar, atomlarla ya da moleküllerle karşılaştıklarında, yüksek enerjileri nedeniyle onları parçalarlar. Karşılarına çıkan maddeyi, mikro düzeyde, "delik deşik" ederler.

Öte yandan, daha uzun dalga boyuna sahip olan ışınlar ise, ki bunlar kızıl ötesinden başlar ve radyo dalgalarına kadar gider, çok az enerji taşıdıkları için, madde üzerinde önemli bir etki oluşturmazlar.

"Madde üzerinde önemli etki" dediğimiz şey ise, kimyasal reaksiyon-

lardır. Bilindiği gibi kimyasal reaksiyonların önemli bir bölümü, ortama enerji girişi ile mümkün olur. Bu gerekli enerji miktarına, "aktivasyon enerjisi" denir. Bu enerji miktarından daha azı ya da fazlası işe yaramazdır.

İşte elektromanyetik yelpazenin içinde yer alan çok farklı ışınların sadece çok küçük bir kısmı, bu "aktivasyon enerjisi"ne eşit bir enerjiye sahiptir. Dalga boyları 0.70 mikron ile 0.40 mikron arasında değişen bu ışınların hangi ışınlar olduğunu anlamak isterseniz, biraz başınızı kaldırıp etrafı seyredebilirsiniz. Çünkü bu ışınlar, şu an görmekte olduğunuz "görülebilir ışık"tır. Bu ışınların etkisiyle gözünüzde kimyasal reaksiyonlar oluşmakta ve zaten bu sayede görmektesinizdir.

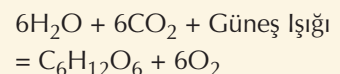


"Görülebilir ışık" olarak adlandırılan bu ışınlar, elektromanyetik yelpazenin 10^{25} 'te 1'inden bile daha az bir aralıkta olmalarına rağmen, Güneş ışınlarının toplam % 41'ini oluşturur. Tanınmış fizikçi George Wald *Scientific American* dergisinde yayınlanan

"Life and Light" (Yaşam ve Işık) adlı ünlü bir makalesinde bu konuyu ele almış ve "biyolojik kimyanın enerji ihtiyacı ile Güneş ışınımı arasındaki olağanüstü uyum"u vurgulamıştır. Gerçekten de Güneş'in yaşama bu kadar uygun bir ışık yayması, olağanüstü bir tasarımıdır.

Fotosentez ve Işık

Çoğu insan ders kitapları arasına sıkışmış olan fotosentezin bizim yaşamımız için ne kadar hayati bir önem taşıdığını fark etmez. Fotosentezin formülünü hatırlayacak olursak;





Su, tüm diğer ışınları kesmesine rağmen, görülebilir ışığı metrelerce derinliğe kadar geçirir. Bu sayede deniz bitkileri fotosentez yapabilirler.

Bitkiler hiçbir laboratuvarın hala yapamadığı bir işlemi yüz milyonlarca yıldır gerçekleştirirler. Güneş ışığını kullanarak "fotosentez" yapar ve besin üretirler.



Glukoz

Bu kimyasal reaksiyonda altı su molekülü ile altı karbondioksit molekülü, Güneş ışığının enerjisi sayesinde birleşmektedir. Ortaya çıkan ve glukoz olarak adlandırdığımız molekül, yüksek enerji içerir ve tüm besinlerin temel taşıdır.

Kısacası bitkiler fotosentez yaptıklarında, Güneş'ten gelen enerjiyi kullanarak besin üretmiş olurlar. Dünya üzerindeki tek besin üretimi, bitkilerin gerçekleştirdiği bu olağanüstü kimyasal işlemdir. Diğer tüm canlılar bu kaynaktan beslenir. Otobur hayvanlar bitkileri yediklerinde bu Güneş kaynaklı enerjiyi almış olurlar. Etobur hayvanlar ise bitkileri yemiş olan otobur hayvanları yemekle, yine Güneş kaynaklı enerjiyi elde ederler. Biz insanlar da hem bitkiler hem hayvanlar aracılığıyla yine aynı enerjiyi alırız. Bu nedenle, yediğimiz her elma, patates, çikolata ya da biftek, aslında bize Güneş'ten gelen enerjiyi verir.

Üstteki formüle dikkat ederseniz, fotosentezin glukoz yanında bir de altı oksijen molekülü açığa çıkardığı-

rip ona göre fotosentez yapabilecek bir esnekliğe sahip midir? Bu sorunun cevabı elbette Güneş ışığının fotosentez için özel olarak tasarlanmış olduğudur.

Amerikalı astronom George Greenstein, *The Symbiotic Universe* (Simbiyotik Evren) adlı kitabında bu konuda şunları yazmaktadır: "Fotosentezi gerçekleştiren molekül, klorofildir... Fotosentez mekanizması, bir klorofil molekülünün Güneş ışığını absorbe etmesiyle başlar. Ama bunun gerçekleşebilmesi için, ışığın doğru renkte olması gerekir. Yanlış renkteki ışık, işe yaramayacaktır... Eğer bu molekül ve Güneş birbirlerine uyumlu olarak ayarlanmış olmasalar, fotosentez oluşmaz. Ve Güneş'e baktığımızda, ışınlarının renginin tam olması gerektiği gibi olduğunu görürüz."



Gözler ve Işık

Görme sisteminin en temel şartı, retinadaki hücrenin fotonu algılayabilmesidir. İşte bunun gerçekleşebilmesi için, fotonun görülebilen ışık sınırları içinde kalması şarttır. Çünkü

nı görürsünüz. Bitkiler, bu şekilde hayvanlar ve insanlar tarafından sürekli "kirletilen" atmosferi temizlerler.

Kısacası, fotosentez olmasa, bitkiler olmaz, bitkiler olmadığında ise hayvanlar ve biz insanlar da var olamayız. Üzerine bastığınız çimlerin, pek önemsemediğiniz ağaçların ya da salata malzemesi yaptığınız bitkilerin derinliklerinde gerçekleşen -ve henüz hiçbir laboratuvar da taklit edilemeyen- bu kimyasal reaksiyon, yaşamın temel şartlarından biridir.

Peki, acaba Güneş'in ışığı fotosentez için özel olarak tasarlanmış mıdır? Yoksa bitkiler, kendilerine ne tip ışık gelirse gelsin, bu ışığı değerlendir-

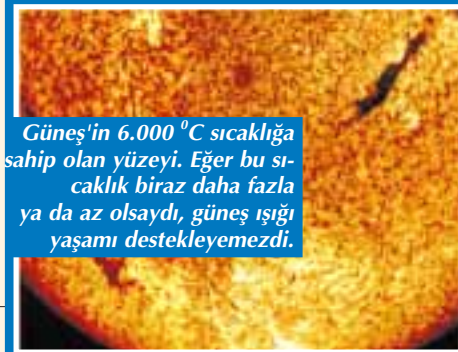
daha farklı bir dalga boyundaki fotonlar, hücreler için ya çok zayıf ya da çok güçlü kalacaklar ve gereken reaksiyonu başlatamayacaklardır. Gözün boyutlarının küçültülmesi ya da büyütülmesi bir şey değiştirmez. Önemli olan, hücrenin boyu ile, fotonun dalga boyu arasındaki uyumdur. (Harun Yahya, *Allah'ın Renk Sanatı*)

Diğer ışınları algılayacak bir göz tasarlamak ise, karbon-temelli hayatın hüküm sürdüğü dünyada imkansızdır. Michael Denton, *Nature's Destiny* (Doğanın Kaderi) adlı kitabında bu konuyu detaylı olarak inceler ve organik bir gözün ancak "görülebilir ışık" sınırları içinde görebileceğini açıklar. Teorik olarak tasarlanabilecek başka hiçbir göz modelinin, farklı dalga boylarını görebilmesi mümkün değildir.

Tüm bunları birarada düşündüğümüzde ise, şu sonuca varırız: Güneş öyle ince tasarlanmış bir aralıkta ışık yaymaktadır ki, muhtemel kompleks canlıların biyolojik işlevlerinin desteklenmesi, hem bitkilerin fotosentez yapması, hem de Dünya üzerindeki canlıların görme yeteneğine sahip olması için en ideal aralıktır.

Bu gerçekler, Allah'ın yaratışındaki kusursuzluğu ve mükemmelliği gösteren yaratılış delillerindendir. Allah Kuran'da yarattığı varlıklara şöyle dikkat çekmektedir:

"Allah, gökleri ve yeri yaratan ve gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü ürünler çıkarandır. Ve onun emriyle gemileri, denizde yüzmeleri için size, emre amade kılandır. İrmakları da sizin için emre amade kılandır. Güneşi ve ayı hareketlerinde sürekli emrinize amade kılan, geceyi ve gündüzü de emrinize amade kılandır." (İbrahim Suresi, 32-33)



Güneş'in 6.000 °C sıcaklığına sahip olan yüzeyi. Eğer bu sıcaklık biraz daha fazla ya da az olsaydı, güneş ışığı yaşamı destekleyemezdi.