

ilmi Mercek

KASIM 2015

SAYI: 2015/11 (137)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL



Şimdi Milli Birlik, Sevgi ve Kardeşlik ZAMANI

**HEDİYE
KİTAP!**

www.globalkitap.com

Genetik Bilgiyle
Hücreleri Ele
Geçiren Virüsler

Parıldayan
Canlılar Hangi
Mesajı Veriyor?

**DÜŞÜNEN
İNSANLAR İÇİN**

WWW.HARUNYAHYA.org

YENİLENDİ

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

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

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



Hayata bakışınız değişecek!

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



88

TÜRKİYE'NİN YENİ KANALI



HAYATA BAKIŞINIZI DEĞİŞTİRECEK...

A9, büyük ve hayati gerçekleri ortaya koyan yeni TV kanalınız...

A9, modern bilimin ortaya koyduğu delilleri, en anlaşılır ve doğru şekilde aktarmakta, bu sayede izleyiciler muhteşem gerçekleri fark etmektedirler.

A9, yalandan, saptırmadan, diretmeden ve kavgalardan uzak, samimi, akılcı, yapıcı ve uzlaştırıcı üslubuyla, yayıncılık ile güzel ahlaka has değerleri birleştirmektedir.

A9, "Türk-İslam Ahlakı"nın birleştirici üslubuyla, Türkiye'de ve dünyada barış ortamının yerleşmesine hizmet etmek üzere kurulmuştur.

A9, Türkiye'nin muhteşem geleceğini hazırlamada vesile olan sembol ve lider TV kanallarından biri olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

**SAYIN ADNAN OKTAR
HER GÜN CANLI YAYINDA
A9 TV'de...**

a9.com.tr - a9hd.com

TÜRKSAT 3A - Frekans: 12524 - S/R: 22500 - V

Canlı yayınlar... Ünlü konuklar...
Siyasi yorumlar... Güler yüzler...
Müzik ve Eğlence... Neşeli sohbet...



- Materyalizm ve ateizme karşı net ve itiraz edilemez izahlar...
- Kuran'da bildirilen güzel ahlaki öğreten sohbetler...
- Peygamberimiz (sav)'in, dünyanın geleceği hakkındaki büyük müjdeleri...
- Darwinizm'in geçersizliğini ispat eden bilimsel bulgular...
- Yüce Allah'ın muhteşem sanatının konu edildiği belgeseller...
- Kuran'da yer alan bilimsel mucizeler...

ADNAN OKTAR İLE SOHBETLER



ARTI EKSI DÜNYA



BAKIŞ AÇISI



GÜNDEM ANALİZ



NUR'A YÖNELİŞ



BİLİM YOLUNDA... BİRLİK ZAMANI... HAYATA DAİR...
HARİKA BİLİM... MERAK ETTİKLERİNİZ... YAŞAM VE SAĞLIK

İçindekiler

İLMİ MERCEK -Kasım 2015- SAYI: 137

Adnan Oktar Ne
Demişti, Ne Oldu? **2**

Bilim Allah'ın
Varlığını Gösteren
Bir Metoddur **12**

Teknolojinin
Kapasitesine
Ulaşamadığı Bilgi
Bankası: DNA **20**

Bir Ayet
Bir Açıklama **35**

Fosiller Evrimi
Yalanlıyor **41**

Neden Türk-İslam
Birliği Gerekli? **50**

Bu Ay Neler Var? **54**

Dünyanın En Güçlü
Organik Maddesi **64**



KAPAK KONUSU

4

*Şimdi Milli Birlik,
Sevgi ve Kardeşlik
ZAMANI*

EVİRİM YOK

Genetik Bilgiyle
Hücreleri Ele
Geçiren Virüsler

28

CANLILAR ALEMİ

Ahtapot
Kollarındaki
Koordinasyon
Mucizesi

36

YARATILIŞ DELİLLERİ

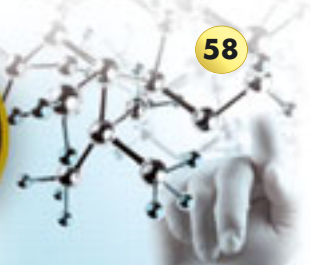
Parıldayan
Canlılar Hangi
Mesajı Veriyor?

42

İMAN HAKİKATLERİ

Canlıların Kullandığı
Görünmez İşaret Dili:
FEROMONLAR

58



Sayın Adnan Oktar

Ne Demişti



Sayın Adnan Oktar'ın PKK ile ilgili söylemleri birçok kesim tarafından dikkatle takip edilmektedir. Öyle ki Sayın Oktar'ın "PKK Amerika ve Avrupa'da olsa ve Türkiye'de yaptıkları eylemleri oralarda yapsalar dünya ayağa kalkar, Amerika ve Avrupa dağı, taşı birbirine katar" yorumunun benzeri bu defa TBMM Başkanı İsmet Yılmaz tarafından dile getirilmiştir. Sayın Yılmaz; "Avrupa'nın dağlarında silahla gezebilir misiniz? Gezemezsiniz. Türkiye'de bu duruma nasıl göz yumacaksınız?" ifadelerini kullanmıştır.

8 Ağustos 2015, A9 TV

ADNAN OKTAR: PKK Türkiye'de olduğu gibi Amerika'da New York'ta herhangi bir caddeye mayın düşerse, New York'a giden caddelerden birinde yolu mayınla tahrip etse, Amerika cinnet geçirir. Yerle bir ederler. Mesela Almanya'da roketatarla karakola saldırsalar bütün dünya ayağa kalkar. Türkiye'yi kolay buluyor bunlar, ucuz buluyorlar. Bu çok büyük bir ahlaksızlık. Sürekli bunun protestosunun yapılması lazım, sürekli protesto edilmesi lazım, sürekli anlatılması lazım. Ortadoğu ülkelerine karşı böyle bir kafa var bu adamlarda. Bunların kafasına çivi gibi bunları çakmak lazım anlatarak. Bu densizliği bırakacaklar. Almanya'da

bir düşünün; roketatarla karakola saldırı olsa bunun dünyada meydana getireceği şoku kafanızda canlandırın. Türkiye'de karakola roketatarla saldırıldığında hiçbir dünya ülkesi ilgilenmiyor, kimse muhatap olmuyor. Hiçbir Avrupa ülkesinde haber olmuyor. Ama Almanya'da olsa yer gök ayağa kalkar. Amerika'da karakola veya hut herhangi bir devlet dairesine roketatarla saldırı olsa dünyada meydana getireceği şoku düşünebiliyor musunuz? Türkiye'de her gün oluyor adamlar muhatap dahi olmuyorlar. Çünkü kolay görüyorlar. Kolay olmadığımızı bunlara göstermemiz lazım.

Ne Oldu

İsmet Yılmaz: “Avrupa’nın Dağlarında Silahla Gezebilir misiniz?”

2 Ekim 2015, Haber 7

TBMM Başkanı İsmet Yılmaz bir konuşmasında “Almanya, Fransa ve İngiltere'nin dağlarında kimsenin silahla gezemeyeceğini” hatırlatarak şunları söyledi:

“Siz Almanya'nın dağlarında silahla gezebilir misiniz? Fransa'nın dağlarında silahla gezebilir misiniz? İngiltere'nin dağlarında silahla gezebilir misiniz? Gezemezsiniz. Niye? Hukuk düzeni müsaade etmez. Orada hukuk düzeninin müsaade etmediği bir hukuka aykırı duruma, Türkiye'de nasıl göz yumacaksınız, nasıl müsaade edeceksiniz? Çifte standardı ortadan kaldırmak lazım.”

'Almanya dağlarında silahla gezebilir misiniz?'

Almanya, Fransa ve İngiltere'nin dağlarında kimsenin silahla gezemeyeceğini hatırlatan Meclis Başkanı Yılmaz "Türkiye nasıl göz yumsun" dedi



Hukuk devleti ne yapar, niye var hukuk devleti? Hukuku ihlal edenleri yargı önüne çıkarmak, hak ettiği cezayı çarptırmak için var. Devlet ne diye var? Biz Almanya'nın dağlarında silahla gezebilir misiniz? Fransa'nın dağlarında silahla gezebilir misiniz? İngiltere'nin dağlarında silahla gezebilir misiniz? Gezemezsiniz. Niye? Hukuk düzeni müsaade etmez. Orada hukuk düzeninin müsaade etmediği bir hukuka aykırı duruma, Türkiye'de nasıl göz yumacaksınız, nasıl müsaade edeceksiniz? Çifte standardı ortadan kaldırmak lazım."



***Şimdi
Milli Birlik,
SEVGİ ve
Kardeşlik
ZAMANI***



İçinde bulunduğumuz şu günler, birlik bağlarımızın daha yoğun yaşanması gereken bir zamanı kapsıyor. Bir toplumu, yüz yüze geldiği engeller karşısında dirençli ve muzaffer kılan, o toplumu oluşturan bireyler arasındaki milli dayanışma ve birlik ruhudur. Birlik bağımızın çok güçlü olması gerektiğini, Büyük Önder Atatürk “Biz milli mevcudiyetimizin temeli, milli birlikte ve milli şuurda görmekteyiz.” sözleriyle özetlemiştir.

Bizler Türk, Kürt, Çerkez, Laz hepimiz millet olarak sayısız tehdit ve zorluk karşısında asırlarca ayakta kalmayı başardık. Çünkü bizler aynı toprağı paylaşan, öldüğümüzde aynı toprağın altında omuz omuza yatan kardeşleriz. Bu nedenle milli birliği sağlama ve koruma konusunda duyarlı ve titiziz. Bu günlerde ülkemizin bir bölümü bir ırka, bir bölümü ise başka bir ırka parsellenmeye çalışılıyor. Bunun ardında yatan asıl neden, bazı kimselerin kendilerince bölünmeye zemin hazırlama hevesidir. Bu oyuna gelinmemelidir. Kurtuluş Savaşı’nda Kürt, Türk, Laz, Çerkez demeden herkes bu toprakları birlikte savunmuştur. Şimdi de tüm topraklarımızı beraberce koruyor, bu topraklarda beraberce yaşıyoruz. Kürtler de, Çerkezler de, Lazlar da, bu ülkede başkanlık da, cumhurbaşkanlığı da yapmıştır.

Şu anki kabinede de Kürt, Türk, Laz, Çerkez kökenli bakanlarımız mevcuttur. Bizim ülkemizde asla ayrı gayrı yoktur ve de olmayacaktır.

Milletimiz, şeytanın koparmak istediği bu ayrımcılık yaygarasına kesinlikle müsaade etmemeli ve Rabbimiz'in bizim için bir hidayet olarak indirdiği Kuran hükümlerini temel alarak bu meseleyi kökünden yok etmelidir.

Yüce Allah Saf Suresi'nin 4. ayetinde tüm Müslümanların "... **sanki birbirine kenetlenmiş bir bina gibi saf bağlayarak**" yaşamalarını istediğini emretmiştir. Yani Allah inananlar arasında ayrı gayrı olmasını istememektedir. Allah'ın razı geleceği tutum, bir arada yaşamayı istemek ve bu doğrultuda çaba sarf etmektir.

Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin inanç ve idealindeki İslam Birliği'nin kurulması zarureti, Devletimiz için asla vazgeçilmeyecek bir ülküdür. Bu ideal çerçevesinde parçalara ayrılmak, bölünmek bir yana bütünleşmek, güçlenmek ve Avrupa Birliği

modelli büyük bir birlik kurarak büyümek tek hedeftir. Bu hedefin gerçekleşmesiyle sadece Kürtler değil, Türkler, Lazlar, Abhazlar, Çerkezler yani bu vatanın bütününe oluşturan Türk Milleti ve tüm bölge insanı gerçek huzura, barışa, rahata ve konfora ulaşacaktır.

Milletçe Birlik ve Beraberliğimizi Pekiştirmemiz Zorunludur

Son yıllarda ülkemiz gündeminde etnik konuların hararetli bir şekilde tartışılmaya başlanması, Türk Milleti'nin tarihten gelen ırk, din ve dil ayrımına kesinlikle dayanmayan birlik ve beraberlik anlayışına zarar vermektedir. Zaten gündeme getirilen bu konu tamamen suni bir konudur. Çünkü Türkiye'de etnik bir sorun yoktur. Din, dil, ırk ayrımı tarihte olduğu gibi bugün de söz konusu değildir. Osmanlı İmparatorlu-

ğu'nda yüzyıllardır, Türkiye Cumhuriyeti'nde ise 88 yıldır Kürdü, Lazı, Çerkezi, Musevisi, Arnavutu huzur içinde yaşamış ve yaşamaya devam etmektedir. Bu milletlerden olan insanların hiçbiri bir devlet kurma ya da ülkemizi bölme amacıyla olmamışlardır.

Atatürk'ün ünlü **“Ne mutlu Türküm diyene”** sözüyle özetlediği milliyetçilik tanımı, bu planları bozan son derece akılcı ve isabetli bir tanımdır. Türkiye'nin üniter devlet yapısı, işte bu milli temel üzerine kuruludur. Türkiye sınırları içinde, ana dili Türkçe olmayan, farklı bir etnik kökenden gelen gruplar bulunabilir, ancak bu vatandaşlarımız da Türk Milleti'nin birer parçasıdır. Türkiye'nin her yerinde ve herkes için geçerli olan kanunlar onlar için de geçerlidir. Türkiye'nin her yerinde ve herkes için geçerli olan temel hak ve özgürlüklere onlar da aynı şekilde sahiptir.

Türkiye'nin bölünmesi veya federatif devlet kurulması yönünde gafil açıklamalar yapan kişilere en güzel cevap, Türk Devleti'nin önderi Atatürk'ün birleştirici ve ırkçı-lıktan uzak olan şu ifadeleri olacaktır:

“... Bugünkü Türk Milleti siyasi ve içtimai camiası içinde kendilerine Kürtlük fikri, Çerkezlik fikri ve hatta Lazlık fikri veya Boşnaklık fikri propaganda edilmek istenmiş vatandaş ve milletdaşlarımız vardır. Fakat mazinin istibdat (despot) devirleri mahsulü (ürünü) olan bu yanlış adlandırmalar, birkaç düşman aleti, gerici beyinsizden başka hiçbir millet ferdî üzerinde kederlenmekten başka bir tesir (etki) doğurmamıştır. Çünkü bu millet fertleri de, tüm Türk toplumu gibi aynı ortak geçmişe, tarihe, ahlaka, hukuka sahip bulunuyorlar.”

Ülkemizin Huzur ve Mutluluğu Milli Birliğimizin Korunması ile Mümkündür

Türkiye'de tek bir millet vardır. Eğer etnik köken bir ayrılık nedeni sayılır ve federaasyona gerekçe olarak kabul edilirse, o zaman nerede biteceği belli olmayan bir bölünme süreci başlar. Bu sürecin büyük huzursuzluklar, göçler ve toplumsal gerilimlere sebep olacağı ise açıktır. Bu nedenle

Türkiye Cumhuriyeti'nin üniter yapısına sahip çıkmak, bu topraklar üzerinde yaşayan herkesin menfaatinedir ve bu yüzden de milli bir görevdir. Üniter yapıyı hedef alan cereyanlar, bilerek ya da bilmeyerek, Türkiye'yi zayıflatmak isteyen dış güçlere hizmet etmiş olurlar.

Büyük Önderimizin bize öğrettiği ve bıraktığı vasiyet milli ve manevi değerlere bağlı, vatanını, bayrağını, milletini seven, milli ahlak inancına sahip olan, mukaddesatını korumak için her türlü fedakarlığı yapabilecek insanlar olmalıdır.

Biz ve bizden sonra gelecek nesiller,

dindar, milliyetçi duygular taşıyan, vatani ve bayrağı uğruna hayatını ortaya koyan, yaşamı boyunca milletin mutluluğu için çalışan, aile kurumunun kudsiyetini savunan insanlar olacaktır. Dolayısıyla milliyetçi ve vatansever halkımızın, Türkiye'nin üniter devlet yapısını bozmaya çalışan kişi, sistem ve ideolojilere karşı fikri mücadele içinde olmaları, sinsi odakların kirli oyunlarına gelmemek için dikkat göstermeleri şarttır.

Çözüm Sevgide, Kardeşlik Ruhunun Hakim Olmasında

Çözüm sadece Türk Silahlı Kuvvetlerini güçlendirerek elde edilemez. Türk milli kül-

Son yıllarda ülkemiz gündeminde etnik konuların hararetli bir şekilde tartışılmaya başlanması, Türk Milleti'nin tarihten gelen ırk, din ve dil ayrımına kesinlikle dayanmayan birlik ve beraberlik anlayışına zarar vermektedir. Zaten gündeme getirilen bu konu tamamen suni bir konudur. Çünkü Türkiye'de etnik bir sorun yoktur. Din, dil, ırk ayrımı tarihte olduğu gibi bugün de söz konusu değildir. Osmanlı İmparatorluğu'nda yüzyıllardır, Türkiye Cumhuriyeti'nde ise 92 yıldır Kürdü, Lazı, Çerkezi, Musevisi, Arnavutu huzur içinde yaşamış ve yaşamaya devam etmektedir. Bu milletlerden olan insanların hiçbirisi bir devlet kurma ya da ülkemizi bölme amacıyla olmamışlardır.



türümüzü de güçlendirmek gerekir. PKK'ya karşı fikri mücadele olmadığı sürece herhangi bir netice elde etmemiz pek mümkün değildir. Teröre karşı, kimse sessiz kalmamalı topyekûn milli bir uyanış içinde olmalıdır. Farklı fikirlerde olsak bile birleşmemiz gerekir. Devletimizin komünist PKK'ya karşı antikomünist, anti materyalist, anti Leninist bilimsel ve kapsamlı bir çalışma yürütmesi çok önemlidir.

Anadolu coğrafyasında yaşayan kardeşlerimiz Lazı, Kürdü Çerkezi hepsi tertemiz Nur gibi Müslümandır. Etnik kökeni dini ne olursa olsun herkes birinci sınıf vatandaşdır. Bu insanlarımızın kendi güzel ahlaklarını, o güzel örflerini, geleneklerini, sevgi anlayışlarını, muhabbetlerini, güzel imanlarını ve Allah'a olan coşkularını yaşatmaları bunu ülkemize yaymaları gerekir.

Şu günlerde PKK bayağı şırmamış görünüyör. Biz milli bilinçle bir ve bütün olur-

sak o zaman PKK'nın bir gücü kalmaz. PKK milli bilincin yaygın olmadığını gençliğimizin bilinçsiz, dejenere, depolitize olduğunu gördüğü için rahat. Çünkü kendi gençlerini dağda hayatın bütün sosyal yönlerinden çekiyor ve hedefe yani bölünmeye kilitliyor. Bizim gençlerimizin de milli manevi hedeflere kilitlenmesi lazım. Kurani çalışma ve iman hakikatleri ile, imanlı milli bir gençliğin yetiştirilmesi gerekir. Milli düşünceyi savunan, milli aklı, milli şuuru iyi bilen gençlerimizin sayısının artması lazımdır. Bunun için okullarda 'Milli şuur' dersi verilebilir. Orada Darwinizm'in ve komünizmin geçersizliği, bölünmenin tehlikesi anlatılabilir. Eğer bu yapılmazsa Allah esirgesin felaket gelir.



Böyle bir dönemde kimse birbiriyle uğraşmamalıdır. Tam tersine herkes birbirine sevgiyle yaklaşmalıdır. İnsanlara sevgi öğretilmedi, sürekli şiddet öğretildi. Devlet sevgiyi öğretip nefreti yok etmeyi milli mesele haline getirmelidir. Milletimiz bütün bu tehdit ve tehlikelere topyekûn milli birlik ruhuna sarılarak karşı koyabilir. Bu konuda herkese çok görev düşüyor. Manevi değerlere bağlılık, mukaddesatçı cumhuriyetçilik ve demokrasinin yeni nesillere aktarılma-

sında, milletimizin daha sağlıklı ve kuvvetli bir bağla birbirine kenetlenmesinde, sevgiyi, eşitliği, merhameti, adaleti kalplere yerleştirme hedefinde bu ruhu evlatlarımıza aşılama görevi de bizlere aittir. Toplum olarak yapmamız gereken, milliyetçiliği ve milli kimliği muhafaza ederken siyasi ve iktisadi yönden Batı toplumlarıyla aynı seviyeye gelmek olmalıdır. Bu hedefi gençliğimize çok iyi kavratmalıyız. Milletimiz bu değerleri İslam ahlakının üstün nitelikleriyle birleştirdiğinde dünya milletlerine örnek olacak inşaAllah.

Üniter Devlet Yapısı Birliğimizin Teminatıdır

Şu günlerde Büyük Önder Atatürk'ün bize emaneti olan vatanımızın birliğini bozmaya yönelik ciddi bir saldırıyla karşı karşıyayız. Türkiye bir bölünme planına doğru hızla ilerliyor. Bu plana Avrupa'dan da destekçi var, komünist ülkelerden de... Fakat göz ardı ettikleri bir nokta bulunmaktadır. Bu mukaddes toprakları; Türk, Kürt, Laz, Çerkez tüm kardeşlerimiz omuz omuza birlik içinde mücadele ederek geri kazandı. Şimdi ikinci büyük Kurtuluş mücadelesini verme vaktimiz geldi. Bunun heyecanı ve milli teyakkuzu içindeyiz. Elbette bu sorunu da aşacağız. Türk Silahlı Kuvvetlerimiz ve emniyet güçlerimiz canla başla mücadele ediyorlar. Her gün bu yolda şehit olan evlatlarımız var. Şehitlerimize Allah'tan rahmet diliyoruz. Makamlarına imreniyoruz. Allah'ın bizlere de bu yüce makamı bir an önce nasip etmesini Cenab-ı Allah'tan niyaz ediyoruz. Arkalarından ağlamıyoruz ama bu tür şehit haberlerini de duymak istemiyoruz. Çünkü şehitlerimiz birliğimizin bozulduğunun, kardeşin kardeş kanına susadığının delilidir. Ancak Türkiye Cumhuriyeti Devleti, üniter bir devlettir; yani kendi bünyesinde farklı kanunların geçerli olduğu farklı yönetim bölgeleri yoktur. Söz konusu üniter devlet yapısı, Türkiye'nin bölünmez bütünlüğünün ve iç huzurunun en büyük teminatıdır.

H. Mehdi (a.s.) Önderliğinde Tüm Türk ve İslam Alemi Türkiye'nin Manevi Çatısı Altında Birleşecektir

Bazı insanlar, önemli bir yanılgı içine düşmektedirler. H. Mehdi (a.s.) ve ahir zaman konularını, şu anda içinde yaşadığımız dünyadan ve bu dünyanın kurallarından tamamen farklı, tümüyle metafizik bir boyut içinde düşünürler. Bu nedenle gerek ahir zamanı, gerekse H. Mehdi (a.s.)'ın zuhurunu içinde yaşadığımız döneme çok uzak zannederler. Oysa sosyal ve siyasi şartlar değerlendirildiğinde, H. Mehdi (a.s.)'ın, İslam dünyasının içindeki güçlü, stratejik öneme sahip demokratik bir ülkede ortaya çıkmasının kuvvetle muhtemel olduğu görülür. H. Mehdi (a.s.) yüksek ahlaka sahip, kahraman, fedakar Türk Milleti'nin imanlı ruhunu tasvir eden bir şahıstır.

Bu durum kimseye şaşırtıcı gelmemelidir. Çünkü Türk Milleti, tarihte de İslam'ın asırlar boyu bayraktarlığını yapmış lider bir millettir. Peygamberimiz (s.a.v.)'in vefatından birkaç asır sonra, Abbasi hükümdarlarının siyasi güçlerini kaybetmelerinin ardından İslam dünyasının korunması gö-

revini doğrudan Türk Milleti üstlenmiştir. Haçlı Seferlerine ya da Moğol istilalarına karşı en başta göğüs geren güç, Türk Milletidir. Yavuz Sultan Selim ile birlikte de liderlik doğrudan Türk Milletine geçmiştir. Osmanlı İmparatorluğu, tarihteki en güçlü İslam ülkesi olarak, altı asır boyunca hüküm sürmüştür. Bugün de pek çok medeniyetin birleştiği nokta olan Türkiye, İslam dünyasının en güçlü, en etkili ve Batı nezdinde en itibarlı ülkesidir.

Bu tarihi ve siyasi özelliklerinin yanı sıra, Türk Milletinin ahlak özellikleri de, onu liderlik konumuna layık kılmaktadır. Tarihte büyük devletler kurmuş, bu sorumluluğun zorluklarını yaşamış, güçlü düşmanlar tarafından hedef alınmış bir millet olan Türkler, bu şanlı geçmişin verdiği bir ahlaki olgunluğa sahiptir. İşte bu nedenlerle, necip Türk Milleti, 21. yüzyılda "dünya milletlerine öncü" olmaya layık ve ehil bir millettir.



BİLİM ALLAH'IN VARLIĞINI GÖSTEREN BİR METODDUR

Evreni ve içindeki tüm varlıkları incelemenin ve Allah'ın yaratma sanatını keşfederek insanlığa açıklamanın yollarından biri "bilim"dir. Dolayısıyla din, bilimi Allah'ın yaratışındaki detaylara ulaşmada bir yol olarak benimser ve bu nedenle bilimi teşvik eder.



Din, bilimsel araştırmaları teşvik ettiği gibi, İşlam dininde var olan gerçeklere göre yönlendirilen bilimsel araştırmalar da çok hızlı ve kesin sonuçlar getirir. Çünkü din, evrenin ve canlılığın nasıl var olduğu sorusuna en doğru ve en kesin cevabı vermektedir. Dolayısıyla doğru bir noktadan başlanarak yapılan araştırmalar, evrenin ve canlılığın var oluşuna ait sırları en kısa sürede, en az emek ve enerji harcayarak açığa çıkaracaktır. 20. yüzyılın en büyük bilim adamlarından biri olarak kabul edilen Albert Einstein'ın da söylediği gibi "dinsiz bilim topaldır", yani dinin yol göstermediği bilim ilerleme gösteremez, kesin sonuçlara ulaşması çok zaman alır ve hatta çoğu zaman sonuç alınması mümkün olmaz.

Bu gerçeği göremeyen materyalist ideolojiye sahip bilim adamları tarafından yönlendirilen bilimsel çalışmaların ise, özellikle son iki yüzyıldır, insanlığa ne kadar vakit kaybettirdiği, bu yolda yapılan çalışmaların büyük bir kısmının heba olduğu ve harcanan trilyonlarca liranın nasıl boşa gittiği gözler önündedir.

İşte bu nedenle, insanların kesin olarak bilmeleri gereken bir gerçek vardır: Bilim ancak Allah'ın sonsuz kudretini, evrendeki yaratılış delillerini araştırma amacını benimser ve bu amaç doğrultusunda çalışırsa doğru sonuçlara ulaşabilir. Rotası doğru çizilirse, yani doğru yönlendirilirse bilimin gerçek amacına en kısa sürede ulaşması sağlanabilir.

Bilim Allah'ın Sanatını İspat Eder

İslam dini akıl ve vicdan dinidir. İnsan, akılı ile Allah'ın bildirdiği gerçekleri görür ve vicdanını kullanarak gördüklerinden sonuç çıkarır. Örneğin akıl ve vicdan sahibi bir insan kendisine hiçbir bilgi veril-mese bile evrendeki herhangi bir varlığın özelliklerini incelediğinde bunu üstün bir Akıl, İlim ve Güç sahi-binin yarattığını anlar. Veya dünyada yaşamın meydana gelebilmesi için gereken binlerce koşul-dan sadece birkaçını görmesi bile, dünyanın in-sanların yaşayabilmeleri için özel olarak yaratılmış bir gezegen olduğunu anlaması için yeterlidir. Akıl ve vicdan sahibi bu insan, dünyanın tesadüfen oluştuğu gibi bir iddianın akıl dışı ol-duğunu ise kolaylıkla anlar. Kısacası aklını ve vicdanını kullanarak düşünen her insan, Allah'ın varlığının delillerini tüm açıklığı ile görebilir. Allah bu in-sanlar hakkında bir ayette şöyle haber vermektedir:

Onlar, ayakta iken, oturur-ken, yan yatarken Allah'ı zik-rederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşü-nürler. (Ve derler ki:) "Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından koru." (Al-i İmran Suresi, 191)

Bu nedenle Allah, Kuran'da in-sanları çevrelerindeki yaratılış delille-

rini düşünmeye ve incelemeye çağırır. Tüm evrende var olan sistemleri, canlı ve cansız varlıkları inceleyen, gördükleri üzerinde düşünen ve araştıran her insan, Allah'ın üstün aklını, ilmini ve sonsuz gücünü tanımaya başlayacaktır. Allah'ın insanları, üzerinde düşünmeye çağırdığı konulardan bazıları ayetlerde şöyle bildirilmektedir:

Kulları içinde ise Allah'tan ancak alim olanlar içleri titreyerek korkar. Şüphesiz Allah,

**üstün ve güçlü olandır, başıslayan-
dır. (Fatır Suresi, 28)**

Allah, gerçekten Kendisi'nden başka ilah olmadığına şahitlik etti; melekler ve ilim sahipleri de O'ndan başka ilah olmadığına adaletle şahitlik ettiler. Aziz ve Hakim olan O'ndan başka ilah yoktur. (Al-i İmran Suresi, 18)

Allah insanları, gökyüzü, yağmur, bitkiler, hayvanlar, doğum, coğrafi özellikler gibi konularda araştırma ve inceleme yapmaya çağırmaktadır. Tüm bu varlıkları incelemenin ve araştırmanın yolu ise bilimdir. Bilimsel araştırmalar sonucunda elde edilen bilgiler insanlara yaratılışın sırlarını, Allah'ın sonsuz ilmini, aklını ve gücünü tanıtır. Tarih boyunca insanlığa büyük hizmetler veren bilim adamlarının önemli bir bölümünün Allah'a inanan dindar kimseler olmasının nedeni de budur: Bilimin Allah'ın kudretini takdir edebilmenin bir yolu olması...

Allah İnancı Bilim Adamlarına Büyük Bir Şevk ve Heyecan Kazandırır

Din, bilimi teşvik eder ve bilimle uğraşan akıl ve vicdan sahibi insanlar Allah'ın varlığının delillerine çok yakından şahit oldukları için, aynı zamanda güçlü bir imana da sahip olurlar. Çünkü bu insanlar yaptıkları her incelemede, her yeni buluşta Allah'ın yarattığı mükemmel bir sistem, kusursuz bir detay ile karşılaşırlar.

Örneğin, gözler üzerinde inceleme yapan bir bilim adamı, yalnızca insan gözündeki kompleks sistemi gördüğünde bile bunun asla tesadüflerle, aşamalı olarak meydana gelemeyeceğini anlar. Biraz daha incelediğinde, gözün oluşumundaki her detayın mucizevi bir yaratılışı olduğuna şahit olur. Gözün birbiriyle tam bir uyum içinde çalışan onlarca ayrı parçadan oluştuğunu

görür ve onu yaratmış olan Allah'a olan hayranlığı kat kat artar.

Aynı şekilde evreni inceleyen bir bilim adamı, kendini bir anda binlerce mucizevi dengeyle karşı karşıya bulur. Sınırlarını belirlemenin mümkün olmadığı uçsuz bucaksız uzayda yer alan milyarlarca galaksi ve bu galaksilerdeki milyarlarca yıldızın büyük bir uyum içinde varlıklarını sürdürebilmesi ona büyük bir araştırma şevki verir.

Ayrıca Allah'ın evreni nasıl bir yaratılışla var ettiğini görebilme isteği, tarihte pek çok bilim adamının da en büyük motivasyon kaynağı olmuştur. Çünkü evrenin ve canlıların yaratılmış olduklarını kavrayan bir insan, aynı zamanda bu yaratılışta bir amaç olduğunu da kavrar. Amaç ise doğal olarak anlam meydana getirir. Bu anlamı kavrayabilmek, delillerini bulmak, detaylarını incelemek isteği, bilimsel çalışmalara büyük bir güç kazandıracaktır. Ancak eğer evrenin ve canlıların yaratılmış oldukları gerçeği reddedilirse, bu anlam da ortadan kalkacaktır. Örneğin materyalist felsefeye ve Darwinizm'e inanan bir bilim adamı, evrende hiçbir amaç olmadığını, herşeyin kör tesadüflerin ürünü olduğunu zannedecektir. Bu durumda evreni ve canlıları araştırmanın da gerçek bir anlamı kalmaz. Einstein bu gerçeği, "din duygusu ne zaman kaybolsa bilim, ilhamı olmayan bir deneyciliğe dönüşüyor" sözüyle özetler. (Letter to Maurice Solovine, 1 Ocak 1951; Einstein Archive 21-174, 80-871, Letters to Solovine'de yayınlandı, s. 119)

Bu durumda, bir bilim adamının hedefleyebileceği yegane amaç, yaptığı bir buluşla ünlü olmak, tarihe geçmek ya da çok

Kuran Allah'ın sözüdür ve içinde hiçbir çelişki bulunmamaktadır. O, Allah'ın kullarına yol gösterici olarak indirdiği son Kitabı'dır. Allah pek çok ayette Kuran'ın hak kitap olduğunu ve Kuran'ı koruduğunu bildirmektedir. Rabbimiz Hicr Suresi'nde şöyle buyurmaktadır: **"Hiç şüphesiz, zikri (Kuran'ı) Biz indirdik Biz; onun koruyucuları da gerçekten Biziz."** (Hicr Suresi, 9)



para kazanmak olabilir. Bu hedefler ise onu samimiyetten ve bilimsel dürüstlükten ayırabilir. Örneğin bilimsel bulgulara dayanarak vardığı bir sonucu, bu sonuç bilim dünyasında hakim olan yaygın kanıya ters düştüğü durumda, ününü yitirmek, kınanmak, küçük düşürülmek gibi endişelerle gizlemek durumunda kalabilir.

İman Eden Bilim Adamlarının “Hizmet Şevki”

Allah'ın varlığına ve büyüklüğüne iman eden bilim adamlarının dünyaya yönelik makam, mevki, ün veya para gibi hırsları olmadığı için, bilimsel araştırmalarda gösterdikleri gayret de son derece samimi olur. Bu insanlar bilirler ki, evrenle ilgili olarak keşfettikleri her sır tüm insanlara Allah'ı tanıttak, insanlara Allah'ın sonsuz gücünü ve ilmini gösterecektir. Ve insanlara Allah'ın varlığını anlatmak, yaratılış gerçeğini tanıtmak iman eden bir kişi için kuşkusuz önemli bir ibadettir.

İşte bu samimi düşünceler içinde olan inançlı bilim adamları, tüm yaşamları boyunca büyük bir şevkle evrendeki kanunları, doğadaki mucizevi sistemleri, canlılardaki kusursuz mekanizmaları, akılcı davranışları keşfetme yolunda önemli çalışmalar yaparlar. Yaptıkları çalışmalardan da son derece fayda verecek sonuçlar alırlar, büyük ilerlemeler gösterirler. Bu yolda zorluklarla karşılaşmaları onları yılgınlığa sürüklemey. Veya insanlardan bir karşılık göremediklerinde de şevklerinde bir azalma olmaz. Çünkü onlar yaptıkları işte Allah'ın hoşnutluğunu kazanmayı amaçlamaktadırlar.

Allah rızası için, iman eden diğer insanlara da fayda verebilme amacını taşırlar. Ve bu konuda bir sınır tanımazlar. Verebilecekleri en yüksek faydayı sağlamak ve insanlara en güzel şekilde hizmet edebilmek için çalışırlar. Bu samimi çabalarına karşılık olarak da son derece verimli insanlar olurlar. Yaptıkları işlerden her zaman güzel sonuçlar çıkar.



Bilimselliğin dinden uzak kalmakla oluşacağını zannedenler ise kuşkusuz büyük bir yanılgı içerisindedirler. Herşeyden önce Allah'a iman etmeyen kimseler imanın getirdiği manevî şevki yaşayamazlar. Belki en başında büyük bir heyecanla başladıkları bilimsel araştırmalar, bir süre sonra onlara tekdüze ve monoton olaylar olarak görünmeye başlar. Bu zihniyetteki kişilerin hayat-taki amaçları, kısa sürede bitecek olan dünya hayatına yönelik çıkarlar elde etmektir. Para, makam, şöhret, itibar gibi dünyevi hırslar içinde olan bu kişiler ancak kendilerine bunları kazandıracak çalışmaları yaparlar. Örneğin bu şekilde düşünen ve üniversitede kariyer yapmak isteyen bir bilim adamı ancak kendini daha üst bir mevkiye geçirebilecek alanlarda çalışma yapar. İnsanlara fayda getirebileceğini düşündüğü bir konu olsa bile, kendi çıkarları açısından bir şey kazandırmayacağını düşündüğü bir konuda araştırma yapmaz.

Veya karşısına araştırma yapabileceği iki konu çıktığında, bu ikisi arasında hangisinin kendisine daha çok maddi kazanç, itibar ve makam sağlayacağı yönünde bir kıyas yapar ve diğerinin insanlar için daha faydalı bir sonuç getirebileceğini bilse bile o konudan uzaklaşabilir. Kısacası bu tip insanlar, çıkarları olmadığı sürece asla diğer insanlara fayda vermeye, onlara hizmet et-

meye yanaşmazlar. Çıkar sağlama imkanları ortadan kalktığı anda, onların çalışma azimleri de yok olur gider.

Allah'a iman eden bir insanın yaşadığı şevk ve heyecan ise sadece bilim alanında değil, sanat, kültür gibi hayatın daha birçok alanında insanlara geniş ufuklar açar. Ve asla tükenmeden, hatta daha da katlanıp artarak devam eder.

Bilim, Kuran'ın gösterdiği yolda, onun yönlendirmesiyle hareket ederse, Allah'ın emrettiği yola uyduğu için son derece hızlı ilerleyebilir. Kuran'ın gösterdiği yolun aksi izlendiğinde ise bilim adamlarının, hem zamanı, hem de maddi imkanları israf olmakta, bilimin ilerleme hızı kesilmektedir. Her konuda olduğu gibi bilimsel alanda da uyulması gereken doğru yol, Allah'ın Kuran'da buyurduğu "yol"dur. Allah'ın bildirdiği gibi "Şüphesiz, bu Kur'an, en doğru yola iletir..." (İsra Suresi, 9)

Sayın Adnan Oktar'ın Bilimin Allah'ın Varlığını Gösteren Bir Yol Olduğuyla İlgili Açıklamaları

→ Bilimi, modern fiziği müthiş teşvik etmek lazım. Kuran gibi, Allah'ın ayetlerinin yoğun olarak tecelli ettiği bir metoddur bilim. (A9 TV; 19 Haziran 2015)

→ Bilim, Allah'ın varlığını gösteren bir metoddur. Bilimin görevi budur zaten. Allah'ın sanatını ispat eder, anlatır. Cenab-ı Allah ayette, "Allah'tan ancak alim olanlar içleri titreyerek-korkar." diyor. Hakkıyla iman eden, Allah'tan korkanlar onlar oluyor. (A9 TV; 19 Haziran 2015)

→ Dünya dönüyor, Dünya Güneş'in et-

rafında dönüyor, o Samanyolu'nun içerisinde turluyor. Uçsuz bucaksız boşlukta. Dev bir uçakta gibiyiz. Pilotu yok, kuleyle bağlantısı da yok. Milyonlarca gök cisminin içinde hiçbir yere çarpmadan gidiyor, bizi hiç sarsmadan. Bu çok acayip bir şey. (A9 TV; 18 Haziran 2015)

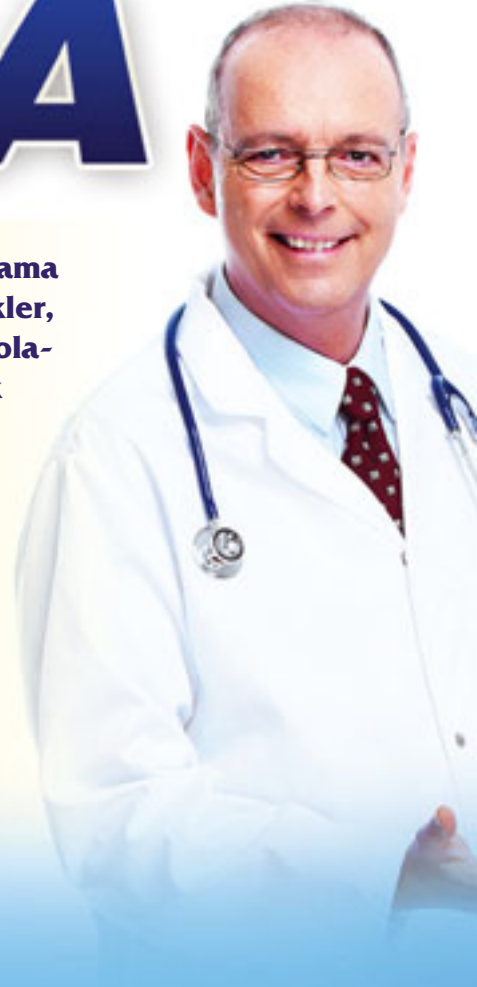
→ Sırf insan beynini düşünsen iman edersin. Sırf örümceğin hayatına baksan iman edersin. Sırf arının hayatına baksan iman edersin. Hiç kayıtsız şartsız iman edersin. (A9 TV; 18 Haziran 2015)

Ünlü Alman bilim adamı Johannes Kepler, "Yaratıcı'nın eserlerindeki lezzeti tatmak için bilimle ilgilendiğini" söylerken, tarihin en büyük bilim adamlarından biri olan Isaac Newton ise "bilimsel araştırmalarını yapma çabasının ardındaki sebebin Allah'ı bulup tanımak isteği olduğunu" ifade etmiştir. Bu sözler dünya tarihinin en önemli bilim adamlarından sadece birkaçına aittir. Bu kişiler ve bunlar gibi daha yüzlerce bilim adamı evreni inceleyerek Allah'ın varlığına iman eden, Yüce Allah'ın ihtişamla yarattığı kanunlardan ve olaylardan etkilenerek, daha fazlasını keşfetme isteği duymuşlardır.

Teknolojinin Kapasitesine Ulaşamadığı Bilgi Bankası:

DNA

59 yıl önce 5 MB bilgi depolama kapasitesine sahip hard diskler, teknolojinin en üst seviyesi olarak kabul görüyordu. Üstelik sadece iki müzik parçası kaydedilebilen bu hard diskler, ancak uçakla transfer edilebilecek kadar büyük boyuttaydı. Bugün teknolojide gelişen noktaysa oldukça dikkat çekicidir. Günümüzde tırnak ucu büyüklüğündeki bir hafıza kartı, bu



dev hard diskten 25.600 kat daha fazla veri depolama özelliğine sahiptir.

Ancak buna rağmen hala DNA'nın bilgi depolama kapasitesine ulaşılabilmiş değildir.

Ingiliz fizikçi Stuart Parkin, manyetik diskler üzerinde dijital veri saklanması dair keşiflerinden ötürü 1 milyon avroluk Milenyum Teknoloji Ödülü'nü kazandı. Finlandiya Teknoloji Akademisi tarafından 2004 yılından bu yana iki yılda bir verilen Milenyum Teknoloji Ödülü'nün bu seneki sahibi, buluşlarıyla sosyal ağların, müzik ve filmlerin internet üzerinden dağıtımına, ayrıca bulut bilişim hizmetlerine olanak tanıyan Stuart Parkin oldu. 58 yaşındaki Parkin'in "günümüz internet dünyasını mümkün kılan" bir mucit olduğu belirtildi. Bilindiği gibi Milenyum Teknoloji Ödülü, "insanların yaşam kalitesini artıran buluşlara" veriliyor.

Prof. Parkin yaptığı bu buluşla, klasik veri depolama cihazlarımızın kapasitesini 1000 kat daha ar-

tırdı. 1997 yılından bu yana geliştirdiği bu projesiyle kullandığımız hard disklerin veri depolama kapasitesi hızla artarken boyutları da bir hayli küçüldü. Örneğin, cep telefonlarında, fotoğraf makinelerinde kullanılan 128 GB kapasiteli bir mini veri depolama kartı içinde onlarca yüksek çözünürlüklü video, binlerce müzik parçası, binlerce yüksek kaliteli fotoğraf saklamak mümkündür. Bilim dünyası veri depolama kartlarının boyutunda çok kısa sürede büyük bir gelişme kaydetti.

1956 yılında kullanılan hard diskler sadece 5 MB bilgi depolama kapasitesine sahipti. 59 yıl önce kullanılan ve içine bugün sadece 2 müzik parçası kaydedilebilecek kapasitedeki bu devasa hard diskin transferi de o dönemde uçakla yapılıyordu. Günümüzde ise tırnak ucu büyüklüğündeki bu hafıza kartı, dev hard diskten 25.600 kat daha fazla veri depolama özelliğine sahiptir. Bilişim teknolojileri geliştikçe hayat kalitemiz daha da artıyor.

Ancak tüm bu ilerlemelere rağmen teknoloji hala insan vücudundaki muhteşemlik karşısında yetersiz kalıyor. Çünkü her birimiz hayat kalitemizi çok yükselten ve biz doğduğumuz andan itibaren kusursuz veri depolama, veri kopyalama yeteneğine sahip dev bir bilgi bankasına sahibiz. Bunun için hiçbirimiz binlerce liralık harcama yapmadık, bu üstün teknolojiye sahip olmak için yıllarca çalışmadık. Prof. Parkin'in mini hafıza kartlarından binlerce kez daha küçük ve binlerce kez daha çok veri depolama özelliğine sahip, dünyadaki her insanın sahip olduğu bu mükemmel teknolojinin adı; DNA. Geçtiğimiz günlerde bilim insanları DNA'ya 700 terabaytlık (1 terabayt= trilyon bayt) dijital bilgi kaydettiler. Peki bunu nasıl başardılar?

DNA İçine Sığdırılan Müthiş Bilgi

Harvard Wyss Enstitüsü'nde biyomühendis ve genetikçi iki bilim adamı, 1 gram DNA içerisine 700 terabaytlık veri sığdırmayı başardı. Günümüz teknolojisiyle 700 terabaytlık bilgiyi bir yere kaydetmek istersek bunun için

14 bin adet 50 GB'lık Blue Ray disk ya da 233 adet 3 TB'lık hard disk kullanmamız gerekir. 233 hard diskin ağırlığı ise 151 kilodur. Tüm bunları bir yerden başka bir yere aktarmanın maliyetinin yanında bir de saklamak için ayrıca bir depo maliyeti olacaktır. Bu kadar bilgi DNA'ya kopyalandığında ise kaplayacağı alan sadece mikronlarla ölçülür.

Dijital verilerin daha küçük alana, daha büyük miktarda depolanabilmesi neden bu kadar önemli? Bir bilim dergisinin 20 yıl süren çalışması sonucunda açıkladığı rapora göre bugün itibariyle dünyada 600 eksabayta ulaşan dijital veri depolanıyor. 1 eksabaytın, 1 milyon terabayta karşılık geldiği göz önüne alınırsa bu devasa dijital bilginin sabit diskler veya flash belleklerde saklanması imkansızdır. Neden mi? Çünkü geçen yıl dünyada 2,8 milyar terabayt veri üretildi ve depolandı. 2020 yılında ise, dijital evrenin büyüklüğü 2010'a göre 50 kat artarak, 40 milyar terabayta erişecek. Peki 40 milyar terabayt ne demek? 40 milyar terabayt, Dünya gezegenindeki bütün kum tanelerinden daha fazla veri demektir. Bu ölçekteki veriyi Blu-ray disklerle kaydedildiğinde, bu disklerle tam 424 adet Nimitz sınıfı uçak gemisini doldurulur. Nimitz sınıfı uçak gemile-



rinin boyu 320 metre ve uçak yakıtıyla birlikte toplam ağırlığı 190 bin tondur. Bu şartlar altında, dünyanın tüm kaynaklarını yeni fabrikalar kurmaya ayırsak bile dijital veri artışına yetişmek mümkün değildir. Peki bunca dijital veriyi DNA'ya kaydetsek ne kadar yer kaplar?

En Büyük Depolamaya Sahip Mekanizma: DNA

Şu an bilim adamları 1 gram DNA'ya 700 terabayt veri kaydedebilir. 2020 yılında dünya çapında dijital evrenin büyüklüğünün 40 milyar terabayta erişeceği ön görülmüyor. 1 gram DNA'ya 700 bin terabayt veri depolayacağımızı var sayarsak, 8 yıl içinde, dünyadaki bütün dijital veriyi depolamak için 57 kilogram DNA yeterli olacaktır. DNA'nın avantajları elbette bununla sınırlı değil. Peki diğer avantajları nedir?

→ DNA oldukça yoğun bir yapıya sahiptir. Çok küçük bir alanda çok yoğun bilgi depolayabilir. Bir baza bir bitlik bilgi kodlanabilir ve bir baz sadece birkaç atom-

dan oluşur.

→ DNA dijital bilgi saklamak için kapladığı alan bakımından oldukça avantajlıdır. Laboratuvarda minik bir hücre kültürü kabından daha fazla yer işgal etmez.

→ Günümüzde kullanılan sabit sürücüler, flash diskler veya DVD'lerin yaklaşık 50 yıl gibi bir ömrü vardır. Ancak DNA'da böyle bir sorun yoktur. DNA yüzbinlerce yıl bozulmadan saklanabilir. Geçtiğimiz yıllarda Sibirya buzullarında ortaya çıkarılan yüzbinlerce yıllık mamut ve insan fosillerinin DNA'ları alınıp, incelenmiştir.

→ DNA oldukça stabildir. Çöl sıcaklığında ya da buzullarda bozulmadan güvenle saklanabilir.

DNA, Son Yıllarda Bilim Adamlarının Üzerinde En Çok Çalıştıkları Yaratılış Harikalarından Biridir

Son 60 yıldır DNA'nın yapısını, DNA'nın yaratılışındaki bilimsel harikayı çözmek için

dünya çapında dört bir koldan araştırmalar yapılmaktadır. Bunların en başında da tüm dünya kamuoyunun yakından takip ettiği İnsan Genom Projesi gelir. Hatırlanacağı gibi 2000 yılında dönemin ABD Başkanı Bill Clinton, bu dev projenin ilk sonuçları açıklanırken yaptığı konuşmasında şöyle söylemişti: *“Bugün Allah’ın yaşamı yarattığı dili öğreniyoruz”*

Gerçekten de son 14 yılda bilimde müthiş ilerlemeler oldu ve sahip olduğumuz bu müthiş hazine daha iyi keşfedildi. Yeryüzünde canlılığın başlangıcıyla birlikte tüm işlevselliği ve mekanizmasıyla bir anda var olan DNA’nın, 3.4 milyar yıldır kusursuz işleyişi devam etmektedir. Gözle göremediğimiz bakterilerden, dev mavi balinalara kadar yaşayan her canlı hücresinde var olan DNA, canlılığın temel yapıtaşı olarak Allah’ın yarattığı en muhteşem harikalarından biridir. Görünen o ki önümüzdeki yıl-

larda da DNA’daki muhteşem sistemi çözmek için bilim insanları laboratuvarlarda uzun saatler geçirmeye devam edecekler. Aslında her insanın açıkça görebileceği, DNA gibi sınırsız bir bilgi bankasının ancak Allah’ın yaratmasıyla var olabileceğini bilim dünyası da deneysel çalışmalarla ispat edecektir:

Ne zaman onlara: “Allah’ın indirdiklerine uyun” denilse, onlar: “Hayır, biz, atalarımızı üzerinde bulduğumuz şeye (geleneğe) uyarız” derler. (Peki) Ya atalarının akli bir şeye ermez ve doğru

yolu da bulamamış idiyeler? İnkâr edenlerin örneği bağırp çağır-madan başka bir şey işitmeyip (duyduğu veya ba-

ğırdığı şeyin anlamını bilmeyen ve sü-rekli) haykıran (bir hayvan)ın örneği gibidir. Onlar, sağırdırlar, dilsizdirler, kördürler; bundan dolayı akıl erdiremezler. (Bakara Suresi, 170-171)

Canlılığın Bilgi Kaynağı: DNA

Tüm canlıların temel genetik maddesi olan DNA, kıvrılmış merdivene benzer bir yapıya sahip, çok uzun bir moleküldür. Tüm canlılarda -insanlar, çiçekler, kuşlar, sinekler hatta bakterilerde- DNA bulunmaktadır. DNA, canlı hücresinin özellikleri ve düzgün çalışması ile ilgili gerekli tüm bilgilere sahiptir. Ayrıca canlının nasıl görüneceği, nasıl bir yapıya sahip olacağı, nasıl büyüyeceği, organlarının nasıl çalışacağı hakkında her türlü detay bilgi, DNA'da önceden belirlenmiş olarak bulunmaktadır. Örneğin bir insanın DNA'sı kişinin boyu, göz rengi ve vücut yapısına dair her türlü detayı, vücudun hangi tehlikeler karşısında nasıl bir savunma izleyeceği, hücrenin yapı taşları olan proteinleri nasıl üreteceği gibi bilgileri içerir. Bir gülün DNA'sı da gülün kokusu,

rengi, dikenlerinin yapısı, yapraklarının şekli, gövdesinin kalınlığı hakkındaki milyonlarca detaylı bilgiyi şifreli bir şekilde saklar. DNA molekülleri bir nevi, her canlının nasıl inşa edileceğini ve nasıl işlev göreceğini belirleyen kapsamlı planlar, projelerdir.

İnsan kendisinden çok daha fazla akıl sergileyen bu molekülü hücrelerinin her birinde taşımaktadır. Örneğin şu an bu satırları okuyan gözlerinizdeki her hücrenin içinde, DNA zinciri paketlenmiş olarak bulunmaktadır. Derginin sayfalarını çeviren parmaklarınızdaki her hücrede, kalp hücrelerinizde, kemik hücrelerinizde kısacası vücudunuzu oluşturan her hücrede DNA molekülü mevcuttur.

DNA bilgi saklamak için özel olarak yaratılmış bir moleküldür. DNA'nın sahip olduğu tüm özelliklerin tesadüf eseri bir anda var olması kuşkusuz ki imkansızdır. Bunların her biri, Yüce Rab-bimiz'in emriyle bilinçli olarak bir araya gelmiştir. Bir Kuran ayetinde Allah şöyle bildirir: **"... İşte bunları (yaratıp düzene koyan) Allah sizin Rabbinizdir; mülk O'nundur. O'ndan başka tap-tıklar-nız ise, 'bir çekirdeğin incecik zarına' bile malik olamazlar."** (Fatır Suresi, 13)



ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP İSTER MİSİNİZ? **GELİN BİRLİK OLALIM**

✿ İslam medeniyeti ve Batı dünyası arasında, bazılarının iddia ettiği gibi derin farklılıklar yoktur. Bu kitapta İslam medeniyeti ve Batı medeniyetinin temelini oluşturan Musevi-Hristiyan kültürü arasında pek çok ortak yön bulunduğu delilleriyle ortaya konulmaktadır.

✿ Tamamı kuşe kağıda basılı olan bu esere sahip olmak için,

KARGO ÜCRETİNİ KARŞILAMANIZ YETERLİDİR.



www.globalkitap.com
sitemize kayıt olmanız ya da

Tel: 444 444 1
numarayı aramanız yeterli

Bu kampanya yurt dışı
için de geçerlidir.

Azerbaycan'dan bize
ulaşmak için:

www.kitapevi.az



EVİRİM
YOK

GENETİK BİLGİYLE HÜCRELERİ ELE GEÇİREN VİRÜSLER

◉ Virüsler insan vücuduna nasıl yerleşir?

◉ Bu mucizevi organizmalar, teknoloji alanında nasıl kullanılır?

Virüsler, bildiğimiz tüm canlılardan farklı bir özelliğe sahiptir. Kimi bilim otoriteleri tarafından canlı olarak bile kabul edilmeyen virüsler, bilinen hiçbir canlının sahip olmadığı kadar güçlü bir bilgi birikimine ve etki gücüne sahiptir. Gözle görülemeyecek kadar küçük olan virüsler, sadece sahip oldukları “bilgi” ile tanımadıkları bir canlının vücudunda yolculuk yaparlar. Bir insanla kıyaslandığında bu canlının yapabildikleri, hayal edilecek gibi değildir.

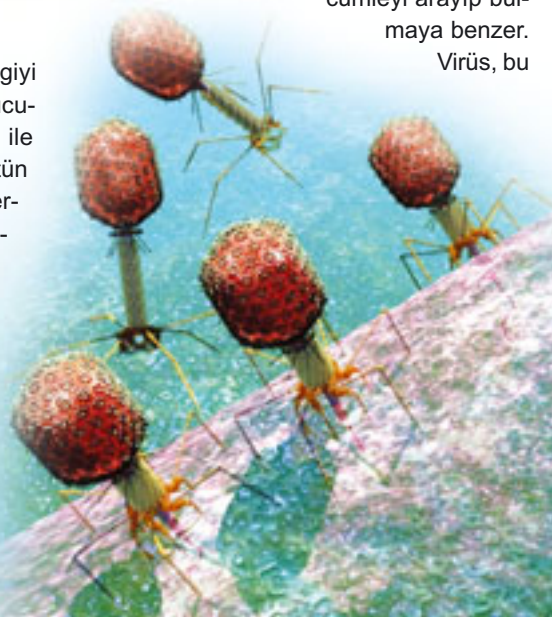
Virüsün İnsan Vücuduna Yerleşmesindeki Müthiş Akl

Virüsler sadece sahip oldukları bilgiyi kullanarak adeta bir ajan gibi insan vücudunda seyahat ederler. Son teknoloji ile korunan hücre duvarlarından sanki bütün anahtarlara sahipmiş gibi kolayca geçerler. Hücre içerisine girdiklerinde ise doğruca hücrenin kontrol merkezine ulaşır ve sahip oldukları bilgiyi hücrenin içerisine yüklerler.

Bu sıradan bir işlem değildir. İnsan DNA'sının 3,2 milyar harfi içinde en çok üretilen kodları bulur

ve virüs onların yanına yerleşir. Virüsün DNA'sı hücrenin DNA'sına o kadar uyumlu gizlenir ki, hücre farkına varmadan virüs üretimini sürdürür. Kısa sürede hücre tüm kaynaklarını virüsün kopyalarını üretmek için kullanmaya başlar ve büyümüş gibi, ölene kadar virüsü çoğaltmaya devam eder. Hücrenin bu durumun farkına varması da gerçekten oldukça zordur. Bunu ayırt edebilmesi yirmi ciltlik bir ansiklopedinin herhangi bir sayfasına yerleştirilmiş yarım satırlık bir cümleyi arayıp bulmaya benzer.

Virüs, bu



“akılcı” yöntemi sayesinde, hücrenin kendine ait programlama mekanizmalarına karışmış ve adeta hücreye ait bir parça haline gelmiştir. Virüsün bunu nasıl başardığı bilim adamları için hala aydınlanmamış bir durumdur.

Bu olay, hücre için kaçınılmaz bir felaket hazırlar. Ölmekte olan hücre, çekirdekte yer alan hatalı kodlanmış programı üretmek için tüm enerjisini sonuna kadar kullanır. Sonunda ölür ve parçalanır. Parçalanma ile birlikte çoğalmış olan virüsler, öteki hücrelere sıçar ve bu durum aynı şekilde devam eder.

Bu canlı, elbette böyle bir istilayı gerçekleştirecek bir beceriye ve akıl sistemine sahip olamaz. Onu, bütün bu işlemleri gerçekleştirebilmesi için gereken özelliklerle birlikte Allah kusursuzca yaratmıştır. Bir ayette şöyle buyrulur:

Gerçekten, gece ile gündüzün art arda gelişinde ve Allah'ın göklerde ve yerde yarattığı şeylerde korkup-sakınan bir topluluk için elbette ayetler vardır. (Yunus Suresi, 6)

Virüs Çeşitleri

Virüs genetik yapıya sahip bir organizmadır, ama sahip olduğu genetik bilgiyi kendi kendine çalıştırma kapasitesi yoktur. İşte bu nedenle tek başınayken “canlı” özelliğine sahip değildir. Canlı kategorisine bile çeşitli koşullar altında kabul edebildiğimiz bu organizmanın gen yapısı ise inanılmaz bir çeşitlilik gösterir. Bir virüs oldukça fazla sayıda harfin bir araya getirdiği bir genoma, yani bir DNA yapısına sahiptir. Daha ilginç olan bir başka özelliği ise, her virüs genomunun benzersiz şekilde “tek” olmasıdır.

Virüsler boylarına göre çeşitli harf sıralamalarına sahiptirler. Örneğin Hepatit B virüsü 3200 nükleotidden, yani harften oluşmaktadır. HIV virüsünün ise nükleotid



sayısı 10.000'dir. Uçuk meydana getiren Herpes gibi daha büyük virüslerin ise DNA'larını oluşturan nükleotid sayısı yaklaşık 100.000 civarındadır. Büyüklüğü ancak mikron ile ifade edilen bu canlı, sahip olduğu yegane organeli olan DNA'sında saklı olan bu harfler sayesinde üreyebilmekte, farklı bir hücreye girerek yaşaması gerektiğini öğrenmektedir. Virüsün sahip olduğu tüm özellikler DNA'sında saklı olan bu şifrelere sığdırılmıştır.

Üstün becerileri sayesinde virüsler, çok kısa bir zaman içinde kendi genetik niteliklerini değiştirebilme özelliğine de sahiptirler. Aynı hastalık, virüslerin nitelik değiştirmeleri sonucunda farklı biçimlerde kendisini gösterebilmekte ve söz konusu ani değişiklikler nedeni ile bu hastalıklara karşı bir tedbir alınmamaktadır.

Tedbir alınamamasının nedeni, virüsün yeni hali ile kendisini sezdirmeden hücreye sızabilmesinden ileri gelmektedir. Normal şartlarda daha önce ortaya çıkmış olan virüsleri vücudun tanımamasını sağlayan ve virüslere karşı tek önlem gibi görünen aşılar, virüsün kendisini değiştirmesi sonucunda etkisiz kalmaktadır. Aşı ile vücuda tanıtılmış olan bir virüs, vücuda hastalık yapmak üzere girdiğinde savunma sistemi tarafından "düşman" olarak algılanmakta ve daha başlangıç aşamasında yok edilmektedir. Aşılar, aynı hastalığı yapan fakat kendi genini değiştirmiş olan yeni virüsü tanıyamamaktadır. Nitekim grip hastalığı için geliştirilmiş

"Şüphesiz, göklerin ve yerin yaratılmasında, gece ile gündüzün art arda gelişinde, insanlara yararlı şeyler ile denizde yüzen gemilerde, Allah'ın yağdırdığı ve kendisiyle yeryüzünü ölümünden sonra dirilttiği suda, her canlıyı orada üretip-yaymasında, rüzgarları estirmesinde, gökle yer arasında boyun eğdirilmiş bulutları evirip çevirmesinde düşünen bir topluluk için gerçekten ayetler vardır." (Bakara Suresi, 164)

bir aşı bir sonraki sene hiçbir işe yaramaz, çünkü gribe neden olan virüs her sene yeni bir şekle girmektedir. Bu durum kuşkusuz AIDS'e yol açan HIV virüsü için de geçerlidir. Ancak HIV virüsü kendisini o kadar hızlı yeniler ki, üretilen aşının ömrü 1 günü dahi tamamlamamaktadır.

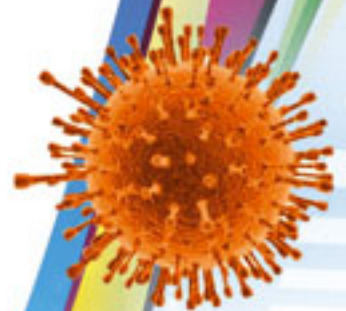
Burada virüsün sahip olduğu üstün ve akılcı yeteneği görmemek mümkün değildir. Bir virüsün üreme ve kendisini değişikliğe uğratma hızı o kadar yüksektir ki, bu mikroskopik canlı söz konusu özellikleri ile insan aklına ve teknolojisine üstün gelmektedir. Orta hızdaki bir virüs günde 10.000 yavru virüs üretebilir. Eğer ilk gün tek bir virüse sahipseniz, ikinci gün 10.000, sonra 10.000 x 10.000, daha sonra 10.000 x 10.000 x 10.000, yani 1000 milyar virüse sahip olursunuz. Örneğin HIV virüsü vücuda girdiğinde mevcut virüslerin yarısından fazlası

savunma sisteminde 5 günden kısa sürede yok edilmektedir. Ancak aynı süreç içerisinde bir o kadar da yeni virüsler ortaya çıkar. İçlerinden en az biri bağışıklık sisteminde tanındığında diğerleri farklılaşacaktır. Organizmanın saldırılarına karşı ayakta kalacak ve gelecek virüs popülasyonunun ilk elemanı olacaktır.

Kuşkusuz, insanın 100 trilyon hücresinin tek bir tanesine benzer-siz yöntemlerle girmeyi başaran, son derece küçük bir canlı olmasına rağmen koskoca bir insanın, hatta kitlelerin ölümüne sebep olan bir virüs, Allah'ın çok büyük bir mucizesidir. Allah'ın sonsuz aklını görebilmemiz için yaratılmıştır. Allah'ın dilemesiyle, insanın gözle görülmeyen bir virüse karşı nasıl aciz kalabileceğine şahit ol-

Virüsler Teknolojinin Çeşitli Alanlarında Kullanılabilir

Genellikle bakterilerden 10.000 kat küçük olan virüsler, hücre özelliği taşımazlar. Dışta bir protein kılıf, içte kısa tek ya da çift zincirli RNA veya DNA kodu taşırlar. Bazıları konak hücre içine girdiklerinde çoğalmalarını sağlayacak kilit proteinlerini de yanlarında bulundurur. Binlerce farklı virüs çeşidi vardır. Çoğunun kılıfı mikroskop altında altın oranlı, mükemmel geometrik şekillere sahiptir. Bazıları uzay mekiğine benzer, bazılarının ise kendilerine özel şekilleri vardır. Hava, su, toprak, dünya üzerindeki her yerde bulunabilirler. İnsanları, hayvanları, bitkileri, böcekleri, mantarları hatta bakterileri bile hasta edebilirler. Bazı canlılara zarar vermeden onların içerisinde yaşarken, bazı canlı türleri için öldürücü etkileri olabilir. Virüslerin bu akıllı stratejileri bilim adamlarının dikkatini çekmiştir. Son yıllarda gen tedavilerinde, klonlamada ve çeşitli teknolojik alanlarda kullanılmaya başlanmıştır.



ması için var edilmiştir. Yeryüzündeki tüm mükemmel eserler gibi, bu canlı da bu eserin Yaraticısı olan Rabbimiz'in gücünü ilan etmektedir. İnsanlar kabul etse de, etmese de bu mutlak olan bir gerçektir. Allah bu konuda şöyle buyurmaktadır:

Ben gerçekten, benim de Rabbim, sizin de Rabbiniz olan Allah'a tevekkül ettim. O'nun, alnından yakalayıp-denetlemediği hiçbir canlı yoktur. Muhakkak benim Rabbim, dosdoğru bir yol üzerinedir (dosdoğru yolda olanı korumaktadır.)” (Hud Suresi, 56)

REKORTMEN VİRÜSLER

❖ En büyük virüs pitovirüs isimli, ampleri hasta eden bir virüs türüdür. Sibiryada 30.000 yıllık buzun altından çıkan virüsün hala enfeksiyon yapabilmesi bilim adamlarını hayrete düşürmüştür. 1.5 mikrometre büyüklüğündeki virüs çok küçük bakteri türlerinden daha büyüktür. Oval bir şeklin ucunda küçük bir açıklığı vardır. Bu açıklığı petek yapısında bir tıkaç ile kapatır. İki iplikli DNA'sı bulunur ve kendisinden sonra en büyük virüs olan Pandora virüsünden daha az DNA'ya sahiptir.

❖ En uzun virüsler ise son zamanlarda çok tanınan Ebola virüsünün aile bireyleridir. Boyları 800-1000 nanometre olan türleri bulunur. İplik gibi ince ve uzun yapıldırlar.

❖ En küçük virüs, Porsin sirkovirüs isimli 17 nanometre çapındaki bir virüştür. Bilinen en küçük DNA dizisine sahiptir. Hücrelere nasıl girdiği

tam çözülememiş olsa da çok sayıda hücre tipini hasta edebildiği biliniyor.

❖ En korkutucu virüs ise tartışmasız AIDS ya da HIV virüsüdür. Sadece 2000 yılında tek başına 3 milyon kişinin ölümüne neden olmuştur. Tüm dünyada 36 milyondan fazla kişi bu virüsü taşımaktadır. Tek başına insanları öldürmez ancak savunma sistemini

zayıflatarak grip gibi kolay atlatılabilecek hastalıklara karşı kişiyi savunmasız bırakır.

❖ En öldürücü virüs ise grip virüsüdür. Pek çok kişi hayatında birden fazla kez grip geçirmiş olsa da, 1918 yılındaki grip virüsünün dünya çapında 40-50 milyon kişiyi öldürdüğü düşünülmektedir. O zamandan beri bu kadar öldürücü etkisi olan bir grip virüsü olmamıştır.

Gözle görülemeyen virüslerin ne kokusunu duyabiliriz, ne de onları fark edebileceğimiz bir duyumuz var. Ama onlar canlıları kolayca bulup, doğru şekilde hareket edip, ele geçirebilirler. Bazılarının sergiledikleri akıl ise, yıllardır tedaviler araştıran doktor ve bilim adamlarını yenmeye devam etmektedir. Ve görünmez dünyanın tartışmasız en gizemli varlıkları olma özelliğini ellerinde tutmaktadırlar.

Virüsler bu özellikleriyle Allah'ın sonsuz aklını görebilmemiz için yaratılmıştır. Allah'ın dilemesiyle, insanın gözle görülmeyen bir virüse karşı nasıl aciz kalabileceğine şahit olması için var edilmiştir. Yeryüzündeki tüm mükemmel eserler gibi, bu canlı da bu eserin Yaratıcısı olan Rabbimiz'in gücünü ilan etmektedir. Kimi insanlar kabul etse de, etmese de bu mutlak olan bir gerçektir.



Bir Ayet Bir Açıklama

"Şeytan sakın sizi (Allah'ın yolundan) alıkoymasın. Gerçekten o, sizin için açıkça bir düşmandır" (Zuhruf Suresi, 62)

Şeytanın en büyük hedeflerinden biri, insanları Allah'ın yolundan alıkoymaya çalışmaktır. Şeytan insanları olmadık kuruntularla meşgul ederek, akıllarını karıştırmaya ve sağlıklı düşüncelerini engellemeye çalışır. Allah, ayetiyle müminleri işte bu tehlikeye karşı uyarmaktadır.

Mümin, aklı açık, herşeyi detaylı bir şekilde düşünüp isabetli kararlar veren, Kuran'a uygun davranışlar sergileyen bir ahlaka sahiptir. Bu özellikler müminin imanının ve Allah korkusunun bir sonucudur. Ancak, şeytan zaman zaman unutkanlığını, dikkatsizliğini ya da bilgisizliğini fırsat bilerek -anlık da olsa- mümini gaflete sürüklemek ister.

Elbette iman edenler için şeytanın sinsi planları geçersizdir. Şeytan müminleri Allah'ın yolundan saptıramayacağını bildiği halde yine de vesvese vererek bir an için bile olsa kafalarını karıştırmaya, onları gaflete düşürmeye, Allah yolunda çaba göstermekten alıkoymaya çalışır. Müminlerin daha fazla ecir almalarını, Allah Katında daha yüksek dereceler kazanmalarını engellemeye çalışır. Mesela, hayır yapacak bir kişiye

bunu daha sonra yapabileceğini düşündürerek, gevşekliğe sürükleyerek o hayrı yapmasına engel olmaya çalışır. Ya da bazı müminleri Allah yolunda mücadeleden alıkoymak, onların daha üstün dereceler kazanmalarını engellemek ister. Şeytan müminlerin, zorda, hastalıkta ve savaşın kızıştığı zamanlarda gösterebilecekleri bir anlık gevşekliği fırsat bilerek, onlara vesvese vermeye çalışır.

Allah insanı şüphesiz, zorlukla da dener. Zorluk, baskı ve sıkıntının yaşandığı zamanlarda insanların gösterdikleri tavırlar çok önemlidir. Bazen insan gaflete kapılarak hata yapabilir, zayıflık gösterebilir. Şeytan, böyle durumlarda, "bu durumu düzeltemem", "telafi etmem imkansız" gibi ümitsizliğe yönelten, gaflete düşürmeye yönelik vesveseler verebilir. Ancak mümin bu tür düşüncelerin şeytanın vesvesesi olduğunu bilir ve bu vesveselere kulak vermez. Kendilerini gaflete sürükleyecek boş kuruntulardan Allah'a sığınır. Müminler; her an Allah'ı anarak, Kuran okuyarak, ayetler üzerinde tefekkür edip, bol bol dua ederek anlık da olsa karşılaşılabilecekleri gaflet tehlikesinden Allah'ın izniyle korunurlar.



AHTAPOT KOLLARINDAKİ KOORDİNASYON MUCİZESİ

Ahtapotlar hareket halinde birbirine hiçbir zaman değmeyen 8 kola sahiptirler. Peki 8 kollu bu canlı nasıl rahatlıkla ve kolları birbirine değmeden hareket eder? Hangi yöne gideceğine nasıl karar verir?

Frankfurt'taki Beyin Araştırmaları Max Planck Enstitüsü'nden Michael Kuba ve ekibinin yaptığı yeni bir çalışma, ahtapotların diğer canlılardan çok farklı hareket ettiğini ortaya koydu. Ahtapotlar baş kısımlarının nereye odaklandığına bakmaksızın bacaklarını herhangi bir yöne doğru hareket ettirebilirler. Diğer hayvanlar bu şekilde hareket etmezler. Bu da ahtapotların sinir sistemlerinde diğerlerine hiç benzemeyen bir hareket komuta merkezi olduğunu düşündürür. Bu konudaki bulguların daha seri hareket eden robotların yapımına öncülük de edebileceği düşünülmektedir.

Araştırma ekibi özel olarak hazırlanmış bloklardan oluşan bir ortamda ahtapotun hareketlerini düzenli olarak izlemiş ve oldukça şaşırtıcı sonuçlar elde etmiştir. Ahtapotun önce kollarından biri kasılır, kasılan kol bir yüzeye yapışır ve sonra bu

kolun ileriye doğru itme hareketi yapması ile hayvan o yöne doğru yavaşça ilerler. Aslında hareketin yönünü, itme işlemi için en fazla kuvvet toplayan kol belirler. Bu şekilde ahtapotlar göz açıp kapayıncaya kadar vücutlarının yönünü değiştirmeden, ilerledikleri yönü değiştirebilirler. Bu nedenle ahtapotların hareketleri öngörülemez ve bu çevik ve ani hareketler ahtapotların hayatlarını kurtarır.

Ahtapotların Hareket Sistemi Nasıl Çalışır?

Diğer hayvanlar gibi, ahtapotlar da sinir sistemlerinde hareket etmeleri için kaslara ve vücut bölgesine komut vererek hareket işlemini yürüten kontrol sistemlerine sahiptirler. Sistem; doğru sırayla hareket etmesi için doğru kasları yönlendirmek zorundadır. Hayvan o anda ne tarafa yönlenecekse; ki bunu önceden tahmin etmek mümkün değildir, kontrol sistemi o kasları harekete geçirir.

Ahtapot vücudunda iki taraflı simetriye sahiptir. Sol taraf sağ tarafın aynadaki yansımasıdır. İki taraflı simetrik hayvanlarda hareketin yönü gövdenin yönelimine

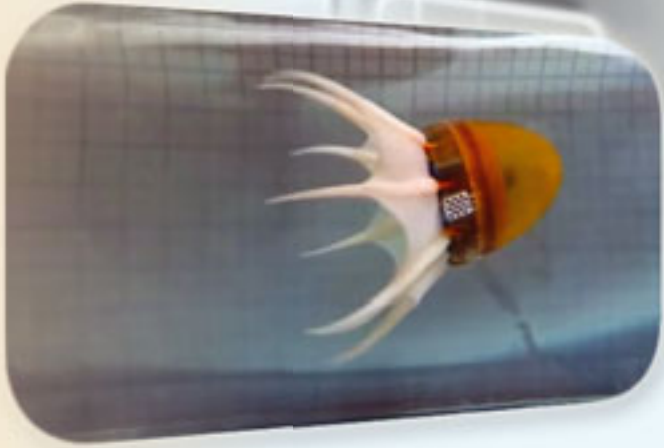




Ahtapotun Hareketleri Robot Teknolojisine İlham Kaynağı Oluyor

Araştırma ekibi bir sonraki aşamada, ahtapotun hareketiyle ilgili sinir sistemi devresini tespit etmek istiyor. Böylece ahtapotlardaki hareket ve organizasyonun nasıl çalıştığına dair ayrıntılı bilgilere ulaşmayı planlayan ekip, bu sistemlerden örnek alarak mühendisler ortama daha iyi adapte olan robotlar tasarlamada

yardımcı olacaklarını düşünüyor. Ahtapotun milyonlarca yıldır kullandığı 8 uzuv için hareket komuta sistemi, robotlar için de ideal bir model olabilir. Bunun için ilk prototip olan Octopus adındaki bir robot üzerinde çalışmalar devam etmektedir.



göre belirlenir. Mesela biz ileriye doğru yürürüz, bazı yengeçler yana doğru yürürler. Oysa ahtapotlar tercih edilen bir yöne sahip olmak zorunda değildir. Bu durum ahtapotun kollarının vücudun etrafında radyal simetrik olmasından kaynaklanır. Kollar vücudun her yerinde bulunmaktadır, ayrıca esnektir ve birçok yönde hareket edebilir. Bu hayvan her bir kolunu hareket ettirmek için geleneksel kontrol komutlarını kullanmaz. Eğer böyle olsaydı, komuta merkezlerinden gelen çok sayıda sinyal, kontrolü son derece zorlaştıracak hatta belki de imkânsızlaştıracak ve daha karmaşık hesap-

lamalar yapılması gerekecekti. Vücudu itme işlemi için hangi kolların kullanılacağına karar vermek; hangi yönde kolların itileceğine karar vermekten daha basittir.

Bir ahtapotun karmaşık bir sorun için böyle basit bir çözüm bulup, bunu uygulaması imkânsızdır. Ahtapotun birbirine asla değmeyen 8 kolunun her birinin, sadece hareket etmesi gereken kolu kasan ve ona bir itme ivmesi kazandıran komut sistemiyle yönlendirilmesi mükemmel bir organizasyon gerektirir. Ahtapotlar bu kuralı doğdukları ilk andan itibaren uygularlar.



Hareket Ederken Ahtapotların Kolları Birbirine Değmez

Ahtapotlar, beyinlerinden bağımsız olarak kollarıyla hareket eden canlılardır. Kollarından biri kesilse dahi kesik kolu saatlerce hareket edebilen bu canlıların sırrı İsrail Hebrew Üniversitesi doktorları tarafından çözüldü. Guy Levy ve Nir Nesher, ahtapot kollarının sırlarını deri altında bulunan yakalama refleksiyle açıklıyorlar.

Allah ahtapotun kolunu bedenden ayırma dahi -derisine ve pullarına sahipse- uzatılan nesneyi yakalayacak şekilde yaratmıştır. Ancak ahtapotun derisi soyulduğunda bu refleks ortadan kalkar. Bu zarar deride yokken hiçbir şeyi yakalayamazlar. Bir anlamda cansızlaşırlar. Bir ahtapot kolaylıkla bir başka ahtapotun derisini yakalayabilir. Ancak asla kendi kollarından birini yanlışlıkla yakalamaz. Bu harika ve inanılmaz olay, Allah'ın yarattığı bir mucizedir. Bir

ahtapot hareket halindeki kollarını asla birbirine değdirmez, bu şekilde kendisine asla zarar vermez. Ahtapot bu kuralı doğduğu ilk andan itibaren uygulamaktadır.

3 Ayır Kalp, Esnek Vücut Yapısı, Kamera Tipi Gözler ve Kamuflej Yeteneği...

Ahtapotların 8 kolu, bu canlıların varlıklarını sürdürmeleri için gerekli organlardır. Çünkü ahtapotun kolları düşmanlarından uzaklaşmalarına ve avlanmalarına yardımcı olur. Ahtapot kollarının en mucizevi özelliklerinden biri, kollarından herhangi biri koptuğunda kopan kolun yerine tekrar yeni kol çıkıp uzayabilir. Kopan doku ve organların yenilenme işlemine rejenerasyon



adı verilir. Ayrıca bu canlı için hayati öneme sahip kollarına kanın çok iyi pompalanabilmesi için Allah bu canlıda üç ayrı kalp yaratmıştır.

Ahtapotlar çok yumuşak ve esnek bir vücuda sahiptirler. Bu özellikleri ile gözle-rinden daha küçük deliklerden bile geçebi-rirler. Bu esnekliği ve yumuşaklığı savunma mekanizmaları olarak da kullanmaktadırlar.

Ahtapotların gelişmiş kamera tipi gözleri vardır. Bu gözler tıpkı resim çekerken cis-min mesafesine göre netliğini ayarladığı-mız fotoğraf makineleri gibi yakın veya uzak mesafeye göre görüş netliklerini ayar-layabilirler. Yüce Allah'ın bahsettiği bu muhteşem gözler vesilesi ile ahtapot, tüm kollarını kontrol edebilmek ve düşmanların-dan korunabilmek için bir görüş odakla-ması yapabilir.

Birçok hayvan, kamuflaj yetenekleri sa-yesinde bulundukları yerin rengini alarak taklit yapabilir. Ancak ahtapot hem renk hem de şekil değiştirerek kendisini düş-manlarından gizler. Bir ahtapotun vücutu "kromatofor" isimli on binlerce keseden olu-şur. Bu keseler kompleks bir kas ağının kontrolündedir ve pigment içerirler. Ahta-pot, keseleri büzerek veya gevşeterek ken-dini herhangi bir arka plan rengine veya görünüşüne benzetebilir. Bu arada, diğer kaslar da ahtapotun deri dokusunu de-ğiştirir. Ahtapot bu iki yöntemi bir araya getire-rek kendini mükemmel şekilde kamufla edebilir. Ahtapot tüm bunları şuurulu olarak gerçekleştirecek akla sahip bir canlı de-ğildir. Allah'ın ilhamıyla hareket ettiği için bu mükemmel savunma tekniği ortaya çık-maktadır.

Yeryüzündeki hangi bitki veya hayvan incelenirse incelenir, ahtapot örneğinde

olduğu gibi, karşılaşılabilecek sonuç kusursuz bir yaratılış olacaktır.

Tüm canlıların daha keşfedilmemiş veya incelenmemiş milyonlarca özelliği var-dır ve bunların her biri ayrı bir yaratılışa sa-hiptir.

Akıl sahibi insanlara düşen ise Allah'ın yaratması üzerinde düşünmek ve Rabbi-miz'i her an övüp yüceltmektir:

"İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Her şeyin Yaratıcısı'dır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir." (Enam Suresi, 102)

Doğaya yaratma gücü atfeden evrimciler aslında Kuran'da tarif edilen klasik inkarcı mantığından farklı bir tavır göstermez, doğayı "ilah edinirler".

Halbuki doğanın kendisi bu özelliklerin hiçbirine sahip olmayan, kendisi de yaratılmış ve yaratılmakta olan bir varlıklar bütünüdür. Kuran'da aciz varlıklara ilahlık verenler şöyle bildirilir: "O'nun (Allah'ın) dışında, hiçbir şeyi yaratmayan, üstelik kendileri yaratılmış olan, kendi nefislerine bile ne zarar, ne yarar sağlayamayan, öldürmeye, yaşatmaya ve yeni-den diriltip-yaymaya güçleri yetmeyen bir takım ilahlar edindiler." (Furkan Suresi, 3)

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

ISOPOD PUPASI

Yaş: 25 milyon yıllık,

Dönem: Oligosen,

Bulunduğu Yer: Dominik Cumhuriyeti

Pupa, bazı böcek türlerinin erişkin olmadan önce geçirdikleri safhalardan biridir. Pupa safhasından sonra, larva safhası gelir. 25 milyon yıl önce yaşayan tesbih böceklerinin günümüzdekilerden bir farkı olmadığı gibi, pupalarının da bir farkı yoktur.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

Torino Başpiskoposu (Kardinal Severino Poletto)

20 Mayıs 2007

Hediye olarak gönderdiğiniz Yaratılış Atlası elimize geçti, bu nazik ilginizden dolayı size teşekkür ederiz. Tebriklerimizi ve saygılarımızı iletiriz.

Torino Başpiskoposu
Kardinal Severino Poletto





PARILDAYAN CANLILAR HANGİ MESAJI VERİYOR?

✓ Yakamozun parlak görünüşünün oluşmasındaki sır nedir?

✓ Bazı canlıların parlak renkleri onlara ne gibi avantajlar sağlar?



✓ Parlayan böğürtlen bitkisinin rengi nasıl oluşur?

Canlılar sahip oldukları ışık ve algılama sistemlerine göre işleyen bir “renk dili”ne sahiptirler. Yani her canlı türü için renklerin ifade ettiği anlamlar vardır. Her canlının yaşamını sürdürebilmesi için yaşadığı ortamdaki renklerin dilini bilmesi zorunludur. Çünkü yaşamsal faaliyetler ancak bu dilin algılanmasıyla yönlendirilir. Parıldayan canlılar da renk dilini kendi ihtiyaçları doğrultusunda kullanırlar.

Yakamozun Ardındaki Sır

Ocak 2015'te Hong Kong'un Tai Po kıyılarında çekilen bir resim, denizdeki muhteşem mavi ışıltıları gözler önüne sermişti.

✓ Ateş böceklerinin ürettikleri ışığın ısısından etkilenmemelerinin sebebi nedir?

Bu ışıltıların nedeni suyun yansıması değildi, tek hücreli deniz canlılarının hareketleriydi. Denizin ateş böceği olarak da kabul edilen **Noctiluca scintillans** ya da yakamoz içerisinde ışık verebilen kimyasal lüferin maddesi sayesinde ışık üretir. Özellikle alacakaranlıkta gemilerin geçerken oluşturdukları dalgalar veya kıyıya atılan bir taş, bu canlıların ışıldaması için yeterlidir.

Biyoluminesans denen bu olay, ateş böceklerinde ve biyolojik olarak ışık yayan canlıların hemen hepsinde gerçekleşir. Yakamoz canlısı da bu şekilde ışık üretir. Parlıltılı ışığın herhangi bir zararı olmamasına

rağmen, içeriğinde amonyağın çok fazla miktarlarda olması çevreye ve insanlara zarar verebilir. Bu nedenle yoğun yakamoz olan sulara girilmesi uzmanlar tarafından pek tavsiye edilmez.

Fakat yakamozun ışıltısı ile Allah en güzel tabloları bile gölgede bırakacak derecede hayranlık uyandıran muhteşem bir görüntü oluşturur ve estetik sanatının en güzel örneklerinden birini yaratır.

Güvenliği İçin Parıldayan Canlılar

İngiltere Lincoln Üniversitesi'nde yapılan bir çalışmayla hayvanlardaki değişken, gösterişli renklerin ve parıltılı renk efektlerinin kamuflajdaki etkisi bir kez daha kanıtlanmıştır. Laboratuvar testlerinde, kuşlar gri bir ekran boyunca hareket eden yanar döner böcek hedefleri ortalama 4 denemeden sonra yakalayabilmiştir. Oysaki aynı kuşlar benzer hedefleri parıltı olmadan ortalama 3 veya daha az denemeden sonra

yakalayabilmektedir. Bu durum parıltılı renklere sahip olan canlıların avcılar için daha zor bir hedef olduğunu gösterir ve Allah'ın Müheymîn (Koruyan, Gözeten) ismi bu canlılarda tecelli eder.

* Böcekler

Bilindiği gibi kuşlar için böcek yakalamak, beslenmeleri açısından oldukça önemli bir davranış biçimidir. Fakat Allah bazı böcek türlerini pırıltılı parlak renklerle yaratmıştır. Böyle bir parlaklığa sahip türler, görüş açısına ve ışığa göre renk değiştirir ve yanar döner renkler oluştururlar. Örneğin kral kelebeğinin yetişkin olanı parlak turuncu rengi ve belirgin desenleriyle potansiyel yırtıcıları lezzetsiz ve zehirli olduğu konusunda uyarır. Hanımeli kelebeği adı verilen bir başka tür ise, yırtıcıları uzaklaştırmak için kral kelebeğinin görüntüsünü taklit eder. Orta ve Güney Amerika'nın yağmur ormanlarında yaşayan mavi morfo kelebeğinin kanadının altındaki mat kahverengi fon üzerindeki gözbebeği benzeri muhteşem parlak noktalar ise yırtıcıların kafasını karıştırır. Parlaklık pupalar için de hayati önem taşır. Çünkü büyümekte olan kelebek hareket edemez ve parazitler tarafından yenilme tehlikesi altındadır. Dolayısıyla kolay hedefdir. Örneğin,





uçurtma kelebeğinin altın rengi kozalarının parlaltısı, içlerinde büyüyen uçurtma keleklerine kamuflaj sağlar. Çünkü parlaklık potansiyel yırtıcılar için rahatsız edicidir. Kozanın görülmesini zorlaştırır. Hatta aç bir kuş için bu kozaların su damlasına benzediği bile düşünülebilir.

* Kuşlar

Parlaklık sadece böceklerin hayatını kurtarmaz. Kuş yavruları da aynı şekilde kendilerini korumak için parlak renklerine güvenirlir. Nitekim Allah yağmur ormanlarında yaşayan **Cinereous mourner** türüne ait kuşların anneleriyle yavrularını renk ve şekil bakımından birbirinden çok farklı olarak yaratmıştır. Anneler kahverengi benekleri olan gri renkli kuşlardır. Yavrular ise parlak turuncu renkte uzun tüylere sahiptirler. Çok uzaklardan bile fark edilecek kadar parlak sarı ve tüylü renklere sahip bu yavrular, yapraklardan oluşan yuvalarında pek de güven içinde değil gibi gözükseler de gerçekte görüldüğünden farklıdır. Çünkü yukarıda resmi görülen yavrular bölgede yaşayan zehirli turuncu tırtıllara benzediği için avcılar tarafından tercih edilmez. Yavru kuşlar genetik yapısında bulunan renk özellikleri ile hiç görmedikleri tırtılı taklit edebilmektedirler. Elbette akı ve şuuru olmayan kuş yavrusu renklerinin caydırıcı olduğunun bilincinde değildir. Bu kuş yavrularının ihtiyaçlarına uygun renkleri yaratan Yüce Allah'tır.

* Tüp Solucanı

Su altında yaşayan tüp solucanı da kamuflaj için benzer bir teknik kullanır. Belli dalga boylarında yeşil floresan gibi aydınlık saçan tüp solucanları, dokunulduğu zaman parlak

mavi renkte mukus salgılar. Mukus, solucan tarafından 'U' şekline getirilir ve evi haline gelir. Tüp solucanı, ihtiyacı olan korunağı ve avlarını yakalamak için gereken kamuflajı bu sayede elde eder. Araştırmacılar tüp solucanının sahip olduğu kimyasal reaksiyonlar sayesinde avlarını tuzağa düşürdüğünü, avcılarının da dikkatini dağıttığını düşünmektedir.

Bunlardan başka istiridye karidesleri, orkide arısı, altın köstebek ve gökkuşağı boğaları da parlak renkleriyle avcılarından korunurlar.

Canlılardaki Göz Alıcı Renklerin Akla Getirdikleri

Verilen canlı örneklerindeki bazı detayları vurgulamakta fayda vardır. Böcekler, kelebekler ve diğer canlılar parlak, göz alıcı renkleriyle düşmanları aldatıp, yanıltabilmektedir. Göz yanılmaları ve illüzyonlar oluşturarak, avcılarının kafalarını karıştırırlar. Bu parlak renklerin bazıları gerçek pigment, bazıları ise yapısal, yani ışığın yüzeyden yansımaya bağlıdır. Özellikle kelebeklerde kanat pullarının mikroskobik yapısı hangi ışığın nasıl yansıtılacağını belirler.

Bu durumda şu sorular akla gelmektedir:

Oluşan renklerin tümünde Allah kendini gösteren bir düzen yaratmıştır. Bu üstün düzenin sahibi tüm alemlerin Rabbi olan Allah, doğada yarattığı benzersiz renk sanatı ile bize Kendisi'ni tanıtmaktadır.

“Yeryüzünde gezip dolaşmıyorlar mı, böylece onların kendisiyle akledebilecek kalpleri ve işitebilecek kulakları oluversin? Çünkü doğrusu, gözler kör olmaz, ancak sinelerdeki kalpler körelir.” (Hac Suresi, 46)



◉ İnsanların bile akıl, bilgi ve beceri kullanarak yapmakta zorlandıkları bir şeyi, hayvanların inanılmaz estetik ve plan içerisinde başarmaları nasıl mümkün olabilir?

◉ Kamufraj yaparak kaçmak, avlanmak, tuzak kurmak tamamıyla bilinçli ve akıllı bir harekettir. Bunlar bilinçsiz ve şuursuz hayvanlara değil, insanlara özgü özelliklerdir. O halde, koşup zıplamasını yadırgamadığımız hayvanların (ki bu da büyük bir mucizedir) plan yaparak tuzak kurmasını nasıl doğal karşılayabiliriz?

◉ Ayrıca, hayvanların vücutlarında meydana gelen renk veya şekil değişiklikleri ya da duruş pozisyonları kendilerini dışarıdan görmedikleri için fark ettikleri bir şey değildir. O halde, bu hayvanlar bulundukları ortama bu kadar uyum nasıl sağlamaktadırlar? Ve bunu nereden bilmekte-dirler? Kaldı ki, ne olmak istediklerine karar verseler bile bunu nasıl başarabilmekte-dirler?

Bu hayvanların hiçbiri bu kadar mükemmel bir sistemi kuracak ve yaşatacak akla ve güce sahip değillerdir. Zaman içerisinde küçük değişimler geçirerek bugünkü mükemmel durumlarına da gelmiş olamazlar. Zira, yavaş yavaş bir gelişim olsaydı, sahip oldukları ölümcül derecede önemli sistemler oluşmadan çok önce yok olup giderlerdi. Ayrıca, her biri akıl ve sanat ürünü olan bu canlılar; bilinçsiz, tesadüfi ve şuursuz doğa şartlarının (doğal afetlerin) ürünü de olamazlar. Kaldı ki, mükemmel olan sadece tek bir canlının oluşması değil, tüm canlıların yaşamlarını sürdürecektir şekilde birbiriyle uyumlu olarak var olmalarıdır.

Dolayısıyla, doğada gördüğümüz bu müthiş denge bize göstermektedir ki; tüm canlılar, hayatta kalabilmek için en ideal özellikleriyle ve bugünkü mükemmel şekilleriyle bir anda yaratılmışlardır. Bu üstün aklın, gücün ve sanatın sahibi de, yeri, göğü ve ikisi arasındaki her şeyi yaratan Allah'tır.

Dünyanın Yaşayan En Parlak Renkli Bitkisi: Mermer Böğürtleni

Birkaç Afrika ülkesinde yaşayan polia condensate isimli mermer böğürtleninin çok sıra dışı bir rengi vardır. Yenilmeyen bu böğürtlen türü, yaşayan canlılar arasında en çarpıcı, en parlak renge sahiptir. Dalından toplandıktan sonra bile metalik mavi renginin parlaklığı, etkileyiciliği devam eder.

Canlılar dünyasında renkler genellikle pigmentlerle elde edilir. Pigmentler canlı organizmanın ürettiği bileşiklerdir. Pigmentler ışığın bazı dalga boylarını seçerek emerler, yansıtıkları dalga boyları ise onlara bizim gördüğümüz renklerini verir.

Ancak mermer böğürtleninde istisnai bir durumla karşılaşmaktayız. Bu meyvenin pigmenti yoktur. Böğürtlenin çarpıcı mavi renginin oluşmasının sebebi içindeki nano ölçekteki selüloz lifleridir. Bu lifler birbirleriyle temas ettikçe ışığı yayarlar. İşte “yapısal renk” adı verilen bu yaratılış sayesinde meyvenin rengi, hücresel ölçekte dahi çok belirgin şekilde görülmektedir.

Allah, canlıları farklı farklı renklerde yarattığını Kuran’da şöyle bildirir:

Allah’ın gökyüzünden su indirdiğini görmedin mi? Böylece Biz onunla, renkleri değişik olan meyveler çıkardık. Dağlardan da beyaz, kırmızı renkleri değişik ve siyah yollar (kıldık). İnsanlardan, hayvanlardan ve davarlardan da renkleri böyle değişik olanlar vardır. Kulları içinde ise Allah’tan ancak alim olanlar ‘içleri titreyerek-korkar’. Şüphesiz Allah, üstün ve güçlü olandır, bağışlayandır. (Fatır Suresi, 27-28)

❁ **Ateş Böceği**

Işık saçan canlıların en bilinenleri ateş böcekleridir. Bilim adamları yıllardır sürdürdükleri araştırmalar ve çalışmalarla ateş böceklerinin ürettikleri kadar verimli bir ışık üretmeye çalışmaktadırlar. Işıktan maksimum verim elde eden ve nere-

deyse hiç enerji kaybetmeyen ateş böcekleri, bu özellikleri nedeniyle yıllardır araştırma konusu olmuşlardır.

Gerçekte bir canlının ışık üretmesi, aynı zamanda da bu ışığın ısısından etkilenmemesi son derece şaşırtıcıdır. Çünkü bilindiği gibi, günümüz teknolojisi ile gerçekleştirilen ışık üretiminde, mutlaka bir sıcaklık açığa çıkar ve bu sıcaklık da dışarıya ısı enerjisi olarak verilir. Dolayısıyla bu durumda ışık üreten canlıların kendilerinin de bu yüksek





cekleri yapabilir. Bazı türler ise ışıklarını kendilerini düşmanlarına karşı savunmak için kullanırlar. Saçtıkları ışık aynı zamanda düşmanlarına tatlılarının kötü olduğu mesajını da iletir.

Rabbimiz bazı canlılarda bu mükemmel özelliği yaratmış ve insanlar için bir örnek kılmıştır. Yüce Allah'ın detaylar yaratmasının hikmetlerinden biri de, insanları düşündürmektir. Her olayı büyük hikmetle var eden Rabbimiz sadece bu özelliği yaratmakla kalmamış bundan nasıl yararlanacağımızı da bizlere ilham etmiştir. Yüce Rabbimiz Kuran'da O'nun dilediklerinin dışında hiçbir bilgimiz olmayacağını şu şekilde haber vermiştir:

“Allah... Ondan başka ilah yoktur. Diridir, kaimdir. 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 hiçbir şeyi 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)

Isıdan zarar görmeleri gerekmektedir. Oysa ışık üreten canlılar kendi ürettikleri ışıktan hiç etkilenmezler. Çünkü genellikle bu canlılar ışık ürettikleri sırada çok fazla miktarda bir sıcaklık da açığa çıkmaz. Soğuk ışık denen bir tür ışık üretirler. Vücut sistemleri buna uygun olarak yaratılmıştır. Ateş böcekleri vücutlarının içinde gerçekleşen kimyasal reaksiyonlar sonucu yeşil-sarı ışıklar üreten böceklerdir. Haberleşmek ve eş bulmak için bu ışıkları kullanan ateş böceklerinde türe göre ışıldama uzunluğu değişir. Ayrıca bazı türlerde, dişiyi cezbetmek için önce erkek ateş böceği ısıldarken, bir diğerinde çağırıcı dişi ateş bö-

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

İşte örnekleri:



Yemen'de 10 Milyon Çocuk Yardım Bekliyor

Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu (UNICEF), Yemen'de devam eden çatışmalardan etkilenen 10 milyon çocuğun acil yardıma muhtaç olduğunu söyledi.

BM Cenevre Ofisi'nde düzenlenen basın toplantısında konuşan UNICEF Sözcüsü Christophe Boulierac, aralıksız devam eden çatışmalarda 6 ayda en az 505 çocuğun öldüğünü 702 çocuğun ise yaralandığını söyledi.

Boulierac, 5 yaş altı yarım milyondan fazla çocuğun açlık tehlikesi ile karşı karşıya kaldığına dikkat çekerek "Yaklaşık 10 milyon çocuk acil yardıma muhtaç" dedi.

Ülkedeki insani durumun her geçen gün kötüye gittiğini ifade eden Boulierac, 20 milyondan fazla insanın temiz içme suyuna bile erişmekte güçlük çektiğini belirtti.

BM İnsan Hakları Yüksek Komiserliği'ne göre ülkede devam eden çatışmalarda 2 bin 355 sivil hayatını kaybederken, 4 bin

862 kişi de yaralandı. Uzun süredir siyasi istikrarsızlığın yaşandığı Yemen'de, Suudi Arabistan öncülüğündeki koalisyon güçleri Mart ayında ülkede yönetime bağlı güçlerle çatışan Husilerin ilerleyişini durdurmak için operasyon başlatmıştı.

Ülkede, Husiler ile yönetim yanlısı gruplar arasındaki çatışmalar çeşitli kentlerde devam ediyor.

www.aa.com.tr



Umuda Yolculukta En Fazla Ölüm, 72 Kişiyile Eylül'de Gerçekleşti

Yeni bir yaşam amacıyla çıktıkları umut yolculuğunda Avrupa'ya gitmeye çalışan kaçak ve sığınmacılardan 130'u, yılın 9 ayında denizde yaşanan kazalarda hayatını kaybetti. En fazla ölüm, 72 kişiyile 2015 yılının Eylül ayında gerçekleşti.

Ülkelerindeki iç savaş ve kargaşadan kaçarak yeni bir hayat umuduyla Türkiye'ye gelen, çoğunluğu Suriyelilerden oluşan sığınmacılar ile kaçaklar, Ege Denizi'nden karşı kıyılardaki Yunan adalarına geçmek için çaba gösteriyor. Bu kişilerin yolculuğu, çoğu zaman bindikleri deniz araçlarının batmasıyla faciayla son buluyor.

Umut yolculuğunda Ocak ayında hayatını kaybeden olmazken, Şubat'ta 9, Mart'ta 6, Nisan'da 10, Mayıs'ta 2, Haziran'da 7, Temmuz'da 9, Ağustos'ta 15 kişi öldü. En fazla ölüm, 72 kişiyile Eylül'de gerçekleşti.

Denetimler artırıldı

Muğla ve ilçelerinde hava ve deniz şartlarındaki olumsuzluklar nedeniyle daha fazla ölüm yaşanmaması için polis ve jandarma ekipleri karadan, sahil güvenlik ekipleri

ise denizden denetimlerini sıklaştırdı.

"Kalitesiz malzemelerle denize açılıyorlar"

Bodrum Deniz Kurtarma Derneği Başkanı Ömer Karacalar, yaptığı açıklamada, bu yıl bölgede daha çok sahil güvenlik ekipleriyle, kaçak geçişlerde kurtarma olaylarına katıldıklarını söyledi.

Özellikle Bodrum'da kaçak geçişlerin bu yıl arttığını ve istenmeyen olayların yaşandığını hatırlatan Karacalar, kaçakların çoğunun yüzmeye bilmemesi ve ucuz malzemeler kullanması nedeniyle, umuda yolculuğun ölümle sonuçlandığını belirtti.

www.aa.com.tr





Rusya 16'sı Çocuk 51 Sivil Katletti

Rusya'nın Suriye'deki hava saldırılarında 16'sı çocuk 51 sivil katledildi. Saldırılarda sivillerin yanı sıra, uluslararası kamuoyunun desteklediği Özgür Suriye Ordusu'na (ÖSO) bağlı birlikler hedef alındı.

"Putin yönetiminin Esed yönetiminden bir farkı yok"

Rus savaş uçaklarının Suriye'de yaptığı katliama karşı uluslararası kamuoyunun gözünü ve kulağını kapattığını söyleye nÖSO'ya bağlı Tecemu İzzet'in saha komutanlarından Abdulrahman Sahal, bu saldırılarla Rus savaş uçaklarının isabetli hedeflerini vurmadığı, uçakların hedeflerine rastgele saldırdığını belirtti..

Rus savaş uçaklarının Esed'in uçaklarından daha çok sivil öldürdüğünü vurgulayan Sahal, "Rus savaş uçakları hedeflerini isabetli vurmadığı için çok sivil can kayıpları yaşandı. Rus savaş uçaklarının hava saldırılarında 16'sı çocuk

51 sivil yaşamını yitirdi. Yaşamını yitirenlerin hepsinin sivil olduğunu da belgeledik. Rusya'nın saldırılarında hiçbir silahlı muhalif yaşamını yitirmedi. Ölenlerin hepsi sivil" dedi.

www.yenisafak.com



Macaristan'ın Mültecilere Saldırısı Şoke Etti

Şu ana dek 200 bin kişi AB'nin Schengen Bölgesi'ne girmek için Macaristan'ı kat etti. Macaristan'ın Horgos kenti yakınlarındaki polis müdahalesinde olaylar yaşandı.

Bazı mülteciler polisin sert tavrına taş ve su şişeleri atarak karşılık verdi. Polisin göz yaşartıcı gaz kullanmasından sonra da mülteciler arasında izdiham yaşandı.

Sırbistan'dan Macaristan'a Eleştirisi

BBC'nin haberine göre Sırbistan Başbakanı Aleksandar Vucic ise Macaristan'ı "acı masızlıkla ve Avrupalı olmamakla" suçladı.

BM Mülteciler Yüksek Komiseri Antonio Guterres de Macar makamlarına savaş ve zulümden kaçan insanların engelsiz geçişini sağlama çağrısında bulundu.

Guterres'in yazılı açıklamasında "BM Mülteciler Yüksek Komiserliği aralarında çocuklu ailelerin de bulunduğu, zaten birçok acı çekmiş mültecilerin AB'ye girişini engellemek için basınçlı su ve göz yaşartıcı gaz kullanılması karşısında şoke olmuş ve üzülmüştür" denildi.

Macaristan'da mültecilere karşı kötü muamele daha önce de dünya kamuoyunun gündemine gelmişti. Macar aşırı milliyetçi bir kadın gazeteci, mültecilerden birine çelme takmış, küçük bir kız çocuğuna tekme atmıştı.

www.dunyabulteni.net

BM Genel Sekreteri Ban Ki-moon

Macar polisinin mültecileri sınırdan uzaklaştırmak için göz yaşartıcı gaz ve basınçlı su kullanmasının kendisini şoke ettiğini söyledi. Genel Sekreter mültecilere bu tür bir muamelenin "kabul edilemez" olduğunu vurguladı.

Macar polisi kucaklarında çocuklarıyla sınıra dayanan mültecilere gaz bombası attıktan ve tazyikli su sıktıktan sonra mültecileri suçlamaya başladı. Macar polisi, zaten çocuklu olan aileleri, "çocukları kalkan olarak kullanıyorlar" şeklinde eleştirdi.

Macar ve Sırp yetkililer çatışmalarda en az iki mültecinin de yaralandığını söyledi. Macaristan ülkeye girişi ve dikenli tellere zarar verilmesini yasadışı hale getirdikten sonra Sırbistan sınırını tamamen kapattı.



Bu Ay Neler Var?

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



Sayın Adnan Oktar'ın "Hoş Sohbetler" ve "Adnan Oktar ile Sohbetler" programları A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Bu programlara www.harunyahya.tv ve www.a9.com.tr sitesinden 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:

- Suriye'de YPG'nin hedefi IŞİD'i bahane ederek Müslümanları yok ettirmektedir.
- Hz. Mehdi (as)'ın talebeleri asil ve eğitilmiş olacaktır.
- Dünya bozulduğunda Hz. Mehdi (as) arılık, duruluk makamı olacaktır, asaletiyle dikkat çekecektir.
- Polisimiz canını ortaya koyup halkı korumak için PKK ile çatışıyor, sivil katliamı yapıyor demek vicdansızlıktır.
- PKK gibi bir örgüt Amerika'da olsa, ABD buna asla müsaade etmezdi.
- Hz. Mehdi (as) zamanında bağınazlık kalmayacak hanımlar özgür olacak.
- Peygamberimiz (sav) insanlar Hz. Mehdi (as)'a soru sorduklarında onun hemen cevap vereceğini ve insanlarla her dilden konuşacağını bildirmiştir.
- Peygamberimiz (sav) Hz. Mehdi (as)'a Şam'dan Beşar adında bir adamın gelip, tabi olacağını bildirmiştir.
- Din teknikeri olmayı önemli görenler var. Bilgi ve bilmişlik değil, samimiyet önemlidir.
- Kürt demek yiğit, aslan ve nur demektir. Kürt kardeşlerimizle PKK'nın ilgisi yoktur.

→ Güneydoğuda MHP, CHP, AK Parti korumaya ihtiyaç olmadan faaliyet yapamadığı müddetçe PKK bitmemiştir.

→ Peygamberimiz (sav) 'Allah Hz. Mehdi (as)'a insanları simalarından anlama ilmi verecektir' hadisini bildirmiştir.

→ Kadınlar akıllı ve imanlı erkekleri beğenirler.

→ Beşar Esad Baas sisteminden vazgeçip "İttihad-ı İslam'ı istiyorum" demeli.

→ Adnan Oktar: Mason sırlarının çoğunu masonlara ben anlattım.

→ Türkiye'de kültür zenginliği olması, Türkiye'nin öncü bir ülke olacağının önemli bir delilidir.

→ Tam tevekkül eden insan acı ve çile çekmez.

→ Derin Amerika YPG/PKK ile iş birliği yapıyor, Amerikalı sapkınlar YPG'ye katılıyor.

→ Cumhurbaşkanımızdan rica ediyoruz Güneydoğu'nun her köşesine asker ve polis yerleştirilsin.

→ Şehit ailelerine şehadet haberi aileyi şevklendirecek şekilde basın olmadan açıklanmalı.

→ Sayın Adnan Oktar'ın üstad mason misafirleri Sultan Ahmet Camiinde namaz kıldılar.

→ Şirketler öncelikli olarak Kürt kardeşlerimizi işe alsınlar.

→ Terörle mücadele kanununu değiştirip, PKK taraftarları olan herkes tutuklanmalı.

→ Anadolu ajansının yalan haberlere karşı anında cevap verecek televizyonu ve bültenleri olmalı.

→ Demirtaş'ın üzerinde çok yoğun PKK baskısı var. Demirtaş'ın ailesi ve yakınları koruma altına alınsın.

→ Şehitler cenaze marşı yerine tekbirlerle uğurlansa, bu manevi heyecan PKK'nın şehit olarak güç kazanma oyununu bozar.

→ Türkiye PKK-PYD sınırına 3000 tankla gövde gösterisi yapıp, bütün teröristleri tutuklamalı.

→ Binlerce genç kız evinden alınıp dağa çıkarılıyor, devletimiz bu çocukları PKK'dan kurtarmalı.

→ Kadınların yaptığı her samimiyetsiz taktik akıllarını örter ve ruhlarını karartır.

Sohbetlerdeki bu ve bunlara benzer tüm başlıkları, www.harunyahya.org sitesindeki "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz. Sohbetlerin deşifrelerini okuyabileceğiniz gibi film olarak da izleyebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de yayınlanan, "Artı Eksi Dünya", "Merak Ettikleriniz", "Sevgi Dili", "Bilim Yolunda", "Bakış Açısı", "Gündem Analiz", "Hayata Dair", "Yaşamdan Portreler", "Başkent Birikimleri", "Herkes İçin Adalet", "Yaşam ve Sağlık", "Neler Oldu?", "Ya Olmasaydı" gibi birbirinden ilgi çekici programları www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

TÜRK'ÜN DÜNYA NİZAMI (KİTAP)



Osmanlı Devleti'nin siyasi olarak varlığının ortadan kalkmasının ardından bu bölgede oluşan boşluk henüz doldurulamamış ve gerçek anlamda bir güven ortamı sağlanamamıştır. Bu durum aynı topraklarda asırlar boyunca örnek bir "birlikte yaşama modeli" uygulayan Müslüman Türk Milleti'ne dikkati çekmektedir. Ve bu modelin günümüzde ve gelecekte de sadece Müslüman Türk Milleti tarafından gerçekleştirilebileceği gerçeğini ortaya koymaktadır. Nitekim son yıllarda pek çok devlet adamı ve siyaset bilimci, başta Osmanlı Devleti olmak üzere, Türk devletlerinin başarıyla yürütmüş olduğu adil yönetim sistemini incelemektedir. Bu incelemelerdeki amaç ise, Türklerin gerçekleştirdiği sistemi temel alan, yeni bir yönetim modeli oluş-

turmaktır. Bu kitaptaki amacımız da, 1900'lü yılların başından bu yana savaşların ve çatışmaların bitmediği Ortadoğu'ya, Balkanlar'a ve Kafkasya'ya kalıcı barışın getirilebilmesinin, ancak bu tarihi mirasın varisi olan Türkiye'nin liderliğinde mümkün olabileceğini göstermektir. Türkiye'nin liderliğinde oluşturulacak bir birlik, hem çatışmaların sonu olup bölgeye kalıcı barışı getirecek, hem de tüm bölge ülkelerinin güçlü bir ekonomik işbirliği içerisine girmeleriyle tüm halkların yaşam kalitesini yükseltecektir. Bu bölgede yaşayan devletlerin askeri, siyasi ve ekonomik açıdan en güçlü olabilecekleri model, birbirleriyle çatışmak yerine güçlerini birleştirmeleriyle oluşacak bir modeldir. Ortak bir dış politika bu devletleri dünya siyasetinde büyük bir güç haline getirecektir.

Ücretsiz olarak okumak için: www.harunyahya.org sitesinde "Kitaplar" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



RESULULLAH (SAV)'IN DİLİNDEN CENNET (HD BELGESEL)

İnsan, dünya hayatında nefsindeki kötülükleri yenip ömrünü Allah'ın razı olacağı umulan şekilde geçirmekle sorumludur. Bunun içinse kendisine ortalama altmış yetmiş yıl gibi çok az bir süre verilmiştir. Allah, rızasını kazanan kulları için, dünyadaki bu kısa yaşamın ardından, sonsuz ve eşsiz bir hayat yaratmıştır. Dünya hayatındaki bu ömür göz açıp kapayıncaya kadar, hızla tükenip geçmektedir. Bu süre içerisinde sabır gösteren, güzel ahlakla kararlı davranan, Allah'a samimi bir kul olan kimseler ahirette çok büyük bir mükafatla; sonsuz cennet hayatıyla karşılaşacaklardır. Kuşkusuz bu Rabbimiz'in kullarına olan ihsanının, rahmetinin ve sevgisinin çok önemli bir tecellisidir. Allah insanın fıtratını ancak cennette rahat edebileceği ve nefsinin isteklerini ancak burada karşılayabileceği şekilde

yaratmıştır. Kuran'ın pek çok ayetinde bu gerçek insana bildirilmiştir. Asıl hayatını cennette yaşayacağını, bu nedenle tüm çabasının da sonsuz güzellikler yurdu olan cennete yönelik olmasını hatırlatmıştır.

Ücretsiz olarak izlemek için: **www.harunyahya.tv** sitesinden "Belgeseller" bölümünü ziyaret edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...

Geçtiğimiz Eylül ayı boyunca,

www.harunyahya.org 9.983.457 kişi,
www.harunyahya.com 7.804.248 kişi ,
www.harunyahya.net 4.862.518 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 7.843.463 kişi,
ve **www.a9.com.tr** 10.617.489 kişi olmak üzere tüm Harun Yahya siteleri toplam 47.097.213 kişi tarafından ziyaret edilmiştir.



Ayrıca internet sitelerinden; 5.016.295 adet kitap, 2.991.367 adet ses kasedi ve 8.158.783 adet film olmak üzere toplam 19.728.483 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.895.367 makale ve 2.390.891 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.501.472 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.572.389 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 24.027.776 adet eser incelenmiş ve sadece **www.harunyahya.tv**'den 11.278.781 adet film izlenmiştir.

Koku hayatımızda çok önemli bir yer tutar. Ancak kokusunu almadığımız halde beynimizi uyaran bazı maddeler vardır. Çevremizdeki pek çok canlı birbiriyle konuşurken kokusuz ve renksiz molekülleri kullanırlar. Bunlara feromon denir. Peki havada bu kadar çok feromon dolaşırken ve onları göremez ve koklayamazken, nasıl olur da tüm mesajlar doğru yere ulaşır?



Canlıların Kullandığı Görünmez İşaret Dili: FEROMONLAR

Feromon latince “taşınan hormon” kelimelerinden meydana gelir. Önceleri hormonlarla eşdeğer tutulmuştur. Hormonlar gibi az miktarda salgılanmalarına ve belirli bir yaşamsal işlevi yerine getirme görevini üstlenmelerine karşın, vücut

dışına salgılanmaları onları hormonlardan ayırır. Feromonlar genellikle türe özgüdür. Çok farklı işlevleri yerine getirenleri ve değişik bileşimlerde olanları da vardır. Yayılma yetenekleri oldukça yüksek olan feromonlar, 7-8 km gibi

muazzam bir uzaklıktan bile etkili olabilmektedirler. Uzaklık, sıcaklık, rüzgâr ve nem gibi etmenler de feromonların etkisini azaltıp çoğaltabilir.

Feromonlar; iz bırakma-işaretleme, alarm, toplanma ya da birlikte yaşayan böceklerde kraliçe yetiştirilmesi gibi işlerde kullanılırlar. Ayrıca koku yoluyla etkili olan cinsiyet feromonları da vardır.

Örneğin;

❖ Arılar bir tehlike olduğunda düşmana karşı savaşırken diğer arıları çağırmak için feromon üretirler.

❖ Bazı bitkiler ürettikleri feromonlar ile çevrelerindeki bitkileri onları yemeye çalışan canlılara karşı uyarırlar.

❖ Uyarılan bitkiler yapraklarında kötü tat oluşturan maddeler üretirler.

❖ Tavşan yavruları ise annelerinin ilgisini arttıran feromonlar üretirler.

❖ Karıncalar gittikleri yolu işaretleyerek kendilerinden sonra gelecek karıncalara iz bırakırlar.

❖ Köpekler ve kediler kendi bölgelerini işaretlemek için, bazı böcekler ve kelebekler ise kilometrelerce uzaklıktaki eşlerini çağırmak için feromon üretirler.

❖ İnsanların da diğer insanların ürettiği feromonlardan etkilendiği düşünülmektedir ancak bunların nasıl etki ettiği henüz tam olarak anlaşılmış değildir.

Feromonlarla En Kısa Yolu Bulan Karıncalar

Yiyecek bulmak için dışarıdaki dev dünyaya adım atan bir karınca için zaman çok değerlidir. En kısa süre içinde yiyeceği bulması ve bir an önce yuvasına dönmesi gerekir. Küçük boyutlarına rağmen karıncalar bu görevde insanlardan daha başarılıdır. Karıncalar, yiyecek bulmak için kendi bireysel içgüdülerine değil, ait oldukları karınca kolonisinin "ortak zekasına" güvenirlir. Bu dayanışma ruhu onların her zaman en kestirme yolları bularak, yuvalarına en kısa süre içinde dönmelerini sağlar. Yiyecek bulmak için yuvadan çıkan öncü karıncalar, yol boyunca yiyecek kaynağının yerini işaret eden bir feromon (koku izi) bırakırlar. Diğer karıncalar da bu koku izlerini takip ederek yiyecek kaynağına giden yolu bulabilirler.

1. Yuvadan yiyecek bulmak için çıkan karıncalar, diğer karıncaların yaydığı baskın bir koku alamazlarsa, kendi başlarına hareket eder ve bireysel olarak farklı taraflara yönelirler.

FEROMONLAR İLE İLGİLİ 5 KISA BİLGİ

1 - Hayvanların pek çoğu feromonları burunlarının üzerinde bulunan Jacobson organı veya Vomeronazal organı ile algırlar. Kokusuz feromonlar burada algılanır ve beyine iletilir.

2 - Dişi bir sinek bir damlanın binde biri kadar feromon salgılayarak 5 dakika içerisinde yaklaşık 50 metrelik alanda bulunan 500-1000 kadar erkek sineği çağırabilir.

3 - Kelebekler feromonları antenleri ile, sinekler ise ön bacakları ile algırlar.

4 - İpek böceği güvesi bir ipekböceğinin salgıladığı feromonu 11 km öteden algılayabilir.

5 - Bombay kelebeği tek seferde 10^{18} erkek kelebeği etkileyebilecek kadar feromon üretebilir.

2. Eğer karınca, diğer karıncaların yaydığı bir koku alırsa, kokunun geldiği tarafa yönelir. Birden çok yönden koku alıyorsa, kokunun en yoğun olduğu tarafa doğru yönelir.

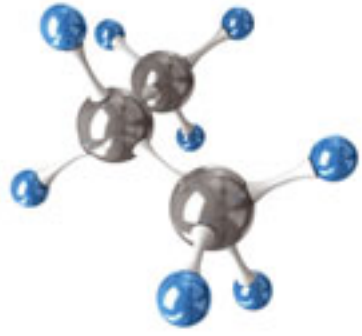
3. Karıncanın yaydığı koku bir süre sonra buharlaşarak kaybolur. Eğer bir yol birden çok karınca tarafından sıklıkla tercih edilmişse, daha çok kullanılan bu yoldan daha baskın bir koku gelir. Daha az tercih edilen yollarda ise bir koku izi kalmaz. Karıncalar bu sayede daha “kısa” olan yolları kolaylıkla tespit edebilirler.

Karıncaların kullandığı bu “yol bulma stratejisi” ile yiyecek kaynağı ve yuva arasındaki en “kısa” yol tespit edilerek, maksimum düzeyde verimlilik elde edilir. Karıncaların yol bulma stratejileri, karınca kolonilerini inceleyen bilim insanları için oldukça ilgi çekicidir. Çünkü karıncalar teknik olarak oldukça basit bir yöntem kullanmalarına rağmen, yol bulmak konusunda günümüz GPS teknolojisinden faydalanmakta olan insanlarla yarışacak kadar başarılılar.

Bilim adamları, karıncaların yiyecek ararken kullandıkları “yemek kaynağı ve yuva arasındaki en kısa yolu bulma stratejilerini modellediler ve bir “Karınca Kolonisi Optimizasyonu Algoritması (ACO)” oluşturdular. Bu algoritma sayesinde matematikçiler ve mühendisler karınca davranışlarını taklit ederek oldukça karmaşık optimizasyon problemlerini çözebiliyorlar. Bu algoritma “en kısa zaman” problemlerinin yanı sıra, “en az para kullanımı” ya da “en az enerji kullanımı” gibi optimizasyonlar için de kullanılabilir. Karıncalara bu bilgiyi ilham eden elbette Allah’tır. Boyutları bir toplu iğne başı kadar olan karıncaların sahip olduğu bu hayret verici özelliklerin insanlara örnek olacağı Kuran’da şu şekilde bildirilmiştir: **“Gerçekten hayvanlarda da sizin için bir ders (ibret) vardır... ”** (Mü’minun Suresi, 21)

Cinsiyet Hormonları ile Haberleşme

Bazı böceklerdeki cinsiyet hormonları günün belirli zamanlarında bırakılır. Örneğin Sporganothis pilleriana kelebekleri, cinsiyet feromonlarını her zaman için gündüz 11.00-16.00 saatleri arasında bırakırlar. Apis mellifera türü balarılarında ise, dişinin cinsiyet feromonu salgılaması bütün yaşamı boyunca sürer. Bu arı türünün çiftleşmeden sonra salgıladığı feromon, kovan içinde kargaşaya neden olacak yeni bir kraliçe arının yetişmesini engeller.



Besin Alışverişi İçin Haberleşme

Bir arada yaşayan böceklerde feromonlar besin alışverişine de yarar. Ayrıca koloninin savunulmasına yardımcı olan feromonlar da vardır. Koloni üyeleri bu feromonlar sayesinde birbirlerini tanır ve bu kokuya sahip olmayan yabancıları koloniye almazlar.

Örneğin tatlı arılar (Holticidae türü) koloni bütünlüğünü kendilerine özgü bir feromon sayesinde korurlar. Tatlı arılar yuvalarının girişindeki toprak bölümü ve ana yuvanın yukarı bölümlerini özel bir salgı ile kaplarlar. Bu arı türünün salgısı "makrosiklik lakton" ismi verilen kimyasal bir karışımdan oluşur. Kolonideki her bireyin kendine has lakton karışımı vardır ve bu karışım o bireye bir çeşit kimyasal 'parmak izi' sağlar.

Kolonideki işçi arılar, yuvanın girişine ve yukarıdaki tünel bölgelerine kendi salgılarını bırakırlar. Bu şekilde kolonideki tüm bireylerin lakton karışımları birikir. Bu da girişe özel ve kendine has bir yuva kokusu verir. Bu önemlidir çünkü tatlı arıların yaşadıkları bölgelerde yüzlerce yuva bir arada bulunur. Girişteki bu koku, geri dönen işçilerin yüzlerce yuvanın içinden kendi yuvalarını tanımalarını sağlar. Ayrıca kovani koruyan bekçi arılar da, yuva arkadaşlarını dönüştürme bu koku sayesinde tanır. Görüldüğü gibi bu küçük arılar, insan burnunun kimyasal algılama ve ayırt etme kapasitesinin çok daha üstünde bir seviyede ayırt etme kabiliyetine sahiptirler.

Farklı Türler Arasında Feromonlarla Kurulan İletişim

Feromonlar, canlıların sadece kendi türlerini uyarmalarını sağlayan kimyasal moleküllerdir. Çok az miktarlarda bile çok etkilidirler ve arıların ürettiği feromonları sadece arılar algılamakten, karıncalarınkini ise sadece karıncalar algılar. Ancak bazı canlılar bu maddeyi, Allah'ın dilemesi ile müthiş bir



akıl göstererek kullanırlar ve diğer canlıları istediklerini yapmaları için yönlendirirler. Bunlardan biri orkide ile arılar arasında yaşanır.

Yeryüzünde 30.000'den fazla orkide çeşidi bulunur ve bunların en az üçte biri polenlerini yaymak için diğer canlılara ihtiyaç duyar. Ancak bu canlıları kendilerine çekecek kadar çok nektar içermezler. Bunlardan biri Çin'in Hainan adasında yaşayan "aldatıcı orkide"dir (Dendrobium sinense). Bu orkideye hiç nektar bulunmaz. Fakat o bölgede yaşayan bir yaban arısı türünü kendisine çekmek için mucizevi bir yol kullanır. Orkide, yaban arısının fark edebileceği bir feromon üretir ve o kadar doğru kimyasal özelliklerde üretir ki, iki renkli yaban arısı karşılığında hiç nektar almadığı halde çiçeğe konar ve feromonun kaynağını arar. Ürettiği feromon aslında yaban arısının değil küçük bal arılarının bir araya

toplandıklarını işaret eden feromondur. Yaban arıları küçük bal arılarını avladıkları için, çiçeğin içerisinde bal arısı olduğunu zannedip orkideye gelirler. Bu sırada da orkidenin polenleri vücutlarında toplanır ve onlarla birlikte uçup giderler. İlk defa bir orkidenin, polenlerini taşıyan canlıyı, avladığı canlının sinyalini vererek çağırdığı keşfedilmiştir.

Yukarıdaki örneklerde görüldüğü gibi etrafımız havada uçuşan, hiç fark etmediğimiz dillerin sözcüleri ile doludur. Birçok canlı bu şekilde hayatta kalır, neslini devam ettirir, yönünü bulur ya da düşmanlarından saklanır. Allah canlıların aralarında iletişim kurmalarını sağlayacak muhteşem bir dil yaratmıştır. Hiçbir canlı kendi kendine bu dili öğrenemez ve konuşamaz. Başka bir canlının özel bir amaçla kullandığı, gizli bir dili keşfedip taklit etmesi ise asla mümkün değildir. Tüm bu canlıların iletişim kurmaları, kendi yaşamlarını devam ettirmek için uyguladıkları stratejiler, bir kimyager gibi ürettikleri karmaşık moleküller Yüce Allah'ın canlılarda yarattığı mucizelerin sonuçlarıdır. Ayette şöyle bildirilir:

Yedi gök, yer ve bunların içindekiler O'nu tesbih eder; O'nu övgü ile tesbih etmeyen hiçbir şey yoktur, ancak siz onların tesbihlerini kavramıyorsunuz. Şüphesiz O, halim olandır, bağışlayandır. (İsra Suresi, 44)

Toplanma feromonları böceklerin dinlenme vakitlerinde salgılanır ve türün diğer bireylerini bir araya toplar. Arı, karınca ve termit gibi böceklerin bir arada yaşamasını sağlayan da bu feromonlardır.





DÜNYANIN EN GÜÇLÜ ORGANİK MADDESİ

Sizce dünyanın en güçlü organik maddesi nedir? Fillerin dev dişleri mi? Yoksa kalbi küçük bir araba büyüklüğünde olan mavi balinaların dev kasları mı? Ya da neredeyse bir araba kadar hızlı koşabilen çitanın kemikleri mi? Aslında doğru cevap bunların hiçbiri. Bu konuda şampiyonluk çok daha mütevazî bir canlıda. Bu canlı denizde yaşıyor ve her çocuk sahilde bu canlılara mutlaka rastlamıştır.

Bugüne kadar bilim dünyasında örümcek ipeğinin en güçlü biyolojik materyal olduğu kabul görmüştü. Ancak İngiliz bilim insanları deniz minaresinin minik dişlerinin örümcek ipinden beş kat daha fazla mukavemet gücüne sahip olduğunu keşfettiler. Deniz minareleri bu süper güçlü dişlerini kullanarak deniz kenarındaki kayalara tutunup, oradaki yosunları dişleriyle kazırlar. Ve bazen kaya parçaları da kopardıkları olur. Deniz minarelerinin dişleri bir protein yapısı olan demir-dolgulu gotit nano-liflerinden meydana geliyor. Bu yapı, insan saçından 100 kat daha ince ama 3 ila 6.5 gigapaskal gerilime dayanabiliyor.

Peki bu rakamlar neyi ifade ediyor? Bir spagettinin bir arabayı kaldırdığını düşünün. İşte deniz minaresinin dişleri bu kadar güçlü. Deniz minaresinin dişleri 1360 kg ağırlığı kaldırabilecek güçte.

Bu örnekte de görüldüğü gibi canlıların yaratılışındaki harikalıkları öğrendikçe düşünce ufkumuz biraz daha genişliyor. Allah'ı ve onun yarattıklarını daha iyi takdir edebiliyoruz. Bilim bizi her geçen gün Allah'a daha da yakınlştırıyor.

“... Rabbim, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır. Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?” (En'am Suresi, 80)