

AYLIK BİLİM VE KÜLTÜR DERGİSİ

Dergimizle Birlikte
2 VCD HEDİYE!
3.000.000 TL

MERCEK

Sayı: 21

Mart 2003

192100 2003-03

- Solar Kule
- İpekten Hafif,
Çelikten Dayanıklı:
Aerojel

- Biyo-Duvar
- Parkinson
- Uzay Fırtınaları
- Kalkanı

Teknoloji Allah'ın İnsanlara Rahmetidir

**ATOM
MUCİZESİ**

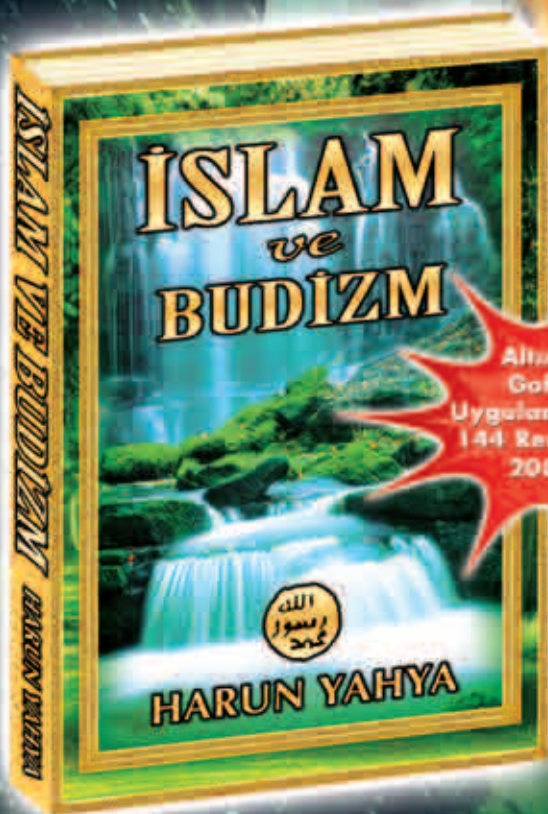
HARUN YAHYA'nın
eserlerinden
faydalanılmıştır.

**ASHAB-I
KEHF**

Mağara
Arkadaşları

HARUN YAHYA'NIN İslam ve Budizm Kitabı Çıktı!

- Putperest bir din: Budizm
- Budizmde sapkın inançlar
- Materyalizm ve Budizm bağlantısı



Altın Yıldız
Gofre, Lak
Uygulamalı Kapak,
144 Renkli Resimli
208 Sayfa

Global Dağıtım/Sipariş Hattı
0 212 519 82 96 - 97
P.K. 56 Sefaköy/ İSTANBUL

www.harunyahya.org

www.globalkitap.com

MERCEK MART

Gün içinde karşımıza çıkan tüm varlıklar, Allah'ın üstün yaratışının birer delilidir. Bu varlıkları yakından inceleyen her dikkatli göz, tamamının mucizevi özelliklere sahip olduğunu görür. Bazı insanların, her gün karşılaştıkları bu muhteşem yaratışı görememeleri, genellikle onlara dikkatle bakmamalarından kaynaklanmaktadır.

Burada anlatılmak istenen, Allah'ın üstün sanatı ile yalnızca doğada meydana getirdiği muhteşem yaratış delilleri değildir. İçinde yaşadığımız modern binalar, kullandığımız lüks arabalar, bilgisayarlar, televizyonlar ve bunlara benzer diğer teknolojik ürünler de, Allah'ın dilemesi ile yaratılmış nimetlerdendir.

Bu sayımızda "Teknoloji Allah'ın İnsanlara Rahmetidir" başlığı altında, Allah'ın insanlara verdiği bu sayısız nimetlerden sadece ikisinden söz edecek, demirde ve ateşte bulunan rahmetler üzerinde duracağız.

Dergimizde yer alan diğer bir konu ise, "Elektronların Engel Tanımayan Kararlılığı" başlığını taşıyor. Bu yazıda, birçok insanın kısıtlı ve yüzeysel bilgilere sahip olduğu atomun mucizevi yapısı ve yaratılışından bu yana geçen milyarlarca yıllık süre boyunca gösterdiği kararlılık anlatılıyor. Bu makaleyi ve dergimizdeki diğer makaleleri okuduktan sonra, sonsuz ilim ve kudret sahibi olan Rabbimiz'in evrendeki her detayı üstün gücü ile yaratışına bir kez daha şahit olacaksınız.

Her sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da, birbirinden muhteşem yaratılış mucizelerini ve son bilimsel gelişmeleri bulabilirsiniz.

Bu sayımızda yine sizlere iki video CD hediye ediyoruz. Atom Mucizesi isimli belgesel heyecanla izlenecek bir çalışma... Bu belgeseldeki önemli gerçekleri çevrenizdeki insanlarla paylaşmanızı tavsiye ederiz. Ayrıca Ashab-ı Kehf VCD setinin son filmini yine bu sayımızda bulacaksınız.

Görüş ve önerilerinizi e-mail, mektup ya da faksla bize ulaştırabilirsiniz. www.mercek.org sitemizde dergimizin geçmiş sayılarını ücretsiz olarak bilgisayarınıza resimli ve sayfa düzenli olarak yükleyebilirsiniz.

Yeni bir sayıda görüşmek ümidiyle...

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

Akdeniz Cad. Hakperest Sok No.10/3

Fatih/İstanbul Tel: 0212 532 62 55

Sahibi: **Cihan AKÇALI**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: **Özlem Gönül**

Yayına Hazırlayan: **Mercek Araştırma Grubu**

Renk Ayrımı: **FSF Matbaacılık**

Baskı - Matbaa: **FSF Matbaacılık**

Dağıtım: **YAYSAT**



2-5



10-12



20-21



28-29

2-5 kapak konusu
**Teknoloji Allah'ın
İnsanlara Rahmetidir**

6-8 teknoloji
Aerojel

9 internet
www.hayvanlarelemleri.net

10-12 evren
Uzay Fırtınaları Kalkanı

14-15 teknoloji
**En Ekonomik Kütüphane
İnternet**

16-17 bilim
**Yeni Teknolojiye İlk
Adım: Biyo-Duvar**

18-19 teknoloji
Solar Kule

20-21 araştırma - analiz
Kıskançlık ve Çözümü

22-23 mikro dünyalar
**Elektronların Engel
Tanımayan Kararlılığı**

24-25 insan vücudu
Parkinson

26-27 Kuran bilgisi
**Yeryüzünde Başlayan
Sonsuz Azap**

28-29 hayvanlar alemi
**Mantis Böceği'nin
Ultrasonik Kulağı**

30-32 mikro dünyalar
**Kanser Araştırmaları
Bilimde Devrim Yarattı**

Gün içinde karşımıza çıkan tüm varlıklar, Allah'ın üstün yaratışının birer delilidir. Bu varlıkları yakından inceleyen her dikkatli göz, tamamının mucizevi özelliklere sahip olduğunu görür. Bazı insanların, belki de her gün karşılaştıkları bu muhteşem yaratışı görememeleri, genellikle onlara dikkatle bakmamalarından kaynaklanmaktadır.

Teknoloji, insanoğlunun, yer yüzünde bulunan elementleri belirli bir amaca göre şekillendirmesidir. Çevremizdeki teknolojik ürünleri incelersek; hepsinin, demir, bakır, çinko, alüminyum gibi metallerden veya petrolün bir yan ürünü olan plastikten oluştuğunu görürüz. Eğer bu maddeler, özellikle de metaller dünya üzerinde bulunmasaydı, insanoğlunun bu maddeleri kullanma imkanı olmasaydı belki de teknolojiyen söz etmek de mümkün olmayacaktı.

Bu elementlerden sadece birkaçına dikkatle bakmak bile, günlük yaşam içinde varlığına alıştığımız bu madenlerin, aslında ne kadar mucizevi yapılar

Teknoloji İnsanlara F

taşıdıklarını gösterir. Demir de bu maddelerden biridir. Ünlü Avustralyalı moleküler biyolog Michael Denton, evrendeki doğa kanunlarının ve elementlerin insan yaşamı için özel bir tasarıma sahip olduğunu anlattığı *Nature's Destiny* (Doğanın Kaderi) adlı kitabında, 'demir'le ilgili olarak şunları yazmaktadır:

"Tüm metaller arasında, demir kadar yaşam için zorunlu olan biri daha yoktur... İlkel dünyada, dünyanın ilk kimyasal farklılaşmasını sağlayan, ilkel atmosferi ve sonunda denizleri meydana getiren ısı, demir atomlarının yerçekimi tarafından merkeze doğru

çekilmesiyle oluşmuştur..." (Michael Denton, *Nature's Destiny*, s. 198)

Michael Denton, kusursuz işleyen bir solunum için zorunlu olan demirin, insan metabolizmasındaki büyük öneme de şöyle dikkat çekmektedir:

"Ve yine demir, insan kanında bulunan hemoglobin içerisinde oksijenle olan hassas bileşimi sayesinde, bu son derece yakıcı olan oksijen atomlarını kontrol altına sokmaktadır. Demir sayesinde bu değerli enerji kaynağı (oksijen), hücrenin solunum mekanizmasına kullanılabilir şekilde yönlendirilmekte ve burada oksijenin enerjileri, yaşamın aktiviteleri için kullanılmaktadır." (Nature's Destiny, s.198)

Buradan da anlaşılacağı gibi demir, dünyanın en temel fiziksel denge-
lerinden, soluduğumuz
havayı kullanabilmemize

kadar, yaşamın her aşamasında, önem taşıyan bir metaldir. Denton'un ifadesiyle;

"Demir atomu olmasaydı, evrende karbon-bazlı bir yaşam var olmayacak; hiçbir süpernova patlaması yaşanmayacak, ilkel dünyanın ısınması gerçekleşmeyecek, atmosfer ve hidrosfer oluşmayacaktı. Dünyayı göktaşlarından koruyan manyetik alan oluşmayacak; Van Allen radyasyon kuşakları var olmayacak, ozon tabakası olmayacak, hemoglobini yapacak bir metal bulunmayacak, dolayısıyla nefes alan bir metabolizma olamayacaktı." (Nature's Destiny, s. 198)

Demir, bunların dışında, ilk çağlardan beri, medeniyetlerin en önemli maddi temeli olmuştur. Sanayi denilen yapılanma, demir ve onun karbonla birleştirilmesiyle oluşan çelik sayesinde var olmuştur. Teknoloji de sanayiinin bir ürünüdür. Örneğin demir olmasaydı, dünya üzerindeki teknolojik düzey, basit tahta araçları aşamayacaktı.

Kısacası 'demir' dediğimiz elementin var olması ve dünya üzerinde bol miktarda bulunması Allah'ın insanlara bir rahmetidir. Nitekim Allah, Kuran'da bu gerçeğe dikkat çekmiştir. Kur'an'ın "Hadid", yani "Demir" isimli suresinde Allah şöyle buyurur:

"Andolsun, Biz elçilerimizi apaçık belgelerle gönderdik ve insanlar adaleti ayakta tutsunlar diye, onlarla birlikte Kitab'ı ve mizanı indirdik.

Allah'ın Rahmetidir!

VE KENDİSİNDE ÇETİN BİR SERTLİK VE İNSANLAR İÇİN YARARLAR BULUNAN DEMİRİ DE İNDİRDİK; öyle ki Allah, Kendisine ve elçilerine gayb ile (görmedikleri halde) kimlerin yardım edeceğini bilsin (ortaya çıkarsın). Şüphesiz Allah, büyük kuvvet sahibidir, üstün olandır." (Hadid Suresi, 25)

"Kendisinde çetin bir sertlik ve insanlar için yararlar bulunan" demir, insanoğlunun teknolojiyi geliştirebilmesini sağlayan bir rahmet olmuştur. Dolayısıyla demirden ve demirin karbonla güçlendirilmesiyle üretilen çelikten yapılan herşey, bizlere Allah'ın rahmetini görmemiz için birer vesile olmalıdır. Binalar, çeşitli modellerde arabalar, uçaklar, köprüler, tren yolları, gökdelenler ve diğer pek çok eser, aslında Allah'ın "kendisinde çetin bir sertlik bulunan" demiri var etmesi ve yeryüzüne yerleştirmesi sayesinde vardır. Tabii bu noktada, Allah'ın insanlara, bu malzemeleri kullanabileceği bedeni, akıl ve bilinci bağışladığı da unutulmamalıdır.



Eriyen Demirden Bilgisayara

Yeryüzündeki teknolojiyi mümkün kılan tüm unsurlar

incelendiğinde, hepsinde Allah'ın yaratma sanatının delillerini görmek mümkün olacaktır.

Teknolojinin çıkış noktası 'metalürji'dir; yani metallerin eritilip işlenmesi işlemi... Bu işlemi gerçekleştirebilmek içinse, hem uygun metallerin var olması, hem de insanoğlunun bu metalleri eritip şekillendirmesini sağlayacak araçlar bulunması gerekir.

Bu araçlardan biri ateştir. Denton, bu konuyu şöyle açıklar:

"Ateşi kullanabilme yeteneğimiz, hiçbir şekilde önemsiz bir yetenek değildir,

çünkü sadece ateş yoluyla teknolojik ilerleme mümkün olabilmiştir. Ateşle birlikte metalürji ve metal araçlar gelmiş ve sonunda da kimya bilgisi ortaya çıkmıştır. Metaller elektriğin tek doğal iletkeni olduklarından, elektromanyetizmin ve elektriğin keşfi, hatta bilgisayarların geliştirilmesi bile biz insanların ateşi keşfinin bir sonucudur." (Michael Denton, *Nature's Destiny*, s. 242)

Denton'ın 'insanoğlunun ateşi keşfi' diye ifade ettiği olay, aslında, Allah'ın ateşi insanoğlunun emrine vermesidir. Konuyu bilimsel olarak incelediğimizde, ateşin, insanın yeryüzündeki yaşamına çok uygun bir yapıda olduğunu görürüz. Ateş, 'yanabilir' cisimlerin tutuşmasıyla başlar. Bir cismi 'yanabilir' kılan durum, içeriğinde 'karbon' bulunmasıdır. Karbon ve oksijen reaksiyona girdiklerinde, yüksek miktarda ısı açığa çıkarırlar; biz de bunu alev olarak görür ve hissederiz.

Yeryüzü Her An Bir Alev Topuna Dönüşebilir

Ancak burada dikkatten kaçmaması gereken son derece ilginç bir nokta vardır: Dünyanın atmosferi % 21'e yakın oranda oksijen içerir. Karbon ise bizim bedenlerimiz de dahil olmak üzere, her canlıda vardır. Yani ateşi oluşturan malzemeler, dünyanın dört bir yanında, yan yana durmaktadır. Peki bu moleküller neden hemen reaksiyona girmezler? Neden herşey bir anda tutuşup yanmaz?

Bu soru derinlemesine incelendiğinde, ateşte de çok muhteşem bir tasarım olduğu görülür. Oksijen ve karbon, kimyasal özellikleri gereği, sadece çok yüksek bir ısıda reaksiyona girip ateş oluştururlar. Bu nedenle bir



verde ateş yakabilmek için, öncelikle yüksek ısı gerekir. Kütükleri birbirine sürterek ateş yakmaya çalışan bir insanın yaptığı şey, sürtünme yoluyla ısıyı yükseltmektir. Bir kibriti yakarken de, kibrit çöpünü pürüzlü bir yüzeye sürterek ani bir biçimde ısıtmanız gerekir.

Ateşle ateşi oluşturan etkenler böyle olmasaydı, dünya üzerindeki yaşam imkansız hale gelirdi. Eğer, oksijenin ve karbonun reaksiyona girme eğilimleri biraz daha fazla olsaydı, hava sıcaklığı biraz arttığında, insanların, hayvanların ve bitkilerin bir anda tutuşup yanmaları sıradan bir vaka haline gelirdi. Örneğin çölde yürüyen bir insan, sıcaklık en yüksek dereceye çıktığı anda, bir kibrit çöpü gibi bir anda alevlere boğulabilirdi. Bitkiler ve hayvanlar da aynı tehlikeyle yüz yüze kalırdı. Ve elbette böyle bir dünyada, normal bir yaşamdan söz etmek biraz zor olurdu.

Buna karşın, oksijen ve karbon, reaksiyona girmek için şu anki gereksinimlerinden daha fazla ısıya ihtiyaç duysalardı, o zaman da insanlar ateş yakmayı hiç başaramayacaklardı. Dolayısıyla da ateş, sadece ormanlara isabet eden yıldırımlar sonucunda ortaya çıkan efsanevi bir enerji olarak kalacaktı.

Oksijen ve karbonun bu yapıları, ateşe, insan tarafından kontrollü bir şekilde kullanılabilir en uygun hali kazandırmaktadır. Denton, insanoğlunun fiziksel yapısının (ellerinin, kollarının, hareket yeteneğinin, görme duyusunun vs.) da, ateşi kullanmak için ideal bir yapıda olduğuna dikkat çeker. Dahası dünyada, ateş yakabilmek için çok ideal bir ortam olduğunu da Denton şöyle vurgular:

"Ateşin kullanımı elbette çevresel faktörlere de bağlıdır: Ağaçların ve göreceli olarak kuru bir ortamın varlığına, örneğin. Bu ilave faktörlerden herhangi birinin



Doğada işlenmemiş halde bulunan demir.

uygun olmaması durumunda, bizi insan yapan tüm fiziksel ve zihinsel yeteneklerimize ve dünyanın karbon bazlı bir yaşam için çok uygun bir yurt olmasına rağmen, ateş ve dolayısıyla metalürji, kimya ve herhangi bir bilimsel gelişme mümkün olmazdı". (Michael Denton, Nature's Destiny, s. 245)

İnsanın teknolojiyi geliştirmesini sağlayan tüm şartlarolabilecek en ideal yapıda ve değerde yaratılmıştır. Allah, Kuran'da bu gerçeğe işaret eder ve ateşin malzemesinin özel olarak yaratıldığını şöyle haber verir:

"Ki O, size yeşil ağaçtan bir ateş kıldır; siz de ondan yakıyorsunuz."
(Yasin Suresi, 80)

Tüm Nimetleri Yaratın Allah'tır

Ateşin kontrol edilebilir olmasının yanında, metalürjiyi mümkün kılan bir başka önemli tasarım daha vardır: Dünyadaki metaller, başta demir olmak üzere, ateşin ulaşabileceği bir ısı seviyesinde yumuşar ve sıvı hale gelirler. Örneğin, demirin erimesi için 1535 derecelik bir ısı gereklidir; bu güçlü bir ateşle elde edilebilir.

Demirin erimesi için gereken ısı miktarı, dünyadaki yakıtlar tarafından sağlanamayacak kadar yüksek olsaydı, metalürji diye bir bilim dalı olmazdı. Dolayısıyla da, insanlığın bilimsel düzeyi, Denton'ın deyişiyle, **"cılalı taş devri ile Aztek uygarlığı arasında bir yerde sıkışıp kalırdı".**

Ancak Allah'ın dilemesi ve insana türlü imkanlar vermesiyle, insanoğlu görkemli eserler ortaya koymuştur. Denton, insanoğlunun bilimsel gelişimini kısaca özetledikten

sonra şu yorumu yapmaktadır:

"(Bilimsel) yolculuğumuz uzun sürmüş olsa da... kanıtlar göstermektedir ki, bu yolun sonucu hiçbir zaman belirsiz olmamış, belirli bir amaca göre önceden belirlenmiş bir yolu izlemişiz ve başarımız da asla bir tesa-düf olmamıştır... Ateşin keşfinden bilimin doğuşuna ve en son olarak da doğanın düzeninde kendi merkeziliğimizi keşfedişimize kadar uzanan, önceden belirlenmiş bir yolu izlemiş bulunuyoruz." (Michael Denton, Nature's Destiny, s. 395)

Biyo kimya profesörü Michael Denton'ın bilimsel terimlerle anlattığı bütün bu bilgiler gerçekte iman eden her insanın Kuran'dan öğrendiği bir gerçeği ortaya koymaktadır:

Allah, dünyayı insanın yaşamı için yaratmış, dünyadaki varlıkları insan için 'emre amade' kılmış ve onu türlü nimetlerle zenginleştirmiştir. Kuran ayetlerinde Rabbimiz şöyle buyurur:

"Allah, gökleri ve yeri yaratan ve gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü ürünler çıkarandır. Ve O'nun emriyle gemileri, denizde yüzmeleri için, emre amade kılandır. İrmakları da sizin için emre amade kılandır.

Güneş'i ve Ay'ı hareketlerinde sürekli emrinize amade kılan, geceyi ve gündüzü de emrinize amade kılandır.

Size her istediğiniz şeyi verdi. Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışırsanız, onu sayıp-bitirmeye güç yetiremezsiniz. Gerçek şu ki, insan pek zalimdir, pek nankördür." (İbrahim Suresi, 32-34)

İpekten Hafif Çelikten Dayanıklı

AEROJEL

Genel olarak karışmayan iki veya daha fazla katının bileşimlerine kompozit malzeme denir. Doğadaki mekanizmaların çoğu "kompozit" olarak adlandırılan, bileşik yapıları maddelerden oluşur. Bu karışımın özellikleri, kendini oluşturan maddelerin özelliklerinden çok daha üstündür.

Hepimizin bildiği fiberglas yapay bir kompozittir ve gemi gövdesi, olta değneği, yay ve ok gibi birçok spor malzemesinin yapımında kullanılır. Fiberglas, "polimer" adı verilen, jölemsi plastik bir maddenin içine karıştırılan cam liflerinden elde edilir. Polimerin sertleşmesi sonucunda oluşan kompozit malzeme hafif, sağlam ve aynı zamanda da esnektir. Karışımda kullanılan liflerin ya da plastik maddenin nitelikleri değiştirilecek olursa, kompozit malzemenin özellikleri de değişir.

Fiberglas tekniği, teknolojiye 20. yüzyılda kullanılmaya başlanmıştır, oysa bu malzeme birçok canlıda yaratıldıkları ilk günden beri mevcuttur. Örneğin timsahın derisi de fiberglasa benzer bir malzemedir. Ancak insanlar tarafından üretilen kompozitlerin, canlılarda var olan doğal kompozitlere oranla çok daha kaba ve acemice olduğu tartışmasız bir gerçektir.

İnsan bedeninde ve hayvanlarda "kolajen" adı verilen ve lifli proteinlerden oluşan kompozit bir malzeme vardır. Canlıların vücudundaki bu kolajen maddesi deriye, bağırsak, kıkırdak, tendon, kemik ve dişlere

(diş minesinin dışında) sağlam bir yapı kazandırır. Bir araştırmaya göre kolajen, bilinen en ileri yapısal özelliklere sahip kompozit olarak tanımlanmıştır.

Bilim adamları okun, bıçağın ve hatta bazı kurşunların bile işlemediği timsah derisini bu kadar sağlam kılan sebebi yakın zamanda keşfetmişlerdir: Timsahın sırt derisinde özel bir doku bulunmaktadır. Bu dokuya sağlamlığını veren ise, içinde kullanılan kolajen proteini lifleridir. Bu liflerin özelliği dokuların içerisine eklenerek, dokunun yapısını güçlendirmeleridir. Kuşkusuz bu malzeme (kolajen) bunca ayrıntıya ve özelliğe, uzun yıllar sonunda meydana gelen tesadüflerle sahip olmamıştır. Yüce Allah bu maddeyi gerektiği şekilde ve özellikte yaratmıştır.

Bunun gibi doğadaki daha birçok modelden örnekler alınmakta ve çeşitli kompozitler üretilmektedir ancak bunlar doğal kompozitlere oranla çok daha az verimli olabilmektedir.

Tüm bu karşılaştırmalar bizlere üstün bir Yaratıcı olan Allah'ın yaratmasındaki benzersizlik ve mükemmeliyeti göstermektedir. Allah Kuran'da şöyle buyurmuştur:

“Yaratan, hiç yaratmayan gibi midir? Artık öğüt alıp-düşünmez misiniz? Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir.” (Nahl Suresi, 17-18)

Ateşi Yalıtın Mucize

Uzay teknolojisinde kullanılan aerjel, silika esaslı bir katı malzemedir. Milyonlarca ufak delikten oluşan yüzeyi süngeri andırmaktadır. %99.8'i havadan oluşmaktadır. Işığı geçirgen ve narin yapısı ona “donmuş duman” adı verilmesine sebep olmuştur. En gelişmiş fiber-glas yalıtım malzemesinden 39 kat daha fazla yalıtım kabiliyetine sahiptir. Aerjeller bir başka silika (kum) esaslı madde olan camla kıyaslandığında 1000 kat daha az yoğunluğa sahiptir. Bu çok çok ince delikli yapısı nanometrelerle ölçülebilecek büyüklükteki malzemelerin bir ağ etrafında kompozit bir yapıda birleşmelerinden kaynaklanmaktadır. Uzayda dolaşan toz zerreciklerini yakalayabilmek amacıyla gönderilecek olan spacedust (uzay tozu) gemisine aerjelden oluşan bir panel eklendi. Uzayda yüksek hızla dolaşan toz zerrecikleri bu sayede hiçbir hasara uğramadan dünyaya getirilebilecek.

Aerjel, bilinen köpüklerden ve diğer yalıtım maddelerinden çok üstün özelliklere sahiptir. Öyle ki oksijen kaynağıyla direkt verilen ateşi bile yalıtılabilmektedir.



Aerjel Nasıl Elde Edilir?

Aerjeller silika esaslı sıvı bir jelin yüksek ısı ve basınç altında daha önceden belirlenmiş kritik bir noktaya kadar kurutulması ile elde ediliyor. NASA'ya ait Jet Propulsion Laboratuvarlarında üretilen aerjeller neredeyse havanın yoğunluğuna yaklaşmış durumda.

Aerjeller üzerinde, masrafları Amerikan hükümeti tarafından karşılanan bir proje yürütülmektedir. Berkeley laboratuvarlarında devam etmekte olan bu projede, aerjelleri günlük kullanıma sunmaya yönelik araştırma faaliyetleri yürütülmektedir. Aerjelin doğaya zarar vermeyen yapısı bu konuda cesaretlendirici bir rol oynamaktadır. Parçalanmış bir aerjel parçasından geriye sadece doğada her an bulunabilen %100 doğal bir malzeme kalmaktadır. Kum...

Kurşunu Bile Durduran Güç

Aerjellerin kinetik enerjiyi emen yapısı, bu maddenin önümüzdeki yıllarda güvenlik ve yalıtım konularında kullanılacağına dair güçlü sinyaller vermektedir. Geleceğin arabalarında, kazaların etkilerini önleyici aerjelleri görmek şaşırtıcı olmayacaktır. Yakın bir gelecekte dizüstü bilgisayarlar, elektronik uçak kontrol mekanizmaları gibi değerli malzemelerin yapımında aerjeller önemli yer tutacaktır.

Bugün pek çok bilim adamı doğadaki muhteşem yapının farkına varmış ve doğadaki tasarımları kendine rehber edinmiştir. Bu sayede bundan

GELECEĞİN TEKNOLOJİSİ: NANOKOMPOZİTLER

Doğadaki kompozit malzemelerin incelenmesiyle yola çıkan teknolojinin günümüzde geldiği son nokta nanokompozitlerdir. Nano “milyarda bir” demektir. Nanokompozitler ise nanometre boyutundaki malzemelerin birleştirilmesiyle oluşturulan gelişmiş malzemelere verilen addır. Nanometre ölçüsünün küçüklüğünü anlamak için şu örnekler yeterli olacaktır: Bir nanometre, metrenin milyarda biri büyüklüğündedir. Bu ise insan saç telinin çapının 80.000'de biri kadardır. Bu ölçünün içine sadece 3-6 adet atom sığabilmektedir.

Nanokompozitler 21. yüzyılın teknolojisi olarak adlandırılmaktadırlar. Genel anlamda kompoziti oluşturan malzemeler, arasında metrenin milyarda biri ölçeğinde bir ya da birden fazla element olan malzemelerdir. Günlük yaşamımızda birçok alanda kullanılmaktadırlar. Isı yalıtımından, uzay teknolojisine kadar birçok gelişmiş tasarımda bu malzemeler kullanılmaktadır. Uzay araçlarında kullanımına başlanan silika (kum) esaslı aerjeller de bu nanokompozit yapıya sahip malzemelerdendir.

50 yıl önce ancak bilim kurgu filmlerinde görülebilecek malzemeler bugün günlük yaşamda yerlerini almaktadırlar. Yüce Rabbimiz yer-yüzünü sonsuz sanatının örnekleriyle donatmıştır. Görmesini bilen bir göz için her yer Rabbimiz'in sonsuz aklının, sonsuz bilgisinin

delilleri ile doludur. (Harun Yahya, *Doğadaki Tasarım*)

Allah Kuran'da şöyle bildirmiştir.

"Göklerin ve yerin mülkü Allah'ındır. Allah, herşeye güç yetirendir. Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün ardı ardına gelişinde temiz akıl sahipleri

için gerçekten ayetler vardır. Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından koru." (Al-i İmran Suresi, 189-191)



Kompozit yapılar doğadaki pek çok canlıda mevcuttur

1) Balina yağı yüzyıllardır kullanılan bir maddedir. Ancak bu yağın bir ağ gibi birbirine geçen kolajen liflerden oluştuğu yakın zamanda keşfedilebilmiştir.

2) Süper-dayanıklı jet motorlarının pervaneleri için malzeme geliştirilmesinde, inciye oluşturan sedefin yapısı taklit edilmektedir. Pek çok yumuşakçanın kabuğunun iç katmanlarındaki sedefin %95'i tebeşirdir; fakat sedef tebeşirden 3000 kat daha dayanıklıdır. Sedef bu sağlamlığını kompozit yapısına borçludur. Yapısı incelendiğinde 8 mikron (1 mikron: 10^{-6} metre) eninde ve 0,5 mikron kalınlığındaki mikroskobik plakaların tabakalar şeklinde düzen-

lendiği görülür. Bu plakalar kalsiyum karbonatın yoğun ve kristal gibi parlak bir şeklidir.

3) Örümcek ipliği de sağlamlığını ve esnekliğini kompozit yapısına borçludur. Örümceklerin ürettiği ve çapı bir milimetrenin binde birinden daha küçük olan ipek ipliği,



aynı kalınlıktaki çelik telden beş kat daha sağlamdır. Kendi uzunluğunun dört katı kadar esneyebilir. İpek aynı zamanda son derece hafiftir. Bu hafifliği şöyle bir örnekle de tarif edebiliriz. Dünyanın çevresi boyunca uzatılacak bir ipek ipliğinin ağırlığı sadece 320 gram gelir.

4) Grafit ve karbon liflerden oluşan kompozitler son 25 yılda insanlığın gerçekleştirdiği en iyi 10 mühendislik keşfi içinde yer almaktadır. Bununla beraber yeni uçaklar, uzay mekiği parçaları, spor malzemeleri, Formula-1 yarış arabaları ve yelkenliler için hafif yapıda kompozit malzemeler tasarlanmakta ve yeni buluşlar hızla ilerlemektedir.

HARUN YAHYA.org

Bu site Harun Yahya'nın eserlerinden yararlanılarak hazırlanmıştır.

Site İçi Arama Ara

Site Hakkında | Yazar Hakkında | E-mail | Linkler | Arkadaşıma Gönder

Hayvanlar Alemi

- ❖ Kuran'da Bahsi Geçenler
- ❖ Hayvanlar Alemi
- ❖ Resim Galerisi (Flash)
- ❖ Evrim Aldatmacası

Hayvanlar Alemindeki Yaratılış Delillerine Şahit Olacaksınız!

Bu ay sizlere yenilenen www.hayvanlaralemi.net. sitesinden bahsedeceğiz.

Kuran'daki "Sizin için hayvanlarda elbette ibretler vardır." (Nahl Suresi, 69) ayeti rehber alınarak hazırlanan site, Harun Yahya'nın diğer tüm çalışmalarında olduğu gibi hikmetli ve çarpıcı bir anlatıma ve mükemmel bir tasarıma sahip.

Sitenin ana konu başlıkları Su Dünyası, Böcekler Dünyası, Hayvanlarda Akılcı Davranışlar ve Sistemler, Kuşların Dünyası, Kuran'da Bahsi Geçen Hayvanlar,

BÖCEKLER
DÜNYASI

Su Dünyası

Davranışlar
ve SistemlerKUŞLARIN
DÜNYASI

Alfabetik Hayvanlar İndeksi...

Sitede bütün bu bilgilerin dışında hayvanlarla ilgili belgesel filmleri izleyip, sesli anlatımları dinleyebilirsiniz.

Afiş sergisi bölümünde hayvanların mucizevi özelliklerine şahit olup evrim teorisinin bir kez daha yıkılışına şahit olacaksınız.

Kitaplar bölümünde Harun Yahya'nın hayvanlardaki mucizeleri anlatan ve yaratılış gerçeğini bir kere daha ortaya koyan eserlerini okuyabilir, isterseniz bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

Kitaplar

Filmler

Sesli Anlatımlar

Afiş Sergisi

Wallpaper



*Dünyayı
Koruyan
Yeni Kalkan*

Uzay Fırtınaları Kalkanı

Bilimsel gözlemler atmosferimizin dış kısmında uzay fırtınalarının yarattığı enerjiyi bir ısı kalkanı gibi emen bir koruyucu alanın mevcut olduğunu ortaya koymuştur. Gezegenimizi çevreleyen bu kalkan tabaka elektrik yüklü gaz ya da plazma bulutu oluşturup yeryüzünde yaşamı imkansız kılabilecek uzay fırtınası enerjisinin, atmosferin daha alt katmanlarına ulaşmasını engellemekte ve bu sayede Dünya'daki yaşamın sürmesi için hayati öneme sahip olan bir görevi yerine getirmektedir.

Elektrik yüklü plazma bulutu o kadar sıcaktır ki; bu bulutu oluşturan tanecikler ısı yayararak bazen orta ve üst yörüngelerdeki uyduların çalışmalarını engellemektedir.

Günümüze kadar, uzay fırtınalarının oluşturduğu enerji taneciklerinin, Güneş'in meydana getirdiği rüzgarlar tarafından tutulduğu düşünülüyordu. Ancak bu görüşün aksine, NASA'nın "Image" adı verilen uzay mekiğinin çalışmaları sırasında ortaya konan bu yeni keşif, atmosferin üst katmanlarından biri olan iyonosferin uzay fırtınalarına aktif olarak etki ettiğini kesin olarak ortaya çıkardı.

Uzay kalkanı faaliyette

Dünyanın uzay fırtınası kalkanı, iyonosferin dış kısmına ait olan, elektrik yüklü tanecikler içeren 300-1000 kilometre genişliğindeki ince bir tabakadır. Stephen Fuselier "Journal of Geophysical Research"'te bu konuyla ilgili yayınlanan makalesinde şu sözlerle yer vermektedir:

"Uzay mekiğinin ateşli geri dönüşü sırasında, aşırı sıcakta ısı kalkanının dış tabakalarını dökerek feda etmesi gibi, Dünyamızın kalkanı da kendi yüklü taneciklerini uzaya bırakarak uzay fırtınalarının enerjisini emmektedir." (Lockheed-Martin Advanced Tech. Center, Palo Alto, Calif.)

Dünyamız son derece hassas dengelere bağlı bu mucizevi durum sayesinde uzay fırtınalarından korunmaktadır. Bu özel korumalı sistem elbette ki kendi kendine oluşmamıştır. Evrendeki mükemmel düzen Rabbimiz'in kusursuz yaratışıyla meydana gelmiştir.

Fırtına kalkanı sayesinde zararlarından korunduğumuz bir diğer tehlike de güneş rüzgarlarıdır. Saniyede yaklaşık 400 kilometre hızla esen güneş rüzgarları Dünya'nın manyetik alanından hızla geçip ilerleyen elektrik yüklü parçalardan oluşur. Bu yolculuk esnasında milyonlarca amperlik korkunç bir elektrik akımı ortaya çıkar. Bu elektrik akımı da dünyanın gözle görülemeyen manyetik alan çizgilerine doğru akar ve özellikle kutup bölgelerinde trilyonlarca watt'lık enerji, atmosfere pompalanır.

**Uzay çalışmaları,
Dünyamız'ın ve
evrenin yoktan var
edilmiş olduğunu
ortaya koyan yeni
bilimsel keşifleri
ortaya çıkarıyor.
Kısa zaman önce
NASA'nın uzay
mekkiği ile ilgili
yaptığı çalışmalar
sırasında Dünya'nın
etrafındaki
atmosferin koruyucu
kalkan özelliğine
sahip olduğu
keşfedildi. Ayrıca
atmosferin
dönüşümlü bir
sisteme sahip
olduğu da
bu çalışmalar
sırasında
ortaya kondu.**

Dünyamızın fırtına kalkanı olmaydı, bu çok büyük elektrik akımından gelen ısı, Dünyadaki yaşamı imkansız hale getirecekti.

Dünyanın manyetik alanı sayesinde, güneş rüzgarlarının atmosferimize doğrudan çarpması ve zamanla meydana gelecek aşınmalar engellenmiş olmaktadır.

Herşeyden haberdar olan Rabbimiz'in yarattığı eşsiz sistem sayesinde güneş rüzgarları manyetosfere çarpar ve gezegenimizin etrafını kuşatırlar. Bu patlamalar, Güneş'teki patlamalar ile birlikte daha büyük bir hıza ve yoğunluğa ulaşır, ardından uzay fırtınalarının da bu patlamaya eklenmesiyle çarpmanın şiddeti çok daha büyük bir boyuta ulaşır. Tüm bu yoğun fırtına bombardımanına maruz kalan Dünyamız, Allah'ın üstün yaratışının delillerinden olan bu kalkan sayesinde korunmaktadır.

Gökyüzü korunmuş bir tavadır

Gökyüzünü seyreden insanlardan çoğunun aklına atmosferin koruyucu yapısı gelmeyebilir ancak atmosferimiz sanki Dünyamızı korumak için mücadele eden şuurlu bir varlık gibi hareket eder. Tüm bilimsel gözlemler, Dünya'daki yaşamın atmosferin bu özelliği sayesinde korunduğunu kanıtlamaktadır. Bu da, Allah'ın kusursuz yaratışı ile atmosferi

hizmetimize verdiğini bize göstermektedir.

Bu noktada dikkati çeken çok önemli bir nokta da, Allah'ın atmosferde yarattığı bu mükemmel sistemi Kuran-ı Kerim'de bildirmiş olmasıdır. 21. yüzyıl biliminin yeni tespit ettiği atmosferin koruyucu bir kalkan oluşturması hakkındaki bir Kuran ayeti şöyledir:

“Gökyüzünü korunmuş bir tavan kıldık; onlar ise bunun ayetlerinden yüz çeviriyorlar.” (Enbiya Suresi, 32)

Atmosferin Kuran'da bildirilen bir diğer önemli özelliği de, dönüşümlü bir sisteme sahip olmasıdır.

Atmosferin en dıştaki iki tabakası iyonosfer ve manyetosferdir. İyonosfer, yeryüzünden yayınlanan radyo dalgalarını yeryüzüne geri yansıtarak yayınların uzak mesafelerden de algılanmasını sağlar. Manyetosfer ise, Güneş'ten ve diğer yıldızlardan yayılan zararlı radyoaktif parçacıkları, yeryüzüne ulaşmadan uzaya geri döndürür.

Bütün bunlar, atmosferde son derece özel bir geri döndürme sistemi olduğunu gösterir.

Dünya'da canlılığın devamı için en uygun ortamın hazırlanmış olması Allah'ın kusursuz ve uyumlu yaratışının delillerindendir.

Allah Kuran'da tüm yarattıklarının sahibi olduğunu ve herşeyin Kendisi'ne gönülden boyun eğdiklerini bildirmiştir. Bakara Suresi'ndeki ayetlerde Rabbimiz şöyle buyurmaktadır:

“... göklerde ve yerde ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmek-sizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse “OL” der, o da hemen oluverir.”

(Bakara Suresi, 116-117)

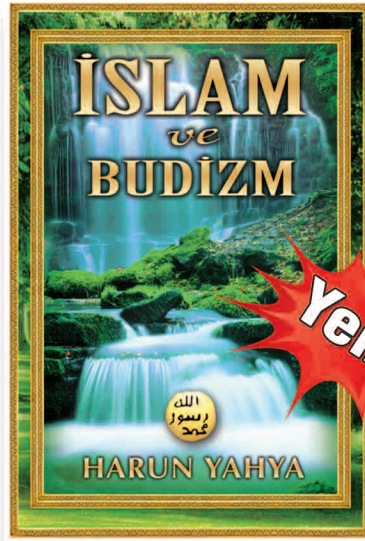
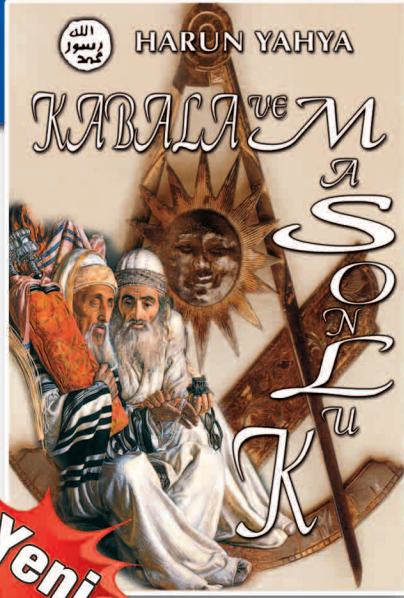


HARUN YAHYA

www.harunyahya.org

www.harunyahya.net

TÜM ESERLERİNİ **YİMPAŞ** VE **AFRA**
MARKETLERİNDE **%20 İNDİRİM** VE
3 TAKSİTLE ALABİLİRSİNİZ.



Yimpaş Pursaklar Şb. ANKARA	0312 328 92 00	Yimpaş Ş. URFA	0414 315 66 18
Yimpaş Söğütözü Şb. ANKARA	0312 285 64 64	Yimpaş İSKENDERUN	0326 618 60 81
Yimpaş Sincan Şb. ANKARA	0312 276 10 61	Yimpaş ADANA	0322 363 12 00
Yimpaş Ulus Şb. ANKARA	0312 310 99 66	Yimpaş AKSARAY	0382 213 97 80
Yimpaş Yozgat Şb. YOZGAT	0354 217 87 00	Yimpaş NEVŞEHİR	0384 212 96 05
Yimpaş Sorgun Şb. YOZGAT	0354 415 16 84	Yimpaş ESKİŞEHİR	0222 221 77 79
Yimpaş SİVAS	0346 223 16 71	Yimpaş KÜTAHYA	0274 225 13 00
Yimpaş TOKAT	0356 214 49 19	Yimpaş DÜZCE	0380 514 96 79
Yimpaş Turhal Şubesi TOKAT	0356 275 52 90	Yimpaş Çorum	0364 224 54 34
Yimpaş SAMSUN	0362 435 58 50	Yimpaş Ümraniye Şb. İST	0216 443 10 10
Yimpaş KAYSERİ	0352 222 51 80	Yimpaş Şirinevler Şb. İST	0212 644 37 80
Yimpaş MALATYA	0422 311 71 71		

AFRA

Alanya	0242 519 56 35	Karaman	0338 214 30 59	Malatya	0422 238 44 17
Konya	0332 221 25 00	Aksaray	0382 215 15 55	Tarsus	0324 614 55 77

Enes (Eğitaş) Kitabevi Katkılarıyla 0332 350 48 45 Konya 0332 351 03 40

Global Yayıncılık

Ankara Caddesi Pamir Han No: 54/6 Sirkeci / İSTANBUL Tel: 0212 519 82 96-97 Fax: 0212 519 82 98
satis@globalkitap.com pazarlama@globalkitap.com kampanya@globalkitap.com

En ekonomik, en hızlı, en

İnternet

Bilgisayar dünyasındaki gelişmelerin en önemlisi kuşkusuz internettir. İnternet, bilgisayar ve iletişim teknolojilerinin birleşmesiyle, geçtiğimiz yüzyılın sonlarında ortaya çıktı. İnternet (International Network) yani 'Uluslararası Ağ'; dünyanın pek çok ülkesinde bulunan değişik boyutlardaki bilgisayar ağlarını birbirine bağlayan ağıdır. Bu ağ sayesinde bilgiler paylaşılabılır, programlar ortak kullanılabilir hale gelmiştir.

İnternet, ulaşılmak istenen bilgiye kolay, ekonomik ve çabuk erişim olanağı sağlar.

Çünkü İnternet, bir iletişim ve bilgi paylaşım ortamıdır. Bilgiyi yayma, insanlara çabuk ve güvenli bir şekilde ulaştırma noktasında, matbaanın bulunuşundan bu yana ortaya çıkan en önemli icattır.

İnternetin ortaya çıkışıyla, dünyanın değişik bölgelerindeki insanların birbiriyle iletişim kurması mümkün olmuş, bütün dünyayı saran bu ağın getirdiği değişimler, tüm toplumlara yansımıştır. İnternet yoluyla bilgiye kolayca ulaşılabilmesi, birçok alanda yeni buluşları da beraberinde getirecektir.

İnterneti Yaratan Allah'tır

İnternet, günümüzde günlük yaşamın vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Burada

unutulmaması gereken en önemli nokta, insanlık için böylesine önemli bir gelişmeyi Rabbimiz'in, kader planı dahilinde ve bir hikmetle yaratmış olduğudur. Allah, canlı cansız tüm varlıkları 'OL' emriyle yarattığı gibi, interneti de yaratmış ve insanların hizmetine sunmuştur.

İnsan, bilim yoluyla keşfedilen veya icat olunan teknolojik aletleri ve sistemleri de Allah'ın yarattığını bilmeli ve bunlar için Rabbimiz'e şükretmelidir. Çünkü sebepleri de, sonuçları da yaratan Allah'tır. İnsana bir icadı yapması için sağlık ve zeka veren, onu bilgilendiren, teknolojik aletlerle destekleyen üstün güç sahibi olan Allah'tır. O halde her şeyin yaratıcısı olan Rabbimiz'e, interneti de hizmetimize verdiği için şükretmeli ve bu nimetin hakkını O'nun rızasını kazanmak için kullanarak vermeliyiz.

*21. yüzyıl internetle
"haberleşme çağı"
olacaktır...*

büyük kütüphane:

İnternet Kuran Ahlakını Dünyaya Anlatmak İçin Bir Nimettir

Peygamberler dini tebliğ etmek için o dönemin bütün imkanlarını kullanmışlardır. İslamiyet o dönemin günümüze nazaran son derece kısıtlı imkanlarıyla, kısa zamanda çok geniş alanlara yayılmıştır. O dönemde uzak beldelere mesaj ulaştırmak, ancak elçiler vasıtasıyla oralara mektuplar gönderilmesiyle mümkün olabilmiştir. Günümüzde ise internet yoluyla dünyanın bir ucundan diğer ucuna, saniyelerle ölçülen sürelerle bilgi gönderilebilmektedir. İnternet sadece yazıların değil, kitapların, resimlerin veya filmlerin de çok kısa sürede kilometrelerce uzaklıktaki başka bir yerden okunmasını veya izlenmesini mümkün kılmaktadır. Kuran ahlakından haberi olmayan milyonlarca insan, internetle, iman etmelerine vesile olacak bilgilere hızlı, kolay ve zahmetsizce erişebilme imkanına kavuşmuştur.

İnternet, dünyaya Allah'ın mesajının ulaştırılması ve Kuran ahlakının öğretilmesi için büyük bir fırsattır. Bu yüzden, internetin müminler tarafından etkin bir şekilde kullanılmasının önemi çok büyüktür.

Müslümanın sorumluluğu, Allah'ın ona yüklediği sorumluluklar çerçevesindedir. Ahirette, verilen her nimetin hesabı

sorulacaktır, hayatlarını Kur'an ahlakını yaşamaya ve bu ahlakı yerleştirmeye adanmış, samimi müminler internet gibi büyük bir nimetten de imkanları dahilinde ise istifade ederler. Çünkü açıktır ki internet, Kuran ahlakının tebliğ edilmesinde ve yaygınlaştırılmasında, en çabuk, en etkili ve en ekonomik yöntemlerden biridir.

Kuran'da İnternete İşaretler

Kuran'da anlatılan bir kıssada, internete yönelik bazı işaretler olabilir. (En doğrusunu Allah bilir) Allah Kuran'daki Hz. Süleyman kıssasında, Hz. Süleyman'ın emrindeki bir cinin göz açıp kapayıncaya kadar geçen bir süre içinde Sebe Melikesi Belkis'in tahtını getirdiğinden bahseder. Bu hadise, çok kısa bir an içinde, çok uzak bir yerden maddi bir varlığın getirilmesi mümkün olduğunu bize göstermektedir. Günümüzde internet yoluyla, göz açıp kapayıncaya kadar bilgi (yazı, resim, film) nakli yapılması mümkün olmaktadır. Yine telefon yoluyla ses nakli, televizyon yoluyla da görüntü nakli yapılabilmektedir. Kur'an'da böyle bir konudan bahsedilmesi, ileride madde naklinin gerçekleştirilebileceğine işaret ediyor olabilir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Peygamberimiz (sav)'in hadislerinde bildirdiği üzere ahir zamanda Kuran ahlakı yaygınlaşacaktır. İnternetin bu kutlu dönemdeki katkısının çok büyük olacağı kuvvetle muhtemeldir.

Allah bir ayetinde, Kendi rızasına uyanları doğru yola iletteğinden şöyle bahsetmektedir:

"Allah, rızasına uyanları bununla kurtuluş yollarına ulaştırır ve onları Kendi izniyle karanlıklardan nura çıkarır. Onları dosdoğru yola yöneltip-iletir."

(Maide Suresi, 16)

İnternette HarunYahya

Harun Yahya'nın eserlerine internet üzerinden www.harunyahya.org, www.harunyahya.net ve www.harunyahya.com (yabancı diller için) adreslerinden ulaşabilirsiniz. Bu siteler haricinde, yazarın eserlerinden faydalanılarak 10 ayrı dilde 100'e yakın site hazırlanmıştır. Bu sitelerden yazarın kitaplarına, belgesel filmlerine, birbirinden farklı konulardaki makalelerine ve sesli anlatımlarına ulaşmak mümkündür. Bu siteleri her ay yüz binlerce kişi ziyaret etmektedir. Her ay on binlerce kitap, ziyaretçiler tarafından bilgisayarlara indirilmektedir. Yazarın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan sitelerden bazılarını şöyle örneklendirebiliriz

n www.belgeseller.net

Yazarın eserlerinden faydalanılarak hazırlanmış tüm belgesellere bu siteden ulaşabilirsiniz.

n www.ahirzaman.net

Bugüne kadar ahir zaman konusunda hazırlanmış en kapsamlı site.

n www.satanizmtelhlikesi.com

Günümüz toplumlarını tehdit eden satanizm tehlikesini tüm detayları ile ortaya koyan site.

n www.masonluk.net

Gizli masonluk örgütünün faaliyetleri, çalışma şekilleri, karanlık planları bu sitede...

n www.mercek.org,

n www.arastirma.org,

n www.dusunencocuk.org

Sitelerinde yazarın eserlerinden faydalanılarak hazırlanan dergileri ve geniş arşivini bulabilirsiniz.

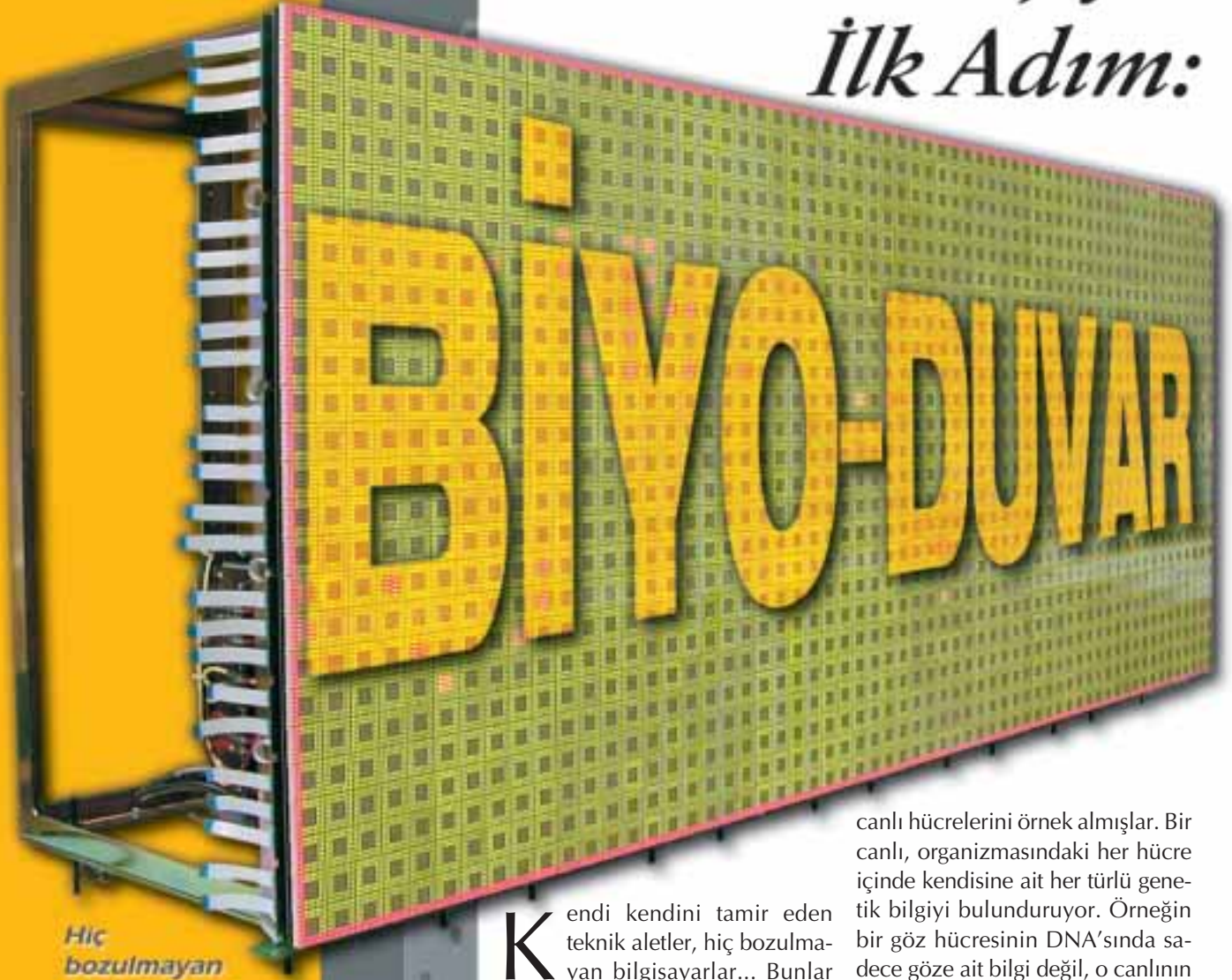
n www.cavityalcin.com

Sitede yazarın diğer müstear isimleriyle çeşitli gazete ve dergilerde yayınlanmış makalelerini, yazı dizilerini ve belgesellerini bulabilirsiniz.

n www.harunyahya.com

Yazarın 14 ayrı dilde yayınlanmış tüm eserlerine bu siteden ulaşabilirsiniz. Bu kitaplardan Çince basılmış Kur'an Mucizeleri ve Evrim Aldatmacası en dikkat çekenlerden sadece ikisi...

Yeni Teknolojiye İlk Adım:



Hic bozulmayan bir bilgisayar ister miydiniz? Ya da satın aldığınız bir aletin kendi kendini yenilemesini ve bozukluklarını tamir etmesini? Peki bir canlı gibi tepki verebilen araçların olabileceğini hiç düşündünüz mü? Bilim adamları doğayı taklit ederek bu teknolojiyi ortaya koydular.

Kendi kendini tamir eden teknik aletler, hiç bozulmayan bilgisayarlar... Bunlar çok yakın bir zamana kadar günümüz teknolojisiyle gerçekleşmesi çok zor gibi görünen ve sadece bilim kurgu filmlerine konu olabilecek türden istekler diye düşünülüyordu. Fakat geçtiğimiz günlerde İsviçre'de ziyaretçilerin ilgisine sunulan bir "duvar" bu isteklerin gelecekte gerçekleşebileceğini bizlere gösteriyor. İsviçre'nin Lozan kentinde bulunan Lozan Politeknik okulunda sergilenen 6 metrekare büyüklüğündeki bu biyo-duvar 3 bin şeffaf elektronik modülün bir araya gelmesiyle oluşturulmuş.

Prof. Daniel Mange'nin liderliğini yaptığı LSL firmasının araştırmacıları bu duvarı dizayn ederken

canlı hücrelerini örnek almışlar. Bir canlı, organizmasındaki her hücre içinde kendisine ait her türlü genetik bilgiyi bulunduruyor. Örneğin bir göz hücresinin DNA'sında sadece göze ait bilgi değil, o canlının tüm özelliklerine ait bilgiler de bulunuyor. İşte bu "biyo-duvar" da benzer prensibi kendisine temel edinmiş. Biyo-duvarı oluşturan her hücre yani modül bütün mekanizmadaki her parçanın bilgisini içeriyor. Bu yüzden geleneksel bilgisayardan farklı olarak biyo-duvarda merkezi bir beyne de ihtiyaç yok. Birçok işleve sahip olabilen duvar, bir saat olarak da kullanılabilir. Örneğin kronometreyi gösteren duvarın yüzeyine dışarıdan müdahaleyle, mesela parmakla bastırarak modüllerden birkaçına zarar verip devre dışı bıraktığınızda, duvar tıpkı bir canlı gibi hemen tepki veriyor ve hayatta kalmak için elektronik



bilgiyi küçük bir diskete sığdırabiliyoruz. Bu gelişmenin 30 yıl önce tahmin edilebilmesi oldukça zordu. Aynı şekilde bu teknolojinin hayatımıza nasıl yenilikler getirebileceğini şu an tahmin etmek de oldukça zor. Son yıllarda bilim ve teknoloji-deki gelişmelerde büyük bir artışın yaşanması, yakın bir gelecekte tahminlerin de ötesinde,

çok daha üstün teknolojilerin insan yaşamına gireceğini düşündürüyor. Gerçekte, teknolojik gelişmelerin kaynağında, genellikle doğadaki canlı cansız sistemlerin taklit edilmesi yatıyor. Bu da bizim, doğayı örneksiz olarak meydana getiren Rabbimiz'in eşsiz sanatını ve sonsuz gücünü gerektiği gibi takdir etmemize yardım ediyor. (Harun Yahya, *Biyomimetik*)

Herşeyin sahibi yüce Rabbimiz, bize Kendisi'ni Kuran ayetlerinde şöyle tanıtmaktadır:

“O Allah ki, O'ndan başka ilah yoktur. Gaybı da, müşahade edilebileni de bilendir. Rahman, Rahim olan O'dur. O Allah ki, O'ndan başka ilah yoktur. Melik'tir; Kuddûs'tür; Selam'dır; Mü'min'dir; Mühaymin'dir; Aziz'dir; Cebbar'dır; Mütekebbir'dir. Allah, (müşriklerin) şirk koştuklarından çok yücedir. O Allah ki, yaratan-dır, (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, Hakim'dir.” (Haşr Suresi 22-24)

devrelerini yeniden düzenliyor. Hasar görmüş modüller komşu modüllere kendi işlevlerini devralmaları için uyarı yaparak, sayacın tamamen devre dışı kalmasına engel oluyor.

Biyo-duvar sadece kendi kendini tamir etmiyor. Elektronik hücrelerin yerlerini değiştirip kendi kendini kopyalayabiliyor da. Böylece bozulma büyük olduğunda duvar kendisini ya da kendisinin bir parçasını kopyalayarak yeniliyor ve çalışmasına devam ediyor.

Biyo-Duvar İnsan Derisini Taklit Ederek Çalışıyor

Biyo-duvarın sistemi şu şekilde işliyor: Bozulan hücreler, bilgisayar tarafından yedek hücrelerle değiştiriliyor. Özgül bir işlevi bulunmayan yedek hücreleri bünyesinde bulundurabilen bu duvar, canlılardaki kök hücreler gibi herhangi bir yerin onarımında bunları kullanabiliyor.

Araştırmacılar geleceğe yönelik bir tahmin yaptıklarında bu yeni teknolojinin çok yaygın bir kullanım alanına sahip olabileceğini öngörüyorlar. İnsan dokunuşlarına karşı çok hassas ve anında tepkiler verebilen bu duvarın yakın gelecekte ilk uygulama alanının bilgisayarlar olacağı söylenebilir. Ayrıca havacılık ve nükleer santraller gibi özellikle yüksek güvenlik gereken alanlarda bu teknolojinin vazgeçilmez olacağı düşünülüyor.

Biyo-duvar konusu ile yakından ilgilenen NASA'daki bilim adamları kendi kendini kopyalayabilen bu makineleri en kısa zamanda uzaya gönderilebilmenin yollarını arıyorlar.

30 yıl önce yapılan ilk bilgisayar büyük bir odayı tümüyle doldururken, bugün bu devasa bilgisayarın saklayabildiği



**VÜCUDUMUZDA
KENDİNİ HER AN
YENİLEYEN VE TAMİR
EDEN 100 TRİLYON
HÜCRE VAR**

Bilim adamlarının biyo-duvar gibi doğayı taklit yolu ile geliştirmeye çalıştığı birçok teknoloji, doğadaki canlılarda zaten yaratıldıkları ilk günden itibaren mevcut... Bedeninizin her hücresi biyo-duvarın sahip olduğu teknolojinin çok daha ötesinde üstün bir yapıya sahip. Siz bu yazıyı okurken de hücreleriniz bir yandan kendi kendilerini yenileyip, hasarlı olanları düzeltmekte. Tüm bunların dışında her bir hücrenin içinde binlerce işlem daha meydana gelmekte. Üstelik bu işlemler biyo-duvardaki gibi sadece 3 bin hücrede değil, bedenimizde var olan yaklaşık 100 trilyon hücrede, her an tekrarlanmakta...

Bilim adamlarının taklit etmeye çalıştığı hücrelerdeki bu muhteşem sistem alemlerin Rabbi Allah'ın sonsuz aklının delillerinden yalnızca bir tanesidir.





Alman bilim adamları belki de 21. yüzyıl enerji teknolojisinin temelini oluşturacak bir projeye imza attılar. Güneş enerjisini elektrik enerjisine çevirmeyi amaçlayan bu teknoloji, dünya çapında yankı uyandırdı. Jörg Schlaich imzalı bu proje Enviromission Limited firması tarafından Avusturalya hükümetinin de onayıyla Avusturalya'nın Buronga bölgesinde hayata geçirilmeye başlandı. 800 milyon dolarlık bu proje tamamlandığında 200.000 evin enerji ihtiyacının karşılanması bekleniyor. (http://www.time.com/time/2002/inventions/rob_tower.html)

Projede yer alan teknolojinin birinci aşamasını güneş ışınları vasıtasıyla geniş bir hava kütesinin ısıtılması oluşturuyor. Isınan bu hava kütesi projenin ortasında bulunan bir baca vasıtasıyla yükseliyor. Bu hızlı yükseliş sırasında oluşan akımda, baca üzerine yerleştirilmiş olan enerji türbinlerini çalıştırıyor. Bu türbinler vasıtasıyla da elektrik enerjisi üretilmiş oluyor.

İlk bakışta basit gibi görünen bu teknoloji, aslında birçok bilim dalını içinde barındırmaktadır. Çünkü ihtiyaç duyulan enerjiyi üretebilmek için çeşitli alanlara ihtiyaç duyulmaktadır. Öncelikle havanın ısıtılacağı 200.000 dekar sera alanına ihtiyaç vardır ve bu alanın içine enerji üretiminin gece de devam etmesini sağlayacak büyük enerji balonlarının konması gerekmektedir. Bu balonlar vasıtasıyla gündüz depolanan sıcak hava gece olunca serbest bırakılarak enerji türbinlerinin 24 saat çalışması planlanmaktadır.

Bu seranın ortasına yerleştirilecek olan baca

Solar Kule

Time dergisi Güneş Kulesi Teknolojisini 2002 yılının en önemli buluşları arasına seçti.

Bu proje güneş enerjisinin elektrik üretiminde kullanılmasını amaçlasa da şu ana kadarki bilinen enerji kaynaklarından farklı bir yöntem ve güç içeriyor. Bu çevre dostu teknoloji, bilim adamlarının uzun araştırmalar sonucu tasarladığı hassas dengeler üzerinde kurulmuş bir mekanizmaya sahip. Gözden kaçmaması gereken nokta ise bu teknolojinin yakıtını oluşturan güneş ışınlarının milyonlarca kat daha hassas ve kompleks işlemlerin sonucunda ortaya çıkıyor olması.

tamamlandığında dünya üzerindeki en yüksek yapı olacak. Yüksekliği 1 km'yi bulacak olan bu bacanın inşaatında güçlendirilmiş hafif beton kullanılacak. Bacanın içinde yer alacak olan türbinler ise bugün uzay teknolojisinin vazgeçilmez elemanı olan hafif karışımli malzemelerden hazırlanacak.

Projeyi inşa etmekte olan firma bu teknolojinin başarıyla çalışacağından şüphe duyanlara, İspanya'nın Manzanares kentinde 20 sene dir çalışmakta olan küçük prototipini örnek gösteriyor. 50 Kw enerji üreten mini örnek 7 sene boyunca başarıyla çalışmış ve 2005 yılında tamamlanması beklenen dev projenin temelini oluşturmuş. (<http://www.enviromission.com.au/index1.htm>)

Yeni Enerji Kaynağı 2002 Yılına Damgasını Vurdu

Proje çevre dostu olması ve ucuz enerji üretmesi nedeniyle önümüzdeki yıllarda da çok konuşulacağına benzer. Fakat bu teknolojiyi incelerken gözden kaçırılmaması gereken önemli bir nokta daha var. Güneş Kulesi (Solar Kule) kendi başına bir enerji üretmemektedir. Yapmakta olduğu, milyonlarca yıldır dünyanın ihtiyaç duyduğu bütün enerjiyi üreten Güneş'in, Dünyamıza sağladığı enerjiyi elektrik enerjisine çevirmekten ibarettir. En kısa anlatımıyla Güneş, merkezinde bulunan milyonlarca derecelik ısının yardımıyla kendisini oluşturan hidrojen atomlarını, helyuma dönüştürür ve sahip olduğu enerjiyi de bu nükleer reaksiyondan

elde eder. Güneş bu enerjiyi milyonlarca yıldır hiç durmaksızın mükemmel tasarımı sayesinde üretir. Allah bu konuyu bir Kuran ayetinde şöyle bildirmiştir:

"Güneş de, kendisi için (tesbit edilmiş) olan bir müstakarra doğru akıp gitmektedir. Bu, üstün ve güçlü olan, bilen (Allah)'ın takdiridir." (Yasin Suresi, 38)

Güneş'te meydana gelen enerji üretimini Dünya koşullarında sağlamak imkansızdır. Çünkü bir elementin bir başka elemente dönüşmesi için, çekirdeğindeki proton sayısının değişmesi gerekir. Protonlar ise evrendeki en büyük fiziksel güç olan "güçlü nükleer kuvvet" tarafından birbirlerine bağlanırlar ve ancak "nükleer" reaksiyonlarla yerlerinden oynatılabilirler. Bu işlem ise çok yüksek bir ısı gerektirir.

Güneş'in merkezinde her an nükleer reaksiyonlar gerçekleşmektedir. Bu nükleer reaksiyonun ilk elementi olan hidrojen, evrendeki en basit elementtir. Çekirdeğinde sadece tek bir proton yer alır. Helyumun çekirdeğinde ise iki proton ve iki nötron bulunur. Güneş'te gerçekleşen işlem ise, dört hidrojenin birleşip bir helyum yapmasıdır. Bu işlem sırasında çok büyük bir enerji açığa çıkar. Dünya'ya gelen ısı ve ışık enerjisinin neredeyse tamamı, Güneş'in içindeki bu nükleer reaksiyonla oluşmaktadır. Ancak, bu nükleer reaksiyon da aslında pek beklenmedik bir işlemdir. Rastgele etrafta gezin dört atomun biraraya gelip bir anda helyum yapmaları mümkün değildir. Bunun için, iki aşamalı bir işlem gerçekleşir. Önce iki hidrojen birleşir ve bir proton ve bir nötrona sahip bir "ara formül"

meydana getirirler. Bu ara formüle "dötron" adı verilir.

Dötronu birarada tutan, iki ayrı atom çekirdeğini birbirine yapıştıran kuvvet az önce değindiğimiz "güçlü nükleer kuvvet"tir. Bu kuvvet yerçekiminden milyar kere milyar kere milyar kere milyar kat daha güçlüdür ve bu gücü sayesinde iki hidrojen çekirdeğini birbirine yapıştırabilmektedir. (Harun Yahya, *Doğadaki Tasarım*)

Ancak araştırmalar göstermiştir ki, güçlü nükleer kuvvet, bu işi yapmaya ancak yetebilmektedir. Eğer şu anda sahip olan değerinden biraz



bile daha zayıf olsa, iki hidrojen çekirdeğini birleştiremeyecekti. Yan yana gelen iki proton, hemen birbirlerini itecekler ve böylece Güneş'teki nükleer reaksiyon başlamadan bitecekti. Yani Güneş hiç var olmayacaktı. George Greenstein, bu gerçeği "eğer güçlü nükleer kuvvet birazcık bile daha zayıf olsaydı, o zaman Dünya'nın ışığı hiçbir zaman yanmayacaktı" diye açıklar. (George Greenstein, *The Symbiotic Universe*, s. 100)

Bütün bunlar bize Güneş'in bir amaç üzere var olduğunu, rastlantı sonucu oluşmadığını gösterir. Kuran'da, **"Güneş ve Ay, belli bir hesap iledir"** (Rahman Suresi, 5) ayetiyle bizlere bildirilmiş olduğu gibi, Allah Güneş'i insanın ve diğer canlıların yaşayabilmesi için özel olarak yaratmıştır.

Doğayı Taklit...

Projenin mucidi olan Alman bilim adamı Jörg Schlaich doğadaki teknolojiyi taklit ederek ortaya koyduğu projelerle tanınmaktadır. Schlaich imzasını taşıyan Münih Olimpiyat Stadının çatısı tasarlanırken yusufluk böceğinin kanadı taklit edilmiştir. Solar Kule projesinde de doğadaki üstün teknolojiye dayanılmıştır. Enerji üretimi sıcak havanın yükselmesi prensibine dayandırılmıştır.



Adı Konmamış Bir Hastalık: Kıskançlık ve Ç

Kıskançlık, birçok insan üzerinde şiddetli tahribata neden olan ve Allah'ın Kuran'da yasakladığı bir tavr. bozukluğudur. Bu nedenle iman edenler kıskançlıktan şiddetle sakınır ve Allah'ın kendilerine verdiklerinden hoşnut bir yaşam sürerler.

Kıskançlık, insanların dünyaya olan bağlılıklarından kaynaklanan önemli bir tavr bozukluğudur. Allah Kuran'da "... Nefisler ise 'kıskançlığa ve bencil tutkulara' hazır (elverişli) kılınmıştır..." (Nisa Suresi, 128) ayetiyle insanların nefsinde böyle bir özellik olduğunu bildirmiştir. "Onu arındırıp-temizleyen gerçekten felah bulmuştur." (Şems Suresi, 9) ayetiyle de insanın kurtuluşu için nefsini kötülüklerden arındırması gerektiğini bildirmektedir. Aksinde ise Kuran'da, "Ve onu (isyanla, günahla, bozulmalarla) örtüp-saran da elbette yıkıma uğramıştır." (Şems Suresi, 10) ayetlerinden de anlaşılacağı gibi nefsindeki bu kötülükler insanı yıkıma sürükler. Kıskançlığın insanlar üzerinde meydana getirdiği tahribat ve verdiği azap, ayette bahsedilen yıkımın dünyada ne şekilde gerçekleşebileceğini açıkça ortaya koymaktadır.

Cahiliye toplumunda insanların kıskançlığına olan bakış açıları Kuran'da bildirilenlerden çok farklıdır. Bu kimseler kıskançlığın her insanda az çok olması gereken insani bir özellik

Özümü

olduğu-
nu düşünür-
ler. Hatta hiç
kıskanç olmadığını
söyleyen kimseleri ga-
rip karşılarlar. Kendileri
ise yaşamları boyunca iç içe
yaşadıkları insanların hemen he-
men herşeylerini; daha başarılı, da-
ha güzel ya da daha yetenekli olma-
larını, servetlerini, hatta çocuklarını
dahi kıskanırlar.

Kıskançlık Kuran Ahlakına Aykırıdır

Kıskanç insanlar başkalarının iyili-
ğinden, güzelliğinden ya da başarısın-
dan zevk almak, mutlu olmak yerine
bunlardan sıkıntı duyarlar. Çoğu za-
man kıskandıkları insanların nimete
kavuşmaları onları hoşnutsuzluğa sü-
rükler, hırslandırır. Hatta içlerindeki
bu hırs onları karşılarındaki insanlara
zarar verme isteğine kadar götürebilir.
Allah Kuran'da müminlere, "haset
edenlerin şerrinden Allah'a sığınma-
lı" bildirmektedir:

**"De ki: 'Sabahın Rabbine sığınırım.
Yarattığı şeylerin şerrinden, karanlığı
çöktüğü zaman gecenin şerrinden, dü-
ğümlere üfüren-kadınların şerrinden
ve haset ettiği zaman, hasetçinin şer-
rinden.'" (Felak Suresi, 1-5)**

Müminler ise cahiliye insanların
normal karşıladığı, hatta övdüğü bu
özelliğin aslında çirkin bir tavır oldu-
ğunu bilirler. Kıskançlığın tersine bir-
birlerinin güzel özellikleri ile iftihar
eder, birbirlerinin iyiliği, güzelliği ve
daha fazla nimete kavuşmaları için
Allah'a dua ederler. Kuran ahlakını ya-
şayan bir insanın bunun aksi şekilde
davranması düşünülemez. Ancak buna
rağmen, iman ettiklerini söyledikleri

halde, bu ah-
lakı gereği gibi ha-
yatlarına geçireme-
miş kimseler de vardır.

Bu kimseler cahiliye toplum-
larında olduğu gibi kıskançlığı
makul görmez ve açık açık bu ahla-
kı savunmazlar ancak kimi zaman ne-
fislerinin bu yöndeki telkinlerine kapı-
labilirler. Kimi zaman da kendilerince
meşru gördükleri bazı durumlarda bu
hisleri yaşamalarının Kuran'a muhalif
olmayacağını düşünerek kendilerini
kandırırılar. Örneğin meşru ve Kuran'a
uygun bir istek olarak, müminler ara-
sında sevgi, dostluk, güvenilirlik gibi
konularda en önde olmak isterler. An-
cak burada Kuran ahlakına uygun dav-
ranış eğer bir başkası kendisinden da-
ha güzel bir ahlak gösterebiliyorsa, bu
durumda onunla iftihar etmek ve ona
ancak gıpta gözüyle bakmaktır. Kıs-
kançlığın mümin ahlakında yeri yok-
tur. Ancak yukarıda sözünü ettiğimiz
insanlar gıpta etme duygularını kıs-
kançlıkla karıştırabilmektedirler.

Aslında bu insanların her biri din
ahlakını yakından tanımaları dolayı-
sıyla iyiyle kötüyü, doğruyla yanlış
çok açık bir şekilde ayırt edebilecek
bir anlayışa sahiptirler. (Harun Yahya,
Kuran Ahlakı)

Kuran ayetleri ve vicdanları, neyin
kıskançlıktan neyin ise meşru istekler-
den kaynaklandığını kendilerine gös-
termektedir. Buna rağmen kendi ken-
dilerini kandırırlar. Kendilerini kandi-
rırken kullandıkları yöntemler ise tü-
müyle samimiyet eksikliğinden kay-
naklanır. Bunun sonucunda mümin
ahlakının getirdiği huzuru yaşamak
varken, farkında olmadan bu cahiliye
ahlakının sıkıntısını yaşamak zorunda
kalırlar. Allah'ın kendilerine verdiği ni-
metlerle yetinmeyi, bunlara şükredip
mutlu olmayı bilmedikleri için azap
çekerler.

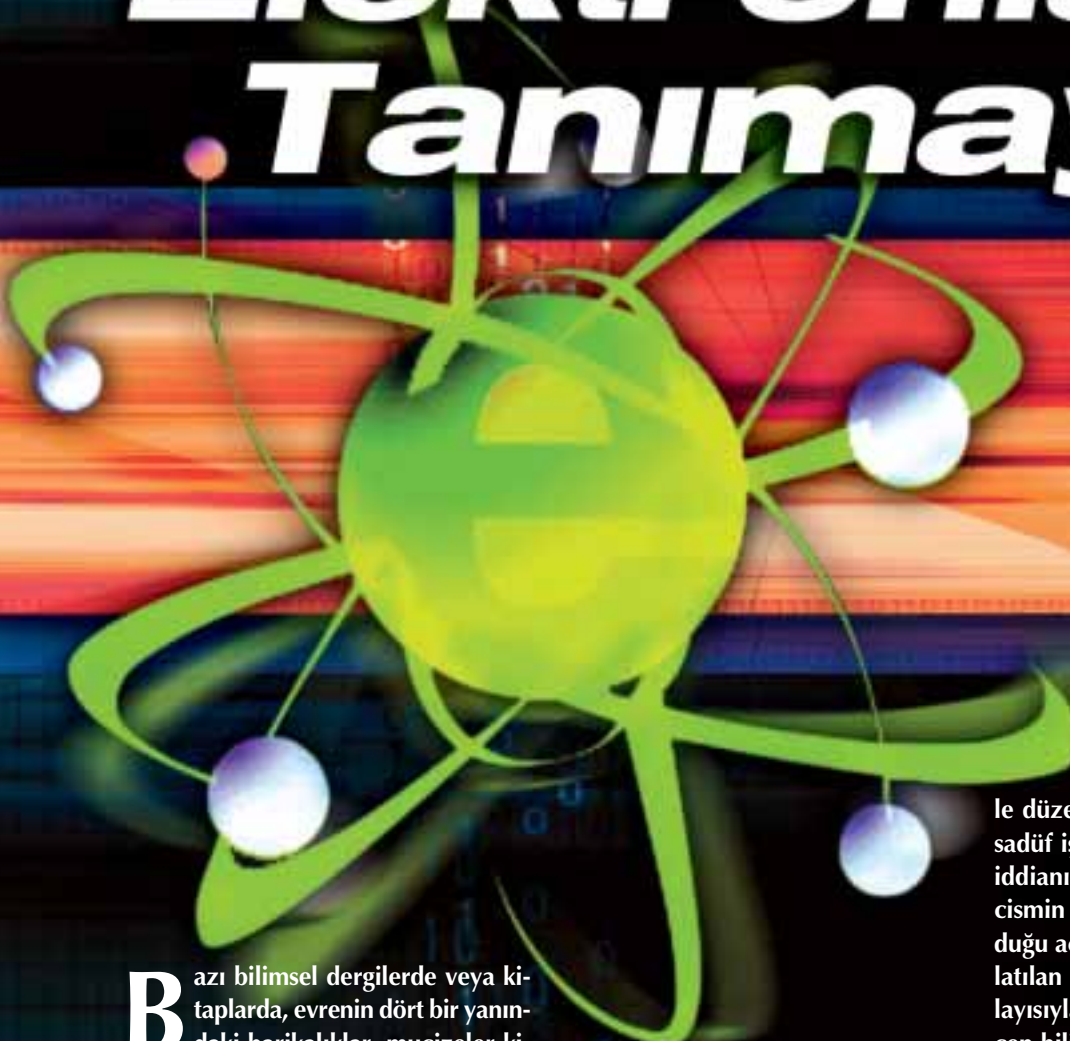
İçten içe yaşanan bu gizli azaptan
kurtulmanın tek yolu herşeyi Kuran
ayetleri ile değerlendirmektir.
Böyle bir insan tüm güzellikle-
rin, malın, mülkün gerçek
sahibinin Allah olduğu-
nu, Rabbimiz'in tüm

bunları dünyada insanlara farklı şe-
killerde vererek onların ahlaklarını
denediğini bilecektir. Bu gerçeğe gö-
re hareket etmesi nedeniyle de her
güzellik kendisi için zevk alınacak bi-
rer nimete dönüşecektir. Allah bir
ayetinde şöyle buyurur:

**"Allah'ın kendisiyle
kiminizi kiminize göre
üstün kıldığı şeyi (ma-
lı) temenni etmeyin.
Erkeklere kazandıkla-
rından pay (olduğu
gibi), kadınlara da
kazandıklarından pay
vardır. Allah'tan
O'nun fazlını (ihsanı-
nı) isteyin. Gerçekten,
Allah herşeyi bilendir."
(Nisa Suresi, 32)**

Elbette her insanın özellikleri bir-
birinden farklıdır ve herşeyi takdir
eden, insana sahip olduğu tüm özel-
likleri veren, ona nimetler bahşeden
alemlerin Rabbi Allah'tır. Gerek ek-
sikliklerimiz, gerekse de üstün kılın-
dığımız özellikler dünya hayatında-
ki imtihanımızın birer parçasıdır. Ek-
sikliklerimiz Allah'a karşı dua etme-
mizi, içli ve samimi olarak cenneti
talep eden insanlar haline gelmemi-
zi sağlayacaktır. Üstün yönlerimiz
ise Rabbimiz'e olan şükrumüzü
artıracak ve nankörlükten
kaçınacak bir hal için ça-
ba göstermemizi ha-
tırlatan birer nimet
haline dönüş-
cektir.

Elektronların Tanımayan



Bazı bilimsel dergilerde veya kitaplarda, evrenin dört bir yanındaki harikalıklar, mucizeler kimi zaman çok dar bir bakış açısıyla anlatılır. Hep, var olan şeylerin yapısı tarif edilir, ancak bunların nasıl olup da ortaya çıktıkları konusunda bir açıklama yapılmaz veya bu konu birtakım yüzeysel açıklamalarla geçiştirilir. Oysa bunlar önemli gerçekleri ortaya koymaktadırlar. Bu konuyu daha iyi açıklayabilmek için bir örnek üzerine düşünelim:

Bir grup bilim adamı, Himalaya dağlarının tepesinde bir araştırma gezisine çıkmış olsunlar. Gezi sırasında bu dağlarda daha önce hiç bilinmeyen bir mağara keşfetsinler. Ve bu mağaranın tam ortasında, havada asılı duran garip bir cisim bulunsun: Ortasında küçük metal kürelerin biraraya gelmesiyle oluşmuş bir "çekirdeğin" yer aldığı

ve bu çekirdeğin etrafında belli bir yörünge içinde saatte 1000 km. hızla dönen küçük metal toparların bulunduğu garip bir cisim...

Kuşkusuz eğer böyle bir şey bulunmuş olsaydı, bu tüm dünya tarihinin en büyük keşfi olurdu. Bütün dünya bu garip cismin nasıl oluştuğunu, nasıl olup da birtakım maddelerin bu şekilde biraraya geldiğini, yörüngede dönen küçük metal toparların nasıl olup da böyle bir düzen içine girdiklerini büyük bir merakla tartışırdı. Senelerce hiç durmadan devam etmiş olan bu hareketin yakıtının ne olduğu, zamanla nasıl olup da durmadığı en ciddi bilimsel makalelere konu olurdu. Herkes bu cismi kimin var ettiğini ve bu mağaraya niçin yerleştirdiğini merak ederdi.

Ve hiç kimse çıkıp da "bu mağaradaki maddeler zaman içinde kendi kendilerine böyle düzenli bir yapı oluşturmuşlar, tesadüf işte" demezdi. Çünkü böyle bir iddianın çok saçma olacağı, bulunan cismin bilinçli bir tasarımın ürünü olduğu açıkça belli olurdu... Burada anlatılan gerçek son derece açıktır. Dolayısıyla şu anda sizin örneğimizde geçen bilim adamı grubundan çok daha fazla şaşırmanız gerekir. Çünkü aslında sözünü ettiğimiz garip cismin aynıyla hayatınızın her anında karşı karşıyasınız. Hem de trilyonlarcasıyla. Gördüğünüz her cisim, kendi bedeniniz, elleriniz, kollarınız, tuttuğunuz bu dergi de dahil olmak üzere, "atom" adı verilen o şaşırtıcı cisimlerden oluşmaktadır.

Ve her atom, bir denge ve tasarım harikasıdır. Atom ile ilgili olarak bazı bilimsel kaynaklarda ve bazı ders kitaplarında pek yer almayan ancak üzerinde mutlaka düşünülmesi gereken bazı noktaları şöyle sıralayabiliriz:

■ Atom, "atom altı parçacıklar" adı verilen üç farklı parçacığın uyum içinde biraraya getirilmesi ile oluşmuştur. Her atomun bir çekirdeği ve

Engel Kararlılığı

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

bu çekirdek etrafında müthiş bir hızla dönen "elektron"ları vardır. Çekirdekte ise proton ve nötron adı verilen parçacıklar birarada durur. Bu muazzam yapı nasıl olmuş da ortaya çıkmıştır?

■ Evrenin Big Bang (Büyük Patlama) ile var olduğu ve atomların bu patlamanın ardından ortaya çıkan atom altı parçacıkların biraraya gelmeleri ile oluştuğu kabul edilir. Ancak Büyük Patlama'nın ardından korkunç bir hızla dağılan atomaltı parçacıklar, nasıl ve neden atom denen hassas yapı içinde düzenlenmişlerdir?

■ Artı yüklü olan ve dolayısıyla birbirlerini itmeleri gereken protonlar nasıl biraraya gelip sıkışmışlardır? Nötronlar nasıl protonların yanına eklenip "çekirdek" oluşturmuşlardır? Eksi yüklü olan elektronlar, nasıl olup da bu çekirdeğin etrafında yörüngeye girmişlerdir?

■ Artı yüklü protonlar ile eksi yüklü elektronlar, birbirlerini çekmeleri ve dolayısıyla birbirlerine yapışmaları gerekirken, nasıl olmuştur da bu denli hassas bir denge içinde düzene girmişlerdir? Hem de evrenin her yanında, sayısını hesap etmemizin bile olanaksız olduğu miktarlarda?

■ Bilim adamları tüm evrende 10^{78}

atom bulunduğunu hesaplamaktadırlar. Bu rakam, 1'in yanına 78 tane sıfır yazılarak oluşturulacak olan, insan aklının alamayacağı kadar büyük bir sayıya karşılık gelmektedir. Bu kadar çok sayıda atomun her birinde protonlar - birbirlerini itmelerine rağmen- çekirdekte toplanmışlar, nötronlarla biraraya gelmişler, elektronlar ise kendilerini yörüngede tutacak ideal hızı bularak çekirdek etrafında dönmeye başlamışlardır. Hem de saniyede bin tur atacak hızda... (Harun Yahya, Atom Mucizesi)

Peki neden? Böyle bir düzen neden ortaya çıkmıştır? Sorulması gereken sorulardan biri budur.

Dahası ortaya çıkan bu düzen şaşırtıcı derecede sağlamdır. Atom, çok özel müdahaleler veya çok yüksek ısılar dışında, hiçbir zaman için parçalanmaz. Dünya üzerindeki hiçbir darbe, çarpışma ya da patlama, ne atomu, ne çekirdeğini ne de elektronlarını yerinden oynatamaz. Bir atomu alıp bir milyar yıl boyunca her türlü darbeye "kırmaya", "bozmaya" çalışın, başaramazsınız. Atomun oluşturduğu canlı ölse de o dönmeye devam eder. İnsanla birlikte onu oluşturan atomlar ölmez, aynı hızla hiçbir değişikliğe uğramadan elektronlar dönmeye devam eder. Ağacı

yaktığınızda onu oluşturan atomları yakmayı başaramazsınız. Onlar havada dönmeye devam ederler.

Atomun parçalanması belirttiğimiz gibi ancak çok özel reaksiyonlarla mümkün olur. Bu olduğunda ise, ortaya muazzam bir güç çıkar. Atom bombası, atom çekirdeğinde saklı olan bu güç ortaya çıkarılarak patlatılmaktadır. Ortaya çıktığı anda şehirleri yok eden, insanları yakıp eriten, on yıllar sürececek bir radyasyon etkisi bırakan bu muazzam güç, evrendeki her atomun çekirdeğine yerleştirilmiştir.

Buraya kadar verilen kısıtlı örneklerde açıkça görüldüğü gibi bunun "tesadüf eseri" olduğunu öne sürmek son derece akıldışı bir iddiadır.

Eğer Big Bang tesadüfi bir patlama olsaydı, böyle bir düzen ortaya çıkmaz, tüm atomaltı parçacıklar uzay boşluğunda gelişigüzel dağılır ve tüm kainat sadece radyasyondan ibaret olurdu.

Dolayısıyla atomdaki mevcut düzen ve denge, bizlere evrenin rastgele oluşmadığını, aksine her detayının büyük ve sonsuz bir ilim ve kudretle yaratılıp düzenlendiğini göstermektedir.

Bu sonsuz ilim ve kudret, her şeyi yoktan yaratan Yüce Allah'a aittir.

PARKİ

20. yüzyıl başlarında, 60 yaş ve üstü nüfus toplam dünya nüfusunun yüzde 4'ünü oluştururken, yüzyılımızda bu oranın yüzde 17'leri bulacağı tahmin edilmektedir. Günümüzde, ortalama insan ömrünün artmasına paralel olarak ileri yaşlara özgü hastalıklar olan, "nörodejeneratif" yani sinir hücrelerindeki tahribatlarla ilgili hastalıklar grubunda bir artış gözlemlenmektedir. İnsan beynindeki ufacık bir hasarın sebep olduğu bu hastalıklar, beynimizin mucizevi özelliklerine bir kez daha dikkat çekmektedir.

İnsan beynindeki ufacık bir hasarın sebep olduğu hastalıklar, beynimizin mucizevi özelliklerine bir kez daha dikkat çekiyor.

Şimdi bu hastalıkların en önemlilerinden biri olan Parkinson hastalığına kısaca göz atalım:

Yaşlılık döneminde ortaya çıkan Parkinson hastalığı, hareketlerde yavaşlama, istirahat halinde ellerde ve daha nadiren de olsa ayaklarda titreme, kaslarda sertlik ve denge bozukluğu şeklinde ortaya çıkan bir hastalıktır. İlerleyici bir hareket bozukluğuna neden olan Parkinson, 50 yaşın üzerinde başlar ve görülme sıklığı yaşı paralel olarak artar. Parkinsonizm adı altında toplanan belirtiler beyinde "substansiya nigra" denilen özel sinir hücrelerinin iyi işlev görememesinden ileri gelir.

Beynimiz Hareketlerimizi Nasıl Kontrol Ediyor?

Vücudumuzu hareket ettirirken bunu nasıl başardığımızı hiç düşünmeyiz. Sadece isteriz ve hareket gerçekleşir. Parkinson hastalığını daha iyi anlayabilmek için beynimizin vü-

cut hareketlerimizi nasıl kontrol ettiğini bilmek gerekir.

Beynimizin farklı bölgeleri farklı hareketlerimizi düzenler. Örneğin yürümek için, beyin öncelikle vücudun ihtiyacı olan pozisyonla ilgili bütün bilgileri toplamalıdır. Bir yerde oturuyor musunuz, uzanıyor musunuz veya yürümeye hazır bir biçimde ayakta mısınız? Ayaklarınız neredeler? Dengeniz yerinde mi? Daha sonra beyin, bu bilgilere, "nereye doğru yürüyeceğiniz" bilgisini eklemek zorundadır. Bu sırada önemli bir soru da cevaplanmalıdır. Gözleriniz beyninize ne söylemektedir? Boş bir alanda mı yürüyeceksiniz, merdiven mi çıkacaksınız yoksa kalabalık bir caddede mi yürüyeceksiniz? Ya ayaklarınız beyne hangi bilgileri iletmektedir? Basacağınız zemin, yürümesi kolay bir yer midir yoksa dengenizi kaybetmenize yol açacak engebelere mi sahiptir?

İşte bütün bu bilgiler beyin "korpüs stratum" adlı, vücudun hareketlerini kontrol eden bir merkez bölgesinde toplanır. *Korpüs stratum* denge ve uyumla ilgili emirleri göndermek için beyin diğer bölgeleriyle birlikte hareket eder. Beynin vücuda verdiği hareket emirleri beyinden bel kemiğine sinir ağları sayesinde iletirilir. Sinir hücreleri bilgileri aktarmak için hücrelerarası mesaj taşıyıcılar kullanırlar. Böylece düşüncelerimiz hareketlere çevrilir.

Bu mesaj taşıyıcıların en önemlisi beyinde üretilen "dopamin"dır. Dopamin, hareketlerimizi ve dengemizi kontrol eden ana maddedir. Eğer özel sinir hücreleri hasara uğrar ya da azalırsa, dopamin üretilip depolayamazlar ve beyinde dopamin eksilir. Bu eksiklik ciddi boyutta olduğunda Parkinson belirtileri ortaya çıkmaya başlar. Beynimizdeki bu hücrelerinin neden

INSON

yaşlanmaya paralel olarak azalmaya başladığı bilim adamlarınca henüz çözülememiştir. İşte beynimizdeki ufacık bir hücrenin görevini yerine getirememesi sonucu, tüm hareketlerimizi ve yaşamımızı etkileyen bu önemli hastalık, Parkinson ortaya çıkmaktadır.

Vücudu Kontrol Eden Mucizevi Merkez: Beyin

İnsan bedeni, büyük bir şehir gibidir; içinde ulaşım yolları, binalar, fabrikalar, alt yapı sistemleri, en üstün teknolojiye sahip cihazlar, kendisinden hiç beklenmeyecek şekilde şuur gösteren elemanlar yani hücreler, hormonlar, salgı bezleri gibi tam teçhizatlı askerler mevcuttur. Üstelik bu şehir, kendisi de aslında yalnızca bir et yığını olan, sinir hücrelerinden oluşmuş küçük bir beyin tarafından yönetilmektedir. Öyle ki beyinde yani merkezde meydana gelecek en ufak bir hasar bütün bu koca şehri alt üst edebilmektedir.

Peki ıslak ve gri bir et görünümü dışında bir özelliği görünmeyen, basit protein ve yağ moleküllerinden oluşan beyin, bu mucizevi işlemleri nasıl gerçekleştirir? Bizler beynimizin karmaşık tasarımı hakkında bir şey bilmezken ve her saniye gerçekleştirilen on binlerce işlemden habersizken, beynimizde olup bitenler nasıl kontrol edilir? Beyni oluşturan nöronlar şuursuz atomlardan meydana gelirler. Şuursuz atomlar biraraya gelip vücudun hareket edebilmesi için gereken maddenin ne olduğuna nasıl karar verirler?

Diyelim ki bu maddenin ne olduğunu buldular, peki onu nasıl üretebilirler? Bu soruların cevabı bir yaratılış mucizesini gözler önüne sermektedir. Etten yapılma bir organın böyle mükemmel işlemleri gerçekleştirebilmesi çok büyük bir mucizedir.

Hastalıklar Dünya Hayatının Gerçeğini Bize Hatırlatıyor

Parkinson hastalığı gibi hastalıklar bizlere beynimizin mucizevi özelliklerini düşündürdükleri gibi, yaşlılıkla insanın ne kadar aciz bir duruma geldiğini de hatırlatmaktadır.

Yaratılmış tüm varlıklar içerisinde, zihinsel fonksiyonlarıyla insanın üstünlüğü tartışmasız bir gerçektir. Ancak tüm bu üstünlüklerin aksine, insan ko-runmaya muhtaç bir bedene sahiptir.

“Ey insanlar, siz Allah’a (karşı fakir olan) muhtaçlarsınız. Allah ise Ganiy (hiçbir şeye ihtiyacı olmayan)dır. Hamid (övülmeye layık)tır.” (Fatır Suresi, 15)

Mikroskopla görülebilecek küçük-lükte bakteriler ya da Parkinson hastalığında görüldüğü gibi, minicik bir hücrenin ürettiği maddedeki eksilmeler bu bedene büyük zararlar verebilmektedir. İnsan bedeni zaman ilerledikçe yıpranmakta, yaşlanmakta ve fonksiyonlarını yavaş yavaş yerine getirememeye başlamaktadır. Parkinson da, yaşlılıkta yaşanan bu acizliği hissettiren bir hastalıktır. (Harun Yahya, Dünya Hayatının Gerçeği)

İşte Allah, insanlara dünya hayatının geçiciliğini göstermek için yaşlılığı ve yaşlılıkla birlikte ortaya çıkan hastalıkları özel olarak yaratmıştır. Her insan bu dünyada ne yaparsa yapsın, gerçek bir tatmine ulaşamaz ve yaşlılıkla mutlaka bir gün karşılaşır. Bunu fark eden insan kendi acizliği karşısında Yaratıcımız olan Allah'ın üstünlüğünü ve yüceliğini kavramalı ve yaşamını O'nu razı edecek davranışlarla geçirmelidir.

Yeryüzünde Başlayan Sonsuz Azap



Din ahlakını yaşamayan toplumlarda stres ve kaygı dolu yaşantının getirdiği hastalıklardan biri olan 'panik atak' literatürde 'sıkıntı hastalığı' diye tanımlanıyor. Uzmanlar bu hastalığın hızla yayıldığını ve her geçen gün daha da çok insanı pençesine aldığını belirtiyorlar. Araştırmalara göre Batılı ülkelerde her 100 kişiden en az 10'u panik atak hastası. Yine araştırmalara göre bu oran önümüzdeki üç-beş yıl içinde yüzde 20-30'a kadar çıkacak.

Panik atağı tetikleyen önemli nedenlerden biri strestir. Hastalık genellikle yoğun baskı ortamı altında çalışan kişilerde ortaya çıkmaktadır. Panik atak, hastanın günlük hayatını olumsuz etkilemektedir.

Panik atak yaşamın her anında ve herhangi bir olay sonrasında ortaya çıkabilir. İlk nöbet hiç beklenmedik bir anda gelir. Bedende uyuşmayla başlayan nöbet sırasında hasta kalp krizi geçirdiğini sanır. Yoğun kaygı, bulantı, çarpıntı, titreme şeklinde kendini belli eden nöbetler kısa süreli olur. Hastalığın halk arasında henüz tam olarak

bilinmemesi nedeniyle nöbet geçiren kişinin ilk durağı bir kalp hastalıkları uzmanı olur. Kalbiyle sorunu olmadığı ortaya çıkan hasta her panik atak nöbetinde daha büyük bir endişeye kapılır, hatta 'öleceğini' düşünür.

Nöbet anları hastanın psikolojisini ve sosyal hayatını olumsuz etkiler. Her an nöbet geçirme korkusu nedeniyle hasta evinden çıkmayı tercih eder, kalabalık yerlerden uzak durur, günlük alışverişe bile gidemez hale gelir. Bu noktadan sonra panik ataklı hasta için huzursuz günler başlar.

...DEPRESYONUN BELİRTİLERİ VE ÇÖZÜMÜ...

Manevi boşluk içindeki toplumları kısılcasına alan bir diğer hastalık ise; depresyondur. Depresyonun belirtileri ise; , karamsarlık ve dalgınlık, unutkanlık, konsantrasyon güçlüğü, kararsızlık, gerginlik, bunalıtı ve endişe hali; iştah azalması, kilo kaybı, karın ağrıları, uykuya dala-mama ve çarpıntıdır. Depresyon-daki kişinin gelecekle ilgili kaygıları artar; herşeyin kötüye gideceğini düşünür. Eski ilgilerini kaybeder, hiçbir şeyden zevk al-maz üretkenliği azalır. Hasta yoğun suçluluk duyguları içinde kendisiyle çatışır, kendini değersiz, işe yaramaz olarak görmeye başlar. Toplumda oldukça yaygın bir hastalık haline gelen depres-yonda intiharlara genellikle hastalığın ikinci aşamasında rastlan-ır. Bedensel enerjisini geri kazanan, ancak ruhsal bunalımını henüz atmamış olan hastalarda in-tihara teşebbüs görülür.

Takıntılı davranışlar, dinsizliğin

insanların günlük yaşantısına kattığı azaplara bir diğer örnektir. Obsesif-kompulsif bozukluk olarak bilinen takıntılı davranışların, yaşamı olumsuz etkilediği belirlenmiştir.

Geçtiğimiz günlerde birçok üniversitenin ortaklaşa yaptıkları kamuoyu araştırması, takıntılı davranış ve düşünce bozukluğuna 50 kişiden birisinde rastlandığını ortaya çıkarmıştır. Bunlar çoğunlukla kişinin günlük yaşantısını ve toplumsal ilişkilerini engellemiyor. Ancak önemli oranda zaman kaybına yol açıyor, kişiye sıkıntı veriyor; yaşamla, kendisiyle ve çevresiyle ilişkisini zorlamaya başlıyor.

Yapılan araştırmalarda bazı insanların, akıllarındaki rahatsız edici düşüncelerden kurtulmak, rahatlamak için tekrarlanan davranışlarda bulunduklarını ortaya çıkmıştır. Evden çıkarken geri dönüp ocağı kontrol etmek, çıkınca da acaba kapıyı kilitledim

mi kuşkusuna kapılmak, çizgilere basmadan yolda yürümek, otomobil plakalarını okumak vs... Obsesif-kompulsif bozukluğu olanlar bu tip davranışları sürekli yapar ve saçma bulsalar dahi vazgeçemezler.

İşte dinden uzak yaşayan insanların yaşadıkları, bu gibi ruhsal bozuklukların temelinde güzel ahlaktan yoksunluk, manevi boşluk, teslimiyetsiz ve tevekkülsüz bir hayat anlayışı vardır.

Yaşamını dinden ve güzel ahlaktan uzak sürdüren bu insanların sonsuz azabı henüz onlar yeryüzünde iken başlar. Sağlıklıyken kendilerini hasta hisseden, güvenden korku ve endişeye kapılan bu insanlar kendilerine eziyet etmektedirler. Allah Kuran'da bu durumu şöyle ifade eder:

"Şüphesiz Allah insanlara hiçbir şeyle zulmetmez. Ancak insanlar kendi nefislerine zulmediyorlar." (Yunus Suresi, 44)

Dinden uzak yaşayan toplumların sonsuz azabı, henüz onlar yeryüzünde iken başlar. Bedensel hiçbir sorunu olmayan bu insanlar psikolojik kökenli rahatsızlıkların pençesinde çırpınmaktadırlar. Panik atak, depresyon ve takıntılar bunlardan yalnızca birkaçıdır...

Bu hastalığın uzmanları ilginç hastalıkla ilgili şu bilgileri veriyor:

"Özellikle zeki, eğitilmiş, kendini aşmak isteyen, mükemmeliyetçi kişilik yapılarında rastlanan bu hastalık en fazla 30-40'lı yaşlarda kendini belli ediyor. Nöbetler halinde ortaya çıkıyor. Nöbet sırasında kişi çok güçlü bir kalp çarpıntısı ve göğüs ağrısı yaşıyor. Kişi yalnız kalamamak, dışarı çıkamamak, taşıtlara binememek, bakkala gidememek gibi yüzlerce sıkıntı ve fobi yaşıyor. Bu korkunç dönemin ardından da

asıl bölüm dediğimiz üçüncü dönem başlıyor. 'Nöbetler ne zaman gelecek' korkusu beyinde çok büyük bir yer işgal ediyor ve hastada sürekli olarak tedirginlik ve huzursuzluk başlıyor."

Kuran ahlakını bilmeyen yada tam olarak yaşamayan insanlarda meydana gelen bu tip ruhsal sıkıntı ve hastalıklar, insanların kendilerine eziyet çekirtmelerine neden olur.

İnananların ise Allah'a olan teslimiyetleri tam olduğundan bu tip bir sıkıntı yaşamazlar. Her an Allah'ın

kendileri için belirlemiş olduğu kaderin rahatlığını ve güvenini yaşarlar. (Harun Yahya, *Gizli Azapların Çözümü*)

Bunlardan dolayı Allah yalnızca müminlere hem bu dünyada hem ahiretteki sonsuz hayatlarında asıl huzuru ve kurtuluşu verir:

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

Mantis böceğinin kulağı, saldırı hazırlığındaki yarasalara karşı erken haber alma sistemi görevi görmektedir. Bu sayede böcek saldırı anında yarasanın hızına rağmen etkili bir manevrayla düşmanından kurtulabilmektedir. Mantis böceğindeki bu sistem, savaş uçaklarındaki elektronik sistemler gibi çalışmaktadır. Böyle karmaşık bir mekanizmanın da tek bir açıklaması olabilir: Bilinçli Yaratılış.

Mantis

Uzun yıllardan beri canlılardaki ses ve işitme sistemlerini inceleyen Maryland Üniversitesi nörologlarından Dr. David Yager, 1986 yılında, bir doktora öğrencisiyken Mantis isimli bir böceğin başka hiçbir canlıda bulunmayan özel bir işitme sistemi bulunduğunu ortaya çıkardı. (Yager, D.D. and Hoy, R.R. (1986) *The cyclopean ear: A new sense for the praying mantis. Science* 213: 727-729) Bilim adamının böcek üzerinde gerçekleştirdiği son deneyler ise, canlının işitme sisteminin kompleksliğinin düşünülen kat kat daha fazla olduğunu ortaya koydu.

Mantisler tek bir kulağa sahip böceklerdir. Bu tek kulak, böceğin göğsünde, bacak çıkıntılarının arasında yer alır. Kulağı sayesinde insanın duyamayacağı, 20.000 hertzden büyük frekanslı sesleri duyabilir. Bu ultrasonik kulak yarasalara karşı etkili bir erken uyarı sistemidir. Yarasalar çevrelerine ses dalgaları gönderirler. Çevredeki cisimlere çarparak yarasaya geri dönen dalgalar bir tür ultrasonik radar görevi görür. Yönlerini bulmada ve avlarını aramada bu ultrasonik radar son derece etkilidir. Hareketli canlıların konumu yarasa tarafından kolaylıkla belirlenir.

Mantisler de benzer bir ultrasonik sistemle donatılmıştır ve etrafta bir yarasa olduğunu bu ultrasonik radarları sayesinde kolayca fark ederler. Yarasa ve Mantis, birbirlerinin hareketlerini radarlarında izleyebilen yüksek teknoloji ile donatılmış savaş pilotları gibidir.

Bu üstün tasarımlı iki hayvanın savaşını inceleyen bilim adamları, Mantise saldıran bir yarasanın, böceğe yaklaştıkça sıklığı giderek artan sinyaller yaydığını fark ettiler. Mantisin ise hızla yaklaşan tehlikeye rağmen, yarasadan gelen ultrasonik sinyaller belli bir sıklığa ulaşıncaya kadar konumunu muhafaza ettiğini gözlemlediler. Her ikisinin havada

bulunduğu ve yarasanın Mantise artık çarpmak üzere olduğu anda Mantis aniden bulunduğu yerden aşağıya doğru bir hamle yaparak zor bir pike dalışı ile yarasanın saldırısını bertaraf ediyordu.



Böceği'nin Ultrasonik Kulağı

Bu ani manevra, arkadan yaklaşan bir savaş uçağından kaçmak isteyen pilotun yaptığı manevraya benzemektedir.

Mantis hızla aşağıya inerken havada dönerek spiraller çizmekte, yere çarpmadan az önce dengesini kurarak, uçuşuna devam etmekteydi. Yarasanın dar manevra kabiliyeti aşağı doğru kovalamasını engelliyordu.

Bunu gözlemleyen bilim adamları, Mantisin nasıl olup da bu ani dalış hamlesini gerçekleştirdiğini araştırdılar. İşitme ve sinir sistemlerinde neler olup bittiğini anlayabilmek için böceğin sinir hücrelerine elektrotlar bağladılar. Laboratuvarında kafasına elektrotlar yerleştirilmiş Mantis tavandan sarkıtılar ve bir yarasayı serbest bıraktılar. Hazırladıkları elektrot düzenekle, Mantisin işitme organından beynine giden sinyalleri ölçtüler.

Sinyal kayıtlarını inceleyen bilim adamları şaşırtıcı birşey buldular. Buna göre yarasa Mantise çarpmadan sadece 300 milisaniye önce (milisaniye saniyenin binde biridir), işitme siniri devreden çıkıyor ve kulaktan beynine gönderilen sinyaller aniden kesiliyordu. (Nationalgeographic.com: Praying Mantis Uses Ultrasonic Hearing to Dodge Bats, 19.10.2002) Sinyallerin aniden kesilmesiyle birlikte Mantis dalışa geçiyor ve av olmaktan kurtuluyordu.

Bilim adamları kulaktaki işitme sinirlerinin ani dalış emrini verdiğini düşünüyorlar.

Allah Benzersiz Yaratandır

Mantisin hiçbir canlıda bulunmayan ultrasonik kulağı mükemmel bir

tasarım örneğidir. Dışardan gelen ses dalgalarını elektrik sinyallerine çeviren kulak, bu sinyalleri beyne ileten sinir hücreleri ve beyin, sistemin uyum içinde çalışmasını sağlar.

Böceğin sahip olduğu sistemin çalışabilmesi için tüm organlar aynı anda kusursuz olarak ve birbirlerine uygun şekilde var olmalıdır. Bunların herhangi birinin eksikliği durumunda sistemin çalışması mümkün değildir.

ORMANIN SAHTE ÇİÇEKLERİ: MANTİSLER

Mantis böceği sahip olduğu ultrasonik kulak sayesinde düşmanlarından korunduğu gibi bu üstün özelliği avlanmak için de kullanmaktadır. Minik böceklerle beslenen Mantisler avlayacakları canlıların kendilerinden ne kadar uzakta olduğunu da kulakları sayesinde tespit etmektedirler. Hareketsiz bir şekilde yaprağın içine kamufle olan Mantisler avları yaklaşınca ani bir hareketle onları yakalarlar.

Yeryüzünü ve içindeki milyonlarca canlı türünü yoktan var eden alemlerin Rabbi olan Allah, Mantis böceğini de sahip olduğu tüm sistemlerle birlikte mükemmel olarak yaratmıştır. Allah Kuran'da şöyle buyurur:

"Göklerin ve yerin mülkü O'nundur; çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir."

(Furkan Suresi, 2)



Süslü dış görünüşleri nedeniyle ormanların sahte çiçekleri olarak da bilinirler. Örneğin Hymenopus Mantis türü alt kollarını açar ve çiçeğin taç şeklindeki yapraklarını taklit etmek için oval kuyruk bölümünü havaya kaldırır. Bu sayede üzerinde bulunduğu çiçekten asla ayırt edilemez. Kuşkusuz Mantisin bu kadar iyi bir kamufle ustası olması rastlantılarla meydana gelmemiştir. Allah bu canlıyı da, diğer milyonlarca canlı türü gibi özel olarak tasarlamış ve "OL" emriyle var etmiştir.

Kanser Araştırmaları Bilimde Devrim Yarattı

*Bu Gen Hem
Kansere Hem de
Evrime Meydan
Okuyor!*

Amerika'dan Çin'e kadar birçok ülkeden bilim adamları, insan DNA'sında yer alan 3 milyar kimyasal harfi okumak ve sıralarını belirlemek için 10 yıldır uğraşmaktaydılar. Bu çalışmanın sonucunda, insan geninde yer alan bilgilerin %85'i doğru olarak dizilebildi. Bu her ne kadar heyecan verici, önemli bir gelişme olsa da, İnsan Genomu Projesi'nin başında bulunan Dr. Francis Collins'in de "İnsanın kullanım kılavuzunda ilk defa bir bölümü tamamlayabildik" sözleriyle belirttiği gibi, DNA'daki bilginin deşifresi için henüz ilk adım atılmıştır. Bu bilginin deşifresinin neden bu kadar uzun sürdüğünü anlayabilmek için DNA'ya sığdırılan bilginin genişliğini ve fonksiyonlarını anlamak gerekir.

P53 geni kanser önleyici gen olarak anılır. 17 numaralı kromozomda bulunmaktadır. Bu genin kodladığı P53 enzimi 393 amino asitten oluşmaktadır. Normal hücrelerde sessizdir, hasarlı hücrelerde ise faaliyet halindedir. Kanserli hücrelerde bu genin hasara uğradığı ve görevini yapamaz hale geldiği gözlemlenmektedir.

DNA molekülünün bir bölümü olan her bir gen insan vücudundaki belli bir özelliği kontrol eder. Boyun uzunluğu, gözün rengi, burnun, kulağın, kafatasının malzemesi, şekli gibi sayısız özellik ilgili genlerin emriyle meydana gelir. Bu genlerin her birini bir kitabın sayfalarına benzetebiliriz. Sayfaların üzerinde ise A- T- G- C harflerinden oluşmuş yazılar vardır.

DNA Kendini Nasıl Kopyalar?

Hücreler bölünerek çoğalırlar. İnsan vücudundaki hücreler ortalama altı ayda bir yenilenirler. Hücreler bölünürken hücre DNA'ları da bölünmek zorundadır. DNA, kendi-



ni çoğaltmak için önce karşılıklı iki parçaya ayrılır. Bu olay oldukça ilginç bir şekilde gerçekleşir. Yapısı sarmal bir merdivene benzeyen DNA molekülü, bu merdivenin basamaklarının ortasından fermuar gibi ikiye ayrılır. Artık DNA iki yarım parçaya bölünmüştür. Her iki parçanın da eksik olan yarıları ortamda hazır bulunan malzemelerle tamamlanır. Böylece iki yeni DNA molekülü üretilmiş olur. Operasyonun her kademesinde enzim denilen ve adeta gelişmiş robotlar gibi çalışan uzman proteinler görev yapar. İlk bakışta basit gibi görünse de bu operasyon sırasında gerçekleşen ara işlemler o kadar çok ve karmaşıktır ki olayı ayrıntılarıyla anlatmak sayfalar tutar. Şuursuz, akıl ve bilgisi olmayan küçük yapıların bu kadar kompleks, bilgi, bilinç ve akıl gerektiren işlemleri kusursuzca yerine getirmeleri, okuyup geçilecek bilgiler değildir. Bu bilgilerin insana gösterdiği ve düşündürdüğü önemli gerçekler vardır.

Büyük bir hızla üretilen yeni DNA molekülünde, dış etkiler sonucunda normale göre daha fazla hatalar yapılabilir. Bu sefer hücredeki ribozomlar, DNA'dan gelen emir doğrultusunda DNA onarım enzimleri üretmeye başlarlar. Böylece DNA kendi kendini korur ve böylece hem DNA'nın hem de soyun devamı güvence altına alınmış olur. İşte bilim dünyasına bir bomba gibi düşmüş olan P53 geni ve onun kontrol ettiği P53 proteinin görevi de bu hassas noktada başlar. (Harun Yahya, *Savunma Sistemi Mucizesi*)

DNA'da yer alan bilgilerin çok hassas bir düzen ve dengeye sahip oldukları incelendiğinde, tesadüfi bir oluşumun ne kadar imkansız olduğu daha da iyi anlaşılır. Üç milyar harften oluşan DNA'daki bilgiler, A-T-G-C harflerinin birbiri ardına özel ve anlamlı bir sıra içinde dizilmesi ile oluşur. Ancak bu sıralamada tek bir harf hatasının dahi yapılmaması gerekir. Ansiklopedide yanlış yazılmış bir kelime ya da harf hatası önemsenmez, hatta çoğu zaman fark edilmez bile. Buna karşın, DNA'da herhangi bir basamaktaki, örneğin 1 milyar 719 milyon 348 bin 632'nci basamaktaki bir harfin yanlış kodlanması gibi bir hata bile, hücre için, dolayısıyla insan için korkunç sonuçlara yol açabilir.

Genetik yapıdaki çeşitli bozuklukların neden olduğu birçok kalıtsal hastalık vardır. Her biri çok ciddi olabilen bu hastalıkların tek nedeni, genetik şifredeki milyarlarca harften yalnızca bir veya birkaç

tanisinin yanlış yerde bulunmasıdır. Sözelimi, Mongolizm veya Down Sendromu oldukça yaygındır. Nedeni ise her hücredeki 21. kromozom çiftinde fazladan bir kromozom bulunmasıdır. Bir diğer örnek ise Huntington Koresidir. Hasta 35 yaşına kadar sağlıklıdır, ama bu yaştan sonra birdenbire kol, bacak ve yüz kaslarında denetlenemeyen, istemsiz kasılmalar başlar. Tedavisi olmayan bu ölümcül hastalık beyni de etkilediğinden hastanın belleği ve düşünme yeteneği de giderek zayıflar.

Tüm bu genetik hastalıkların gösterdiği önemli bir gerçek vardır; genetik şifre o kadar hassas, dengeli ve kusursuzca hesaplanarak planlanmıştır ki, bu düzendeki en küçük bir değişiklik dahi ciddi sorunlar oluşturabilmektedir. Sadece bir harfin eksikliği veya fazlalığı ölümcül hastalıklara veya hayat boyu sürececek ciddi sakatlıklara neden olabilmektedir.

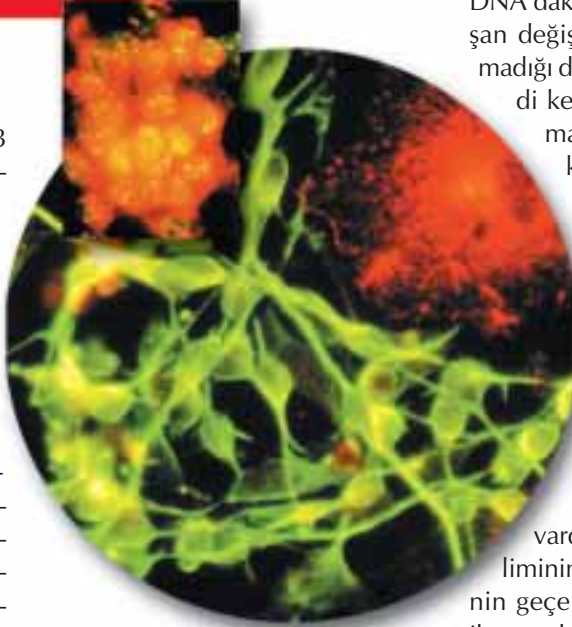


Bill Clinton tarihin en büyük buluşlarından biri olan Genom Projesi'nin açıklanmasının ardından tüm dünyaya hitaben yaptığı konuşmasında, "Allah'ın yaşamı yarattığı dili öğreniyoruz" diyerek başladığı sözlerini "Allah'ın en kutsal armağanının ne kadar harika, güzel ve karmaşık olduğunu daha yakından anlıyoruz" şeklinde tamamlamıştır.

Kanserli hücreler yalnız hareket etmezler. Kanserli hücrelerle işbirliği yapan ve haberleşen birçok hücre bulunur. (Resimlerde çeşitli kanser türlerine yakalanmış hücreler görülmektedir)

P53 Geninden Akıllı Manevralar

P53 geni ve onun kodladığı P53 proteinin görevi hücre yaşamı sırasında DNA'da meydana gelen hasarları onarmaktır. Hücrenin hayatını normal olarak devam ettirdiği anlarda P53 geni sessizdir. Dış etkiler vasıtasıyla DNA'da bir bozulma meydana geldiğinde, bu gen harekete geçer ve ribozoma P53 enzimini (proteinini) salgılamasını emreder. Bu protein büyük bir dikkat örneği göstererek milyarlarca nükleotidin arasından hasarlı noktayı bulur ve hatalı dizimleri onarır. Eğer hücrede oluşan hasar tamir edilemeyecek boyutta ise, P53 geni hücreye kendi kendini yok etme emri verir, DNA'sı hasarlı hücrenin oluşturacağı tehlikeler bu sayede engellenmiş olur.



P53 Kansere Meydan Okuyor

P53 geninin bu faaliyetinin iki tür etkisi vardır. Birincisi tümör yani kanser oluşumunu önlemektir. Trilyonlarca hücremizin birçoğunun DNA'ları her an bozulmaktadır. Hücre bölünmesi, dış etkenler, maruz kaldığımız ışınlar bu bozulmayı artırmaktadır. P53 geni bu bozulmaları onarmaktadır. Böylece her an bozulmakta olan hücrelerimiz, kansere dönüşmeden ya normale dönmektedir ya da kendini yok etmektedir. Kanserli hücrelerde yapılan araştırmalarda hücrelerin tamamında bu genin bozulduğu ve görevini yapamaz hale geldiği gözlemlenmiştir. Bu sebeple de P53 genine "Son Güvenlik Önlemi" adı verilmiştir.

P53 geninin diğer etkisi ise evrim teorisini yıkıcı etkisidir. Bilişildiği gibi evrim teorisi canlı

türlerinin birbirlerinden evrimleşerek ortaya çıktığını savunur. Bu iddiasını delillendirmek için ortaya koyduğu mekanizma ise mutasyonlardır. Bir başka deyişle evrim teorisi canlıların, DNA'larındaki mutasyon adı verilen ufak değişimlerin sonucunda geliştiğini iddia eder. Oysa yalnızca P53 geninin varlığı bile bu iddiayı geçersiz kılmak için yeterlidir. Çünkü P53 geni ve onun kodladığı P53 enziminin görevi, yukarıda da anlattığımız gibi DNA'daki herhangi bir dış etkiyle oluşan değişimleri onarmaktır. Onarmadığı durumlarda ise hücrenin kendi kendisini yok etmesini sağlamaktır. Dolayısıyla bütün imkansızlığına rağmen evrim teorisinin iddia ettiği gibi canlıların evrimleşmesine sebep olacak herhangi bir mutasyon oluştuğu varsayılrsa dahi P53 enzimi onu yok edecektir. Hiçbir mutasyon birkaç saniyeden daha uzun ömürlü olmayacaktır.

Kanser araştırmalarının vardığı bu sonuç, 20. yüzyıl biliminin bir kez daha evrim teorisinin geçersizliğini ve bir safsatadan ibaret olduğunu ispatladığını gösterir. Kainat ve barındırdığı bütün varlıklar, Rabbimiz'in "Ol" emriyle vücuda gelmiştir. Her bir varlık Allah'ın eşsiz sanatının yeryüzündeki delillerindendir ve O'na boyun eğmiştir. Ayette şöyle buyrulmaktadır:

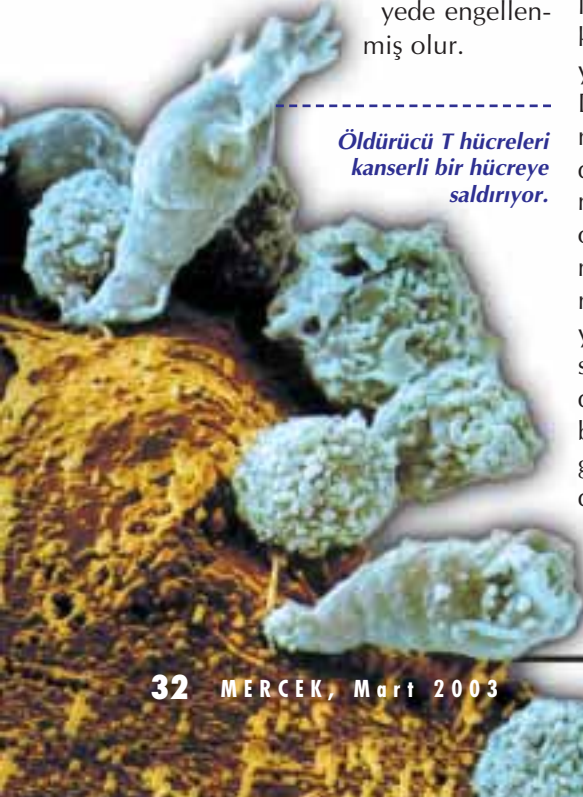
"Gerçekten sizin Rabbiniz, altı günde gökleri ve yeri yaratan, sonra arşa istiva eden Allah'tır. Gündüzü, durmaksızın kendisini kovalayan geceyle örten, Güneş'e, Ay'a ve yıldızlara Kendi buyruğuyla başışğıdendir. Haberinizi olsun, yaratmak da, emir de (yalnızca) O'nundur. Alemlerin Rabbi olan Allah ne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

1 - <http://www.pote.hu/pubhe-alth/10fej.html>

2 - <http://www.intouchlive.com/home/frames.htm?http://www.intouchlive.com/cancerogenetics/p53.htm&3>

3 - <http://www.iarc.fr/p53/SlideShow/sld002.htm>

Öldürücü T hücreleri kanserli bir hücreye saldırıyor.



www.harunyahya.org



www.harunyahya.net

HARUN YAHYA

Hayata bakışınızı değiştirecek eserler

yeni



Kabala ve Masonluk

Bu kitap, 1993 yılında yayınlanmış olan "Yehovanın Oğulları ve Masonlar" isimli kitabımızın bazı ilavelerle güncellenmiş halidir. Kitap, aynı zamanda dünyanın en gizemli örgütlenmelerinden biri olan masonluk hakkında da çok önemli bilgiler içeriyor ve masonluk ile Siyonist ideolojiye bağlı bazı Yahudiler arasındaki ilişkiler de kitapta inceleniyor.

yeni



Siyonizm Felsefesi

İşgalci, sömürgeci ve ırkçı bir ideoloji olan Siyonizm elli yılı aşkın bir süredir Ortadoğu'da kan dökmektedir. Ne var ki özellikle Batı dünyasında Siyonizm gerçek anlamı ile tanınmamakta, Siyonist ideolojinin gerçek planı bilinmemektedir. Bu kitapta Siyonizmin gerçek yüzünü göreceğiz, Ortadoğu'da barışın tesis edilmesi için gerekli çözüm yollarının neler olduğunu öğreneceksiniz.

yeni



İslam ve Budizm

Budizmi Kuran ayetleri ile değerlendirdiğimizde, bu inancın sapkın öğretiler üzerine kurulu olduğunu, insan aklı ve mantığıyla çelişen garip ibadetler içerdiğini ve insanı putlara ibadet etmeye yönelttiğini görürüz. Bu kitapta söz konusu batıl din tüm çarpık yönleriyle gözler önüne serilmektedir.

yeni



Hz. İbrahim ve Hz. Lut

Allah Kuran'da "Hz. İbrahim ve onunla birlikte olanlarda size güzel bir örnek vardır..." (Mü'metehine Suresi, 4) ayetleriyle İbrahim Peygamberi övmüştür. Bu kitabın hazırlanış amacı Hz. İbrahim ve onunla aynı dönemde yaşayan Lut Peygamberi tanımak ve onların tüm üstün özelliklerinden örnek almaktır.

yeni



Dünya Hayatında Tüm Zevkleri Tüketenler

Bu kitabın amacı, din ahlakı yaşanmadığında nasıl bir mahrumiyet ve sıkıntılı bir hayat yaşandığını ortaya koymak, bu insanlara içerisine düştükleri durumu tüm açıklığıyla göstererek, onları dünyada yaşadıkları nimet kaybından ve ahirette karşılaşacakları acı sonan kurtarmaya çağırmaktır. Allah'ın yoluna, Kuran'a teslim olmaya, iman ile yaşamaya davet elmdir.



Kuran Mucizeleri

Müminlerin Mutluluğu

Tüm insanların arayışı içinde oldukları gerçek mutluluğu bulabilmek çok kolaydır. Ne var ki bazı insanlar kendilerini asil mutluluğa ulaştırarak yolu gözardı etmektedirler. Gerçekten nasıl mutlu olunabileceğini bu kitapta okuyacaksınız.



yeni

10 Adet
Harun Yahya belgeseli
Hediye

20 MİLYON PEŞİN
20 MİLYON X 5 TAKSİT

Global Yayıncılık

Ankara Caddesi Pamir Han No: 54/16 Sirkeci / İSTANBUL Tel: 0212 519 82 96-97 Fax: 0212 519 82 98
satis@globalkitap.com pazarlama@globalkitap.com kampanya@globalkitap.com

TOPLAM
120 MİLYON