

AYLIK BİLİM VE KÜLTÜR DERGİSİ

MERCEK

Dergimizle Birlikte
2 VCD HEDİYE!

3.000.000 TL

Sayı: 23

Mayıs 2003

192100 2003-05

● Dünya'ya Açılan Beş Kapı

● Kuran Mucizeleri

● Güneş

Yeşil Nefes

İnsan Vücudunun
Sağlam Zırhı

Gaflet Uykusundan
Uyanmak

**SOLUNUM
MUCİZESİ**

www.insanmucizesi.com

HARUN YAHYA'nın
eserlerinden
faydalanılmıştır.

**YARATILIŞ
GAYESİ**

VCD

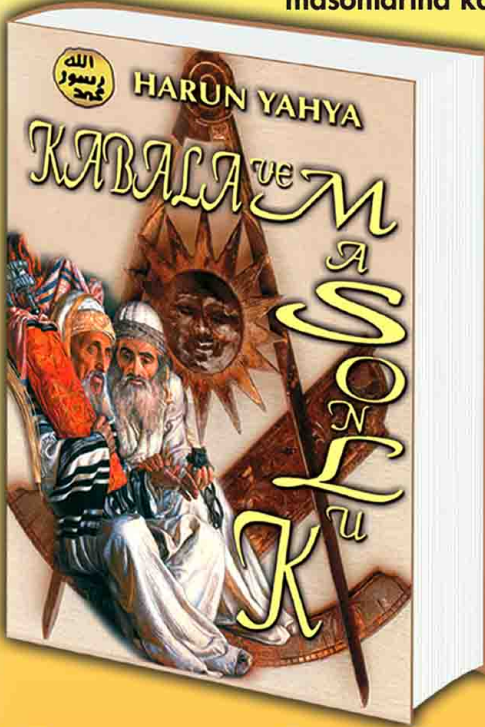
SERA



HARUN YAHYA

KABALA VE MASONLUK

Kabala Eski Mısır'dan beri 4000 yıldır yeryüzündeki karanlık büyü'nün merkezi olmuştur. Mısır büyücülerinden Yahudi hahamlara, tapınak şövalyelerinden günümüz masonlarına kadar birçok teşkilat bu büyü'nün etkisi altında kalmıştır.



50 MİLYON TL. www.harunyahya.org

Kabala ve Masonluk kitabı dünya siyasetinin iç yüzünü görmenizi ve bugüne kadar doğru olarak gösterilen bir çok yalanı fark etmenizi sağlayacaktır.

*21x30 cm ölçülerinde *648 sayfa kuşe baskı *Altın gofre kapak

Bu eseri mutlaka okuyun!

İSRAİL'İN KÜRT KARTI

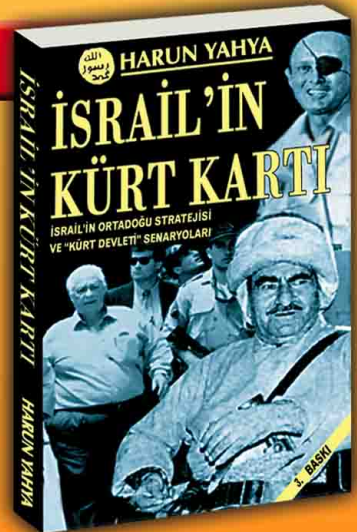
Güncellenmiş yeni baskı!

www.harunyahya.net

14 MİLYON TL.

- Kürt kartını kimler kullanıyor?
- Fırat'ın sularında kimin gözü var?
- Beka için parçalamak projesi kime aittir?
- 36. Paraleldeki yahudi işaretleri nelerdir?

Tüm soruların cevabı bu kitapta!



İrtibat Tel: 0212 320 86 00 Fax: 0212 320 86 07 Mail: satis@globalkitap.com

MERCEK MAYIS

On yedinci yüzyılda yaşamış Belçikalı bir fizikçi olan Jan Baptista Van Helmont bilimsel deneylerinden birinde bir söğüt ağacının büyümesini gözlemledi ve çeşitli ölçümler yaptı. Ağacı önce tarttı, ardından 5 yıl sonra ikinci kez tekrar tarttı ve ağırlığını 75 kg artmış olarak buldu. Bitkinin içinde büyüdüğü kaptaki toprağı tarttığındaysa, bu 5 yıllık zaman içinde sadece birkaç gram azaldığını gördü. Fizikçi Van Helmont, bu deneyinde, söğüt ağacının büyüme sebebinin sadece saksıdaki toprak olmadığını ortaya çıkardı. Bitki büyümek için toprağın çok az bir kısmını kullandığına göre başka bir yerlerden besin alıyor olmalıydı.

İşte 17. yüzyılda Van Helmont'un keşfetmeye çalıştığı bu olay, bazı aşamaları günümüzde dahi tam olarak anlaşılamamış olan fotosentez işlemidir. Yani bitkilerin kendi besinlerini kendilerinin üretmeleridir. Zamanla bu fotosentez işleminin yeryüzündeki yaşamın devamında temel bir etken olduğu anlaşıldı. Mercek Dergisi'nin Mayıs sayısında işte bu önemli işleme yani "Bitkilerdeki Fotosentez Mucizesi"ndeki birbirinde muhteşem mucizeleri sizler için inceledik. "Yeşil Nefes" başlıklı yazımızı okuduktan sonra tüm dünyayı çepçevre kuşatan yeşil mucizeye daha farklı bir gözle bakacağınızı ümit ediyoruz.

Kuran Mucizeleri, Dünyaya Açılan 5 Kapı, Sinek Kuşunun Bitmeyen Enerjisi, Gaflet Uykusundan Uyanmak, Dolunayı Bekleyen Aterinalar, Güneşin Yokolmasını Engelleyen Mucize, Hz. İsa'nın Kuran'da Müjdelenen Dönüşü bu sayımızda yer alan konular arasında.

Bu sayımızda size yine muhteşem 2 belgesel VCD hediye ediyoruz. Özellikle Vücutumuzun Sırları belgeseller serisinin ikinci bölümü olan Solunum Sistemi Mucizesini ilgi ile izleyeceğinizi tahmin ediyoruz.

Yeni bir sayıda buluşmak ümidiyle...

Mercek Aylık Bilim ve Kültür Dergisi

Akdeniz Cad. Hakperest Sok.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

14-17

26-29

30-31

2-5 kapak konusu
Yeşil Nefes

6-7 insan vücudu
**İnsan Vücudunun
Sağlam Zırhı**

8-9 Kuran bilgisi
**Hayatınızı Neye Göre
Belirliyorsunuz?**

10-11 Hayvanlar Alemi
**Dolunayı Bekleyen
Aterinalar**

12-13 Kuran bilgisi
**Gaflet Uykusundan
Uyanmak**

14-17 güncel
Kuran Mucizeleri

18-19 evren
Güneş

20-23 insan vücudu
Dünyaya Açılan Beş Kapı

24 yaratılış hakikatleri
Bunları Biliyor musunuz?

26-29 Kuran bilgisi
**Hz. İsa'nın Kuran'da
Müjdelenen Dönüşü**

30-31 hayvanlar alemi
**Sinek Kuşunun
Bitmeyen Enerjisi**

32 internet
www.ahirzaman.net

Yaşamak için oksijene duyduğumuz ihtiyaç söylemeye bile gerek bırakmayacak kadar açıktır. Bilindiği gibi dünyadaki oksijen döngüsünün kaynağı fotosentezdir. Fotosentez Allah'ın sonsuz ilmini ve kudretini tanımak isteyen her insanın yakından incelemesi gereken bir işlemdir. Fotosentez, bilim adamlarının bugün bile tam olarak çözemedikleri eşsiz bir tasarımıdır. Elektronlar, atomlar ve moleküller vasıtasıyla yapıldığı için bu işlemi asla çıplak gözle göremeyiz fakat sonuçlarını bizzat yaşayarak hissederiz. Fotosentez anlaşılması zor kimyasal formüller, hiç karşılaşmadığımız küçüklükte sayı ve ağırlık birimleri içeren, çok hassas dengeler üzerine kurulmuş bir sistemdir. Etrafımızdaki bütün yeşil bitkilerde, bu işlemin gerçekleştiği trilyonlarca kimya laboratuvarı kurulmuştur ve ihtiyaç duyduğumuz oksijen, besinler ve enerji milyonlarca yıldır hiç durmadan üretilmektedir.

Fotosentez ve Oksijen

Atmosferdeki oksijenin yaklaşık %30'u karadaki bitkiler tarafından üretilirken, geri kalan %70'lik bölüm denizlerde ve okyanuslarda bulunan ve fotosentez yapabilen bitkiler ve tek hücreli canlılar tarafından üretilir. Fotosentez denildiğinde çoğu insanın aklına sadece yeşil bitkiler gelir oysa okyanuslar da oksijen kaynağıdır. Burada dikkat çekici olan, karadaki yeşil örtüyü devamlı yok eden insanların oksijenin ana kaynağı olan okyanusları aynı hızla yok edememesidir. Allah'ın fotosentez yapan farklı canlıları yaratmış olması,

bitip tükenmeyen bir enerji kaynağına sahip olmamızı sağlamıştır.

Biyolojik olarak ihtiyaç duyduğumuz bütün enerjiyi ya doğrudan ya da otçul hayvanlar yoluyla bitkilerden alırız. Güneş ışını saf enerji kaynağıdır; ancak ham olarak o kadar da kullanışlı bir enerji şekli değildir. Bu enerjiyi vücutta doğrudan kullanmak ya da depolamak mümkün değildir. Bu yüzden güneş enerjisinin farklı bir enerji türüne çevrilmesi gerekir. İşte fotosentez bunu yapar. Bu işlem yoluyla bitkiler, güneş enerjisini daha sonra kullanabilecekleri bir enerji şekline dönüştürürler. Fotosentez işlemi yapraklardaki "fotosentetik reaksiyon" merkezlerinde meydana gelir. Güneş enerjisi kullanılarak havadaki karbondioksit, nişastaya ve diğer yüksek enerjili karbonhidratlara dönüştürülür. Ortaya çıkan oksijen ise havaya bırakılır. Bitki daha sonra besine ihtiyaç

Yeşil Nefes

İnsan yaşamının devamını sağlayan atmosferdeki oksijenin yaklaşık %30'u karadaki bitkiler tarafından üretilirken, geri kalan %70'lik bölümü denizlerde ve okyanuslarda bulunan ve fotosentez yapabilen bitkiler ve tek hücreli canlılar tarafından üretilir. Allah'ın fotosentez yapan farklı canlıları yaratmış olması, bitip tükenmeyen bir enerji kaynağına sahip olmamızı sağlamıştır.



Atmosferdeki oksijenin %30'u karadaki bitkiler tarafından karadanırken %70'i ise denizlerde ve okyanuslarda bulunan bitkiler ve tek hücreli canlılar tarafından üretilir. Bu oksijen üretimi ise fotosentez sayesinde gerçekleşir.

duyduğunda bu karbonhidratlarda depoladığı enerjiyi kullanır. Biz de bu bitkilerle beslenerek enerji ihtiyacımızı karşılarız. Böyle kompleks bir işlem sonucunda tüm canlıların yaşamak için ihtiyaç duydukları besine sahip olmaları, bazı canlıların ihtiyaçlarının diğer canlıların atıkları ile aynı olması Allah'ın sonsuz ilminin ve aklının bir eseridir:

"Ey insanlar, Allah'ın üzerinizdeki nimetini anın. Gökten ve yerden sizi rızıklandıran Allah'ın dışında bir başka yaratıcı var mı? O'ndan başka ilah yoktur. Öyleyse nasıl olur da çevriliyorsunuz?" (Fatır Suresi, 3)

Fotosentez ve Yaşam

Arabanızın motoru güneş enerjisi ile çalışır. Jet uçakları güneş enerjisi sayesinde uçar. Siz de bu yazıyı okurken güneş enerjisi harcamaktasınız...



Elbette biraz önceki ki satırları okuduğunuzda ilk aklınıza gelecek olan, arabanızın benzin ile çalıştığı, jet uçaklarının ise uçak yakıtı kullandıkları olacaktır. Bu yazıyı okumak için ihtiyacınız olan enerjiyi de Güneş'ten değil, en son öğünde yediğiniz besinlerden aldığınızı

düşüneceksiniz. Oysa benzin de, yediğiniz besinler de, hatta yakacak olarak kullanılan odun ve kömür de fotosentezden elde edilen enerjiye sahiptirler.

Nasıl mı? Bundan milyonlarca sene önce fotosentez yaparak güneş enerjisini bünyelerinde depolayan bitkiler ve bu bitkileri yiyen hayvanlar, toprağın derinliklerinde, yüksek basınç altında, milyonlarca sene bekledikten sonra bildiğimiz "petrol"ü meydana getirirler. Kömür ve doğalgaz da yine aynı şekilde oluşur. Kısacası fotosentez sayesinde bitkilerde depolanan güneş enerjisi milyonlarca yıl sonra insanların hizmetine bir başka yolla verilmiş olur.

Aynı şekilde yediğimiz besinlerden elde ettiğimiz enerji de, bitkilerin depoladıkları güneş enerjisinden başka bir şey değildir. Hayvansal gıdalardan elde ettiğimiz enerji de, yine o hayvanların bitkilerle beslenerek elde ettikleri enerjidir. Enerjinin kaynağı her zaman Güneş, bu enerjiyi insanın kullanacağı hale getiren sistem ise her zaman fotosentezdir.

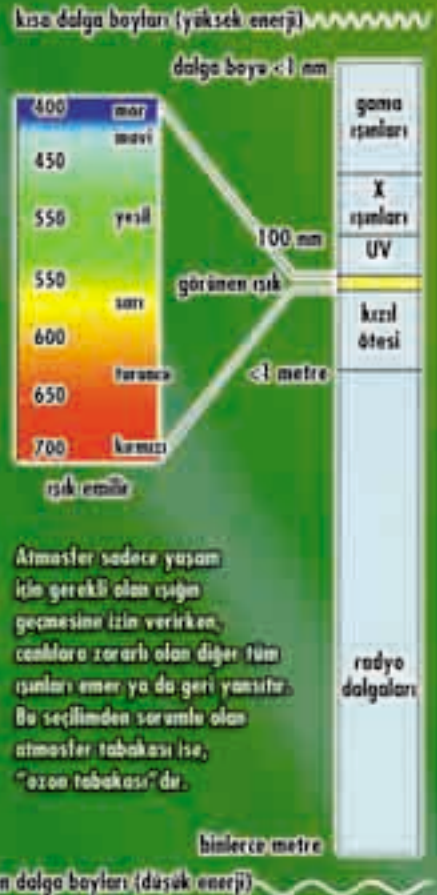
Şaşırtıcı gelebilir ama günlük hayatımızda kullandığımız pek çok malzeme örneğin kağıt, pamuk ve diğer doğal liflerin neredeyse tamamı fotosentezle üretilen selülozdan oluşur. Hatta yün üretimi bile fotosentezle gelen enerjiye bağlıdır. Bütün bitkisel ve hayvansal ürünler ile petrol gibi organik maddelerden elde edilen sayısız

yan ürünün kaynağı fotosentezle işlenen güneş enerjisidir.

Fotosentez ve Işık Uyumu

Güneş'in yaydığı çok farklı dalga boyları arasında sadece çok dar bir aralık, yaşam için gerekli olan ışığı içerir. Ve bu noktada çok önemli bir mucize görülür; atmosfer öyle bir yapıya sahiptir ki, sadece yaşam için gerekli olan aralıktaki ışığın geçmesine izin verir, zararlı olan X ve gama ışınlarını ve diğer zararlı ışınları emer ya da geri yansıtır. Bu süzgeçten geçtikten sonra yeryüzüne ulaşan ışık bitkideki özel bir anten sistemi tarafından algılanır.

Bitkide bulunan bu anten sistemi o kadar hassas bir yapıya sahiptir ki sadece çok küçük bir dalga aralığında bulunan bu ışığı yakalar ve fotosentez işlemini başlatır. Eğer ışık başka bir değere, hızı veya frekansa sahip olsaydı, pigment (bitkinin anteni) bu ışığı göremeyecek ve fotosentez işlemi daha başlamadan sona erecekti.



Atmosfere sürekli olarak çeşitli yollarla yoğun miktarda karbondioksit verilir. Eğer atmosferdeki karbondioksit oranı fotosentez yoluyla dengelenmeseydi, canlıların hayatlarını sürdüremeyeceği bir atmosfere sahip olurduk.

Fotosentez ve Çevre

Canlılar, havadaki karbondioksitin ve dolayısıyla havanın ısısının sürekli artmasına neden olurlar. Her yıl insanların, hayvanların ve toprakta bulunan mikroorganizmaların yaptıkları solunum sonucunda milyarlarca ton karbondioksit atmosfere karışır. Ayrıca, fabrikalarda, evlerde, taşıtlarda kullanılan yakıtlardan atmosfere verilen karbondioksit miktarı da milyarlarca tonu bulmaktadır. Yapılan bir araştırmaya göre, son 22 yılda atmosferde görülen karbondioksit artışı 42 milyar tondur. Bu artışın en önemli nedenlerinden biri de kullanılan yakıtların artması ve ormanların hızla tahrip edilmesidir. Bu artış dengelenmediği takdirde ekolojik dengelerde bozulma meydana gelecektir. Böyle bir durumda atmosferdeki oksijen miktarı çok düşük seviyelere inecek, yeryüzünün ısı artacak; bunun sonucunda oluşan küresel ısınma ise buzullarda erime meydana getirecektir. Bundan dolayı bazı bölgeler sular altında kalırken, diğer bölgelerde çölleşmeler meydana gelecektir. Bütün bunların bir sonucu olarak yeryüzündeki canlıların yaşamının büyük bir tehlikeye girmesi gerekir. Oysa böyle olmaz. Çünkü bitkilerin ve mikroorganizmaların gerçekleştirdiği fotosentez işleminde sürekli olarak karbondioksit tüketilir ve oksijen üretilir. Bu sayede karbondioksit fazlası, büyük ölçüde fotosentez yoluyla ve okyanuslar aracılığı ile atmosfere temizlenmiş ve atmosferdeki oksijen-karbondioksit dengesi sağlanmış olur.

Klorofildeki Mucizevi İşlemler

Şimdi insan hayatı için bu derece önemli olan fotosentez işleminin gerçekleştiği yaprağa ve yaprağın içindeki klorofile bir bakalım. Bir milimetrekarelik bir alan düşünelim. Bu alan bir kurşun kalemin ucu kadar küçük bir yer kaplar. Şimdi bu küçük alanın içine 500 bin adet özel aygıt yerleştirelim. Bu aygıtların her biri çok özel bir tasarıma ve fonksiyona sahip olsun. Ayrıca bu 500 bin aygıtı çok özel bir paket sistemiyle koruma altına alalım.

Belki bu senaryo ilk okuyuşta insana imkansız gibi gelebilir. Ancak Allah'ın kusursuz ve ihtişamlı yaratışı herşeyi mümkün kılar. Yukarıda bahsedilen örnek gerçek hayatta mevcuttur. Bir yaprağın ortasındaki bir milimetrekarede 500 bin adet klorofil bulunur. Küçük bir alana sığdırılmış ve son derece kompleks bir tasarıma sahip olan bu klorofil molekülleri, insan hayatı için çok önemli bir görevi yerine getirirler.

Bir an için sizden özel bir aygıt tasarlamamızın istendiğini varsayalım. Tasarlayacağınız aygıtın görevi su molekülünü parçalamak olsun. Bilindiği gibi su, 2 hidrojen ve 1 oksijen atomunun biraraya gelmesi ile oluşur. Tasarlanacak aygıt da hidrojen ile oksijeni ayırmak zorundadır.

Sudaki hidrojen ve oksijen atomlarını birbirlerinden ayırmak için çok büyük bir patlamanın gerçekleşmesi veya su moleküllerinin binlerce derece sıcaklıklara çıkacak kadar ısıtılması gerekir. Suyun 100 derecede kaynadığı düşünülürse, ihtiyacımız olan enerjinin miktarı daha iyi anlaşılabilir. Oysa sizden öyle bir alet tasarlamamız istenmektedir ki, ne patlamaya ne de binlerce derecelik ısıya ihtiyaç duyulsun. Tek enerji kaynağı olarak da güneş ışığı kullanmanıza izin verilsin.

Sizden istenilen



Fotosentez ve Atmosferdeki Karbon Döngüsü

Atmosferdeki karbondioksit kara bitkileri tarafından, suda çözünmüş bulunan karbondioksit de sudaki bitkiler tarafından alınıp ve fotosentez işlemiyle kullanılır. Ölen bitkilerin bozucu bir özelliği vardır; atmosfere karbondioksit verirler. Hayvanlar, bu bitkilerden sağa çıkan karbonu alır ve kullanırlar. Denizlerdeki organizmaların öldüklerinde karbon bakımından zengin birikintiler oluştururlar.



ve tasarlayacağınız aygıtın yapması gereken zor bir görev daha vardır. Havadaki karbondioksiti, elde ettiği hidrojen ile birleştirmek.

Bilim dünyası tüm çabalara ve teknolojik imkanlara rağmen, hala böyle bir aygıt icat edememiştir. Hatta bitkilerin, bu işlemi nasıl gerçekleştirdiği dahi henüz tam olarak anlaşılamamaktadır. Yeryüzünde söz konusu işlemi gerçekleştirebilen tek varlık klorofildir. Klorofil ise bu işlemi Allah'ın üstün yaratışı sayesinde gerçekleşmektedir. (Harun Yahya, Yeşil Mucize Fotosentez)

Yapraktaki Güvenlik Sistemi

Fotosentez sırasında meydana gelen işlemler, gerekli önlemler alınmadığında bitki için tehlikeli sonuçlara neden olabilir. Çünkü bu işlemler sırasında bir molekül parçalanmakta ve ardından bu parçalardan biri bir başka molekül ile birleştirilmektedir. Bunu yaparken ise, son derece tehlikeli bir yöntem, atom altı parçacıkların hareketleri kullanılmaktadır.

"Ey insanlar, Allah'ın üzerinizdeki nimetini anın. Gökten ve yerden sizi rızıklandıran Allah'ın dışında bir başka yaratıcı var mı? O'ndan başka ilah yoktur. Öyleyse nasıl olur da çevriliyorsunuz?" (Fatır Suresi, 3)

Atom altı parçacıklarının hareketleri tahmin edilemeyecek kadar tehlikeli durumlar meydana getirebilir. Eğer bütün işlemler kontrol altına alınmazsa, sonuç bitki hücrelerinin parçalanmasına dahi neden olabilir. Ancak fotosentez işleminde meydana gelen her aşama için ayrı ayrı önlemler yaratılmıştır.

Bu durumu modern atom santrallerindeki nükleer reaktörlerin tasarımına benzetebiliriz. Çalışma sistemleri ve üretim şekli birbirlerinden farklı olsa da fotosentez mekanizmasında da, nükleer reaktörlerde de ortak bir nokta vardır. Fotosentez mekanizmaları da tıpkı nükleer reaktörler gibi, üretim sırasında ortaya çıkacak zararlı unsurları ortadan kaldıracak güvenlik sistemlerine sahiptir.

Bu arada özellikle belirtmek gerekir ki, fotosentez mekanizmaları, insanoğlunun inşa ettiği nükleer reaktörlerden hem çok daha ileri bir teknolojiye hem de çok daha üstün bir tasarıma sahiptir. Ayrıca, nükleer reaktörler yüz binlerce metrekarelik alana kurulmuş dev tesisler iken fotosentez, gözle görülmeyecek kadar küçük bir hücrenin içinde gerçekleşmektedir. Fotosentez sırasında meydana gelebilecek her türlü tehlike hesaba katılmıştır. Örneğin elektron transferi yapan alt sistemlerin birbirlerine olan mesafeleri dahi çok özel bir plan dahilinde tasarlanmıştır. Söz konusu mesafe en gelişmiş mikroskopların altında dahi görülmeyecek kadar küçüktür.

Burada bir an durup düşünelim: Tek bir klorofil molekülünün içinde üstün bir teknolojiye sahip, insanların nasıl çalıştığını dahi çözemediği kusursuz bir sistem vardır. Bu sistemin tek bir parçasında bile mucizevi işlemler gerçekleşir. Üstelik tüm bu olaylar saniyenin on milyonda biri kadar kısa bir süre içinde gerçekleşmektedir. İnsanoğlu, sahip olduğu bütün bilgiye rağmen, klorofil molekülünün, içinde bulunan enzimlerin ve atomların başardığı işi laboratuvar ortamında bile başaramamaktadır. Şüphesiz klorofilin sahip olduğu tasarım ve yaptığı işlemler, Allah'ın örneksiz ve benzersiz yaratmasının delillerindendir.

Vücudun Sağ Deri

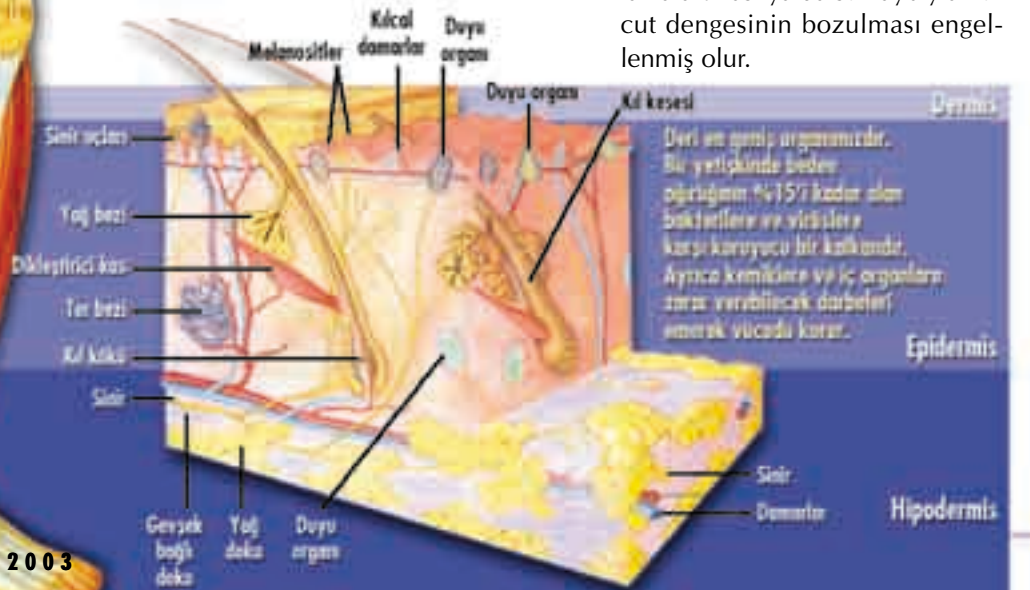
Deri yokluğu halinde insanın yaşamını sürdürmesini engelleyecek kadar hayati bir dokudur. Olmaması bir yana derinin bir bölümünün tahrip olması bile ciddi bir su kaybına sebep olacağından insanın hayatını yitirmesine yol açar.

Vücut Isısını Dengele Tutar

Birçok tabakadan oluşan, içinde algılayıcı sinirler, dolaşım kanalları, havalandırma sistemleri, ısı ve nem ayarlayıcıları bulunan deri, kompleks bir organdır. Derinin en önemli özelliği, sağlamlık ve esneklik gibi iki ayrı niteliği birden taşımasıdır. Derinin bu özellikleri insanlara pek çok yarar getirir. Gerekliğinde serinlememizi veya ısınmamızı sağlayan deri bu

işlemleri bizim bilmediğimiz başka yöntemler kullanarak da gerçekleştirmektedir. Örneğin; vücut ısısı arttığında alt derideki kılcal damarlar genişleyerek gereğinden fazla sıcak olan kanın vücudun nispeten daha serin olan dış kısmından geçmesini ve ısının dışarıya verilmesini sağlar. Böylece vücudun iç ısısında kısmi bir düşüş olur. Soğuk havalarda ise ter bezlerinin çalışması yavaşlar ve kan damarları daralır. Böylece deri altında kan dolaşımı azaltılır. Bu sayede vücut ısısının dışarı kaçması mümkün olduğunca engellenir

Üst derinin her iki tarafı da su geçirmez bir yapıya sahiptir. Dışardan vücuda ya da vücuttan dışarı su geçmez. Derinin bu özelliği sayesinde vücudumuza dışarıdan girebilecek nem nedeniyle vücuttaki su miktarının gerektiğinden fazla artması ya da su kaybıyla vücut dengesinin bozulması engellenmiş olur.



Ğlam Zırhı:

Dayanıklı ve Esnektir

Deri ilk bakışta dayanaksız görüne se de vücuda dışardan gelebilecek yırtılma, aşınma vs gibi olumsuz etkilere karşı oldukça dayanıklıdır. Daha sert ve kalın olması halinde koruyucu özelliğinin artacağını düşünmek ise yanlıttıcıdır. Çünkü daha kalın ve sert bir deri, hareket yeteneğini çok büyük ölçüde kısıtlayacaktır.

Üst derinin en altında yaşayan bir hücre 'melanin' adı verilen bir renk maddesi üretir. Deriye rengini veren bu madde, deriye güneşten gelen ultraviyole ışınlarının zararlı etkilerinden korur. Deri yaşadığımız ortamın şartlarını sürekli olarak yoklayan, vücudumuzun en geniş organıdır. Birçok organın yapay olarak üretilmesi ve insan hayatının devamının sağlanması mümkündür ancak deri olmadan bir insanın yaşaması mümkün değildir. Çünkü insan vücudunun en hayatı sıvısı olan suyun, deri olmadan vücutta tutulması mümkün değildir. Çok düşük miktarlardaki su kaybı dahi insanın ölmesine neden olabilmektedir. Nitekim ileri derecedeki yanık vakalarının ölümle sonuçlanmasının nedeni de derinin önemli bir kısmının yok olması sonucunda vücutun su kaybetmesidir.

Alemleri yaratan Allah deriyi insan vücudunu kuşatan mükemmel bir zırh olarak yaratmıştır. Ancak Rabbimiz bu zırhın beklenmedik bir darbe ile yırtılması veya aşınması durumunda da insanların güvende olacağı başka bir güvenlik sistemi yaratmıştır: PIHTILAŞMA

İlk Yardım Servisi: Kanın Pıhtılaşması

Bir yerimiz kesildiğinde hiç telaşa kapılmayız, çünkü zaman içinde kanamanın duracağını biliriz. Kanayan yerde bir pıhtı oluşacak, bu pıhtı zamanla sertleşecek ve yara iyileşecektir. Sık sık yaşanan bir şey olduğu için

pıhtılaşma sıradan bir şey olarak görülmektedir. Oysa, biyokimyacıların yaptıkları araştırmalar bunun oldukça karmaşık bir sistemin işlemesiyle meydana geldiğini ortaya çıkarmıştır. Bu sistemin parçalarından herhangi birinin eksilmesi veya zarar görmesi sistemi işlemez hale getirecektir.

Bir kanamanın ardından, kan doğru yerde, doğru zamanda pıhtılaşmalı ve şartlar normale döndüğünde bu pıhtı



Yakında pıhtılaşmayı sağlayan hücreler, aşağıda ise fibrin iplikciklerinin kan hücrelerini hapsediği yani pıhtılaşma olayı görülmektedir.



ortadan kalkmalıdır. Herşeyin normal işlemesi için sistem en küçük ayrıntıya varana dek kusursuz bir biçimde çalışmalıdır. (Harun Yahya, İnsan Mucizesi)

Kanama esnasında insanın kan kaybından ölmemesi için oluşacak pıhtının gecikmemesi gerekir. Ayrıca, pıhtının yaranın üzerinde boylu boyunca oluşması ve en önemlisi de sadece yaranın üzerinde kalması gereklidir. Pıhtılaşmanın vücuda yayılması durumunda ise insanın tüm kanı pıhtılaşmış sertleşir ve ölüme neden olur. Bu nedenle kanın pıhtılaşması sıkı bir denetim altında olmalı ve pıhtı doğru zamanda doğru yerde oluşmalıdır.

İnsan vücudu, kendisini saran mükemmel bir zırh ile kuşatılmıştır. Bu zırh yumuşak dokusundan beklenmeyecek kadar sağlam ve koruyucu, rahatça hareket etmemizi sağlayacak kadar da esnektir. Bu üstün özelliklere sahip zırh derimizdir.

İç Kanamalarda Pıhtılaşma

Kanın pıhtılaşması, sadece gözle görülür yaralar için değil, bedenimizde her gün sürekli gerçekleşen kılcal damar parçalanmalarının tamiri için de çok önemlidir. Biz fark etmeyiz ama gerçekte gün boyunca sürekli küçük iç kanamalar geçiririz. Kolumuzu kapının kenarına çarptığımızda ya da bir koltuğa sertçe oturduğumuzda, yüzlerce küçük kılcal damarımız parçalanır. Bu parçalanma sonucunda oluşan iç kanama, pıhtılaşma sistemi sayesinde hemen durdurulur, daha sonra da vücut aynı kılcal damarları yeniden inşa eder. Eğer çarpma biraz şiddetliyse, pıhtılaşma önceindeki iç kanama biraz daha şiddetli olur ve bu yüzden çarptığımız yerde bir "morluk" oluşur.

Kandaki pıhtılaşma sisteminden mahrum olan bir insanın, hayatı boyunca en ufak bir darbeden korunması ve adeta pamuk içinde yaşaması gerekir. Nitekim kanları pıhtılaşmayan ileri derecede "hemofili" hastaları, genellikle fazla uzun yaşayamazlar. Yolda yürürken tökezleyip düşmeyle oluşan bir iç kanama bile, hayatlarını sona erdirmek için yeterlidir.

Bu gerçekler karşısında her insanın kendi bedenindeki yaratılış mucizeleri üzerinde düşünmesi ve bu bedeni kusursuzca yaratmış olan Allah'a şükretmesi gerekir. Bizim tek bir sistemini, hatta tek bir hücrelerini dahi üretmekten aciz olduğumuz bu beden, Allah'ın bizlere bir lütfudur. Allah insanlara şöyle bildirmektedir:

"Sizleri Biz yarattık, yine de tasdik etmeyecek misiniz?" (Vakıa Suresi, 57)

Hayatınızı Neye Göre Belirliyorsunuz?

Bazı insanlar hayatı kendi belirledikleri kurallar doğrultusunda yaşarlar. Bu kişiler nefislerinin o anki istekleri doğrultusunda, kolaylıkla bu kurallarından tavizler verebilmektedirler. Bu insanların hayatlarına yön veren, kişiliklerinde süreklilik göstermelerini sağlayan mutlak olarak doğru olduğuna inandıkları bir yol göstericileri yoktur. Bundan dolayı kişilikleri zaman zaman değişkenlik gösterebilmektedir. Tavrılarında belirli bir istikrardan bahsedebilmek mümkün olmaz.

Bu kimselerin tavrılarındaki değişkenliği belirleyen güç genellikle nefisleridir.

Nefislerinin İsteklerinin Peşinden Gidenler

Allah Kuran'da nefislerin bencil tutkulara yatkın olarak yaratıldığını bildirmektedir. İnsan eğer nefsinin kendisini yönlendirmesine izin verecek olursa, tüm tavrıları bu bencil tutkuları doğrultusunda şekillenecektir. Bu bencil tutkular ise sabit, tutarlı ve dengeli bir kişilik sergilemesini etkileyecektir. İnsan nefsinin telkinleri sonucunda bir anda öfkelenilecek, duygusallaşabilecek, küsüp darılabilecek, kıskançlık hissine kapılabilecek ve bunlara bağlı olarak da ani kararlar alabilecektir. Dolayısıyla kişiliği, çevresindeki insanlar için her zaman bir sürpriz olacaktır. Bir anı bir diğer anına uymayacaktır. Her an ruh hali, düşünceleri, duyguları, kararları ve bakış açısı değişebilmektedir. Böyle bir insan ise, tutarsız ve dengesiz davranışlarıyla her zaman için çevresindeki insanlar üzerinde tedirginlik ve güvensizlik hissi oluşturacaktır.

Bu kişilik yapısına, dinden uzak yaşayan toplumlarda sık olarak rastlamak mümkündür. Bu karak



Duygularıyla Hareket Edenler

Duygusallık, din ahlakının yaşanmadığı toplumlarda çok olumsuz bir tavır olarak algılanmaz. Hatta duygusallığın aslında her insanın karakterinde az çok olması gereken önemli bir özellik olduğuna inanılır. Bu düşünceye göre duygusallığın neden olduğu tavırlar, yaşanması gereken insani duygulardır. Bu nedenle duygusallıktan kaynaklanan 'alınma, yakınma, darılma, ağlama, içine kapanma, durgunluk, kıskançlık, kırgınlık' gibi tavır bozukluklarının, 'insanın içinden gelen duygular' olduğu öne sürülerek olabildiğince teşvik edilir.

Oysa bu kanaat tümüyle yanlıştır. Cahiliye ahlakında yaygın olarak yaşanan duygusallık, insanın zayıf bir kişilik göstermesine neden olur. Kişi olaylar karşısında, duygularının kendisini yönlendirmesiyle hareket ettiği için akılcılıktan büyük ölçüde uzaklaşır. Mantıklı ve doğru düşünemeyecek, isabetli çıkarımlar yapamayacak hale gelir.

Mümin ise tüm hayatına ve kişiliğine Kuran ahlakı hakim olduğu için, nefsin bu özelliği ve ona karşı nasıl bir mücadele verilmesi gerektiği konusunda en doğru bilgilere sahiptir. Duygusallığın, insanın aklını perdelediğini, doğru düşünebilmesini, gerçekleri olduğu gibi görebilmesini engellediğini, insanı zayıf, dirençsiz ve güçsüz hale getirdiğini bilir. Ayrıca cahiliye ahlakının getirdiği bu zayıf karakterle özdeşleşen duygusallaşmak, üzüntüye kapılmak, ağlamak, söylenmek, öfkelenmek, kıskançlığa kapılmak, içine kapanmak gibi tavırların, iman sahibi bir insanın karakteriyle bağdaşmayacak özellikler olduğunun da şuurundadır. Çünkü tüm bu tavırlar, Allah'ın beğenmediği ve sakınılması gereken davranışlardır.

Bu olumsuz tavırların her biri, bazı kişilerin temeldeki bazı inanç bozukluklarından ve birtakım gerçeklerin yeteri kadar şuuruna varılamamış olumasından kaynaklanmaktadır. Kolaylıkla hüzne kapılan, ağlayan, öfkesine

yenik düşen, kıskançlığa kapılan, durgunlaşıp sessizleşen, içlerine kapanan insanlar, Allah'ın gücünün, herşeyi hayır, hikmet ve adaletle yarattığının, istediği an istediği herşeyi gerçekleştirebileceğinin, insanların dualarına karşılık vereceğinin bilincinde değildir. Olaylar karşısındaki tüm üzüntüleri, öfkeleri, kıskançlıkları hep bu bakış açısındaki yanlışlıklardan ve inanç bozukluklarından kaynaklanmaktadır. (Harun Yahya, *Şeytanın Gizli Bir Silahı: Romantizm*)

Güçlü Allah Sevgisi

Allah'a gönülden bir bağlılık, içten bir teslimiyet, her olayın Allah'ın kontrolünde olduğunu bilerek, herşeyi hayır gözüyle değerlendirmek, insanın duygularına kapılıp olumsuz tavırlarda bulunmasını engeller. İman eden bir insan Allah'a olan güçlü sevgisi ve derin Allah korkusu nedeniyle duygusallığın neden olabileceği tüm tavır bozukluklarından titizlikle sakınır. Allah'ın Kuran'da bildirdiği şekilde, tüm tavırlarıyla, kişiliğiyle, yüksek ahlakıyla insanlara örnek olmayı hedefleyen bir insandır. (Furkan Suresi, 74) Bu da ona hiçbir olay karşısında yıkılmayan güçlü bir kişilik kazandırır.

Müminler tüm hayatlarını Kuran ahlakına uygun olarak düzenlerler. Cahiliye ahlakında yaygın olarak görülen tavır bozukluklarından sakınıp güçlü bir kişilik sergilemenin, tüm insanlar için güzel bir örnek olacağını bilir, bu şuur ve sorumluluk bilinciyle hareket ederler. Allah'ın Kuran'da,

"... Kim nefsinin 'cimri ve bencil tutkularından' korunmuşsa, işte onlar, felah (kurtuluş) bulanlardır."

(Haşr Suresi, 9)

ayetiyle bildirdiği gibi, nefislerini kötülüklerden arındırmak için çalışırlar. Bu çabalarına karşılık Allah onları dünyada ve ahirette nimete, huzura kavuşturacağını ve mutluluğu en güzel şekilde yaşayacaklarını müjdelemektedir.

teri taşıyan insanlar Kuran ahlakının kazandırdığı bakış açısından uzak oldukları için, cahiliye tavırlarının tüm hayatlarını yönlendirmesine izin verirler. Bu da onları akılcılıktan uzaklaştırır ve bazı dengelessiz tavırlar içerisine sürükler.

Böyle bir durumda Müslüman'ın rehberi ise Kuran'dır. Allah Kuran'da nefsin kişiyi daima kötülüğe çağıracağı ve şeytanın da insanı tutarsızlığa, akılsızca hareket etmeye ve hırslarının, tutkularının gerektirdiği şekilde hareket etmeye zorlayacağı konusunda insanları uyarmıştır. Tüm bunlara karşılık, kendisine Kuran'ı rehber edinen, vicdanının sesi doğrultusunda hareket eden insanların ise, ideal bir kişilik kazanacaklarını, hem dünyada hem ahirette üstün konuma geleceklerini hatırlatmıştır.

İman eden kişi Allah'ın gösterdiği yola uyması sebebiyle bu güçlü ve üstün kişiliği kazanmıştır. Rehberi Kuran olduğu için olaylar karşısında göstereceği tavırlar, vereceği tepkiler hep İslam ahlakına göre olur.

Bu da ona itidalli ve dengeli bir kişilik kazandırır. Nasıl hareket edeceği, olayları hangi bakış açısıyla, nasıl bir mantık örgüsüyle değerlendireceği çevresindekiler için hiçbir zaman sürpriz olmaz. Aklı, vicdanı, tavırları, konuşmaları hep Kuran ahlakının getirdiği istikrarı yansıtır. Bundan dolayı da güvenilir bir karaktere sahiptir.

Dolunayı Bekleyen Aterinalar

Yüce Allah'ın yarattığı canlıların birçoğu, nesillerinin devam ettirmek için mucizevi yöntemler kullanırlar. Aterina balığının üreme yöntemi çok uzun vadeli bir planı gerektirir. Bilim adamlarını hayrete düşüren bu plan, Allah'ın yaratışındaki mükemmelliğin delillerinden biridir.

Dünyadaki tüm canlılar üremelelerinden, korunmalarına, beslenme şekillerinden yuvalarına kadar sayısız üstün özelliklerle donatılmışlardır. Bu canlıların yaşantıları incelendiğinde ise, hem fiziksel özelliklerinin hem de davranışlarının birbiriyle ve yaşadıkları ortamla tam bir uyum içerisinde olduğu görülür. Denizlerin altındaki canlılarda da, bu tür üstün özelliklere rastlarız. Bunlardan biri de Aterina balığıdır.

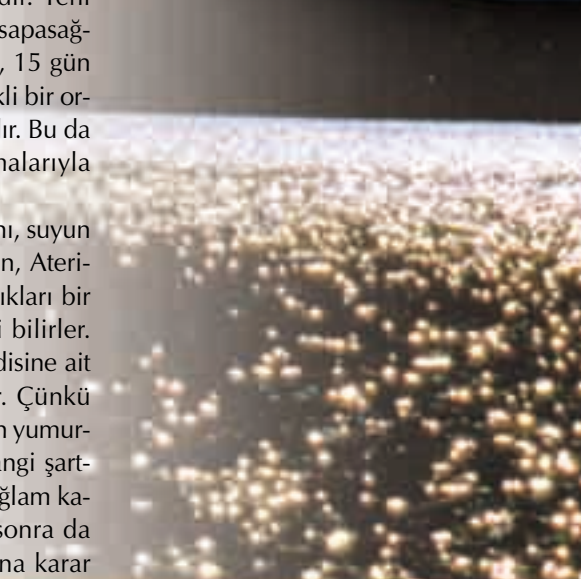
Aterina balıkları diğer balıklardan farklı olarak yumurtalarını karada toprağın içine gömerler, çünkü yumurtaları ancak böyle bir ortamda gelişme imkanı bulabilir. Ancak Aterinalar için karaya kısa süreliğine bile çıkmak ölüm demektir. Bu tehlikeye rağmen bunu yaparlar çünkü eğer yapmazlarsa nesillerini devam ettiremeyeceklerdir.

Üreme mevsimi geldiğinde binlerce Aterina balığı yumurtalarını kumsala bırakmak için kusursuz bir zamanlama ile aynı anda harekete geçerler. Bunun için son derece pratik bir yöntem bulmuşlardır. Karaya çıkmak için dolunayın çekim gücüyle gerçekleşen gel-git olayını beklerler. Gel-git sebebi ile karanın denizin en yüksek anını kollayan balıklar, kıyıya vuran büyük dal-

galarla kendilerini karaya atarlar.

Karaya bu yolla çıkma-yı başaran dişi Aterinalar, bir müddet kumun üstünde kalırlar. Her dişi Aterina, suyun dışında kaldığı bu kısacık zaman aralığında, ustaca kıvrılıp bükülerek kuma gömülür ve 5 cm. derinliğe yumurtalarını bırakır. Bunun sebebi yumurtaların, ancak kumda gömülüyken gelişebilmesidir. Yumurtaların, akıntılı bir suyun içinde çatlamadan gelişebilmeleri imkansızdır. Yeni doğacak Aterina yavrularının sapasağlam yumurtadan çıkabilmeleri, 15 gün boyunca sarsıntısız ve güvenli bir ortamda gelişebilmelerine bağlıdır. Bu da ancak kıyıda gömülü kalmalarıyla mümkün olur.

Balıkların çoğu yumurtalarını, suyun içindeki bir düzlüğe bırakırken, Aterinalar yumurtalarını karaya açtıkları bir çukura gömmeleri gerektiğini bilirler. Böyle bir aklın bu balığın kendisine ait olmadığı apaçık bir gerçektir. Çünkü bir balığın bunu bilebilmesi için yumurtaların kabuğunu inceleyip hangi şartlar altında kırılacağını ya da sağlam kalacağını hesaplamış olması, sonra da karanın daha güvenli olduğuna karar



vermesi gerekir. Aynı zamanda yumurtanın gelişimini tamamlama süresini tahmin etmesi, bunu da gel-git olayının süresine göre ayarlayıp aynı ana denk gelmesini sağlayacak bir plan yapması gerekir. İnsanların bile, özel deneyler yapmadan bilemeyeceği bu doğum yöntemini, Aterina balığına öğreten kuşkusuz ki tüm alemlerin Rabbi olan Allah'tır.

"... Şüphesiz benim Rab-bim, dilediğini pek ince düzenleyip tedbir eden-dir. Gerçekten bilen, hüküm ve hikmet sahibi O'dur."
(Yusuf Suresi, 100)

Aterina dışında hiçbir balık kendini bu şekilde karaya atma ihtiyacı hissetmez. Kara, balıkların yaşayamayacağı, uzak durmaları gereken bir yerdir. Ama Aterina, yumurtalarının karada büyümesi gerektiğini bilmişçesine, karaya çıkma cesaretini gösterir. Binlerce yumurtanın bırakıldığı bu yorucu işlemden sonra, dişi balık son bir güçle kumdan çıkarak denize döner. Tekrar yumurtlamaya hazır duruma gelinceye kadar da bir daha karaya çıkmaz.

Dişi Aterinanın kuma gömdüğü yumurtaların olgunlaşma süresi tam on beş gündür yani yumurtaların çatlaması tam olarak bir sonraki gel-git zamanına denk gelir. Aradan geçen on beş gün içinde yumurtaların karada gömülü kalıp olgunlaşması gerekir. Gerçekten de bu süre içinde, yumurtaların olduğu yere deniz suyu gelmez. Fakat tam on beş gün sonra yani yumurtaların artık çatlayıp denize dökülmesi gerektiği zaman, su yeni bir gel-gitle yükselir ve yumurtaları alarak denizin içine sürükler. Bu

sürüklenme esnasında, çatlayan yumurtalardan artık denizde yaşama zamanları gelmiş küçük Aterina yavruları çıkar.

Herşey öyle mükemmel bir biçimde hesap edilmiştir ki yumurtaların karaya gömüldüğü zamanı izleyen günlerde kıyıda su yükselmez. Bu arada yumurtalar gelişir ve çatlayacak hale gelir. Yumurtaların tam bir sonraki gel git sırasında çatlaması da başka bir mucizedir. Eğer sular on beş günden daha önce yükselip yumurtalara ulaşıyorsa, suların çarpmasıyla yumurtalar çatlayacak ve vakitsiz doğan yavrular, yumurtadan çıkar çıkmaz ölecekti. Eğer denizin tekrar yükselmesi ve yumurtalara ulaşması on beş günü geçseydi bu sefer de yumurtalar kendi kendine çatlayacak ve doğan yavrular karada kalıp denize ulaşmadan öleceklerdi.

Bu olayda üzerinde düşünülmesi gereken başka noktalar da vardır. Örneğin balıklar yumurtaları bırakmak üzere gerçekleştirdikleri ilk atlayıştan bir süre önce gel-git kuşağının hemen gerisindeki bölüme yığılır ve toplu olarak denizin kabarmasını beklerler. Yani denizin kabaracağını bilirler. Peki ama nasıl ?..

Akıllı sahibi olmayan balıklara bunu öğreten alemlerin Rabbi Allah'tır. Yüce Allah'ın ilhamıyla balık, yumurtlamak için hem suların en çok kabardığı günü hatta saati bilir, hem de erken davranmaması gerektiğini...

Herşeyi hikmetiyle donatan ve kudretiyle yönlendiren Allah bu balığa da neslinin devamını sağlaması için böyle muazzam bir yöntem göstermiş, ihtiyacı olan tüm nimetleri ona vermiştir. (Harun Yahya, Doğadaki Mühendislik)

Bu mucizelerle dolu üremenin bir diğer hikmetli yanı ise yumurtaların denizdeki tehlikelerden uzakta ve güven içinde gelişmesidir. Allah'ın üstün yaratışının delillerinden bir tanesi olan Aterina balığı, bu davranışı yüzyıllardır hiç şaşırmadan Şubat ayının sonundan Eylül ayına kadar büyük bir disiplin içinde tekrarlar.

Kuşkusuz tüm bunlar, düşünen insanlar için hem Allah'a kayıtsız şartsız bir teslimiyet örneği, hem de bu teslimiyet karşısında Rabbimiz'in her yeri rahmetiyle nasıl sarıp kuşattığını görmekten kaynaklanan bir şükür vesilesidir.

Her insanın dünyadaki hayatı bir gün mutlaka sona erecek; kimbilir belki bir gün sonra, belki bir saat sonra, belki bir dakika sonra belki de şimdi...

Bir bilgi yarışması düşünün. Yarışmayı kazanana çok büyük miktarda ödül verilecek olsun. Acaba yarışmacı, yarışma sırasında nasıl davranır? Soruları dinleyip cevaplarını düşünmek yerine etrafına bakıp oyalanır, bulunduğu yerin dekorunu veya beraber yarıştığı insanların elbisesini, ses tonunu, saçını mı eleştirir yoksa sorunun cevabını mı düşünüp çözmek için çaba mı harcar ?

Elimizde çok kesin bir gerçek var; dünya hayatı sona erecek ve her canlı bir gün mutlaka ölümü tadacaktır. Buna rağmen insanların bir kısmı, Allah'ın açık ayetlerinden, emir ve yasaklarından habersiz bir şekilde, sadece kendi istek ve arzuları doğrultusunda yaşamaktadır. Bu insanların, dünya nimetlerine sahip olmak, mutlu olmak, eğlenmek, nefsanî arzularını tatmin etmek dışında başka bir istekleri ya da amaçları yoktur. Sadece dünyanın geçici nimetlerine ilgi duyar ve istedikleri şeylere sahip olmak için yaşamları boyunca çaba harcarlar.

Sözde Meşguliyetler

Gaflet içinde, Allah'ın ve ahiretin varlığını göz ardı eden insan, dünyada belli istek, beklenti ve tutkulara odaklanmıştır; bunların peşinden adeta büyülenmişçesine koşar. Kendince belirlediği; makam, mevki, mal-mülk sahibi olmak gibi amaçları vardır, bütün gücüyle bunlar için çaba sarf eder. Bunlarla o kadar meşgul olur ki Allah'ın emir ve yasaklarını göz ardı eder, hatta aklına bile getirmez. En kötüsü de Allah'ın ilim ve kudretini hakkıyla kavrayamadığı için O'nun emir ve yasaklarını yerine getirmemekte bir sakınca görmez.

Gaflet içindeki kişiler boş ve yararsız işlerle geçirdikleri uzun zamanları "yoğunluk", "meşguliyet" olarak nitelendirirler. Bu "boş yoğunlukları" nedeniyle de kendilerini önemli ve yeterli hissederek. Gaflet, Allah'ı ve ahiret gününü unutmuş insanları çepeçevre sarmış sinsi bir hastalık gibidir. Bu, insanın zihnini uyuşturan, aklını örten bir hastalıktır. (Harun Yahya, *Sinsi Bir Tehlike Gaflet*)

Gaflet Uykusundan Uyanmak

Her Yeni Gün Yeni Bir Fırsattır

Allah, baktığımız her yerde Kendi varlığını hatırlatacak türlü güzellikler ve nimetler yaratmıştır. Hayatımızın her anı, gözümüzü çevirdiğimiz her yer, saymaya güç yetiremeyeceğimiz yaratılış mucizeleriyle donatılmıştır.

Çoğu insan bu gerçeklerin bilincinde olmadan hareket eder. Oysa her yeni gün hatta her an Allah'a yönelmek için yeni bir fırsattır. Belki de bu, kişiye tanınmış son fırsattır. Kim bilir, belki de o gün insanın dünyada geçireceği son gündür. Bu fırsatın farkında olmayan zihinler, Allah'ı değil kendi keyiflerini ya da çevrelerindeki insanları hoşnut etmeyi düşünmekle ve buna ilişkin planlar yapmakla meşgul olur.

Kuran Okumak ve Ayetler Üzerinde Düşünmek

Gaflet tehlikesine karşı en etkili çözüm, Allah'ın kullarına yol gösterici bir nur olarak indirdiği Kuran'ı okumak ve onun üzerinde düşündürmektir. Kuran okumak insanın Allah'a yakınlaşmasını, O'nun üstün ilim ve kudretini kavramasını sağlar. Ayrıca insanın daha önce bilmediği, düşünmediği, düşünüp de cevabını bulamadığı birçok konuda en açık ve en doğru bilgiyi verir. Bu nedenle Kuran'ı samimi bir niyetle okuyan ve anlayan bir insan tatmin bulmuş olarak Allah'a yönelir.

Samimi bir şekilde ayetler üzerinde düşünen insan düşünce ve

tavırlarındaki yanlışların farkına varır. Bilmediği ya da önemsemediği için yaptığı ya da yapmadığı şeylerin önemini anlar. Rabbimiz'in üstün ilim ve kudretini kavrar ve Allah'a karşı duyduğu korku ve sevgi artar. Rabbimiz şöyle buyurur:

**“Şüphesiz,
bu Kuran, en doğru
yola iletir ve salih
amellerde bulunan
mü'minlere,
onlar için gerçekten
büyük bir ecir
olduğunu müjde
verir.” (İsra Suresi, 9)**

Kuran'ı okuyan insan dünyada geçirdiği her anın, yaptığı her şeyin hesabını vereceğini ve yaptığı işlerin sonucunda cennete veya cehenneme gireceğini anlar. İşte bu gerçeğin bilincine varan insan gafil olmaktan, hakkı unutmaktan veya uygulamamaktan şiddetle kaçınır.

Yaşananların Hikmeti

Açık bir zihne ve vicdana sahip olan kişi yaşadıkları üzerinde düşünerek de gafletten kurtulabilir. Örneğin doğal afetler, insana ne kadar aciz olduğunu, Allah'ın sonsuz ilim ve kudret sahibi olduğunu, her şeyi kuşattığını, her an her şeyden haberdar olduğunu hatırlatır. İnsan Allah'tan korkması gerektiğini, çünkü O'nun her şeye güç yetirdiğini, her an Allah'ın azabıyla karşılaşabileceğini anlar.

Korku içinde olduğu anda kişinin şuuru açılır ve gerçekleri görmeye başlar. Fakat, uyarılardan gereken dersi almayan ve samimi olarak iman etmeyen kişi, biraz rahatlığa ulaştığında tekrar gaflet örtüsüne bürünür. Oysa gafletten kurtulmak için insanın kendisine tanınan bu fırsatları değerlendirmesi gerekir. Yaşadığı sıkıntıları, daha sonra Allah'ın ona verdiği rahatlığı sık sık düşünüp Rabbimiz'e yönelmesi gerekir.

Allah'ın Yaratışı Hakkında Bilgi Edinmek

Bilgi gafletten kurtulmayı sağlayan en önemli etkenlerden biridir. Evreni saran yaratılış delillerini öğrenmek, insanın üzerinden gafleti dağıtır. Allah'ın üstün ilim ve kudreti araştırma ve tefekkürle hakkıyla takdir edilebilir. Allah, **"Biz, bir 'oyun ve oyalanma konusu' olsun diye göğü, yeri ve ikisi arasında bulunanları yaratmadık"** (Enbiya Suresi, 16) ayetiyle evrenin ve içindeki varlıkları özel bir hikmet üzere yarattığını bildirmektedir.

Gerçekte, tüm yaratılmışlar Allah'ın varlığının açık delilleridir. Allah'ın her yarattığının çok mükemmel sistemlerden oluştuğu, detayların incelenmesiyle kolaylıkla fark edilir. Bu detaylar karşısında insan, Allah'ın varlığını kesin olarak kavrar ve üzerindeki gafletten kurtulur.

Önemli olan kişinin her yeni günü bir fırsat olarak görmesi ve bir an önce gaflet uykusundan uyanmak için harekete geçmesidir.

Kuran

Yüce Allah, 14 asır önce insanlara Kuran-ı Kerim'i indirdi ve tüm insanlığı bu kitaba uyararak kurtuluşa ermeye davet etti. İndirildiği günden kıyamete dek, insanlığın tek yol göstericisi, olma vasfını taşıyacak olan son ilâhi kitap Kuran-ı Kerim'dir.

Kuran'ın eşsiz üslubu ve içerdiği üstün hikmet, onun Allah'ın sözü olduğunun kesin bir delilidir. Bunun yanı sıra, Kuran'ın Allah katından indirildiğini ispatlayan pek çok mucizevi özelliği de vardır. Sayısız Kuran mucizelerinden biri de ancak 20. yüzyıl teknolojisiyle

eriştiğimiz bazı bilimsel gerçekleri, Rabbimizin 1400 yıl önce Kuran'da bildirmiş olmasıdır.

Elbette ki Kuran bir bilim kitabı değildir. Fakat Kuran'ın çeşitli ayetlerinde son derece hikmetli bir biçimde aktarılan bazı mucizeler, bilimsel keşiflere ipuçları sunmaktadır. Allah'ın Kuran'ı vahyettiği dönemde bu bilgilerin bilimsel olarak saptanmasının mümkün olmaması günümüz insanına Kuran'ın Allah sözü

olduğunu bir kez daha ispatlamaktadır.

İnsanların astronomi, fizik ya da biyoloji hakkında çok az şey bildikleri bir dönemde indirilen Kuran-ı Kerim, evrenin yaratılışından insanın oluşumuna, atmosferin yapısından, yeryüzündeki dengelere kadar pek çok konuda kilit bilgiler içermektedir. Öncelikle Kuran-ı Kerim'deki bazı matematiksel mucizelere kısaca değinelim.

Kuran'daki Matematiksel Mucizeler

Bilimsel konularda, gelecekle ilgili haberlerde ya da matematiksel mucizelerde o

dönemde hiçbir insan tarafından bilinmeyen gerçekler ayetlerde haber verilmiştir. Bu bilgilerin o dönemin bilgi düzeyiyle ve teknolojisiyle edinilmesinin mümkün olmadığı çok açıktır. Elbette ki bu durum, Kuran'ın Allah'ın sözü olduğunun apaçık bir ispatıdır. Allah bir ayetinde, **"Eğer o, Allah'tan başkasının katından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaktı"** (Nisa Suresi, 82) şeklinde buyurmaktadır.

Kuran'da hiçbir çelişki olmadığı gibi, içinde yer alan her bilgi, gün geçtikçe bu ilâhi kitabın yeni mucizelerini ortaya koymaktadır.

Kuran'da Kelime Tekrarları

Kuran'ın en büyük matematiksel mucizelerinden birisi, bazı kelime tekrarlarının verildiği ortak sayılardır. Birbiriyle ilgili bazı kelimeler şaşırtıcı bir biçimde aynı sayıda tekrarlanır. Aşağıda, bu kelimelerden bazıları ve Kuran içindeki tekrarlanış sayıları verilmiştir.

"Gün (yevm)" tekil olarak 365 kere geçerken, çoğul yani "günler (eyyam ve yevmeyn)" kelimeleri 30 defa tekrarlanır. "Ay" kelimesinin tekrar sayısı ise 12'dir.

"Ceza" kelimesi 117 kere yer alırken, Kuran'ın temel ahlak özelliklerinden olan "affetmek" ifadesi, bu sayının tam 2 katı kadar yani 234 kere tekrarlanır.

"Dünya" kelimesi ve "ahiret" kelimesinin tekrarlanış sayıları da aynıdır: 115

"Şeytan" kelimesi Kuran'da 88 kere geçer. "Melek" kelimesinin tekrar sayısı da 88'dir.

"İman" (tahlama almadan) ve "küfür" kelimeleri Kuran boyunca 25 kere tekrarlanır.

"Cennet" kelimesi ve "cehennem" kelimesi de aynı sayıda tekrarlanır: 77.

"İyiler (ebrar)" 6 kere tekrarlanırken, "kötüler (fuccar)" kelimesi ise tam yarısı kadar yani 3 kere geçer.

"Yaz-sıcak" kelimeleri ile "kış-soğuk" kelimelerinin sayısı da aynıdır: 5

"Zenginlik" kelimesi 26, "fakirlik" kelimesi ise yarısı kadar, 13 kere geçer.

Son günlerde kamuoyunda sık sık gündeme gelen bir konu var: Kuran Mucizeleri. Biz de bu yazıda Kuran mucizelerini birçok açıdan inceleyeceğiz ve "Kuran Mucizeleri" hakkında bilgiler vereceğiz.

Mucizeleri

"Kolaylık" kelimesi "zorluk" kelimesinin 3 katı fazla sayıda geçmektedir.

"Kadın" ve "erkek" kelimelerinin tekrar sayısı da aynıdır: 23

"Güneş (şems)" ve "Işık (nur)" kelimesi Kuran'da 33'er kez geçmektedir.

"İnsan" kelimesi Kuran'da 65 kere geçer; insanın yaratılış safhalarının sayısının toplamı da 65'tir

"Kara" kelimesi Kuran'da 13 kere geçerken, "deniz" kelimesi 32 kere geçmektedir. Bu sayıların toplamı bize 45 sayısını verir. Eğer karaların Kuran'da bahsediliş sayısı olan 13'ü 45'e bölersek, %28,88888889 oranını buluruz. Denizlerin Kuran'da bahsediliş sayısı olan 32'yi 45'e böldüğümüz zaman ise, %71,11111111 sayısını buluruz. Bu sayılar, gezegenimizdeki su ve kara parçalarının gerçek oranıdır.

Kuran Mucizeleri

Yukarıda bazı örnekler verdiğimiz matematiksel mucizeler ve kelime tekrarları Kuran'ın sırlarından sadece birkaç tanesidir. Bunların yanı sıra Allah, Kuran'da ibadetlerin, emir ve yasakların, güzel ahlak özelliklerinin kazandırdığı ve sadece müminlerin anlayabileceği çok önemli sırları da haber vermektedir. Söz konusu sırlar için özel bir hesaplama gerek yoktur, Allah bunları her insanın anlayabileceği

şekilde net ve açık olarak bildirmiştir.

Derin düşünen ve çevresindeki gelişmeleri dikkatlice inceleyip yorumlayan bir insan, hayatı boyunca, Kuran-ı Kerim kaynaklı bu sırların defalarca gerçekleştiğine şahit olacaktır.

Allah'ın Kuran'da bildirdiği bu sırlar müminlere huzur ve güven getirir. Bunun farkına varmayan insanlarsa hayatları boyunca sıkıntı, korku ve zorluk içinde yaşarlar. Allah'ın Kuran'da bildirdiği bu mucizelerin bir bölümü şu şekildedir.

Kalpler Yalnızca Allah'ı Anmakla Huzur Bulur

Dünya üzerinde yaşayan tüm insanlar gerçek mutluluğu yakalamanın yollarını ararlar. Her birinin mutlu olmak için bir hedefi vardır. Kimi zengin olduğunda, kimi iyi bir işe girdiğinde, kimi de sevdiği insanla evlenebildiğinde mutlu olacağını düşünür.

Amacına ulaşta-

ğında ise görür ki

aradığı mutluluk bu değildir. Bu sefer başka bir hedefe sarılır. Onu elde ettiğinde mutlu olabileceğini düşünür. Oysa bugüne kadar bu yollarla gerçek anlamda mutluluğu yakalayabilen bir insan olmamıştır. En mutlu olduğunu düşünen insanın bile, içini sıkkan, düşünmekten kaçındığı, kendisine huzursuzluk veren çok sayıda derdi vardır.

Gerçek mutluluk, huzur ve gönül rahatlığı ise sadece Allah'ın zikriyle mümkündür. Allah bu önemli sırrı bi-

"Demek ki, gerçekten zorlukla beraber kolaylık vardır. Gerçekten güçlükle beraber kolaylık vardır." (İnşirah Suresi, 5-6)

"Bunlar, iman edenler ve kalpleri Allah'ın zikriyle mutmain olanlardır. Haberiniz olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur." (Rad Suresi, 28)

"Sevdiğiniz şeylerden infak edinceye kadar asla iyiliğe eremezsiniz. Her ne infak ederseniz, şüphesiz Allah onu bilir." (Al-İmran Suresi, 92)

ze bir Kuran ayetinde şöyle bildirir:

"Bunlar, iman edenler ve kalpleri Allah'ın zikriyle mutmain olanlardır. Haberinizi olsun; kalpler yalnızca Allah'ın zikriyle mutmain olur."
(Rad Suresi, 28)

Allah, Şükredenlere Nimetlerini Arttırır

Müminler ne kadar aciz ve muhtaç olduklarını düşünerek, sahip oldukları her nimet için Allah'a şükrederler. Müminlerin Allah'a şükrettikleri nimetler zenginlikle, mal mülkle sınırlı değildir. Herşeyin sahibinin ve hakiminin Allah olduğunu bilen müminler sağlıkları, güzellikleri, ilimleri, akılları, imanları, küfrü çirkin görmeleri, hidayet ehli olmaları, tertemiz müminlerle birlikte olmaları, anlayış ve basiret sahibi olmaları gibi her nimet için şükrederler. Allah'ın da, onların şükürlerine karşılık bir müjdesi vardır.

Bu müjde, Allah'ın şükredenlere

"Hiç kimseye güç yetireceğinden fazlasını yüklemeyiz; elimizde hakkı söylemekte olan bir kitap vardır ve onlar hiçbir haksızlığa uğratılmazlar."
(Mü'minin Suresi, 62)

"Ey iman edenler, eğer siz Allah'a (Allah adına İslam'a ve müslümanlara) yardım ederseniz, O da size yardım eder ve sizin ayaklarınızı sağlamlaştırır."
(Muhammed Suresi, 7)

"Eğer o, Allah'tan başkasının kâtından olsaydı, kuşkusuz içinde birçok çelişkiler bulacaklardı."
(Nisa Suresi, 82)

verdiği nimetleri arttırmasıdır.

Örneğin Allah, sağlığı ve gücü için şükreden bir müminin gücünü ve sağlığını daha da artırır. İlmi veya mülkü için şükredenlere Allah daha çok ilim ve mülk verir. Allah, bu sırrı Kuran'da şöyle bildirmiştir:

"Rabbimiz şöyle buyurmuştu: "Andolsun, eğer şükrederseniz gerçekten size artırırım ve andolsun, eğer nankörlük ederseniz, şüphesiz, Benim azabım pek şiddetlidir." (İbrahim Suresi, 7)

Sevdiğiniz Şeylerden İnfak Edinceye Kadar Hidayete Eremezsiniz

İnsanlar başkalarına bir iyilikte bulunacakları zaman bu yapılan iyiliğin kendilerinden hiçbir şey alıp götürmemesini isterler. Örneğin ihtiyaç içindeki birine eşyalarını verecek biri sevmediği, artık kullanmayacağı belki de hiç kullanmadığı şeyleri verebilir.

Allah kişinin kendisine uygun görmediği, eski bulduğu, bundan sonra kullanmayacağına kanaat getirdiği mallardan ziyade, sevdiği beğendiği eşyalarından infak etmesinin makbul olduğunu bildirmiştir. Sevilen şeyleri paylaşmak insana zor gelebilir ancak insanın temizlenmesi ve iyiliğe erişebil-

mesi için böyle bir fedakarlıkta bulunması gerekir. Bu, Allah'ın bize bildirdiği önemli bir sırdır:

"Sevdiğiniz şeylerden infak edinceye kadar asla iyiliğe eremezsiniz. Her ne infak ederseniz, şüphesiz Allah onu bilir." (Al-i İmran Suresi, 92)

Allah'ın Dinine Yardım Edilince Allah'da İnsanlara Yardım Eder

İman edenler, hayatları boyunca Kuran ahlakını insanlar arasında yaygınlaştırmak, insanların Allah'a iman etmelerine vesile olmak için ciddi bir çaba içinde olurlar. Onların bu çabalarına karşılık, inkar edenlerden bir grup ise, tarih boyunca hep iman edenlerin karşısında yer almış, onları baskı ve şiddetle engellemeye çalışmıştır. Allah, Kuran'da, inkar edenlere karşı hep müminlerle birlikte olduğunu, onların işlerini kolaylaştıracağını, müminlere yardımcı ve destek olacağını bildirir. Allah yolunda samimi bir çaba içinde olan müminler Allah'ın yardımını her an yanlarında bulurlar. Allah, müminlerin her işini kolaylıkla sonuçlandırır, onlara her işlerinde başarı ve güzellik verir.

"Ey iman edenler, eğer siz Allah'a (Allah adına İslam'a ve Müslümanlara) yardım ederseniz, O da size yardım eder ve sizin ayaklarınızı sağlamlaştırır." (Muhammed Suresi, 7)

Sabredince Yardım Edilmesi

Allah'ın Kuran'da bildirdiği sırlardan biri de sabırla ilgilidir. Allah, sabredenlerin güçlerini artıracığını müjdeler. Unutmamak gerekir ki, dünyadaki gücün ve imkanların tamamı Allah'a aittir. Allah'a iman etmeyen bir insanın gücü de



aslında Allah'ın gücüdür. Allah kullarını denemek için, o insanda güç yaratır, dilediğinde de o gücü geri alır. Allah dilediğine dilediği zaman güç ve zafer verir. Allah, ayetlerinde sabredenlerin güçlü olacağını bildirmektedir. Bununla ilgili ayetlerden biri şöyledir:

“Eğer sabrederseniz, sakınırsanız ve onlar da aniden üstünüze çullanıverirlerse, Rabbiniz size meleklerden nişanlı beş bin kişiyle yardım ulaştıracaktır.” (Al-i İmran Suresi, 125)

Allah, Hiç Kimseye Güç Yetireceğinden Fazlasını Yüklemez

Allah sonsuz merhameti, şefkati ve adaleti ile, yarattığı her olayda hem bir kolaylık kılar, hem de her insanı gücüne göre denemelerden geçirir. Allah'ın insanlara emrettiği ibadetler, onları denemek için yarattığı zorluklar, insanlara yüklediği sorumluklar, hep insanların gücü oranındadır. Bu, iman edenler için bir müjde ve rahatlık, Allah'ın rahmetinin bir göstergesidir. Allah, bu sırrı Kuran'da şöyle bildirir:

“İman edenler ve salih amellerde bulunanlar -ki Biz hiç kimseye güç yetireceğinden fazlasını yüklemeyiz- onlar da cennetin ashabı (halkı)dırlar. Onda sonsuz olarak

kalacaklardır.” (Araf Suresi, 42)

Her Zorlukla Beraber Bir Kolaylık Vardır

Allah dünyayı insanları imtihan etmek için yaratmıştır. Ve imtihanın gereği olarak her insanı bazen bolluk ve güzellik vererek, bazen de sıkıntılara uğratarak dener. Olayları, Allah'ın Kuran'da bildirdiği gerçeklere göre değerlendirmeyen insanlar, zorluklar karşısında ne yapacaklarını bilemez, ümitsizliğe düşerler. Oysa Kuran'da Allah'ın bu konu ile ilgili olarak bildirdiği bir sır vardır ve bunu ancak samimi bir imana ve teslimiyete sahip olan müminler görebilir. Bu sırrı Allah şöyle bildirmiştir:

“Demek ki, gerçekten zorlukla beraber kolaylık vardır. Gerçekten güçlükle beraber kolaylık vardır.” (İnşirah Suresi, 5-6)

“Hiç kimseye güç yetireceğinden fazlasını yüklemeyiz; elimizde hakkı söylemekte olan bir kitap vardır ve onlar hiçbir haksızlığa uğratılmazlar.” (Mü'minun Suresi, 62)



Çağımızı aydınlatan ışık olan Kuran'ı Kerim'in bilimsel ve matematiksel birçok mucizesini Harun Yahya'nın muhteşem eseri "Kuran Mucizeleri" kitabında bulacaksınız... Kuran Mucizeleri kitabı yazarın diğer eserleri gibi İngilizce, Boşnakça, Rusça ve Çince olmak üzere birçok dile çevrilmiş muhteşem bir eser ve bilgi kaynağıdır. Ayrıntılı bilgiye www.harunyahya.org ve www.globalkitap.com sitelerinden ulaşabilirsiniz.

Güneş'in Yok Olmasını En

DEVASA ATEŞ TOPU
Güneş'ten kopmuş,
kocaman bir ateş topu.
60.000 derece sıcaklıkta,
iyonize edilmiş gaz
parçacıklarıyla doludur.

"Her biri bir
yörüngede yüzüp
gitmektedirler."
(Yasin Suresi, 40)

Güneş'teki Muhteşem Denge....

Güneş, dev bir
nükleer reaktördür.

Güneş'in içinde sürekli olarak hidro-
jen atomları helyuma dönüştürülür ve
bu işlemler neticesinde ısı ve ışık açığa
çıkarak Güneş'teki bu nükleer reaksiyon,
insan hayatı için zorunludur. Dünya'ya ulaşan ısı ve ışığın açığa çıkması
içinse dört hidrojenin birleşip bir

Dev bir nükleer reaktör olan Güneş'in içindeki reaksiyonlarda büyük bir enerji açığa çıkmaktadır. İnsan hayatının devamı için temel kaynak olan Güneş'te meydana gelen bu reaksiyonlarda oluşabilecek en ufak bir sapma Güneş'in sönmesine ya da birkaç saniye içinde havaya uçmasına neden olacaktır. Böyle bir tehlikenin meydana gelmemesi Güneş'teki bu işlemlerin mucizevi bir hassasiyetle tasarlanmış olmasından kaynaklanmaktadır.

Güneş'i ve Güneş Sistemi'nin yapısını incelediğimizde, büyük bir denge ile karşılaşırız. Gezegenleri

dondurucu soğukluktaki uzaya savrulmaktan koruyan etki, Güneş'in "çekim gücü" ile gezegenin "merkezkaç kuvveti" arasındaki dengede saklıdır. Güneş büyük çekim gücü ile tüm gezegenleri çeker, gezegenlerin dönmelerinden kaynaklanan merkezkaç kuvveti sayesinde bu çekimin etkisi azalır ve muhteşem bir denge oluşur. Eğer gezegenlerin dönüş hızları biraz daha yavaş olsaydı, o zaman bu gezegenler hızla Güneş'e doğru çekilirler ve sonunda Güneş tarafından büyük bir patlamayla yutulurlardı. Ama bunların hiçbiri olmaz ve tüm gezegenler kendi yörüngelerinde yol alırlar. Çünkü Allah'ın ayette bildirdiği gibi,

Uzayda Neler Oluyor?

Her 11 yılda bir Güneş'teki aktivite zirveye varır. Solar maksimum diye anılan bu dönemde Güneş Dünya'ya yüksek enerjili parçacıklar ve radyasyon yollar.

5 dakikada olanlar
Işık hızında ilerleyen ultraviyole ve X ışınları radyo dalgalarını engelleyebilir...

30 dakikada olanlar
Yüksek enerji yüklü parçacıklar Dünya'ya ulaşır, bunlar uydu sistem ve çok yüksekten uçan jetlerin güvenliğini tehdit edebilir.

48 - 96 saat
arasında olanlar
Dünya'nın manyetik alanı solar parçacıkların yığılması tarafından sarsılır, güç şebekeleri bundan zarar görebilir.

Manyetofosferin olağan haldaki seviyesi
Manyetofosferin baskılanması seviyesi
Dünya

Alt tabloda bahsedilen Güneş fırtınaları eğer dünyaya daha yakın bir çevrede oluyorsa ne olurdu?



Uydular
Enerji yüklü solar parçacıklar Dünya'nın çevresindeki 600 uydunun elektronik parçalarını yakıp uyduları kullanılmaz hale getirebilir.



Güç Şebekeleri
Güneş'ten gelen fırtınanın sarstığı manyetik alan, güç hatlarında büyük elektrik dalgalanları yaratabilir, trafoları kullanılmaz hale getirebilir.



Radio İletimleri
Uydular ile yerdeki kontrol noktaları arasındaki iletişim kesilebilir.



Uçaklar
Güneş'ten gelen fırtına jet uçaklarını düşürebilir.



Boru Hatları
Gaz ve petrol boru hatlarında oluşan elektrik akımı, topraklanmış noktalarda sızıma yapar.



Uzay Mekikleri
Yolun solar radyasyon atmosferi ısıtıp genişletebilir, uyduların yörüngesini bozabilir.

gelleyen Mucize

hidrojene dönüşmesi gerekir.

Çekirdeğinde sadece tek bir proton yer alan hidrojen, evrendeki en basit elementtir. Helyumun çekirdeğinde ise iki proton ve iki nötron bulunur. Güneş'te gerçekleşen işlem, dört hidrojenin birleşmesiyle bir helyum elementinin oluşmasıdır. 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. (Harun Yahya, *Evrenin Yarattığı*)

Ancak, dört hidrojen atomunun biraraya gelip bir anda helyuma dönüşmesi mümkün değildir. Bunun için, iki aşamalı bir işlem gerçekleşir. Önce iki hidrojen birleşir ve bir proton ve bir nötrona sahip bir "ara formül" meydana gelir. Bu ara formüle "dötron" adı verilir. Sonra da iki dötronun birleşmesiyle bir helyum çekirdeği oluşur.

En Güçlü Nükleer Kuvvet

Şimdi asıl soruyu sorabiliriz. Peki,

iki ayrı atom çekirdeğini birbirine yapıştıran kuvvet nedir? Bu kuvvete "güçlü nükleer kuvvet" denir. Güçlü nükleer kuvvet, evrendeki en büyük nükleer kuvvettir. Bu kuvvet yerçekiminden milyar kere milyar kere milyar kere milyar kat daha güçlüdür. Bu güç sayesinde iki hidrojen çekirdeği birbirine yapışabilmektedir.

Ancak araştırmalar göstermiştir ki, güçlü nükleer kuvvet, bu işi yapmak için tam gereken miktardadır. Güçlü nükleer kuvvet eğer şu anda sahip olduğu değerinden biraz bile daha zayıf olsaydı, iki hidrojen çekirdeği birleşmezdi. Yan yana gelen iki proton, hemen birbirlerini iter, böylece Güneş'teki nükleer reaksiyon başlamadan biterdi. Yani Güneş hiç var olmazdı. Ünlü bilimadamı George Greenstein, bu gerçeği "eğer güçlü nükleer kuvvet birazcık bile daha zayıf olsaydı, o zaman Dünya'nın ışığı hiçbir zaman yanmayacaktı" diye açıklar.

Güneş'teki Dengeli Reaksiyon

Peki acaba güçlü nükleer kuvvet birazcık daha güçlü olsa ne olurdu? O zaman da bir proton ve bir nötron dan oluşan dötron değil, iki protonlu di-proton meydana gelirdi. Ve bu durumda Güneş'in yakıtı aniden çok çok etkili bir yakıt haline gelirdi. Bu öyle bir yakıt olurdu ki, Güneş ve ona benzer diğer tüm yıldızlar, birkaç saniye içinde havaya uçardı. Güneş'in havaya uçması ise, birkaç dakika son-

ra tüm Dünya'yı ve üzerindeki tüm canlıları alevlere boğar birkaç saniye içinde kömür haline gelirdi. Ama yüce Yaraticımız olan Allah'ın rahmeti sayesinde güçlü nükleer kuvvetin gücü, tam olması gereken düzeydedir ve Güneş dengeli bir reaksiyon gerçekleştirir yani "yavaş yavaş" yanar.

Tüm bunlar, güçlü nükleer kuvvetin gücünün, tam insan yaşamına imkan verecek biçimde ayarlanmış olduğunu göstermektedir. Eğer bu ayarlamada bir sapma olsaydı, Güneş gibi yıldızlar ya hiç var olmazlar, ya da oluştukları andan çok kısa bir süre sonra korkunç birer patlamayla yok olurlardı. Allah, Güneş'i insanın yaşamı için özel bir şekilde yaratmıştır ve bunu Kuran'daki "Güneş ve Ay, belli bir hesap iledir" (Rahman Suresi, 5) ifadesiyle bizlere bildirmiştir.

Tüm evreni yoktan var edip, sonra da onu dilediği biçimde tasarlayıp düzenleyen tek güç alemlerin Rabbi olan Allah'tır. Allah, gökleri ve yeri bir örnek edinmeksiniz yaratmış sonra da ona belli bir düzen vermiştir. Evrendeki cisimlerin mucizevi dengeler sayesinde kararlı bir şekilde durmaları, Allah'ın yaratışındaki kusursuzluğu gösteren delillerden biridir. Yüce Allah'ın buyurduğu gibi,

"Göğün ve yerin O'nun emriyle durması da, O'nun ayetlerindendir".

Manyetostatlar, Dünya'nın manyetik alanı tarafından ısıtılan uzay bölgesi. Genellikle Güneş yönünde doğru 64 bin kilometreye kadar yayılır ama şiddetli Güneş fırtınaları manyetostatları 42 bin kilometre kalacak kadar daraltır. (TIME, 2000 Şubat)

RETİNANIN UYARLANABİLME YETENEĞİ

Siz bu cümleyi okuyup bitirinceye kadar gözünüzde yaklaşık yüz milyar (100.000.000.000) işlem yapılacak. Belki inanması güç fakat dünyanın en muhteşem sistemlerinin bir çiftine sahipsiniz. İnsanoğlu halen bunun bir benzerini üretmedi. Üretmek şöyle dursun, bu sistem hakkında bilinenler bilinmeyenlerin yanında hiç kalıyor.

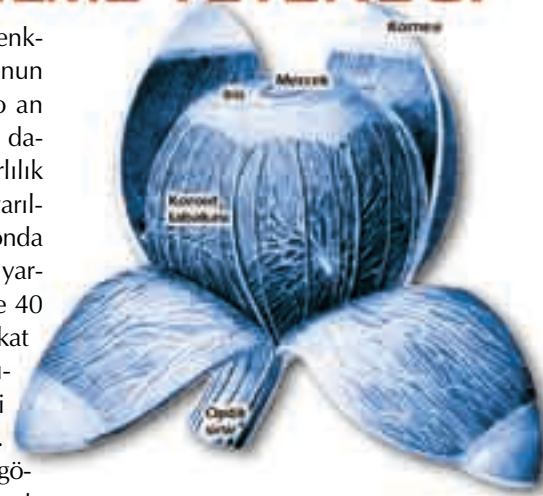
Mutlaka fark etmişsinizdir, karanlık bir yere ilk girdiğimizde etrafımızdaki eşyaları çok zor seçebiliriz. Ancak

zamanla göz karanlığa alışır ve renksiz de olsa görme gerçekleşir. Bunun sebebi, retinanın duyarlılığının o an için çok düşük olmasıdır. Fakat 1 dakika gibi kısa bir süre içinde duyarlılık 10 kat artar. Retina daha önce uyarılması için gereken ışık şiddetinin onda biriyle uyarılabilir hale gelir. Bu duyarlılık 20 dakika sonra 6.000 kat ve 40 dakika sonra da yaklaşık 25.000 kat yükselir. Gözün ışığa karşı duyarlılığı 500.000 ile 1.000.000 kat gibi büyük sayılar arasında değişebilir.

Duyarlılık aydınlanma derecesine göre otomatik olarak ayarlanır. Bu arada gözbebeği de büyüyerek göze giren ışık miktarının artmasını sağlar.

Retinanın görüntüyü kaydetmesi için objedeki hem karanlık hem de aydınlık noktaların belirlenmesi gerekir. Retinanın duruma göre kendisini ayarlamasına örnek olarak, sinemadan parlak gün ışığına çıkıldığı zamanları verebiliriz. Bu sırada cisimlerdeki koyu noktalar bile son derece aydınlık görünür. Kontrast çok az olduğu için bütün görüntü beyazlaşır. Kuşkusuz bu yetersiz bir görmedir ve retinanın cismin koyu noktaları tarafından aşırı biçimde uyarılması sona erinceye kadar devam

eder. Aynı şekilde kişi, karanlık bir ortama girdiğinde, başlangıçta genellikle cisimlerdeki aydınlık noktalar bile retinayı uyaramaz. Fakat karanlığa uyum sağladıktan sonra aydınlık noktalar kaydedilmeye başlanır. Gözün farklı ışık derecelerine uyum sağlayarak görev yapmasına şu örneği verebiliriz. Güneş'in ışık şiddeti Ay'ından 30.000 kat daha fazladır. Göz, aradaki bunca farka rağmen hem parlak güneş ışığında hem de ay ışığında görevini yapabilir.



Koni ve çubuk hücrelerinin kırk beş bin kere büyütülmüş fotoğrafı. Fotoğrafta daha kalınca gözükken koni hücreleri renkleri, daha ince gözükken çubuk hücreleri ise cisimlerin şekillerini algılar.

Dünyaya Açılan Beş Kapı



KULAKTAKİ MUHTEŞEM MÜHENDİSLİK

Sessiz bir dünyada yaşamak nasıl olurdu dersiniz? Ses ve işitme kavramlarının olmadığı, bilinmediği bir dünyada yaşamak? Acaba, bize verilmiş bu mucizevi sistem üzerinde yeterince düşünüyor muyuz?

Ses, kişinin çevresiyle iletişim kurmasını sağladığı için hareketin ve yaşamın göstergesidir. Duyma yeteneğimiz olmasaydı beynimiz dış ortamdaki sesleri ayırt edemezdi. Örneğin bebek sahibi bir anne, bebeğinin yan odadan gelen ağlama sesini duymazdı, ya da yolda yürürken aramızdan gelen arabanın sesini fark edemezdik.

Ancak duyma yeteneğinin mükemmelliği bununla da bitmez. Duyma işlevinin en önemli yanlarından biri uykudayken de sürmesidir. Uyku sırasında duyma yeteneğimizi kaybetseydik sabah alarmı çalan bir saatle güne başlama ihtimalimiz olmayacaktı. Hepsinin ötesinde, çevremizdeki insanlarla haberleşmemiz çok zorlaşacak, telefon olmayacak, müzik bilinmeyecekti.

Fren yapan minik kaslar

Kulakla ilgili çok az bilinen oysa çok önemli olan bir ayrıntı vardır. Kulağımız dış ortamdan gelen zararlı seslere karşı hassas biçimde korunmuştur. Kulakta bulunan iki küçük kas, refleks kasılmalarla iç kulağımızın hassas yapısını korurlar.

Dış dünyadan gelen şiddetli bir sesle karşılaştığımızda, sinyal işitme siniri ile beynimize girer girmez refleks mekanizma harekete geçer, bu iki kas uyarılır. Kasların kasılmasıyla çekiç ve üzengi kemikleri, ses sinyalini ilettikleri yönün ters tarafına doğru çekilirler, adeta frenlenirler! Böylece iç kulağa giden ses şiddeti azaltılmış olur.

Günlük hayatımızdan bir örneği düşünerek bu refleks daha iyi anlayabiliriz. Hepimiz hoparlörlerin yayın yaptığı çok gürültülü yerlerde bulunmuşuzdur. Böyle bir ortama ilk girdiğimiz an şiddetli ses bizi rahatsız eder. Çok kısa bir zaman sonra ise sese alışırız. İşte bunu sağlayan, bu ufak kasların kasılmasıdır.

Refleks saniyenin onda ikisi gibi bir zamanda devreye girer. Ayrıca bu iki kasın hareketi son derece şuurlu bir

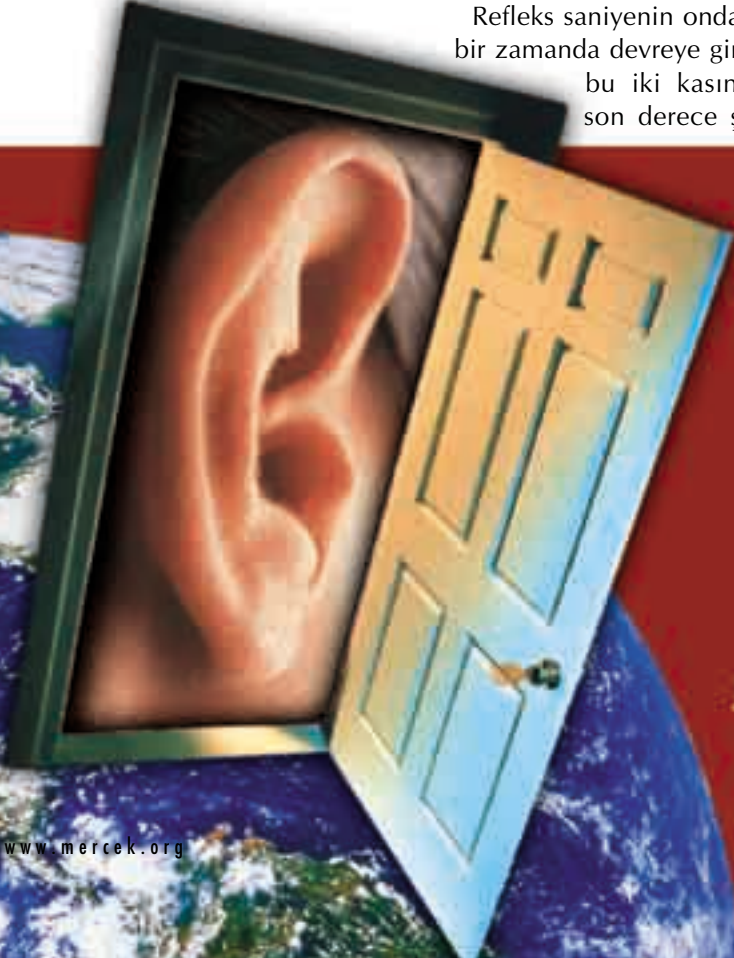
İç kulak, duyma organlarını ve vücudun dengesini sağlayan organı içerir.



işlemdir. Kaslar her ses şiddetinde kasılırlardı dış dünyadan gelen normal seslerin de şiddetini azaltmış olacaklardı. Oysa sadece iç kulağa zarar verebilecek yüksek seviyeli sesler karşısında kasılırlar.

Bu refleksle ilgili bir nokta özellikle dikkat çekicidir. Kulağın normal şartlar altında en az hassas olduğu sesler düşük frekanslı olanlardır. Ancak eğer gelen ses, bir tehlike mesajı taşıyorsa, refleks devreye girmez ve bu ses baskılanmaz. Böylece çalılara sürünerek ilerleyen bir sürüngenin çıkardığı sesi, ya da evimizde yalnızken arka odadan gelen çıttırtı sesini işitiriz.

İnsan bedeninin her milimetrekaresinde son derece ince bir tasarım vardır. Bedenin derinliklerinde mucizevi işlemler gerçekleştiren hücreler, dokular, organlar ve sistemler bulunur. Hiçbir bedel ödemediğimiz bu mucizevi yapıların en önemlilerinden bazıları hiç kuşkusuz ki beş duyumuzdur.



KOKU HAFIZASI

Koku alma duyusu ile hafıza birbirlerine sıkı sıkıya bağlıdır. Çevremizdeki kokuları yabancılık çekmeden tanımamızın nedeni bir koku hafızasına sahip olmamızdır. Her türlü koku, özel bir kodlamayla koku belleğinde arşivlenir. Bir kokuyla karşılaştığımız anda, bu arşive başvurularak koku tahlil edilir. İlk defa algıladığımız, hafızamızda bilgileri bulunmayan bir koku da diğer kokulara benzetilerek yorumlanır. Koku ile hafızanın ilişkisi bu kadarla da sınırlı kalmaz. Kokular, kendileriyle bağlantılı olarak geçmişte yaşanan bazı olayları da aklımıza getirirler. Yolda yürürken rastladığımız tanıdık bir parfüm kokusu, bize o parfümü kullanan arkadaşımızı hatırlatır ya da bir yemek kokusu, seneler öncesine ait eski bir olayı zihnimizde canlandırabilir.

Büyük bir kapasiteye sahip olan koku bilgi bankası ciddi bir hastalık veya kaza geçirilmedikçe yaşadığımız sürece hizmet verir. Üstelik durağan değil, dinamik bir yapıya sahiptir, edinilen yeni tecrübelerle sürekli olarak kendini yeniler. Hayatımızda ilk defa kokladığımız bir kimyasal madde ile ilgili veriler hafızamıza kaydedilir ve böylece daha sonraki karşılaşmamızda söz konusu kokuyu rahatlıkla tanımlarız.

Şimdi şunu düşünelim; koku belleği proteinlerden ibaret olan hücrelerin biraraya gelmesiyle oluşur. Bu hücreler

geniş bir arşiv kurmakta ve yeni kokulara göre sözü edilen arşivi geliştirmektedirler. Küçük bir kıyas yapalım. İnsanlığın en önemli buluşlarından biri kabul edilen bilgisayar dahi kendiliğinden güncelleşmez; siz yeni programlar yüklediğiniz sürece eskileri olduğu gibi kalırlar. Koku bellek hücrelerinin dinamik tasarımı da Allah'ın ilim bakımından herşeyi sarıp kuşatmasının sayısız delillerinden birisidir.

Koku belleğinin görsel ve işitsel hafızadan daha uzun süreler boyunca kalıcı olduğu anlaşılmıştır. Nitekim Kuran'daki Hz. Yusuf kıssasında, Yusuf Peygamberin kokusunun babası tarafından yıllar sonra fark edilip tanınması da bu duruma işaret ediyor olabilir. Hz. Yusuf'un çocukluğundaki kokusunu bilen babası aradan seneler geçmesine rağmen aynı kokuyu hatırlamaktadır: **"Kafile (Mısır'dan) ayrılmaya başladığı zaman, babaları dedi ki: 'Eğer beni bunamış saymıyorsanız, inanın Yusuf'un kokusunu (burnumda tüter) buluyorum.'**" (Yusuf Suresi, 94)

Kokulara ilişkin bilgilerin beyindeki hipokampus ve amigdala bölgelerinde topladığı düşünülmektedir.

DİLDEKİ DE

Her cihazın belirli bir kullanım ömrü vardır. Cihaz ne kadar zor ve ağır şartlar altında çalışırsa, kullanım süresi de o oranda kısa olur. Dildeki tat hücreleri de çok yoğun bir biçimde çalışırlar, her gün vücut sıcaklığının oldukça üstünde veya altındaki gıdalarla, asitli besinlerle karşılaşılırlar. Örneğin, sınırsız bir çay, buzlu bir meyve suyu, koyu bir kahve veya ekşi bir grefurt suyu onları belli bir ölçüde yıpratır. Bu durumda tat hücrelerinin zaman içinde algılama yeteneklerini kaybetmeleri ve neticede tat duyusunun yok olması beklenilir. Ama böyle olmaz. Pe ki neden tat duyusu körelmez ve kaybolmaz?

Bunun nedeni tat hücrelerindeki yenilenme mekanizmasıdır. Tat hücreleri ortalama olarak her 10 günde bir değişir. Yani şu andaki tat hücrelerimiz bundan 10 gün öncekilerden tamamen farklıdır. Tat tomurcuğundaki bazal hücreler olgunlaşır ve birkaç saat içinde eski tat hücrelerimizin yerini



Tat tomurcuklarının elektron mikroskopu altındaki görüntüsü.



DOKUNMA DUYUSU BEYİNDE OLUŞUR



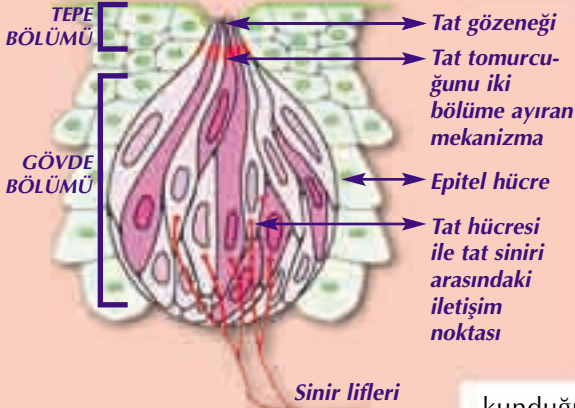
Şu anda bu satırları okurken, üzerinizdeki kıyafetleri -derinizle sürekli temas halinde olmalarına rağmen- hissetmiyorsunuz. Giydiğiniz ilk anda kıyafetinizin cildinizdeki temasını hissedersiniz, ancak kısa bir süre sonra bu his kaybolur. Çünkü derinizdeki alıcılar belirli bir süre sonra beyninize sinyal göndermeyi durdururlar. Bu harika sistem olmasaydı; giyinmek gibi sıradan bir olay dahi tahammül edilemez bir hal alırdı. Ayrıca kıyafetlerin insanın dikkatini dağıtması nedeniyle, diğer sinyaller algılanamayabilirdi. Kısacası bu durumda hayat çok zorlaşırdı.

bilir ve ona göre davranır. Nitekim Allah, Kuran'ın pek çok ayetinde insanın yaratılışına dikkat çekmiş ve insanları bu yaratılış üzerinde düşünmeye davet etmiştir:

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



VİR TESLİM



alır. Farkına bile varmadığımız bu işlemler o kadar hızlı gerçekleşir ki bazen akşam yemeğindeki tat hücrelerimiz kahvaltıdaakilerden farklıdır. Bu mükemmel mekanizma sayesinde, tat hücreleri her zaman güvenilir ve sağlam bir yapıda kalırlar. Biz de tatları alıştığımız gibi algılamaya devam ederiz. Dildeki yenilenme mekanizması Rabbimiz'in sonsuz lütuf sahibi olduğunu bir kere daha hatırlamamıza vesile olur.

"Şüphesiz, senin Rabbin, insanlara karşı büyük lütuf (fazl) sahibidir, ancak insanların çoğu şükretmiyorlar."

(Neml Suresi, 73)

Akustik Uzmanı Kurbağalar

Borneo adasında yaşayan bir kurbağa türünde erkekler, seslerini uzaktaki dişilere duyurabilmek için ağaç kovuklarındaki rezonanstan yararlanıyor. Fizik kanunlarını bilircesine hassas ayarlamalar yapan kurbağalar akıllı davranışlar ortaya koyuyor.

Boyları 2 santimi geçmeyen bu kurbağalarının sesi 50 metre uzaktan duyulabiliyor. Bu küçük canlıların böyle gürültülü bir sesi nasıl çıkarabildiğini araştıran bilim adamları bu kurbağaların fizik kanunlarından etkin şekilde yararlandığını ortaya çıkardı.

Çiftleşme dönemi geldiğinde erkek kurbağalar kendilerine uygun bir ağaç kovuğu aramaya koyuluyorlar. Bir kovuk edinen kurbağa, hemen içinde bulunduğu ortamın ses iletme özelliğini test etmeye başlıyor. Farklı sesler çıkararak yaptığı ince ayarlardan sonra, belli bir ses frekansı belirliyor. Bu frekansdaki ses dalgaları ağacın titreşim frekansına eşit olduğundan rezonans ortaya çıkıyor yani kurbağanın sesi olduğundan kat kat daha yüksek duyuluyor.

Konuyu inceleyen bilim adamları kurbağanın fizik kurallarını etkili şekilde kullandığını belirtiyorlar. Kurbağanın doğru frekansı tutturabil-

Rezonans: İki farklı cismin titreşimlerinin birbirine uymasdır.

mesi için dalga boyundaki en ufak değişiklikleri algılayacak bir işitme sistemine sahip olması gerekiyor. Böyle hassas bir işitme sistemi, geniş bir frekans yelpazesinde ses çıkarabilme özelliğiyle birleşiyor ve tüm bunlar özel bir sinir sistemi sayesinde mümkün oluyor. Peki ama bu minik canlı sesini uzaklara duyurmak için, böyle bir davranışın etkili olacağını nereden bilir? Buna uygun sinir sistemi, gerekli organlar ve bu bilinç nasıl bir araya gelmiştir? Kurbağadaki gelişmiş sistemleri yaratan ve bu akıllı davranışı kurbağaya ilham eden Allah'tır. Allah yeryüzündeki tüm canlıların Yaratıcısıdır. Tüm canlılar O'nu tesbih eder.

"Yedi gök, yer ve bunların içindekiler O'nu tesbih eder; O'nu övgü ile tesbih etmeyen hiçbir şey yoktur, ancak siz onların tesbihlerini kavramıyorsunuz. Şüphesiz O, halim olandır, bağışlayandır."

(İsra Suresi, 44)



Bu kurbağa, içinde bulunduğu kovuğun titreşim frekansı ile kendi sesinin frekansı arasında bir denge kuruyor. Böylece sesini çok daha uzaklara iletebiliyor.

Bunları Biliyor Musunuz?

İyileşmeyen Yaralara Özel Yara Bantları

Bazı ilaç firmalarının bal emdi-

rilmiş yara bantları üretti-

ğini biliyor muydunuz? Bu il-

ginç yöntem aslında pek de yeni

sayılmaz. Balın yara tedavisinde kulla-

nılması aslında eski Mısır medeniyetine ka-

dar uzanır. Bal, sahip olduğu özel maddeler sa-

yesinde en kuvvetli bakterileri bile öldürüp yaraları

iyileştirme özelliğine sahiptir. İrlandalı bilim adamları,

balın şifa verici özelliğini belirlemek için bir dizi deney ger-

çekleştirdiler. Bu deneylerde en kuvvetli antibiyotik

ilaçlara bile dayanıklı oluşlarıyla bilinen 20 tür bak-

teri toplandı. Daha sonra şeker konsantrasyonu ve

akışkanlığında balı taklit eden yapay bal ürettirler. Ger-

çek ve yapay balı bakteriler üzerine uyguladılar. Sonuçta

gerçek balın bakterileri öldürmede yapay bala oranla 3 kat

daha etkili olduğu ortaya çıktı. Bu durumda baldaki iyileştirici

özelliğin sadece şeker konsantrasyonu ve akışkanlıkla açıklanama-

yacağı anlaşıldı. Bilim adamları balda bulunan birçok faydalı mi-

neralin tedavide rol oynayabileceğini belirtiyorlar.

Araştırmacılar şimdi, baldaki etkinin en çok hangi maddeden kay-

naklandığını ortaya çıkararak yepyeni tedavi yöntemleri geliştirmeye

çalışıyor. Bazı ilaç firmaları ise bal emdirilmiş özel yara bantları

üretimine çoktan geçmiş durumda. Bu mucizevi gıdanın faydaları-

nı Allah Kuran'da şu şekilde bildirmektedir:

"Sonra meyvelerin tümünden ye, böylece Rabbinin sana kolaylaştırdığı yollarda yürü-uçuver. Onların karınlarından türlü renklerde şerbetler çıkar, onda insanlar için bir şifa vardır. (Nahl Suresi, 69)

AMERİKAN ULUSAL BİLİMLER AKADEMİSİ'NİN YANILGILARI

TÜBA'NIN ÇEVİRİSİYLE YAYINLANAN
BİLİM VE YARATILIŞÇILIK
KİTABINA CEVAP

HARUN
YAHYA



Önceki sayımızda, Hz. İsa'nın ölmediği ve Allah katına yükseltildiğini Kuran-ı Kerim ayetlerinin ışığında açıklamıştık. Bu sayımızda ise Hz. İsa'nın yeryüzüne dönüşünü müjdeleyen Kuran ayetlerini açıklamaya çalışacağız.

Hz. İsa'nın Kuran'da

Hz. İsa'nın yeryüzüne döneceği konusunda da, doğruluğu kesin olan bilgiye ulaşabileceğimiz tek kaynak, Kuran-ı Kerim ve sahih hadis-i şeriflerdir. Allah Kuran'da, Hz. İsa'nın ölmediğini, Kendi katına yükseltildiğini açıkladığı gibi "ahir zaman"da Hz. İsa'nın ikinci kez dünyaya geleceğini de haber vermiştir. Ayrıca Peygamberimiz (sav) de Hz. İsa'nın yeryüzüne geri geleceğini pek çok hadis-i şeriflerinde bildirmişlerdir. Bu konuya ilişkin bilgiler Kuran'da şöyle yer almaktadır:

Hz. İsa'nın Yeryüzüne Dönüşü

"Andolsun, Kitap Ehlinde, ölmeden önce ona inanmayacak kimse yoktur. Kıyamet günü, o da onların üzerine şahit olacaktır." (Nisa Suresi, 159)

Yukarıdaki ayette yer alan **"ölmeden önce ona inanmayacak kimse yoktur"** ifadesinde geçen **"o"** zamiri Hz. İsa için kullanılmıştır. Bu ayetin öncesinde yer alan Nisa Suresi'nin 157. ve 158. ayetleri bu zaminin Hz. İsa için kullanıldığını ortaya koymaktadır:

"Ve: "Biz, Allah'ın Resülü Meryem oğlu Mesih İsa'yı gerçekten öldürdük" demeleri nedeniyle de (onlara böyle bir ceza verdik.) Oysa onu öldürmediler ve onu asmadılar. Ama onlara (onun) benzeri gösterildi. Gerçekten onun hakkında anlaşmazlığa düşenler, kesin bir şüphe içindedirler. Onların bir zanna uymaktan başka buna ilişkin hiçbir bilgileri yoktur. Onu kesin olarak öldürmediler." (Nisa Suresi, 157)

"Hayır; Allah onu Kendine yükseltti. Allah üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir." (Nisa Suresi, 158)

Bazı kimseler ayette geçen **"ölümünden önce"** ifadesinin, **"Kitap Ehlinin kendi ölümünden önce"** inanması anlamında olduğunu düşünmektedirler. Bu yoruma göre, Kitap Ehli'nden olan her kişi kendisine ölüm gelmeden Hz. İsa'ya mutlaka iman edecektir. Oysa Kitap Ehli tanımlamasına dahil olan Yahudiler, Hz. İsa döneminde ona iman etmemekle kalmamış, onu öldürmek için tuzak kurmuşlardır. Hz. İsa'dan sonra yaşayıp ölen Yahudi ve Hristiyanların da Hz. İsa'ya –Allah'ın Kuran'da bildirdiği şekilde- iman etmiş olduklarını iddia etmek gerçek dışı bir yaklaşım olacaktır.

Bunun yanı sıra ayetin devamında geçen **"kıyamet günü, o da onların üzerine şahit olacaktır"** ifadesi de yine Hz. İsa'nın geleceğine işaret etmektedir.

Sonuç olarak, ayetlerin bizlere gösterdiği gerçek şudur:

"Allah şöyle diyecek:

"Ey Meryem oğlu İsa, sana ve annene olan nimetimi hatırla. Ben seni Ruhu'l-Kudüs ile destekledim, beşikte iken de, yetişkin (kehlen) iken de insanlarla konuşuyordun..."
(Maide Suresi, 110)

Müjdelenen Dönüşü

"Hz. İsa ölmeden önce tüm Ehli Kitap ona iman edecektir".

Öncelikle şunu söyleyelim ki, Allah'ın bu ayette gelecekte bahsettiği açıktır, çünkü Hz. İsa'nın ölümüne dikkat çekilmiştir. Oysa Hz. İsa ölmemiş sadece Allah katına yükseltilmiştir. Hz. İsa dünyaya yeniden gelecek ve her insan gibi yaşayıp, ölecektir. İkinci olarak ise Hz. İsa'ya tüm Ehli Kitabın iman etmesi söz konusudur. Bu da henüz gerçekleşmemiş ancak kesin olarak gerçekleşeceği bildirilen bir olaydır.

Dolayısıyla buradaki "ölümünden önce" ifadesinin işaret ettiği kişi, Hz. İsa'dır. Kitap Ehli Hz. İsa'yı görüp bilecek, yaşadığı sırada ona Müslüman olarak itaat edecek ve Hz. İsa da onların durumlarına ahirette şahitlik edecektir. (Doğrusunu en iyi Allah bilir.)

Kuran'ın pek çok ayetinde Hz. İsa'nın ikinci kez yeryüzüne döneceğine dair kesin ifadeler bulunmaktadır. Bunlardan bazılarını şöyle sıralayabiliriz:

n Hz. İsa'nın yeniden yeryüzüne döneceği ile ilgili bir başka ayet de Zuhur Suresi'nin 61. ayetidir. Allah bu surenin 57. ayetinden itibaren Hz. İsa'dan bahseder:

"Meryem oğlu (İsa) bir örnek olarak verilince, senin kavmin hemen ondan (keyifle söz edip) kahkahalarla gülüyorlar. Dediler ki: "Bizim ilahlarımız mı daha hayırlı, yoksa o mu?" Onu yalnızca bir tartışma-konusu olsun diye (örnek) verdiler. Hayır, onlar 'tartışmacı ve düşman' bir kavimdir. O, yalnızca bir kuldur; kendisine nimet verdik ve onu İsrailoğulları'na bir örnek kıldık. Eğer Biz dilemiş olsaydık, elbette sizden melekler kılardık; yeryüzünde (size) halef (yerinize geçenler) olur-lardı." (Zuhur Suresi, 57-60)

Bu ayetlerin hemen arkasından gelen 61. ayette yüce Allah Hz. İsa'nın kıyamet saati için bir ilim olduğunu belirtmektedir:

"Şüphesiz o, kıyamet-saati için bir ilimdir. Öyleyse ondan yana hiçbir kışkuya kapılmayın ve Bana uyun. Dosdoğru yol budur." (Zuhur Suresi, 61)

Bu ayet Hz. İsa'nın ahir zamanda yeryüzüne dönüşüne ilişkin açık bir işaret içermektedir. Çünkü Hz. İsa, Kuran'ın indirilişinden yaklaşık altı asır önce yaşamıştır. Dolayısıyla bu ilk hayatını "kıyamet saati için bir bilgi" yani bir kıyamet alameti olarak anlayamayız. Ayetin işaret ettiği anlam, Hz. İsa'nın, ahir zamanda, yani kıyametten önceki son zaman diliminde

de insanlarla konuşacaktır. Ve O salihlerdendir.

“Rabbim, bana bir beşer dokunmamışken, nasıl bir çocuğum olabilir?” dedi. (Fakat) Allah neyi dilerse yaratır. Bir işin olmasına karar verirse, yalnızca ona “ol” der, o da hemen olur. Ona Kitabı, hikmeti, Tevrat’ı ve İncil’i öğretecek.” (Al-i İmran Suresi, 45-48)

yeniden yeryüzüne döneceği ve bunun da bir kıyamet alameti olacağıdır. (En doğrusunu Allah bilir.)

n Hz. İsa’nın ikinci gelişine işaret eden başka ayetler de şöyledir:

“Hani Melekler, dediler ki: “Meryem, doğrusu Allah Kendinden bir kelimeyi sana müjdelemektedir. Onun adı Meryem oğlu İsa Mesih’tir. O, dünyada ve ahirette ‘seçkin, onurlu, saygındır’ ve (Allah’a) yakın kılınanlardandır. Beşikte de, yetişkinliğinde

Ayette, Allah’ın Hz. İsa’ya, Tevrat’ı, İncil’i ve bir de “Kitabı” öğreteceği haber verilmektedir. Bu kitabın hangi kitap olduğu kuşkusuz önemlidir. Aynı ifade Maide Suresi’nin 110. ayetinde de yer almaktadır:

“Allah şöyle diyecek: “Ey Meryemoğlu İsa, sana ve annene olan nime-timi hatırla. Ben seni Ruhul-Kudüs ile destekledim, beşikte iken de, yetişkin iken de insanlarla konuşuyordun. Sana Kitabı, hikmeti, Tevrat’ı ve İncil’i öğrettim...” (Maide Suresi, 110)

Her iki ayette de geçen “kitap” ifadesini incelediğimizde, bunun Kuran’a işaret ettiğini görürüz. Allah ayetlerde Tevrat ve İncil’in ardından gönderdiği son hak kitabın Kuran olduğunu açık bir biçimde bildirmektedir. (Hz. Davud’a verilen Zebur da Eski Ahit’in içindedir) Bunun yanında, yine başka ayetlerde, Allah “kitap” kelimesini, İncil ve Tevrat’ın yanında Kuran’ı ifade etmek için kullanmıştır:

“Allah... O’ndan başka ilah yoktur. Diridir, kaimdir. O, sana Kitabı Hak ve kendinden öncekileri doğrulayıcı olarak indirdi. O, Tevrat ve İncil’i de indirmişti.” (Al-i İmran Suresi, 2-3)

Bu durumda, Hz. İsa’ya öğretilecek olan üçüncü “Kitab”ın Kuran olduğunu ve bunun da ancak Hz. İsa’nın ahir zamanda dünyaya dönüşünde mümkün olabileceğini düşünebiliriz. Çünkü Hz. İsa Allah’ın Kuran’ın indirmesinden yaklaşık 600 sene önce yaşamıştır. Peygamberimiz (sav)’in hadislerine baktığımızda da Hz. İsa’nın dünyaya ikinci kez gelişinde İncil ile değil Kuran’la hükmedeceğini anlıyoruz. (Harun Yahya, Kıyamet Alametleri) Bu da ayetteki anlama tam olarak uygun düşmektedir. (Şüphesiz en doğrusunu Allah bilir.)

n Tüm bunların yanında **“Şüphesiz, Allah katında İsa’nın durumu, Adem’in durumu gibidir...”** (Al-i İmran Suresi, 59) ayeti de Hz. İsa’nın dönüşüne işaret ediyor olabilir. Tefsir alimleri genellikle bu ayetin her iki peygamberin de babasız olma özelliğine, Hz. Adem’in Allah’ın “Ol” emriyle topraktan yaratılması ile Hz. İsa’nın yine “Ol” emriyle babasız doğmasına işaret ettiğine dikkat çekmişlerdir. Ancak ayetin bir ikinci işareti daha olabilir. Allah Hz. Adem’i nasıl cennetten yeryüzüne indirdiyse, Hz. İsa’yı da Ahir zamanda Kendi katından yeryüzüne indirecek olabilir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Görüldüğü gibi Hz. İsa’nın yeryüzüne yeniden döneceğine ilişkin Kuran ayetleri çok açıktır. Allah Kuran’da diğer peygamberler için bunlara benzer ifadeler kullanmamıştır. Tüm bu ifadeleri, sadece Hz. İsa için kullanmıştır. Bunun anlamı ise oldukça açıktır.

Hz. İsa’nın ölümünü ifade eden bir diğer ayet ise şöyledir:

**“Selam üzerimedir;
doğduğum gün,
öleceğim gün ve diri
olarak yeniden-kaldırı-
lacağım gün de.”
(Meryem Suresi, 33)**

Bu ayet Al-i İmran Suresi’nin 55. ayetiyle birlikte incelendiğinde çok önemli bir gerçeğe işaret etmektedir. Al-i İmran Suresi’ndeki ayette Allah Hz. İsa’yı Kendi katına yükselttiğini ifade etmektedir. Bu ayette ölme ya da öldürülme ile ilgili bir bilgi verilmektedir. Ancak Meryem Suresi’nin 33. ayetinde Hz. İsa’nın öleceği günden bahsedilmektedir. Bu ikinci ölüm ise ancak Hz. İsa’nın ikinci kez dünyaya gelişi ve bir süre yaşadktan sonra vefat etmesiyle mümkün olabilir. (En doğrusunu Allah bilir.)

Hz. İsa’nın tekrar dünyaya geleceği ile ilgili bir başka delil ise Maide Suresi’nin 110. ayetinde ve Al-i İmran Suresi’nin 46. ayetinde geçen “kehlen” kelimesidir. Yüce Allah şöyle buyurur:

“Allah şöyle diyecek: “Ey Meryem oğlu İsa, sana ve annene olan nimetimi hatırla. Ben seni Ruhul-Kudüs ile destekledim, beşikte iken de, yetişkin (kehlen) iken de insanlarla konuşuyordun...” (Maide Suresi, 110)

“Beşikte de, yetişkinliğinde (kehlen) de insanlarla konuşacaktır. Ve O salihlerdendir.” (Al-i İmran Suresi, 46)

Allah bu kelimeyi sadece yukarıdaki iki ayette ve sadece Hz. İsa için kullanmaktadır. Hz. İsa’nın yetişkin

halini ifade etmek için kullanılan “kehlen” kelimesinin anlamı “otuz ile elli yaşları arasında, gençlik devresini bitirip ihtiyarlığa ayak basan, yaşı kemale ermiş kimse” şeklindedir. Bu kelime İslam alimleri arasında ittifakla “35 yaş sonrası döneme işaret ediyor” şeklinde açıklanmaktadır.

Hız. İsa’nın genç bir yaş olan otuz yaşının başlarında göğse yükseltildiğini, tekrar yeryüzüne indikten sonra dünyada kırk yıl kalacağını ifade eden ve İbni Abbas’tan rivayet edilen hadise dayanan İslam alimleri, Hz. İsa’nın yaşlılık döneminin, tekrar dünyaya gelişinden sonra olacağını, dolayısıyla bu ayetin, Hz. İsa’nın yeryüzüne indirilmesine dair bir delil olduğunu söylemektedirler. İslam alimlerinin bu yorumunun isabetli olduğu, söz konusu ayetlere bakıldığında kolaylıkla anlaşılmaktadır.

Kuran ayetlerine bakınca Allah’ın bu ifadeyi, yalnızca Hz. İsa için kullandığını görürüz. Tüm peygamberler insanlarla konuşup, onları dine davet etmişlerdir. Hepsı de yetişkin yaşlarda tebliğ görevini yerine getirmişlerdir. Ancak Allah Kuran’da diğer peygamberler için bu şekilde bir ifade kullanmamaktadır. Bu ifade sadece Hz. İsa için kullanılmıştır ve mucizevi bir durumu ifade etmektedir. Çünkü ayetlerde birbiri ardından gelen “beşikte” ve “yetişkin iken” kelimeleri iki büyük mucizevi zamana dikkat çekmektedir.

Nitekim İmam Taberi, Taberi Tefsiri isimli eserinde bu ayetlerde geçen ifadeleri şu şekilde açıklamaktadır:

“Bu ifadeler (Maide Suresi, 110), Hz. İsa’nın ömrünü tamamlayıp yaşlılık döneminde insanlarla konuşabilmesi için gökten ineceğine işaret etmektedir. Çünkü o, genç yaşta göğse kaldırılmıştı...”

Bu ayette (Al-i İmran Suresi, 46), Hz. İsa’nın hayatta olduğuna delil vardır ve ehl-i sünnet de bu görüştedir. Çünkü ayette, onun yaşlandığı zamanda da insanlarla konuşacağı ifade edilmektedir. Yaşlanması da ancak, semadan yeryüzüne ineceği zamanda olacaktır.”

“Kehlen” kelimesinin açıklamaları da, Kuran’da yer alan diğer bilgiler gibi, Hz. İsa’nın tekrar yeryüzüne gelişine işaret etmektedir. (Doğrusunu en iyi Allah bilir.)

Tüm bu anlatılanlar Hz. İsa’nın ahir zaman adı verilen dönemde yeryüzüne tekrar geleceğini ve insanları hak din olan İslam’a davet edeceğini ortaya koymaktadır. Kuşkusuz bu, Allah’ın iman edenlere büyük bir müjdesi, rahmeti ve nimetidir. İman edenlerin sorumluluğu ise, Hz. İsa’yı en güzel şekilde savunup desteklemek ve onun insanları çağırdığı Kuran ahlakını en güzel şekilde yaşamaktır.

www.hazretiisagelecek.com

Sinek Kuşunun Bitmeyen Enerjisi

Saniyede 50-80 defa kanat çırpın, sırtüstü ve yan durarak uçabilen bu kuşun enerji seviyesinde performans sergileseydik vücut ısıımız 385° C dereceye yükselirdi ve anında alev topuna dönüşürdük.

Hızı ve manevra kabiliyetiyle dikkat çeken sinek kuşu çok yüksek bir performansa sahiptir. Gösterişli bir tüy yapısına sahip bu küçük kuşun üç yüzden fazla türü vardır; ve bazılarının boyu yalnızca yetişkin bir kişinin serçe parmağı kadardır.

Sinek kuşunun en bilinen özelliği, çok hızlı kanat çırpması ve üstün manevra kabiliyetidir. Sinek kuşu saniyede 50-80 defa kanat çırpabilir. Bu hızı, sinek kuşu ufakık bedeniyle nasıl olup da yakalamaktadır? Organları bu hıza nasıl dayanmakta, sinek kuşu bu kadar enerjiyi nereden bulmaktadır?

Üstelik sinek kuşu havada asılı kalabilir ve saatte 90 kilometreyi aşan bir sürati yakalayabilir. Ayrıca sırtüstü ve yan durarak uçuşa, inişe geçmişken U dönüşü ile tekrar yükselerek pike yapma gibi farklı yeteneklere de sahiptir.

Dakikada 1260 Kez Çarpan Kalp

Sinek kuşu böylesine hareketli ve hızlı bir yaşam sürdürürken büyük miktarda enerjiye ihtiyaç duyar elbette. Vancouver Sun'da çıkan bir makalede sinek kuşlarının çok fazla enerji gerektiren bu uçuş tekniklerini kullanırken ne kadar kalori yak-tıkları hesaplanmış. Sinek kuşunun bir günde tükettiği enerji miktarına anlaşılır bir örnek verirsek; bu sayı bir





Sinek Kuşu Uçuş İçin Tasarlanmıştır

Sinek kuşu eşsiz tasarımı sayesinde farklı şekilde kanat çırp-maktadır. Bu kanat sayesinde çiçeği delebilmekte, çiçekteki nektarı alana kadar havada asılı biçimde kalabilmekte ve gagasını çiçekten çıkarmak için sırtüstü uçabilmektedir ve bu sayede yeterli besin de toplayabilmektedir. Sinek kuşu, çiçekle karşılaştığında aniden durur ve bedenini yaklaşık 45 derecelik bir açıyla eğik hale getirir. Bu durumda kanatlarını aşağı yukarı değil ileri geri çırp-ar. Sinek kuşunun kanatları omuzdan itibaren tüm yönlere dönebilir.

Kuş havada asılı dururken her kanat çırpışı 8 sayısına benzer bir figür çizer. Sinek kuşunun kanat çırpışı o kadar hızlıdır ki insan gözüyle görülmez, bulanık bir görüntü oluşur. Kuşun güçlü göğüs kasları bunun için özel olarak tasarlanmıştır, bu yüzden göğüs kasları vücudunun toplam ağırlığının üçte birini oluşturur. Görüldüğü gibi sinek kuşunun yapısı her yön-den bilinçli bir tasarıma işaret eder.

Sinek kuşlarının özellikleri bunlarla da bitmez. Kızıl kuşlar her yıl Alaska'dan Meksika'ya kadar olan büyük bir mesafede yol alırlar. Kuzey Amerika'nın batısındaki yakut boğazlı sinek kuşları uçarak Meksika Körfezi'ni aşarlar. Yola çıkmadan evvel vücut ağırlığının yarısına eşit bir yağ tabakası depolarlar. Normal ölçülerde bu miktar, Körfezi aşmak için yeterli değildir, ama sinek kuşu bu uzun yolculuğu yine de tamamlar.

Çok ufak ve hareketli olan sinek kuşları yoğun tempolarından ötürü yorgun düşerler. Bu nedenle her gece 12 saatlik derin bir uykuya dalarlar. Bu, enerji gereksinimlerini karşılamalarını sağlar.

Kuşlar Dengelerini Nasıl Sağlar?

Kuşlar hem havada hem de karda çok dengeli hareket eder-



ler ve bu dengenin dikkat çekici iki ayrı yönü vardır. Bunlardan biri, uçarken dengelerini hiç yitirmemeleri, gökyüzünde rahatlıkla süzülmeleri; ikincisi ise yere indiklerinde incecik bir çubuk, dal ya da tel üzerinde düşmeden durabilmeleridir.

Kuşlar üzerine yakın zamanlarda yapılan araştırmalar, diğer canlılardan farklı olarak kuşlarda iki ayrı denge organının olduğunu ortaya çıkardı. Bildiğimiz denge organı iç kulığın yanı sıra, kuşların leğen bölgesinde bir denge organının daha bulunduğu açıklandı. Bilim adamları iç kulaktaki denge organının uçuş sırasındaki hareketleri yönlendirdiğini, leğen bölgesindeki ikinci organın ise kuşların dik olarak yürümesini ve durmasını sağladığını söylüyorlar. Leğen bölgesindeki denge sisteminin keşfedilmesiyle Allah'ın bu canlıları iki ayrı denge organıyla kuşatmış olduğu öğrenildi. (Harun Yahya, Doğadaki Mühendislik)

Bütün bunlar ancak üstün yaratış ve sonsuz merhamet sahibi Allah'ın dilemesi ve yarattıklarını koruyup gözetmesiyle mümkün olur.

“Onlar, üstlerinde dizi dizi kanat açıp kapayarak uçan kuşları görmüyorlar mı? Onları Rahman (olan Allah'tan) başkası (boşlukta) tutmuyor. Şüphesiz O, herşeyi hakkıyla görendir.” (Mülk Suresi, 19)

insanın günde 1300 hamburgerin vereceği kaloriyi yakması anlamına geliyor. Aynı makalede kuş uzmanı John Morton “Onların enerji seviyesinde güç sarfetseydik kalplerimiz dakikada 1260 kez çarpar, vücut ısımız 385° C dereceye yükselir ve alev alev yanardık” diyor.

Tüm bu hareketlilik sinek kuşunun alev topuna dönüşmesine neden olmaz, hatta sinek kuşunun vücudu bunca harekete karşı yıpranmaz. Öyle ki diğer kuşlar altı sene kadar yaşarken sinek kuşunun ömrü on sene-ye yaklaşır.

Sinek kuşunda, tempolu yaşam biçimine uygun kusursuz bir tasarım vardır ve bu tasarım Allah'ın üstün yaratışının delillerindendir. Tüm canlıların rızını veren yüce Allah sinek kuşuna bu yoğun tempoyu kaldırabilmesi için muhteşem bir beslenme yolu öğretmiştir. Kuş ihtiyaç duyduğu yakıtı çiçeklerden nektar biçiminde alır. Allah sinek kuşlarına, nektarı alabilmeleri için çiçeğin içine kadar girebilen iğne gibi bir gaga vermiştir. Eğer çiçeğin tacı çok uzunsa kuş, nektara ulaşabilmek için tacı deler. Ayrıca sinek kuşunun dili de özel

**Kalemle
bire bir orantılı
bir resim**

olarak tasarlanmıştır, nektarı alabilmek için iki oluk yapabilecek şekilde kenarlarından kıvrılmaya müsait bir yapıdadır. Kuşun dili bu durumdayken sırtüstü duran 3 sayısına benzer. Kuş bu şekilde nektarı mütahiş bir hızla, saniyede 13 kez yalayabilir ve ihtiyaç duyduğu yakıtı çok kısa sürede alabilir.





Ahir Zaman

Ahir Zaman Ne Demektir?
Kuran'da Kıyamet Alametleri
Ahir Zaman ve Mehdi Alametleri
Hz. İsa Ahir Zamanda Yeryüzüne Dönecektir
Altınçağ
Kehf Suresinden Ahir Zamana İşaretler
Hz. Süleyman'ın Hayatından Ahir Zamana İşaretler
Mehdi ve Ahir Zaman



FOR ENGLISH

Site Hakkında
Yazar Hakkında



Aktarılmış Gönder
E-mail



Bu site
Harun Yahya'nın
eserlerinden faydalanılarak
hazırlanmıştır.

www.harunyahya.org



www.ahirzaman.net

içinde bulunduğumuz dönemi elimizdeki bilgiler ışığında değerlendirdiğimizde, ahir zamanda olduğumuzu hemen anlarız. Site, bu çok önemli zaman dilimini daha iyi anlayabilmekte bir kılavuz olması niyetiyle hazırlanmış.

Harun Yahya'nın ülkemizde başlayıp büyük bir hızla tüm dünyaya yayılan hizmetleri genişleyerek devam ediyor. Bu hizmetlerin son halkalarından biri de www.ahirzaman.net sitesi.

www.ahirzaman.net sitesi, adından da anlaşılacağı üzere ahir zamanda yaşanacak olaylar ve bu dönemde dünyanın büyük bir kısmına yayılacak olan Kuran ahlakıyla ilgili. Peygamberimiz Hz. Muhammed'in pek çok hadisinde müjdelediği bu dönemin alametlerinin günümüzde birer birer yaşanmakta olması sitenin önemini ve zamanlamasındaki isabeti ortaya koyuyor.

Sitede işlenen konular birbirinden ilgi çekici ana başlıklar altında derlenmiş; Ahir Zaman Ne Demek?, Kuran'da Kıyamet Alametleri, Ahir Zaman ve Mehdi Alametleri, Hz. İsa Ahir Zamanda Yeryüzüne Dönecektir, Altınçağ, Kehf Suresinden Ahir Zamana İşaretler, Hz. Süleyman'ın Hayatından Ahir Zamana İşaretler, Mehdi ve Ahir Zaman.

Site, işlediği konunun önemini yanı sıra üslubu da dikkat çekiyor. Tüm bölümler birbiriyle bağlantılı ve akıcı bir üslupla hazırlanmış. Ayrıca sitede verilen linklerin yönlendirmesiyle yine Harun Yahya'nın eserlerinden faydalanılarak hazırlanmış, konuyla ilgili diğer internet adreslerini ziyaret etmek ve Harun Yahya'nın ahir zamanda yaşanacaklar hakkında yazdığı kitapları da okuma imkanına sahip oluyorsunuz.

Siteyi incelediğinizde günlük hayatta düşünmeden üzerinden geçilen olayların aslında Kuran ahlakının yaşanacağı yılların müjdecisi olduğunu bir kere daha anlayacaksınız.

Harun Yahya, 200'e yakın kitabı, 50'ye yakın internet sitesiyle hayata bakışınızı değiştirmeye devam ediyor.