

# İLMİ MERCEK

TEMMUZ 2014

SAYI: 2014/7 (121)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



## Savaş Dilini Kullanan PKK İçin Çözüm: **KURAN'IN BARIŞ DİLİ**

**HEDİYE KİTAP!**

[www.globalkitap.com](http://www.globalkitap.com)

**Karıncaların  
Dünyası**

Geçmişin Teknolojik, Bilimsel ve  
Sanatsal İzleri Evrimi Yalanlar

Denizlerde Canlılar İçin  
Yaratılmış Dünya



# WWW.HARUNYAHYA.org

## YENİLENDİ

59 dilde toplam 44 bin eser,  
kolaylıkla erişebileceğiniz, ücretsiz  
olarak okuyup, bilgisayarınıza  
rahatlıkla indirebileceğiniz  
formatlarda, harika tasarımıyla,  
yeni sitemizde...

- SAYIN ADNAN OKTAR'IN  
SOHBET VİDEOLARI
- BELGESELLER
- MAKALELER
- GÜNCEL KONULAR
- DİĞER WEBSİTELERİ

Yeni sitemizde son eklenen  
eserleri ve güncel haberleri  
kolaylıkla görebilir, eser  
listeleri, kategori sayfaları ve  
detaylı arama seçeneğiyle  
Harun Yahya'nın tüm eser-  
lerine bir tıklamayla  
ulaşabilirsiniz...



*Hayata bakışınız değişecek!*

**www.harunyahya.tv - www.a9.com.tr**



# İçindekiler

İLMİ MERCEK -Temmuz 2014- SAYI: 121

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Bir Ayet Bir Açıklama

15

Geçmişin Teknolojik,  
Bilimsel ve Sanatsal İzleri  
Evrimi Yalanlar

16

Türk-İslam Birliği Yolunda

36

Bedenimizin İnşa  
Edilmesinde Görev Alan  
İşçiler: Metabolik Enzimler

40

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

45

Ya Enzimler Olmasaydı...

58

Bu Ay Neler Var?

62

KAPAK KONUSU

4

**Savaş Dilini  
Kullanan PKK İçin  
Çözüm: KURAN'IN  
BARIŞ DİLİ**

KUŞLARDAKİ YARATILIŞ

Kuşların Akılcı  
Davranışları

24

CANLILAR ALEMİ

Canlı Burunları  
Hangi İşleve  
Sahiptir?

İNSAN VÜCUDU

Vücudumuzdaki  
Termostat

46

30

İMAN HAKİKATLERİ

Denizlerde Canlılar  
İçin Yaratılmış  
Dünya

52





# İslam Dünyası'nda Geçen Ay

## Her Gün Beş Kişi Müslüman Oluyor

Diyanet'in verilerine göre bu yılın ilk beş ayında çoğu kadın 779 kişi Müslümanlığı seçti. Almanlar, ilk sırada yer aldı.

Diyanet İşleri Başkanlığı'nın verilerine göre yılın ilk 5 ayında 779 kişi din değiştirerek İslamiyet'i seçti. Günde ortalama 5 kişinin Müslüman olduğu Türkiye'de, İslamiyet'e geçenler arasında ilk sırayı Hristiyanlar aldı. Son 5 ayda 616 Hristiyan, Müslüman oldu.

İslamiyet'i seçenlerin eski dinlerine göre yapılan sıralamada Hristiyanlardan sonra 21 kişi ile ateistler, 7 kişi ile Museviler, 3 kişi ile Hindular ve 132 kişi ile diğer dinler yer aldı. Diyanet'in verilerine göre ilk 5 ayda İslamiyet'i seçenler arasında kadınların ağırlıklı olduğu görüldü. Bu dönemde 543 kadın İslamiyet'le tanıştı.

### En Çok Almanlar

Almanlar, 150 kişi ile din değiştirip Müslüman olanlar arasında ilk sırada yer aldı. Almanları 52'şer kişiyle Rus, Fransız ve Türkler takip etti. 23 kişi ile Amerikalıların da yer aldığı sıralamada İngilizler 21 kişiyle, Belçikalılar 16 kişiyle sıralamada yer bulan milletler oldu. Diyanet'in verilerinde Müslüman olan diğer ülkeler kategorisinde ise 413 kişi yer aldı.



203 kişi İslamiyet'i araştırıp incelediğini ve Müslümanlığı seçtiğini açıkladı. Müslüman olanların yaş ortalamasının da ortaya konulduğu istatistiklerde 20-30 yaş aralığında 307 kişi yer aldı. 31-40 yaş arası 221, 41-50 yaş arasında 118, 51-60 yaş aralığında 50, 0-20 yaş aralığında 53 ve 61 yaş üzerinde 30 kişi Müslüman oldu.

[www.risalehaber.com](http://www.risalehaber.com)



## 'İslam Barış Dinidir Ama Boyun Eğmeyiz'

Diyanet İşleri Başkanı Mehmet Görmez, Filipin Müslümanları Ulusal Komisyonu Başkanı Edilwasif Baddiri ve beraberindeki heyeti kabul etti.

Mesafe olarak uzak ancak kalben yakın oldukları Filipinli Müslümanları ağırlamaktan büyük mutluluk duyduğunu dile getiren Görmez, "Biz öyle bir inancın mensuplarıyız ki Yüce Rabbimiz, dünyanın neresinde yaşarsak yaşayalım hepimizi kardeş kılmıştır. Öyle sadece sıradan kardeş değil, bir beden organları gibi olmamızı tavsiye etmiştir Peygamberimiz (s.a.v.)" ifadesini kullandı.

"Dünyanın herhangi bir yerinde bir kardeşimizin eğer bir ağrısı, sızısı, derdi varsa öbür tarafındaki bütün Müslümanların da onu hissetmesi hem Allah'ın, hem Peygamberimiz (s.a.v.)'in emridir" diyen Görmez, şunları kaydetti:

"Bugün dünyada hemen hemen bir Müslüman topluluğun yaşamadığı hiçbir ülke yoktur. Onun için dünyadaki bütün Müslüman kardeşlerimizle iletişim ve yardımlaşma içerisinde olmak hepimizin asli vazifesidir. Bilhassa bu Müslüman toplulukların yaşadıkları yerde özgürce kendi inançlarını yaşamaları, kendi kimliklerini muhafaza etmeleri hepimizin ortak vazifesidir. Ayrıca diğer din mensuplarıyla birlikte de barış içerisinde yaşamamız, bir ahlak ve hukuk çerçevesinde birlikte yaşamamız, yine yüce dinimizin bize emridir."



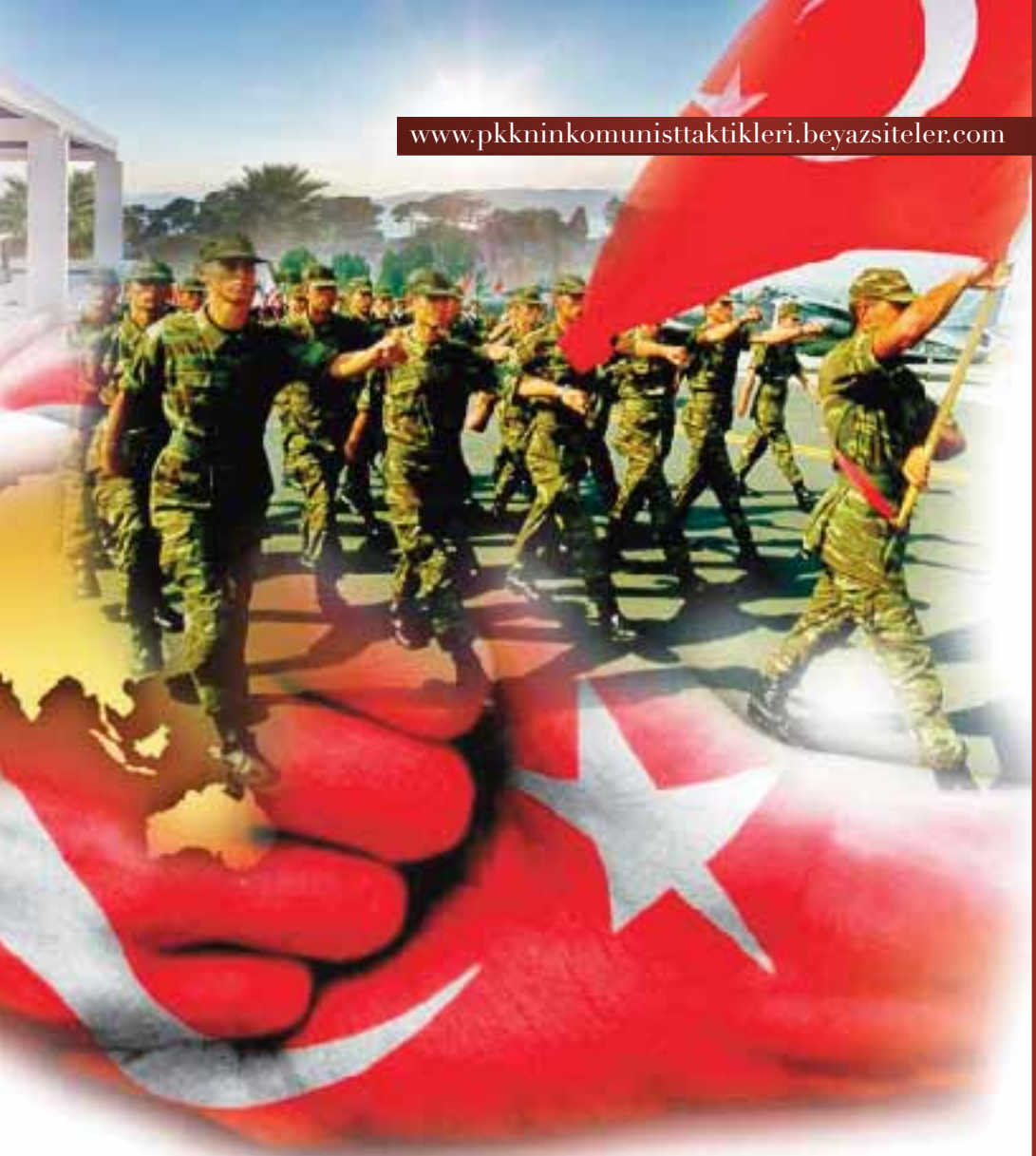
Görmez, "Müslüman, dünyanın neresinde olursa olsun barışta ısrar etmelidir. Çünkü İslam'ın kendisi barış dinidir ama bu, haksızlıklara boyun eğeceğimiz anlamına gelmez. Biz hem zulmetmeyiz, hem de zulme uğramayız" ifadesini kullandı.

www.yenisafak.com.tr



İçinde bulunduğumuz yüzyılda, Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'in bildirdiği ahir zamanın en büyük alametlerinden biri gerçekleşmekte, dünya herc-ü merc içinde felaketlere sürüklenmektedir. Ülke yöneticileri kendi halklarını katletme emirleri vermekte, devletler her gün nükleer füze tehditleriyle uyanmakta, terörist eylemler birbirini ardına gerçekleştirmekte, nereden ve ne zaman geleceği belli olmayan hain saldırılar insanları dehşete sürüklemektedir. Müslüman ülkelerin cadde ve

# **Savaş Dilini Kullanan PKK İçin Çözüm: KURAN'IN BARIŞ DİLİ**



sokaklarında genç askerlerin, annelerin, bebeklerin cesetleri yatmakta ancak tüm dünya olan biteni bir kenardan izlemekle yetinmektedir. Dünyayı bu vahşete sürükleyen vebanın adı komünizmdir. Ülkemizde de komünizmin en güçlü kolunu PKK isimli terör örgütü oluşturmaktadır.

❖ *PKK'nın Güneydoğu'daki halkımız üzerinde uyguladığı baskıyı ve taktikleri etkisiz hale getirebilmenin yolu nedir?*

❖ *PKK terörüne karşı devletimizin uygulaması gereken politikalar nasıl olmalıdır?*

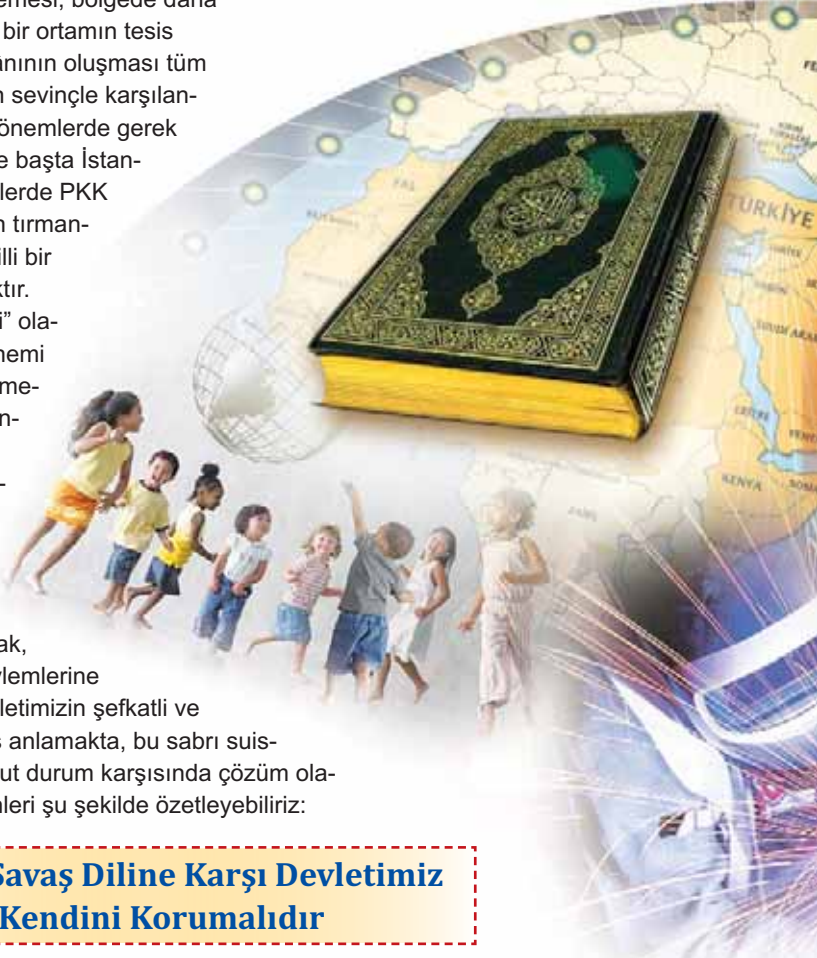
**B**ir yılı aşkın süredir şehit haberi

gelmemesi, bölgede daha huzurlu bir ortamın tesis edilme imkânının oluşması tüm

insanlarımız tarafından sevinçle karşılanmaktadır. Ancak son dönemlerde gerek Güneydoğu'da gerekse başta İstanbul olmak üzere bazı illerde PKK ve uzantıları tarafından tırmandırılan şiddete karşı milli bir teyakkuz gerektiği açıktır. PKK'nın "çözüm süreci" olarak adlandırılan bu dönemi barış süreci olarak görmeye aksine daha güçlenmek için bir süreliğine geri çekilme süreci olarak değerlendirdiği anlaşılmaktadır. Bu süreç boyunca kimlik kontrolü yapmak, yol kesmek, adam kaçırmak, şantiye yakmak gibi eylemlerin devam eden PKK, devletimizin şefkatli ve sabırlı tutumunu yanlış anlamakta, bu sabrı suistimal etmektedir. Mevcut durum karşısında çözüm olarak, yapılması gerekenleri şu şekilde özetleyebiliriz:

## **PKK'nın Savaş Diline Karşı Devletimiz Kendini Korumalıdır**

**1.** Güneydoğu'yu Türkiye'den ayırmak ve bölgede bağımsız komünist Kürdistan kurmak hedefinde olan PKK terörü milli bir meseledir. Cumhuriyet tarihinin en büyük komünist kalkışması ile karşı karşıya olduğumuz görülmektedir. Milli meselelerin çözümü, siyasi hedeflerin üstünde yer alır. Milletimiz vatanın korunmasının siyasi tartışma konusu yapılmasını istemez. Tüm partilerin ülkemizin birliği ve bütünlüğü için ortak hareket ettiğini görmek ister. Dolayısıyla bu milli meselenin çözümüne yönelik atılacak adımların, hükümet ve muhalefetin bir araya gelerek, Sayın Cumhurbaşkanı, Genelkurmay Başkanı ve kuvvet komutanlarının da katılımıyla yapılacak bir toplantıyla belirlenmesi gerekir. Bu toplantı milletimizin bu mücadelede yekvücut olduğunun gösterilmesi açısından da önemlidir.







2.

Güneydoğu'nun Türkiye'den koparılması halen birçok Amerikan ve Avrupa düşünce kuruluşlarında konuşulan, yeni sınırlar yeni haritalar üzerinden hesapları yapılan bir plandır. Söz konusu çevreler bu planı hayata geçirmek için PKK'yı son derece elverişli bir örgüt olarak görmektedir. Bu sebeple de örgüte dış destek devam etmekte, örgüt sözde özgürlük savaşçısı olarak lanse edilmekte ve BM terör listesinden çıkarılması için çalışmalar yürütülmektedir. Devletimizin de bu olumsuz propagandalara karşı uluslararası toplantılarda haklı olduğunu açıklaması ve bölünmenin hem Türkiye hem de diğer ülkelere bir kazanç getirmeyeceğini ifade etmesi gerekir.

## PKK Niçin Savaştan ve Şiddetten Yana?

• PKK'nın ideolojisi Darwinizm'e dayanır. Darwinizm'in temel mantığı ise şiddettir. Bunun bilinmesi önemlidir, çünkü vahşetin, katliamların, terörün, nefretin, çatışmaların sebebini bu ideoloji oluşturmaktadır.

• Darwinistler için insan, hayvanla eş değerdir. Bir Darwinist için hayvan ne kadarlık bir değere sahipse, insana da o kadar değer ve önem verilmelidir. Bir başka deyişle bir Darwinist için insanın "hiçbir önemi ve değeri yoktur".

• İşte Darwinizmin bu temel mantıksızlığı saldırı, isyan ve cinayetlere zemin hazırlar. Sosyal Darwinistler, doğada var olduğuna inandıkları çatışmanın toplumlar ve halklar arasında da olması gerektiğine, ancak bu şekilde seçilmiş ve ayrıcalıklı türler ve nesiller yetişeceğine inanmışlardır.

• 20. yüzyılda ortaya çıkan faşist ve komünist diktatörlükler, sosyal Darwinizm'in bu yanlış mantığını toplumlara olduğu gibi uygulamışlardır. Faşist ve komünist diktatörlerin her biri, toplum içinde bir eleme sistemi uygularken Darwin'in fikirlerini esas aldıklarını açıkça ifade etmişlerdir. PKK da Darwinizm'in bu fikirlerini esas aldığı için savaş yanlısı bir tutum içindedir.





## Gençlerimize Milli Şuur Verilmelidir

1. Devletimizin gençleri milli şuur konusunda mutlaka eğitmesi şarttır. Bu konuda devletimizin acil olarak adım atması gerekir. Çünkü gençliğin büyük kısmında dava ruhu ve bilinci gelişmiş değildir. Gençlerimizin bir kısmının Güneydoğu'daki olaylardan ve yaşananlardan haberleri dahi yoktur. PKK'lılar hem siyasi eğitim alırlar hem de politik bilgilendirmeye tabi tuturlar. Bu eğitimden geçen gençlerin en büyük ideali Güneydoğu'da büyük bir Kürdistan kurma hayalidir. PKK'lıların dışındaki gençlerin büyük bir bölümü ise evlilik hazırlıkları yapmakta veya zengin olmanın hayallerini kurmaktadır. Kuşkusuz bu hayallerin bir sakıncası yoktur ancak burada vurgulanmak istenen gençlerimizin bu hayalleri kurarken milli şuura yönelik bir ideallerinin olmamasıdır.

2. PKK'nın ve diğer sol radikal örgütlerin gençlere yönelik fikri telkini aralıksız devam etmektedir. Buna karşılık gençliğimizin büyük kısmı siyasi olarak bilinçsiz yetişmektedir. Gençlerin birliğin ve bütünlüğün önemini kavrayan, büyük Türkiye idealine sahip, Türk İslam coğrafyasının sorunlarından haberdar ve bu sorunlara çözüm üretebilecek şuura sahip olması ancak eğitimle mümkündür. Bu nedenle tekrar ve özellikle üzerinde durulması gereken konu devletimizin, müfredata "milli şuur" dersi ekleyerek bilinçli gençler yetiştirmesidir. Aksi takdirde, milli şuuru zayıf gençler yetişmeye devam edecek, PKK ve diğer illegal örgütler de bu zaaftan faydalanacaklardır.

3. PKK'nın bir diğer avantajı da geçmiş yıllardan izi kalan "devletin soğuk yüzü" imajının tam olarak düzeltilmemiş olmasıdır. Örgüt bölge halkına suni de olsa bir sevgi sunmaktadır. Onların gerçek koruyucusu olduklarını vaat etmektedirler. Bazı yetkililerin ve siyasilerin halka üstten bakan, sevgisiz, merhametsiz, anlayışsız tavırları da PKK'nın bu anlatımlarını güçlendirmektedir. Bölgede görev yapan tüm görevlilerin ve siyasilerin içten, güler yüzlü, mütevazı, sıcak kanlı, halden anlayan, insanıyetli olması, onlara verdikleri değeri daha iyi göstererek, onlarla kaynaşması PKK'ya vurulacak en önemli darbelerden biridir. Kürt kardeşlerimizin sahibi Marksist Leninist dinsiz Allah'sız PKK değil, adil, sevecen, şefkatli, güçlü devletimizdir.

## PKK'ya Karşı Kuran'ın Barış Diliyle Mücadele Edilmelidir

PKK Marksist, Leninist, Stalinist bir örgüttür. Elemanlarına bu ideolojinin eğitimini vermekte, silah kullanmayı öğretmeden önce komünizmi öğretmektedir. Gençlerin dağa çıkışını fikri propaganda ile sağlamaktadır. Bu felsefi propaganda ve eğitim, terörün ve örgütün can damarıdır. Ne var ki Türkiye'nin on yıllardır devam eden terörle mücadelesinde, mücadelenin en önemli safhası göz ardı edilmiş, terörü besleyen fikri zemini ortadan kaldırmaya yönelik bir eğitim ve ilmi faaliyet neredeyse hiç yapılmamıştır.

**1.** PKK'nın dağda verdiği eğitimlerine karşılık, bizim gençliğimizin de mutlaka politik, siyasi eğitimden geçirilmesi şarttır. Vatan, millet sevgisi pekişmiş, bölünmeye karşı kararlı, Darwinizm ve materyalizmin yanlışlığını bilen ve bunu anlatabilen, komünist tehlikeden haberdar, komünizme nasıl cevap verileceğini bilen, PKK'nın Stalinist teorisini yerle bir edecek donanımına sahip, bölünmeye karşı her türlü bilgiyle donatılmış, siyasi-politik kültürü yüksek, manevi duyguları güçlü gençler olarak yetiştirilmeleri lazımdır.

**Kürt kardeşlerimiz yıllarca çok büyük acılar çektiler. Artık acıların sarılacağı, Güneydoğu'nun Paris gibi, Londra gibi olacağı günlerdeyiz. Türkiye'nin hep birlikte büyüyeceği, İttihad-ı İslam'ın kurulacağı dönemdeyiz. Yıllarca iddia edilen Ergenekon Terör Örgütü'nün inanılmaz zulümlerine maruz kalan kardeşlerimize, şimdi de Marksist Leninist Stalinist, baskıcı, dayatmacı, gaddar, acımasız PKK tırnaklarını geçirmiş durumda. Kardeşlerimiz bir beladan kurtulmuşken, onları yeni bir belanın içine atmak çok büyük vicdansızlık olur. Ne Devletimiz ne milletimiz böyle bir vicdansızlığa göz yummaz.**



2. Yanlış da olsa ideali ve ülküsü olan bir yapılanmaya karşı kalıplaşmış siyasi söylemlerin ve demagojinin hiçbir etkisi olmaz. Siyasi adımlarla yol alındığı sanılsa da, gerçekte hiçbir ilerleme olmaz. İlerleme ve değişim olmasının tek yolu karşıdaki gücün fikri yapısının değişmesi, zihinsel bir dönüşüm yaşamasıyla mümkündür. Beyni değişmedikten sonra örgüt ne silah bırakır, ne eve döner. Eve dönse dahi bunu bir taktik olarak yapar, bıraktığını iddia ettiği silaha da ulaşması an meselesi olur. Zihin değişimi ise ancak eğitimle olur. Eğitimle kişinin inancının çürüklüğünü net olarak görmesinin sağlanması, zihnindeki putların kırılması ve yerine doğru bilginin konulması gereklidir.

3. PKK başta olmak üzere Marksist Leninist Stalinist tüm örgütlerin sözde bilimsel dayanağı Darwinizm'dir. Okullarda gençlere "kör tesadüflerin ürünü" oldukları safsatası, "tarihin evrimi" aldatmacası okutulmaktadır. Okulda alınan, "atalarınız hayvanlardan türedi, ilkel komünal toplumlar vardı, daha sonra bu toplumlar evrimleştiler ve bugünkü hallerine ulaştılar" eğitiminin üzerine komünist ideolojiyi bina etmek çok kolaydır. Örgütler gençlere yaklaştıklarında "tarihin sözde evrimi içerisinde devrimin yeri olduğunu" anlattıkları zaman, gençlerin bu aldatmacaya vere-



bilecek hiçbir cevapları yoktur. Çünkü okullarda verilen eğitim de bu aldatmacayı desteklemektedir. Gençlerin büyük kısmı bu yapılarla herhangi bir tartışmaya girebilecek, iddialara cevap verebilecek, anlatılanların geçersizliğini ortaya koyacak bilgi birikimine sahip değildir. Bu sebeple, okullarda Darwinizm ve materyalizm, hatta komünizm, faşizm ve tüm akımlar öğretilmeli, ancak bununla birlikte mutlaka cevapları da gençlere anlatılmalıdır. Devletimiz tek yanlı Darwinist materyalist eğitime son vermelidir. Ancak o zaman komünizmin her türlü propagandasına karşı gençler donanımlı olur.

**4.** Gençlerin eğitimi sadece Güneydoğu için değil tüm bölgeler için aciliyetlidir. Sosyal medyada gençlerin bir kısmının kullandığı sevgiden uzak, öfkeli, nefret dolu, kavgacı, yüzeysel üslup önemli bir tehlikeye işaret etmektedir. Bu işareti görmezden gelmek, milli bir felakete zemin hazırlamak olur. Bir ülkenin temel ihtiyacı manevi kalkınmadır. Ekonomik kalkınma, yol, baraj, sanayi tesislerinin inşası, manevi inşayla birleşmezse o ülkenin güçlü olması mümkün değildir.

**5.** Bu durumu ortadan kaldırmak gelenekselleşmiş din ve ahlak dersleri ile sağlanamaz. Gençlerin ihtiyacı olan fıkıh öğretimi, itikadi meselelerdeki detaylar veya İslam tarihi değildir. Elbette gençlerin bu bilgilere de sahip olması gerekir. Ancak öncelikli olan tahkiki (gerçek, samimi) imandır. Tahkiki imana vesile olacak en etkili yöntem ise iman hakikatlerinin anlatılmasıdır. Flu, zihin karışıklığına sebep olan, hayatın akışıyla uyumsuz, ağır, içe kapalı bir üslup değil, somut delile dayalı, canlı, samimi, akılcı, gerçekçi bir üslup kullanılmalıdır.

**6.** Güneydoğu'da böyle bir eğitim hem devlet eliyle hem de STK'ların desteğiyle sağlanabilir. Hiçbir vakıf ve camiayı ayırt etmeden,







tüm imkanları bu eğitim için seferber etmek gereklidir. Türkiye'nin bölünmesi tehlikesi söz konusuysen, gruplar, vakıflar, camialar, partiler arasındaki fikir ayrılıklarının bir önemi yoktur. Tüm bu ayrılıkları bir kenara koyup, bölünmeye karşı ortak tavır alınmalıdır. Her bir grup kendi gücü ortamında ilmi çalışma yapmalı, Devletimiz de tüm bu çalışmaların önünü açmalıdır.

**7.** Bölge halkına özgürlük vaad eden PKK, bunu yaparken bağnazların hurafelerini kendi lehine kullanmaktadır. Kadını yarım varlık olarak gören, modernliğe ve gençlerin neşesine karşı, cahil, acımasız, gaddar, adalet ve hakkaniyet duygusu olmayan bağnazlık PKK'ya uygun bir zemin oluşturmaktadır. Dikkat edilirse PKK ve uzantıları sık sık "kadınları özgürleştireceklerini", "gençlere değer verdiklerini" vurgulamaktadır. Oysa gerçek kadın özgürlüğü, eşitlik ve adalet ancak Kuran ahlakının tam uygulanmasıyla sağlanır. PKK'nın elinden bu kozu almak da bağnazlığa karşı Kuran ahlakının yayılmasını sağlamaktır.

**8.** Güneydoğu'da PKK'nın kullandığı hemşerilik zihniyetine karşı, İslam ahlakının anlatılması gereklidir. Çünkü İslam dininin kişide uyandırdığı etki PKK'nın komünist düşüncesinden çok daha yüksektir. Güneydoğu halkımız zaten çok dindar olduğu için İslam dininin anlatılmasından çok büyük bir başarı elde edilir.

## PKK Terörü, İttihad-ı İslam ve Mehdiyetin Gölgesi Altında Yok Olmaya Mahkumdur

Komünist sistem dünya çapında güçlü bir ideoloji olabilir. Ancak bu sahte ve batıl ideolojiyi, Hakka olan kuvvetli inanç ile fikren yerle bir etmek çok kolaydır. Çünkü her düşünce sistemi, her felsefe ve her inanç mutlaka Yüce Rabbimiz'in kontrolündedir ve Allah'ın "Ol" emri ile yıkılır gider. Ancak Yüce Allah, ülkemizi bir kan gölüne çevirmek isteyen terör örgütü PKK'nın, şiddet yanlısı komünist ideolojisinin yıkılışına Müslümanları vesile kılmak istemektedir. Bunun için Müslümanlar:

- ✓ Allah'a derin imanla bağlanmalı,
- ✓ İslam Birliği'ni sağlamalı, İslam dünyasındaki bölünmüşlüğü son vermeli,
- ✓ Dünya çapında, Darwinist-materyalist ideolojiyi fikren ortadan kaldıracak anti-Darwinist bilimsel çalışma yapmalı,
- ✓ Batıl ideolojilere karşı birlik olmalı,
- ✓ Kuran'da emredilen sevgi, barış, kardeşlik ve huzur sistemini yerleşik kılmalıdır.

Müslümanlar ülkemizde olduğu gibi dünyada da devam eden şiddet ve savaşları Kuran'ın ilim kılıcı ile yok edecek olan

değerli zatın, Hz. Mehdi (a.s.)'in zuhuru, için hep birlikte dua etmelidirler.

Şu unutulmamalıdır ki, yeryüzündeki karışıklıkların, fitnelerin, belaların en büyük sebebi Müslümanların birlik olmaması ve Kuran ahlakının yaşanmamasıdır. Bu nedenle İslam Birliği ve Mehdiyet dışında PKK'nın savaş ve şiddet cereyanını durduracak bir çözüm yoktur. Kuran'a dayalı bir inanç sistemi olmadığı müddetçe uygulanan her yöntem mağlup olmaya mahkumdur.

Müslümanların imanlı, azimli, cesur, Allah'a güvenen, şevkli ve sevgi dolu olmaları ve her zaman için birlik içinde hareket etmeleri sonucunda güç ve kudretin sahibi Allah elbette ki, batılı yerle bir edecek ve İslam ahlakını yeryüzünde yerleşik kılacaktır:

**Allah, içinizden iman edenlere ve salih amellerde bulunanlara va'detmiştir: Hiç şüphesiz onlardan öncekileri nasıl 'güç ve iktidar sahibi' kıldıysa, onları da yeryüzünde 'güç ve iktidar sahibi' kılacak, kendileri için seçip beğendiği dinlerini kendilerine yerleşik kılıp sağlaştıracak ve onları korkularından sonra güvenliğe çevirecektir. Onlar, yalnızca Bana ibadet ederler ve Bana hiçbir şeyi ortak koşmazlar. Kim bundan sonra inkar ederse, işte onlar fasıktır. (Nur Suresi, 55)**



# Bir Ayet Bir Açıklama

**"Senin içinde olduğun herhangi bir durum, onun hakkında Kuran'dan okuduğun herhangi bir şey ve sizin işlediğiniz herhangi bir iş yoktur ki, ona (iyice) daldığınızda, Biz sizin üzerinizde şahidler durmuş olmayalım. Yerde ve gökte zerre ağırlığınca hiçbir şey Rabbinden uzakta (saklı) kalmaz. Bunun daha küçüğü de, daha büyüğü de yoktur ki, apaçık bir kitapta (kayıtlı) olmasın." (Yunus Suresi, 61)**



**A**yette Allah'ın bütün olayları gördüğü ve bildiği haber verilmektedir. Allah kainatın ilk yaratıldığı andan itibaren, yok olacağı kıyamet günündeki son ana kadar her şeyi bilendir. Allah her insana her an, her yerde şahittir. Tek başınayken de milyarlarca insanın arasındayken de insanın durumu Allah Katında aynıdır. Allah tüm insanların her an, her saniye kalplerindeki niyete, akıllarından geçen her düşünceye de şahit olandır. Yaşanan her olayı, yapılan her konuşmayı Allah bilir. Allah Katında gizli olan hiçbir şey yoktur. İnsan her nerede olursa olsun Allah mutlaka onunla birlikte. Her nereye giderse gitsin, her ne yaparsa yapsın bu gerçek değişmez. Ayette haber verildiği gibi insan bir işe en çok daldığı zaman bile Allah ona şahittir ve ne yaptığını, bunu yapar-

ken içinden ne geçirdiğini bilir. Allah sonsuz ilim sahibidir.

Ayette Allah'ın insanların yaşayacakları her olayın bir kitapta kayıtlı olduğu ve insanların kaderlerinde belirlenmiş olanlar dışında hiçbir şey yaşayamayacakları da haber verilmektedir. Yalnızca Allah'a rağbet eden insan Allah'ın kendisi için yaratmış olduğu kaderden kalben razıdır. Çünkü iman sahibi bir insan, kaderin dışına çıkmanın ya da kaderi değiştirmenin mümkün olmadığını bilir. Allah'ın her insan için yarattığı bir kader olduğunu ve o kaderin hiçbir değişiklik olmadan işlediğini de unutmaz.



# GEÇMİŞİN TEKNOLOJİK, BİLİMSEL VE SANATSAL İZLERİ EVRİMİ YALANLAR

Geçmiş medeniyetlere dair buluntular, evrim teorisinin “ilkelden medeniyete doğru ilerleme” iddialarını geçersiz kılmaktadır. Tarihin akışını incelediğimizde karşımıza çıkan gerçek, insanın her zaman günümüz insanıyla aynı zekaya ve yaratıcılığa sahip olduğudur. Yüz binlerce yıl önce yaşamış insanların ürettikleri eserler ve geride bıraktıkları izler, evrimci iddialardan bambaşka manalar taşır. Bu izleri incelediğimizde görürüz ki, geçmişte yaşamış insanlar da, zekalarıyla, yetenekleriyle yaşadıkları her çağda yeni keşifler yapmışlar, ihtiyaçlarını karşılamışlar ve kendi uygarlıklarını inşa etmişlerdir.





**T**arih boyunca gönderilen elçiler, içinde bulundukları kavimlerin gelişmesine ve büyük değişim yaşayıp ilerlemesine vesile olmuşlardır. Peygamberler, Allah'ın ilhamıyla, detaylı ilmi bilgiye sahiptirler.

### **Hız. Nuh (a.s.) ve Buharlı Gemiler**

Hız. Nuh (a.s.) gemi yapma teknolojisini bilmektedir. Kuran'da yer alan bilgilerden Hız. Nuh (a.s.)'ın inşa ettiği geminin buharlı bir gemi olduğu anlaşılmaktadır. (*Doğrusunu Allah bilir.*) Bu bilgiye, ayette yer alan "... **tandır feveran ettiği zaman...**" ifadesiyle dikkat çekilmektedir.

**Sonunda emrimiz geldiğinde ve tandır feveran ettiği zaman, dedik ki: "Her birinden ikiye çift (hayvan) ile aleyhlerinde söz geçmiş olanlar dışında, aileni ve iman edenleri ona yükle."** Zaten onunla birlikte çok azından başkası iman etmemiştir. (Hud Suresi, 40)

Tandır, halen çeşitli bölgelerde kullanılan bir tür ocaktır. Feveran etmek, fışkırmak ve kaynamak anlamındadır. Hız. Nuh (a.s.)'ın gemisinin, tandırın feveran etmesiyle yani ocağın (kazanın) kaynamasıyla hareket etmeye hazır hale geldiği anlaşılmaktadır. Nitekim Elmalılı Hamdi Yazır tefsirinde de, Hız. Nuh (a.s.)'ın gemisinin "kazanla çalışan yani bir tür buharlı gemi" olduğu açıklanmaktadır:

*Tennur:* Lugatta kapalı bir ocak, bir fırındır ki, dilimizde "tandır" olarak kullanılır. Feveran kelimesi de biliniyor ki, kuvvet ve şiddetle kaynamak ve fışkırmak-

tır... Yani geminin yelkenli bir gemi değil, ka-  
zanla çalışan bir vapur  
olduğunu hatırlatır nitelik-  
tedir. (<http://www.kuranikerim.com/telmalili/hud.htm>)

## Hz. Süleyman (a.s.) Döneminde Bilim, Sanat ve Teknoloji

### ❖ **Uçak Teknolojisi:**

Kuran'da Hz. Süleyman (a.s.) dö-  
neminde uçak gibi hızlı ulaşım araçlarının kul-  
lanıldığına işaret edilmektedir:

**Süleyman için de, sabah gidişi bir ay, akşam dönüşü bir ay (mesafe) olan rüzgara (boyun eğdirdik)... (Sebe Su-  
resi, 12)**

***Tarihte birçok kavim  
gönderilen elçi-  
ler vasıtasıyla  
sanatta, tıpta,  
teknolojide ve  
bilimde gelişmeler  
sağlamışlardır. Pey-  
gamberlere itaat  
edip uyarak, bu mü-  
barek insanların teşvik-  
leri ve tavsiyeleriyle  
onlardan öğrendikleri bil-  
gileri geliştirmişler ve bun-  
ları sonraki nesillere de  
aktarmışlardır. Ayrıca tarih bo-  
yunca zaman zaman hak dinden  
uzaklaşıp batıl inanışlar geliştiren  
toplumlar, bu mübarek elçilerin  
tebliğleriyle yeniden tek İlah yani  
Allah inancına dönmüşlerdir.***

Bu ayet-i kerimede ulaşılması oldukça  
uzak olan mesafelere, Hz. Süleyman (a.s.)  
döneminde kısa sürede ulaşılabilirdiğine dik-  
kat çekilmektedir. Bu, günümüzdeki uçak  
teknolojisine benzer bir teknolojiye sahip,  
rüzgarla hareket eden vasıtalarla işaret et-  
mektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

### ❖ **Mimari Alanındaki Gelişimler:**

Kuran'da, Hz. Süleyman (a.s.)  
döneminde "kaleler, heykeller, havuz  
büyüklüğünde çanaklar ve yerinden  
sökülmeyen kazanlar" yapı-  
ldığı haber verilmekte-  
dir:





Ona dilediği şekilde kaleler, heykeller, havuz büyüklüğünde çanaklar ve yerinden sökülmeden kazanlar yaparlardı. “Ey Davud ailesi, şükrederek çalışın.” Kullarımdan şükredenler azdır. (Sebe Suresi, 13)

Bu ayetten, Hz. Süleyman (a.s.)’in çok gelişmiş inşaat ve mimari teknolojisi kullandığı anlaşılmaktadır.

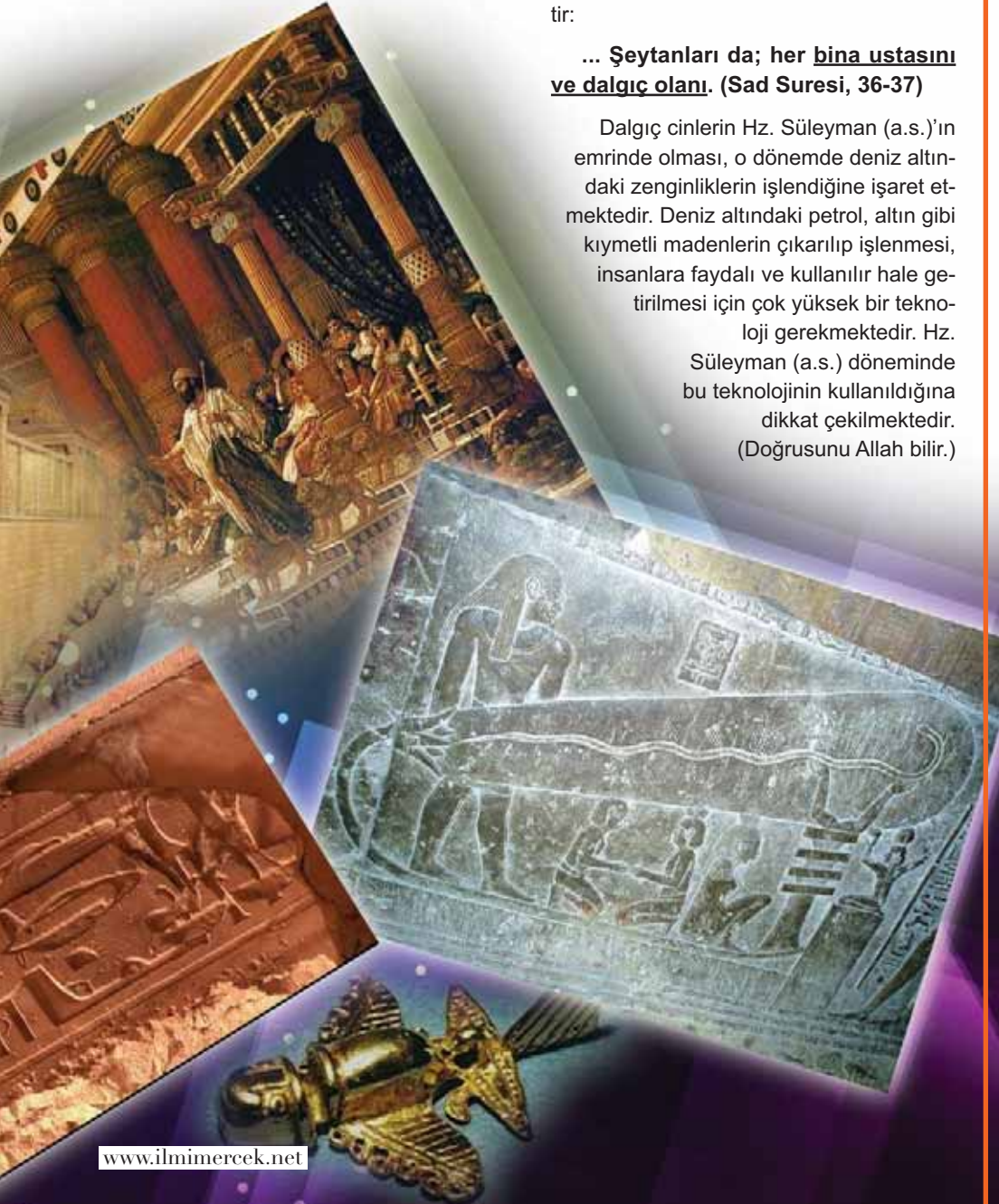
### ❖ **Deniz Altında Kullanılan Teknoloji:**

Ayette, Hz. Süleyman (a.s.)’in emrinde bina ustaları ve dalgıçlar olduğu bildirilmiştir:

**... Şeytanları da; her bina ustasını ve dalgıç olanı. (Sad Suresi, 36-37)**

Dalgıç cinlerin Hz. Süleyman (a.s.)’in emrinde olması, o dönemde deniz altındaki zenginliklerin işlendiğine işaret etmektedir. Deniz altındaki petrol, altın gibi kıymetli madenlerin çıkarılıp işlenmesi, insanlara faydalı ve kullanılabilir hale getirilmesi için çok yüksek bir teknoloji gerekmektedir. Hz.

Süleyman (a.s.) döneminde bu teknolojinin kullanıldığına dikkat çekilmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)





### ❖ **Elektrik Teknolojisine İşaret Eden Ayetler:**

Hiz. Süleyman (a.s.)'ın "erimiş bakır sel gibi" kullandığı "Süleyman için de, sabah gidişi bir ay, akşam dönüşü bir ay (mesafe) olan rüzgara (boyun eğdirdik); erimiş bakır madenini ona sel gibi akıttık..." (Sebe Suresi, 12) ayetiyle haber verilmiştir. Erimiş bakırın kullanılması ile, Hiz. Süleyman (a.s.) döneminde elektrik kullanılan yüksek bir teknolojinin varlığına da işaret edilmektedir. Bilindiği gibi bakır, elektriği ve ısıyı en iyi ileten metallerden biridir ve bu yönüyle elektrik sanayinin temelini oluşturmaktadır. Ayette geçen "sel gibi akıttık" ifadesiyle, muhtemelen Hiz. Süleyman (a.s.) döneminde yüksek miktarda üretilen elektriğin, teknolojiye pek çok alanda kullanıldığına dikkat çekilmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

### **Hiz. Davud (a.s.) ve Hiz. Zülkarneyn (a.s.)'ın Demir ve Bakır İşlemesi**

Hiz. Davud (a.s.)'ın da demiri işlemeyi ve zırh sanatını çok iyi bildiği anlaşılmaktadır. Ayetlerde şu şekilde haber verilmektedir:

... Ve ona demiri yumuşattık. Geniş zırhlar yap, (onları) düzenli bir biçime sok ve hepiniz salih ameller yapın, gerçekten Ben, sizin yaptıklarınızı görenim (diye vahyettik). (Sebe Suresi, 10-11)

Kuran'da Hiz. Zülkarneyn (a.s.)'ın, iki dağ arasına, dönemin toplumları tarafından "aşılabilmesi ve delinmesi mümkün olmayan" bir set inşa ettiği haber verilmektedir. Ayette bildirildiğine göre, Hiz. Zülkarneyn (a.s.) bu seti inşa ederken demir kütleleri ve eritilmiş bakır kullanmıştır:

"Bana demir kütleleri getirin", iki dağın arası eşit düzeye gelince, "Körükleyin" dedi. Onu ateş haline getirinceye kadar (bu işi yaptı, sonra:) dedi ki: "Bana getirin, üzerine eritilmiş bakır (katran) dökeyim." (Kehf Suresi, 96)

Bu bilgi, Hiz. Zülkarneyn (a.s.)'ın betonarme teknolojisinden faydalandığına işaret etmektedir. İnşaat sektöründe kullanılan en sağlam malzeme demirdir. Binaların ya da köprü, baraj gibi mimari eserlerin sağlamlığının artırılması için mutlaka demir kullanılması gerekir. Ayetten anlaşıldığına





göre, Hz. Zülkarneyn (a.s.) da demirleri uç uça getirmiş ve üzerlerine dökülen harç ile sağlam bir betonarme yapı oluşturmuştur. (Doğrusunu Allah bilir.)

### **Antik Mısır ve Orta Amerika'da Teknolojik Gelişmeler**

Antik Mısır toplumuna da Hz. Yakup (a.s.), Hz. Yusuf (a.s.), Hz. Musa (a.s.), Hz. Harun (a.s.) gibi birçok peygamber gönderilmiştir. Mısır medeniyetinin sanatta ve bilimde belli dönemlerde yaşadığı hızlı gelişmelerde bu elçilerin ve onlara inanan insanların büyük etkisi olmuş olabilir.

Eski Orta Amerika medeniyetlerinin ya-

zıtlarında ise, beyaz kıyafetler içinde gelen, uzun boylu, sakallı bir kişiden bahsedilmektedir. Bu yazıtlarda, kısa bir süreyi içine alan bir dönemde, tek ilah inancının yayıldığı ve sanat ve bilimde ani bir gelişme kaydedildiği bildirilmektedir.

### **Kuran'ı ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in Sünnetini Takip Eden Müslüman Bilim Adamlarının Astronomi, Matematik, Geometri, Tıp Gibi Bilim Dallarındaki Önemli Keşifleri**

→ **Abdüllatif el-Bağdadi, anatomi konusundaki çalışmaları ile tanınmaktadır. Alt çene ve göğüs kemiği gibi vücudtaki birçok kemiğin anatomisi hakkında geçmişte yapılmış hataları düzeltmiştir. Bağdadi'nin El-İfade ve'l-İtibar adlı eseri 1788 yılında düzenlenerek, Latince, Almanca ve Fransızca'ya**

çevrilmiştir. Makala-  
tün fi'l-Havas isimli  
eseri ise beş duyu or-  
ganını incelemektedir.

→ İbn-i Sina, birçok  
hastalığın nasıl tedavi edilebileceğini  
açıklamıştır. En ünlü eseri olan El-  
Kanun fi't-Tıb Arapça yazılmış ve 12.  
yüzyılda Latince'ye çevrilerek Avrupa  
üniversitelerinde 17. yüzyıla kadar  
temel ders kitabı olarak kabul edilmiş  
ve okutulmuştur. El-Kanun'da söz edi-  
len tıbbi bilgilerin büyük bir bölümü  
bugün dahi geçerliliğini korumaktadır.

→ Zekeriya Kazvini, Aristo'dan  
beri süregelen beyin ve kalple ilgili bir-  
çok yanlış düşünceyi çürütmüştür.  
Kalp ve beyinle ilgili bilgileri bugünkü  
bilgilerimize son derece yakındır.

Zekeriya Kazvini, Hamdullah Müstevfi  
el-Kazvini (1281-1350) ve İbnü'n-Nefis'in  
anatomî üzerine olan çalışmaları modern  
tıp biliminin temelini oluşturmuştur.

→ Ali bin İsa'nın üç ciltlik göz has-  
talıkları üzerine yazdığı Tezkiretü'l-  
Kehhalin fi'l-Ayn ve Emraziha isimli  
eserinin birinci cildi tamamen göz

anatomisine ayrılmış olup çok değerli  
bilgiler mevcuttur. Bu eser daha son-  
raları Latince'ye ve Almanca'ya çevril-  
miştir.

→ Beyruni, Galilei'den 600 yıl önce  
dünyanın döndüğünü kanıtlamış,  
Newton'dan 700 sene önce dünyanın  
çapını hesaplamıştır.

→ Ali Kuşçu, Ay'ın ilk haritasını çı-  
karmıştır ve bugün Ay'da bir bölgeye  
onun ismi verilmiştir.

→ Sabit Bin Kurra, Newton'dan  
asırlar önce diferansiyel hesabını keş-  
fetmiştir.

→ Battani, trigonometrinin ilk kaşı-  
fidir.

→ Ebu'l Vefa ise trigonometriye  
"sekant-kosekant" terimlerini kazan-  
dırmıştır.

→ Harizmi, ilk cebir kitabını yaz-  
mıştır.

→ Mağribi, bugün Paskal üçgeni  
olarak bilinen denklemi Pascal'dan  
600 yıl önce bulmuştur.

**Tarihin farklı dönemlerine ait deliller incelendiğinde yüz binlerce ya-  
da on binlerce yıl önce yaşamış insanların yine "her zaman insan  
olduğu" gerçeği ile karşılaşırız. Karşımızda sözde  
"maymunlu"luktan yeni kurtulmuş "ilkel" insanlar değil, binlerce  
yıldır süregelen bir medeniyetin torunları oldukları anlaşılan  
uygar insanlar vardır. 20. yüzyılda gelişen teknolojiyle arkeolojik  
çalışmalar büyük bir hız kazanmış ve bu hızla birlikte insanlık  
tarihinin gerçek yüzüne ait önemli deliller toprak altından birer  
birer toplanmaya başlanmıştır. Böylece binlerce yıl önce, Mısır'da,  
Orta Amerika'da, Mezopotamya'da ve diğer bölgelerde yaşanan  
hayatın, pek çok yönden günümüzle paralellik  
gösterdiği ortaya çıkmıştır.**



→ **İbn-i Heysem, optik biliminin kurucusudur. Roger Bacon ve Kepler onun eserlerinden faydalanmışlar, Galilei de onun eserlerinden faydalanaarak teleskobu bulmuştur.**

→ **Kindi, ise Einstein'dan 1100 yıl önce izafi fizik ve izafiyet teorisini ortaya atmıştır.**

Pasteur'den yaklaşık 400 sene önce yaşayan Akşemseddin ilk olarak mikrop-

rın varlığını keşfetmiştir.

→ **Ali Bin Abbas, ilk kanser ameliyatını gerçekleştirmiştir.**

→ **İbn-i Cessar, cüzzamın sebep ve tedavi şekillerini açıklamıştır.**

Burada sadece birkaçına yer verilen Müslüman bilim adamları, Kuran'ı ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in yolunu izleyerek, modern bilimin temelini oluşturacak önemli keşiflerde bulunmuşlardır.

## **Geçmiş Devirlere Ait Bulgulara Ön Yargısız Bakıldığında, “İnsanlık Tarihi”nin Doğru ve Net Olarak Anlaşılması Mümkün Olur**

Günümüzde tarihin hemen her döneminde ileri ve geri medeniyetler bir arada aynı dönem içerisinde var olmuşlardır. Nasıl ki günümüzde bir yanda uzay teknolojisi yaşanırken, diğer yanda dünyanın çeşitli bölgelerinde insanlar ilkel koşullarda yaşamlarını devam ettiriyorlarsa, geçmişte de bir yanda görkemli Mısır medeniyeti varken, diğer yanda oldukça geri medeniyete sahip toplumlar var olmuştur. Son derece gelişmiş şehirler inşa eden, ileri bir teknolojiye sahip oldukları bıraktıkları izlerden açıkça anlaşılan Mayalar, Venüs'ün yörüngesini hesaplayıp, Jüpiter'in uydularını keşfederken, aynı dönemde Avrupa'nın pek çok bölgesinde insanlar dünyanın Güneş Sistemi'nin merkezinde olduğuna inanıyordu. Mısırlılar başarılı beyin ameli-

yatları yaparlarken, diğer bazı bölgelerde insanlar hastalıkların sözde kötü ruhların etkisiyle oluştuğunu sanıyorlardı. Sümerler hukuk sistemleri, edebiyatları, sanat anlayışları, astronomi bilgileriyle Mezopotamya'da köklü bir medeniyet inşa ediyorlarken, dünyanın bir başka köşesinde henüz yazıyı kullanmayan topluluklar vardı. Dolayısıyla, nasıl ki günümüzde sadece ileri medeniyetler yaşamıyorsa, geçmiş de sadece geri medeniyetlerin var olduğu bir dönem değildi.



# KUŞLARIN AKILCI DAVRANIŞLARI

- ❖ Güvercinler yönlerini nasıl bulur?
- ❖ Kargalar aralarında nasıl anlaşır ve renkleri ayırt eder?
- ❖ Çeşitli kuş türlerinin avlanma, yuvasını koruma ve taklit etme yetenekleri nelerdir?

Allah yaratmış olduğu her canlıyı çok çeşitli özelliklerle donatmıştır. Tüm canlıların farklı özellikleri vardır. Bütün canlıların ortak özellikleri ise Allah'ın ilhamıyla hareket etmeleri ve davranışlarıyla Allah'ı tesbih etmeleridir. Kuşların gösterdiği akılcı davranışlar da Allah'ın üstün yaratma sanatının örneklerinden biridir. İşte bu örneklerden bazıları:

## Güvercin Beyninde GPS Sistemi

Güvercinlerin beyinde özel sinir hücrelerinden oluşan bir yön bulma sistemi vardır. Beyin sapında yer alan ve elli sinirden oluşan bu bölge manyetik bilgileri bir tür GPS sistemi gibi işler. Bu sistem sayesinde kuşlar dünyamızın manyetik alanının yoğunluğundan, yüksekliğinden ve büyük-

lüğünden yararlanır.

Dünyanın manyetik alanının kuvveti 50 mikro tesla,

ki bu duvar panosuna ilâştirilecek bir notu tutturmaya yarayan mıknatıstan yaklaşık olarak 10.000

misli zayıftır. Kuşların bu bilgileri hangi organla algılayıp, işledikleri bilinmiyordu. Houston Tıp Üniversitesi'nden araştırmacılar yedi güvercini dünyanın manyetik alanını geçirmeyen tamamen karanlık





mükemmel uyumu sayesinde binlerce kilometre uzaklıktaki yuvalarının konumunu bulabilirler ki bu hesap hiç şaşmaz. Bu eşsiz yaratılışın ve aklın sahibi ise alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Rabbimiz bir Kuran ayetinde bu gerçeği şöyle haber vermiştir:

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

## Aralarında Anlaşan Kargalar

Almanya'nın önde gelen bilimsel araştırma kuruluşlarından Max Planck Enstitüsü ve Viyana Üniversitesi'nin ortaklaşa gerçekleştirdiği araştırmalarda, kargaların kendi aralarında iletişim kurduğu belirlenmiştir. Türdaşının dikkatini çekmeye çalışan bir karganın kurduğu iletişimin bir yaşına yakın bebeklerin iletişimine çok benzediği ve aralarındaki iletişimin bebeklerin kullandığı jest ve mimiklere benzerlik gösterdiği ortaya çıkmıştır. Bu anlaşma biçiminde kargaların, gagalarını el gibi kullanarak çalı, ot ve çakıl taşlarını havaya kaldırdığı ve birbirlerine gösterdiği görülmüştür. Nesneleri göstererek ya da havaya kaldırarak iletişim kurma şekline 9 ila 12 aylık yaş aralığındaki bebeklerde rastlanır.

## Kargaların Renk Hafızası

Japon bilim adamları, kargaların renk hafızasının da olduğunu ve gördükleri bir rengi bir yıl süreyle unutmadıklarını tespit

bir odaya kapatmış yapay bir manyetik alan oluşturarak kuşların beyinlerindeki değişimleri ölçmüşler ve farklı manyetik ışınlara tepki gösteren nöronlar saptamışlardır.

Güvercinler, bedenlerindeki sistemlerin

# İlmi Mercek

## KUŞLARDAKİ YARATILIŞ

etmişlerdir. Araştırmayı yapanlar, birinde yiyecek olan diğerinde olmayan iki çeşit kutunun kapaklarının renklerini öğrenen kargaların bunu en az 12 ay unutmadıkları ve hep yemek bulunan kapağı doğru olarak seçtiklerini bulmuşlardır.



*Kral Akbaba*



*Fındıkkıran Kuşu*



*Kingfisher Kuşu*

### Fındıkkıran Kuşunun Yuvasını Koruma Taktiği

Fındıkkıran kuşları ölü ağaçların yumuşak tahtalarında yuva deliği açarlar. Yuva hırsızlarına karşı etkili bir korunma geliştirmişlerdir. Bir deliği açtıktan sonra, bir fındıkkıran yakındaki bir su birikintisinden çamur toplar ve yuva deliğinin girişini bununla sıvar. Tam bir fındıkkıranın kıpırdayabileceği genişlikte bir giriş bırakır. Böylelikle sığırcık gibi daha büyük kuşlar bu delikten yuvaya giremezler.

### Akbabanın Besin Bakımından Zengin Olan Yiyeceği Seçmesi

Sakallı akbaba hayvanların etinden çok kemiklerini tercih eder. Bu kemiklerde ilik

bulunur ve bu besin bakımından oldukça zengindir. Akbabanın bu kemiği kırıp içindeki iliği alabilmek için gerekli kırma aleti yoktur. Fakat bu problemi başka türlü halleder. Bir kemiği alır ve çıplak bir kayanın tepesine havalanır. Sonra kemiği aşağı bırakır. Bu işlemi kemik ikiye ayrılıncaya kadar en az 50 kere tekrarlar. Kuş, sonra bu kemik parçasını alır ve yutar. Hayvanın midesindeki sindirim asitleri öylesine güçlüdür ki kemiğin bir ucu daha akbabanın ağızındayken, midesine giden kısım sindirilmiştir bile.

### Kingfisher Kuşunun Avlanma Taktiği

Kingfisher adı verilen kuş, gölün üstüne uzanan bir dalda otururken, aşağıda suyun içinde bir balık görünce hemen ha-



rekete geçer. Eğer dal suya çok yakınsa, kuş önce yukarıya doğru havalanarak yükseklik kazanır. Böylece suya dalmak için hız alabileceği bir mesafe oluşur. Aşağı doğru indikçe kanatlarını çırparak hızını daha da artırır. Kanatlarını arkaya alıp genişleterek suya dalar ve balığı yakalar. Suyun içinde de kanatlarını çırparak yükselmeye çalışır. Su yüzeyine çıkar ve tekrar dalına geri döner. Orada avını öldürür ve bir lokmada yiyerek yutar. Bunların hepsi sadece birkaç saniye içinde gerçekleşir.



**Sun Bittern Kuşu**

*Kuşlar yalnızca Allah'ın kendilerine ilham ettiği görevleri yerine getirir ve Allah'ın yüce kudretine şahit olmamıza vesile olurlar. Allah bir ayetinde şöyle bildirmiştir: "Görmedin mi ki, göklerde ve yerde olanlar ve dizi dizi uçan kuşlar, gerçekten Allah'ı tesbih etmektedir. Her biri, kendi duasını ve tesbihini şüphesiz bilmiştir. Allah, onların işlediklerini bilendir." (Nur Suresi, 41)*

## Görsel Sinyaller Kullanan Sun Bittern Kuşu

Güney Amerika'nın yağmur ormanlarında yaşayan Sun bittern kuşu korunmak için "görsel" sinyaller kullanır. Kendisine yaklaşıldığını anladığı anda kuş hiç beklenmedik şekilde kuyruğunu havalandırır ve kanatlarını olabildiğince açar. Her iki kanadında bulunan göze benzer büyük benekleri ortaya çıkarır. Bu ani hareketle düşmanın korkup kaçmasını sağlar.

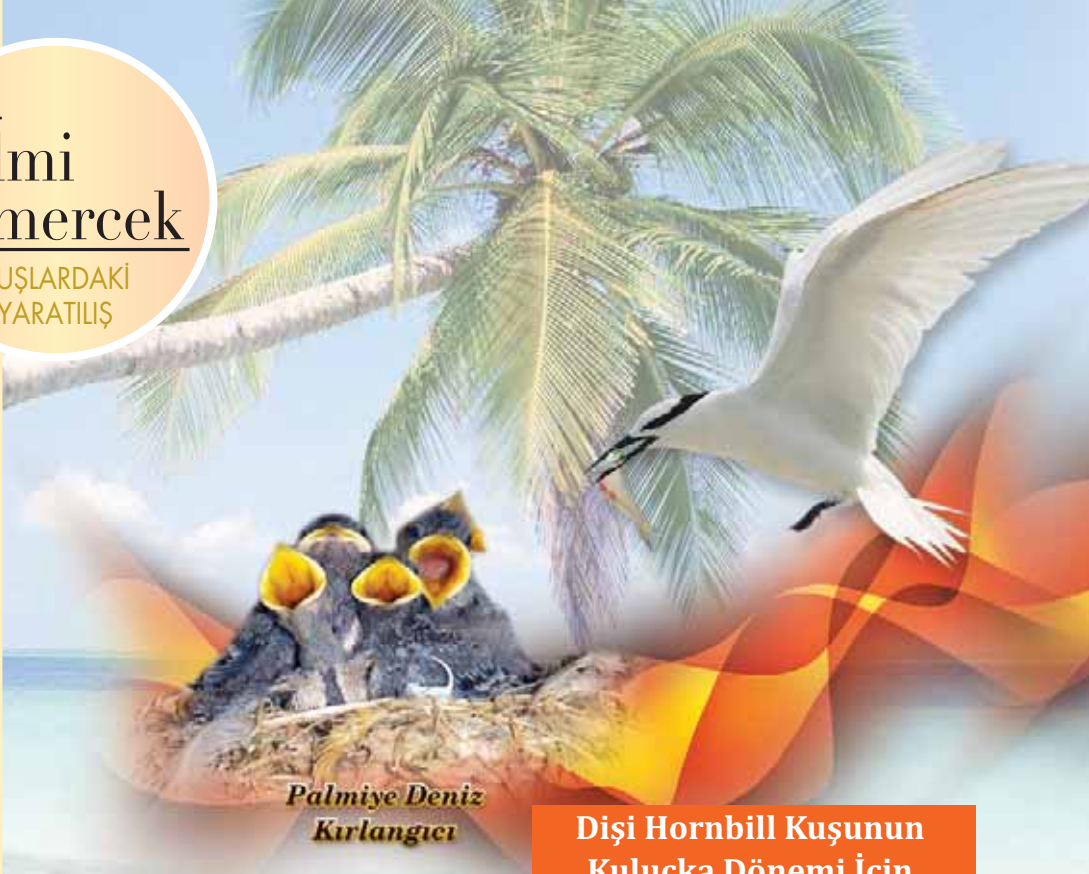
## Patoo'nun Taklit Etme Yeteneği

Patoo adı verilen kuş "taklit yapabilme" kabiliyetini hareketleriyle destekler. Bir ağaç kütüğüne konar ve tüyleriyle aynı renk olan kütükte hiç fark edilmez. Fakat yanına yaklaşıldıkça taklidini daha mükemmelleştirmek için hareket etmeye başlar. Çok yavaş bir şekilde, kuyruğunu indirir ve

onu ağaç kütüğünün deliğine sokar. Böylece kuşla ağacın birleşme yeri iyice belirsizleşir. Sonra yine aynı yavaşlıkta, gagası dik olarak gökyüzüne dönene kadar başını kaldırır ve gözlerini kapar. Kuşa 90 cm. uzaklıkta olunduğunda bile kuş hareketsiz ve donuk durur. Kuşun özelliği, göz kapakları kapalı olmasına rağmen görebilmesidir. Her iki göz kapağında da çok ufak dikey yarıklar vardır. Bu yarıklar kuşun hassas gözlerine ışığın girmesini ve bu sayede etrafını görmesini sağlar.



**Patoo**



*Palmiye Deniz  
Kırlangıcı*

## **Palmiye Deniz Kırlangıcının Yumurtalarını Koruma Yöntemi**

Palmiye deniz kırlangıcı da, yuva yapımında kendi salgısını kullanır. Yuvasını palmiyelerin sallanan dallarının altında ve bazen de insan yapımı köprülerin dikey yüzeylerinde yapar. Kuş, bir yastık oluşturabilmek için yaprağın dikey yüzeyine, tüylerle karıştırarak salyasını bulaştırır. Dişi yumurtlamaya başlayacağı zaman vücudu dikey olacak şekilde bu yastığın üst kısmına yerleşir. Kuş yumurtayı çıkardıktan sonra, yumurtayı kuyruğuyla kenarından yavaş yavaş iterek göğsüyle ve göbeğiyle yastığın içine bastırır. Daha sonra yumurtayı kaplayacak şekilde gagasında salya üretir. Vücudunu yanlara doğru sallayarak, bir yandan da yumurtayı yaprağa yapıştıracak şekilde iyice salyayla kaplar. İkinci yumurtayı da aynı şekilde diğerinin yanına yerleştirir.

## **Dişi Hornbill Kuşunun Kuluçka Dönemi İçin Özenle Hazırladığı Yuva**

Dişi Hornbill kuşu, (tropikal Asya ve Afrika'da bulunan boynuz gagalı kuş) yuva yapımında çok titiz davranır. Yuva yapacağı ağaç kovuğunun havadar olması gerekir. Ayrıca kovuğunun tepesinde herhangi bir saldırı anında kaçabilmesi için bir baca da olmalıdır. Hornbill kuşu, yuva yapacağı kovuğu küçük çatlak ve delikleri de kullanarak genişletir. Kullandığı malzemeler türüne göre değişir. Afrika Hornbilleri çamur, Borneo Rhinoceros Hornbilleri reçine, hepsinden büyük olan Hindistan Hornbilleri ise çiğnenmiş talaş ve besin kullanarak yuva yaparlar. Dişi olan içeride oturarak yuvayı sıvamaya başlar. Erkek kuş da bir yandan ona bu sıvama işlemi için gerekli malzemeyi taşır. Kısa zamanda yuva öyle daralır ki, dişi kuş dışarıya çıkamaz. Aynı boyutlarda hiçbir avcı da içeri giremez. Dişi kuş bu yuvada yumurtalar çatlayıncaya kadar, yani 3 ay boyunca kalır.



**Taklit edebilme ve akıllı davranışlarda bulunma yeteneği, Allah'ın kuş türlerine öğrettiği bir fiildir. Bu canlılar bunları kendi akılları, iradeleri ya da bilinçleriyle değil, yalnızca Allah'ın ilhamıyla gerçekleştirmektedirler. Allah bir ayetinde "... O'nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur..." (Hud Suresi, 56) şeklinde bildirerek, canlılar üzerindeki hakimiyetini haber vermiştir.**



**Hornbill Kuşu**

**Sandgrouse Kuşu**

### **Sandgrouse Kuşunun Suyu Taşımak İçin Kullandığı Akılcı Yöntem**

Sandgrouse kuşlarının yavrularına su getirme görevini erkek kuş üstlenmiştir. Diğer kuşlar suyu kursaklarında taşıyarak yavrularına getirirler fakat erkek Sandgrouse kuşu uzun yolculuklar yaparak suyu taşıdığı için çok farklı bir yöntem kullanır. Göğsündeki ve vücudunun alt kısmındaki tüylerin iç yüzeyleri ince bir tel katmanıyla kaplıdır. Erkek kuş bir su birikintisine ulaştığı zaman, ilk olarak vücudunun alt kısmını kuma sürter ve toza bulanık tüyleri "su itici yağdan" kurtulmuş olur. Daha sonra suyun kenarına gider ve böylece tüm tüyleri tamamen ıslanır. Tüylerin üstündeki ince tel katmanı bir sünger gibi suyu çeker. Tüyleriyle

vücudu arasında adeta sıvı bir kargo taşıyan kuş, kumdaki yavrularının yanına gider ve vücudunu yukarı kaldırır. Yavrular sanki annelerinden süt emen memeliler gibi suyu çekerler. Erkek kuş bu işi en az iki ay boyunca sürdürür.

**Allah yazı boyunca ele alınan canlılar gibi nice örnekler yaratmakta ve bunları inananların imanlarına iman katıp arttırmak, inanmayanların ise kalplerinin imana yakınlaşmasını sağlamak için vesile kılmaktadır.**

Burun bilim adamları tarafından havayı hem temizleyen hem de ısını ayarlayan özelliğiyle, “dünyanın taklit edilemeyen

en iyi klima sistemi” olarak nitelendirilmektedir. Allah’ın benzersiz yaratma sanatının eserlerinden biri olan insan burnuyla kıyaslandığında hayvan burunları daha da işlevseldir. Çünkü hayvanlar alemindeki canlılar, burunlarıyla

# CANLI BURUNLARI HANGİ İŞLEVE SAHİPTİR?







**yalnızca koku almazlar. Yiyecek arar, avlanır, kendi aralarında haberleşir, yön bulur, eşlerinin ve yavrularının yerlerini belirlerler. Kuşlar, memeliler, sürüngenler, balıklar, böcekler ve diğer hayvanlar yaşadıkları ortama en uygun koku alma sistemine sahip şekilde yaratılmışlardır.**

### ❖ İguana Burnu: ARITMA ÖZELLİĞİ

Burnun en önemli görevlerinden biri arıtmadır. Burnundaki arıtma sistemi en kompleks olan canlılardan bir tanesi Galapagos adalarında görülen bir deniz iguanasıdır.

Denizin 15 metre derinliklerine kadar dalabilen ve deniz yosunları ile beslenen bu canlı, fazla miktarda deniz suyu yutmasına rağmen zehirlenmez. Çünkü bu canlının burnunda bulunan iki küçük bez, vücutta biriken fazla tuzu dışarıya atar.<sup>1</sup>

### ❖ Balina Burnu: SU GEÇİRMEZLİK

Balina, bir deniz canlısı olmasına rağmen akciğer solunumu yapan canlılardandır. Balinaların burun delikleri denize daldıkları zaman 'hava ve gaz (pnömatik) çukurları sistemi' sayesinde su geçirmez bir özellik kazanır. Balina suyun yüzüne çıktığında ise burun delikleri tekrar açılır ve oksijen alır.

Diğer canlıların aksine balinaların burun delikleri başının üst kısmında bulunur. Hiç şüphesiz bu detay Yüce Rabbimiz'in üstün yaratışının delillerinden bir tanesidir. Balinanın burun delikleri başının iki yanında olsaydı, nefes alması için su yüzüne çıkması gerekecekti. Böyle bir işlem ise balina gibi iri bir canlı için son derece zor olacaktı. Ancak burun delikleri başının üstünde olarak yaratılan balinalar bu sayede su yüzeyine hafifçe çıkarak solunumları için gerekli olan havayı kolayca alabilirler.

### ❖ Yarasa Burnu: AVIN YERİNİ TESPİT ETME

Doğada yaklaşık olarak 950 türde bulunabilen yarasalar, avlarını bulmak için çıkardıkları 10-100 kilohertz arası olan ses

dalgalarını üretirken burunlarını kullanırlar. Yüce Rabbimiz'in özel olarak yarattığı yarasa burunlarında, her türde farklı olarak yaratılmış 'burun yaprağı' adı verilen özel bir deri kıvrımı bulunur. Yarasalar sahip oldukları burun yaprakları sayesinde, çıkardıkları ses titreşimlerini bir grup halinde yoğunlaştırarak ve onlara bir baş hareketiyle yön vererek avlarının yerini kolaylıkla tespit edebilirler.

Ayrıca otobur yarasalar da yiyecek bulmak için burunlarını kullanırlar. Yarasaların, otla beslenenleri çiçek yapraklarını ayırıp yolmak ve polene daha kolay ulaşmak için burunlarını kullanırlar. Burada dikkat çekici olan nokta, her çiçek tipi için uzmanlaşmış







bir yarasa türünün o çiçeğin özelliklerine uygun burun yapısına da sahip olmasıdır. Aynı bir kapının kilidini açan tek bir anahtar gibi... Yüce Allah yaralarının burunlarını, muhteşem bir çeşitlilikte yaratmıştır.<sup>2</sup>

### ❖ Deve Burnu: KLİMA İŞLEVİ

Burnun solunum sistemi olarak iki önemli görevi vardır. Bunlar solunan havanın ısıtılması ve nemlendirilmesidir. Burnun iç yüzeyini kaplayan mukus tabakası, su buharı salgılayarak solunan havayı nemlendirir. Mukus tabakasının hemen altında bulunan pek çok sayıdaki kılcak damar da havanın geçişi sırasında ısınmasını sağlar. Böylece solunan hava akciğerlerin hassas yapısı için en uygun hale gelir.

Normal iklim koşullarında burnun çalışma mekanizmasında herhangi bir sorun yaşanmaz. Fakat çöl gibi yüksek sıcaklık-

taki bölgelerde burnun, ciğerlere giden havanın ısını ve nemini çok iyi ayarlaması gerekir. İşte develerin burnu da bu zor koşullar altında, tıpkı kapalı mekanların sıcaklık ve nem oranını düzenleyen bir klima sistemi görevi görerek, canlının solunumu için gerekli havayı düzenler.

Deve burnu, çok sayıda köklere ayrılmış kanallardan meydana gelir. Develerin yaşadığı yüksek sıcaklıktaki bölgelerde nem oranı oldukça azdır. Bu nedenle devenin soluduğu havadaki suyu kaybetmemesi gerekir. İşte bu sebeple devenin burnu büyük, kıvrımlı ve süngerimsi bir dokuyla kaplıdır. Deve, kıvrımlı ve süngerimsi burun yapısı sayesinde havada bulunan nemin % 66'sını tutabilir. Burnunun nemi emme özelliği sayesinde nefes aldığı anda 40°C'den fazla olan ısını, 20°C civarına düşürerek akciğerlerine elverişli hale getirmektedir.

Ayrıca deve burnunun bir başka dikkat çekici özelliği de, kum fırtınaları esnasında burnuna kum girmesini engellemek için tıpkı gözlerini kapatır gibi burun deliklerini kapatmasıdır. Hiç şüphesiz devedeki bu üstün yaratılış evrimle açıklanamayacak kadar kompleks ve kumsursuzdur. Devenin, havadaki sıcaklığı hesaplayarak soluyacağı havayı kendi burnunda oluşturduğu bir klima sistemiyle soğutması ve akciğerlerine elverişli kılmayı düşünüp bunları akıl ettiğini iddia etmek son derece mantık dışıdır. Ona bu özellikleri veren, akılcı davranışları ilham eden ve zor koşullarda yaşayabilecek şekilde yaratan Alemlerin Yaratıcı olan Yüce Allah'tır. Allah daha pek çok olağanüstü özellikleriyle birlikte yarattığı bu hayvana **"Bakmıyorlar mı o deveye, nasıl yaratıldı?"** (Gâşiye Suresi, 17) ayeti ile dikkat çekmiştir.

## ❖ Yılan Burnu: ISIYI VE KOKUYU TESPİT ETME

Koku alma duyuları oldukça kompleks olan yılanların burunları kafalarının iki tarafında bulunur. Yılanların burun boşluğunda, koku hücrelerinin dışında iki organ daha

vardır. Ağız tavanında bulunan bu iki delikli organın adı *Jacopson* organıdır. Yılan, dili ile çevreden topladığı koku moleküllerini, dilini içeri çekip bu organa değdirerek kokuyu algılar.

*Crotalidae* familyasına mensup yılanların göz ve burun delikleri arasında ise birer çukurluk bulunur. Bu çukurların içi de duyusal doku ile kaplanmış. Yılan, ısıya duyarlı olan bu çukurlukları bir termal kamera gibi kullanır ve etrafındaki canlıların ısını algılayabilir.

Bazı yılanlarda bu organ o kadar hassastır ki, 10°C'nin yüzde birini bile ayırt edebilir. Yılanların burnundaki bu üstün yaratılış, evrimcileri çaresiz bırakmaktadır. Şüphesiz yılanların burnunda yaratılmış olan bu kusursuz sistem, Yüce Allah'ın yaratma sanatının örneklerinden yalnızca biridir.<sup>3</sup>

## ❖ Balık Burnu: YÖN BELİRLEME

Balıkların burunları diğer canlılarda olduğu gibi solunum görevi görmez. Ancak balıkların gözleri ve ağızları arasında yer alan ve her iki yanında bir çift delikten oluşan burun deliklerinin içindeki boşlukta koklama kapsülleri bulunur.





Su, yüzme sırasında balıkların burnunun ön deliğinden girer ve koklama kapsül-lerinden geçtikten sonra arka delikten çıkar. Özellikle de sürü halinde gezen balıklarda bu organ, balığın kendi sürüsünden birinin ya da düşmanın kokusunu ayırt etmede kullanılır. Çünkü bazı balıkların yaralandığında derisinden salgılanan koku maddesi, sürünün diğer üyeleri tarafından algılanarak, ortamda düşmanın var olduğunu anlamalarını sağlamaktadır.<sup>4</sup>

### ❖ Sonuç: Canlı Burunlarında Evrim Süreci Asla Yaşanmamıştır

Doğadaki canlılarda bulunan kompleks burun yapıları evrimcilerin içerisine düş-tüğü en büyük çıkmazlardan biridir. Özel-likle hayvanların burunları, koklama haricinde, türlere göre klima, güvenlik, arıtma mekanizmaları veya avlanmak için bir silah olabilecek mükemmel birer mühendislik harikasıdır. Burada sadece birkaç örneğini verebildiğimiz söz konusu sistem-

lerin tesadüfler sonucunda oluşmaları ve her bir hayvan türünde onların ihtiyaçlarına cevap verecek estetik bir organ biçiminde ortaya çıkması elbette imkansızdır. Hayvanların burunları da diğer tüm organları gibi, Yüce Allah'ın kusursuz ve uyumlu yaratışının delillerindendir. Yüce Allah gökten yere herşeyi mükemmel bir biçimde yarat-tığını ayetlerde şöyle bildirmektedir:

“... Göklerde ve yerde her ne varsa O'nundur, tümü O'na gönülden boyun eğmişlerdir. Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin ol-masına karar verirse, ona yalnızca “OL” der, o da hemen olur.” (Bakara Suresi, 116-117)

1. <http://www.rit.edu/~rhrsbi/Galapagos-Pages/Marinelguana.html>
2. <http://www.botgard.ucla.edu/html/MEMBG-Newsletter/Volume4number4/Batsandtheirflo-wers.html>
3. “The Infrared receptors of snakes”, *Animal En-gineering, Readings from Scientific American with Introductions by Donald Griffin, The Roc-kefeller University W. H. Freeman Com., San Francisco*, ss.66-70
4. <http://www.fishbase.org/>, <http://www.denizce.com/ilgincyasamlar.asp>



**Somon balıkları  
bulundukları ırmaktan  
800 km açıldıkları  
halde hassas koku  
alma sistemleriyle,  
yumurtadan çıktıkları  
akarsuların kokusunu  
algılayarak yine eski  
yerlerine gelip  
yumurtlayabilmektedirler.**

# Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

*Türk-İslam birliği gerekli çünkü tüm dünya acı içinde, Müslümanların maruz kaldığı zulüm bitmiyor, aksine artıyor.*

*İşte örnekleri:*



## **Esed Yine Katliam Yaptı: 100 Kişi Şehit Edildi**

Suriye'de Esed'e bağlı ordu birliklerinin çeşitli kentlerde saldırmasında 13'ü çocuk, 7'si kadın olmak üzere 100 kişinin şehit olduğu bildirildi.

Suriye İnsan Hakları Örgütü (SNHR) tarafından yapılan açıklamada, rejim güçlerinin yönetim karşıtlarına yönelik hava destekli olarak düzenlediği saldırılar sonucunda Halep'te 35, başkent Şam'da 28, Humus'ta 17, İdlib'te 8, Deyru'z Zor ve Hama'da 5'er ve Dera'da 2 olmak üzere 100 kişinin yaşamını yitirdiği belirtildi.

Bu arada Suriye Yerel Koordinasyon Komitesi (LCC) de yaptığı açıklamada, orduya ait savaş uçaklarının başkent Şam'ın Dareya bölgesine 20'den fazla "varil bombasıyla" saldırdığı ve bölgede büyük hasarın meydana geldiği kaydedildi.

Başkentten Duma, Muleyha, Cobar, Kabun ve Zemelka bölgelerinin de yoğun bir şekilde hava ve kara saldırılarına maruz kaldığı belirtilen açıklamada, başkent Şam'ın merkezine kimin tarafından atıldığı

belli olmayan 60'a yakın havan topu mermisinin düştüğü aktarıldı.

Şam'ın merkezine düşen havan topu mermisinde çok sayıda kişinin yaralandığı işaret edilen açıklamada, orduya bağlı savaş uçaklarının Halep'teki muhaliflerin denetimindeki Şear bölgesini sabahtan akşama kadar "varil bombasıyla" saldırmasında aralarında bir caminin de olduğu çok sayıda binanın yıkıldığı ve hasar gördüğü iletili.

[www.haber7.com](http://www.haber7.com)





### **Bir Ayda 800 Cenaze**

Irak'ta 2014 yılının en kanlı ayı Mayıs oldu. Birleşmiş Milletler verilerine göre Mayıs ayında 603 sivil ve 196 güvenlik görevlisi öldürüldü. UNAMI (United Nations Assistance Mission for Iraq) bin 108'i sivil olmak üzere

bin 409 Iraklı'nın saldırılarda yaralandığını belirtti. Bu rakamlara, geçtiğimiz yıl Aralık ayından bu yana şiddetli çatışmaların ve bombardımanın devam ettiği Enbar vilayetindeki rakamlar dahil edildi. Irak'ta Nisan ayında 750 kişi hayatını kaybetmişti.

www.yenisafak.com.tr

## **Türk İslam Birliği Yolunda...**

### **'Türkiye Ekonomisi Hızla Gelişiyor'**

The Daily Telegraph yazarı James Hurley Türkiye'nin ekonomisine ilişkin çarpıcı bir makale kaleme aldı. İşte o makaleden öne çıkan bazı bölümler:

İngiltere'nin en hızlı büyüyen 33 orta ölçekli işletmesinden biri olan South Yorkshire'dan Naylor Endüstri'nin Yöneticisi Edward Naylor, network kurmak ve yurt dışındaki satışlarına katkı sağlamaları için yerel işletme ve ticaret uzmanlarıyla görüşmek üzere Türkiye'nin en büyük şehri İstanbul'a gitti.

Sp uring, orta sınıf sayısının sekсенli yıllarda arttığı Türkiye'nin hala gelişmekte olan ülke olarak anılmasını haksızlık olarak görüyor.

Türkiye halihazırda Avrupa'nın altıncı ve Dünya'nın 16. en büyük ekonomisi. 77 milyon nüfusunun 27,9 milyonu iş gücüne katılıyor.

OECD, Türkiye'nin 2020 yılına kadar dünyanın en hızlı büyüyen ikinci en büyük ekonomisi olacağına inanıyor.



## Türkiye İlgi Çekiyor

Bir zamanlar Osmanlı İmparatorluğu'nun merkezi olan Türkiye, Avrupa'yı Asya'ya bağlayan İpek Yolu'nun nimetlerinden faydalanmış. Şimdi ise Orta Doğu ile Afrika ve Avrupa ile Asya arasında yapılan ticaret için aktarma merkezi konumunda ki özellikle İngiliz ihracat firmalarının ilgisini çekiyor.

## Yeni Bir Türkiye İmparatorluğu

Türkiye'nin ticaret güzergâhı açısından bir aktarma merkezinden daha büyük anlam taşıdığını söyleyen Spurling, "Tür-

kiye zirvede. Yeni bir Türkiye İmparatorluğu doğmak üzere olabilir. Sağını solunu istila ederek değil ticaret dünyasını sollayarak bunu yapabilir. Türkiye 10 yıl önce Avrupa'nın hasta adamı konumundan, istikrarlı ve tutarlı bir ülkeye dönüştü. Artık uluslararası sahnede yer alıyor." dedi.

Türkiye İngiliz Ticaret Odası Başkanı Chris Gaunt, ülkede yasal sistemin eksikleri ve siyasi sorunlar bulunduğunu ancak Türkiye'nin birçok gelişen piyasadan daha ileri düzeyde olduğunu söylüyor.

[www.internethaber.com](http://www.internethaber.com)

## 2 Ülkeye Daha Vize Kalktı!

Dışişleri Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, "Kasım 2012 tarihinde Ankara'da imzalanan ve her iki ülke vatandaşlarının, pasaport türüne bakılmaksızın karşılıklı olarak 90 günlük vizesiz seyahat gerçekleştirebilmelerini öngören, 'Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Moldova Cumhuriyeti Hükümeti Arasında Vizelerin Karşılıklı Olarak Kaldırılmasına İlişkin Anlaşma', 1 Haziran 2014 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Anlaşma'nın, Türkiye-Moldova işbirliğinin önemli bir simgesi olduğuna ve komşumuz olarak gördüğümüz, tarihten gelen güçlü bağlara sahip olduğumuz Moldova ile ilişkilerimizin siyasi, ekonomik, beşeri ve kültürel boyutlarına da katkıda bulunacağına inanıyoruz" denildi.

Ayrıca, "29 Mart 2013 tarihinde Minsk'te imzalanan ve her iki ülke vatandaşlarının,

pasaport türüne bakılmaksızın karşılıklı olarak 30 günlük vizesiz seyahat gerçekleştirebilmelerini öngören, 'Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Belarus Cumhuriyeti Hükümeti Arasında Vizelerin Karşılıklı Olarak Kaldırılmasına İlişkin Anlaşma', 1 Haziran 2014 tarihinde yürürlüğe girmiştir" denilen açıklamada, "Söz konusu Anlaşma'nın, Türkiye-Belarus ilişkilerinin gelişimine katkıda bulunacak önemli bir adım olduğu değerlendirilmektedir. Son yıllarda karşılıklı üst düzey ziyaretlerle ivme kazanan siyasi ilişkilerimizin somut bir yansıması olan karşılıklı vize muafiyetinin, Belarus ile ilişkilerimizin ticari, beşeri ve kültürel boyutlarının gelişmesine de katkıda bulunacağına inanıyoruz" ifadelerine yer verildi.

[www.ekonomi.haberturk.com](http://www.ekonomi.haberturk.com)



## **"Bir Millet İki Devlet Şiarından Hareketle Çalışılıyor"**

Cumhurbaşkanı Abdullah Gül, resmi ziyaret için Türkiye'de bulunan Türkmenistan Devlet Başkanı Gurbangulu Berdimuhamedov onuruna Çankaya Köşkü'nde akşam yemeği verdi. Gül ve Berdimuhamedov, davetlileri Büyük Resepsiyon Salonu'nun girişinde karşıladı.

### **"İki Ülke Arasında 'Altın Çağ' Yaşanıyor"**

Berdimuhamedov'un ziyaretinin 7 yıl içinde karşılıklı gerçekleştirilen 12'nci ziyaret olduğuna işaret eden Gül, *"Bu durum, hiç şüphesiz dostluk, kardeşlik ve gönüldaşlığımızın ne denli güçlü olduğunun müshahas (somut) bir nişanesidir. Bir bakıma, Türkiye-Türkmenistan ilişkilerindeki 'altın çağ'ın tezahürüdür. Amacımız, bu ivmeyi muhafaza ederek, işbirliğimize yeni boyutlar kazandırmayı sürdürmektir"* diye konuştu.

Soma'daki maden faciası nedeniyle Türkiye'nin acısını paylaşan Türkmenlere teşekkür eden Gül, *"Keder ve sevinçte ortak, tek bir millete mensup olduğumuzu bir kez daha gösterdiniz. Kadirli doğanımın (Sayın Berdimuhamedov'u kastederek) ifadesiyle, 'kan kardeşinden de öte, kemik kardeşi' olduğumuzu teyit ettiniz"* dedi.

Dostluk ve kardeşliklerinin temelleri asırlar önce beraber atılan Türkiye ile Türkmenistan'ın elbirliğiyle parlak yarınlara doğru yol aldığını söyleyen Cumhurbaşkanı Gül, **"bir millet, iki devlet"** şiarından hareketle ilişkilerin her alanda güçlendirilmesi için çalışıldığını kaydetti. Bu kapsamda Türkmenistan'ın son yıllarda hız verdiği büyük kalkınma hamlesine katkının devam ettiğini vurgulayan Gül, iki ülke arasında ticaretten turizme, taahhüt işlerinden ener-

jiye, tarımdan petro-kimyaya kadar birçok alanda güçlü işbirliği bulunduğunu dile getirdi.

### **"Dostluk ve Kardeşlik Gelişecek"**

Türkmenistan Devlet Başkanı Berdimuhamedov da kendisine ve beraberindeki heyete gösterilen konukseverlik için teşekkür etti. Ziyaretinin iki ülke arasındaki ilişkilerin gelişmesine ve zenginleşmesine büyük katkı sağlayacağına inandığını belirten Berdimuhamedov, *"Siyasi, ticari, ekonomik, kültürel, beşeri, bilim ve eğitim alanlarındaki işbirliğimizi sürdürmeye hazırız."* dedi.

Türkiye ile Türkmenistan arasındaki kültürel ve beşeri ilişkilere dikkati çeken Berdimuhamedov, bu yıl sadece Türkmenistan için değil dünya edebiyatı için de büyük önem taşıyan Mahtumkulu Firaki'nin doğumunun 290'ıncı yılının kutlandığını söyledi.

### **Cumhurbaşkanı Gül'e "Uluslararası Mahtumkulu Nişanı"nın verilmesinin**

kararlaştırıldığını bildiren Berdimuhamedov, Gül'ü kutlayarak, Türk halkının refahına yönelik çalışmalarında başarılar diledi. *"Bugünkü coşkunun ışığında geleceğe bakarak Türkmenistan ile Türkiye Cumhuriyeti'nin dostluk ve kardeşlik ilişkilerinin kararlı bir şekilde gelişeceğine inanıyorum"* diyen Berdimuhamedov, konuşmasının ardından Gül'ün yakasına nişanı taktı ve beratını takdim etti.

Cumhurbaşkanı Gül de teşekkür ederek, *"Kadim kardeşliğimizin müshahas bir tezahürü olan bu anlamlı nişanı, Türk milletini temsilen taşımaktan büyük şeref duyacağım"* dedi.

www.trthaber.com



- ✓ **Metabolik enzimlerin vücudumuzdaki görevleri nelerdir?**
- ✓ **Enzimlerin vücutta azalmalarının bedenimize nasıl bir etkisi olur?**

# **Bedenimizin İnşa Edilmesinde Görev Alan İşçiler:**

# **METABOLİK ENZİMLER**

**B**edenimizin her yanında enzimler vardır. Ancak her enzim kendisi için belirlenmiş görevi yapmak zorundadır. Farklı enzimler, farklı şekillerde, farklı hızlarda çalışırlar. Bu nedenle çeşitlidirler.

Enzimlerin genel bir sınıflandırılma şekilleri vardır. Bu sınıflandırma, genel anlamda vücutta yaptıkları temel görevlere

göre belirlenir. Vücudun solunum sisteminin sinir sistemine kadar tüm metabolizmasını kontrolü altında tutan enzimlere metabolik enzimler denir. Gıda enzimleri olarak sınıflandırılan enzim grupları da, yi-



yeceklerle vücuda aldığımız enzimlerdir. Üçüncü enzim grubu ise, sindirim enzimleri olarak adlandırılırlar.

### **Vücudumuzda Sürekli Yenilenen İşlemler**

Vücutta gıdaların parçalanıp sindirildiği ve ardından da birçok metabolik işlemin yapıldığı müthiş bir sistem vardır. Canlı organizmanın hücreleri içinde meydana gelen ve enzimlerle kontrol edilen olayların hepsine metabolizma adı verilir. Metabolizma ile, enerji üretimi ve madde yapımı gerçekleştirilir. ATP üretimi ve protein sentezi ise iki önemli metabolik reaksiyondur. Metabolik enzimler, bütün bu işlemleri ele alıp gerçekleştir-

mekle sorumludurlar. Vücuttaki her metabolik işlem, metabolik enzimler tarafından yönetilir.

Bir insan vücudu, üreme hücreleri dışında -ki bunlar vücut ağırlığının sadece %0.1'lik kısmını oluştururlar-, yaklaşık 12 yıl öncesinden tamamen farklıdır. 12 yıl boyunca bedeninizdeki tüm hücreleriniz yenilenmiştir. Karaciğeriniz eski karaciğeriniz değildir. Bedeninizde akan kan 10 yıl önceki kanınız olmadığı gibi, kanınız da 10 yıl öncesinden tamamen farklı damarlarda dolmaktadır. Organlarınızın tamamı değişmiş, tamamen yeni hücre ve moleküllerle yenilenmiştir. Bu elbette şaşırtıcı bir olaydır. Her üç ayda bir yeni bir deri ile kuşanırsınız. En hızlı yenilenme cildinizdedir. Sonra bunu organlarınız takip eder. Yıllar içinde akciğerleriniz, böbrekleriniz, mideniz ve tüm diğer organlarınız peş peşe değişirler. Bu satırları okuyan gözleriniz bile. En ağır değişim ise kemik ve kıkırdaklarınızda gerçekleşir. Onların değişimi yaklaşık olarak 10 yıl kadar sürer. Ama sonunda onlar da yenilenirler.

Bunun için bedende sürekli bir inşaya ihtiyaç vardır. İşte bedeninizin inşa edilmesinde görev alan işçilerin en önemlileri metabolik enzimlerdir. Onlar, sindirilmiş 45 temel besini alır ve onları kaslara, sinirlere, kemiklere, kana ve organlara dönüştürürler. Bir başka deyişle, bir hücrenin hayatta kalabilmesi için yakıt sağlarlar. Hücrenin fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gereken tüm

reaksiyonlarda devreye girer ve onları saliseler içinde sonuçlandırır. Bir DNA'nın kop-  
yalanabilmesi, ATP'nin enerji depolayabilmesi,  
besinlerin hücreye giriş çıkışları ve duyarımızdan  
gelen elektrik akımının sinirler boyunca iletilmesi gibi  
"yaşamla" ilgili her şeyde görev alırlar.

Metabolik enzimler bizim için Rabbimiz'in büyük bir nimetidirler.  
Doğduğumuz andan itibaren bize verilmiş önemli birer hazinedirler.  
Yaşamımızın ilk anlarından itibaren saymakla bitiremeyeceğimiz  
kadar çok işlemi yerine getirmek üzere sürekli olarak görev  
başındadırlar.

**Göklerde ve yerde ne varsa O'nundur, itaat-kul-  
luk da (din de) sürekli olarak O'nundur. Böyleyken  
Allah'tan başkasından mı korkup-sakınıyorsunuz?  
Nimet olarak size ulaşan ne varsa, Allah'tandır,  
sonra size bir zarar dokunduğunda (yine) ancak O'na  
yalvarmaktasınız. (Nahl Suresi, 52-53)**

### **Enzimlerin Vücutta Azalması: Yaşlılık**

Aynı enzimler, defalarca, hiç durmaksızın aynı işlemleri  
tekrar ederler. Ancak onların da ömürleri vardır. Enzim-  
ler, biz yaşadıkça azalırlar. Enzimlerin vücutta azal-  
malarının ve dolayısıyla eskisi gibi etkili şekilde  
görevlerini yapamamalarının diğer bir adı da "yaş-  
lılıktır". Çünkü yaşlılık aslında bir insanın ne kadar  
uzun hayatta kaldığı değil, vücudundaki dokuların  
bir arada olup olmadığı ile ilgilidir. Bu dokular da,  
her hücrenin metabolizmasının yüklenmiş olduğu  
enzim miktarına bağlıdır. Yani enzimler ne kadar fazla sa-

**Vücutta tüm reaksiyonların gerçekleşme  
sırası, sayısı ve zamanı sürekli olarak kontrol  
altındadır. Bu kontrol vesilesiyle vücutta ortaya  
çıkan ürünler, tam olarak vücudun ihtiyacı  
kadardır. Hücre ihtiyaç duymadığı sürece  
enzimler oldukça düşük oranda sentezlenirler.  
Ancak hücrede talep artarsa, enzim sentezinin  
hızı oldukça artar. Vücutta ihtiyaç belirleyen,  
enzimlerin her birini kontrol edip, her birine  
görev veren, tüm varlıkların  
Yaratıcısı olan Allah'tır.**



### *Enzimler Vücuttaki İşlemleri Hızlandırırlar*

Bir enzim, içinde mikroskobik boyutta yüzden fazla yapı taşının üç boyutlu bir şekilde birleştiği, insan aklının zorlukla çözebileceği kadar detaylı, kimyasal bir mucizedir. Vücuttaki görevi, tüm işlemleri “hızlandırmaktır”. Gözümüzü kırpabilmemiz, elimizi hareket ettirebilmemiz, görebilmemiz, besinleri sindirebilmemiz, kısacası yaşayabilmemiz için enzimler gereklidir. Vücudumuzdaki enzimlerden biri tümüyle işlevini yitirse, yaşamımız sona erer.

Siz bu yazıları okurken enzim denen kimyasal makinelerden milyarlarcası görev başındadır. Aynı anda sayısız işlem yaparak, sizin yaşamınız için gereken birçok fonksiyonu harekete geçirmektedirler. Enzimler bedeninizde bir olayı başlatmadıkça, değil bu satırlarda yazılanları anlamamız, bunları okuyabilmemiz, gözlerinizi bir harften diğerine çevirebilmeniz, hatta bu esnada nefes alabilmeniz bile mümkün değildir. Bir buruna, nefes borusuna, akciğerlere, oksijen taşıyan kan hücrelerine, kısacası nefes alabilmek için gerekli tüm donanımlara sahip olabilirsiniz. Ama eğer bedeninizdeki enzimler işlevsizse, nefes almayı başarayabilmemiz mümkün değildir.

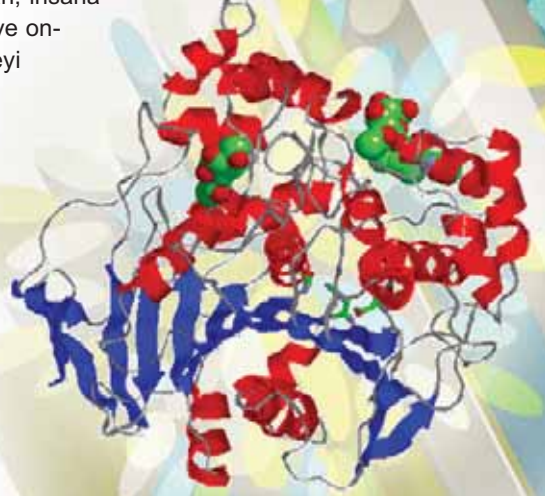
yıda ve ne kadar fonksiyonelse, insanın metabolizması da o kadar gençtir.

Elbette tüm bu sistemlerin çalışması ve metabolizmanın bu düzenini koruması sizin elinizde değildir. Bir insan genç ve dengeli besleniyor olsa bile, enzimleri gerekli işleri yerine getirmedikçe bedenini canlı tutabilmek için yapabileceği bir şey yoktur.

Hücreler bir düzen içinde ölmeye devam edecek, bir türlü yenilenmeyecek ve organlar gitgide işlevlerini yitirecektir. Enzimler insanın yaşamını sürdürmesini sağlayan varlıklardır. Ancak şunu unutmamak gerekir: Enzimler, akıl ve şuur sahibi olmayan birer proteindir; metabolizma dediğimiz şey de bu proteinlerin işle-yişinden başka bir şey değildir. Yaşamınızı sürdürebilmek için bu şuursuz varlıklara güvenmenizin bir anlamı

yoktur. Bu varlıkların tesadüflerin sonucu olarak insanı hayatta tutmaya yarayacak görevler edindiklerini düşünmek de son derece akıl dışı olacaktır. Bilinmelidir ki, insanı hayatta tutan Allah'tır. Allah, insana ait tüm sistemleri yaratmıştır ve onlara her an görevlerini yerine getirmeyi ilham etmekte, her an sürekli olarak onları yaratmakta, onları her an hakimiyeti altında tutmaktadır. Sahip olduğunuz sistemde bir aksama meydana gelse, gerekli tedbirleri alıp, Allah'a yönelip O'ndan yardım istemek dışında yapabileceğiniz bir şey yoktur. Size yardım edecek olan, sizi yaşatan Allah'tır. Allah bu gerçeği ayetinde bildirmiştir:

**Gerçek şu ki, göklerin ve yerin mülkü Allah'ındır; diriltir ve öldürür. Sizin Allah'tan başka veliniz ve yardımcınız yoktur. (Tevbe Suresi, 116)**



## Enzimler Yaratılışın En Büyük Delillerindendir

Enzimler, tüm vücut fonksiyonlarının çalışması için gereklidirler. Dolayısıyla enzimlerin varlığı da fonksiyonları da büyük bir komplekslik içerir. Bu durum, tüm canlılığın bir seri tesadüfi aşamalarla kendi kendine meydana geldiğini iddia eden evrim teorisi için büyük bir problemidir. Çünkü evrimciler, yaşamın tesadüflerle gelişim gösterdiğini iddia ederken, bunu sağlayan yapıların "basit" oldukları varsayımından yola çıkarlar. Ancak her geçen gün insan bedenine ait yepyeni kompleksliklerle karşılaşmaları, evrimcilerin çözümsüz problemler listesini daha da uzatmakta, yaratılış gerçeğine karşı geliştirilmiş evrim teorisini sürekli olarak geçersiz kılmaktadır. Bu önemli gerçeğin farkında olan Cambridge Üniversitesi'nden evrimci Dixon ve Webb, evrim teorisi için en büyük zorluklardan birini

oluşturan enzimler ile ilgili olarak şu tanımlı yapmaktadırlar:

***Enzimlerin temelini içeren her şey, hayatın temeli gibi –ki bunlar temelde aynı şeylerdir- zorluklarla doludur. Enzimlerin ortaya çıkışının, yani Hopkins'in tabiriyle yaşamın ortaya çıkışının, evrenin tarihindeki en olağandışı ve en anlamlı olay olduğunu söyleyebiliriz. (Dr. Edward Howell, Enzyme Nutrition "The Food Enzyme Concept", Avery, 1985, sf. 32)***

Dixon ve Webb'in "zorluk" olarak tanımladıkları şey, evrimin açıklayamadığı komplekslikler ve mükemmelliklerdir. Bir evrimci için enzimin sahip olduğu olağanüstü kompleksliğin hiçbir açıklaması yoktur. Çünkü bu üstün eserin tek Yaratıcısı Allah'tır ve Allah, tüm varlıkları kusursuz şekilde yaratandır.



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com



## < ÇAKAL KAFATASI

**Yaş:** 51 milyon yıllık

**Dönem:** Eosen

**Bulunduğu Yer:** Gao Xiong, Tayvan



Darwin, milyonlarca yıllık yaşayan fosillerden habersizdi. Hücrenin, içi su dolu bir baloncuk olduğunu zannediyordu. Darwin'in yaşadığı dönemde, üstün teknolojiye sahip laboratuvarlar yoktu. Değil laboratuvarlar, buzdolabı, telefon, daktilo, hatta tükenmez kalem bile yoktu. Böyle bir ortamda geliştirilmiş olan evrim teorisi, delilsiz, mantıksız ve dayanaksız bir varsayım idi. Amatörce ortaya atılmış bu sahte teori, ideolojik kaygılarla sahiplenildi. 20. ve 21. yüzyılda ise koşullar çok değişti. Son teknoloji ürünü laboratuvarlarda yapılan incelemeler hücrenin son derece kompleks bir yapıya sahip olduğunu ortaya koydu. Hücrenin tek bir proteininin tesadüfen oluşmasının 10 üzeri 950'de bir ihtimal olduğu anlaşıldı. Hepsinden önemlisi elde edilen yaşayan fosiller, canlılığın kökenine dair Darwinist hikayelerin gerçek olmadığını gösterdi. Darwinizm'in sonunu getiren fosillerden birisi de resimde görülen 51 milyon yıllık çakal kafatasıdır. Canlının 51 milyon yıllık örneği, günümüzden tam anlamıyla farksızdır.

## Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

### Stifland Okulu - Hubert Wenis - Almanya

16 Ekim 2013

*Sayın Bayan ve Baylar,*

*Yukarıda bahsi geçen kitabı bize hediye olarak göndermiş olmanızdan dolayı çok teşekkür ederiz!*

*Daha fazla kitleye ulaştırabilmemiz için, resimleri ile çok etkileyici olan bu şaheserden birkaç adet daha göndermeniz mümkün mü?*

*Zahmetiniz için yürekten müteşekkirimiz.*

*Saygı dolu Selamlar*

*Hubert Wenisch*

# VÜCUDUMUZDAKİ TERMOSTAT

**Bir insanın üşüdüğünde titremesi ya da yazın sıcak havada terlemeye başlaması, çoğu zaman olağan karşılanan durumlardır. Oysa vücutta görülen titreme ve terleme, vücut dengesini korumak için faaliyete geçen bazı sistemlerin soğuk ve sıcak hava koşullarında aldığı birer tedbirdir.**

**Peki bu tedbirler nasıl olup da tam zamanında devreye girer?**

**Açıktır ki 100 trilyon hücreden meydana gelen vücudumuzda sıcaklığın ölçülmesi, bu verilerin değerlendirilmesi ve ısının sabit kalması için gerekli tedbirlerin tam zamanında alınması yalnızca Yüce Allah'ın kusursuz yaratışı ile mümkündür.**

**B**ütün organ ve dokularımız birbiriyle olağanüstü bir koordinasyon ve denge içinde çalışır. Bunun sağlanmasında önemli bir etken de vücut ısıımızın dengede olmasıdır. Isı, hücrelerdeki enerji kazanımı sırasında yan ürün olarak açığa çıkar. Isıyı beden geneline dağıtmanın ve beden sıcaklığını dış ortam sıcaklığına göre ayarlanmanın yaşamsal bir önemi vardır. Örneğin eğer vücudumuzun ısı dağıtım sistemi olmasaydı, kol gücüyle yaptığımız bir iş sonucunda kollarımız aşırı derecede ısınır, diğer bölgelerimiz ise soğuk kalırdı. Böyle bir yapı ise, metabolizmaya büyük zarar verdi. İşte bu nedenle ısı bedene kan dolaşımı yoluyla eşit olarak dağıtılır.







## Vücutumuzdaki Termostat: Hipotalamus

Vücut sıcaklığımızın sabitliği, son derece hassas bir mekanizma ile kontrol edilir. İçinde bulunduğunuz ortamda ısı kaç derece olursa olsun vücut ısınızın hep 36.5- 37.5 derece arasında sabit tutulması gereklidir.

Vücut ısının ani bir şekilde düşmesi veya yükselmesi ölümle sonuçlanır. Sağlıklı bir insanın vücut ısısı ise vücudundaki sistemler sayesinde bir gün içinde en fazla 0.5 derece fark eder.

Vücut sıcaklığını ayarlayan merkez, beynimizde bulunan hipotalamus bezidir. Hipotalamustaki bu merkez adeta bir termostat gibi çalışır ve normal koşullar altında 36.7 °C'ye ayarlanmıştır.

Vücudun iç ısısı veya beyin ısısı;

36.7 °C'nin altına düşerse, hipotalamus, vücutta ısı üreten ve ısı kaybını engelleyen mekanizmaları çalıştırması emri verilir.

36.7 °C'nin üstüne çıkarsa, o zaman, ısı üreten mekanizmaların durdurulması ve ısı kaybına yol açan mekanizmaların çalıştırılması komutu gelir.

Burada dikkat edilmesi gereken temel nokta şudur: Hipotalamus şuursuz hücrelerden oluşmuş bir organdır. Bir hücre vücut ısının ne olması gerektiğini hesaplayamaz. Ya da elde ettiği verilere göre en ideal kararları verip, bunu vücudun uzak bir ucundaki bir başka hücreye uygulattırmaz. Ancak hipotalamusta bulunan hücreler, vücuttaki dengelerin sağlanması için Allah'ın sonsuz ilminin ve aklının delillerinden olan olağanüstü şuur gerektiren hareketler yaparlar.



### Isı Kaybı Mekanizmaları Nelerdir?

Vücut sıcaklığının düşürülmesi için ilk aşama vücut içindeki ısıyı deriye taşımasıdır. Vücudun iç ısını deriye taşıyan en önemli işlem, kan damarlarının genişletilmesidir. Vücut ısı yükseldiğinde damarlar genişletilerek deriye ısı iletimi artırılabilir. Diğer ısı kaybı mekanizmaları ise şunlardır:

#### ✓ **Kondüksiyon (iletim)**

Etrafa temas ile vücuttan ısı kaybedilmesine kondüksiyon, ısınan havanın vücut yüzeyinden uzaklaştırılmasına da konveksiyon denir. Örneğin yazın serinlemek için kullandığımız vantilatör konveksiyon ile ısı kaybını sağlar.

#### ✓ **Radyasyon (ışınım)**

Kızılötesi ısı ışınlarıyla ısı kaybıdır. Çevre sıcaklığı düşük olduğu zaman, vücut sıcaklığı bu yöntem ile kaybedilir. Ancak çevre daha sıcaksa aynı mekanizma sıcaklığı kazandırır.

#### ✓ **Buharlaşma**

Terleme, deri ve solunum yollarından doğrudan buharlaşma ile ısı kaybıdır. İnsanlar, terleme haricinde deri ve solunum yollarından günde yaklaşık 450-600 ml su kaybederler. Sıcak havalarda ise terleme en önemli ısı kaybı mekanizmasıdır.





## Isı Yükselten Mekanizmalar Nelerdir?

### ✓ **Damarların Daralması**

Soğukta damarlarımız daralarak deriye ısının taşınması ile ısı kaybı engellenir. Çok soğukta damarlar iyice büzüldüğü için kan gelmez ve parmak uçları gibi kanın çekildiği yerlerde morarmalar başlar.

### ✓ **Tüylerin Hareketi**

Tüylerin hareketiyle deri yüzeyinde ısı izolasyonu meydana gelir. Kürklü hayvanlarda ve kuşlarda rahatlıkla gözlemleyebileceğimiz bu mekanizma sayesinde ısı kaybı engellenmiş olur.

### ✓ **Titreme**

Titreme vücut sıcaklığı düştüğünde bir refleks olarak başlayan bir mekanizmadır.

Titreme ve yerimizde koşma gibi bilinçli kas hareketleri sonucunda üretilen ısı vücut sıcaklığını artırır.

### ✓ **Sempatik Sinir Sisteminin Uyarılması**

Vücut ısısı azaldığında istem dışı çalışan sempatik sinir sistemi, adrenalin ve noradrenalin hormon salgısını artırır. Bu hormonlar vücuttaki kimyasal faaliyetleri hızlandırarak, metabolizma hızını artırır. Buna bağlı olarak da ısı artmış olur.

### ✓ **Tiroid Hormonu**

Vücut sıcaklığı düştüğünde, hipotalamustan giden hormon uyarıları ile tiroid bezini uyarıcı hormon salgısı artırılır. Bu hormonlar da metabolizmayı hızlandırarak vücut ısını yükseltir.

### ✓ **Termostatın Hassas Ayarı**

Vücudumuzdaki termostatın ısı ayar noktası, derimizin sıcaklığındaki değişimlere paralel olarak bir ölçüde değiştirilebilir.

Derimizden hipotalamusa gelen sıcaklıkla ilgili bilgiler, buradaki ısı ayar noktasını (36,3 ile 37,1 °C arasında) artırabilir veya azaltabilir.

Deri sıcaklığı azaldığında termostatın ısı ayar noktası yükseğe ayarlanır. Bu

durum, genellikle hava soğuk olduğu zamanlarda meydana gelir.

Ancak burada oldukça ilginç bir durum gerçekleşir.

Normalde vücudun iç sıcaklığı yüksek olduğu için, ısı kaybı ile ilgili mekanizmaların çalışmaya başlaması veya ısı üretici mekanizmaların durdurulması beklenir. Ancak böyle olmaz. Bu mekanizmalar beklenenin tam aksi yönde çalışarak daha sonra azalma ihtimali olan vücut sıcaklığını önceden ayarlar. Bu mekanizma olmasaydı, deri sıcaklığı düşük iken vücut ısısı da düşürülmeye çalışılacaktı. Bu hem enerji israfına, hem de kişinin üşütüp hastalanmasına sebep olacaktı.

Hava sıcak olduğunda ise bu durumun tersi gerçekleşir. Normalde vücudun iç sıcaklığı düşük olduğu için, ısı üretici mekanizmaların devreye girmesi veya ısıyı düşüren mekanizmaların durdurulması beklenir. Ancak ısı üreten mekanizmalar durdurulur ve ısıyı düşüren mekanizmalar daha önceden devreye sokulur. Eğer bu mekanizma olmasaydı, deri sıcaklığı yüksek olmasına rağmen, vücut ısısı daha da artırılmaya çalışılacaktı. Bu ise,

ısı kaybını zorlaştırarak yüksek ateş ve ateş çarpması gibi durumların oluşmasına sebep olacaktı.

## Vücudumuzdaki Ateş Merkezi

### ✓ Ateş yükselmesi

İnsan bedeninin hastalıkla savaşma belirtisidir ve insanı dinlenmeye ve yatmaya zorlar. Böylece vücudun ihtiyacı olan enerji, yürümek, gezmek, çalışmak vs. gibi günlük işlere harcanmamış olur.

Hastalığın sebep olduğu bir yan etki değildir. Ateş, hastalıkla savaşta insanı dinlenmeye zorlamak için özel olarak ayarlanmış bir güvenlik önlemidir.

Beynin “ateş merkezi” tarafından sağlanır. Beynin ateş merkezi de ‘IL-1’ isimli bir madde tarafından harekete geçirilir.

Mikrobik hastalıkların ilerleyerek vücudun hasar görmesini engelleyen bir mekanizmadır. Yüksek vücut sıcaklığında bakterilerin çoğalmasını sağlayan demir, çinko ve bakır miktarları azalır. Ayrıca hücrenin sindirim organeli olan lizozomlar

kolay bölünür. Lizozomlardan

açığa çıkan parçalayıcı enzimler, hücreleri içindeki

virüslerle birlikte öldürür.

Yüksek vücut sıcaklığı, savunma hücreleri olan lenfositlerin de çoğalmasını sağlar. Aynı zamanda virüsleri öldüren interferon üretimi de artar.

Tehlikeli boyutlara ulaştığında vücudumuzda salgılanan kortizol hormonunun mucizevi bir etkisi ortaya çıkar. Kortizol hormonu farklı etkilerinin yanı sıra tehlikeli ateşin durması için de yaratılmıştır. İnsanın





yüksek ateşten ölme tehlikesi ile karşılaştığı durumlarda kortizol devreye girer ve ateş merkezini aktive eden IL-1 maddesinin üretimini durdurarak ateşi düşürür.

## İnsan Rab-bimiz'in Koruması Altındadır

Yazı boyunca ele alınan konular incelendiğinde akla şu sorular gelmektedir:

Kortizol, IL-1 maddesinin ateşi yükselttiğini ve yüksek ateşin insan için bir tehlike oluşturduğunu nasıl bilebilir?

IL-1 maddesinin nerede üretildiğini nasıl haber almış ve bu maddenin üretimini durdurmaya nasıl karar vermiştir?

Bu sorular bir insanın vücut içindeki sistemlerin mükemmelliğini daha iyi kavrayabilmesi için kendi kendine sorması gereken sorulardır. Kuşkusuz Yüce Allah vücudumuzdaki tüm sistemleri birbiriyle uyum

içinde, tam ihtiyaca yönelik ve kusursuz olarak

yaratmıştır. İnsan vücudundaki her hücrenin üzerinde tecelli eden akıl ve şuur, kendilerini yoktan var eden Allah'ın sonsuz ilmini yansıtmaktadır. Allah Kur'an'da gökte ve yerde olan her işi kendisinin düzenlediğini şöyle bildirmiştir:

**“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar...” (Secde Suresi, 5)**

## VÜCUT ISINIZI KENDİNİZ AYARLAMAK ZORUNDA KALSAYDINIZ...

Vücuttaki termostat ayarının yapay bir şekilde sağlanmaya çalışıldığını düşünelim:

❖ **Öncelikle insan bedeninin birçok noktasına çok hassas termetreler ve hücrelerin çalışma hızlarını kontrol eden mini laboratuvarlar yerleştirilmelidir.**

❖ **Ardından vücudun her noktasına yerleştirilen bu binlerce mikro aletten gelen bilgiler çok gelişmiş bir bilgisayara aktarılmalı ve gerekli değerlendirmeler her saniye yapılmalıdır.**

❖ **Bu değerlendirmelerin yapılması da tek başına yeterli değildir. Aynı za-**

**manda, mevcut verilere göre hangi tedbirlerin alınacağını belirlenmesi ve alınacak tedbirlerin uygulamaya konulması için hangi hücrelere, nasıl bir emir verilmesi gerektiğinin de bilinmesi gerekir.**

Şüphesiz gelişen günümüz teknolojisi ile dahi insan bedeninin derinliklerine binlerce termetre, mini laboratuvar gibi aletler yerleştirmek imkansızdır. Ancak mümkün olan en mükemmel yaratılış delillerine sahip bu özel sistem, insan vücudunun derinliklerine doğuştan yerleştirilmiştir.

- ❖ Mor yelkenlilerin koloni halindeki yaşamları nasıldır?
- ❖ Deniz salyangozu zıpkınla nasıl avlanır?
- ❖ Deniz gülleri zehirli mermilerini niçin kullanır?

# DENİZLERDE CANLILAR İÇİN YARATILMIŞ DÜNYA

## ***Mor Yelkenlilerin Koloni Halindeki Yaşamları***

Açık okyanus yüzeyinde yaşayan bir deniz canlısı olan **mor yelkenli**, serbest yüzen kozmopolit bir deniz canlısıdır. Ve kendi cinsi içinde tek tür olarak bilinir. Kendine özel hoş bir şekli olan mor yelkenlinin büyüklüğü 7







cm.'dir. Mavinin tonlarıyla göz alıcı bir güzelliğe sahip olan **Velella velella** tüm detaylarıyla sanki camdan yapılmış bir süs eşyasına benzer.

Planktonlarla beslenirler. Üzerlerinde süslü yelken şeklinde bir bölümü vardır. Bu bölüm, rüzgarı yakalayan küçük bir yelken görevini üstlenmektedir. *Velella velella*'nın üreme organları ve sindirim organları da hep alttaki mavi geniş kısmında bulunur. Bu bölümlerinde havayı süzebilen, aynı zamanda yapışkanimsi dokungaçlar bulunmaktadır. Bu tutucu yüzeyleri ve yakıcı kapsülleri ile planktonları tutabilirler.

Okyanus yüzeylerinde tek bir canlı olarak değil, bir mikroorganizma grubu olarak yaşayan mor yelkenliler, mikroorganizma kolonilerinin bir araya gelerek oluşturduğu canlılardır. Ve deniz yüzeyinde serbest olarak sürüklenerek hareket ederler. Koloni halinde olmaları da birlikte beslenmelerini, birlikte üremelerini sağlar. Allah okyanuslarda mor

yelkenliler gibi belki de hiç göremeyeceğimiz çok güzel canlılar yaşattır. Bu canlıları bizlere tanıtarak, tüm canlılar üzerindeki rahmetini ve nimetini hatırlatır. Kuran'da Ankebut Suresinin 60. ayetinde bu konu şu şekilde bildirilir;

**“Kendi rızkını taşıyamayan nice canlı vardır ki onu ve sizi Allah rızıklandırır. O, iştendir, bilendir.” (Ankebut Suresi, 60)**

## **Deniz Salyangozunun Zıpkınla Avlanması**

Bir tür deniz salyangozu olan **Conus striatus**, zıpkın atarak avlanır. Salyangoz, emme borusundan 1,5 mm'lik minik zıpkınını fırlatarak avı olan palyaço balığını vurur. Balığın sinir sistemi felç olarak hareketsiz kalır, bu esnada salyangoz balığı yutar. Birçok çeşidi bulunan deniz salyangozlarının, oklu deniz salyangozu gibi 15 cm uzunluğunda büyük türleri de vardır. Bu tür bir salyangoz, vücudunda her an kullanılmaya hazır 50 kadar zıpkını tutar. Bu zehirli zıpkınları vücudunun dışında zehir keseciği denilen odada bulundurur ve fırlattığı her zıpkının yerine yenisi üretilir.

Kuşkusuz böylesine detaylı olarak işleyen avlanma yöntemlerini, bu yöntemleri kullanmalarını sağlayan vücut özelliklerini, fırlattıkları madde- nin karşı tarafta meydana getireceği etkiyi okyanusun de-

**Conus striatus**



rinliklerinde yaşıyan deniz güllerine ve deniz salyangozlarına ilham eden, onları ve evrendeki her şeyi yaratan Allah'tır. Okyanuslar Allah'ın sonsuz yaratma gücünün sergilendiği örneklerden biridir. Yüce Allah'ın her yeri ilmi ile kuşattığı bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

**“Gaybın anahtarları O'nun Katındadır, O'ndan başka hiç kimse gaybı bilmez. Karada ve denizde olanların tümünü O bilir, O, bilmeksizin bir yaparak dahi düşmez; yerin karanlıklarındaki bir tane, yaş ve kuru dışta olmamak üzere hepsi (ve her şey) apaçık bir kitaptadır.” (Enam Suresi, 59)**

### **Deniz Güllerinin Zehirli Mermileri**

**Deniz gülü** olarak da bilinen anemonlar, zehirli mikroskobik mermiler atarak avlanan omurgasızlardır. Görme duyuları yetersiz olan bu canlılar, avlarının yerini titreşimlere hassas olan alıcıları sayesinde tespit ederler. Kapsül şeklindeki zehirli mermilerini saniyede 2 m gibi bir hızla avlarına fırlatırlar.

Kapsülleri kimyasal ve dokunma olmak üzere iki farklı mekanizmayla fırlatan anemonların, bu yöntemlerini daha yakından tanımak için bir dizi deney yapıldı. Deneylerden birinde deniz gülü bir havuza yerleştirilerek, karidesin dış kabuğu bir tür şeker

### **Deniz gülleri**

batırıldı. Daha sonra küçük titreşen bir çubuk deniz gülüne dokundurularak farklı şeker yoğunluklarında ve titreşim frekansında kaç tane mermi fırlattığı hesaplandı. Şeker yokken 55 Hz'lik titreşimle mermi fırlatma mekanizması harekete geçerken, şekerin eklendiği durumda 5 Hz'lik titreşim mekanizmasını harekete geçirmeye yeterli oluyordu. Bu hassas ölçümü, üstünde yer alan küçük uzantılar yardımıyla yapan bu canlı, normalde 50 Hz'lik frekansa karşı duyarlıyken, karidesin dış kabuğunda kitin tabakası gibi şeker içeren bir madde tespit edince küçük uzantılarını uzatarak 5 Hz'lik bir değeri algılayabilecek duruma gelmektedir. Bu da deniz güllerinin aynı zamanda kimyasal maddelere karşı da duyarlı bir yapısı olduğunu göstermektedir. Şeker içeren maddenin algılanmasından kısa bir süre sonra ise mermi fırlatma mekanizması devreye girerek avını vurmaktadır.

## Nudibranchların Isırgan Hücreleri

**Nudibranch** kabuğu olmayan bir salyangoz türüdür. Bu salyangoz çok parlak renklere sahiptir ve son derece göz alıcıdır. Fakat bu özellikler hayvanlar için çok cazip olmasına rağmen çok az hayvan nudibranchlarla beslenir. Bunun sebebi Nudibranchın ısırgan hücreleridir. Bu hücreler

hayvana iyi bir koruma

sağlar. Nudibranch bu ısırgan hücreleri kendisi üretmez. Hyroid denen zehirli canlıları yer ve onları sindirim sisteminde öğütmez. Bu hayvanlar Nudibranchın sindirim sistemi içinde koruyucu mukusla kaplanır ve ısırgan hücre olarak ona bir koruma sağlarlar.

Nudibranchların çeşitli önlemler almayı kendiliğinden düşünmesi elbette ki imkansızdır. Bütün bunları Nudibranchlara öğreten herşeyi bilen üstün güç sahibi Allah'tır. Kuran'da, Allah'ın canlılar üzerindeki hakimiyeti şöyle haber verilir:

**Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na 'gönülden boyun eğmiş' bulunuyorlar. (Rum Suresi, 26)**

**Nudibranch**

## Riftia Pachyptila'nın İlginç Sindirim Sistemi

**Riftia pachyptila**, derin deniz diplerinde yaşayan bir solucandır ve en ilginç yanı sindirim sisteminin olmasıdır. Ayrıca çok ilginç bir beslenme şekli vardır. Riftia'nın gövde boşluğunu dolduran dokunun, aslında kükürt kristallerine yapışmış hücre içi bakteri yığınları olduğu anlaşılmıştır. Bu bakterilerle solucan arasında çok iyi bir işbirliği vardır. Solucanın solungaçları ile aldığı sıvı, kükürt ve oksijence zengindir. Bu maddeler kan yoluyla gelerek solucanın vücudundaki bakterilerin organik bileşikler yapmasını sağlar. Solucan besin olarak bu organik maddeleri kullanır. Solucanın karbondioksit, azotlu maddeler vs. gibi metabolizma atıkları da tekrar bakterilerce alınarak besine çevrilir.

**Riftia pachyptila**



***Tüm yeryüzü güzelliklerle doludur; karada yaşayan canlılar, havada uçan kuşlar ve deniz altındaki balıklar tam olarak yaşadıkları ortamlara uygun sistemlerle yaratılmışlardır. Onların sahip olduğu bu hayranlık uyandırıcı sistem Yüce, Ulu ve Üstün Yaratıcımız olan alemlerin Rabbi Allah'ın eseridir.***

### ***Saint-Jacques İstiridyесinin Hareket Sistemi***

Suyun içinde rahatça dolaşan ıstiridyelerin nasıl hareket ettiğini bulmak isteyen bilim adamları **Saint-Jacques** ıstiridyесinin mekanik sistemini incelemişlerdir. İstiridyeler önce açılırlar ve içeri bir miktar su alırlar. Sonra bu suyu yumuşak dokulu bir kesenin içine hapsederler. Ardından, menteşelerinde bulunan iki delikten (kabuklarının birleşim yerlerindeki iki delik) suyu dışarı atarlar. Yumuşakça, bu sayede öne doğru fırlar. Sahip olduğu elastiki bağ, kabuğunu hiçbir güç harcamasızın tekrar açmasına imkan verir. Bu, mükemmel hareket sistemi, ıstiridyenin yaratılışındaki ihtişamdıan kaynaklanmaktadır:

... O'nun bilgisi olmaksızın, hiçbir dişi gebe kalmaz ve doğuramaz da. Ömür sürene, ömür verilmesi ve onun ömründen kısaltılması da mutlaka bir kitaptadır. Gerçekten bu, Allah'a göre kolaydır. (Fatır Suresi, 11)

### ***Saint-Jacques İstiridyesi***



### ***Kamufraj Ustası Deniz Ejderi***

Yapraklı deniz ejderleri adeta birer "kamufraj ustasıdır", akıntılarla dalgalanan yosunlara çok benzerler. Bu familyadaki balıkların gövdesinin etrafında halka biçiminde kemikli, bir dış iskelet zırhı vardır. Hortum biçimini almış uzun ve dişsiz bir ağızları bulunur. Zırhlı gövdelerinden yapraklı uzantılar çıkar. Yosuna benzeyen görüntüleri sayesinde avları tarafından genellikle fark edilmeyen deniz ejderleri, hortumlarını birdenbire uzatarak suda bir emme kuvveti oluştururlar ve karidesleri içlerine çekerek yutarlar. Yapraklı deniz ejderlerinin bir başka önemli özelliği de erkeklerinin yumurtalarını çevresinde korumaya almasıdır. Ejderin kamufrajı sayesinde yumurtalar görünmezler.

### ***Deniz Ejderi***



- ▼ Enzimler hataları nasıl tespit ederler?
- ▼ Enzimlerin olmaması hayatımızda ne gibi büyük değişikliklere neden olurdu?

# Ya Enzimler Olmasaydı...

**S**adece tek bir uzvunuzu hareket ettirmek için vücudunuzda birçok işlem gerçekleşir. İşlemler, aldığınız karar ile başlar ve temele doğru inildikçe daha da kompleks bir hal alır. Beyninizde emrin oluşması ile başlayan reaksiyonlar silsilesi, sayı olarak belki de milyarları bulmakta, bunların tümü için vücudunuzda sayılamayacak kadar çok enzim görev yapmaktadır. Yapmak istediğiniz sıradan bir hareket için dahi, hücreler içinde çok sayıda işlem birbiri ardınca devam eder. Tek

bir hareketiniz için milyarlarca işlem gerçekleşirken, aynı anda beyniniz çalışmakta, kalbiniz atmakta, vücudunuza giren besinler sindirilmekte, kan akışı tüm hızıyla devam etmekte, hücreleriniz çoğalmakta, tüm organlar fonksiyonlarını hatasız ve sistemli şekilde sürdürmektedir. Hücrelerinizdeki hareketlilik hiç durmamaktadır. Siz bunların ne farkında olur, ne de bunları kontrol edebilirsiniz. Yaşamınızı devam ettirebilmek için onların sizin için yapmakla görevli oldukları şeylere razı olursunuz.





## Bilgi Şuur ve Beceri Sahibi Enzimler

Bir hücrede, belli bir proteinin üretilmesi gerektiğinde, RNA polimeraz isimli bir enzim, hücrenin bilgi bankası olan DNA'ya gider ve DNA'dan üretilcek proteinle ilgili bilgileri bularak kendisine bir kopyasını alır. Ancak bazen proteinle ilgili bilgiler DNA'nın farklı bölgelerinde dağınık olarak bulunur. Bu nedenle, RNA polimeraz enzimi bilginin başladığı yerden bittiği yere kadar olan bölümün tamamını kopyaladığında, arada işine yaramayan yerleri de kopyalamış olur. Aralarda gereksiz bilgilerin bulunması ise, farklı ve işe yaramaz bir proteinin üretilmesine neden olacaktır. İşte bu aşamada "spliceosome" isimli enzimler yardıma gelirler ve büyük bir ustalıkla yüzbinlerce bilginin içinden gereksiz olanları seçip çıkartarak, kalan zincirleri birbirlerine eklerler.

RNA kırılması olarak isimlendirilen bu işlemde, birkaç atomun birleşmesiyle meydana gelen moleküller, çok şuurlu bir davranış göstermektedirler. Adeta bir redaktör gibi çalışarak, yazıdaki eksikleri, hataları düzeltmektedirler. Bu atomlar, RNA polimerazın hangi proteini üretmeye çalıştığını bilmekte, bu proteinin meydana gelmesi için gerekli ve gereksiz olan bilgiyi birbirinden ayırt edebilmekte, üstelik yüzbinlerce bilgi

arasında hiç hata yapmadan bu işi gerçekleştirebilmektedirler. Ayrıca, kendilerine her ihtiyaç olduğunda bunu hemen anlayarak hiç gecikmeden olay yerine gelip, görevlerine başlamaktadırlar.

Burada anlatılanlar, hücrenin içinde gerçekleşen milyonlarca olaydan sadece bir tanesinin, küçük bir ara aşamasıdır. Bu şuur, bilgiyi, akli, beceriyi, sorumluluk hissinin ve işbirliği gerektiren davranışları şuursuz atomların göstermeleri kesinlikle mümkün değildir.

Ne var ki evrimciler, doğanın böylesine kusursuz bir sistemi, tesadüfen oluşturduğunu iddia edecek kadar mantığa, akla ve bilime karşı gelmektedirler. İnanılması imkansız şeylere inanan evrimciler doğanın mucizeler meydana getirdiğini, şuursuz atomları tesadüfen şuur ve akılla hareket ettirdiğini iddia ederler.

Ancak evrimciler yanılmaktadır. Tüm bu şuurlu ve planlı işlerin düzenleyicisi ve yöneticisi Allah'tır.

**Gökleri ve yeri hak olmak üzere yarattı ve size düzenli bir biçim (suret) verdi; suretlerinizi de güzel yaptı. Dönüş O'nadır. (Teğabun Suresi, 3)**



## Hataları Tespit Eden Enzimler

Vücudun bilgi bankası olan DNA'da zaman zaman dış etkiler sonucu bazı hatalar meydana gelebilir. Ancak bu hatalar DNA kontrol mekanizmaları tarafından hiç vakit kaybetmeden düzeltilir. Düzeltme işlemini gerçekleştirenler de yine DNA'daki bilgiler doğrultusunda üretilmiş olan enzimlerdir.

Düzeltme işlemi birkaç aşamadan meydana gelir:

**1. Hasar gören DNA şeridinin hatalı kısmı DNA nükleaz adlı enzim tarafından tespit edilir.**

**2. DNA nükleaz tespit ettiği hatalı**

**kısmı kopartır. Böylece DNA sarmalında bir boşluk oluşur.**

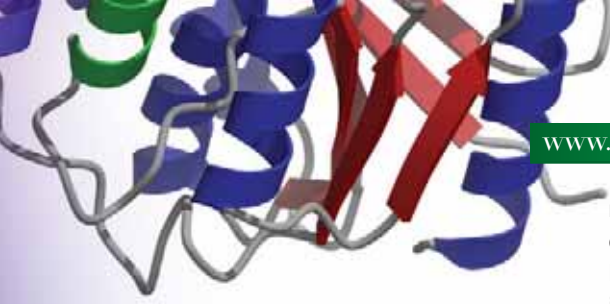
**3. Bir başka enzim olan DNA polimeraz, sağlam olan kopyadan doğru bilgiyi alarak, boş yere doğru bilgiyi yerleştirir.**

**4. Ancak düzeltme işlemi bununla bitmez. Düzeltmenin gerçekleştiği yerdeki şeker-fosfat şeridi üzerinde bir kopukluk meydana gelmiştir. Bu kopukluk ise DNA ligaz enzimi tarafından tamir edilir.**

Yaptıkları işlerden de anlaşıldığı gibi, DNA'daki hataların düzeltilmesinde görev

Enzimler, organizmada hemen hemen bütün kimyasal tepkimelere katılırlar ve onları olağanüstü şekilde hızlandırır. İşlem sonunda tepkimeye girdikleri ilk halleri ile tepkimeden çıkarlar, yani bozulmazlar. Reaksiyon meydana geldikten sonra, yeni oluşan moleküller enzimden ayrılır ve enzim yeni reaksiyonlara girmek üzere yoluna devam eder. Enzimlerin bu özellikleri oldukça önemlidir. Bu şekilde enzim, bir hücre içinde sayılamayacak kadar çok reaksiyona girebilmekte ve canlı organizmayı hayatta tutabilmektedir. Her bir hücrede, her dakika, birkaç yüz bin reaksiyon bu şekilde hiç durmadan gerçekleşmektedir.





alan enzimler birçok özelliğe aynı anda sahip olmalıdırlar. Hataları tespit edebilmeleri için DNA'yı çok iyi tanımaları gerekir. Ayrıca, doğru bilgiyi nereden almaları ve açılan boşluğu nasıl kapatmaları gerektiğini de bilmelidirler.

İşin en ilginç yönü de, DNA'nın hem üretimini sağlayan hem de yapısını denetleyen bu enzimlerin, yine DNA'da kayıtlı olan bilgilere göre ve DNA'nın emir ve kontrolünde üretilmiş proteinler olmasıdır. Ortada içiçe geçmiş öyle muhteşem bir sistem vardır ki, böyle bir sistemin kademe kademe oluşan tesadüflerle bu hale gel-

mesi hiçbir şekilde mümkün değildir. Çünkü enzimin olması için DNA'nın olması, DNA'nın olması için de enzimin olması, her ikisinin olması içinse hücrenin de, zarından diğer bütün kompleks organellerine kadar eksiksiz olarak var olması gerekir.

Canlıların birbirini izleyen "yararlı tesadüfler" sonucunda "aşama aşama" geliştiklerini öne süren evrim teorisi, söz konusu DNA-enzim paradoksu tarafından kesin biçimde yalanlanmaktadır. Çünkü DNA'nın ve enzimin de aynı anda var olması gerekmektedir. Bu ise Rabbimiz'in kudretli yaratmasını gösterir.

**"Göklerde ve yerde bulunanlar O'nundur; hepsi O'na 'gönülden boyun eğmiş' bulunuyorlar." (Rum Suresi, 26)**

## Enzimler Olmasaydı Bu Yazıyı Okumanız 40 Bin Sene Sürerdi!

Enzimler, yaşamı mümkün kılan ve yaşama ilgili kimyasal değişimlerin "gerektiğinde" hızlanmasını sağlayan protein molekülüdür.

Bir enzim bir reaksiyonu  $10^{10}$  yani 10 milyar defa hızlandırabilir. Böylesine bir hızlandırma olmasaydı, 5 saniyelik bir süreç, örneğin bir cümlelerin okunması, 1500 yıl sürerdi. Bu süre içinde diğer birçok istenmeyen kimyasal tepkime de olacağından yaşam sadece yavaşlamakla kalmayacak, olanaksız hale gelecekti.

Enzimlerin bir diğer önemli özelliği de seçici olmalarıdır. Enzimler vücudun istediği reaksiyonu hızlandırırken istenmeyenleri hızlandırmazlar. Peki, neyin istenip neyin istenmediğini nasıl anırlar? Bunun için vücutta meydana gelen tüm reaksiyonları ve fonksiyonları bilmeleri, neyin ne zaman ve ne kadar gerektiğinden haberdar olmaları gerekir.

Ayrıca, her enzim sadece belli molekül-

lerin girdiği kimyasal reaksiyonları hızlandırabilir. Enzim, kendisi için özel ayrılmış olan molekülün ancak belli bir bölgesine bağlanabilir. Bunun için enzimin şekil olarak, molekülün bu bölgesine bir anahtarın kilide uyum sağlaması gibi uyumlu olması şarttır. Yani enzim hem doğru molekülü tanımalı, hem de molekülün doğru yerini bilip oraya bağlanmalıdır.

Karbon, hidrojen, oksijen gibi şuursuz, cansız atomlardan oluşan, bir beyne, göze, akla ve şuura sahip olmayan enzimler, reaksiyon hızlandırma sorumluluğunu neden üzerlerine almışlardır, doğru molekülü ve molekülün doğru yerlerini nasıl tespit edebilmektedirler? Tesadüfler ve şuursuz atomlar, enzimlerin yaşam için gerekli olduğuna nasıl karar verebilmişlerdir?

Tesadüfleri ve şuursuz atomları ilah kabul eden evrim teorisi bu soruların cevabını veremez. Bu soruların cevabı, enzimleri yaşam için üstün bir güç ve Yaratıcı olan Allah'ın yarattığı gerçeğidir.

# Bu Ay Neler Var?

## HARUN YAHYA TELEVİZYONU VE A9 TV'DEN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ:

Sayın Adnan Oktar'ın "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor.

Bu programlara [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) ve [www.a9.com.tr](http://www.a9.com.tr) sitelerinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Ayrıca yine A9 TV ekranlarında her gün, "Ahir Zaman ve Yaratılış Delilleri" adlı programları izleyebilir, evrim teorisinin çöküşüne bilimsel deliller ışığında tanık olabilirsiniz.

Sayın Adnan Oktar'ın sohbetlerini konu başlıklarına göre de izleyebilirsiniz. Bu başlıklardan bazı örnekler şöyledir:

→ Devletimiz PKK tehlikesine karşı halkımıza iman hakikatlerini anlatmalı ve İttihad-ı İslam eğitimi vermeli.

→ Başbakanımızın sanata, estetiğe önem veren konuşması çok önemli

→ Amasya'da ağaçlar kesilmesin, ağaç ve yeşilliğin olduğu alan dokunulmazdır.

→ Kalekol barış, sevgi ve güzellik için çocukların bahçesinde oynadığı bir ortam olmalı.

→ Egoist, kaba, vefalı olmayan bir insanın kadına sevgi göstermesi mümkün değildir.

→ PKK'ya karşı gençler dava adamı olarak yetiştirilmeli.

→ Ehl-i Beyt modern olmaları ve kadına değer vermeleri nedeniyle bağnazlar tarafından şehit edildi.

→ Aleviler kadınlara değer verirler, bağnazlar gibi değersiz görmezler.



→ Beşar Esad ülkesinde sokağa çıkamayan Devlet Başkanı oldu.

→ Türkiye'yi parçalamak isteyen Allah helak etsin.

→ Güneydoğu'daki Kürt çocuklarımıza mutlaka yardım gönderilmeli.

→ Allah çocuklarda hastalıkları Kendisini daha çok sevmelerine ve olgunlaşmalarına vesile eder.

→ Devletimiz Güneydoğu'da hemşerilik damarı yerine İslam kardeşliğini ortaya koymalı.

→ Kadınları hayattan çıkarmak isteyenler aslında İslam'ı hayattan çıkarmak istiyorlar.

→ Osmanlı Darwinist-materyalist eğitim başladıktan sonra yıkıldı.

→ Türklük hars anlamındadır, Kürt kardeşlerimiz ırkçılık olarak algılamamalı.

→ Otobüs yakanların hemen yakalanıp,





zararın da mutlaka ödettirilmesi gerekir.

→ Bağnazlar yani müşrikler cenneti umarken kendilerini cehennemde bulabilirler.

→ Urumçi'de başlatılan kıyım ancak İttihad-ı İslam ile biter.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harun-

yahya.org sitesinden "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de yayınlanan, "Bakış Açısı", "Gündem Analiz", "Hayata Dair", "Tarih ve İnsan", "Adil Yargı", "Yaşam ve Sağlık", "Birlik Zamanı", "Serap Akıncıoğlu ile Nur'a Yöneliş" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



## BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz Mayıs ayı boyunca,

www.harunyahya.org 8.193.214 kişi,  
www.harunyahya.com 6.607.382 kişi,  
www.harunyahya.net 3.731.126 kişi,  
www.harunyahya.tv sitesi 6.298.238 kişi,  
www.a9.com.tr 8.208.431 kişi olmak üzere  
tüm Harun Yahya siteleri toplam 41.074.241  
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 4.168.351 adet kitap, 2.174.850 adet ses kasedi ve 6.793.727 adet film olmak üzere toplam 16.085.142 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.005.645 makale ve 1.861.332 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 1.863.286 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 2.921.381 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 19.830.072 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 8.382.436 adet film izlenmiştir.

# Bu Ay Neler Var?

## Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

### ATATÜRK'Ü İYİ ANLAMAK (KİTAP)

Atatürk'ü iyi anlamak; sadece onun şahsına yönelik övücü konuşmalar yapmak, sözlü olarak takdir etmekle değil, kendisinin milletinden ne istediğini anlamak, fikir yapısını ve ilkelerini hayata geçirmek demektir.

Nitekim Mustafa Kemal Atatürk, kendisini anlamanın, onun yolunda ilerlemenin nasıl mümkün olacağını yol olarak bizlere şu şekilde belirtmiştir: *"Beni görmek demek, mutlaka yüzümü görmek demek değildir. Benim fikirlerimi, benim duygularımı anlıyorsanız ve hissediyorsanız, bu kafidir (yeterlidir)."*

İşte bu kitabın yazılmasındaki amaç; insanı



insan yapan ahlaki değerleri Atatürk'ün sözlerinden alıntılarla anlatmak, bayrağımızın göklerde özgürce dalgalanması, Devletimizin ve milletimizin bekası için "güzel ahlakın" şart olduğu konusunda genç nesilleri

bilinçlendirmek. Atatürk'ün dediği gibi yalnızca *"kılıçla fetih yapanlar mağlup olmaya (yenilmeye) ve netice itibarıyla mevkilerini onlara bırakmaya mecburdurlar."* Bu sebeple milletin ve devletin bekası için toplumu oluşturan her bireyin güzel ahlaklı olması lazımdır.

Ücretsiz olarak okumak için: [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.org) sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.

### RESULULLAH (S.A.V.)'İN ZORLUK VE İMTİHANLARI (BELGESEL)

Allah'ın en takva kullarından biri olan Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.), çok büyük zorluklarla ve şedid olaylarla denenmiştir. Herşeyden önce tebliğ yaptığı kavimde her türlü zorluğu çıkarmaya hazır olan insanlar bulunmaktadır: İki yüzlü davranarak Peygamberimiz (s.a.v.)'e tuzak kurmaya çalışanlar, atalarının dinini değiştirmeyi kabul etmeyen müşrikler, ondan nefislerine uygun ayet getirmesini isteyenler, Peygamberimiz (s.a.v.)'i öldürmek, sürmek veya tutuklamak isteyenler ve daha birçokları sürekli olarak Peygamberimiz (s.a.v.)'e zorluk çıkarmaya çalışmışlardır.

Peygamberimiz (s.a.v.) inkarcıların bu tavırlarına daima sabretmiş, büyük bir kararlılıkla Allah'ın dinini tebliğ etmiş ve Müslümanları tehlikelerden koruyarak onları Kuran ile eğitmiştir. Onun bu azminin, başarısının ve cesaretinin temelinde Allah'a olan güçlü imanı, tevekkülü ve teslimiyeti yatmaktadır. Bu belgeselde kıymetli Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in üstün ahlakı anlatılmaktadır.

Ücretsiz olarak izlemek için: [www.harunyahya.tv](http://www.harunyahya.tv) sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.