

# İLMİ MERCEK

HAZİRAN 2014

SAYI: 2014/6 (120)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

## Dünya Şu An Deccaliyetin Etkisiyle Cehennemi Yaşıyor, Hz. Mehdi (A.S.)'ın Zuhuru İle Cenneti Yaşayacak



**HEDİYE KİTAP!**

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

**Evrenin  
Yaratılışı**

Antik Mısır'ın Tıp Alanındaki  
Gelişmiş Çalışmaları

Vücudumuzda Hayati Öneme  
Sahip Kapaklar



## A9'da neler var?...

- Yüce Yaratıcımız'ın sonsuz kudretinin ve muhteşem sanatının konu edildiği belgeseller...
- Kuran'da bildirilen güzel ahlaki öğreten aydınlatıcı sohbetler...
- Peygamberimiz'in, dünyanın yakın geleceği hakkındaki büyük müjdeleri...
- Kuran'da yer alan matematiksel ve bilimsel mucizeler...
- Darwinizm, materyalizm ve ateizme karşı net ve itiraz edilemez izahlar...
- Evrim Teorisi'nin geçersizliğini ortaya koyan en son bilimsel bulgular...
- Evrim Teorisi'nin, bilim tarihinin en kapsamlı ve organize aldatmacası olduğunu ortaya koyan programlar...
- Hiçbir canlının, hatta tek bir hücrenin dahi tesadüflerle meydana gelemeceğine dair bilimsel deliller...
- İnsanın evrimi iddiasının, -sahte fosillerle ve aldatıcı resimlerle ayakta tutulan- bir yalan olduğunun ispatları...
- Bir canlının, başka bir canlıya evrimleşmesinin bilimsel olarak imkansız olduğunu gösteren deliller...



## A9'da neler yok?...

- Kafaları bulandıran, zihni meşgul eden, insanları karamsarlığa sürükleyen, gerginliğe yol açan programlar bulamazsınız...
- İspatı olmayan fikirlere, hurafelere dayalı izahlara rastlayamazsınız...
- Bağnaz ve katı düşüncelerle karşılaşmaz, akla ve mantığa aykırı ifadeler duyamazsınız...
- Bir sonuca ulaşmayan, karmaşık ve anlaşılmasız üsluplar göremezsiniz...
- Asık yüzler, donuk bakışlar ve monoton anlatımlar seyretmek zorunda kalmazsınız...



## A9 TV, Sayın Adnan Oktar (Harun Yahya)'ın eserleri çizgisinde yayın yapmaktadır!..

- Adnan Oktar, Harun Yahya müstear ismiyle bugüne kadar toplamı 55.000 sayfa bulan 300'ü aşkın eser hazırlamıştır.
- Dünya çapında geniş bir okuyucu kitlesi tarafından takip edilen Adnan Oktar'ın eserleri 73 dile çevrilmiştir.
- Sayın Adnan Oktar her akşam saat 22:00-02:00 arasında canlı olarak yayınlanan sohbet programlarında güncel gelişmeleri yorumlamakta, son derece hayati konuları açıklamakta, izleyicilerden gelen soruları cevaplandırmaktadır.



## İçindekiler

İLMİ MERCEK -Haziran 2014- SAYI: 120

İslam Dünyası'nda  
Geçen Ay

2

Kolunuzdaki Saati, Bir  
Süre Sonra Neden  
Hissetmezsiniz?

17

Türk-İslam Birliği Yolunda

38

Dünyayı Saran Simetrik  
ve Estetik Yapı: KRİSTAL

40

Arum Zambağının  
Çekici Tuzağı

46

Bu Ay Neler Var?

56

Bir Ayet Bir Açıklama

59

Derin Deniz Canlıları

60

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

64

**Dünya Şu An  
Deccaliyetin  
Etkisiyle  
Cehennemi Yaşıyor,  
Hz. Mehdi (A.S.)'ın  
Zuhuru İle  
Cenneti Yaşayacak**

KAPAK KONUSU

6

### İNCELEME

Antik Mısır'ın Tıp  
Alanındaki Gelişmiş  
Çalışmaları

18

### İNSAN VÜCUDU

Vücudumuzda  
Hayati Öneme  
Sahip Kapaklar

26

### İMAN HAKİKATLERİ

Canlılardaki Akılcı  
Savunma Sistemi:  
TAKLİT ETME

32

### İNSAN MUCİZESİ

Hücrenin Sindirim  
Organelleri  
Lizozomlar

50







# İslam Dünyası'nda Geçen Ay

## Arnoud Van Doorn'un Oğlu da Müslüman Oldu

Hollanda'da aşırı sağcı ve İslam düşmanı Özgürlük Partisi eski üyelerinden Arnoud Van Doorn'un oğlu İskender Amien de Vry Müslüman oldu.

Dubai'de Uluslararası Barış Konvansiyonu sırasında İslamiyet'i kabul eden 37 kişiden biri de Hollanda'da aşırı sağcı ve İslam düşmanı Özgürlük Partisi eski üyelerinden Arnoud Van Doorn'un oğlu İskender Amien de Vry oldu.

Van Doorn, İslam karşıtı "Fitne" filmini çeken Geert Wilders başkanlığındaki Özgürlük Partisi'nin en önemli üyelerinden biriydi.

İslam karşıtı olan Doorn'un hayatı beş yıl sonra bambaşka bir yöne akmaya ba-

şaldı. İslam dini hakkında çok fazla kitap okuyan Arnoud Van Doorn İslam dinini "dünya dini" olarak anmaya başladı. Neticede İslamiyet'i kabul etmesi bütün dünyada şok etkisi bıraktı.



Doorn'un oğlu ise Kha-leej Times'e verdiği de- meçte, "Babam İslam'ı kabul ettikten sonra daha sakin ve hoşgörülü oldu. Bu dinde güzel bir şeylerin olduğunu o zaman anladım. Tabii neticede benim de

Müslümanlara yönelik bakış açım değişti. Ben de Kutsal Kitap Kur'an-ı Kerim'i ve ilahiyatçıların kitaplarını okumaya başladım" dedi.

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



## İslam Ansiklopedisi Rusça'ya Tercüme Ediliyor

Diyanet İşleri Başkanı Prof. Dr. Mehmet Görmez, "**İslam Ansiklopedisi'nin Rusça'ya tercüme edilmesinin bütün bölge için sadece bir kültürel hizmet değil, bir barış projesi**" olduğunu söyledi.

Rusya Federasyonu İslam Bilim, Kültür ve Eğitimini Destekleme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Shafig Pshikhachev'i kabulünde konuşan Görmez, bilgi ve eğitimin bütün sorunları çözecek iki kavram olduğunu ifade ederek, "Sizin de bilim, kültür ve eğitim üzerinde yoğunlaştığınızı, vakfın isminin bu kavramlardan oluştuğunu görmekten mutluluk duydum. Doğrusu aslında

**Rusya'nın farklı bilhassa Rusya'nın içerisindeki İslam tecrübesi çok önemli bir tecrübedir. Bilhassa otuz yıl üstünde çalıştığımız İslam Ansiklopedisi'nin temel maddelerinin birlikte Rusça'ya tercüme edilmesi son derece önem arz ediyor. Bu çalışmaya öncülük ettiği için bu heyeti tebrik ediyorum. Birinci cilt bitti. Diğerleri de en kısa zamanda biter umarım. Şu anda birlikte Moskova camisini tamamlamaya çalışıyoruz. Gönül isterdi ki, Moskova camisini ibadete açarken ansiklopediyi de tamamlayıp bütün topluma ikisini birden hediye edelim**" dedi.

Rusya Federasyonu İslam Bilim, Kültür ve Eğitimini Destekleme Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Pshikhachev ise, Rusya'daki Müslümanlardan Türkiye'deki Müslüman kardeşlerine selam getirdiklerini belirterek, Diyanet İşleri Başkanlığı'nın katkılarıyla Rusya'da İslami değerlerin yayılması ve gelişmesi için çaba sarf ettiklerini söyledi.

www.risalehaber.com





# İslam Dünyası'nda Geçen Ay

## Avrupa'nın En Büyük Camisi Rusya'da Olacak

Rusya'nın Kuzey Kafkasya cumhuriyetlerinden İnguşetya'ya Avrupa'nın en büyük camisi inşa ediliyor. Cami inşaatı, Rusya parlamentosu üst kanadı Federasyon Konseyi senatörü Ahmet Palankoyev'in başkanlığını yaptığı Ezan Vakfı tarafından gerçekleştiriliyor. Palankoyev Rus-Türk İş Konseyi Başkanlığı görevini de yürütüyor.

Cihan Haber Ajansı'na (Cihan) konuşan Palankoyev projeyi 4 yıl önce İnguşetya Cumhurbaşkanı Yunus-Bek Yevkurov'la birlikte incelediklerini ifade etti. Palankoyev, "Proje Magas kentinde büyük İslam Merkezi'nin inşa edilmesini öngörüyor.

20 hektar alanda yapılacak merkezde İnguşetya Müslüman Dini İdaresi,

İslam Üniversitesi, yurt, kültür merkezi ve camii inşa edilecek. Bu arada camide 8 bin kişi namaz kılablecek, dolayısıyla Avrupa'nın en büyük camisi olacak." bilgisini verdi.

İslam merkezinin sadece İnguşetya değil, tüm Rusya'nın dini eğitim merkezi olacağını da kaydeden Palankoyev, "İnsanlarımız bu merkezin inşa edilmesi için Ezan Vakfı'na gönüllü olarak yardımda bulunuyor. Atalarımızın asırlar önce inşa ettiği camileri göz bebeği gibi koruyoruz. Bugün İnguş halkı, bölgede Merkez Camii'nin olmasını arzu ediyor. İslam merkezinin dini geleneklerimizi kuvvetlendireceğine, halkların kültürlerini zenginleştireceğine, dini ve etnik topluluklar arası mutabakatın artmasına hizmet edeceğine inanıyoruz." dedi.

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

## Yıldız Futbolcu 5 Vakit Namazını Kılıyor

Almanya 1. Futbol Ligi (Bundesliga) takımlarından Hamburg'ta forma giyen Hakan Çalhanoğlu, Almanya'da kendisini iyi hissettiğini belirterek, Bundesliga'da kalmak istediğini söyledi.

Bildam Sonntag gazetesine açıklamalarda bulunan Çalhanoğlu, Hamburg'un ligde kalması için dua ettiğini belirtti. Muhafazakar olduğunu ve günde 5 vakit namazını aksatmadığını belirten Çalhanoğlu, "Arzum Mekke'ye gitmek. Vak-

tim olduğunda Hamburg'da cuma namazı için camiye gidiyorum" ifadesini kullandı.

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





# **Dünya Şu An Deccaliyetin Etkisiyle Cehennemi Yaşıyor, Hz. Mehdi (A.S.)'ın Zuhuru İle Cenneti Yaşayacak**



**Hz. Mehdi (a.s.), 1400 seneyi aşkın bir süredir tüm İslam aleminin büyük bir sevgi ve muhabbetle beklediği; her dönemde, yaşayan her Müslümanın, yanında olmayı istediği; Allah'ın çok büyük bir lütufla lütuflandığı ve çok şerefli bir görevle vazifelendirdiği mübarek bir şahıstır.**



**Peygamberimiz (s.a.v.), ‘İslam ahlakı-  
nın tüm dünyaya hakim kılınması’**

**gibi, tüm İslam aleminin  
hasretle beklediği dünyayı  
adeta cennete dönüştürecek  
büyük bir nimeti, Allah’ın,  
Hz. Mehdi (a.s.)’ye nasip  
edeceğini bildirmiştir.**



**Z**ulüm gören, işkenceyle öldürülen insanlar, masum bebekler, bir ekmek alacak parası dahi olmayanlar, soğuk havada, bezden çadırlarda neredeyse sokakta yatanlar, hastalıklarını tedavi ettirecek para bulamayanlar veya ihtiyar ve güçsüz olmalarına rağmen hastane kapılarında saatlerce hatta günlerce tedavi sırası bekleyenler, sadece belli bir kabileye mensup oldukları için katledilenler, dinlerinden dolayı evlerinden, yurtlarından çıkartılan kadınlar, çocuklar ve yaşlılar, bir tarafta ardı arkası gelmeyen israf, diğer tarafta ise açlıktan ve bakımsızlıktan yok olan, ölüme terk edilen zavallı insanlar, sokağa atılan, kendi başının çaresine bakamayacak kadar küçük ve savunmasız çocuklar, ailesini geçindirebilmek için küçük yaşta okula gitmeyip, oyun oynamayıp çalışan veya dilenen çocuklar, her an hasımları tarafından öldürülme korkusuyla yaşayan insanlar...

Burada sayılan insanların varlığından herkes haberdardır.

Hemen her gün, gazetelerde, televizyonlarda bu çaresiz, zavallı, kimse-siz ve muhtaç insanların görüntülerine rastlamak mümkündür. Pek çok kimse bu

insanların içinde bulundukları durumu görür, onlara acır. Ancak bir süre sonra konuştuğu konuyu ya da seyrettiği kanalı değiştirince veya okuduğu gazetenin sayfalarını çevirince bu insanların varlığını unuttur. Dünyada günümüzde yaşanan bütün sorunların tek bir nedeni vardır. Deccalınztüm dünyayı etkisi altına alması...

Dünyada var olan bu sorunlara genel olarak bakıldığında, tüm bu olaylara sevgisizlik, nefret, kin, düşmanlık, çıkarıcılık, bencillik, umursamazlık, acımasızlık gibi deccalin etkisiyle gelişen duyguların ve akılsızlığın neden olduğu görülür. İşte Allah önce insanlara belayı, kötülüğü iyice gösterir ve deccalin bu oyununa izin vererek dünyada cehennemi yaşatır ki insanlar düşünsünler ve öğüt alsınlar. Ne var ki birçok kişi bulundukları durumdan kurtulmak için bir çaba harcamaları, İslam Birliği'nin kurulması ve Hz. Mehdi (a.s.)'in bir an önce zuhur etmesi için dua etmeleri gerektiğini unutmaktadır. Peygamber Efendimiz (s.a.v.) hadislerinde Hz. Mehdi (a.s.)'in zuhuru ile dünyadaki bu karmaşanın son bulacağını ve dünyanın cennete döneceğini şöyle müjdelemiştir:

### Dünyada Zenginlik ve Bolluk Olacaktır

Günümüzde yoksulluk sadece dünyanın belirli ülkelerini ilgilendiren bir problem olmaktan çıkmıştır. Köprü altında yatan, çöp karıştırarak yaşamını sürdüren, çok az bir para karşılığında hayatını tehlikeye atarak çalışmak zorunda kalan çocuklar, her türlü olumsuz koşula rağmen dışarıda yaşamak zorunda kalan evsizler, beslenme yetersizliğinden kaynaklanan çocuk ölümleri ve bunlar gibi yoksulluktan kaynaklanan daha pek çok problem bütün dünyanın gündeminde yer almaktadır. Ancak Hz. Mehdi (a.s.)'in zuhuru ile dünya üzerinde yoksul kimse kalmayacaktır. Hz. Mehdi (a.s.) mal infak etmede çok cömert olacak, ihtiyacı olanlara

karşı lütufkar ve şefkatli bir tavrı olacaktır:

**MEHDİ (A.S.) DAĞITIRKEN ÇOK CÖMERTTİR. FAKİRLERE MERHAMETLİ, TALEBELERİNE DİSİPLİNLİDİR.** (Bişaretül Mustafa Şiatül Murtaza, El- Tabari, sayfa: 318)

Onun zamanında büyük bir bolluk olacak malı hesapsız dağıtacak hatta, insanlar artık verilen malları kendilerinde olduğu için kabul etmeyecekler. Hz. Mehdi (a.s.)'in devrindeki bolluk ve zenginlik hadislerde şöyle bildiriliyor:



**‘ÜMMETİMDEN MEHDİ ÇIKACAKTIR. ALLAH-U TEALA HAZRETLERİ, İNSANLARI ZENGİN KILMAK İÇİN ONU GÖNDERECEKTİR. O ZAMAN ÜMMETİM NİMETLENECEK, HAYVANLAR BOLLUK İÇİNDE VE ARZIN NEBATATI ÇOK FAZLA OLACAK, HZ. MEHDİ (A.S.), İNSANLARA EŞİT ŞEKİLDE BOL BOL MAL DAĞITACAKTIR.’** (El-kavlu’l Muhatasar fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, Hadis no: 30)

### **Dünyada Adalet Hakim Olacaktır**

Günümüzde toplumlarda çok büyük bir bozulma ve adaletsizlik hüküm sürmektedir. Fakat Hz. Mehdi (a.s.)’in yeryüzü hakimiyeti sırasında toplumun her kesiminde gerçek anlamda adalet, huzur ve güven dolu bir ortam olacaktır. Hz. Mehdi (a.s.)’in eşi görülmemiş adaletinden hadislerde şu şekilde bahsedilmektedir:

*Hz. Ali’den, Resulullah (s.a.v.) şöyle buyurmuştur: “**KİYAMETİN KOPMASI İÇİN ZAMANDA SADECE BİR GÜNDEN BAŞKA VAKİT KALMAMIŞ DA OLSA ALLAH (C.C.) BENİM EHLİ BEYTİMDEN BİR ZATI GÖNDERECEK. YERYÜZÜ ZULÜMLE DOLDUĞU GİBİ, O YERYÜZÜNÜ** adaletle dolduracak.”* (Sünen-i Ebu Davud, 5/92)

**MEHDİ BENDENDİR, YERYÜZÜ ZULÜM VE İŞKENCE İLE DOLDUĞU GİBİ ONU DOĞRULUK VE ADALETLE DOLDURUR.** (Sünen-i Ebu Davut, 5/93)

### **Dünyada Barış, Güvenlik ve Huzur Hakim Olacaktır**

Günümüzde dünyanın her yerinde etnik ve siyasi sorunlar, iç savaşlar, çatışmalar, derin anlaşmazlıklar ve ihtilaflar vardır. Peygamberimiz (s.a.v.), hadislerinde ahir zamanda yaşa-

nacak bu ortamı şöyle tarif etmektedir:

“... Sonunda da **BELALAR, FİTNELER VE HOŞLANMAYACAĞINIZ BİRÇOK KÖTÜ İŞLER İSABET EDECEKTİR.** Arka arkaya öyle fitneler gelir ki, sonra gelen gittikçe daha büyük olduğu için önce geleni ince ve hafif bırakır.” (İmam Şa’rani, Ölüm-Kıyamet-Ahiret ve Ahirzaman Alametleri, s. 394-395, no. 733)

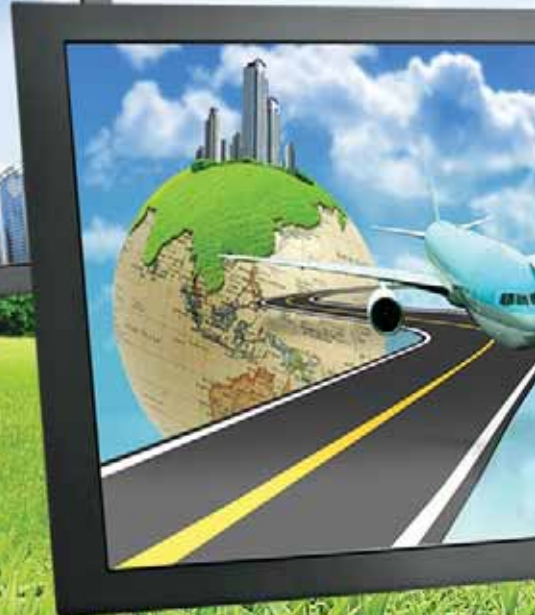
Ancak yine Peygamberimiz (s.a.v.)’in müjdelerine göre, bu korku ve şiddet dolu karanlık dönemin ardından Yüce Allah Hz. Mehdi (a.s.) vesilesiyle tüm insanlığı büyük bir kurtuluşa ulaştıracaktır. Yeryüzündeki tüm fitneler, savaşlar, katliamlar, terör, şiddet ve anarşi eylemleri son bulacak; yerini aydınlık, barış ve huzur dolu bir döneme bırakacaktır. Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)’in “fitneleri önleyeceği” şöyle bildirilmektedir:

**DÜŞMANLIK VE KİNİ DE KALDIRACAKTIR.** Zehirli olan her hayvanın zehri de sökülüp alınacaktır. Hatta küçük oğlan çocuğu, elini yılanın ağzına sokacak da yılan ona zarar vermeyecektir. Kurt, koyun-keçi sürüsü içinde sürünün köpeği gibi olacaktır.” (Sünen-i İbni Mace, Kitabül fiten Tercemesi ve Şerhi- Kahraman Neşriyat, cilt 10, Mütercim: Haydar Hatipoğlu, Bab 33, sf. 331-335)

**“ONUN ZAMANINDA KURTLA KOYUN BİRARADA OYNAYACAK, YILANLAR ÇOCUKLARA ZARAR VERMEYECEKTİR.** İnsan bir avuç tohum atacak, 700 avuç hasat edecektir.” (El Kavlu’l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, sf. 43)

### Doğal Afetler Hz. Mehdi (a.s.)’ın Zuhur Etmesi ile Son Bulacaktır

İçinde bulunduğumuz yıllarda doğal afetlerin sayısının ve şiddetinin artması





bilim adamlarının oldukça ilgisini çekmektedir. Bu konuda yapılan araştırmalar, doğal afetlerin sayısının ve sıklığının artışının, dünyanın manyetik alanının değişimi ve yerin çekirdeğinin yalpalanma hızının artması ile bağlantılı olduğunu göstermektedir. Bilimsel olarak kanıtlanan bu gerçek, görünen sebeplerdendir. Ancak aslında dünya, sıkıntısını ve huzursuzluğunu çeşitli doğal afetlerle dile getiren canlı bir varlıktır. Bu afetler de, Allah'ın Dünyaya emrettiği bir

sırdır. Allah son yıllarda kadrini ve kudretinin gücünü hatırlatmak ve insanları düşündürmek için dünyada bu hayret verici olayları meydana getirmektedir.

Doğal afetler Allah'ın ince sanatına bir örnektir. Allah Hz Mehdi (a.s.)'in zuhuru kadar bu tür daha pek çok olayı şiddetlerini arttırarak devam ettirecektir (Doğrusunu Allah bilir). Zaten bilimsel açıklamalar da bu yöndedir. Ancak Hz. Mehdi (a.s.)'in aleni zuhuruyla birlikte dünyadaki bu olaylar da Allah'ın dilemesiyle sükut bulacaktır. Peygamber Efendimiz (s.a.v.) bu gerçeği bir hadisinde şöyle müjdelemiştir:

**“TOZLU, DUMANLI KARANLIK BİR FİTNE GÖRÜLECEK, BUNU DİĞERLERİ TAKİB EDECEK, TA Kİ EHLİ BEY-TİMDEN KENDİSİNE MEHDİ DENİLEN**



## BİR ZAT ÇIKINCAYA KADAR.

Şayet ona yetişirsen, ona tabi ol ve hi-  
dayete erenlerden ol.” (Kitab-ül Burhan fi  
Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 26)

### Dünyaya Kalite ve Estetik Hakim Olacak, Her Yer Sanat Yapıları ile Donatılacaktır

Cennetteki ortamın, “Her nereye bak-  
san, bir nimet ve büyük bir mülk görür-  
sün.” (İnsan Suresi, 20) ayetinde haber  
verildiği gibi bir benzeri de Hz. Mehdi (a.s.)  
devrinde yaşanacak, hayatın her anına  
bolluk, zenginlik, güzellik ilerleme hakim  
olacak, sanata büyük önem verilecektir.  
Tüm insanlar bu konuda yoğun olarak  
teşvik edilecek, estetik ve sanata olan  
eğilim çok artacaktır. Bütün İslam ale-  
mine sanatçı bir ruh hakim olacak,  
sanatta çok büyük ilerlemeler kayde-  
dilecektir. Bu konudaki bir hadis şöy-  
ledir:

Kıyam edecek (Kâim) olan Hz.  
Mehdi (a.s.), Ali'nin soyundandır. **O  
BU YERYÜZÜNÜ, YERYÜZÜNDEN  
BAŞKA BİR HALE GETİRECEK-  
TİR...** (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i  
Numani, Gaybet-i Numani s. 169)

Toplumun her kesiminde, herkes son  
derece şık ve bakımlı olacak, hep güzellikle  
karşılaşılabilecektir. İnsanların ahlakları gibi, yaşadık-  
ları yerler, bahçeleri, evlerinin dekorasyonu, kıyafetleri,  
dinledikleri müzik, eğlence şekilleri, tiyatroları, resimleri, soh-  
betleri de güzelleşecektir. Peygamber Efendimiz (s.a.v.) bir ha-  
disinde Hz. Mehdi (a.s.) zamanında yaşanacak bu güzel ortamı  
şöyle tarif etmiştir:

**ALEMDE VİRAN BİR YER KALMAYACAK VE HZ. MEHDİ (A.S.) HER  
YERİ ONARACAK, ABAD (MAMUR VE ŞEN) EDECEK.** (El Mehdiyy-  
il Mev'ud, c:1, sf. 264)







### Herkes Neşeli ve Mutlu Olacaktır

Hız. Mehdi (a.s.) devrinde yokluk ve açlık tamamen ortadan kalkacak, her türlü ürün ve mal bolluğu olacak, haksızlıklar ve zulümler sona erecek, yeryüzüne adalet tam anlamıyla hakim olacak, anlaşmazlıklar, şiddet ve çatışmalar son bulacak, barış, huzur ve güvenlik temin edilecek, teknolojik gelişmeler doruğa ulaşacak ve insanlar tüm bu teknolojik gelişmelerden en güzel şekilde faydalana-  
caktadırlar.

Kuran ahlakının gereği olarak insanların devlete ve onun birimlerine tam itaatli olmalarıyla toplumda huzur ve sükunetle insanlar özledikleri neşe ve mutluluğa kavuşacaklardır.

İnsanlar Hız. Mehdi (a.s.) devrinde yaşamlarından o kadar memnun olacaklar ki, bir hadiste yer aldığı gibi, bu güzelliklerden daha fazla yararlanmak için Allah'tan ömürlerinin uzatılmasını isteyeceklerdir. Hadiste şu şekilde bildirilmiştir:

**... KÜÇÜKLER KEŞKE BEN BÜYÜK OLSAYDIM, BÜYÜKLER DE KEŞKE BEN KÜÇÜK OLSAYDIM DİYE TEMENNİ EDERLER...** İyi insanların iyiliği artar, kötülere karşı bile iyilik yapılır." (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-ül Ahir Zaman, s. 17)



### Sevgi Tüm Dünyaya Hakim Olacaktır

Hz. Mehdi (a.s.), hoşgörü, sabır, merhamet ve sevgiyle insanları sürekli olarak Allah'a bir ve tek olarak iman etmeye davet edecek, onları Kuran ahlakını ve sünneti yaşamaya çağıracaktır. İslam ahlakının dünyaya hakimiyeti ile oluşacak sevgi ortamı hadislerde şu şekilde haber verilmektedir:

(Hz. Mehdi (a.s.)'ın Zamanında **NE BİR KİMSE UYKUSUNDAN UYANDIRILACAK, NE DE BİR KİMSENİN BURNU KANAYACAKTIR.** (El Kavlu'l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 42)

Hadislerde de belirtildiği gibi Hz. Mehdi (a.s.) tüm dünyaya İslam ahlakını barış yoluyla hakim kılacak, savaş ve şiddetten kaçınacak, herkese sevgi ve şefkatle yaklaşacaktır. Hz. Mehdi (a.s.)'ın izleyeceği yol dünya çapında büyük bir kültürel atılımla insanların İslam ahlakına yöneltilmesi olacaktır.

### Kuran Ahlakı Tüm Dünyaya Hakim Olacaktır

Peygamberimiz (s.a.v.)'in ve sahabele-  
rin vefatından sonra dinin içine Kuran ile  
taban tabana zıt hurafeler, ibadet şekilleri  
sokulmuş, Resulullah (s.a.v.) adına hadis-  
ler, hükümler uydurulmuştur. Ve bunların  
birçoğu günümüze kadar gelmiştir. Yüzyıl-





lar süren bu süreç içinde samimi Müslümanlar bunları elden geldiğince ayıklayarak, dinin aslını ayakta tutmaya çalışılırsa da, bugün İslam adına ortaya atılan birçok konunun Kuran'da yerinin olmadığı açık bir gerçektir.

Hiç şüphesiz neyin din ahlakına uygun olup neyin olmadığı konusunda başvurulabilecek kaynak Kuran'dır. Dolayısıyla Hz. Mehdi (a.s.) zamanında dine sonradan ilave edilmiş hurafeler Kuran ölçü alınarak, birer birer uygulamadan kaldırılacaktır. Bi'dat hiç kalmayacak ve dinin gerekleri aynı Peygamberimiz (s.a.v.) zamanındaki gibi yerine getirilecektir, gerçek din anlayışının ortaya çıkmasıyla bu konuda da müt-hiş bir kalite hakim olacaktır:

**İNSANLAR KURAN'I KENDİ NEFİSLE-  
RİNE GÖRE YORUMLADIKLARI  
ZAMAN HZ. MEHDİ (A.S.) ONLARIN**

**DÜŞÜNCELERİNİ  
KURAN'A DOĞRU YÖNLEN-  
DİRİP ONU KURAN'IN GERÇEKLERİ-  
NİN HİZMETİNE SUNACAK. SONRA  
SİZE KİTAB VE SÜNNETİN NASIL UNU-  
TULDUĞUNU GÖSTERECEK VE ONUN  
CANLI ANLAMLARINI İHYA EDE-  
CEK. (Nehcü'l Belağa, Hutbe 134)**

**HZ. MEHDİ (A.S.)  
VESİLESİYLE CENNET  
BENZERİ BİR ORTAM  
TÜM DÜNYAYA  
HAKİM OLACAKTIR**

Yüce Rabbimiz Kuran'da müminlerin asıl yurdunun cennet olduğunu bildirir. Hz. Mehdi (a.s.) Kuran ahlakına uygun yaşadığı ve insanları da bu yönde eğittiği için o dö-

nemdeki her türlü estetik kavramı, cennete göre şekillenecektir.

Hiz. Mehdi (a.s.)'in cennete duyduğu bu özlem, onun çevresini cenneti andırır mekanlara dönüştürmesine vesile olacaktır. Cennet, elbette ki bir insanın hayal edebildiğinin çok üzerinde sanat eserlerine, dünyada hiçbir insanın erişemeyeceği kumsuzlukta görüntülere ve güzelliklere sahip olan bir mekandır. Ancak Hiz. Mehdi (a.s.) Kuran'a uygun bakış açısıyla dünyadaki tüm imkanları kullanarak, cennetin bir nebze de olsa benzerini dünyada insanlara yaşatacaktır. Öncelikle Kuran'da emredilen temizlik anlayışını yansıtacak, insanların kullandıkları tüm mekanlar, yollar, ibadet-haneler, eğlence yerleri, işyerleri, evler kısacası her yer tertemiz olacaktır.

İnsanların sosyal hayatları ve aralarındaki ilişkiler de son derece samimi, saygılı ve kaliteli olacaktır. Eğlence merkezleri,

dinlenme alanları, müzik dinlenen yerler en rahat kullanılacak şekilde düzenlenecektir. Gençlerin gittikleri eğlence ortamlarında sağlığa zararlı hiçbir yiyecek ve içecek bulundurulmayacak, her ortamda insanların sağlığı gözetilecektir. Bir hadis-i şerifte Hiz. Mehdi (a.s.)'in bu güzel ortama vesile oluşu şöyle anlatılmıştır:

*Ebu Said Peygamber'in (s.a.a) şöyle buyurduğunu rivayet ediyor: ...Daha sonra Allah Teala Ehl-i Beyti'nden birini ((Hiz. Mehdi (a.s.)'i) zulümle dolan yeryüzünü adaletle doldurması için gönderecektir. Gökyüzü ve yeryüzünün sakinleri ondan (Hiz. Mehdi (a.s.)'dan) razı olacaklar. Yeryüzü bütün bitkilerini onlara yeşertecek ve gökyüzü sürekli onlara yağmur yağdıracaktır. ...ALLAH TEALA'NIN YERYÜZÜNE İNDİRDİĞİ BUNCA HAYIR SEBEBİYLE, ÖLÜLER YENİDEN YAŞAMAYI ARZULAYACAKLARDIR. (El-Beyan, s.72, Es-Sevaik-ul Muhrika, s.161, Yenabi-ul Mevedde, c.2, s.177)*

## **SAYIN ADNAN OKTAR HIZ. MEH'Dİ (A.S.)'İN DÜNYAYI CENNET GİBİ BİR MEKANA DÖNÜŞTÜRECEĞİNİ ANLATIYOR**

- Kuran'ın samimi yorumlanması önemlidir. Bağnaz elinde Kuran'la vahşet yapar, Hiz. Mehdi (a.s.) elinde Kuran'la dünyayı cennete çevirir. (A9 TV; 1 Ağustos 2013)
- Mehdi (a.s.)'in görevi sevgi insanı olmasıdır. Sevgiyi ve güzelliği öğretir, mesleği budur. Allah'ı sevdiren, Allah'ın yaratıklarını sevdiren. Dünyayı cennete benzetmekle mükellef şahsın adıdır Mehdi. (A9 TV; 28 Mart 2014)
- Mehdi (a.s.) güzel olan ama şiddetli güzel olan, çok çok güzel olan her şeyin icrasını yapan kişidir. Teşvik eden, yapan, uygulayan ve dünyaya da uygulatan kişidir. (A9 TV; 28 Mart 2014)
- Mehdi (a.s.)'dan önce kadınlara hürriyet olmuyor, huzur olmuyor. Mehdiyet kadınları cennet gülü gibi dünyaya sunacak. Cennet gülü gibi açacaklar dünyada kadınlar. Kadınlığın güzelliğini ortaya koymuş olacaklar. Kadınlar şu an dünyanın büyük bölümünde horlanıp, aşağılanıyorlar ki dünya tatlısı, dünyanın en güzel çiçekleri, dünyanın en güzel süsleri. (A9 TV; 29 Eylül 2013)





# ***Kolunuzdaki Saati, Bir Süre Sonra Neden Hissetmezsiniz?***

**İ**nsan, üzerinde sürekli cildiyle temas halinde olan giysilerle muhataptır. Ama onları her an hissetmez. Gece yatarken üzerine çektiği yorganın, koluna taktığı saatin ya da oturduğu koltuğun kendisiyle temas halinde olduğunu sürekli olarak algılamamaktadır. Bunun önemli bir sebebi vardır. İnsan derisindeki alıcılar belirli bir süre sonra beyne, cilde temas eden madde ile ilgili sinyalleri göndermeyi durdururlar. İnsan cildi, kendisiyle temas halinde olan maddeye karşı alışkanlık kazanır ve onunla ilgili his sinyallerini zamanla iletmemeye başlar.

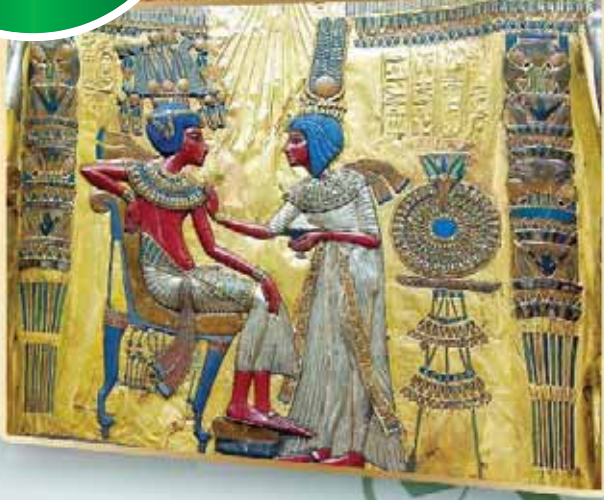
Bu, harika bir sistem ve mükemmel bir detaydır. İnsan, çoğu zaman böyle bir detayın farkında bile değildir ama, herhangi bir rahatsızlık duymadan yaşaması bu mükemmel sistemin kusursuz şekilde çalışması ile mümkün olur.

Vücuttaki bu “alışma” mekanizması olmasaydı giyinmek gibi sıradan bir olay insan için büyük bir sıkıntı haline gelirdi. İnsanın üzerindeki giysileri sürekli olarak his-

setmesi bir eziyete dönüşür, ayrıca dokunduğu diğer şeylerden gelen sinyalleri almakta da güçlük çekerd. Dikkati sürekli, giydiği çorabın bileğini ne kadar sarıp sıkıldığını, saatin sürekli bileğinde hareket ettiğini düşünmek gibi konularda olabilirdi. Bu nedenle kişi rahat uyuyamaz, dinlenemezdi. Hayatı bu sıkıntı verici detaylardan dolayı oldukça zorlaşırdı.

Hissetmenin bir nimet olması gibi, hissin zamanla kaybolması da insana sunulmuş büyük bir nimettir. Tek bir detay, bir insan yaşamını kolaylaştırmakta, onun rahat yaşamasına vesile olmaktadır. Evrimcilerin hayali mekanizmalarının, insan bedeninin neye ihtiyaç duyduğunu belirleyecek bir bilinci yoktur. Bu nimeti insana sunan, varlığı tüm varlıkların bütün ihtiyaçlarına yeten, Kafi olan Yüce Allah'tır.

**“Nimet olarak size ulaşan ne varsa, Allah'tandır, sonra size bir zarar dokunduğunda (yine) ancak O'na yalvarmaktasınız.” (Nahl Suresi, 53)**



# Antik Mısır'ın Tıp Alanındaki Gelişmiş Çalışmaları





**Antik Mısır, insanoğlunun binlerce yıl önce kurduğu sanat ve bilim yönünden en etkileyici medeniyetlerden bir tanesidir. Günümüzde dünyanın pek çok bölgesinde, Mısırlıların ulaşmış olduğu bu medeniyet seviyesine ulaşamamıştır. Örneğin bugün Afrika'nın çeşitli bölgelerinde, Güney Amerika'nın bazı yörelerinde, Asya'nın çeşitli topraklarında Mısır da dahil olmak üzere pek çok bölgede, medeniyet seviyesinden çok geri bir yaşam sürülmektedir. Tıp, anatomi başta olmak üzere şehir planlamacılığında, mimaride, güzel sanatlarda, tekstilde çok başarılı olan Mısır medeniyeti, bugün büyük bir takdirle ve hayretle bilim adamları tarafından incelenmektedir.**

**E**ski Mısır'da tıbbın ulaştığı gelişmişlik düzeyi oldukça şaşırtıcıdır. Kazılarda ele geçen bulgular, arkeologların yanı sıra birçok tarihçiyi de hayrete düşürmüştür. Çünkü hiçbir tarihçi MÖ. 3000'lerde yaşamış eski bir medeniyetten böylesine gelişmiş bir teknoloji bek-

lemiyordu. Bugün X-ışınları kullanılarak, mumyalar üzerinde yapılan incelemeler sonucunda Antik Mısır'da beyin ameliyatlarının yapılmış olduğu anlaşılmıştır. Üstelik bu ameliyatlar oldukça profesyonel yöntemler kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Cerrahi operasyon geçirmiş mumyaların

kafatasları incelendiğinde, ameliyat yerlerinin düzgünce kesilmiş olduğu görülmektedir. Hatta bu insanların ameliyattan sonra hayatta kaldıklarını ispatlayan, kaynamış kafatası kemiklerine de rastlanmıştır.

Diğer bir örnek ise bazı ilaçlarla ilgilidir. 19. yüzyılda oldukça hızlı bir ilerleme kaydeden deneysel bilim sonucunda tıp alanında da büyük gelişmeler oldu. Antibiyotiğin keşfi de bu yüzyıldaki gelişmelerden biridir. Aslında bunlara “keşfedildi” demek hata olur, çünkü bu tekniklerin büyük bir bölümü Antik Mısır’da zaten kullanılıyordu.

## Tıp Alanındaki Büyük Başarı Mumyalama Teknikleri

Mısırlıların tıp ve anatomide ne kadar ileride olduklarını gösteren en önemli eserlerden biri de, kuşkusuz geride bıraktıkları mumyalardır. Mısırlılar mumyalama konusunda yüzlerce farklı teknik kullanmışlardır.

Cansız beden binlerce yıl bozulmadan saklanabilmesine olanak sağlayan mumyalama

**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.**





işlemi, aslında oldukça karmaşık bir işlemdir. Bu konuda Mısırlıların kullandığı teknik özetle şu şekildedir: İlk önce ölünün iç organları dışarı çıkarılır, burundan beyin alınır, vücut sterilize edilir ve beden natron denilen bir madde ile sarılıp 40 gün bekletilir. (Natron; sodyum karbonat, sodyum bikarbonat ve sodyum kloridle, sodyum sülfatın karışımından oluşan bir maddedir.) Daha sonra bu madde vücuttan çıkarılır, kol ve bacaklar gibi vücudun eklemli yerleri çamur ya da kumla sarılır, sonra beden reçineye batırılmış ketenle, kokulu bir çeşit sarı sakızla ve tarçınla sarılırdı. Bir çeşit merhem vücuda sürülmesinden sonra da ince bir keten tülle örtülürdü.

Mısırlılar mumyalama tekniklerini sadece insanlarda değil, farklı hayvanlarda

da denemişlerdir. Antik Mısır'da tıbbın oldukça gelişmiş olduğu, ele geçen arkeolojik buluntulardan ve özellikle mumyalama tekniklerinden açıkça anlaşılmaktadır. Ayrıca unutmamak gerekir ki, vücudun şeklini bozmadan, ölünün tüm iç organlarını çıkararak mumyalamaları, bu işi yapan insanların, her organın yerini bilecek bir anatomi bilgisine sahip olduklarını göstermektedir.

Mumyalamanın dışında Mısırlılar tarafından 5000 yıl önce kullanılmış olan birçok tıbbi teknik ve alet de yapılan araştırmalarda gün ışığına çıkarılmıştır. Bu konuyla ilgili pek çok detay sıralayabiliriz:

Mısır'da tıpla ilgilenen rahipler, tapınaklarda çeşitli hastalıkları tedavi ediyorlardı. Mısırlı doktorlar, günümüzdeki gibi farklı alanlarda uzmanlaşmışlardı. Her doktorun kendine ait bir branşı vardı. Göz doktorlarından, dişçilere kadar her konuda ihtisaslaşmış hekimler hizmet veriyordu.



**Eski Mısırlılar, ilkel bir toplumun devamı olamayacak kadar engin bir tecrübeye ve bilgi birikimine sahiptiler. Putperest sapkın bir dine mensup olan Mısırlılar arasında Hz. Nuh (a.s.) döneminden, Hz. İbrahim (a.s.) döneminden gelen sanat bilgisine sahip olan ustalar vardı. Bu Musevi ustalar, geçmiş peygamberler döneminden öğrendikleri bilgileri kullanıyorlardı.**

Mısır'da doktorlar, devlet denetimindeydiler. Eğer hastası iyileşmezse, yahut ölürse devlet bu hatanın sebeplerini soruşturur ve doktorun kullandığı yöntemin kurallara uygun olup olmadığını öğrenirdi. Tedavi sırasında bir ihmalkarlık yapılmışsa, bu durum tespit edilir ve doktora kanunlar çerçevesinde ceza verilirdi.

### **Tapınakların Her Biri, İlaçların Hazırlandığı ve Depolandığı Tam Teçhizatlı Bir Laboratuvara Sahipti**

Bilinen ilk eczacılık uygulamaları, bandaj ve kompres kullanımı örneklerine Mısır'da rastlanmıştır. Smith Papirüsü'nde, keten bezinden yapılan yapışkan bantların

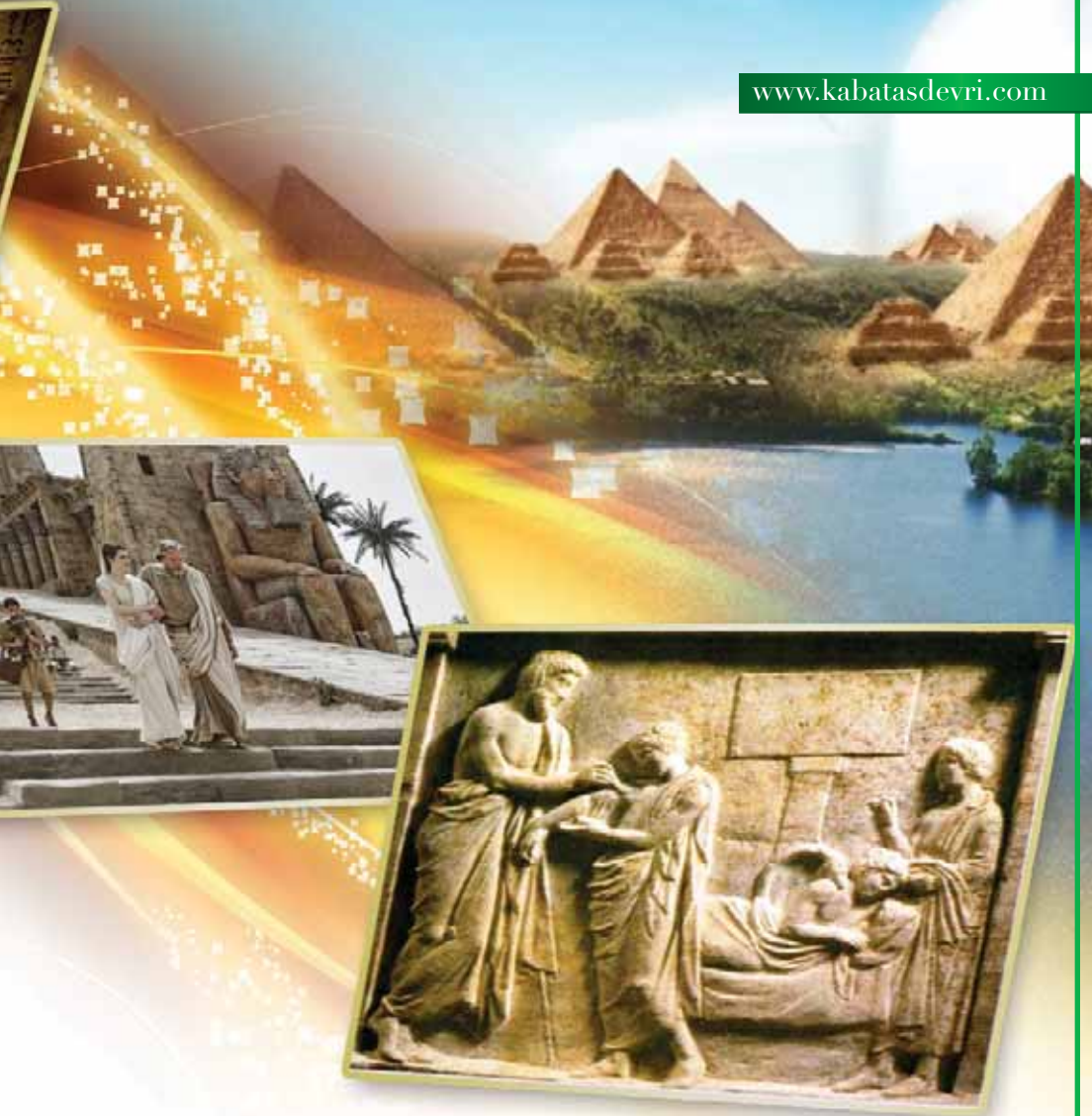
yaraları kapamada ne şekilde kullanıldığından bahsedilmektedir. Keten bez, bunun dışında bandaj için de uygun bir malzeme idi.

Arkeolojik bulgulardan, Mısır'daki tıbbi uygulamaların tamamına ait detaylı bir tablo ele geçmiştir. Bununla beraber, her biri kendi alanında ihtisaslaşmış 100'den fazla doktorun ismi ve ünvanı da bulunmuştur.

Ayrıca Kom Ombo'daki bir başka tapınak duvarındaki rölyefin içine oyuk açılmış ve buraya cerrahi aletlerin kutusu yerleştirilmiştir. Bu kutunun içinde büyük metal bir makas, cerrahi bıçaklar, testereler, sondalar, spatulalar, küçük kancalar ve pensler mevcuttu.

Teknikler çok sayıda ve çok çeşitliydi. Kırıklar, çatlaklar tam olarak oturtuluyor,





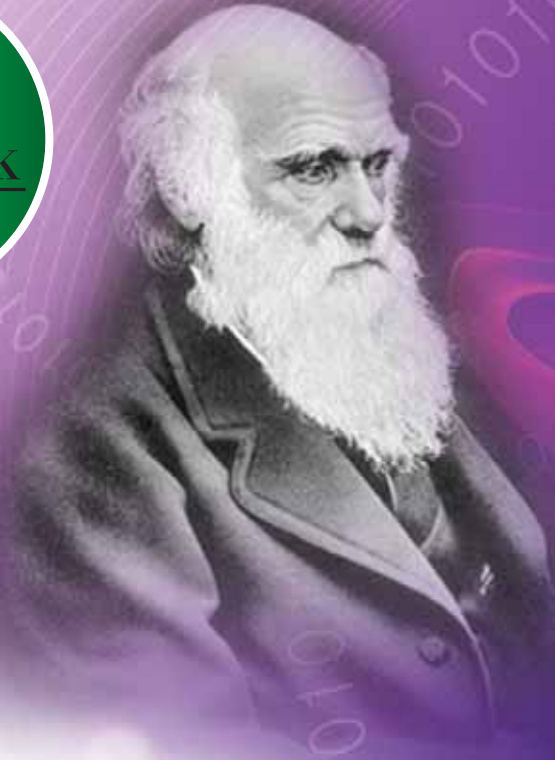
kırık tahtaları kullanılıyor ve yaralar dikişle kapatılıyordu. Mumyaların çoğunda çok başarılı bir biçimde tedavi edilmiş kırıklara rastlamak mümkündür.

Mumyalarda herhangi bir cerrahi dikiş izine rastlanmamasına rağmen yara dikilmesi ile ilgili Smith Papirüsü'nde (bu papirüsün tamamı tıpla ilgilidir) on üç referans mevcuttur. Bu, Mısırlıların estetik yara dikimini de başarmış olduklarına işaret etmektedir. Yara dikiminde keten iplik kullanılıyordu. İğneler ise muhtemelen bakırdandı.

Mısırlı doktorlar, steril yaralar ile enfeksiyonlu yaraları ayırt edebiliyorlardı. Enfeksiyonlu yaraların temizlenmesinde keçi yağı, köknar yağı ve ezilmiş bezelyeden oluşan bir karışım kullanıyorlardı.

Penisilin ve antibiyotiğin bulunuşu oldukça yenidir. Fakat Eski Mısırlılar bu tür tedavilerin ilk organik versiyonlarını kullanıyorlardı. Ayrıca, Mısırlılar antibiyotiğin farklı çeşitlerini biliyorlardı. Belli türdeki hastalıklara uygun reçeteleri yazıyorlardı.

Görüldüğü gibi Mısır medeniyeti tıp konusunda oldukça önemli adımlar atmış, te-



davi yöntemleri geliştirmiş, uzman doktorlar yetiştirmiştir. Yapılan kazılarda, tıp alanında sağlanan bu önemli başarıların yanı sıra, Mısırlıların şehir planlamacılığı ve mimari gibi konularla da çok ilgili oldukları ortaya çıkmıştır.

**Günümüzde çok ileri medeniyetlerin yanı sıra, oldukça geri medeniyetler de varlığını sürdürmektedir. Ancak toplumların sahip oldukları teknolojik imkanların geri veya ileri olması bir toplumun diğerinden zihinsel ve fiziksel olarak daha gelişmiş ya da geri kalmış bir tür olduğunu göstermez. İnsanların avcılıkla ya da tarımla geçimlerini sağlamış olmaları, onların zihinsel yetenekleri açısından daha ileri ya da geri oldukları anlamına gelmez. Yani, avcılıkla geçinen bir toplum daha geri ve zihinsel olarak maymunlara sözde daha yakın olduğu için avcılıkla uğraşmaz. Ya da bir toplumun tarımla uğraşması onun maymunsuluktan iyice uzaklaştığı anlamına gelmez. Bu bakış açısı, arkeolojik kazılarda elde edilen bazı buluntuların Darwinist bilim adamlarınca materyalist ideolojinin ön yargılarına uygun olarak yorumlanmasına dayanmaktadır ve tarihi gerçekleri yansıtmamaktadır.**



HTE



## *Geçmişten Günümüze Toplumların Aşama Aşama Evrimleştikleri İddiası Asılsızdır*

Adam Ferguson, John Millar, Adam Smith gibi yazarlar ve düşünürler tüm toplumların dört temel aşamadan geçerek sözde evrimleştiklerini öne sürüyorlardı. Bu dört aşama şunlardı: Avcılık ve toplama, hayvancılık, tarım ve son olarak da ticaret. Evrimci iddialara göre sözde maymunluktan yeni kurtulan ilkel insan yaptığı basit aletlerle sadece avlanıyor ve etraftaki bitkileri, yemişleri vs. topluyordu, zihni ve yetenekleri biraz daha ilerledikçe evcil hayvan yetiştirmeye başladı, daha sonra tarımla uğraşabilecek kadar gelişti ve en son olarak da ticaretle uğraşabilecek zeka ve yetenek kapasitesine ulaştı. Ancak arkeoloji ve antropoloji gibi bilim dallarında yaşanan gelişmeler ve elde edilen bulgular, “kültürel ve toplumsal evrim hikayesinin” bu temel iddiasının bir geçerliliğinin olmadığını ortaya koydu. Tüm bunlar yalnızca materyalistlerin, insanı akılsız hayvanlardan evrimleşmiş bir canlı gibi gösterme ve fel-

sefi olarak inandıkları bu masalı bilimde yerleştirme çabalarından başka bir şey değildi.

Toplumların uğraşları, insanların bir başka canlıdan türediğini gösteren unsurlar da değildir. Bu uğraşlar, sözde evrimsel bir süreçle zihinsel ve yetenek olarak daha gelişmiş bireyler meydana getirmez, yeni bir canlı türü ortaya çıkaramaz. Günümüzde de teknolojik olarak geri kalmış pek çok kabile, yalnızca avcılık ve toplayıcılıkla uğraşmaktadır. Ancak bu durum onların, daha az insan olduklarını kesinlikle göstermez. Aynı durum bundan yüz binlerce yıl önce yaşayan insanlar için olduğu gibi, bundan sonra yaşayacak insanlar için de geçerlidir. Ne geçmişte yaşayanlar ilkel insanlardır, ne de gelecekte yaşayanlar daha gelişmiş farklı bir tür olacaktır.

İnsanı Allah yaratmıştır ve var edildiği ilk andan itibaren insan zeki bir varlık olarak yaşamını sürdürmüştür.

➡ **Kalp kapakçıkları akan kanı nasıl olur da sızdırmaz?**

➡ **Midedeki sızdırmayan kapak mekanizması nasıldır?**

➡ **Nefes borusu ile yemek borusu arasındaki kontrol sistemi nasıl gerçekleşir?**

**G**ünlük yaşamımızda sıvıları sızdırmazın diye şişelerin, kavanozların kapaklarını kapatırız. Buradaki amaç sıvının gerekli zamanlarda kontrollü olarak akmasını sağlamaktır. Vücudumuzdaki sıvılar da buna benzer bir yöntemle korunur. İnsan vücudundaki kapaklar, bu korumanın yanında son derece hayati görevler de üstlenmişlerdir.

Örneğin bunlar, çok tehlikeli asitlerin çıkışını önleyen, kirli ve temiz olan maddeyi birbirine karıştırmayan, ne zaman kapanacağını ne zaman açılacağını bilen hiçbir bakıma ve enerji kaynağına ihtiyaç duymadan yıllarca çalışan kapaklardır. Rabbimiz'in bir lütfu olarak, mucizevi özelliklere sahip bu mükemmel kapaklar hiçbir müdahaleye gerek olmadan doğumdan ölüme kadar vücudumuzun içinde disiplinli çalışmalarını devam ettirirler.

# ***Vücudumuzda Hayati Öneme Sahip Kapaklar***



## Kalp Kapakçıklarındaki Benzersiz Yapı

Kalbin oldukça sistemli bir mekanizması vardır. Bu sistemde meydana gelen tek bir aksaklık o insanın hayatını sona erdirebilir. Kalbin sahip olduğu mekanizmalardan en önemlisi ise sağ ve sol tarafında bulunan pompalar ile bunlar arasındaki kapakçıklardır.

### ***İnsan sağlığı için büyük önem taşıyan bu sistem şöyle çalışır:***

Kalpdeki pompalar altlı-üstlü iki farklı pompa setinden oluşur. Bu pompalar arasında kanın akış yönüne doğru açılan tek taraflı kapakçıklar vardır. Küçük pompa kasıldığında bu kapakçıklar açılır ve kan büyük pompanın içine dolar. Büyük pompa kasıldığında aradaki kapaklar kapanır ve kanın, geldiği yöne doğru akması engellenmiş olur.

Benzer kapaklar büyük pompanın boşaltma bölümünde de vardır. Büyük pompa kasıldığında bu kapaklar açılır ve kanın vücuda doğru akması sağlanır. Ancak pompalama işlemi durduğu anda kapaklar kapanır ve gönderilen kanın kalbe geri dönmesi engellenir.

Bu kusursuz sistemin kompleks yapısı üzerinde biraz düşünelim... İçindeki sıvıyı sızdırmaması için bir pet şişenin bile kapağını belli bir kuvvet uygulayarak sıkıca kapatırız. Oysa vücudumuzdaki kusursuz düzen sayesinde kalp kapakçıkları, bir damlasını bile sızdırmadan kanın vücuda pompalanmasını sağlayarak yaratılış gerçeğini gözler önüne sermektedir.

Kalp kapakçıkları, kanın akış yönüne doğru tek taraflı olarak açılırlar. Kulakçıklar kasıldığında bu kapaklar açılır ve kan karıncıkların içine dolar. Büyük tazyikle akan kanın geri dönmemesi için kapaklar hemen kapanır.

### **Boru Hattındaki Otomatik Kapılar: Toplardamar Kapakçıkları**

Toplardamarlar, vücuttaki kusursuz düzenin en güzel örneklerindendir. Bu damarların içine yalnızca kalbe doğru açılan birçok kapakçık yerleştirilmiştir. Böylece kan, yer çekiminin etkisiyle geriye doğru gi-



demez. Akım sadece kalbe doğru olur. Bu kapakçıkların her biri son derece özel bir yapıya sahiptir. Her birinin -yine etten yapılmış- menteşeleri vardır ve bu menteşeler kapağın tek yöne doğru açılmasına izin verecek bir yapıya sahiptir. Ortada gerçek bir mühendislik harikası vardır. Şimdi bu mükemmel sistemin nasıl inşa edildiğini düşünelim.

Yeryüzünün en uzun boru hattının (toplardamar) yapımında çalışan işçiler (hücreler), üç önemli görevi üstlenmişlerdir. Bu işçiler hem bir mühendis hem bir işçi hem de bir inşaat malzemesi olarak görev alırlar.

### **Hücrelerin Mühendislik Bilgisi...**

Bu boru inşaatının yapım planları ve projeleri, hücrelerin çekirdeklerindeki bilgi bankalarında (DNA'larında) bulunmaktadır. Her hücre bu projeyi adeta bir mühendis gibi okur. Hücrenin bir inşaat projesini okuması ve yorumlaması şüphesiz mucizevi bir olaydır. Bazı insanlar yıllarını akademik çalışmalarına vermiş mühendislere, profesörlere karşı saygı ve hayranlık duyarken, asıl hayranlık duyulması gerekenin Rabbimiz'in -çok daha kompleks plan ve projeleri okuyup yorumlayabilen ve uygulamaya koyabilen- hücrelerde sergilediği yaratma sanatı olduğu açıktır.

### **Boru Hattını İnşa Etmek İçin Kendilerini Feda Ederler...**

Hücreler okudukları ve yorumladıkları plana göre boru inşaatının neresinde görev yapmaları gerektiğini bilirler. Ayrıca bu inşaatla çalışan milyarlarca hücre içinden hangileri ile biraraya gelmeleri gerektiğini de bilirler. Ait oldukları







yeri buldukları  
anda ise bir işçi gibi ça-  
lışmaya başlar ve boru hattının  
kendilerine düşen parçasını inşa ederler.  
Ancak kullandıkları malzeme yabancı bir  
inşaat malzemesi değil "kendileri"dir. Bu in-  
şaatta çalışan her hücre, ömrünün geri  
kalan kısmını boru hattının küçük bir par-  
çası olmak uğruna feda eder.

### **Eksiksiz Bir Düzen İçinde Çalışırlar...**

Her kapaktan birkaç  
milimetre ileride aynı mu-  
cize gerçekleşir. Burada  
bulunan başka hücreler  
de yine benzer bir şu-  
urla başka bir kapak ya-  
parlar. Adeta bir önceki  
kapağı inşa eden hü-  
crelerle sözleşmişçe-  
sine aynı yöne doğru  
açılan bir kapak inşa  
ederler. Eğer bu ka-  
paklardan bazılarını  
inşa eden hücreler  
farklı bir karar alsalar

ve kapaklardan bazılarını ters yöne doğru  
açılabilecek şekilde inşa etselerdi, bu sefer  
kan, damarlarda akamaz ve insan yaşa-  
mını derhal yitirirdi. Ancak bu gerçekleş-  
mez ve toplardamar boyunca var olan  
binlerce kapağın her biri ayrı birbirle-  
rine uygun şekilde inşa edilirler.

### **Midenin Sızdırmayan Kapak Mekanizması**

Sağlıklı bir insanda yemek yerken her  
lokma ağızdan yemek borusu aracılığı ile  
mideye aktarılır ancak mide içeriği yukarı  
yemek borusuna doğru geçemez. Bunu  
sağlayan mekanizmaya 'mide kapakçığı'  
adı verilir. Yiyecekleri sızdırmaya engel  
olan midenin özel yapısındaki mekanik ve  
anatomik detaylar şöyle sıralanabilir:

► Göğüs kafesi ile karın boşluğu  
arasının tamamını kaplayan diyafram  
kasının, yemek borusunu sardığı kıs-  
mının sıkı oluşu.

► Yemek borusu alt ucu ile midenin birleşme yerinde var olan 'dar' açığı: Tıpta "HİS" açığı denilen bu açığı, mide içeriğinin mideden yukarı çıkmasına engel olur.

► Yemek borusu alt ucunda var olan kas mekanizması: Tıpta "LES" denilen alt yemek borusu büzücüsü, normalde hep kasılı durmakta ve ağızdaki bir lokma yemek borusuna aktarıldığında kendiliğinden gevşemektedir.

Normal şartlar altında, kapakçık görevi gören midedeki bu mekanizma yutma sırasında açılarak yiyeceklerin mideye geçmesine izin verir. Sonra kapanarak gıdaların geri kaçmasını önler. İyi çalışmadığında (sık veya uzun süre gevşek kaldığında) mide içeriği ve asit yemek borusuna geri kaçabilir. Bu da 'reflü' olarak bilinen rahatsızlığa neden olur.



## Hayati Öneme Sahip Bir Kapakçık: Epiglot

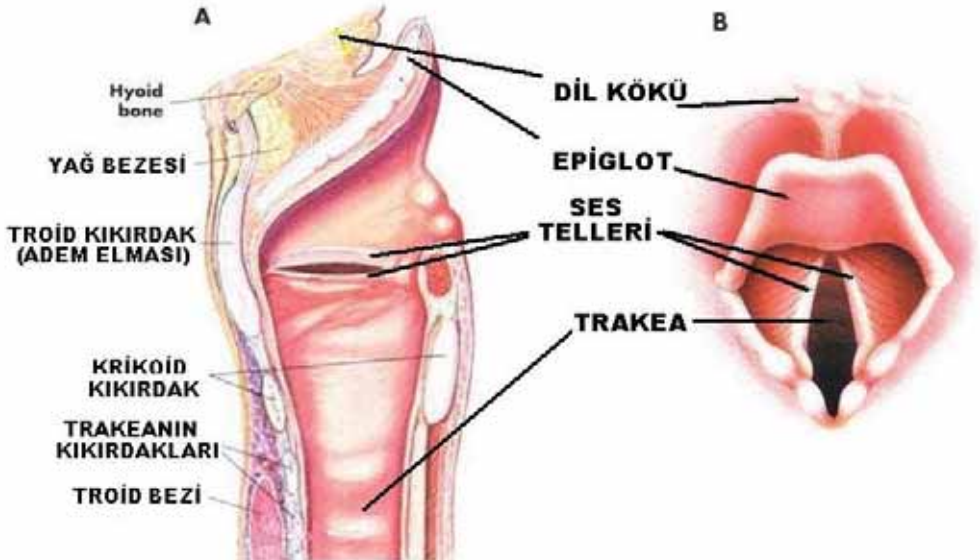
Nefes borunuzla yemek borunuz boğazınızda yan yana bulunur ancak boğulmadan yutkunabilir, yemek yiyip, konuşabilirsiniz. Peki bu nasıl gerçekleşebilmektedir?

Nefes borusunun üstünde yer alan ve küçük bir dokudan oluşan bir kapak yutkunurken otomatik olarak nefes borusunu kapatır. Nefes borusunun hemen girişindeki bu kapakçığa "epiglot" adı verilir. İşte bu sayede yemek yerken nefes borusuna su

veya yiyecek kaçması engellenmiş olur. Yutkunmadan sonra ise bu kapakçık tekrar yerine gider ve böylece nefes borusundan hava geçmesi sağlanır.

Normal bir insanın sahip olduğu epiglot kapakçığının yapısı ile bir bebeğin kapakçığının yapısı farklıdır. Çünkü;

Bu kapakçıkların aynı olması bebek için tehlikeli bir durum oluşturacaktır. Bu nedenle bebeklerdeki kapakçık sistemi, yetiş-





kinlerinkinden çok daha farklı bir şekilde çalışır. Bebeklerde bu kapakçık erişkinlerden daha yukarıda bulunur. Bu sayede bebek nefes alıp verirken rahatlıkla anne sütü de emebilir. Bebeklerin anne sütü emerken bir yandan ağlayıp bir yandan boğulmamaları da bu yüzdendir. Eğer bebeklerdeki kapak sistemi de yetişkinlerdekine benzer bir yapıya sahip olsaydı, bebekler anne sütünü emerken boğulabilirlerdi.

## Sonuç

Bebekliğinizden bugüne kadar, binlerce kez yediğiniz yemek sırasında, onbinlerce kez yutkunmanıza rağmen her seferinde, epiglot, tam doğru anda nefes borunuzun girişini kapattı.

Kalp kapakçıklarınız, bir damlasını bile sızdırmadan kanın vücudunuza pompalanmasını sağladı.

Toplardamar boyunca var olan binlerce kapağınız hücreleriniz tarafından inşa edildi.

Siz varlığından haberdar bile değilken, üzerlerinde hiçbir kontrolünüz yokken, bu

kapakçıklarınız hep en doğru anda kapanarak hayatınızı kurtardı.

Kuşkusuz tüm bunların gerçekleşmesi ancak Rabbimiz'in ilhamı ile mümkündür. Vücudumuzda doğduğumuz ilk günden beri yer alan bu kusursuz sistemler, tüm evren ve canlıların Yüce Allah'ın eseri olduğunun apaçık delillerindendir. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

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

## *İnsan Vücudu Evrimcilerin Tesadüf İddialarını Geçersiz Kılar*

İnsan vücudunun hiçbir noktasında tesadüflere yer yoktur. Çünkü milyonlarca detayın aynı anda, ölçüsüyle, zamanlamasıyla hatasız ve eksiksiz olması, bunların hiçbirinin hiç yorulmadan aralıksız bir şekilde 60-70 sene müthiş bir koordinasyonla çalışması tesadüflerle açıklanması imkansız bir durumdur.

Her organ başına buyruk hareket etse, kendilerine gelen emirleri geciktirse ya da bunlara gelişigüzel cevap verse, istediği zaman büyüse, istediği zaman çalışsa oluşacak kargaşa ortamında bir an bile yaşamamız mümkün olmazdı. Üstelik böyle bir karmaşa ortamının yaşanması için sadece kısa süreli bir gecikme ya da az sayıda hücrenin karışıklık çıkarması bile yeterli olurdu. Nitekim tesadüf iddialarının sahip-

leri evrimciler de, karşılaştıkları mükemmel düzen karşısında hayranlıklarını gizleyememekte ve bu organların, sistemlerin tam olmaları gereken yer, şekil ve fonksiyonlarla, vücut içinde nasıl olup da yerleştikleri sorusu karşısında çaresiz kalmaktadırlar. Oysa cevap açıktır: Tüm bunları kusursuz şekilde yaratan tüm alemlerin Yaratıcısı olan Yüce Allah'tır:

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

Patoo Kuşu

# Canlılardaki Akılcı Savunma Sistemi: **TAKLİT ETME**

**Taklit; gözlem, teşhis, hafıza ve sonuç çıkarma gibi akıl gerektiren özellikler sonucunda ortaya çıkan bir yetenektir. Peki detaylı bir hazırlık gerektiren taklit yeteneğinin sadece şuur ve zeka sahibi insanlar değil, pek çok hayvan tarafından da kullanıldığını biliyor muydunuz?**

**B**ir insanı taklit etmeniz gerektiğinde, bunun için nasıl bir yol izlersiniz? Kuşkusuz yapacağınız ilk şey, taklit edeceğiniz kişiyi iyice incelemek ve onun özelliklerini hafızanıza kaydetmek olacaktır. Onu taklit ederken nasıl yaptığınızı anlamak ve hafızanıza yerleştirmek için alıştırma yapmanız gerekir. Sesini, mimiklerini ya da hareketlerini taklit etmek içinse yine söz konusu kişiyi detaylı olarak analiz etmeniz, zekanızı ve yeteneklerinizi birleştirerek ona benzemeye çalışmanız gerekir.

Görüldüğü gibi detaylı bir hazırlık, göz-





lem ve hafıza gerektiren taklit yeteneği ile ilgili en dikkat çeken nokta ise bu yeteneğin zeka ve şuur sahibi insanların yanı sıra ilk yaratıldıkları milyonlarca yıl öncesinden beri bazı canlılar tarafından da kullanılmaktadır.

Allah doğadaki canlıların her birini içinde yaşadığı ortama göre farklı özelliklerle yaratmıştır. Her canlı, kendini korumak veya avlanmak için, yaratılışından gelen bu özellikleri kullanır. İşte bu amaçla, hiçbir akla ve bilince sahip olmayan doğadaki birçok canlı, taklit yapmak gibi beceri ve akıl isteyen, belli bir strateji ve plan dahilinde yapılan bir davranışı kolayca uygulamaktadırlar.

Doğadaki söz konusu mükemmel taklit yeteneklerine sahip canlılar Allah'ın ilhamıyla ustaca davranışlar sergilerler. İşte, bu canlılara ait bazı örnekler:

## 1. Taklit Uzmanı Kuşlar

### **Ağaç Kütüğünü Taklit Eden Patoo Kuşu**

Venezuela ormanlarında yaşayan Patoo isimli kuş bir taklit ustasıdır. Kuşun

tüyleri ve üstüne konduğu ağacın kabuğu, birbirine olağanüstü derecede benzer yaratılmıştır. Bu anlamda canlı zaten doğal bir kamuflaja sahiptir. Kütüğün üzerinde fark edilmesi son derece zordur. Bu özelliğe ek olarak kuş, ağaç kütüğünü adeta "taklit eder". Kuş, 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.

Kuşu ele verebilecek tek ipucu, gagası ve gözleridir. Bu yüzden aynı yavaşlıkta, gagası dik olarak gökyüzüne dönene kadar başını kaldırır, gözlerini kapar ve iyice gerinir. Kuş 90 cm. uzaklıkta olduğunda bile kuş hareketsiz ve donuk durur. Bu sayede ağaç kütüğünden ayırt edilmesi imkansız bir hale gelir. Tehlike uzaklaştığındaysa rahatlar ve taklit yapmayı bırakır. (David Attenborough, *The Life of Birds*, s.164)

### **Yavrusunu Korumak İçin Yaralı Taklidi Yapan Altın Kuşu**

Patagonya'da yaşayan Altın Kuşu, yuvasını açık alanlardaki otlaklara yapar. Anne kuşun karnında olgunlaşan yumurtanın üzeri, yumurtlamadan hemen önce top-  
rak deseniyle kaplanır. Bu desenler yumurtaya kamuflaj sağlaması için yaratılan özel bir korumadır. Böylece yumurtalar

otların arasında fark edilmezler. Bir tehlike, yırtıcı bir kuş veya bir insan yuvaya doğru yaklaştığında ise, altın kuşu çok şaşırıcı bir taklit sergiler: Kuş yuvasından fırlayarak koşmaya başlar.

Sonra otların üzerinde yaralı ve kanadı kırılmış bir kuş taklidi yapar. Yabancı canlı kendisine doğru yaklaşıncı tekrar koşmaya başlar. Aradaki mesafe açılırsa hemen yere yatarak yaralı numarasını tekrarlar. Amacı, yaklaşan yabancının dikkatini yuvadan uzaklaştırmaktır. Tehlikeyi yeterince uzaklaştırdığında taklit sona erer. Altın kuşu, uçarak yuvasına geri döner. (Russel Freedman, *How Animals Defend Their Young?* s.51)

Görüldüğü gibi kuş burada, muhteşem bir akıl yürütme ve bir taklit sergilemektedir. Bu aklın ve yeteneğin kuşa ait olamayacağı, kuşun tüm bunları Yüce Rabbimiz'in ilhamıyla yaptığı çok açıktır. Allah'ın canlılar üzerindeki hakimiyeti bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

**“ ... O'nun alnından yakalayıp-  
denetlemediği hiçbir canlı yoktur...”  
(Hud Suresi, 56)**

### **Yılan Sesini Taklit Eden Kuşlar**

Bazı hayvanlar düşmanlarını yanıltmak için seslerini çeşitli şekillerde kullanırlar. Örneğin ağaç deliklerinde yuva yapan birçok kuş rahatsız edildiğinde bir yılan gibi tıslar. Yuvaya saldıran yırtıcı hayvanlar da, delikte muhtemelen bir yılan olduğunu düşünerek bu deliği kurcalamazlar. Küçük tırtıllardan bazıları da tehlike hissettikleri anda tıslarlar ve vücutlarındaki sahte göz beneklerini şişirirler. (Jill Bailey, *Mimicry and Camouflage*, s.50)







## **Baykuşun Korunma Amaçlı Taklitleri**

Yavru bir baykuş korkutulduğunda, dışa açılan kanatlarını ve kafasındaki tüylerini çok iri gözüken kadar kabartarak korkutucu bir görünüm alır.

Bir yandan da davetsiz misafirlere büyük gözlerini ardına kadar açarak bakar. Bu sayede yavru baykuşun yüzü çok daha büyük bir hayvanın yüzü gibi görünür. (Jill Bailey, *Mimicry and Camouflage*, s.44)

Göz benzeri benekleri olan baykuşun (*Glaucidium perlatum*) başının arkasında belirgin gözleri bulunan taklit bir yüz bulunur. Yüce Allah'ın baykuşa özel olarak verdiği bu taklit yüz, arkadan gelen düşmanları caydırıp uzaklaştırmak içindir. (Prof. Peter JB Slater, *The Encyclopedia of Animal Behaviour*, s.62)



## **2. Taklitçi Katydidler**

Katydidler cırcır böceği ve çekirge benzeri canlılardır. 6 bacaklı olan katydidlerin yarasa ve kuşlardan, yılan ve çayır farelerine kadar, keskin görüşe sahip pek çok düşmanı vardır. Allah bu canlıları kendilerini başka canlılara benzeyerek koruyacakları özelliklerle yani doğal kamuflajla birlikte yaratmıştır. Bu özelliklerine ek olarak, katydidler son de-



rece kapsamlı savunma taktiklerine sahiptirler. Örneğin katydidlerin “korkutma gösteleri”, saldıran hayvanların uzun bir süre duraksamasına sebep olur. Bu sırada katydidler, kaçıp uzaklaşabilecekleri kadar zaman kazanmış olur.

Yaban arısı katydidleri kısa antenleri, neredeyse saydam, zarımsı ön kanatları ve dar karın bölgeleri ile en ince detayına kadar yaban arılarını taklit eder. Gerçek yaban arılarından tek farkları iğnelerinin olmamasıdır. Hatta duruşları bile gerçek yaban arılarından farksızdır. Taklit o kadar başarılıdır ki avcı hayvanlar, bu canlılara yaklaşmaya dahi cesaret edemezler. (*International Wildlife, May/June 1998, s.24-28*)

### 3. Termitin Kokusunu Taklit Eden Böcek

Yırtıcı Redovid böceği (*Salyarata varilgata*) ağaçlarda yaşayan bir tür termit ile beslenir. Avını yakalama yön-



**Katydid**





temi çok ilginçtir. Önce, termit yuvasındaki yiyeceklerin arasına saklanır. Termitlerin kendilerine özgü bir kokuları vardır. Termitler kördürler ve yuvalarına giren düşmanlarını da koku farkı sayesinde tanırlar. Termit yuvasında saklanan Redovid böceği de bir süre sonra termitler gibi kokmaya başlar, bu yüzden kendi kokusu anlaşılmaz. Bu böcek türü düşmanlarına karşı yırtıcı olan termitlerin saldırısından termitlerin kokusunu taklit ederek korunmuş olur. (Bilim ve Teknik Dergisi, Sayı.235, s.7)

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

Görmedin mi ki, gerçekten, göklerde ve yerde olanlar, güneş, ay, yıldızlar, dağlar, ağaçlar, hayvanlar ve insanlardan birçoğu Allah'a secde etmektedirler. (Hac Suresi,18)

#### 4. Savunma Amaçlı Taklit Yapan Diğer Canlılar

Farklı koloniler arasındaki savaşlarda, karıncaların uyguladıkları bir takım taktikler vardır. Bunlardan en yaygın olarak uygulananı karıncaların kendilerinden daha uzun ve büyük olan canlıları taklit etmeleridir. Karıncalar bacaklarını mümkün olduğu kadar düzleştirerek ve kafalarını kaldırarak daha uzun

boyolu ve daha "caydırıcı" görünmeye çalışırlar. (Bert Hölldobler-Edward O. Wilson, *Journey to The Ants*, Harvard University Press, Cambridge, 1994, s. 70)

Kedi güvesi tırtılı korktuğu zaman adeta "şahlanarak" korkunç bir görünüm kazanır. Başını içeri çekerek "omuzlarını" kamburlaştırır. Böylece ortaya parlak kırmızı bir halkayla bunun üzerinde duran iki siyah nokta çıkar. Tırtılın aldığı bu şekil, bir surata çok benzer. Kırmızı halkaysa bir uyarıdır. (Hayvanlar Ans., C.B.P.C Publishing, Böcekler, s.150)

#### Taklit Yetenekleri Olan Tüm Canlılar Allah'ın Kontrolüyle Hareket Eder

Alemlerin Rabbi olan Allah canlılarda eşi benzeri olmayan, eksiksiz sistemler var etmiştir. Doğadaki canlı türlerinin her birinde, ayrı ayrı yaratılmış özellikler, üstünlükler vardır. Bu yazıda yalnızca birkaçına değindiğimiz canlılardaki taklit yetenekleri, bu canlıların Yüce Rabbimiz'in üstün akli ve ilhamıyla hareket ettiklerini açıkça gözler önüne sermektedir. Tüm bu muhteşem yaratılışın sahibi, göklerin, yerin ve ikisi arasında bulunan her şeyin Rabbi olan Yüce Allah'tır.

Akıl sahibi insanlara düşen ise Allah'ın yaratması üzerinde düşünmek ve O'nu övüp yüceltmektir. Allah, Kuran ayetlerinde şöyle buyurur:

**"Şu halde övgü, göklerin Rabbi, yerin Rabbi ve alemlerin Rabbi Allah'ındır. Göklerde ve yerde büyüklük O'nundur. O, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir." (Casiye Suresi, 36-37)**



# Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

*İşte örnekleri:*



## Mısır'da 528 Darbe Karşıtına İdam Cezası

Dünya Müslüman Alimler Birliği, Mısır'da darbe karşıtlarına verilen idam cezalarını kınayarak, kararları "siyasi" olarak nitelendirdi.

Birlikten yapılan yazılı açıklamada, "siyasi olmasından ötürü" söz konusu hükümlerin kabul edilemeyeceği belirtildi.

Açıklamada, **"Hukukun en basit kriterlerinden yoksun, insan aklının alama-yacağı bu hükümler, Mısır'ın tarihine, medeniyetine ve yargıya hakarettir"** ifadelerine yer verildi.

**"Suskunluğu bozma ve seyirci kalmama"** çağrısı yapılan açıklamada, **"Geçici, insanlık dışı çıkarları bir kenara bırakıp, özgür Mısır halkının yanında olmalıyız"** değerlendirmesinde bulunuldu.

Mısır'da ülkenin "en çok sanıklı" davasının 24 Mart'taki duruşmasında, 397'si giyaben 545 sanık yargılanmış, bunlardan 528'i idam cezasına çarptırılmış, 17'sinin ise beraatlarına karar verilmişti. İdam cezasına çarptırılan sanıkların dosyaları, Muf-

tü'ye sevk edilmişti. Aynı mahkeme daha önce idam cezası verdiği 528 kişinin dosyasını da karara bağlamıştı. Bu kapsamda 37 sanık hakkındaki idam kararı onaylanmış, 491'inin cezası ise müebbet hapse çevrilmişti.

[www.dunyabulteni.net](http://www.dunyabulteni.net)





### ***Hindistan'da Müslüman Köylere Saldırı***

Hindistan'ın kuzeydoğusunda ayrı-  
lıkçı militanların Müslüman  
köylülere otomatik silahlarla ateş  
açması sonucu en az 10 kişinin yaşa-  
mını yitirdiği bildirildi.

Baksa bölgesindeki ilk saldırıda Ulusal  
Demokratik Bodoland Cephesi (NDFB) mi-  
litanlarının, ikisi kadın üç kişiyi öldürdüğü  
belirtili.

Assam Eyaleti Emniyet Genel Müdürü  
AP Raut, gazetecilere yaptığı açıklamada,  
NDFB üyesi silahlı kişilerin iki eve girip uyu-

yanların üzerine ateş açtığını ve üç kişiyi öl-  
dürdüklerini söyledi.

Tulsibil bölgesinde düzenlenen ikinci  
saldırıda ise NDFB militanları dördü kadın,  
ikisi çocuk yedi sivil öldürdü. Saldırıda üç  
kişi ağır yaralandı.

Bölgedeki etnik azınlıklardan Bodolar,  
özerk bir bölge için uzun süredir mücadele  
veriyor. 2012'de Bodolar ile Müslümanlar  
arasında çıkan çatışmalarda 80'den fazla  
kişi ölmüş, yaklaşık 40 bin kişi evlerini terk  
etmek zorunda kalmıştı.

www.aa.com.tr

### ***Esed, Kandil Dinlemedi: Varil Bombalı Katliam***

Suriye ordusuna ait helikopterden Ha-  
lep'te muhaliflerin denetiminde olan böl-  
gede pazar yerine "varil bombası" atılması  
sonucu 40 kişinin öldüğü iddia edildi.

Suriye Genel Devrim Konseyinden  
(SRGC) yapılan açıklamada, bir helikopter-  
den, yönetim karşıtlarının denetiminde olan  
Helek bölgesindeki pazar yerine, varil bom-  
bası atıldığı belirtildi.

Patlamada, arasında çocuk ve kadınla-  
rın da bulunduğu 40 kişinin yaşamını yitir-  
diği kaydedildi.

Hava saldırısında çok sayıda kişinin de

yaralandığı kaydedilen açıklamada, 5 katlı  
bir binanın çöktüğü, sivil savunma ekipleri-  
nin enkazdan iş makineleriyle ölü ve yaralı  
çıkarttığı aktarıldı.

www.haber7.com



# DÜNYAYI SARAN SİMETRİK VE ESTETİK YAPI: KRİSTAL

- \* Kristal nasıl oluşur?
- \* Kristal yapıyı bozmak neden zordur?
- \* Kristal yapı bozulursa ne olur?

**K**ristal kelimesi duyulduğunda ilk çağrışım yapan, çoğu zaman “kristal bir vazo” ya da “kar kristalleri” olsa da, kristaller insan yaşamının moleküler seviyede her yerinde var olan ve bilim adamlarında hayranlık uyandıran kusursuz birer sanat eseridir. Bu mükemmelliğin sırrı ise, pek çok uzmanın uzun uğraşları sonucunda çok yakın bir zamanda anlaşılmıştır. Çıplak gözle görülemeyen bu kusursuzluğun detaylarını inceleyen bilim adamları, Yüce Rabbimiz’in yaratış ilmini sergileyen benzersiz bir geometri sanatıyla karşılaşmışlardır.

3 cm’nin milyonda biri kadarlık bir kısımda oluşan, bir katı maddenin toz haline gelmiş en küçük zerreciklerinde bile varlığını sürdüren, muhteşem düzene sahip kristaller, yaşantımızın her yerinde bulunurlar. Yeryüzünün bütün katı kabuğu, kusursuz düzende atomların oluşturduğu bir kristal yüzeydir. Dolayısıyla bir insanın ayak bastığı hemen her yerde, düzgün geometrik şekillerle birbirine bağlanan ve kesintisiz olarak ilerleyen üstün bir simetri ve estetik hakimdir. Bazı insanları yanıltan ise, bu üstün sanatı çıplak gözle göremiyor olmalarıdır.



### **Kristal Nasıl Oluşur?**

Atomlar, bir molekülü oluşturabilmek için çeşitli şekillerde birleşirler. Ortaya çıkardıkları şekil (kristal) üç boyutlu bir şekildir ve bu şekil, ortaya çıkan molekül için son derece önemlidir.

Molekülün işlev görebilmesi, örneğin birbirlerine bağlanmış olan sodyum ve klorür atomlarının bir tuz molekülü sayılabilmeleri, ancak bu üç boyutlu şeklin sağlanması ile mümkün olabilir. Fakat bu noktada önemli bir ayrıntı vardır: Molekül aynı atomlara sahip olsa, ama atomları farklı şekilde bağlansa, bu artık tuz değil bir başka molekül olacaktır.

**Allah dileseydi elbette etrafımızda gördüğümüz çeşitliliğin oluşması için herhangi bir şekle veya geometrik bir uyuma gerek olmaz, maddenin var olması için ne atomlara, ne de moleküllere ihtiyaç olmazdı. Allah'ın bu mikro alemini kusursuz bir komplekslikle yaratması, çok önemli bir hikmet üzerinedir. Allah, var olan**

**herşeyde en küçük zerresine kadar Kendi üstün sanatını tecelli ettirmektedir. En küçük bir zerrede bile üstün bir sanatın ve yaratılış ilminin var olması, Allah dışında hiçbir gücün olamayacağının açık delillerinden yalnızca biridir. Yüce Allah Kuran'da şöyle bildirir:**

**“Şu halde hamd, göklerin Rabbi, yerin Rabbi ve alemlerin Rabbi Allah'ındır. Göklerde ve yerde büyüklük O'nundur. O, üstün ve güçlüdür, hüküm ve hikmet sahibidir.” (Casiye Suresi, 36-37)**

## **Kristal Yapıyı Bozmak Neden Zordur?**

Bu mükemmel düzenin madde içinde ne kadarlık bir alanda meydana geldiğini anlamak, kusursuzluğun çapını fark edebilmek açısından son derece önemlidir. Bir atomun çapı, 3 cm'nin yaklaşık yüz milyonda biri kadardır. 3 cm kristalin içinde ise 100 milyon kere 100 milyon kere 100 milyon atom vardır.  $(100.000.000 \times 100.000.000 \times 100.000.000)$ . Eğer 3 cm'nin milyonda biri kadarlık bir alanda düzenli bir ilerleme görülyorsa bu maddeye kristal denilebilir. Dolayısıyla her kristal, düzenli bir sıralamaya sahip olan bir milyon atoma sahiptir. (Alan Holden-Phylis Singer, *Crys-tals and Crystal Growing*, Anchor Books, sf. 26) Fakat sizler bu büyüklüğü hala mikroskop altında göremezsiniz. Dolayısıyla katı bir maddeyi örneğin bir metali ne kadar çok parçaya ayırırsanız ayırın, yine elinizde kristaller vardır. Çünkü geriye kalan parçalarda yine atomlar aynı düzenlerini korumaktadırlar. Eğer siz bu metal parçalarını toz haline getirirseniz, elinizde yine kristaller kalır. Ancak bu tozları veya metalin tamamını eritirseniz, kristal yapıyı büyük ölçüde kaybedersiniz.

## **Kristal Yapı Bozulursa Ne Olur?**

Kristalin yapısının bozulması, maddenin tümüyle farklı bir şekil alması veya dağılıp gitmesi anlamına gelir. Bu da doğadaki tüm düzeni bozacak, tanıyıp bildiğimiz pek çok maddeyi ortadan kaldıracaktır. Kısacası, bu düzende kusursuzluğun hakim olması zorunludur ve bu kusursuzluğun ve düzenin her an koruma ve gözetim altında olması gerekmektedir. Elbette bu da, yaratılan herşeyin her an Yüce Allah'ın koruması altında olduğunu gözler önüne

seren bir başka önemli gerçek ve mucizedir. Kristal yapılarda bulunan düzene, "Kristaller ve Kristal Büyüme" adlı kitapta şöyle dikkat çekilmiştir:

*"Birbirlerinden farklı moleküller aynı ortamda olsalar da, sahip oldukları özel kristal yapıları nedeni ile birbirlerine karışmaz ve özelliklerini yitirmezler. Örneğin aynı sıcak suyun içine attığınız tuz ve şeker kristalleri kısa bir süre içinde erir ve sıvı hale geçerler. Ama siz bu suyu buharlaştırdığınızda suyun içinde erimiş olan tuz ve şeker ayrı ayrı kristalleşecek ve aynı eski yapılarına kavuşacaklardır. " (Alan Holden-Phylis Singer, *Crystals and Crystal Growing*, Anchor Books, sf. 31)*

Verilen örnekte de vurgulandığı gibi hiçbir zaman tuzda bulunan atomlar, farklı açılarla birbirlerine bağlanmaz, moleküllerin sıralamaları değişmez. Zaten bu sıralamada bir değişimin olması durumunda, tuz başka bir molekül haline gelecektir.

## **Kristalleri Oluşturan Atomlar, Her Defasında Aynı Açıyla Birleşirler**

Bir maddeyi oluşturan moleküller ve atomlar, en düzenli şekillerini katı hallerindeyken elde ederler. Meydana getirdikleri şekiller üç boyutlu geometrik şekillerdir ve oluşan prizmalarda açılarının belirli oranları vardır. Bu oranlar, molekülü oluşturan parçaların hiçbirinde hiçbir zaman bir değişikliğe uğramaz.

Bu düzen öyle mükemmeldir ki;

✓ Tek bir atom bile sıralamayı bozmaz.

✓ Atomların birbiriyle birleştikleri açılar arasında 1 derecelik bile bir sapma olmaz. 60 derecelik açılarla birleşmiş olan atomlar, hiçbir zaman 61 derece ile birleşmezler.

Siz bu katıyı ısıtsanız, sıvı haline getirirseniz, sonra buharlaştırsanız ardından tekrar onu soğutsanız, söz konusu madde



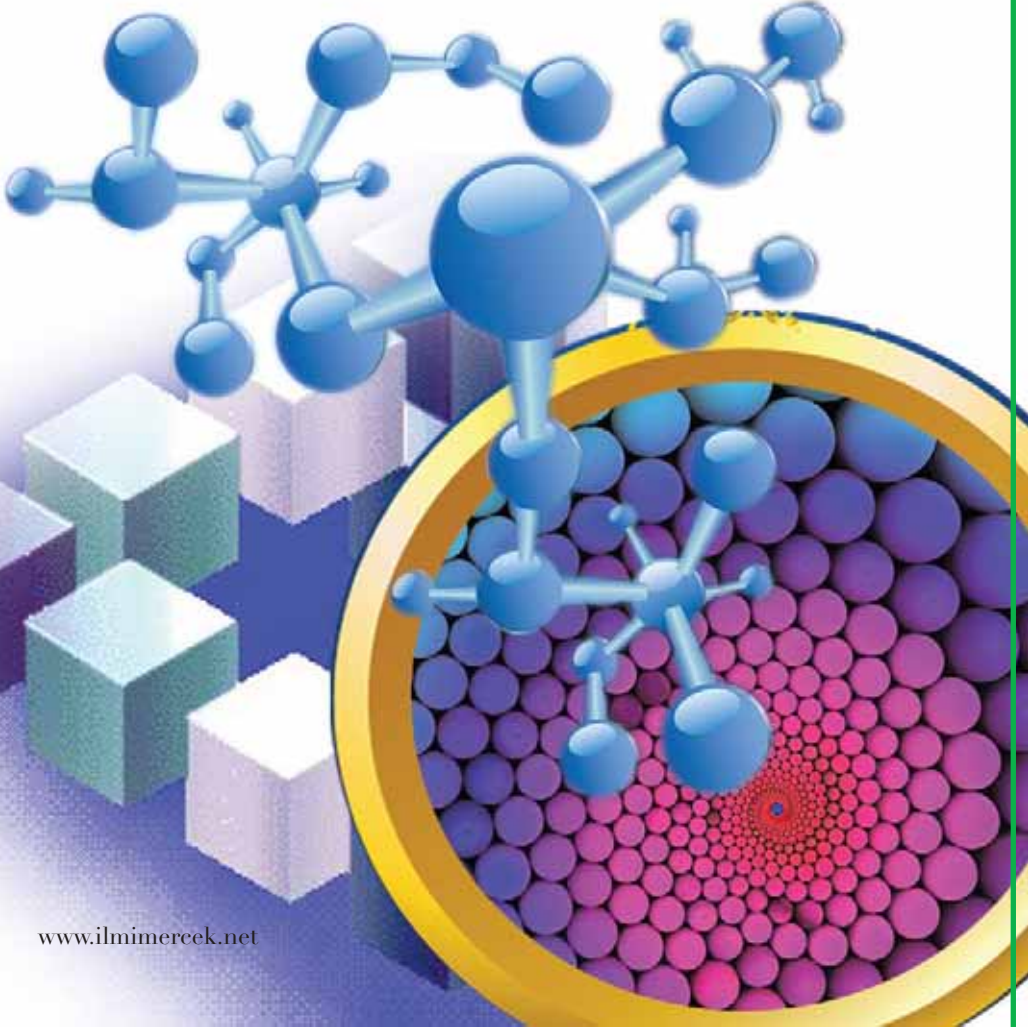
yine “aynı” mükemmel şeklini alacak, atomlar adeta nerelere yerleşmeleri gerektiğini bilircesine birbirlerine aynı şekilde bağlanacak ve aralarında yine aynı hassas açılar meydana gelecektir. Yeniden bir araya geldiklerinde yine 1 derecelik bir hata bile meydana gelmeyecek, atomlar bir araya gelerek, eğer daha önce altıgen prizma meydana getirmişlerse, mutlaka yine altıgen prizma oluşturacaklardır.

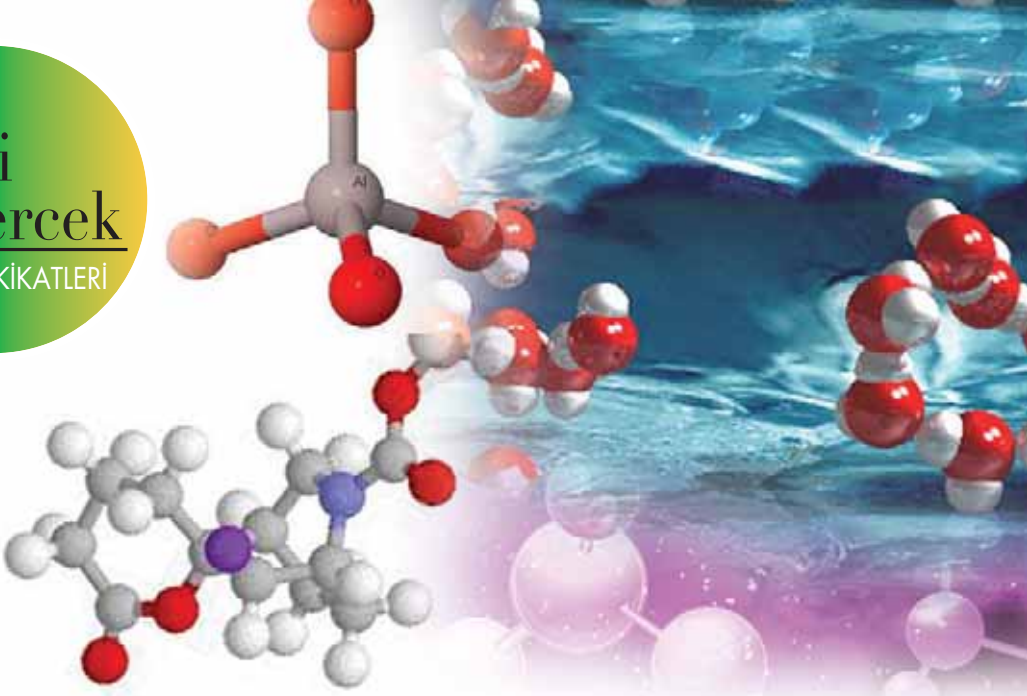
### ***Virüsler Kristal Yapıları Nedeniyle Yok Olup Parçalanmazlar***

Kristal harikasının bir başka örneği de, yeryüzünün herhangi bir yerinde bir canlı bedenine ulaşip canlanabilmek için yüzlerce yıl bekleyen virüslerdir. Bu varlıklar,

bir canlı hücresinin sıcaklığını ve nemini hissetmeden en ufak bir canlılık belirtisi göstermezler. Onların tek hücreli canlılar gibi organelleri yoktur. Sahip oldukları tek şey korunmalarına yardımcı olacak bir hücre zarı ve bir DNA'dır (bazı zamanlarda da bir RNA). Canlanıp faaliyet gösterebilmek için, bir canlı hücresini kullanır ve onun imkanlarından faydalanırlar.

Virüsler, bir hücre bulup içine yerleşene kadar ise, yeryüzünün herhangi bir yerinde, soğukta veya sıcakta, gökyüzünde veya toprak altında varlıklarını sürdürürler. Yok olup parçalanmamalarının, hayatta kalabilmelerinin tek nedeni ise sahip oldukları kristal yapıdır. Bu kristal yapı, bu canlıyı korur ve canlı tutarken, aynı zamanda mükemmel bir geometrik şekil ile onu sarar.





Virüsler dışında diğer mikroorganizmalar da kristalleşirler. Kristalleşme yöntemi, mikro canlıların kendilerini korumak için kullandıkları mükemmel bir yöntemdir. Bakteri, alg gibi bazı mikroorganizmalar, şartların kendileri için zorlaştığı zamanlarda, nesillerini devam ettirebilmek için kristalleşerek bir çeşit kış uykusuna yatarlar ve kendileri için daha uygun şartlara sahip başka bölgelere gidene kadar bu şekilde kalırlar. Kristal yapı onların, bulundukları ortamda ve daha sonra yükselerek kış uykusuna yattıkları bulutların arasında karşılaşacakları zor koşullara karşı önemli bir korumadır.

Anlattığımız tüm mükemmellikler moleküler seviyede meydana gelmiştir ve milyonlarca kilometrelik dünya yüzeyi boyunca var olan her noktada, hatta tek bir noktanın binde birinde bile müthiş bir özen ve benzeri var olmayan bir akıl vardır. Bu, iman edenlerin imanlarını güçlendiren büyük bir gerçektir. En ince detaylarda bile muhteşem bir sanatın sergilenmesinin nedeni işte budur.

**“Hamd, göklerde ve yerde olanların tümü Kendisi’ne ait olan Allah’ındır; ahirette de hamd O’nundur. O, hüküm ve hikmet sahibidir, haber alandır.**

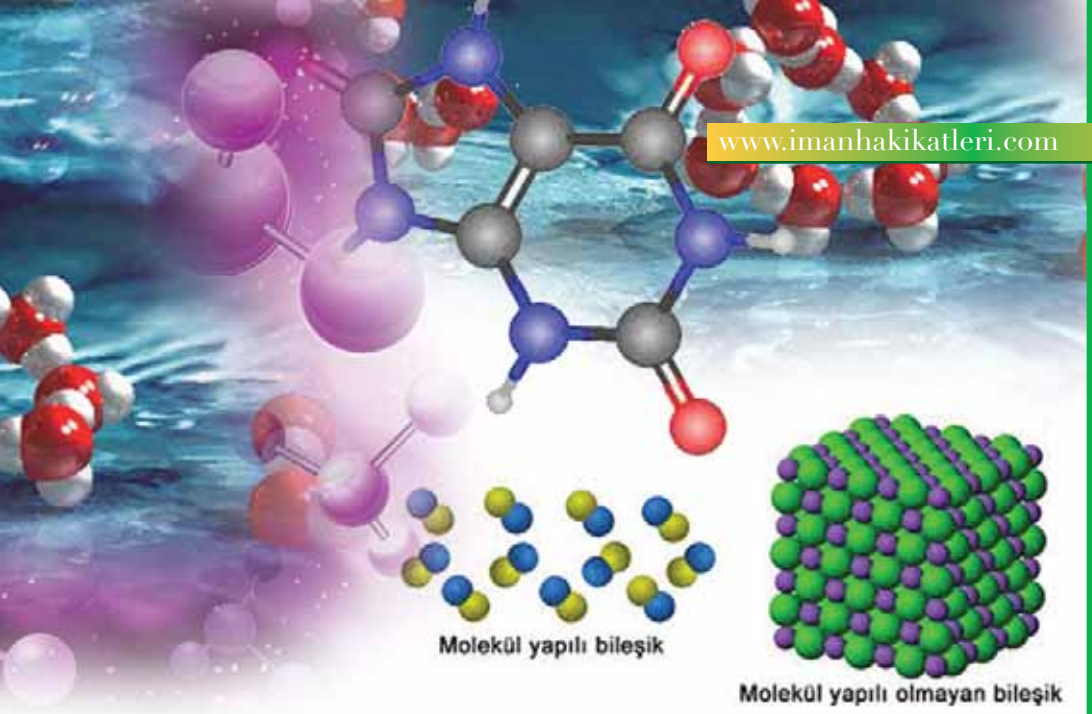
**Yerin içine gireni, ondan çıkarı; gökten ineni ve oraya çıkarı bilir. O, esirgeyendir, bağışlayandır.” (Sebe Suresi, 1-2)**

### **Kar Kristalleri Parmak İzi Gibidir**

Kar kristalleri, çok yakından tanıdığımız bir kristal örneğidir. Birbirleriyle gevşek bir şekilde bağlanarak kar tanesini meydana getiren kristaller, birbirlerinden o kadar farklı şekillerde oluşurlar ki, hiçbir kar tanesi bir diğerine benzemez. Karlı bir günde sadece bir büyütle bile kar tanelerinin birbirlerinden tamamen farklı şekillere sahip olduğunu açıkça görebilirsiniz. Yeryüzüne birbirinin aynısı olan bir çift kar tanesinin düşme ihtimali oldukça zordur.

Şimdi sadece bulunduğumuz yere yılda ne kadar kar tanesinin düştüğünü bir düşünelim. Sonra bol kar yağan dağları ve her zaman sıfırın altındaki sıcaklığı ile kutupları bir düşünelim. Bütün bunları bir kenara bırakıp bir genelleme yaptığımızda ve her yıl dünyaya düşen kar miktarını düşündüğümüzde ise hayranlık uyandıran şudur: Elinizde bir imkanımız olsa ve bütün bu yağın kar tanelerini bir araya getirip inceleyebilssek hepsinin birbirlerinden tamamen farklı





olduklarını görürüz. Bunun nedeni, kar tanelerini meydana getiren su moleküllerinin moleküler özelliği ve kar kristallerinin buna bağılı olarak farklı geometrik yapılarda oluşmalarıdır. Asıl dikkat çekici olan ise meydana gelen bu sonsuz çeşitlilikteki kar tanelerinin mükemmel ve kusursuz bir simetriye sahip oluşlarıdır.

### **Simetrik Kristal Prizmalar**

Kristallerin düz yüzeyine “yüz” adı verilir. İki yüzün birleştiği yer ise “kenar” olarak adlandırılır. İki kenarın birleştiği yer ise “köşe”dir. Bir yüzü çevreleyen kenarlar ge-

nellikle üçgen, kare gibi basit düzlemsel şekiller oluştururlar. Bütün kristali meydana getiren yüzler birleştiğinde ise küp, dörtgen ya da altıgen prizmalar meydana gelir. Bazen bu yapı, çok daha kompleks olur. Ancak yapının kompleksliği arttıkça, ortaya çıkardığı simetri çok daha mükemmelleşir. Yüzler, her köşede mükemmel bir açı ile birbirlerine bağlanmış ve bu açılar hiçbir aşamada bir değişiklik veya bir bozukluk göstermemektedir. Prizmalar birbirini takip eder ve bu düzgün geometrik şekiller arasında, milimetrenin binde biri kadarlık bile bir şaşma meydana gelmez.

**“...Her şeyi ‘sapasağlam ve yerli yerinde yapan’ Allah’ın sanatı (yapısı)dır (bu)...” (Neml Suresi, 88)**

### **Bütün bu uyum ve düzen, neden bu kadar önemlidir?**

Bizim görmediğimiz, çoğumuzun farkında bile olmadığı bu alemde moleküller en hatasız açı değerlerini koruyarak mükemmel bir geometrik düzen ile birleşmişlerdir.

Moleküller kendilerine has özel şekillere

sahiptirler ve bu şekillerini asla kaybetmezler.

Bu özelliklere sahip olmasalardı gerçekten yeryüzünde başıboş atomlara ve şekilsiz moleküllere sahip olurduk.

# ARUM ZAMBAĞININ ÇEKİCİ TUZAĞI

- ✓ Arum zambağının neslini devam ettirmek için kullandığı yöntemler nelerdir?
- ✓ Arum zambağının böcekleri kendine çeken tuzağı nasıl bir mekanizmaya sahiptir?

**A**rum zambağı muhteşem bir güzelliğe sahiptir. Ancak bu güzellik, böcekler için hazırlanmış mükemmel bir tuzağı da içinde barındırır. Tuzağın amacı sanılanın aksine beslenmek değil neslini devam ettirebilmektir.





## Allah Arum Zambagını Böceklerin İlgisini Çekecek Detaylarla Yaratmıştır

Zambak çiçeği, *spadiks* adı verilen çubuk biçiminde bir başağa sahiptir. Başağın etrafı *spata* olarak adlandırılan beyaz bir yaprak tarafından çevrilidir. Bitkinin çiçeklenen bölümü, beyaz yapraksı yapının içinde başağın dip tarafında yer alır. Burası dışarıdan görülmez. Çiçeklenmenin gerçekleştiği yer dikkatle incelenecek olursa dört bölümle karşılaşılır. Bu bölümleri aşağıdan yukarı olmak üzere şöyle sıralayabiliriz:

**1- Dişi çiçekler,**

**2- Dikenli kısır çiçekler,**

**3- Erkek çiçekler,**

**4- Dikenler.**

Tozакlanarak üremeye hazır hale gelince, bitkinin metabolizması hızlanmaya başlar ve bitkinin bünyesinde daha önceden üretilmiş olan özel bir asit (glutanamik asit) parçalanır. Bu parçalanma sonucu başağın dışta kalan bölümü ısınır ve keskin kokulu amonyak (NH3) gazı yaymaya başlar. Bitkilerin büyük bir çoğunluğunda kimyasal tepkimelerden ortaya çıkan ısı dışarıya verilmez. Vücut içerisinde farklı kimyasal tepkimeler için kullanılır. Bu konudaki istisnalardan biri arum zambagıdır. Arum zambagındaki yukarıda bahsi geçen ısınma kimyasal tepkimesi, yıl içinde tek bir günde, üstelik o belirli günün sadece gündüzün aydınlık olduğu saatlerinde gerçekleşir. Başağın ucundan yayılan ısı ve gaz

birçok böcek için  
cezb edici özelli-  
ktir.



Bu nedenle tepkime sonunda birbiri ardına farklı türlerde böcekler çiçeğe çekilir. Başağın yüzeyi yağlıdır. Bu nedenle başağa gelen böcekler aşağı kayarak başağın dibine düşerler. Burada dişi çiçeklerin üzerinde salgılanan şekerli sıvı ile karşılaşır ve onunla beslenirler. Gece olunca erkek çiçekler açılır ve böcekler adeta bir polen yağmuruna tutulurlar. Sabah olunca da başağın üzerindeki dikenler bükülerek böceklerin dışarı çıkmasını sağlayan bir merdiven işlevi görürler. Merdivenden tırmanan böcekler, özgürlüklerine kavuşur kavuşmaz dölleyici polen yükleriyle birlikte başka bir zambağa giderler.

Arum zambağı bir fizik ya da kimya mühendisi değildir. Endüstri ürünleri tasarımcısı da değildir. Ama yine bu üç meslek grubunun birikimiyle oluşturulabilecek bir mekanizmaya sahiptir. Bu mekanizmanın her noktası inceden inceye planlanmıştır. Mekanizmayı oluşturan parçalardaki bir eksiklik ya da sıralamadaki en küçük bir hata arumun bir daha üreyememesi ve neslinin sona ermesi ile sonuçlanacaktır. Arumun tuzağı aşama aşama incelenecek olursa bu tuzağın ne kadar mükemmel bir yaratılışa sahip olduğu daha iyi anlaşılacaktır:

**1- Glutanamik asidin üretilmesi.**

**2- Bu asidi parçalayacak olan Dinitro Fenol adlı kimyasalın üretilmesi. Bu iki basamağın gerçekleştirilebilmesi için, amaca uygun sayıda atomun, uygun sırada dizilmesi,**

**3- Glutanamik asit yoluyla**

**bütün bitkiler ısı çekerken Arumun ısı salmasının sağlanması gerekir.**

**4- Isı salmanın zamanlamasının doğru olması, ısı salma zamanını belirleyen bir sistemin var olması. Bu aşamada zamanlama çok önemlidir. Örneğin dikenlerin merdiven şeklini almasından sonra ısı salmanın hiçbir anlamı olmayacaktır.**

**5- Böceklerin döllemenin gerçekleşeceği yere gelmesi için başağın üzerinde kaygan nitelikte bir sıvının üretilmesi. Bu salgıdaki bir hata sıvıdaki kayganlık özelliğinin yitirilmesine hatta yapışkan olmasına yol açabilir ki bu da zambağın sonu demektir.**

**6- Böcekleri başağın dibine çekerek orada tutmaya yarayan şekerli sıvının üretilmesi.**





**7- Böcekler buraya geldikten sonra (daha önce değil) polen yağmurunun başlaması.**

**8- Tam zamanı geldiğinde dikenlerin bükülerek merdiven formunu alması ve böceklerin çıkışına izin vermeleri. Dikenler bu formu oluşturamazlarsa böcekler dipte hapis kalacaklar ve polenleri diğer zambaklara ulaştıramayacaklardır.**

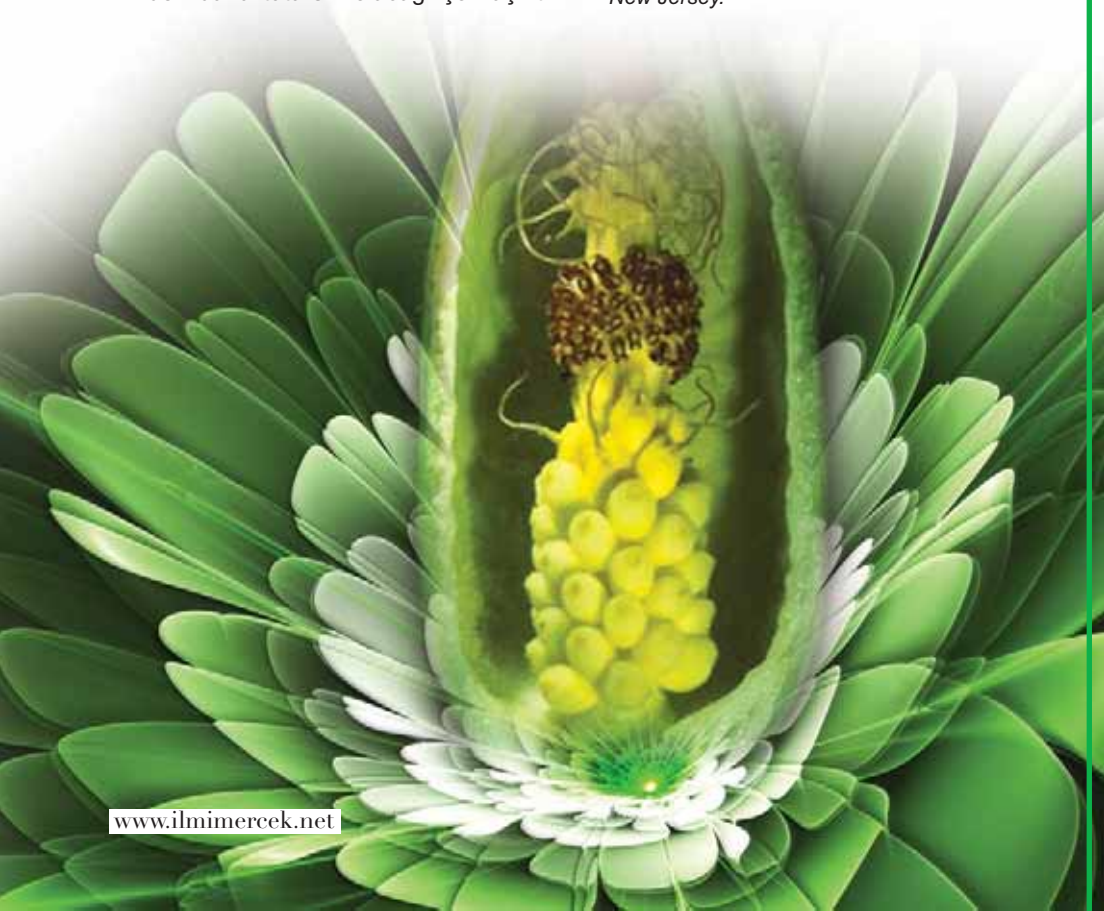
Arumun tuzağını mühendislerin ya da bilim adamlarının bir araya gelerek tasarladığını iddia etmek şüphesiz akıl dışı bir iddia olacaktır. Peki ya tüm bunların birbiri ardına gerçekleşen tesadüflerle oluştuğunu söylemek? Şüphesiz böyle bir iddianın ilkinden daha tutarsız olacağı çok açıktır.

Aklîselim her insan kabul eder ki, bir yerde işleyen mükemmel bir düzen varsa, bu düzen mutlaka biri tarafından önceden hazırlanmış olmalıdır. Planlayan, tasarlayan ve uygulayan olmadan düzen olmaz. Şüphesiz arumdaki bu mükemmel yapının sahibi de yerle gök arasındaki tüm canlıları yaratan ve tüm işleri düzenleyen Allah'tır.

**Sizin için gökten su indiren O'dur; içecek ondan, ağaç ondandır (ki) hayvanlarınızı onda otlatmaktasınız. Onunla sizin için ekin, zeytin, hurmalıklar, üzüm ve meyvelerin her türlüşünden bitirir. Şüphesiz bunda, düşünebilen bir topluluk için ayetler vardır. (Nahl Suresi, 10-11)**

**Kaynak:**

David Attenborough, *The Private Life of Plants*, Princeton University Press, Princeton, New Jersey.



# ***Hücrenin Sindirim Organelleri Lizozomlar***

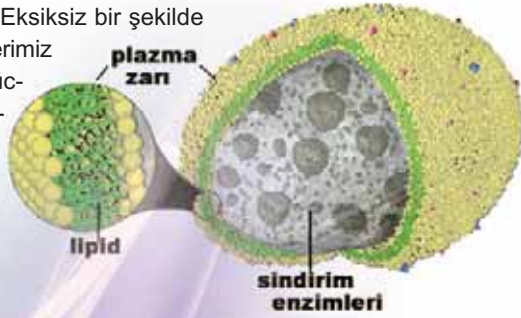




**Sindirim, canlıların en önemli fonksiyonlarından biridir. Canlıların bu en önemli fonksiyonları hücrenin de en temel işlevlerinden biridir. Hücrenin sindirim ve geri dönüşüm organeli lizozomlardır. Lizozomlar sadece yıkılması gereken büyük moleküllerin parçalandığı yer değil, aynı zamanda bakteriler gibi davetsiz misafirlerin de etkisiz hale getirildiği son duraktır.**

**V**ücudumuzda gün içerisinde bizim farkında olmadığımız birçok işlem gerçekleşir. Eksiksiz bir şekilde gerçekleşen bu işlemleri hücrelerimiz yapar. Sayıları 100 trilyonu bulan bu hücrelerin içinde, görevlerini çok iyi bilen birçok yapı vardır. Kimi enerji, kimi protein üretir, kimi taşıma işlemi yapar, kimi de depo şeklinde kullanılır.

Allah insan vücudundaki 100 trilyon hücreyi ve bu hücrelerin içindeki organellerin hepsini yaratandır. Bu organeller kendilerine verilen görevi Allah'ın sonsuz aklının tecellileri olarak kusursuz bir şekilde yerine getirirler.



### **Hücrenin Kimya Laboratuvarı**

Hücre içinde yoğun bir faaliyet gösteren organellerden bir tanesi lizozomdur. Lizozomlar yaklaşık olarak 0.5 mikron çapındadır (1 mikron milimetrenin binde biridir). İçerisinde genellikle sindirimde kullanılan bazı enzimler vardır. Bu enzimler sayesinde vücutta birçok yıkma işlemi gerçekleşmektedir. Lizozom, hücrelerin öğütme makinesidir.

Hücreye giren besinler, çok kompleks kimyasal işlemler sonucunda parçalanarak yeni üretimler için hammadde haline getirilirler. Bu sayede yeni alanlarda kullanılabilirler. Bu hammaddeler yalnızca sentezlenecek proteinleri oluşturacak aminoasitleri değil, hücrenin her türlü işinde kullanacağı kimyasal maddeleri de içerir.

Bu işlemlerin gerçekleştiği "lizozom" adlı organel çok ileri bir kimya laboratuvarını andırır. Lizozomda yaklaşık

olarak 36 farklı enzim, farklı besin maddelerinin sindirimi için görev yapar. Örneğin protein sindirimi için 5, nükleik asitler için 4, polisakkaritler için 15, lipitler için 6, organik sülfatlar için 2, organik fosfatlar için 4 ayrı enzim devreye girer. Tek bir enzimin kimyasal yapısı, fiziksel özellikleri, yaptığı karmaşık işler ve inanılmaz işlem hızı düşünülürse, 36 farklı enzimin yaklaşık 1 mikronluk (milimetrenin binde biri) bir organelde görev yapmasının ne kadar büyük bir mucize olduğu daha iyi anlaşılır. Bu kadar güçlü öğütücülerin böylesine muhteşem bir uyumla, hücreye de, birbirlerine de hiçbir zaman zarar vermeden çalışmaları Allah'ın kusursuz yaratma gücünün bir sonucudur.

## **Hücrenin Öğütme Makinesi**

Lizozomu hücrenin öğütme makinesi olarak tanımlayabiliriz. Bu organelden salgılanan enzimler sayesinde vücutta birçok "yıkma" işlemi gerçekleşir. Lizozom enzimleri, artık işe yaramayan hücreleri yıkıp, parçalamalarının veya bir yapının etrafını saran zarı öğüterek delmelerinin yanı sıra, vücutta sürekli olarak büyümeye devam eden bazı hücreleri de parçalarlar.

Bakteri, virüs, hücre parçaları, ölü dokular ve büyük, zararlı parçalar, bu enzimlerin faaliyetleri sonucunda ortadan kaldırılır ve geriye vücuda faydalı, kullanılabilir kısımlar kalır.

Lizozomda görev alan enzimler bir yapının etrafını saran zarı öğüterek deler ve vücutta sürekli olarak çoğalan hücreleri parçalayarak durdururlar. Bu son derece önemlidir, çünkü bu durdurma işlemi olmasa, vücuttaki hücreler kesintisiz olarak çoğalacaklar, bu da organların büyümesine ve vücutta sürekli olarak tümörlerin oluşmasına neden olacaktır.







Lizozom enzimlerinin yok etme görevleri, vücudun savunması için büyük bir önem taşıdığından, bu enzimler çoğunlukla akyuvar ve makrofajların içinde bulunurlar. Makrofaj ve akyuvarlar, vücut içinde karşılaştıkları yabancı maddeleri fagositoz yoluyla içlerine alıp sindirdiklerinden lizozom enzimlerinin bu bölgelerdeki varlıkları önemlidir.

Lizozom enzimleri, parçalama konusunda oldukça etkilidirler. Ancak lizozomun içinde inaktif durumdadırlar. Eğer lizozomun zarı delinir ya da yırtılırsa, en-

## Her Molekülü Allah Hareket Ettirir

Cansız bir moleküle şuur gerektiren hareketler yaptıran, yeryüzündeki canlı cansız tüm varlıkların sahip oldukları her bir molekülü hareket ettiren Yüce Allah'tır. Bunu fark etmek insan için nimettir. Çünkü bu gerçeğin şuuruna varan bir insan tüm yaşamı boyunca Allah'a güvenerek yaşar. Kendisini yaşatanın, kendisine bir kader belirleyen, sürekli olarak nimetler veren Allah olduğunu anlar. Dünyada kendisine hayat veren ahirette de kendisine hayat vereceğini ve dilerse cennetle ödüllendireceğini bilir. Allah'a yönelir, Allah'a güvenir ve tüm yaşamı boyunca kaygılardan uzak huzurlu yaşar. Allah'ın, Kendi sanatının mükemmel örneklerini yaratma sebeplerinden biri budur:

**Allah O'dur ki, gökleri dayanak olmaksızın yükseltti; onları görmektesiniz. Sonra arşa istiva etti ve Güneş ile Ay'a boyun eğdirdi, her biri adı konulmuş bir süreye kadar akıp gitmektedirler. Her işi evirip düzenler, ayetleri birer birer açıklar. Umulur ki, Rabbinize kavuşacağınıza kesin bilgiyle inanırsınız. (Ra'd Suresi, 2)**

zimler bulundukları hücreyi sindirmeye başlar ve bu olaya “otoliz” denir. Bu sindirim ve parçalanma işlemi genellikle yaşlanmış, yıpranmış ya da işlevini yitirmiş organellerde meydana gelir. Hücre içinde lizozom, salgıladığı enzimlerle sindirim işlemini gerçekleştirmekte, ölü organelleri ortadan kaldırmakta, kimi zaman da hücrenin tamamını yok etmektedir. Buna birkaç örnek vermek mümkündür:

→ **Kolunuzu çarptığınızda meydana gelen morarma, bu bölgedeki ölü hücrelerin bir kalıntısıdır. Bir süre sonra bu bölgenin iyileşerek eski haline dönmesi ise, lizozom enzimlerinin ölü dokuları parçalaması ve yok etmeleri sayesinde. Lizozom enzimlerinin gerçekleştirdiği bu yıkım işlemi, vücut açısından son derece önemlidir.**

→ **Hamile olan kadınlarda bebeğin gelişimiyle birlikte rahim normale oranla çok fazla büyür. Bu sağlıklı bir bebeğin doğabilmesi için gerekli olan bir aşamadır. Ancak bebek doğduktan sonra artık bu derece geniş bir rahme ihtiyaç kalmamaktadır. Bu durumda aşırı derecede genişlemiş olan bu organın tekrar eski haline döndürülmesi gerekmektedir. İşte bu işlemi gerçekleştiren lizozom enzimleridir. Doğum işlemi bittiğinde belirli hücrelerin lizozomları adeta bunu**

**haber alır ve ne yapmaları gerektiğini çok iyi bilerek hemen gerekli enzimleri salgılamaya başlarlar. Bu enzimler de vücudun sağlığı için hamilelikten sonraki 10 gün içerisinde hızlı bir yıkımla rahmi 1/40 oranında küçültürler. Böylece rahim eski boyutlarına dönmeye başlar.**

→ **Lizozom enzimlerinin yıkıcı etkisi sperm hücresi için de büyük bir gereksinimdir. Lizozomlar spermin baş kısmında da bulunurlar. Sperm, yumurtaya ulaştığında onu saran kılıfı delmek için bünyesinde taşıdığı lizozom enzimlerini kullanır. Parçalayıcı etkiye sahip bu enzimler, yumurtayı koruyan kılıfı delerek spermin yumurtayı dölemesini sağlarlar.**

→ **Yiyeceklerle bedenimize pek çok bakteri girer. Besin, henüz ağızdayken bunların yok edilmeleri görevi lizozom enzimlerine aittir. Bu enzimler aynı zamanda ağız içinde kalan gıda artıklarını da sindirip temizler ve bakterilerin potansiyel gıda desteklerini de kesmiş olurlar. Bakteriler bu şekilde açlığa mahkum edilip yok edilirler.**

Bu örneklerde de açıkça görüldüğü gibi vücudumuzdaki her mekanizma birbirini tamamlayacak şekilde çalışır. Oysa Darwinistler bu birbiriyle iç içe geçmiş mükemmel sistemin bazı tesadüflerin sonucunda oluştuğunu ve kusursuz şekilde işlemeye devam ettiğini iddia edecek kadar akıl





içinde kurur, göz kapaklarınız yapışır ve oldukça acılı bir süreç sonucunda kör olurdunuz.

### **Lizozomlar Allah'ın Kusursuz Yaratışının Örneklerindendir**

Vücuttaki tüm işlemler moleküler düzeyde gerçekleştiğinden, vücutta "atıkların" olabileceği belki de hiç akla gelmemiştir.

Oysa, sürekli olarak yenilenen insan bedeninde durmaksızın hücreler ölmekte, beden sürekli olarak bakteri ve virüslerle savaşmakta ve dolayısıyla kesintisiz olarak atıklar meydana gelmektedir. Bunların birikimi, hücrelerin iflas etmesine, kan dolaşımının tıkanmasına ve organların işlevlerini yitirmesine neden olabilir. İnsan bedenindeki lizozom enzimleri buna karşı bir tedbirdir. Onlar da vücudun diğer tüm parçaları gibi akıllı davranırlar. Sağlıklı yapılara hiçbir zaman müdahale etmezler. Yok edilmesi gereken atıkları hemen fark ederler ve bedeni canlı tutmaya çalışırlar. Allah'ın dilediği ve belirlediği şekilde hareket ederler. Allah dilemedikçe, başka hiçbir güç onların yaptıklarını yapamayacak, onların bir benzerini meydana getiremeyecektir. Allah büyüktür, Yücedir ve O'nun sanatı her yanı kaplamıştır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

**Allah... O'ndan başka ilah yoktur. Diridir, kâimdir. O'nu uyuklama ve uyku tutmaz. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmaksızın O'nun Katında şefaatte bulunacak kimdir? O, önlerindeki ve arkalarındaki bilir. (Onlar ise) Dilediği kadarının dışında, O'nun ilminden hiç birşeyi kavrayıp-kuşatamazlar. O'nun kürsüsü, bütün gökleri ve yeri kaplayıp-kuşatmıştır. Onların korunması O'na güç gelmez. O, pek Yücedir, pek büyüktür. (Bakara Suresi, 255)**

ve mantıktan uzaklaşmışlardır. Kendi içlerinde mü-kemmel bir işleyişe sahip olan bu mekanizmaların vücudun bütünündeki sistemlerle de uyumlu bir şekilde çalışması, Allah'ın yaratışındaki kusursuzluğun delillerinden bir tanesidir.

### **Gözü Temizleyen Göz Damlasının Ana Maddesi**

Çoğu insanın, "yalnızca ağlandığında akan tuzlu su" zannettiği gözyaşı, durumdan duruma değişen yapısıyla son derece özel bir sıvıdır.

Gözyaşının ilk görevi gözü mikroplara karşı korumaktır. İçinde bulunan "lizozom" enzimi birçok bakteri türünü parçalayabilme ve mikrop öldürme özelliğine sahiptir. Lizozom sayesinde göz, enfeksiyonlardan korunur. Bu madde, binaları mikroplardan temizlemek için kullanılan kuvvetli bir dezenfektan olan "fenik asit"ten bile daha etkilidir. Bu kadar güçlü olduğu halde bu enzimin göze hiçbir zarar vermemesi büyük bir mucizedir.

İçinde böyle son derece güçlü bir dezenfektan bulunan gözyaşı, gözün kimyasal yapısına en uygun şekilde yaratılmıştır. Bu yağlama-nemlendirme sistemi sayesinde gözünüz kurumaz. Eğer bu sistem var olmasa ya da eksik çalışsaydı, o zaman göz ile göz kapağı arasında sürekli bir sürtünme olur, gözünüz birkaç dakika

# 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 canlı yayında, "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:

→ Adnan Oktar: Sultanımız Şeyh Nazım El Kıbrısı Hazretleri'ni Allah cennetin en üst dereceleriyle ödüllendirdin.

→ Başbakanımız'ı belediye başkanlığı döneminden beri destekliyoruz.

→ Başkanlık sistemiyle Türkiye paramparça olur.

→ Kadınların özgür olmadığı her toplum yıkılır.



→ Mehmet Şevket Eyyi hocamız bütün ömrünü İslam'a hizmete vermiştir.

→ Çocukların kaçırılmasının engellenmesi önemlidir.

→ Masonluğun varoluş sebebi dünyaya İslam ahlakını hakim etmektir.

→ Ayet açıklamaları: Samimi insan hiçbir delil görmeden iman eder.

→ Mısır'da hapisteki genç kızların kurtarılması çok önemli







→ Toplumdaki dizilerin olumsuz etkileri yerine asıl Darwinist eğitimin zararları gündeme gelmeli.

→ Zülkarneyn kıssasından Mehdiyet, Masonluk ve PKK'ya işaretler

→ Güneydoğu'daki Kürt ırkçılığı büyük tehliktir.

→ Başbakanımız görevine mutlaka devam etmeli.

→ CHP Atatürk'ün dindarlığını örnek alsa çok başarılı olur.

→ Koruculuk sistemini tüm partiler desteklemeli.

→ Çocuk kayıplarına karşı onlar so-

kakta oynarken mutlaka başında bir veli olmalı.

→ PKK'yı eleştirmek Kürt kardeşlerimizi eleştirmek değildir, Kürtler bizim canımızdır.

→ Başbakanımız gençlerden bir kadro kursa çok daha güçlenir.

→ Ermeni kardeşlerimize taziye dileklerimiz soykırımı kabul anlamında değildir.

→ Başbakanımız'ın Bediüzzaman Hazretleri'ne olan sevgisi ona bereket getirmiştir.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, [www.harunyahya.org](http://www.harunyahya.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](http://www.harunyahya.tv) sitesinden takip edebilirsiniz.



# Bu Ay Neler Var?

## Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

### DARWINİZM'İN İNSANLIĞA GETİRDİĞİ BELALAR (KİTAP)

Geride bıraktığımız 20. yüzyıl, belaların, acıların, katliamların, sefaletin, büyük yıkımlar getiren savaş ve çatışmaların yüzyılıydı. Milyonlarca insan bir hiç uğruna, sapkın ideolojilere hizmet adına öldürüldü, katledildi, açlığa ve ölüme terk edildi, bakımsız, evsiz barksız, korumasız bırakıldı. Milyonlarcası, hayvanlara bile reva görülmeyecek, insanlık dışı muamelelere maruz kaldı. Tüm bu acıların ve belaların altında ise hemen her zaman despotların ve diktatörlerin imzası oldu:

Stalin, Lenin, Trotsky, Mao, Pol Pot, Hitler, Musso-  
lini, Franco...

Bu isimlerden kimi aynı ideolojiyi paylaşıırken, kimi de birbirine ölümüne düş-  
mandı. İdeolojilerinin birbirlerine karşı ol-  
ması nedeniyle kitleleri çatışmaya sürüklediler; kardeşi kardeşe düşman etti-  
ler; savaşlar çıkarttılar; bombalar attırdılar; arabaları, evleri, dükkanları yakıp yıktır-  
dılar; mitingler düzenlettiler; ellerine silah ve-



rerek hiç acımadan gençleri, yaşlıları, ka-  
dınları, çocukları, erkekleri öldüresiye döv-  
dürttüler; kurşuna dizdirdiler. İnsanlığa  
karanlık günler yaşatan bu ideolojilerin ba-  
şında faşizm ve komünizm gelir. Bunlar bir-  
birine düşman ve birbirini yok etmeye  
çalışan fikirler olarak görülür. Ne var ki, or-  
tada son derece ilginç bir gerçek

bulunmaktadır: Bu ideolojilerin  
hepsi tek bir fikri kaynaktan  
beslenmekte, o kaynaktan güç  
ve destek almakta ve o kaynak  
sayesinde kitleleri ikna ederek  
kendi saflarına çekebilmektedir-  
ler. Bu kaynak, ilk bakışta kesin-  
likle dikkat çekmemiş, bugüne  
kadar hep perdenin arkasında kal-  
mış, insanlara hep masum görü-  
nen yüzünü göstermiştir. İşte bu  
kaynak materyalist felsefe ve onun  
tabiata uyarlanmış hali olan DARWI-  
NİZM'dir.

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

### DÜNYA SAVAŞLARININ PERDE ARKASI (BELGESEL)

20. yüzyıl, dünya tarihinin en kanlı devri  
oldu. İnsanlık bu dönemde ilk kez "Dünya  
savaşı" kavramıyla karşılaştı. I. ve II.  
Dünya savaşları, geride toplam 65 milyon  
ölü bıraktı. Bunların yaklaşık yarısı, savaşla  
hiçbir ilgisi olmayan sivil insanlardı. Küçük  
çocuklar, savunmasız kadınlar ve yaşlılar  
acımasızca katledildi... Peki dünya nasıl  
oldu da bu denli büyük bir cinnete sürükle-

nebildi? İnsanlar nasıl oldu da göz göre  
göre, hem kendi milletlerini hem de diğ-  
lerini bir kan dökme kuyusuna attılar? Bu  
vahşetin ardındaki felsefe neydi? Bu film,  
size bu önemli sorunun cevabını anlatmak-  
tadır.

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



# Bir Ayet Bir Açıklama

**Allah, kafirlere müminlerin aleyhinde kesinlikle yol vermez.**

**(Nisa Suresi, 141)**

**B**u ayette Rabbimiz, inkar edenlerin hiçbir zaman müminlere zarar veremeyeceklerini bildirmektedir.

Allah, Kendisi'ne gönülden bağlı, her işinde Allah'a yönelip dönen samimi elçilerini ve müminleri, inkarcılara karşı daima desteklediğini Kuran'da daha birçok ayetinde örnekleriyle haber vermektedir. Allah müminlerle beraberdir ve Allah'ın güç, izzet ve azameti de onlarda tecelli etmektedir. Allah'ın bu yardımı ve desteğiyle müminler, en zor gibi görünen şartlarda bile, inkarcılara üstün gelmişlerdir.

İnkar edenler, müminlere karşı yürüttükleri mücadelelerinde her türlü sinsi yöneme başvururlar. Gizli gizli kurdukları tuzaklarının başarılı olacağını düşünen inkarcılar, planlarını yaparken Allah'ın insanlara şahdamarından daha yakın olduğunu; iki kişinin üçüncüsünün, üç kişinin dördüncüsünün Allah olduğunu unutmaktadırlar. Allah, gizleseler de açığa vursalar da **"sinelerin özünde saklı duranı bilendir."**

İnkarcıların müminlerin aleyhlerinde akıllarından geçirdikleri her fikri, kurdukları her tuzağı, Allah en ince ayrıntısına kadar

bilir. İnkar edenlerin kuracakları tuzaklar kaderlerinde belirlenmiştir. Yine Allah kâderde onların müminlere karşı gerçekleştirmeyi düşündükleri hain planlarını, sinsi tuzaklarını bozacak olan olayları da belirlemiştir. Dolayısıyla müminlerin aleyhinde olan her eylem, kurulan her tuzak aslında baştan bozulmuş olarak meydana gelir. Ne kadar zekice, ne kadar sinsice, ne kadar büyük olursa olsun, müminler aleyhine kurulan tüm tuzaklar, her şeyin Yaratıcısı olan Allah tarafından en başından bozulmuştur. Çünkü Allah **'kafirlerin hileli düzenlerini boşa çıkaran'**dır. (Enfal Suresi, 18)

Müminlerin, Allah'ın inkarcılara kendi aleyhlerinde yol veremeyeceğine dair güvenleri tamdır. Bu nedenle iman edenler Yüce Allah'ın yardımının her an kendileriyle beraber olduğunu bilerek daima tevekküllü bir yaşam sürerler. Müminler karşılaştıkları her olaydaki hayır ve hikmetleri görmeye çalışır, her şeyin müminler için mutlak hayırla sonuçlanacağına kesin bir bilgiyle iman ederler. İnkar edenlerin farkına varmadıkları çok büyük bir gerçek vardır ki, o da Allah'ın müminlere olan vaadi ve desteğidir.

# DERİN DENİZ CANLILARI

**Yapılan araştırmalar yaşamın olmadığı sanılan okyanusların birkaç bin metre tabanında şaşırtıcı bir tür zenginliğinin var olduğunu ortaya çıkarmıştır. Allah yaratma sanatındaki çeşitliliği okyanusların derinliklerinde de sergilemektedir.**

**S**ahilde yürürken veya denizde yüzerken yosunlar ve çeşitli deniz bitkileri gözünüze çarpmıştır. Bunlar ve bazı mikroskobik planktonlar fotosentez yoluyla besin üretirler. Böylece denizlerdeki besin zincirinin ilk basamağını oluşturlar. Ancak en derin noktası 11.000 metre, ortalama derinliği ise 5.000 metre olan okyanuslarda, 100 metrenin altına güneş ışığı ulaşmaz. Dolayısıyla buralarda fotosentez

imkânı yoktur. Yüksek bir basınç, 2-4°C gibi düşük bir sıcaklık ve sürekli karanlık vardır. Kıt besin kaynakları, üst tabakalardan yağın atıklar ve organik maddelerden oluşur. Kısacası söz konusu olan, insanların alışkın olduğundan tamamen farklı bir ortamdır. Tüm bu zor koşullara rağmen, okyanusların derinliklerinde çeşitli balıklar, birbirlerinden çok farklı omurgasız hayvanlar ve mikroorganizmalar yaşarlar.

## ***Okyanusta Derinliğe Bağlı Olarak Sıcaklık, Basınç, Besin Maddelerinin Yoğunluğu ve Işık Oranı Değişir***

Deniz yüzeyinden tabanına doğru inildikçe koşullar farklılık gösterir. Bununla birlikte her derinlikte, ortamın koşullarına uygun yapı ve sistemlere sahip canlılar ya-

şamlarını sürdürürler: Okyanusların derinliklerine özgü balıklar, midyeler, deniz laleleri, süngerler, kabuklular, karidesler, yengeçler, yumuşakçalar, ahtapotlar, mürekkep balık





***“Topladığımız örnekler gösterdi ki okyanus tabanı, gerçekte, mevcut tür sayısı açısından tropikal yağmur ormanlarıyla yarışabilir. Okyanus dibi fiziksel olarak bir çölü andırabilir, fakat tür çeşitliliği açısından daha çok tropikal bir yağmur ormanı gibidir.”***

Bir araştırmada, 2.100 metre derinlikteki okyanus tabanından alınan her 30x30 santimetrelık numunede 55-135 farklı tür bulunmuştur. Güney Avustralya açıklarındaki bir diğesinde ise, 10 metre karelik deniz zemininde 800’den fazla türün varlığı belirlenmiştir.

Şu da var ki, henüz okyanusların çok büyük bölümü hiçbir bilimsel araştırmaya konu olmamıştır. Tuscia Üniversitesi’nden Francesco Canganella ve Japonya Deniz Bilimi ve Teknolojisi Merkezi’nden Chiaki Kato’nun belirttiğı gibi, *“Araştırmacıların çabalarına ve bilimsel metotlardaki gelişmelere rağmen, okyanusların sadece küçük bir bölümü kolaylıkla erişilebilir durumdadır ve bundan dolayı deniz dünyasının büyük bölümü henüz bilinmemektedir.”* Dolayısıyla her yeni araştırma bilinmeyen türlerin varlığını gün ışığına çıkarmaktadır.

ları, derisi dikenliler, solucanlar, deniz yıldızları, deniz kestaneleri, denizanasları, ısıtakoşlar, tek hücreliler, isimlerine ancak ileri seviyedeki biyoloji kitaplarında rastlanabilir canlılar, ancak doğa belgesellerinde görülebilir hayvanlar...

Amerikalı tanınmış deniz ekolojistleri Frederick Grassle ve Nancy Maciolek’in ifadesiyle, denizlerin altında 10 milyon tür olabilir. Burada özellikle dikkat çeken bir nokta şudur: Daha önce yaşamın olmadığı sanılan bir ortamda, okyanusların birkaç bin metre tabanında şaşırtıcı bir tür zenginliğinin var olduğunun ortaya çıkarılmasıdır. Rutgers Üniversitesi Deniz ve Kıyı Araştırmaları Enstitüsü Direktörü Frederick Grassle araştırmalarına dayanarak şu değerlendirmeyi yapar:

**Derin deniz araştırmalarında kullanılan denizaltılar ancak son 70 yıl içinde geliştirilmiştir. Binlerce metre derine inen bir keşif denizaltısı özel olarak tasarlanmıştır. Bu tasarım, çeşitli bilim dallarından uzmanlar tarafından yapılmıştır. En derin okyanusların diplerinde milyonlarca senedir yaşayan her canlı türü de, bulunduğu ortama en uygun yapıda yaratılmıştır. Dahası bu canlıların hücrelerindeki mekanizmalar, keşif denizaltılarındaki sistemlerden kat kat komplekstir. Böylesine kompleks yapıların ise, evrimin iddia ettiği gibi, tesadüfen oluşması kesinlikle mümkün değildir. Okyanusların derinliklerindeki canlı çeşitliliği ve bunlardaki üstün özellikler, herşeyi yaratan Allah'a aittir.**

### **Bakteriler Arasındaki Kusursuz İş Birliği ve Düzen**

21. yüzyılın başında keşfedilen bir biyolojik olgu şöyledir: Okyanus dibindeki çamur tabakasında bulunan bazı bakteri ve arkebakteriler metan tüketmekte ve bizim için hayati öneme sahip bir faaliyet göstermektedirler. Bu mikroorganizmaların her yıl yaklaşık 300 milyon ton kadar metan tükettikleri sanılmaktadır. Uzmanlara göre; *"Bu miktar, insanların tarım, çöp gömme, ya da fosil yakıt kullanma yollarıyla atmosfere saldıkları metan miktarına eşittir."* Dolayısıyla bir zamanlar varlığı olanaksız sanılan bu metan yiyen mikropların, şimdi gezegenin karbon dolaşımı açısından çok önemli olduğu görülmektedir."

Burada dikkat çekici olan diğer bir olgu da söz konusu bakteriler arasındaki kusursuz iş birliği ve düzendir. Ancak içinde bulunduğumuz yüzyılın teknolojisiyle anlaşılabilen bu iş birliği şöyle özetlenebilir:

Bakteriler sayesinde (onlardan bazı yapısal farklılıklar taşıyan) arkebakteriler oksijensiz ortamda metanla beslenebilirler; arkebakteriler ise bakterilerin ihtiyacı olan karbonu sağlarlar.

Okyanusların binlerce metre derinliklerinde, oksijenin dahi bulunmadığı çamur katmanında yaşayan bu gözle görülmeyen canlılar durmaksızın insanlar için çalışırlar. Bu tek hücreli canlıların yok olmaları durumunda neler olacağını düşünmek, bunların bizim için önemini açıkça gösterir: Bu mikroorganizmalar ortadan kalktıkları takdirde, açık denizlerin





dibinde bulunan büyük miktardaki metan gazı atmosfere karışır, sera etkisi nedeniyle küresel ısınma baş gösterir, dünyanın her yerindeki iklim dengeleri bozulur ve dünya yaşayamayacağımız kadar sıcak bir gezegene dönüşür.

Yapılan araştırmalar okyanusların altındaki yer kabuğunun içinde bazı bakteri türlerinin yaşadığını göstermektedir. Bu mikroorganizmaların doğal yaşam alanı, deniz yüzeyinin binlerce metre altındaki okyanus tabanının 300 metre derinliğe kadar olan bölümüdür. Yaşam alanlarının yanı

sıra, söz konusu canlıların faaliyetleri de insanı hayrete düşürmektedir. Bu bakterilerin besin kaynakları kayalardır; kayaları yiyerek beslenirken tüm canlılar açısından çok önemli bir işi daha gerçekleştirirler: Okyanuslarda, elementlerin ve kimyasal maddelerin dolaşımına önemli katkıda bulunurlar. Yeryüzündeki yaşam için çok önemli olan bu işlemi yapan bu tek hücreli organizmalar, tüm laboratuvarlar ve bilim adamları bir araya gelseler bile asla yapamayacakları bu işi kolaylıkla gerçekleştirirler.

### **Okyanus Dibindeki Diğer Bir Ekosistem: Sıcak Su Kaynakları**

Sıcak su kaynakları, dünyanın kabuğundaki yarıklarından, içinde çeşitli minerallerin bulunduğu sıcak suyun çıktığı yerlerdir. 20. yüzyılın sonlarında keşfedilen bu kaynakların çevresinde şimdiye kadar 300'den fazla tür saptanmıştır. Bazıları parlak kırmızı renk tüylere sahip birkaç metre uzunluğunda büyük boru solucanları, dev istiridyeler, midyeler, ahtapotlar ve farklı görünümlerdeki omurgasızların bir arada yaşadığı ortam, araştırmacıların oldukça ilgisini çekmiştir. Bu canlıların besinlerini nasıl sağladığı sorusuna cevap aranırken daha da hayret verici gerçekler ortaya çıkmıştır.

Sıcak su kaynağının çevresindeki ekosistemde bulunan boru solucanı, bildiğimiz solucanlardan çok farklı bir türdür; ağzı ve sindirim sistemi yoktur. Dokularının içinde yaşayan bakteriler sayesinde besin ihtiyacını karşılar. Boru solucanının her 28 gramlık dokusu 285 milyar bakteri içerir. Bu bakteriler kemosentez yapar; yani sıcak su kaynağından çıkan kimyasal maddeleri besine dönüştürür. Boru solucanı da bu besini değerlendirerek yaşar. Okyanusun derinliklerinde, bakteriler besin zincirinin ilk halkasıdır; bazı omurgasızlar ve ahtapot gibi hayvanlar ise bu omurgasızlar sayesinde soylarını devam ettirirler. Yakın bir zamana kadar canlılığın var olmadığı sanıldığı bu ortamdaki türlerin zenginliği ve uyumu hayranlık vericidir.

Okyanusların tabanında, kimyasal açıdan zengin ancak soğuk olan su sızıntılarının yakınlarında da çeşitli canlıların var olduğu tespit edilmiştir. Her yeni araştırma ve çalışma, okyanus tabanının zenginliği hakkında ne kadar az şey bildiğimizin bir göstergesi olmaktadır.



# Fosiller Evrimi Yalanlıyor

## < KESİK KANATLI

**Yaş:** 25 milyon yıllık

**Dönem:** Oligosen

**Bulunduğu Yer:** Dominik Cumhuriyeti

Kesik kanatlılar familyasına dahil olan böceklerin genel özelliği, kanatlarının kesik yapılı, antenlerinin ise dirsekli olmasıdır. Bu amber örneğinde görülen detayları iyi korumuş olan böcek, tıpkı günümüzdeki kesik kanatlılar gibi milyonlarca yıl önce de aynı kusursuz ve eksiksiz yapıya sahipti. Evrimciler insanları, canlıların tümünün değişim geçirerek ilkelden gelişmişe doğru ilerlediklerine inandırmaya çalışırlar. Ama milyonlarca yıllık amberler, böyle bir değişimin gerçekleşmediğini mükemmel deliller sunarak göstermektedirler.



### Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Trier Piskoposu - Piskopos Dr. Stephen Ackema**

2 Ekim 2013

*Sayın Piskopos Dr. Stephan Ackermann adına, Sayın Adnan Oktar'ın "Yaratılış Atlası" kitabını aldığımızı teşekkür ederek teyit etmek isterim. Lütfen teşekkürlerimizi iletiniz. Sayın Piskopos'un hayır dualarını size ileterek sevgi ile selamlıyoruz.*

*Saygılarımla,*

*Marco Weber*