

İçindekiler

İLMİ MERCEK -Ekim 2015- SAYI: 136

Bu Ay Neler Var? **2**

400 Derecelik
Hidrotermal
Bacaları Uzaktan
Algılayan
Yengeç Gözü **25**

Allah'ın Mikro
Dünyada
Yarattığı Sanat... **26**

Enerji Üretmek
İçin Çalışan
Moleküller **30**

Bir Ayet
Bir Açıklama **39**

Kelebekler
Yönlerini Nasıl
Belirliyorlar? **45**

Neden Türk-İslam
Birliği Gerekli? **46**

Koruyucu Renk
Kaynağı Melanin **49**

Adnan Oktar Ne
Demişti, Ne Oldu? **50**

KAPAK KONUSU

6



HÜCRE MUCİZESİ

Lider Hücrelerin
Tamir Yeteneği

34

İMAN HAKİKATLERİ

İlginç Gözlere
Sahip Canlılar

40

YARATILIŞ DELİLLERİ

Bilgisayar
Yazılımına İlham
Kaynağı Olan
Besin Arama
Tekniği

52

İNSAN MUCİZESİ

Bebek Beynindeki
Mucize

58



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.harun-yahya.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:

→ 'Hz. Mehdi (as) devrinde insanlar aileleriyle bir gemiye dolup kaçmak isteyecekler' hadisi göçmenlere işaret etmektedir.

→ Peygamberimiz (sav) 'Kızıl yıldızın çıkışında (PKK) Hz. Mehdi (as) zuhur edecektir, Zevra mahvolacaktır' hadisini bildirmiştir.

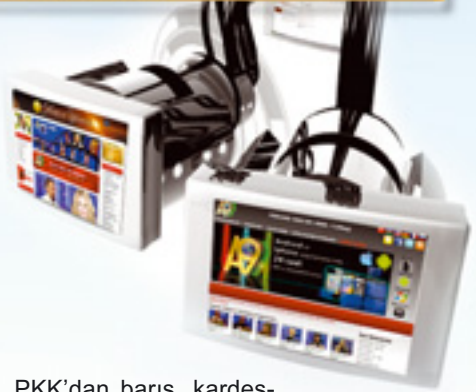
→ 'Hz. Mehdi (as)'ın zuhurunda ölüm sarı bayraklılarla hakim olur.' hadisi YPG'yi işaret etmektedir.

→ Hadiste Hz. Mehdi (as) zuhurunda Mervani'ler (PKK) ile Siyah bayraklılar (İŞİD)'in savaşıacağı bildirilmiştir.

→ Hz. Mehdi (as)'ın sesi güzeldir.

→ Sokakta mendil satan çocuklara 25 kuruş da olsa mutlaka para verilmeli kimse bundan fakir olmaz.- Kürt kardeşlerimiz Kürtlükleriyle gurur duysunlar. Kürtlük yiğitliktir, aslanlıktır ve şereftir.

→ Marksist-Leninist düşüncede barış asla kabul edilmez.



PKK'dan barış, kardeşlik, sevecenlik beklenemez.

→ PKK'ya karşı güçlü siyasi ve politik eğitim almış bir gençlik yetişirse PKK ideolojik yönden yenilir.

→ Amerikan ve İngiliz derin devletleri İslam'ı ortadan kaldırmak için PKK'ya destek veriyor.

→ Vatandaşımız katili, PKK'lıyı gizlerse cinayete ortak olmuş olur, ihbarcının da korunması çok önemli.

→ Seferberlik ilan edilmeli, asker sayısı arttırılırsa PKK psikolojik yönden çöker.

→ Allah'ı çok seven Allah korusun cennemde bile olsa cennette gibi olur.

→ İsa Mesih peygamberlik göreviyle değil, Kuran'a tabi olarak gelecektir.

→ Şehit ailelerine hastaneler ve birçok sosyal hizmet ücretsiz olmalı.

→ Ordumuz geriye yönelik 2 dönem askeri tekrar göreve çağırılmalı. Bu PKK'yı yıldıdırır.

→ Şehit cenazelerinin televizyonlarda yayınlanması engellenmeli.

→ Şehitlerimiz gözyaşlarıyla, feryatlarla değil tüm şehri dolaştırarak tekbirlerle uğurlansın.

→ Türkiye Amerikan derin devletinin karşısında yiğit tavrını göstermeli.

→ MHP'ye içeriden ve dışarıdan çok büyük saldırı var.

→ Suriyeli mülteci çocukların denizde boğulması ahir zamandaki zulüm sisteminin sonucudur.

→ Sağın sanat yönü zayıf kalıyor. Her alanda sanatın gelişmesi için imkan sağlamak gerekir.

→ Atatürk aydın ve modern bir Türkiye meydana getirdi. Başkanlık sistemini kabul etmemiştii.

→ Allah kullarından sadece Kendisi'ni sevmelerini istiyor. Allah Kendisi'ne aşık olmamızı beğeniyor.

→ İslam neşe ve sevinç dinidir. Bağnazlar İslam'ın temizliğini, nurunu engellemeye çalışıyor.

→ Hz. Ali (as) dışa dönük, neşeli bir Müslümandı. Bağnazlar bunu kabul etmedi.

→ Zorla dağa çıkarılan genç kızları kurtarmak için devlet bir çözüm yolu bulmalı.

→ Hz. Hızır (as) esir maddesinin sırrına sahip olduğu her şekle girebilir.

→ 'Dağlar göçen bir kum yığını olur' ayeti Kandil dağı için de gerçekleşecektir.

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 Birlikimleri", "Herkes İçin Adalet", "Yaşam ve Sağlık", "Neler Oldu?", "Ya Olmasaydı" gibi birbirinden ilgi çekici programları www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



Geçtiğimiz Ağustos ayı boyunca,

www.harunyahya.org 9.946.861 kişi,
www.harunyahya.com 7.778.548 kişi,
www.harunyahya.net 4.825.452 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 7.682.815 kişi ve
www.a9.com.tr 10.384.643 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 46.716.984
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 4.997.321 adet kitap, 2.969.592 adet ses kasedi ve 8.091.763 adet film olmak üzere toplam 19.358.387 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 5.872.384 makale ve 2.375.763 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 2.396.098 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 3.503.740 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 23.742.983 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 10.827.347 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:

KIYAMET GÜNÜ (KİTAP)

İnsanlar en çok, kıyamet gününün canlı, cansız her varlık için "son gün" olmasından etkilenirler. Kıyamet günü, dünya hayatının hatta tüm kainatın son günüdür, ama aynı zamanda da ahiretteki sonsuz yaşamın başlangıcıdır. O gün, insanların tümü yeni bir diriliş ile dirilecekler ve dünyadaki yaşamlarında Allah'a ve karşılaştıkları bu güne inanmış olanlar cennette ağırlandıkları, inkar edenler cehenneme sevk edileceklerdir. Dolayısıyla böyle bir günün beklentisi içinde olan bilinçli bir insan için, dünyadayken ölüm, kıyamet ve ahiret gerçeklerinden kaçmanın bir anlamı yoktur. Aksine, kıyamette meydana gelecek olan olaylar ve ölüm gerçeği, kendisini daha fazla harekete geçirecek, Allah yolunda



güzel amellerde bulunmaya sevk edecek, ahiret inancına yöneltecek ve Allah'a yakınlaşmasına bir yol olacaktır. Benzersiz olayların gerçekleşeceği kıyamet günü, o büyük korkuyu yaşamayacak olanlar sadece iman edenlerdir. Müminlerin üzülmeceğini ve korkmayacağını Allah bir ayette şöyle bildirmektedir:

Hayır, kim (güzel davranış ve) iyilikte bulunarak kendisini Allah'a teslim ederse, artık onun Rabbi Katında ecir vardır. Onlar için korku yoktur ve onlar mahzun olmayacaklardır. (Bakara Suresi, 112)

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

FEDERASYON VE BAŞKANLIK SİSTEMİ (HD BELGESEL)

Ortadoğu'da çatışmalar bitmiyor, bölgede on yıllardır kan akıyor. Darbeler, işkenceler, iç çatışmalar, hava bombardımanları ve terör... Anasız babasız kalan çocuklar, evsiz kalan insanlar, açlıktan ölüme terk edilenler... Gün geçtikçe dozu artan bu felaketler, Türkiye'nin de etrafında dolaşıyor. Bölgeyi kendi kontrolü altındaki küçük devletçiklerden oluşturmaya azmetmiş bir güç Türkiye'yi de güçsüzleştirmek ve parçalamak için

uğraşıyor. Ancak bu çevreler bir gerçeği unutuyor. Türkiye'yi bölmeyi hedef alan her plan başarısız olmaya mahkum. Türkiye bölünüp küçülmeyecek, bir ve bütün olarak büyüyecek. Allah'ın izniyle Türk İslam Birliği'ni kurarak, tüm mazlumların kurtulduğu yeni bir medeniyet inşa edecek. Bu belgeselde Türkiye ve bölge için kapalı kapılar ardında neler planladığını izleyeceksiniz.

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



ÜCRETSİZ HEDİYE KİTAP İSTER MİSİNİZ?

TÜRK'ÜN DÜNYA NİZAMI

- Bu kitap, 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 olabileceğine dikkat çeken önemli bir eserdir.
- 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



PEYGAMBER TERÖR ÖRGÜTÜ VERDİĞİ HZ. MEHDİ (AS)'IN ALAMETLERİNDİR



EFENDİMİZ (SAV)'İN PKK İLE İLGİLİ BİLGİLER ÇIKIŞ

✓ **Peygamber Efendimiz (sav) PKK örgütünün bulunduğu bölgeyi, yaşam şeklini ve başlarına gelecekleri nasıl anlatmıştır?**

✓ **Peygamberimiz (sav) IŞİD'i, PKK'yı helak etmek üzere Allah'ın görevlendirdiğine hangi hadislerle dikkat çekmiştir?**

✓ **Hz. Mehdi (as) PKK terör örgütünü nasıl yok edecektir?**

Peygamberimiz (sav)'e Allah çok sayıda mucize nasip etmiştir. Ancak bu mucizelerden bazıları, tam 1400 yıl sonra anlayıp kavranabilir özelliktedir.

Peygamber Efendimiz (sav)'in PKK terör örgütü ile ilgili verdiği bilgiler de Hz. Mehdi (as)'ın zuhurunu müjdeleyen bu tür ahir zaman alametlerindendir.

PEYGAMBER EFENDİMİZ (SAV) PKK ÖRGÜTÜNÜN BULUNDUĞU BÖLGEYİ, YAŞAM ŞEKLİNİ VE BAŞLARINA GELECEKLERİ DETAYLI OLARAK ANLATMIŞTIR

"Dani, Huzeyfe'den tahrir etti. O dedi ki: Resullullah şöyle buyurdu: "Zevra'da bir savaş olur, Huzeyfe ise, "Ya Resullullah Zevra nedir?" dedi. Buyurdu: **ZEVRA DO-**

ĞU'DA NEHİRLER ARASINDA BULUNAN VE ÜMMETİMİN EN ŞERLİLERİNİN YAŞADIĞI BİR ŞEHİRDİR. ZALİMLER HEP ORADA OTURURLAR. ONLARA DÖRT ÇEŞİT BELA MUSALAT OLUR: KİLİNÇTAN GEÇİRİLİRLER, YERE BATIRILIRLAR, TUFANA MARUZ KALIRLAR VE HAYVAN SURETİNE DEĞİŞTİRİLİRLER." (Celaleddin Suyuti'nin Tasnifinden Hadisler, Ahir Zaman Mehdi-sinin Alametleri, El Muttaki, s.70)

Peygamber Efendimiz (sav) bu hadisinde açıkça PKK'ya işaret etmektedir. (Doğrusunu Allah bilir.)

✦ **"ZEVRA'DA BİR SAVAŞ OLUR..."**

Bilindiği gibi Zevra Kürtçe bir kelimedir ve Kürtlerin yaşadığı bölgeleri anlatmak için kullanılmıştır. Kürtçe'de Zevra kelimesi isim olarak kullanıldığı gibi ayrıca Kerkük'te



Zevra
adında bir
Kürt kasabası
ve futbol takımı dahi
vardır.

❖ **“ZEVRA DOĞU'DA NEHİRLER
ARASINDA BULUNAN VE
ÜMMETİMİN EN ŞERLİLERİNİN
YAŞADIĞI BİR ŞEHİRDİR.”**

PKK'nın esas terör bölgesi hadiste de bildirildiği gibi Fırat ve Dicle Nehirleri arasında kalan Güneydoğu Anadolu Bölgesi şehirleridir. Bu bölgede Ortadoğu'nun ve İslam Ümmeti'nin en şerli topluluğu olan PKK'lı teröristler dağınık halde yaşamaktadırlar.

❖ **“ONLARA DÖRT ÇEŞİT BELA
MUSALLAT OLUR. KILINÇTAN
GEÇİRİLİRLER...”**

PKK terör örgütüne yönelik kahraman Türk Ordusu'nun yıllardır verdiği mücadele sırasında bu azıllı örgütün çok sayıda elemanı öldürülmüştür.

❖ **“... YERE BATIRILIRLAR...”**

PKK örgütü elemanları Türk askerinden kaçmak için özellikle kış aylarında yerin altlarındaki sığınaklarda iğrenç şekilde yaşamaya mahkum kalmaktadırlar. Bölgede gezen uçaklar ve uydu sistemleri sebebiyle fark edilmemek için hadisteki gibi “yere batıp” orada yaşamak zorunda kalmışlardır.

❖ “... TUFANA MARUZ KALIRLAR...”

Tufan kelimesi sözlüklerde “çok yoğun ve şiddetli şey” demektir. Yağmur tufanı olduğu gibi çerkege tufanı, ateş tufanı vs. de vardır. Aynı şekilde PKK’lı teröristler de yıllarca bomba tufanı altında kalmışlar, yaklaşık 30 yıldır tanklardan, helikopter ve uçaklardan yağdırılan bombalarla adeta tufana maruz bırakılmışlardır.

❖ “...VE HAYVAN SURETİNE DEĞİŞTİRİLİRLER.”

PKK’lı teröristler fotoğraflarında saçları sakalları birbi-

rine karışmış, konuşmayı dahi bilmeyen, dağlarda yiyip içen insanlıktan çıkmış adeta başka varlıklara dönüşmüşlerdir.

Ayrıca bu ifadenin bir diğer anlamı da şu olabilir. Bilindiği gibi PKK örgütü komünist ve Darwinist bir örgüttür. Evrime inanıp maymundan geldiklerini, dolayısıyla birer hayvan olduklarını düşünmektedirler. Örgütün sözde kamplarında verilen ideolojik eğitimin sonu örgüt elemanları birer hayvan olduklarını söylemekte, Darwinist-Materyalist ideolojiyi savunmaktadırlar.



Peygamber Efendimiz (sav) Hz. Mehdi (as)'ın Zuhurunda, Ahlakları Olmayan Bir Topluluğun (PKK) Çıkacağını, Dinsiz Bir Liderleri (Öcalan) Olacağını Bildirmiştir

...Amr bin Sa'd'dan: Emirülmüminin aley-hisselam şöyle buyurdu: ... **BU ÖYLE KÖTÜ BİR TOPLULUKTUR Kİ AHLAKLARI YOKTUR... ONLARIN ÖNÜNDE ÇEHRESİ VE KALBİ SİYAH BİRİ GELİR. DİNSİZDİR; AHLAKSIZDIR, SOYSUZDUR, MEL'UNDUR, TAŞKALPLİDİR...**

Allah onlara hayır vermemiştir. O YILDA KIRMIZI BAYRAĞIN VE SONRA YEŞİL BAYRAĞIN SAHİBİ OLAN OĞLUM (HZ. MEHDİ (AS)) ZAHİR OLACAKTIR... (İlhamun Nasib cild 2)

Peygamber Efendimiz (sav)'in PKK'ya işaret eden hadisinde: **“BU ÖYLE KÖTÜ BİR TOPLULUKTUR Kİ AHLAKLARI YOKTUR”** sözleriyle ahir zamanda bir decal topluluğunun çıkacağını bu topluluğun ahlakı olmayan kötü bir topluluk olacağını bildirmektedir. Nitekim PKK Marksist-Leninist ideolojiye sahip, komünist ve dinsiz bir örgüttür. **“ONLARIN ÖNÜNDE ÇEHRESİ VE KALBİ SİYAH BİRİ GELİR”** ifadesi Abdullah Öcalan'a işaret etmektedir. Çünkü Öcalan Kuran'a ve vesile olacağı tüm güzelliklere karşıdır. Abdullah Öca-



Peygamber Efendimiz (sav)'in hadislerinde anlatılan konular sadece PKK için geçerlidir. Kesinlikle samimi, devletine bağlı, dindar Kürt vatandaşlarımız için geçerli değildir. Bilindiği üzere Kürtler Selahaddin Eyyubilerin, Bediüzzamanların torunları olan demir gibi Müslümanlardır ve bizlerin değerli kardeşleridir. On yıllardır bebek, çocuk, yaşlı, kadın demeden on binlerce Müslüman Türk vatandaşımızı, binlerce askerimizi ve polisimizi kalleşçe şehit eden, ülkemizi bölerek komünist Kürdistan kurma hayali uğruna akla gelmedik her türlü fitne, fesat ve bozgunculuğu çıkaran Allah'sız, dinsiz komünist PKK ise Allah'ın izniyle de son günlerini yaşamaktadır.

lan'ın ateist söylemlerinden bazıları şöyledir:

"Tek tanrılı din ideolojileri, baştan sona siyaset ideolojileridir. Dini söylem, Allah, peygamber ve melek gibi kavramlar

DÖNEMİN SİYASİ LİTERATÜRÜ. (Sümer Rahip Devletin-
den Demokratik Uygarığa, Cilt 1,
Aralık 2001, s. 204)"

*"Tarih içindeki gelişimine baktığı-
mızda, ALLAH tapımıyla birliğe ve
güce ulaşmak istendiği çok açık
görülmektedir. Öyle SEVGİLİ
KULUN CENNETE GİTMESİ
GİBİ KAVRAMLAR, İŞİN FAN-
TEZİ KISIMIDIR, EDEBİ KISMI-
DIR."*



Abdullah Öcalan'ın söylemlerinin yanı sıra PKK'lı teröristlerin de namaz ve abdestle alay eden (Allah'ı tenzih ederiz) filmleri ve fotoğrafları dine bakış açılarını açıkça göstermektedir. Peygamber Efendimiz (sav) teröristlerin din ile alay etmelerini (Allah'ı tenzih ederiz) **“ALLAH ONLARA HAYIR VERMEMİŞTİR”** sözleri ifade etmekte ve PKK'lıların şeytan soyundan geldiklerini ima etmektedir. Hadisin devamında **“O YILDA KIRMIZI BAYRAĞIN VE SONRA YEŞİL BAYRAĞIN SAHİBİ OLAN OĞLUM (HZ. MEHDİ (AS)) ZAHİR OLACAKTIR”** sözleriyle deccal hareketinin çıktığı yılda, Hz. Mehdi (as)'ın zuhur edeceğini haber vermektedir. Terör eylemlerinin olacağı yer ve Hz. Mehdi

(as)'ın yaşadığı mekan olarak Türkiye'ye dikkat çekilmektedir. Bilindiği gibi Türk bayrağının rengi kırmızıdır. Peygamberimiz (sav)'in yeşil bayrağı ise Topkapı sarayındadır.

Hz. Mehdi (as)'ın Zuhuru Öncesinde PKK Silahlı Komünist Terör Eylemleri Yapacaktır

Ka'b tan, şöyle rivayet edildi: Şam nahi-yelerinin biraz ötesinde Fırat etrafında büyük bir ordu toplanır, mal üzerine sa-vaşırlar. HER BİR DOKUZ KİŞİDEN YE-DİSİ ÖLDÜRÜLÜR. Bu, Ramazan



Sayın Adnan Oktar Deccal'in Ömrünün 40 Yıl Olduğunu ve PKK'nın 40 Yıllık Ömrünün Dolduğunu Anlatıyor

ADNAN OKTAR: PKK'nın kırk yıllık ömrü doldu. Hadislerde, "Deccalin ömrü kırk yıldır" diyor. Ömrü dolduğu için Allah o kavmin helak hükmünü verdi. Yani Hz. Hızır (as) verir o hükmü. Bir kavmin helakına hüküm verildiğinde bilin ki onu Hz. Hızır (as) deruhte etmiştir. Kırk yıllık ömürleri doldu. Dolayısıyla PKK kavmi kaldırılıyor. Kürt kardeşlerimiz aziz ve ali olacaklardır, değerleri bilinecektir, onlar mutlu ve huzur içinde yaşayacaktır. Ama Allah'sız, Kitap'sız, dinsiz, imansız PKK kavmi artık tarih oldu. Nasıl Nemrut kavmi, Firavun kavmi tarih olduysa artık onlar da tarih oldular. (Adnan Oktar'ın 8 Ekim 2014 tarihli A9 TV röportajından)

*ayında işitilen şiddetli gürültülü yıkılma
ve korkudan sonra ve ÜÇ
SANCAĞIN ayrılmasından
sonradır. Onlardan her biri mülkü (ida-
reyi) kendileri için ister, İÇLERİNDE
ABDULLAH İSMİNDE BİR KİŞİ VAR-
DIR."*

Hadisin birinci kısmında **ŞAM NAHIYE-
LERİNİN BİRAZ ÖTESİNDE FIRAT ET-
RAFINDA BÜYÜK BİR ORDU
TOPLANIR**, haberi ile ülkemizin güneydo-
ğusu, Suriye ve Irak'ta faaliyetleri artarak
devam eden PKK terör örgütüne dikkat çe-
kilmektedir. Peygamberimiz (sav)'in "**MAL
ÜZERİNE SAVAŞIRLAR**" sözleri bu örgü-

tün materyalist bir örgüt olduğuna işaret eder. "**HER BİR DOKUZ KİŞİDEN YEDİSİ
ÖLDÜRÜLÜR**" sözleri ile bu örgütün kanlı
bir terör örgütü olduğu vurgulanır. Bilindiği
gibi PKK her an insan öldürmeye hazır psi-
kopat katillerden oluşur. Halkı belaya sü-
rükleyen, Allah'tan korkmayan, mazlum
Kürt halkına musallat olmuş, kirli bir mafya
topluluğu olarak baskıcı ve saldırgan tavır-
larıyla Kürt halkına da zarar vermekte, si-
villerin yediklerinden içtiklerine,
kazandıklarına ve hayat şekillerine kadar
her yaptıklarına büyük bir baskı uygula-
makta ve acımasızca polislerimizi, askerle-
rimizi, sivil halkımızı şehit etmektedir.



dullah Öcalan'ı liderleri olarak tanımaktadırlar. Peygamber Efendimiz (sav)'in Abdullah Öcalan'ı işaret etmesinin bir nedeni de Hz. Mehdi (as)'ın Türkiye'den çıkacak olması sebebiyle Hz. Mehdi (as)'ın yaşadığı yer olan Türkiye'ye özel olarak dikkat çekmesidir.

Peygamber Efendimiz (sav) bir başka hadisinde de Kızıl ölüm benzetmesi ile yine kanlı terör örgütü PKK'nın işlediği cinayetlere dikkat çekmektedir:

Ebu Cafer rivayet etti dedi ki: Hz. Mehdi (as)'ın çıkışından önce iki çeşit ölüm olur. Biri KIZIL ÖLÜM. BU ÖLÜM SİLAHLA OLUR VE HER YEDİ KİŞİDEN BEŞİ ÖLÜR... (Şeyh Saduk'un Kemaluddin kitabı, Kemaluddin 2. Cild, 57. Bölüm, 26. Hadis)

H. Mehdi (as) Deccaliyetin Önemli Bir Hareketi Olan Komünist PKK'nın Çıkışının Ardından Zuhur Edecektir

Hadisin ikinci bölümünde “**ÜÇ SANCAĞIN AYRILMASINDAN SONRA**” haberi ile PKK terör örgütünün üç ülkede yapacağı faaliyete dikkat çekilmiştir. Bilindiği gibi PKK ülkemizin güneydoğusunda ve Irak'ta faaliyet gösterirken PKK adını, Suriye'de ise YPG ve PYD adını kullanarak üç sancağa ayırmıştır. “**ONLARDAN HER BİRİ MÜLKÜ (İDAREYİ) KENDİLERİ İÇİN İSTER**” sözleri ise her birinin ayrı ayrı idareci olmak isteyeceklerine işaret etmektedir.

Hadisin en son kısmında “**İÇLERİNDE ABDULLAH İSMİNDE BİR KİŞİ VARDIR**” sözleri ile açıkça Abdullah Öcalan'ı ifade etmektedir. Nitekim Irak, Suriye ve Türkiye'de aktif olan her üç örgüt de Ab-

Mehdi, Ali'nin evlatlarından. Onun gaybeti Yusuf'un gaybeti gibidir, onun dönüşü Meryem oğlu İsa Mesih'in dönüşü gibidir. **KIZIL YILDIZIN ÇIKIŞINDA ZUHUR EDECEKTİR. ZEVRA MAHVOLACAKTIR.** (Gaybeti Numani 10. Bölüm 4. Hadis)

Peygamber Efendimiz (sav) Hz. Mehdi (as)'ın, Hz. Yusuf (as)'ın gaybeti gibi bir süre insanların gözlerinden uzak olacağını ve “kızıl yıldız”ın çıkışıyla zuhur edeceğini bildirmektedir. Peygamber Efendimiz (sav) burada yine kızıl yıldız benzetmesi ile PKK terör örgütüne işaret etmektedir. Bilindiği gibi kızıl yıldız, komünistlerin bayraklarında yer alan bir simgedir. Nitekim PKK'nın bay-



raklarında da kırmızı yıldız bulunmaktadır. Peygamber Efendimiz (sav)'in Zevra adıyla dikkat çektiği bölge de yukarıda açıklandığı gibi Dicle ve Fırat arasındaki PKK terör örgütünün hakimiyet alanıdır. Gerçekten de günümüzde Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgemizde PKK terör örgütü en kanlı eylemlerini gerçekleştirmektedir.

PEYGAMBERİMİZ (SAV) İŞİD'İ, PKK'YI HELAK ETMEK ÜZERE ALLAH'IN GÖREVLENDİRDİĞİNİ DETAYLARIYLA AÇIKLAMISTIR

ALLAH KENDİLERİNDEN BAHSEDERKEN İSİMLERİNİ GİZLEYEN ADAMLAR GÖNDERİR. Onlara galibiyet verilmiştir. ONLARIN SAÇLARI VE BİYIKLARI DA SAKALLARI GİBİ UZUNDUR. SİYAH KIYAFET GİYERLER VE BAYRAKLARI DA SİYAHTIR. ONLARA KARŞI ÇIKANA YAZIK OLUR. KENDİLERİNE KARŞI GELENLERİ HEYECAN İÇİNDE ÖLDÜRÜRLER. ONLAR, "FİTNECİ, KABA GÖÇEBELERİ" ÖLDÜRMEK ÜZERE GÖNDERİLMİŞLERDİR. FIRAT BOYLARINDAKİ MEKANLARINDA ONLARI ÖLDÜRÜRLER. (Bihar-ül Envar, 51-53. Ciltler, 128. Sayfa)



❖ **“ALLAH KENDİLERİNDEN
BAHSEDERKEN İSİMLERİNİ
GİZLEYEN ADAMLAR
GÖNDERİR. Onlara galibiyet
verilmiştir.”**

Hadiste bildirildiği gibi IŞİD elemanları isimlerini ve yüzlerini gizlerler. Sadece gözleri görünür ve isimleri yerine künyelerini kullanarak konuşurlar. Onları 70 ülke bombalamasına rağmen yenilmemeleri ve yok edilememeleri Allah'ın onlara galibiyet vermesinden kaynaklanır.

❖ **“ONLARIN SAÇLARI VE
BIYIKLARI DA SAKALLARI
GİBİ UZUNDUR. SİYAH KIYAFET
GİYERLER VE BAYRAKLARI DA
SİYAHTIR. ONLARA KARŞI
ÇIKANA YAZIK OLUR.
KENDİLERİNE KARŞI
GELENLERİ HEYECAN
İÇİNDE ÖLDÜRÜRLER.”**

Hadisin bu bölümünde Peygamber Efendimiz (sav) IŞİD elemanlarını detaylı olarak tarif etmiştir. IŞİD elemanları tıpkı hadisteki gibi saçları, bıyıkları ve sakalları uzun, siyah kıyafet giyen ve siyah bayrakları olan bir topluluktur ve karşılarına çıkana ezip yok ederler. İbadet heyecanı içinde hatta yayınladıkları filmlerde görüldüğü gibi törenle öldürürler. (Kuşkusuz bu uygulamalarını tasvip etmek mümkün değildir, Kuran hükümlerine uygun değildir ve fikri mücadele esastır)



❖ **“ONLAR, “FİTNECİ,
KABA GÖÇEBELERİ”
ÖLDÜRMEK ÜZERE
GÖNDERİLMİŞLERDİR.**

**FIRAT BOYLARINDAKİ MEKAN-
LARINDA ONLARI ÖLDÜRÜRLER.”**

Hadisin bu bölümünde ise Peygamber Efendimiz (sav) PKK'yı özellikleriyle tarif etmektedir. Hadiste belirtildiği gibi PKK'lı teröristler devlete karşı ayaklandıkları için “fitneci,” yaşam biçimleri ve tavırları ile “kaba” ve sabit bir yerde durmadıkları sürekli yer değiştirdikleri çeşitli mağalarda

saklandıkları için “göçebe”dirler. Yukarıdaki hadiste haber verildiği gibi liderleri Abdullah olan Fırat boylarında faaliyet gösteren bu kişileri IŞİD elemanlarının öldüreceği bildirilmiştir.

**Peygamber Efendimiz (sav)
Hz. Mehdi (as)’ın zuhurunda
Mervaniler (PKK) ile siyah
bayraklıların (IŞİD)’in
savaşacağı bildirmiştir**

Mehdi (as) zuhur edeceği vakit **MERVANİLERLE (PKK) SİYAH BAYRAKLILAR**

Peygamberimiz (sav) hadislerinde, Hz. Mehdi (as)’ın vesilesiyle Allah’ın terör örgütlerini tek tek yok edeceğini ve şiddet olaylarına son vereceğini bildirmiştir. Hadislerde Hz. Mehdi (as) döneminde tüm silahların susacağı ve savaşların sona ereceği şöyle müjdelenmiştir: “SAVAŞ (ERBABI) DA AĞIRLIKLARINI (SİLAH VE MALZEMELERİNİ) BIRAKACAK.” (Sünen-i İbn-i Mace, 10/334)

HARP (ERBABI) AĞIRLIKLARINI (YANI SİLAH VE SAİREYİ) BIRAKIR. (Ölüm-Kıyamet-Ahret ve Ahir Zaman Alametleri, s. 496)



ÖYLE KORKUNÇ BİR SAVAŞTA SAVAŞIRLAR ki genç bir oğlan yaşanır. **ALLAH MERVANİLERDEN GALİBİYETİ KALDIRIR VE GÖKTEKİ KUŞLA YERDEKİ HAYVANLARA ZALİMLERİN CESETLERİ İLE DOYMAYI EMREDER.** (Bihar-ül Envar Cilt 51 Sayfa: 146)

❖ **“MERVANİLERLE (PKK) SİYAH BAYRAKLILAR ÖYLE KORKUNÇ BİR SAVAŞTA SAVAŞIRLAR ki genç bir oğlan yaşanır.”**

Mervaniler 10 ve 11. yüzyılda, Diyarbakır'da hüküm süren Kürt hanedanlığına ve-

rilen isimdir. Ancak mümin muttaki olmayan bir Kürt topluluğu ifade edilmektir. Siyah bayraklılar ise ele geçirdiği bölgelerde Şeriat devleti kurmayı amaçlayan siyah renkli bayrağa sahip olan IŞİD'tir. Bilindiği gibi günümüzde IŞİD ve PKK- YPG arasında şiddetli bir savaş yaşanmakta ve PKK – YPG çok büyük kayıplar vermektedir. Bu savaşın şiddeti ve PKK'lıların yaşadıkları dehşet ortamı, PKK'lıların kısa sürede bedenlen çökmesine ve daha yaşlı görünmelerine neden olmaktadır. Nitekim Peygamber Efendimiz (sav) **“genç bir oğlan yaşanır”** sözleriyle PKK'lıların yaşadıkları dehşet ortamından bedenlen olumsuz yönde etkilendiklerine dikkat çekmekte ve ağır kayıplar verdiklerini **“ALLAH MERVANİLERDEN GALİBİYETİ KALDIRIR VE GÖKTEKİ KUŞLA YERDEKİ HAYVANLARA ZALİMLERİN CESETLERİ İLE DOYMAYI EMREDER”** sözleriyle ifade etmekte ve her yerin onların cesetleriyle dolduğunu anlatmaktadır.

Peygamber Efendimiz (Sav), Sarı Bayraklıların (YPG'nin) Komünist İdeolojiye Dehşet Saçacağına ve Esad'ın Kanlı Hakimiyetine Dikkat Çekmiştir

**BATI TARAFINDAN ŞAM'A DOĞRU GELEN SARI
BAYRAKLI** gri binekliler olur, çok büyük katliam
ve **KIZIL BİR ÖLÜM SARI BAYRAKLILARLA
HAKİM OLUR. ŞAM'DA HARESTA'DA
KATLİAM OLUR ve CİĞER YİİCİNİN
OĞLU ŞAM'DA MİNBERE OTURUR.
ANCAK BUNDAN SONRA MEHDİ'NİN
ZUHURUNU BEKLEYİN.** (Bihar-ül Envar
Cilt 51 Sayfa: 147)

“**BATI TARAFINDAN ŞAM'A
DOĞRU GELEN SARI BAYRAKLI**
gri binekliler olur” ifadesinde PYD'ye
işaret edilmektedir. Bilindiği gibi,
komünist PKK'nın Suriye uzan-
tısı olan **PYD örgütünün bay-
rağının rengi SARI'dır.** Son
olarak PYD, ortasında
kızıl yıldız olan
bu sarı bayrağı
Suriye'nin



Türkiye sınırında çekmiştir. Hadiste ayrıca sarı bayraklı bu topluluğun renginin gri olduğuna da dikkat çekilmektedir: Sarı bayraklı PYD militanlarının gerek **kıyafet, üniforma ve yelekleri**, gerekse **tank, cip, kamyon** gibi taşıtları, klasik Ortadoğu ve çöl bölgelerine özgü **kamuflej rengi olan gri, yani beje çalan açık toprak rengindedir**.

Hadisin devamında **“DEHŞET VE KIZIL”** bir ölümden bahsedilmektedir. Kızıl renk, herkesin bildiği gibi komünizmin sembolüdür. Komünistlere dünyaca takılan lakap kızılardır. Kızıl Çin, vs. gibi... Suriye devletinin

resmi siyasi partisi de, Esad yönetimindeki “komünist” Baas Partisi’dir. Hadiste açıkça komünistlerin yaptığı, sivillerin bombalanması, sivil halka kimyasal silah kullanılması gibi dehşet verici katliamlara dikkat çekilmektedir.

“ŞAM’DA HARESTA’DA KATLİAM OLUR” Hadis-i şerifte, Peygamber Efendimiz (sav) hayret verici bir biçimde adeta görür gibi, doğrudan isim ve yer bildirerek, Şam’ın **“HARESTA”** ilçesinin batacağını yani bombardımanlarla yerle bir edileceğini 1400 yıl öncesinden bildirmiştir. Esad’a bağlı Suriye ordusunun roket, havan topu

PKK’ya Karşı Fikri Mücadele Yürütülmesinin Önemi

Günümüzde PKK’nın Marksist, Leninist, Stalinist, komünist bir örgüt olduğu açıkça anlaşılmıştır. Bu örgütü ayakta tutan güç komünist, materyalist düşüncedir. Komünizmin temeli materyalizm, materyalizmin temeli ise Darwinizm’dir. Darwinizm’in olmadığı yerde materyalizm olmaz. Materyalizmin olmadığı yerde komünizm olmaz. Komünizmin olmadığı yerde de PKK olmaz. Bu nedenle PKK’ya karşı bütün Türkiye’de anti-Darwinist, anti-materyalist, anti-komünist çok güçlü bir fikri propaganda yapılması şarttır. Çünkü bu materyalist - komünist düşünce bataklığı kurutulmadan, sivrisinekler tek tek ortadan kaldırılmadan terör eylemlerini durdurmak mümkün değildir.

Unutulmamalıdır ki; PKK, Darwinizm ve materyalizm olmadan komünist propaganda yapamaz. Komünist propaganda yapamayınca taraftar bulamaz. Taraftar bulamayınca da gücünü kaybederek yok olur. PKK’ya karşı en büyük silah fikirdir. Bu büyük fikri darbe, Darwinizm’in ve materyalizmin yerle bir edilmesini sağlar. PKK’yı destekleyen başta Avrupa olmak üzere tüm dış desteklerin gücünü yok edecek en büyük eylem budur.



ve savaş uçaklarıyla yaptığı saldırılar sonucu Şam'ın Harasta köyü enkaz haline gelecek adeta haritadan silinmiştir.

“CİĞER YİYİCİNİN

OĞLU ŞAM'DA MİNBERE OTU-

RUR” ifadesinde, katliamların başında herkesçe iyi tanınan “ciğer yiyici” sadist bir katilin oğlunun bulunacağı harika tarzında haber verilmektedir. Bilindiği gibi, şu anki Suriye ordusunun lideri Beşer Esad'ın babası Hafız Esad gerek kimyasal silah saldırılarıyla, gerek bombardımanlarla Müslümanların ciğerlerini yerinden söken, parçalayan katliamlara imza atmış İslam düşmanı bir psikopattı. Görüldüğü gibi hadiste, sadist baba-dan sonra oğlunun da başa geçip, “**ŞAM MİNBERİ**”nde oturacağına yani kendine Müslüman görünümü vererek, insanları kandırıp ken-

dine bağlayacağına dikkat çekiliyor. Beşer Esad, işlediği sayısız cinayete, katliama rağmen sürekli kendini camilerde gösteren, namaz kılıp halka vaazlar veren imajıyla hadisteki tarife bire bir uymaktadır.

PKK TERÖR ÖRGÜTÜNÜN EYLEMLERİNE HZ. MEHDİ (AS) SON VERECEKTİR

Peygamber Efendimiz (sav) ülkemize büyük zararlar veren insanlarımızı, güvenlik güçlerimizi şehit eden bu kanlı terör örgütünün eylemlerine sadece

H. Mehdi (as)'ın son vereceğini ise çeşitli hadislerinde şöyle müjdelemiştir:

HZ. MEHDİ (AS) BAZI DAĞLARI DÜZLEŞTİRİP YERİNE YOLLAR YAPACAK

Abdullah bin Ömer nakleder: “TORUNLARIMDAN, HZ. HÜSEYİN (ALEYHİSSELAM)’IN SOYUNDAN HZ. MEHDİ (AS) DOĞUDAN HURUÇ EDECEKTİR, EĞER DAĞLAR ONUNLA (HZ. MEHDİ (AS) İLE) KARŞILAŞSA O (HZ. MEHDİ (AS)) DAĞLARI YOK EDER-DÜMDÜZ EDER VE ONLARI YOLLARA ÇEVİRİR.” (İbni Hammad c.1 s.372 ve s.407, Beyanul Şefi s.513, Ukdul Durer s.127, Kavul Muhtasar s.15, İhkakul Hak c.29 s.222)

PKK'nın eğitim, lojistik ve gizlenme alanı olarak kullandığı Kandil'in yüksek, sarp, mağaralık yerlerinin ova haline getirilmesi terörle mücadelede

etkili bir çözüm olacaktır. Nasıl ki baraj vs. yapımı gibi durumlarda bir bölgenin coğrafi yapısı yeterli miktarda patlayıcı kullanılarak kolaylıkla değiştiriliyorsa, Kandil'in sarp kayalık yapısı da kolaylıkla değiştirilebilir.

Ancak mutlaka öncelikle sivil halkın bölgeyi boşaltması sağlanmalı, yapılacak çalışma duyurularak PKK'ya da tahliye çağrısında bulunulmalıdır. Kandil'in düz ova haline getirilmesindeki amaç kan dökülmesi değil terör örgütünün altyapısının yok edilmesidir.

Kuran ayetlerinde de dağların parçalanıp atılmış yün gibi olmasına dikkat çekilmiştir.

DAĞLARIN 'ETRAFA SAÇILMIŞ' RENKLİ YÜNLER GİBİ OLACAKLARI (GÜN)
(Kaari'a Suresi, 5)

... YERYÜZÜ VE DAĞLAR TİTREMETE TUTULUR VE DAĞLAR GÖÇEN BİR KUM YİĞİNİ OLUR. (Müzemmil Suresi, 14)

DAĞLARIN YÜRÜTÜLECEĞİNİ, YANİ YIKILIP COĞRAFİ YAPISININ DEĞİŞECEĞİNİ BİLDİREN AYETİN EBCEDİ 2016 TARİHİNİ VERMEKTEDİR

Dağlar, yürütüldüğü zaman (Tekvir Suresi, 3)

Ebcadi (Şeddesiz) Hicri **1437 yani miladi 2016**

Teröristlerin saklanma ve eğitim alanı olan Kandil'in ova haline getirilmesi Kuran'da ve hadislerde işaret edilen bir mücadele yöntemidir. Ayetin ebcedinin günümüzü işaret etmesi ise çok büyük bir mucizedir. Dağların yün yumağı gibi saçılıp yürütülmesinin bombalama yöntemi ile yapılması ise son derece kolaydır. Ancak unutmamak gerekir ki bu yöntemin amacı, kan dökülmesi değil, PKK'nın alt yapısının tamamen etkisiz hale getirilmesidir.

Hadislerde de, Hz. Mehdi (as)'ın küfre karşı ilmi mücadelesinde dağların engel olamayacağı bildirilmiştir.

Peygamberimiz (sav)'in Hz. Mehdi (as)'ın karşısına çıkan dağları ezip geçeceğini bildirmesi, Mehdiyetin karşısındaki deccali bir sistem olan PKK'nın etkisiz hale getirilme şekline de işaret etmektedir.

"Mehdi... KARŞISINA DAĞLAR BİLE Dİ-KİLSE ONLARI EZİP GEÇECEK, O DAĞLARDA KENDİSİNE YOL BULA-CAKTIR." (El-Kavlu'l Muhtasar Fi Alamet-il Mehdiyy-il Muntazar, s. 39)

Bir hadiste ise Hz. Mehdi (as)'ın İstanbul'u ve Cebel'i, yani dağı fethedeceği bildirilmiştir:

"O (Mehdi) Konstantiniyye'yi (İstanbul'u) ve CEBEL (dağı)'İ FETHEDE-CEKTİR" (Mer'iy b. Yusuf b. Ebi bekir b. Ahmet b. Yusuf el-Makdi'si "Feraidu Fe-vaidd'l Fikr Fi'l İmam El-Mehdi El-Muntazar)

***(Arapça) Cebel: dağ demektir**

HZ. MEHDİ (AS) PKK'NIN İRAN'DA EN YOĞUN OLDUĞU YERLERİ FETHEDECEKTİR

PKK'nın ağırlıklı olarak hakim olduğu Deylem dağlarına Peygamberimiz (sav) tarafından dikkat çekilmiştir:

İbni Mace ve Ebu Naim, Ebu Hureyre'den tahric ettiler, o dedi, Peygamber (s.a.v.) buyurdu: Eğer dünyadan bir gün bile kalsa, Allah o günü uzatır, Ehli Beytim'den birisini, çıkarır ve dünyaya Malik eder. O KONSTANİYYE VE DEYLEM DAĞLA-RINI FETH EDER. (Kitab-ül Burhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 74)

Unutulmamalıdır ki buradaki fetih bir manevi fetihtir. Hz. Mehdi (as)'ın inkarcı fel-sefeleri fikri olarak tümüyle etkisiz hale getirerek İslam ahlakını tüm dünyaya hakim kılacağı hadislerde bildirilmiştir. Hz. Mehdi (as), Kuran ahlakını tüm yeryüzüne hakim kılana kadar da mücadelesine devam edecektir. Bir hadiste bu durum şöyle müjde-lenmiştir:

İNSANLAR, HAKKA DÖNÜNCEYE KADAR MÜCADELESİNE DEVAM EDE-CEKTİR. (El Kavlu-I Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 23)w



400 DERECELİK HİDROTERMAL BACALARI UZAKTAN ALGILAYAN YENGEÇ GÖZÜ

Okyanusların derinliklerindeki zifiri karanlık bölgelerde, dev yarıklar boyunca uzanan ve fırlattığı suyun sıcaklığı 400 dereceye varan hidrotermal bacalar bulunur. Bu bacaların civarında Bythograea thermydron türü bir yengeç yaşar ve bu kadar yüksek bir sıcaklıktan etkilenmez. Bu yengecin yaşadığı yer zifiri karanlıktır. Ancak bu karanlıkta yengecin gözü önemli bir yardımcıdır. Yengeci 400 dereceye varan sıcaklıktan uzak tutan gözündeki özel yaratılıştır.

Bu yengeçler, sineklerdeki gibi bileşik göz yapısına sahiptirler. Bu gözler odaklama yapabilen özelliktedir ve okyanusun bu derinliklerindeki zayıf ışığı algılayabilmektedir. Larva döneminden çıkan yengeçlerin gözleri diptere doğru kaybolan ışığı algılayabilmek için değişmeye başlar. Uzun sürede gerçekleşen bu değişim, yengecin DNA'sında kodlanmış özel program dahilinde kusursuz olarak gerçekleşir. Tama-

men zifiri karanlıkta ve yaklaşık 4000 metre derinlikteki okyanus tabanına ulaşan erişkin bir yengeç, iri ve yalın (lense sahip olmayan) bir retinaya sahip oluyor. Işığa son derece duyarlı özellikteki bu gözler, zifiri karanlıkta yengece bir tür gece görüş dübünü sağlar. Yengeç gözleri ile hidrotermal bacalar civarında mevcut olan zayıf ışıkları kolaylıkla algılayabilir. Böylece yüksek ısı nedeniyle diğer canlıları öldüren hidrotermal bacaları da uzaktan algılayarak kendisini korur.

Tüm canlıları muhteşem özelliklerle yaratan Allah, yengeçleri de ihtiyaç duyacakları özellikte gözlerle donatmıştır. Bir ayette Rabbimiz'in yaratma ilmi şöyle bildirilmiştir:

“İşte Rabbiniz olan Allah budur. O'ndan başka ilah yoktur. Herşeyin yaratıcısıdır, öyleyse O'na kulluk edin. O, herşeyin üstünde bir vekildir.” (Enam Suresi, 102)

Allah bütün evreni kaplayan sonsuz bir gücün ve aklın sahibidir. Evrendeki düzenin tümünde Allah'ın benzersiz yaratma sanatının örnekleri vardır. Mikro dünyadaki eşsiz sanat da Allah'ın benzersiz yaratmasıyla ortaya çıkmıştır. Allah her şeye güç yetirendir:

Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksizin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olur. (Bakara Suresi, 117)

ALLAH'IN MİKRO DÜNYADA YARATTIĞI SANAT...



BİR DAMLA SUDAKİ DETAYLAR

Su yaşamın temel kaynağıdır ve aynı zamanda dünyanın %70'ini, vücudumuzun %60'ını oluşturur. Üç farklı halini hepimiz bilir. Gaz halde atmosferin içinde, donduğunda buz halinde, sıvı olarak denizlerde bulunur. Yağmur, kar, dolu, sis, çığ hepsi suyun farklı hallerinden meydana gelir. Gökkuşağı ise havadaki su damlacıklarının güneş ışığında kırılmasıyla oluşur. Renksiz, kokusuz, tatsız olan su, kimyasal yapısıyla olduğu kadar sanatsal özellikleriyle de bildiğimiz tüm bileşiklerden farklıdır.

Kar tanelerinin hepsinin birbirinden farklı olduğunu, altın oranlı ve muhteşem göründüğünü pek çok kişi bilir. Peki tek bir su damlasının kururken mükemmel bir desen oluşturduğunu biliyor musunuz?

Georgia Teknoloji Enstitüsü, Elektronik ve Nanoteknoloji bölümü araştırma mühendisi Devin Brown, elektron ışını ile silikon bir çipin üzerindeki desenleri incelerken kaza ile görüş alanına giren çok küçük bir su damlasını fark etti. Çıplak gözle görülemeyecek kadar küçük bu damlanın içerisindeki desenler ise hayret vericiydi. Brown, ışık mikroskopunda bu damlacığın resmini çekti. Mikro resim yarışmasında ödül alan bu resime "mavi ay çiçeği" adını verdi çünkü su damlasını oluşturan desenler ay çiçeğindeki altın oran görüntüsünü veriyordu.

İşte hayatımız için vazgeçilmez olan suyun mikroskop altındaki hayret verici güzellikteki görüntüsü de Allah'ın yaratmasındaki sanatı tekrar gözler önüne serer:

Görmedin mi, Allah, gökten su indirdi, böylece yer yüzü yemyeşil donatıldı. Şüphesiz Allah, lütfedicidir, herşeyden haberdardır. (Hac Suresi, 63)

VİRÜSLERDEKİ ALTIN ORAN

Geometrik şekiller sadece üçgen, kare veya beşgen, altıgen ile kısıtlı değildir. Bu saydığımız şekiller değişik şekillerde de biraraya gelerek yeni üç boyutlu geometrik şekiller oluşturabilirler. Bu konuda ilk olarak küp ve piramit örnek olarak verilebilir. Ancak bunların dışında, günlük hayatta hiç karşılaşmadığımız hatta ismini dahi ilk defa duyduğumuz tetrahedron (düzgün dört yüzlü), oktahedron, dodekahedron ve ikosahedron gibi üç boyutlu şekillerde vardır. Dodekahedron 13 tane beşgenden, ikosahedron ise 20 adet üçgenden oluşur.

Bilim adamları bu şekillerin matematiksel olarak birbirine dönüşebileceğini ve bu dönüşümün altın orana bağlı oranlarla gerçekleştiğini bulmuşlardır.

Mikroorganizmalarda altın oran barındıran üç boyutlu formlar oldukça yaygındır. Birçok virüs ikosahedron yapısında bir biçime sahiptir. Bunların en ünlüsü Adeno virüs

südü. Adeno virüsünün protein kılıfı, 252 adet protein alt biriminin düzenli bir biçimde dizilmesi ile oluşur. İkosahedronun köşelerinde yer alan 12 alt

birim ise beşgen prizmalar biçimindedir. Bu köşelerden diken benzeri yapılar uzanır. Virüslerin altın oranları bünyesinde barındıran formlarda olduğunu tespit eden ilk kişi 1950'li yıllarda Londra'daki Birkbeck Koleji'nden A. Klug ile D. Caspar'dır. (J. H. Mogle, et al., "The Structure and Function of Viruses", Edward Arnold, London, 1978.)

Üzerinde ilk tespit yapılan virüs ise Polyo virüsüdür. Rhino 14 virüsü de Polyo virüsü ile aynı formu gösterir. Peki acaba virüsler neden biz insanların zihnimizde canlandırmasını bile zorlukla yapabildiğimiz, böyle altın orana dayalı özel bir forma sahiptirler? Bu formların kaşifi A. Klug bu konuyu şöyle açıklıyor:

"Caspar ile ben, küresel bir virüs kılıfı için optimum tasarımın ikosahedron tarzı bir simetriye dayandığını gösterdik. Böyle bir düzenleme bağlantılardaki sayıyı en aza indirir... Buckminster Fuller'in yarı küresel jeodezik kubbelerinden (Buckminster Fuller'in Jeodezik Kubbe tasarımları hakkında ayrıntılı bilgi için bakınız: Teknoloji Doğayı Taklit Ediyor, Biyometik, Harun Yahya, Global Yayıncılık, İstanbul.) çoğu da benzer bir geometriye göre inşa edilirler. Bu kubbelelerin oldukça ayrıntılı bir şemaya uyularak monte edilmeleri gerekir. Halbuki virüs, bir virüs kılıfı, alt birimlerinin esnekliğinden ötürü kendi kendini inşa eder."(A. Klug "Molecules on Grand Scale", New Scientist, 1561:46, 1987.)

Klug'un bu açıklaması çok açık bir gerçeği bir kez daha ortaya koymaktadır. Kimi bilim adamlarının "en basit ve en küçük canlı parçalarından biri" (Mehmet Suat Ber-

gil, *Doğada/Bilimde/Sanatta, Altın Oran, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, 2.Basım, 1993, s. 82*) olarak nitelendirdikleri virüslerde bile hassas bir planlama ve akıllı bir tasarım vardır. Bu tasarım, dünyanın önde gelen mimarlarından Buckminster Fuller'ın gerçekleştirdiği tasarımlardan çok daha başarılı ve üstündür. Dodekahedron ile ikosahedron, tek hücreli deniz yaratıkları olan ışınlıların silisten yapılma iskeletlerinde de ortaya çıkar. Işınlılar (radiolaria), her köşesinden birer yalancı ayak çıkan düzgün Dodekahedron gibi, bu iki geometrik formdan kaynaklanan yapıları, yüzeylerindeki çok çeşitli oluşumlarla birlikte değişik güzellikteki bedenleri oluştururlar. (Mehmet Suat Bergil,

Doğada/Bilimde/Sanatta, Altın Oran, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, 2.Basım, 1993, s. 85) Büyüklükleri bir milimetreden daha küçük olan bu organizmalara örnek olarak, ikosahedron yapılı Circigonia Icosahedra ile dodekahedran iskeletli Circorhegma Dodecahedra'nın adları verilebilir. (Değişik ışınlı bedenleri için bakınız: "H. Weyl, Synnetry, Princeton, 1952.)

DNA'DAKİ ALTIN ORAN

Canlıların tüm fiziksel özelliklerinin de-
polandığı yaşam için programlanmış olan
DNA molekülü de altın orana dayandırılmış
bir formda yaratılmıştır. DNA düşey doğrul-
tuda iç içe açılmış iki sarmaldan oluşur.

Bu sarmallarda her birinin bütün
yuvarlağı içindeki uzunluk 34
angström genişliği 21
angström'dür. (1 ang-
ström; santimetrenin
yüz milyonda biri-
dir) 21 ve 34 art
arda gelen iki
Fibonacci sa-
yısıdır. Allah
herşeyi belli
bir ölçü ile
yarattığını
şöyle bil-
dirmiştir:

Göklerin ve yerin mülkü O'nundur;
çocuk edinmemiştir. O'na mülkünde
ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir
düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir
etmiştir. (Furkan Suresi, 2)

**Allah kainatı kusursuz bir
düzen içinde yaratmıştır.
Uzayda, yeryüzünde, canlı-
larda, bitkilerde olağanüstü
bir uyum, insanı hayrete dü-
şüren ve hayranlık uyandıran
harikalıklar vardır. Rabbimiz
bu olağanüstülüğü Mülk Su-
resi'nde şu şekilde bildiril-
mektedir:**

**... Rahman (olan Allah)ın ya-
ratmasında hiçbir 'çelişki ve
uygunsuzluk' (tefavüt) göre-
mezsin. İşte gözü(nü) çevirip-
gezdir; herhangi bir çatlaklık
(bozukluk ve çarpıklık) görü-
yor musun? Sonra gözünü iki
kere daha çevirip-gezdir; o
göz (uyumsuzluk bulmaktan)
umudunu kesmiş bir halde
bitkin olarak sana dönecek-
tir. (Mülk Suresi, 3-4)**

**İnsanoğlu kainatı, doğayı,
hayvanları, bitkileri ve kendi
bedenini inceledikçe
Allah'ın sonsuz sanatının ör-
neklerini daha yakından fark
eder ve bu yaratılış harikalık-
ları kişinin imanda derinleş-
mesine, Allah korkusunun ve
Allah sevgisinin artmasına
vesile olur.**

Derin bir nefes alın...

Nefes almak bizi ferahlatan bir his verir, ancak bu işlemin aslında vücudumuzdaki yanma reaksiyonları için gerçekleştiğini biliyor musunuz?

Enerji üretmek için şeker gibi yemeklerle aldığımız besinleri oksijen ile yakarız ve oksijen elde edebilmek için de nefes alırız.



ENERJİ ÜRETMEK İÇİN ÇALIŞAN MOLEKÜLLER

Vücudumuzu oluşturan en küçük yapıtaşı hücrelerdir. Hücreler de küçük pillere benzerler ve enerji üretmek için karmaşık reaksiyonlar kullanırlar. Oksijen enerji elde edilmesinde kullanılan kilit moleküldür. Bir araba motorunda havadaki oksijenin kıvılcım ile birleşmesi sonucu yanan benzinden enerji oluşması gibi, hücreler de özel enzimler kullanarak oksijen ile şeker molekülünü yakarlar. Elbette bu işlem çok daha kontrollü ve dikkatli gerçekleşir.

Enerji İşleminde Görevli Moleküller

Bu kimyasal işlem sırasında hücrenin ihtiyacı olan enerjinin açığa çıkması için bir glukoz molekülü, 6 oksijen



molekölü ile reaksiyona girer. Bu işlem sonunda 6 karbondioksit molekölü ve 6 su molekölü açığa çıkar.

Hücrenin şekeri parçalamasındaki ilk aşamaya glikoliz denir ve bu olay hücrenin içindeki serbest alanda gerçekleşir. Bu aşamada henüz oksijen yoktur. Oksijen çok yanıcı ve aslında zarar vermeye müsait bir madde olduğu için hücre içinde mitokondri isimli özel bir enerji santralinde tutulur.

Glikoliz sırasında 10 tane enzim görev alır. Bu 10 enzim, 10 basamaklı işlem ile hücrenin içine giren şekeri ($C_6H_{12}O_6$), oksijenle yakılacak hale getirmeye çalışır ve şekeri 2 eşit parçaya bölmüş olurlar. Oluşan bu yeni yapının adı artık piruvattır ($C_3H_6O_3$). Piruvat artık mitokondrinin içine girmeye hak kazanır.

Mitokondri içerisinde ise onu yeni bir reaksiyon ve işlemler bekler. Piruvat, mitokondri içinde Sitrik Asit Döngüsü denen 8 enzimin görev aldığı bir reaksiyonlar zincirine katılır. Bu döngü sırasında ilk defa oksijenle tanışır ve ilk yanma reaksiyonu gerçekleşir. Artık piruvat farklı bir moleküle dönüşmüştür ve işlem basamakları devam eder. Zincir reaksiyonları sonucu oksijen ile daha fazla yanan moleküllerden yüksek oranda enerji elde edilir.



Enerji Üretimine Oksijenin Katılması Verimi 15 Kat Artırır

Oksijen sürekli ihtiyacımız olan bir maddedir. Ve eğer oksijene ulaşamazsak, sadece 4 dakika hayatta kalabiliriz.

Hücrenin solunumu için bilinmesi gereken 5 önemli konu vardır.

Çayınıza ya da kahvenize attığınız şeker sonsuza kadar beklesiniz de asla ikiye bölünüp, Piruvat'a dönüşmez. Şekeri iki eşit parçaya bölen "glikoliz" işlemi, yalnızca hücre içerisindeki 10 basamaklı işlemler sonucunda gerçekleşebilir.

Üretilen piruvatlar oksijenle dolu bir baloncunun içine hapsedilse de kendi başlarına karbondioksit, su ve enerji oluşturamazlar. Mitokondri isimli enerji santrali, bu santral içerisindeki Sitrik Asit Döngüsünün oluşturan enzimler ve daha da ileri düzeyde şekeri yakan zincir reaksiyonları olmadan istenen enerji elde edilemez.

Tek bir şekerin oksijenle yakılması için, 20 den fazla enzim ve taşıyıcı molekül görev yapar. Bunun için 300'den fazla aminoasitin doğru sıra ve sayıda birleşmesi, hepsinin görevini tam olarak bilmesi gerekir. Canlılarda proteinler doğada bulunan

20 farklı aminoasitten üretilir. Her bir aminoasitin doğru sıra ve türde bulunması 20^{300} 'de 1'dir, ki bu ihtimalin doğa kanunları ile tesadüfen oluşması mümkün değildir.

Enzimler ve proteinler enerji üretebilmek için belirli bir sırada, zincir reaksiyonları oluşturacak şekilde işleme katılırlar, Örneğin siyanür zehirlenmesinde elektron iletim zincirindeki tek bir enzim işlevsiz kalır. Arsenik zehirlenmesinde ise Sitrik Asit Döngüsündeki tek bir enzim işlevsiz kalır. Ancak her iki zehirlenme de çok kısa sürede hayatın son bulmasına neden olur. Hücrede yeterince şeker ve oksijen olsa bile, enzimlerden tek birinin çalışmaması bile gerekli enerjinin üretilmemesine neden olur.

Şekerin yakılması ile oluşan enerji hemen kullanılabilir halde değildir. Hücreler bu enerjiyi kullanılabilir hale getirmek için özel sistemlerle enerjiyi adeta bir pil gibi ATP isimli organik bir molekülün içine depolar.

ATP isimli enerji depo eden molekülü

üreten özel bir protein, gerektiğinde onu parçalayarak enerjiyi serbest bırakmak için başka proteinler işlev görür ve bu işlemler sürekli devam eder.

Bir hücrenin herhangi bir işlemi kendi başına düşünüp bulabilmesi mümkün değildir. Hem çok fazla buluşlar yapması, hem de her seferinde doğru hesaplamalarla doğru sonuçlara ulaşması gerekir. Bahsi geçen işlemlerin ölüm ve yaşam sonuçları doğurduğu düşünülürse, bunun mümkün olmadığı kolayca anlaşılır. Hücrenin yapısının, yaşam için en uygun şekilde olmasının tek açıklaması yaratılmış olmasıdır. Allah, insan bedeninde bu mükemmel düzene olanak verecek doğa kanunları yaratmıştır. Bu, bizlere tüm evreni Allah'ın yarattığı ve bu yaratılıştaki bir amaç ve hikmet olduğu gerçeğini bir kez daha hatırlatmaktadır. Allah bir ayetinde şöyle buyurmaktadır:

Bu, Allah'ın yaratmasıdır. Şu halde, O'nun dışında olanların yarattıklarını bana gösterin. Hayır, zulmedenler, açıkça bir sapıklık içindedirler. (Lokman Suresi, 11)

Yaşantımızın bir moleküle bağımlı olması aslında, insanın Allah'a ne kadar muhtaç olduğunu gösteren önemli bir işaret-tir. İşte bu gerçek insanın Allah'ın kudreti ve gücü karşısındaki acizliğini ve çaresizliğini açıkça gösterir. İnsan, kendi bedeninde var olan sistemleri tam anlamıyla idrak edebil-meye bile güç yetiremezken Allah'ın açık ve mutlak varlığını görmeli ve hiçbir şeyin boşuna yaratılmadığını anlamalıdır. Çünkü yeryüzünde var olan her detay bu açık gerçeği insan-lara gösterir, herşey mükemmel bir uyum ve kusursuzluk içindedir. Ayette bu gerçek belirtilmiştir:

Allah, yedi göçü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah'ın herşeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle herşeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için. (Talak Suresi, 12)

Hücrelerin Enerji Üretimi Tesadüflerle Açıklanamaz

Hiçbir hücre organeli biyolojik bir işlevi, sözcüğün gerçek anlamında "öğrenme" fırsatına sahip değildir. Çünkü hücrenin oluşumu sırasında, böyle bir işlevi yerine getirecek özelliklere sahip olmayıp, sonraki yaşam süreci içerisinde bunun üstesinden gelebilecek beceriyi elde etmek gibi bir imkanı yoktur. Bu tip olaylarda ön koşul bedende ilgili sistemin daha yaşamın başlangıcında tamamlanmış olarak hazır bulunmasıdır. Aksi halde enerji üretiminde başrol oynayan "oksijen" hücreyi o anda tahrip eder. Şu halde hücrenin, oluştuğu anda, aynı zamanda oksijene karşı kusursuz bir sistemle de donatılmış olması la-

zımdır. Ancak bu sayede kendisini yok edebilecek olan bu gazı alıp, onun sayesinde hayatının devamı için en önemli gereksinimini, yani enerjiyi üretecektir.

Mitokondrinin amacı, enerjiyi oksijen kullanarak üretmektir. Bunu da, bahsettiğimiz gibi, birbiri ardına çalışan bir enzimler sistemi olmadan başarması mümkün değildir. Bu enzimler bir canlıda ya tümüyle vardır ya da yoktur. Bir sonraki nesile kalıtım yoluyla, yani DNA'da depolanmış bilgi yoluyla aktarılabilirler. Hiçbir canlı kendiliğinden, böyle yapısal bir düzenlemeyi öğrenemez. Bu sistem o kadar gelişmiş ve ayrıntılıdır ki, insan zekası bile bugün bütün imkanlarını kullanarak böyle bir sistemi kuramaz.



LİDER HÜCRELERİN TAMİR YETENEĞİ

Herkes tüm yaşamı boyunca ufak tefek yaralanmalar yaşamıştır. Hatta bu olayları hatırlatan küçük izler de taşıyor olabilir. Ve sorulsa en ince detayına kadar yaralanmanın nasıl olduğunu anlatabilir. Ancak sağlıklı hiç kimsenin aklında iyileşmeyen bir yara anısı kalmamıştır, çünkü vücudumuz kendi kendini tamir edebilen mükemmel bir sisteme sahiptir.

B ilim adamları uzun yıllardır insan vücudundaki mükemmel tamir mekanizmasını araştırıyorlar. Özellikle yaralanma sonrası, diğer hücrelerin nasıl organize oldukları ve o bölgeye nasıl topluca git-



tikleri açıklanamıyordu. Arizona Üniversitesi'ndeki araştırmacılar, yara iyileşmesinde hücrelerin mucizevi bir iletişim kurduklarını keşfettiler.

Üniversitede yapılan bir araştırmada, yaraların iyileşmesinde hücrelerin yeni dokular ya da organlar oluşturmak üzere topluca göç etmesinin nedenleri ve nasıl düzenlendiği keşfedildi. Çalışmayı yöneten Pak Kin Wong'a göre, yıllardır hücre göçlerinin varlığı biliniyor ancak canlılarda buna neden olan etkiler tam olarak keşfedilemiyordu. Bu etkilerin, hücrelerin birbirine uyguladığı biyokimyasal stres ve biyokimyasal sinyaller olduğu ortaya çıktı. Şimdiye kadar bilinenlere göre, yaranın olduğu alandaki mekanik etki ortadan kalktıktan ve hasarlı yapılar temizlendikten sonra o bölgede bir boşluk oluşuyor ve DLL4 isimli bir protein etraftaki benzer yapıları hücrelerin oraya göç etmesine ve yeni dokunun oluşmasına neden oluyordu. Yeni keşfedilen ise, bazı hücrelerin bu işlemde lider rolü üstlendiği ve diğerlerinin de onları takip ettiği.

Bu olayın mucizevi yönü, düşünme özelliği olmayan bir hücrenin liderlik yapmasıyla sınırlı değil, lider hücrelerin kullandıkları yöntemler ve diğer hücrelerin sergiledikleri kararlı takip de bir o kadar ilgi çekici...

Wong'un ekibinin gözlemlerine göre lider hücrelerin diğer hücrelerden bir farkı yok, sadece gerekli olduğu için liderlik görevini üstleniyorlar. Diğer hücrelerin göç etmesini sağlayan DLL4 proteininin bilgisini taşıyan mesajcı RNA'ları üretiyorlar. Lider hücreler ürettikleri bu mesajcı RNA'ları onları takip eden hücrelere gönderiyorlar. Yeni doku ya da organ tamir edilene kadar bu işlem devam ediyor.

Doku Yenileme İşlemindeki Yöntem, Kanser Hücreleri Arasında Gözlenen Bir İletişim Çeşididir

Bazı lider kanser hücreleri benzer bir yöntem ile diğer kanser hücrelerinin sağlıklı dokulara göç etmesini sağlar. Bilim adamları lider hücrelerin ve DLL4 proteininin varlığından birkaç yıldır haberdarlar ancak lider hücrelerin nasıl oluştuğu, davranışlarının nasıl kontrol edildiği ve genetik olarak yaptıkları işlemler bilinmiyordu.



Araştırmacılar konfokal mikroskopu (üç boyutlu görüntülerle hücre içi çalışmaları ortaya koyan bir mikroskop türü) ile insanların göğüs kanseri hücrelerindeki ve farelerin epitel hücrelerindeki lider hücrelerin oluşumunu incelediler. Lider hücreleri ilaç, lazer ve diğer zararlı maddelere maruz bırakarak bu hücrelerin nasıl bir tepki vereceklerini gözlemlediler. Lider bir hücre lazer ile parçalandıktan sonra, hemen yakınındaki başka bir hücre liderlik görevini üstlenir ve takip eden hücreler kuşların V şeklinde uçmaları ya da karıncaların kolonilerini izlemeleri gibi yeni liderin peşinden giderler. Bu mükemmel organizasyon doku tamir edilene kadar devam eder. Kuşkusuz vücudun içinde, bu işlemleri yürütebilecek, hücrelerin liderlik görevini üstlenecekleri bir şuur yoktur. İnsanın kendisi çoğu zaman böyle bir mekanizmanın varlığından dahi habersiz yaşamaktadır.

Evrende var olan canlı ve cansız tüm varlıklar gibi vücudumuzdaki tüm yapılar ve sistemler de Allah'ın emriyle hareket ederler. Tüm canlıların vücutlarında, organlarından hücrelerine, proteinlerinden moleküllerine kadar her zerrelere görülen şuur, Allah'ın yaratışının bir eseridir. Ayette şöyle buyrulur:

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



Hücrelerin tamir etme özelliği ışığında araştırmacılar, iyileşmeyen yaralı dokuların tamir edilmesi için yöntemler geliştirmeyi ya da kanser hücrelerinin yayılmasını önleyecek ilaçlar üretmeyi hedefliyor. Şunu unutmamak gerekiyor ki, bilim adamları bu işlemin sırlarını çözmeye çalışırken, her birimiz doğduğumuzdan beri içimizde bu sistemi mükemmel çalışır şekilde taşıyoruz.

Bir Yaralanmanın Ardından Vücutta Yaşananlar

1- Kanın Pıhtılaşması

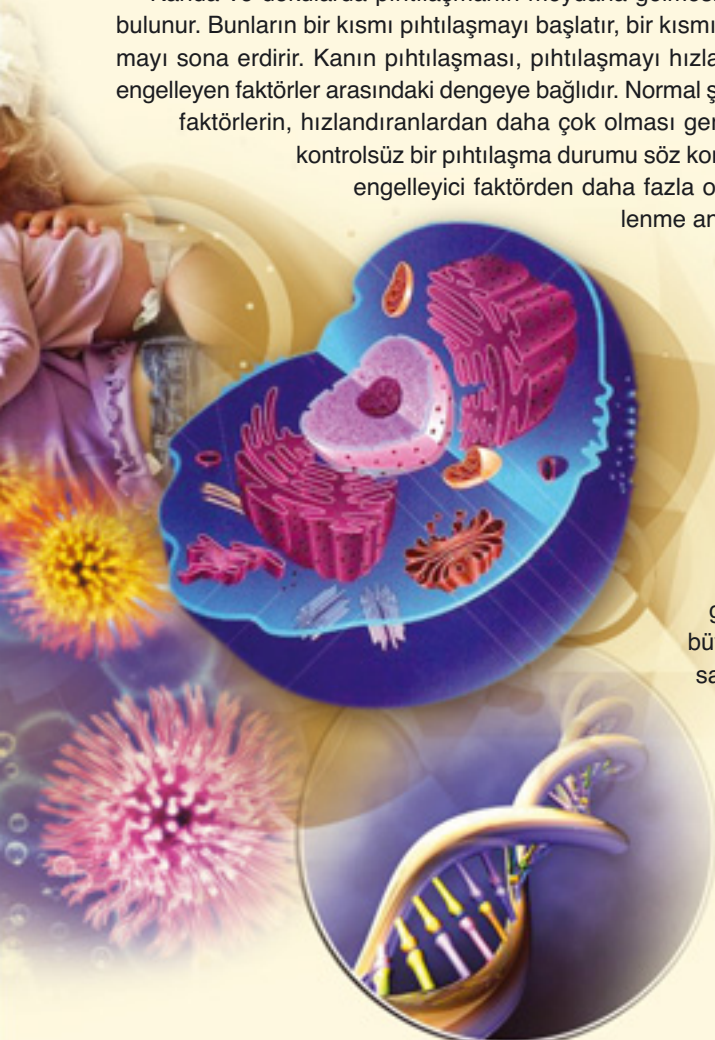
Kanda ve dokularda pıhtılaşmanın meydana gelmesini sağlayan 40'tan fazla madde bulunur. Bunların bir kısmı pıhtılaşmayı başlatır, bir kısmı hızlandırır, bir kısmı da pıhtılaşmayı sona erdirir. Kanın pıhtılaşması, pıhtılaşmayı hızlandıran faktörler ile pıhtılaşmayı engelleyen faktörler arasındaki dengeye bağlıdır. Normal şartlarda, pıhtılaşmayı engelleyen faktörlerin, hızlandıranlardan daha çok olması gerekmektedir. Böylelikle bedende kontrolsüz bir pıhtılaşma durumu söz konusu olmaz. Hızlandırıcı faktörün engelleyici faktörden daha fazla olduğu tek an, bir damarın zedelene anıdır.

Damar zedelendiğinde vücutta oldukça yoğun bir hareketlenme başlar. Birkaç saniye sonra vücuttaki tüm sinirler ve tamer sistemleri uyarılmıştır. Pıhtılaşma mekanizmaları, kaybedilen kan miktarını azaltmıştır. Yararın bulunduğu yerde salgılanan kimyevi maddeler, herhangi bir enfeksiyona karşı akyuvarları harekete geçirmiştir. Eğer oluşan yara çok büyükse, alarma geçen beyin ve iç salgı bezleri, kana kimyevi madde ve hormon ordusu salgılayarak bozulan vücut faaliyetlerini düzenlemeye çalışırlar. Bu, Yüce Allah'ın bedenimizde yarattığı olağanüstü bir kontrol mekanizmasıdır.

2- Şuur Kaybının Önlenmesi İçin 30 Saniye...

Ağır tahribatlarda büyük önlemler alınması ve açılan yarada pıhtılaşma işleminin hemen başlaması gerekmektedir. Bunu sağlamak için olağanüstü hızda bir iletişim sistemi şarttır. Sinirlerin beyne, tahribatın sınırları hakkında bilgi göndermesinin ardından sadece 50 milisaniye geçmiştir. Bu, gerçekten de baş döndürücü bir hızdır. Kişi, belki de, henüz bedeninde bir yara açıldığının bile farkında değildir.

Eğer kanama durdurulmazsa, vücuttaki kan basıncının düşmesi ve sıvı miktarının azalması, başta beyin olmak üzere tüm vücut organlarına zarar verecektir. Kan kaybı nedeniyle beyin fonksiyonları durduğunda, önce baygınlık, yaklaşık 30 saniye içinde de şuur kaybı



meydana gelir. Ardından normal bir kan basıncı ile çalışabilen böbrekler, kan basıncının düşmesi sonucunda işlevlerini yerine getirememeye başlarlar. İşte bu nedenle kanamanın hemen durması çok önemlidir.

İlk önlemler ise hayatidir. Damarın keşilmesinden sonraki iki saniye içinde damarın duvarı ani bir spazm ile yani bir refleks hareketi ile kasılır. Kalın duvarlara sahip olan atardamar ise başka bir önlem alır ve otomatik olarak kapanarak vücuda kan akışını en aza indirmeye başlar. Damarda kanama ne kadar fazlaysa, spazm da o kadar çok olur. Söz konusu refleks hareketi 20-30 dakika kadar sürebilir. Bu önlemin ardından trombositler devreye girerler. Kanama çok yoğun ise 10-15 saniye içinde, kanama yoğun değilse 1 veya 2 dakika içinde trombosit pıhtısı meydana gelir ve kan akışı büyük ölçüde durdurulur.

Artık, yaranın tamamen kapanması ve vücut fonksiyonlarının eskisi gibi devam etmesi gerekmektedir. Bu nedenle artık devreye pıhtılaşma mekanizması girer.

3- Olağanüstü Niteliklerdeki Bir Ağ

Fibrinojen, pıhtılaşma mekanizmasının en önemli elemanlarından ve pıhtı malzemesinin kandaki durağan halidir. Tuzun suda erimesi gibi, o da plazma içinde erimiş durumdadır. Vücutta herhangi bir yara

oluşana kadar, son derece sakin bir şekilde dolaşır.

Vücutta bir yara meydana geldiğinde, trombin adındaki bir başka protein, fibrinojenin zincirindeki üç halkadan iki tanesini keser. Artık bu protein, fibrinojen değil 'fibrin'dir ve bu aşamadan sonra aktif haldedir. Fibrinin kesilen yüzeyleri yapışkan parçalara sahiptir. Bu yapışkan parçalar da diğer fibrinlerin gelerek kendisine yapışmalarına neden olur. Fibrinlerin birbirlerine yapışarak meydana getirdikleri bu kütle, kanın akışını durdurmak için meydana getirilmiş ilk pıhtıdır. İlk aşamada detaylı bir çalışma yapılmadan bu ilk pıhtının oluşturulması için gayret gösterilir. Buradaki amaç, kanı durdurmak, aynı zamanda da en az protein kullanarak bir ilk yardım yapmaktır, yani proteinden tasarruf etmektir.

Vücutta yaranın açılması ile aniden harekete geçen trombin, bulduğu bütün fibrinojenlerin zincir halkalarını kesmeye başlar. Fakat trombinin bunu sürekli olarak veya yaranın bulunduğu yerden farklı bir yerde yapmaması gerekmektedir, çünkü eğer bu şekilde bağımsız hareket ederse, kestiği tüm fibrinler birbirlerine yapışacak ve dolaşım içinde kontrolsüz pıhtılar meydana gelecektir. Oluşan bu pıhtılar ise damarların tıkanmasına yol açacaktır. Bu durumda trombinin bir şekilde baskı altında tutulması ve gerekli zamanda gerekli şekilde hareket etmek için bir ültimatolması gerekmektedir.

İnsanların büyük bir çoğunluğunun, özel bir eğitim almadıkça bilemeyecekleri bilgileri, şuursuz birkaç atomun birleşiminden oluşan moleküller bilmekte ve milyonlarca yıldır bütün insanların vücudunda görevini kusursuzca yerine getirmektedir. Kuşkusuz bir "atom topluluğunun" böyle bir şuur gösterebilmesi, Allah'ın sonsuz kudreti ve ilmi ile gerçekleşmektedir. "Sizin ilahınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır." (Taha Suresi, 98)

Bir Ayet Bir Açıklama

***“Nice küçük topluluk, daha çok olan bir topluluğa Allah'ın izniyle galip gelmiştir; Allah sabredenlerle beraberdir.”
(Bakara Suresi, 249)***

Talat kıssasının sonunda haber verilen bu ayette, Allah, iman edenleri itaatlerinden dolayı, az sayıda olmalarına rağmen üstün konuma getirdiğini ve onlara zafer verdiğini bildirmektedir. Ayette haber verilen sırlardan biri de sabır konusundadır. Allah, sabreden kullarıyla birlikte olduğunu ve onları sabretmeleri nedeniyle güçlü kıldığını bildirmektedir.

İman edenlerin az sayıda olmalarına rağmen, Allah'ın izniyle daima üstün gelmeleri Allah'ın iman edenler için yarattığı mucizelerden biridir. Bu, Allah'ın birçok ayetiyle bildirdiği önemli bir sırdır ve inkar edenlerin aldanmasına neden olan bir özelliktir.

Allah'ın Kuran'da bildirdiği birçok ayette sırlar gizlidir. Bunlardan biri de sabırla ilgilidir. Allah, sabredenlerin güçlerinin artacağını müjdelar. Unutmamak gerekir ki, dünyadaki gücün ve imkanların tamamı Allah'a aittir. Allah'a karşı olan bir insanın (Allah'ı tenzih ederiz) gücü dahi aslında Allah'ın gücüdür. Allah o insanı ve diğerlerini denemek için, o insanda güç yaratır, dilediğinde de o gücü alır. Bu nedenle, Allah dilediğine dilediği zaman güç ve zafer verir. Allah, Kuran'da sabredenlerin güçlü olaca-

ğını, yani o insanlara güç kazandıracağını müjdelemektedir. Allah insanları dilerse görölmez ve sezilmez yollarla destekleyerek zafere ulaştırabilir. Bir insan Allah'ın dinini savunurken, Allah onu görölmez yollarla destekleyip, en güzel ve en hikmetli şekilde konuşturabilir, insanların kalbinde o insanın konuşmasına karşı bir etki ve duyarlılık yaratabilir. İnsana düşen, Allah'ın emirlerine uymak, O'nun sınırlarını korumaktır. Tüm zaferlerin, başarıların ve kalplerdeki etkinin sahibi Allah'tır. Eğer müminler, sabır ve takvada güçlü olurlarsa bir müminin gücü ve ilmi, on kişiye bedel olabilir. Bir müminin Allah'ın hoşnutluğunu kazanmak için yapacağı bir hayır işi, on kişinin biraraya gelip yapacağı bir işe bedel olabilir. Bir mümin, on kafirin saptırdığı kadar insanı Allah'ın doğru yoluna çağırıp, ıslah olmalarına vesile olabilir. Bir mümin, on inkarcının anlattığı inkarı bozup yerine hakkı getirebilir.

Allah'ın Kuran'da bildirdiği bu sır son derece önemlidir. Çünkü her Müslüman, Allah'ın izniyle, eğer takvada ve güzel ahlakta üstünlük yarışında olursa, sayıları ne kadar az olursa olsun fark etmez, Allah onları her giriştikleri işte üstün duruma getirecektir.

“Gökleri ve yeri (bir örnek edinmeksin) yaratandır. O, bir işin olmasına karar verirse, ona yalnızca "Ol" der, o da hemen olur.”
(Bakara Suresi, 117)

İLGİNÇ GÖZLERE SAHİP CANLILAR

Canlı gözlerindeki kusursuz detaylar ve her canlı gözünün tam onun ihtiyaçlarına yönelik olması, muhteşem özellikteki gözlerin tesadüflerle oluşmadığını, Yüce Allah'ın üstün aklının bir eseri olduğunu bir kez daha kanıtlamaktadır. Bu ayki yazımızda bazı canlılara özgü göz tiplerinin onlara sağladığı görüş üstünlükleri üzerinde duracağız. Canlıların sahip oldukları bu üstün yaratılış özellikleri Yüce Allah'ın Bedi (Örneksiz yaratan) isminin en güzel tecellilerinden biridir.

→ Kabuklular

Yüce Allah bazı kabuklu deniz canlılarının kabuklarının iç tarafına, sıra sıra dizilmiş küçük alıcı gözler yerleştirmiştir. Kabuklarını açık tutarak görme işlemini gerçekleştiren bu canlıların göz yapıları, Yüce Rabbimiz'in kusursuz yaratma sanatının muhteşemliğini sergileyen kıvrımlı içbükey bir ayna tasarımına sahiptir. Bu

canlıların gözlerinin yarı saydam retinası vardır ve gözler bir düşmana karşı savunmada onlara net bir görüntü sağlar. Kabuğun kenarları boyunca dizilmiş küçük parlak gözlerin her biri yalnızca 1 mm. büyüklüğe sahip olmasına rağmen bu gözlerle hem hareketleri hem de ışık ve karanlık arasındaki farkı kolaylıkla anlayabilmektedirler.



Midyenin gözlerindeki küçük retinalar, her alıcısına ışık toplayan yansıtıcılar içerir. Bu nedenle ışık değişimlerine çok duyarlı gözleri ile eğer bir hareket sezerse kabuğunu hemen kapatarak hem gözlerini, hem de kendini korumaya alır.

→ Nautilus

Nautilus iğne deliği (Pinhole) kamera tipi optik gözlere sahiptir. Bu göz tipi diğer kamera tipi gözlerden daha fazla ışığa ihtiyaç duyar. Bu nedenle, yönünü bulmak için polarize ışığı (parlak yüzeylerden yansıyan



parıldama) kullanarak çok rahatlıkla yol alır. Nautilus gibi çok derinlere dalan ve karanlık sularda ışığa büyük gereksinim duyan bir canlı için elbette yüzeylerden yansıyan ışığın görme açısından çok büyük bir önemi vardır.

→ Karides

Karidesler gibi bazı kabukluların ana gözlerine ek olarak vücutlarında ve kuyruklarında da ışığa duyarlı alıcılar bulunur. Gözleri oldukça kompleks bir yapıya sahip olan bu canlılar, bir alanı görmek için birden fazla göz yüzeyi kullanırlar. Bu canlıların beyni ise oldukça mükemmel bir biçimde çalışarak gelen çok fazla sayıda görüntüyü bütünleştirerek tek bir görüntü elde eder.



→ Yengeç

Yengeçler ise yansıtma ve kırılma optik tasarımları kullanan ve güneş ışığının yönünü ayırd etme kabiliyeti de olan gözlere sahiptirler. Düşmanlarının sayısı çok fazla olduğundan bu eşsiz görme sistemlerine ihtiyaçları vardır. İlginç olan nokta, bu göz yapısına Prekambriyen patlaması olarak adlandırılan döneme ait fosiller arasında sık bulu-

nan trilobit fosillerinde de rastlanılmasıdır. Bu durum canlıların ilk yaratıldıkları andan itibaren ihtiyaçlarına yönelik gözlere sahip olduklarını ve göz lenslerinin evrimin iddia ettiği gibi tesadüfen doğal oluşma ihtimalinin mümkün olmadığını göstermektedir.



→ Ahtapotlar ve Dev Mürekkkep Balığı

Ahtapotların gelişmiş kamera tipi gözleri vardır. Bu gözler tıpkı resim çekerken cismin mesafesine göre netliğini ayarladığımız fotoğraf makineleri gibi yakın veya uzak mesafeye göre görüş netliklerini ayarlayabilirler. Yüce Allah'ın bahsettiği bu

muhteşem gözler vesilesi ile ahtapot, tüm kollarını kontrol edebilmek ve düşmanlarından korunabilmek için bir görüş odaklaması yapabilir.

Dev mürekkep balığının da çok keskin görüşü vardır. Dünyadaki en büyük gözlere sahip canlı olan dev mürekkep balıklarının insan gözünden yaklaşık 100 kez daha büyük olan gözleri onlara keskin bir görüş sağlar.

Böceklerin İlginç Gözleri

→ Örümcek

Bazı örümceklerin altı ila sekiz arasında değişen sayıda gözleri vardır. Örneğin kurt örümceğinde birden fazla gözün her birinin ayrı ayrı rolleri



vardır. Bu gözlerin bazıları görüş sağlarken diğerleri çevresel tarama yapar. Bu gözlerden beyne giden sinyaller, çevresel görüş, uzaklık tahmini ve şekil hakkında bilgiler verir, beyin tüm bu sinyalleri birleştirir. Bazı örümcekler ise polarize ışığı da algılar. Bazılarının dar bir görüş alanı vardır ama gözlerini hareket ettirerek tarama da yapabilirler.

Örümceklerin farklı gözlerden gelen görüntüleri beyinlerinde tek bir görüntü olarak yorumlaması insanlara da ilham kaynağı olmuş, çok alıcılı silahlar ve robotlar örümceğin bu kompleks görüntü işleme sisteminden esinlenerek yapmışlardır.

→ Arılar

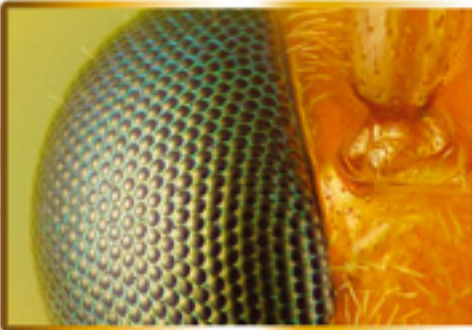
Arıların gözlerinde 3000 ila 4000 küçük lens bulunur. Her lens içinde birden fazla alıcı vardır. Ortadaki lens yan alıcılardan daha geniştir, dolayısıyla da arılar tam önlerini daha iyi görürler. Bir mikron büyüklüğündeki bu küçük alıcılar son derece özel bir optik tasarım ve biyolojik bir üreme gerektiren oluşumlardır. Çünkü arı gözleri UV ışınına duyarlıdır ve görünür ışığın polarizasyonunu algılayabilir. Arılar en iyi mavi rengi seçerler ama insanların gördükleri diğer renkleri de algırlar. Burada evrimciler yine bir açmaz ile karşı karşıya kalırlar. Çünkü onların hayali evrim basamaklarında atlar ve köpekler daha üst basamaklarda yer almalarına rağmen gri tonlarda bir görüntü algılar ve renkleri seçemezken alt basamaklarda yer alan arılar

rın renkli görmesi açıklanamaz. Çünkü renkli görmek üstün bir özelliktir, bu özelliğin evrimin üst basamaklarında yer alan bazı canlılarda kaybolması ve tekrar insanda ortaya çıkması aşamalı gelişim düşüncesine ters düşmektedir. Oysa, Yüce Allah her canlıya kendi ihtiyacına yönelik özellikler bahşetmiştir. Arılar da, çiçeklerin yerlerini belirlemeleri ve beslenebilmeleri için renkli görme özelliğine sahip olarak yaratılmışlardır.

Arıların gözlerinin polarize ışığı algılaması yönlerini bulmaları için de çok özel bir iletişim sistemi geliştirmelerini sağlamıştır. Yönlerini polarize ışığa göre bulan arılar, besin kaynağını bulduktan sonra kovana dönüp diğer arılara besin kaynağının uzaklığını ve yönünü bildirmek için özel bir görsel kod kullanırlar. Bunun için güneşe özel bir açıdan yönü tarif eden bir dans yaparlar. Bu iletişim arıların çok mükemmel bir görsel süreç ve algılama sistemine sahip olduğunu ortaya koymuştur.

→ Yusufçuk

Yusufçukların çok geniş görme açısı olan gözleri, onlara öne ve arkaya uçarken kolaylık sağlar. Yusufçuğun her gözünde yaklaşık 30 bin alıcı vardır, bu sayede diğer birçok böcekten daha iyi görür. Yusufçuk gözlerinin algılama yoğunluğu insanlarınkiyle aynıdır. Bu canlıların gözleri, insan gözlerinden çok daha küçük olduğundan insanlar kadar net gör-





meyebilir, ancak insan gözü ile hemen hemen aynı düzeyde algılama yoğunluğuna sahip olmaları onların evrimcilerin iddia ettiği gibi basit canlılar olmadıklarını, tam aksine üstün yaratılış özelliklerine sahip olduklarını bir kez daha kanıtlar. Yusufçuklar da tıpkı insanlar gibi binoküler (iki gözlü) görüş kullandıklarından gözlerinin arasındaki uzaklığı temel alarak cisimlere olan mesafelerini tahmin edebilirler.

→ Kelebekler

Türlerine bağlı olarak kelekelerin ilave tipi gözleri veya benzeri optik gözleri vardır. Kelebek gözlerinin en önemli özelliği çeşitli renkleri seçebilmeleridir. Çünkü kelekelerin besin bulabilmek, yaşamak ve üremek için çok sayıda renk seçebilmeleri gerekir. Diğer canlılarda pigment sayısı iki veya üç iken kelekelerin gözlerinde dörder tane farklı pigment bulunur. Bunun sonucunda kelekelerin renk algılama kabiliyetleri artar. Ayrıca kelekeler bazı çiçeklerden yansıyan UV ışınlarını da görebilirler. Kelekeler görüntü detayından çok renge tepki verirler. Ancak Yüce Allah bu canlıların gözlerini, çiçeklerle yollarını bulabilecek ve birlikte uçmak için diğer kelekeleri görebilecek bir netliğe sahip olarak da yarat-

mıştır. Ayrıca insanlar sadece 100 mikron'luk (.01mm) detayları görürken bazı kelekeler nesnelerdeki 30 mikron'luk (.03mm) detayları görebilirler. Başka bir deyişle yakın mesafede kelebek gözü insan gözünden daha fazla detay görebilir. İnsan gözüyse uzak mesafelerde kelekelerin oranla daha iyi odaklanır. Bu tamamen Yüce Allah'ın tüm canlıların ihtiyaçlarına yönelik gözler yaratmış olmasının bir sonucudur.

Allah Her Canlıyı İhtiyaç Duyduğu Gözlere Sahip Olarak Yaratmıştır

Her canlı türünün gözleri kendilerine has özelliklere sahiptir. Yeryüzündeki milyonlarca çeşit canlının sahip oldukları özelliklerden sadece gözleri düşünmek bile, bu benzersiz özelliklerin bilinçsiz olaylarla ortaya çıkmayacağını, kendiliğinden bir canlının kusursuz gözler kazanamayacağını, canlıların gözlerinin tek bir parçasının bile tesadüfen oluşamayacağını kanıtlar. Bütün hayvanlar, bitkiler, insanlar Yüce Allah tarafından eksiksiz bir şekilde yaratılmışlardır. Akıl ve vicdan kullanarak düşünen insanlar için bu çok açık bir gerçektir.

Bu gerçeği kavramak ve tüm yaşamını buna göre ayarlamak her insanın kendi faydasına olacak bir davranıştır. Çünkü insanın dünyadaki görevi Yüce Rabbimiz'in ihtisamlı yaratışını görmek ve bu yaratılış karşısında O'nun sonsuz gücünü ve ilmini takdir edebilmektir.

Sizin ilahınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından herşeyi kuşatmıştır. (Taha Suresi, 98)

KELEBEKLER YÖNLERİNİ NASIL BELİRLİYORLAR?

Ilıman kuşaktaki bölgelerde kelebeklerin beslenebilecekleri çiçekli alanlar azdır. Dolayısıyla bu küçük canlılar, zengin beslenme alanlarına ulaşmak için göç etmek durumundadırlar. Düz bir çizgi halinde uçarak bir çiçek tarlasına ulaştıklarında bu uçuş stillerini bırakıp uzun zamandır orada yaşıyormuş gibi davranmaya başlarlar. Çiçeklerden beslenir, çiftleşirler ve dişiler buraya yumurtalarını bırakır. Fakat bu tarladaki yaşam da kısa sürecek ve birkaç dakika veya birkaç gün içinde kelebekler tarlayı terk edeceklerdir.

Kelebekler yalnızca günün en sıcak kısmında ve yalnızca Güneş parlıyorsa göç ederler. Güneş'in en parlak olduğu anda ufuk çizgisiyle kendi aralarında bir açı belirlerler. Güneş'in açısı değiştikçe ufuk çizgisiyle aralarındaki açıyı korurlar. Böylece bu açı sabit kalırken coğrafik yönelmeleri saatte yaklaşık 15 derece değişir. Tropikal kelebekler, ılımlı türlerden farklı olarak gün boyunca göç yönlerini değiştirmezler.

Sabahleyin doğuya uçan bir birey, akşamüstünün sonlarına doğru hala doğuya uçuyordur. Yolculuğuna başlarken Güneş'e göre yönünü belirleyip sonrasında da Güneş'in yer değişikliğinden etkilenmeden konumunu korur. Bunun için kelebeğin, Güneş'in yer değiştirdiğini, yer değişikliğine göre konumunu değiştirirse yanlış yere gideceğini, kendisi için doğru ve yanlış yerin neresi olduğunu, doğru yerin kendisine göre hangi yönde olduğunu bilmesi gerekir. Tüm bu bilgilere her birey sahiptir. Aslında bu bilgilere sahip olmak da tek başına yeterli değildir. Her kelebeğin bunları bilip,

kendi bulunduğu yere göre değerlendirmesi ve karar vermesi gerekir. Bütün bunları da küçük bir kelebeğin muhakeme kabiliyetine bağlamak elbette akılcı değildir. Gerçek olan, bu hayvanların yaşamlarını sürdürebilmeleri için bu özelliklere ihtiyaçlarının olduğu, Allah'ın da onları bu özelliklerle donatarak yarattığıdır.

Düşünün ki, en dayanıklı pusulalar dahi elektromanyetik etkinin yanı sıra, zamanın aşındırıcı etkisi nedeniyle de bir süre sonra hassasiyetlerini kaybederler. Oysa bu küçük canlıların yaşamları için çok önemli olan bu yön bulma kabiliyetleri hiçbir dış etkiyle bozulmaz, onları yarı yolda bırakmaz. Allah yarattığı her varlığı kusursuz bir şekilde yaratmıştır. Allah canlıların yaratılışıyla ilgili olarak bir ayette şöyle buyurmaktadır:

Allah, her canlıyı sudan yarattı. İşte bunlardan kimi karnı üzerinde yürümekte, kimi iki ayağı üzerinde yürümekte, kimi de dört (ayağı) üzerinde yürümektedir. Allah, dilediğini yaratır. Hiç şüphesiz Allah, herşeye güç yetrendir. (Nur Suresi, 45)

Rabbimiz'in sonsuz akli ve yaratışındaki mükemmellik kelebeklerde de varlığını gösterir. Bu gerçeği görmezden gelmeye çalışmak ve inkar etmek nafile bir çabadır. Allah bir ayette geçmişteki inkarcılardan örnek vererek şöyle buyurmaktadır:

Bundan önce inkar edenlerin haberi size gelmedi mi? İşte onlar, işlerinin vebalini taddılar. Onlara acı bir azap vardır. (Tegabün Suresi, 5)

Neden Türk İslam Birliği Gerekli?

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

İşte örnekleri:



Akdeniz'de 2 Bin 800 Sığınmacı Can Verdi

Birleşmiş Milletler Mülteciler Yüksek Komiserliği (BMMYK), 2015'in başından bu yana Avrupa'ya kaçak yollardan girmek isteyen Akdeniz'de can veren kişilerin sayısının 2 bin 800'ü bulunduğunu, şu ana kadar 366 bin 402 sığınmacının Avrupa ülkelerine ulaşmayı başardığını bildirdi.

BMMYK'nın son verilerine göre, yıl başından bu güne kadar geçen sürede Avrupa'da deniz yoluyla en fazla sığınmacının giriş yaptığı ülke Yunanistan oldu. Yunanistan'a bu yıl 244 bin 855 sığınmacı girdi. İtalya'ya ise Akdeniz'i geçerek 119 bin 500 kişi geldi.

Avrupa'ya ulaşanların yüzde 75'i erkek, yüzde 13'ü çocuk ve yüzde 12'si kadınlardan oluşuyor.

Sığınmacıların Yarıdan Fazlası Suriye'den

BM'ye göre, bu yıl Akdeniz'i geçmeyi başarıp Avrupa ülkelerine varan sığınma-

cıların yarısından fazlasını Suriye'den kaçanlar oluşturdu.

Bu yıl Avrupa'ya ulaşan sığınmacıların yüzde 51'i Suriye'den yola çıktı. Bu yıl sadece Yunanistan'a 142 bin Suriyeli ulaştı.

Avrupa ülkelerine bu yıl ulaşan sığınmacılar arasında Suriyelileri, Afganistan ve Eritre'den gelenler takip etti.

Geçen yılın tamamında 219 bin sığınmacı Akdeniz'i geçerek Avrupa'ya ulaşmış, yaklaşık 3 bin 500 kişi bu yolda yaşamını yitirmişti.

www.aa.com.tr



Doğu Guta'da İlaçsızlıktan Ölüyorlar



Suriye rejiminin yoğun bombardımanlarına hedef olan Şam'ın Doğu Guta bölgesindeki hastanelerde, sağlık ekibi ve tıbbi malzeme sıkıntısının "had safhaya" ulaştığı ifade ediliyor.

"Sadece bir günde 550 yaralı getirildi"

Rejim güçlerinin abluka altında tuttuğu Doğu Guta'da ilaç sıkıntısı, yeterli sağlık çalışanının bulunmaması ve tıbbi alt yapı eksikliğinin yanı sıra hastane ve ambulansların da bombalara hedef olması bu alandaki sorunu daha da artırıyor.

Doğu Guta'da görevli Dr. Muhammed eş-Şami, son günlerde gerçekleştirilen katliamlarda çok sayıda kişinin öldüğü veya yaralandığını belirterek, "Sadece 16 Ağustos Pazar günü tek seferde sağlık merkezimize 550 yaralı getirildi" dedi.

Bir gün içinde 150 ameliyat

Bu sayıda yaralıya cevap verebilecek kapasiteye sahip olmadıkları için pek çoğunu Doğu Guta'daki sahra hastanelerine dağıtmak zorunda kaldıklarını anlatan Şami, "O gün 150 ameliyat gerçekleştirdik,

tüm kan stoklarımız tükendi, yeterli sayıda sedye yahut masa olmadığı için bazı ameliyatlara yerde yapmak zorunda kaldık" şeklinde konuştu.

"Rejime tıbbi malzemelerin girişine izin vermesi konusunda baskı yapın"

Devam eden bombardımanlarla hastanelere getirilen yaralı sayısının da sürekli arttığına değinen Şami, BM ve uluslararası kurumlara, "Rejime, sivilleri vurmaması ve gerekli tıbbi malzemelerin girişine izin vermesi konusunda baskı yapın. Sorumluluklarınızı yerine getirin" diye seslendi.

Rejim güçleri, abluka altındaki Doğu Guta bölgesinde muhaliflerin kontrolündeki ilçe ve beldelere sık sık vakum bombası, havan topu ve füzelerle saldırılar düzenliyor. Abluka nedeniyle halk, temel gıda malzemelerine ulaşamıyor. Elektrik ve suyun verilmediği bölgede, içme suyu ihtiyacı kuyulardan temin edilmeye çalışılıyor.

Doğu Guta yaklaşık 20 günden bu yana rejim güçlerinin yoğun bombardımanlarına hedef oluyor. Pazar yerleri ve yerleşim birimlerinin hedef olduğu bu saldırılarda en az 225 kişinin öldüğü, yüzlerce kişinin yaralandığı kaydediliyor.

Rejim güçlerinin 16 Ağustos'ta Duma'daki bir pazar yerine düzenlediği hava saldırısında 100'den fazla kişi ölmüş, yaklaşık 500 kişi yaralanmıştı.

www.yenisafak.com



'Bir Yanda Esed Zulmü Diğer Tarafda PYD'

PYD'nin Tel Abyad'ın kontrolünü eline geçirmesinin ardından Türkiye'ye sığınmak zorunda kalan Suriyeli Munteha Hıdır, 4 çocuğuyla hayatta kalma mücadelesi veriyor. Akçakale ilçesine gelen Suriyeli kadın, bir süre parkta kaldıktan sonra hayırseverlerin yardımıyla 2 odalı bir ev kiraladı. Çocuklarıyla zor bir yaşam süren Hıdır, PYD'nin geçişi izin vermemesi ve evini Kürt grupların işgal etmesi nedeniyle ülkesine de dönemiyor.

Yaşadıkları bölgenin PYD'nin eline geçmesinin ardından vatandaşlarından tehcir edildiklerini belirten Hıdır, şöyle konuştu:

"PYD, evlerimizi terk etmemizi istedi, korktuğumuz için Türkiye'ye sığındık. PYD, biz henüz ülkemizden ayrılmadan evimize Kürt grupları yerleştirdi. Yıllardır yan yana yaşa-

dığımız insanlar böyle bir şeyi nasıl yapar anlam veremiyoruz. Birçok evin işgal edildiğine dair bilgi alıyoruz. Suriye'ye dönmek istiyoruz ancak PYD hem kapıdan geçişi izin vermiyor hem de evlerimiz adeta işgal altında. Bu nasıl bir insanlık anlamamız mümkün değil. Bir yanda Esed zulmü diğer

tarafda PYD. Tek dileğimiz ülkemizin eski günlerine dönmesi. İnşallah Suriye'de savaş sona erer ve çocuklarıyla evimize dönebiliriz."

Hıdır, Suriyelilere sadece Türk halkının sahip çıktığını vurguladı. En zor zamanla-

rında Türkiye'nin kapılarını açtığını dile getiren Hıdır, "Türkiye'ye daha fazla yük olmak istemiyoruz. Binlerce Suriyeli'ye yardım elini uzatan Türk hükümetinden Allah razı olsun" ifadelerini kullandı.

www.aa.com.tr



KORUYUCU RENK KAYNAĞI MELANİN

Canlı gözleri gerçekte ışığa karşı son derece hassastır ve olumsuz yönde çok kolay etkilenebilir. Ama biz gözlerimizde Allah tarafından özel olarak yaratılmış olan destek sistemler sayesinde güven içinde güneşe bakabiliriz, etrafımızı rahatlıkla görebiliriz. Bu destek sistemlerden bir tanesi de gözlerde bulunan pigment molekülleridir.

Bilindiği gibi canlı gözlerinin renkleri çeşitlilik gösterir. Bu rengi sağlayanlar da yine pigmentlerdir. Melanin, gözün içinde bulunan ve göze rengini veren pigment maddelerinden bir tanesidir. Saçınıza ve cildinize rengini veren madde de melanindir. Ancak melaninin görevi sadece renk verici bir madde olması değildir. Araştırmacılar gözde bulunan melanin maddesinin hem gözün zararlı ışıklardan korunmasında kullanıldığını, hem de görüş gücünün artırılmasını sağladığını ortaya çıkarmışlardır. Doğada ışığın oluşturacağı zararlı etkilere karşı en doğal çözüm olan melanin maddesi, özellikle yüksek enerjili ışıkları, düşük enerjili ışıktan daha kuvvetli bir şekilde emer. Yani maviden çok mor ötesini, yeşilden çok maviyi emer. Bu yolla melanin gözün lensini zararlı mor ötesi ışıklara

karşı korumuş olur. Retinanın dokusuna zarar verme özelliği olan renkleri belli oranlarda filtreleyerek retinanın en ideal seviyede korunmasını sağlar. Böylece sarı nokta hastalığı riskini azaltır. Göz melanini daha az olan kişilerde bu hastalık daha sık görülmektedir.

Gözdeki melaninin %25'i 50'li yaşlarda kaybolur. Melaninin göz korumasında çok önemli bir görevi vardır. Bütün bunlardan da anlaşıldığı gibi melanin maddesinin görevlerinin her biri, bize bu maddedeki özel yaratılışı göstermektedir. Bu mükemmel maddenin nasıl ortaya çıktığı sorusuna verilecek cevap kuşkusuz ki böyle kusursuz bir yapıya sahip olan çok fonksiyonlu bu maddenin tesadüfen ortaya çıkmasının imkansız olduğudur. Melanin maddesi, evrendeki her şey gibi Allah tarafından insanlara fayda verecek şekilde özel olarak yaratılmış bir maddedir.

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)

Adnan Oktar

Ne Demişti

Sayın Adnan Oktar yıllardır Türkiye için asıl tehlikenin PKK olduğunu, dindar Kürt kardeşlerimizin PKK ile bir alakalarının olmadığını söylemektedir. Ayrıca son iki yıldır artan PKK tehdidine karşı Hükümetimizin acilen gereğini yapmasını; Güneydoğu'ya polis, çevik kuvvet, komando takviyesi yapılması, bölgede güvenliğinin sağlanması ve Kandil'in düz ova haline getirilerek PKK'nın kazınması gerektiğini sürekli hatırlatmaktadır.

11 Temmuz 2015, A9 TV

ADNAN OKTAR: Adam orada ne diyor; "burada komünist, Kuzey Kore modeli bir devlet kuracağım, bütün bölgenin başına bela olacağım" diyor. Ve özellikle Kürt kardeşlerimizi de "komünistleştireceğim, Allah'sız Kitapsız hale getireceğim, onların ibadetlerini yaptırmayacağım, camileri yıkacağım, din adamlarını yok edeceğim, dinin hükümleriyle de alay edeceğim" diyor. ARTIK TÜRK ORDUSU BUNA BİR CEVAP VERSİN, TÜRK POLİSİ BUNA BİR CEVAP VERSİN, anlayacakları dilden. Çünkü kavrama yetenekleri yok bunların, Kuran'da ayette de işaret ediyor buna; "hiçbir söz kavramayan anlayamayan bir toplulukla karşılaştılar. Sonra dağlar düzlendi" diyor, düz hale getirildi. Ordumuz, bu Kuran'ın işaretini yerine getirsinsin. O DAĞLARI BİR DÜZ HALE GETİRSİNLER, oradakileri de uyuşsınlar bir ay öncesinden. O kayalık araziler özellikle düzlenirse, herkes rahat eder, rahat da kullanılır yol yapılır her şey yapılır.

Baraj yapımında da kullanılacak kayalar var mebzul miktarda çok iyi olur. Sadece aşağı indirilecek nezaketiyle.

11 Temmuz 2015, A9 TV

ADNAN OKTAR: PKK'NIN O DAĞLIK BÖLGEDEN SÖKÜLÜP ATILMASI LAZIM. KANDİL. Ayette diyor ya, "iki dağın arası eşit düzeye gelince" diyor. Ne yapacaksın? Ovaya çevireceksin. O dağları aşağı indirmek gerekiyor. 15 dakikadakilada bu konu hallolur. Araziyi tamamen boşaltmak lazım.

3 Temmuz 2015, A9 TV

ADNAN OKTAR: O DAĞLARI, PKK'NIN YUVALANDIĞI DAĞLARI OVAYA ÇEVİRECEĞİZ. Boşaltın burayı diyeceğiz, önceden haber vereceğiz. Sonra o dağların tamamını ovaya çevireceğiz. Diyecekler ki, "Dün burada dağlar vardı. Ne oldu buraya? Yanlış yere mi geldik?" "Yok" diyeceğiz biz, "doğru yere geldiniz."



Ne Oldu

29 Temmuz 2015, Star

Star Gazetesi yazarı Cem Küçük, "Kandil Dümdüz Edilmelidir" başlığıyla PKK için gereğinin yapılması gerektiğini belirten bir yazı kaleme almış ve şunları söylemiştir:

"Kürtler bizim eşit yurttaşlarımızdır. Bunda hiç sorun yok. Esas problem PKK ve ona destek veren HDP, gazeteci ve aydın takımıdır.

Gerekirse Orta Anadolu ve Batı'dan Doğu'ya polis takviyesi

yapılmalı. Şu anda açık bir cephe savaşından geçiyoruz. Güneydoğu'da kontrolün tam anlamıyla sağlanması lazım. Devlet gücünü dosta düşmana göstermelidir."

Kandil

dümdüz edilmelidir!

Kürtler bizim eşit yurttaşlarımızdır. Bundan hiç sorun yok. Esas problem PKK ve ona destek veren HDP, gazeteci ve aydın takımıdır.

Gerekirse Orta Anadolu ve

Batı'dan Doğu'ya polis takviyesi yapılmalı. Şu anda açık bir cephe savaşından geçiyoruz. Güneydoğu'da kontrolün tam anlamıyla sağlanması lazım. Devlet gücünü dosta düşmana göstermelidir.

BİLGİSAYAR YAZILIMINA İLHAM KAYNAĞI OLAN BESİN ARAMA TEKNİĞİ

Karıncaların besin arama teknikleri kusursuzdur. O kadar ki bu teknik Marco Dorio isimli araştırmacıya ilham kaynağı olmuş ve “Karınca Kolonisi Optimizasyonu” (ACO) olarak adlandırılan özel bir yazılımın geliştirmesini sağlamıştır. Yazılım, bir problemin çözülmesinde çok sayıda fazla seçenek varsa ve her bir seçenek çok fazla değişkene bağlı ise en ideal seçeneğin belirlenmesini sağlamaktadır.

Dünyanın önde gelen üniversitelerinden MIT (Massachusetts Institute of Technology) tarafından basılan ACO yazılımının anlatıldığı kitap, 300 sayfadır ve oldukça karmaşık hesaplar, algoritmalar içermektedir.¹ Sırf bu bilgi bile karıncaların besin aramada kullandıkları yöntemin ne kadar muhteşem olduğunu anlamak için yeterlidir.

Değişen Koşullara Göre Düzenlenen Stratejiler

Yapılan araştırmalar, karıncaların koşullara göre besin arama stratejilerinde de



lımları da, stok memurları da yoktur. Besin arayan bir karıncanın ne kadar mesafede ne kadar besin ve su tükettiğini gösteren ölçüm cihazları da yoktur. Tüm bunlara rağmen karıncaların her defasında en ideal dengeyi tutturması Allah'ın karıncalar üzerindeki tecellisinin ihtişamını bize göstermektedir.

Allah, karıncaları işletme maliyetini kontrol etmelerini sağlayacak başka bir yöntemle daha yaratmıştır. Eğer bir nedenle besin aranan sahaya çok sayıda karınca çıkmışsa karıncalar tarama sahalarını küçük tutarlar. Ayrıca çok detaylı arama yapmalarını sağlayan küçük dolambaçlar barındıran sık tarama yöntemine geçerler. Bu şekilde birbirleriyle sık sık karşılaşmalarına karşın, bir karınca başka bir karıncanın tarama yaptığı bir alana girmeyerek boş yere zaman ve kaynak harcamanın önüne geçer.

Eğer büyük bir tarama alanı varsa ve önce karınca sayısı sınırlıysa bu kez ters yönde bir strateji kullanılır. Her bir karıncanın taradığı alan büyür. Karıncalar daha az dolambaçlı yollar barındıran geniş tarama yöntemini kullanırlar. Bu yöntem sayesinde en az kaynak kullanılarak besin bulunması hedeflenmiş olur.

Bilim adamları karıncaların bu tarz strateji değişikliklerinde aralarındaki iletişimin rolünün büyük olduğunu düşünmektedirler. Ancak koloni için hayati öneme sahip strateji değişikliğinin nasıl seçildiği ve bu seçimin karıncalara nasıl aktarıldığı henüz ayrıntılarıyla bilinmiyor.

Karıncalar arasındaki iletişim mekanizması besin arama faaliyeti sırasında anında güvenlik mekanizmasına dönüşebilmektedir. Bunu tropik bölgelerindeki ka-

şiklikler yaptıklarını göstermiştir. Koloniler yağmursuz günlerde daha az besin aramaktadırlar. Bu karıncaların su harcayarak tohum arama ve tohum bularak su elde etme arasındaki dengeyi sağladıklarını göstermektedir.

Birbirine yakın dolayısıyla aynı kuraklığa maruz kalan iki koloniden biri diğerinden çok daha az arama yapmaktadır. Bu da her koloninin kendi tohum stoklarının miktarından ve o gün yapılan arama için ne kadar kaynak kullanıldığından her an haberdar olduklarını anlık olarak ortaya koymaktadır.

Karıncaların yuvalarında insanların işlemlerde kullandıkları stok kontrol yazı-

rinca kolonilerinde sık olarak gözlemlemek mümkün. Tropiklerde işletme masrafları düşüktür; çünkü çok nemlidir ve karıncaların dışarıda dolaşabilmeleri kolaydır. Ancak tropiklerdeki karıncalar çok fazla ve çeşitlidir. O nedenle çok fazla rekabet vardır. Bir türün kullandığı kaynak ne olursa olsun, başka bir tür de aynı zamanda muhtemelen onu kullanır.

Eğer tarama alanına başka bir koloninin karıncaları girmişse derhal iletişim ağı devreye girer. Ancak sanılacağı gibi hemen onlarca asker karınca ortaya sürülmez. Bunun yerine işletme masrafının en düşük olduğu yöntem tercih edilir. İri kafalı bir karınca yuva girişine geri girer. Bu sayede karıncanın kafası yuva girişine sıkışarak girişi tıkar. Böylece onlarca asker karıncayı seferber ederek büyük bir kaynak kullanımının önüne geçilmiş ve minimum bir maliyetle koloninin güvenliği sağlanmış olur. Tabi burada daha ciddi tehlike durumlarında, koloninin güvenliği hesaplı davranmaktan daha önemli olduğu için ciddi bir seferberlik ilan edilmektedir.

Karıncaların gösterdikleri olağanüstü davranışları öğrenerek elde ettikleri de söylenemez. Çünkü karıncaların tümü dün-

yaya geldikleri andan itibaren bu davranışları kusursuz bir şekilde uygulamaya başlarlar. Herhangi bir konuda belirli bir eğitim süresi geçirmezler, tüm davranışları doğuştan sahip oldukları bilgiler doğrultusundadır. Ve bu, dünyanın her köşesinde yaşayan tüm karınca, balarısı, termitler ve diğer tüm canlılar için geçerlidir.

Karıncaların Besin Arama Teknikleri Nasıl Ortaya Çıktı?

Deborah Gordon karıncaların besin arama stratejileri ile ilgili önemli bilgilere sahip bir ekolojisttir. Gordon, bir vakıf için yaptığı bir sunumda onlarca yıl araştırma yaptıktan sonra 28 yıllık bir araştırmadan sonra öğrendiği bu kompleks sistemin güya evrim sonucu olduğunu iddia eder.²

Ancak bir başka evrimci Gordon R. Taylor evrimin karıncalardaki akıl dolu besin

ler. Dobzhansky şunu iddia etmektedir: “Tüm beden yapıları ve fonksiyonlar, hiçbir istisna olmaksızın, çevresel zincirler sırasında oluşan kalıtımın ürünleridir. Bu durum, hiçbir istisna olmaksızın tüm davranış şekilleri için de geçerlidir”. Bu doğru değildir ve Dobzhansky gibi saygın birinin bunu dogmatik olarak savunması **acınacak bir durumdur**. Bazı davranış şekillerinin kalıtsal olduğu doğrudur; ancak tümünün kalıtsal olduğunu söylememize imkân yoktur.

Açık olan gerçek şudur ki, genetik mekanizma, belirli bazı davranış biçimlerini nesilden nesile aktarabildiğine dair en küçük bir belirti bile göstermemektedir.

Genetik mekanizma sadece protein üretir. Belirli hormonlardan daha fazla üreterek, davranışı genel olarak etkileyebilir örneğin bir hayvanı daha agresif veya daha pasif yapabilir veya bir canlıyı annesine daha bağımlı hale getirebilir. Ancak yuva yaparken gereken bir dizi hareket gibi belirli bir davranış programını nesilden nesile aktarabildiğine dair hiçbir delil yoktur.

Eğer davranış gerçekten kalıtsal ise, o halde nesilden nesile aktarılan davranışın birimi nedir? Çünkü birimler olduğu varsayılmaktadır. Hiç kimse bu soruya bir cevap verememiştir.”³

Karınca kolonisinde yaşayan işçi karıncaların tamamen kendilerine özgü davranış özellikleri bulunmaktadır ve her özellikleri oldukça geniş bir bilgi birikimi ve hesap yapabilme yeteneği gerektirmektedir. Ancak işçi karıncalar bu davranışlarının hiçbirini kalıtsal olarak elde edemezler. Çünkü işçi karıncalar kısırdırlar ve kendi özelliklerini diğer nesillere aktaramazlar.

Karıncaların besin arama tekniklerinde

arama tekniklerini açıklamakta son derece yetersiz kaldığı gerçeğini ortaya koyar. Taylor’a göre, bazı biyologların, davranışların kalıtsal olarak sonraki nesillere aktarılabilirdiği iddiasını, “acınacak” bir iddia olarak değerlendirmektedir:

“Biyologlar belirli bazı davranış şekillerinin kalıtımının mümkün olduğunu ve aslında bunun gerçekten görüldüğünü kabul eder-



yer alan kompleks davranış biçimlerinin kalıtsal olduklarını iddia etmek bilimsel değildir. Bilinçli kararlar, tasarım ve ileri görüşlülük gerektiren besin arama tekniklerinin kalıtsal olamayacağının en çarpıcı delili, arama işini yapan işçi karıncaların tamamının kısır olmasıdır. Evrim teorisinin kurucusu Charles Darwin de karıncaların olağanüstü özelliklerini evrim ile açıklamaya çalışmanın büyük bir çelişki olduğunu şöyle itiraf etmiştir:

"Bir işçi karınca, ya da bir başka eşeysiz böcek, sıradan bir hayvan olsaydı, bütün özelliklerinin Doğal Seçmeyle yavaş yavaş edinilmiş olduğunu, yani yararlı küçük değişikliklerle doğan ve bunları soyaçekimle döllerine ileten bireylerin varlığını, ve onların döllerinin yeniden değiştiğini ve yeniden seçildiğini vb. hiç duraksamadan kabul ederdim. Ama işçi karınca ana babasın-

*dan büyük ölçüde farklı bir böcektir ve üstelik tümüyle kısırdır; bu yüzden art arda edinilmiş yapı ve içgüdü değişikliklerini döllerine iletmesi söz konusu olamaz. Bu durum Doğal Seçme teorisiyle nasıl uzlaştırılabileceği elbette sorulur."*²⁴

Milyonlarca yıldır, sadece işçi karıncalar değil, aynı durumdaki kısır işçi arılar ve kısır termitler de akıl, yetenek, dayanışma, disiplin, işbölümü ve fedakârlık ürünü tavırlar sergilemektedirler. Fakat ilk var oldukları günden bu yana söz konusu canlılar sahip oldukları hiçbir özelliği bir başkasına aktarma yeteneğine sahip değildirler.

Öyle ise evrimcilere öncelikle şu soruyu sormak gerekir: İlk olarak kısır işçi karıncalara özgü davranış biçimini edinen karıncalar bunu nasıl elde etmişlerdir?

Karıncaları tüm mucizevi özellikleri ve kusursuz yaşam biçimleriyle yaratan güç, tüm doğaya ve tüm evrene hâkim olan

Allah'tır. Bir ayette Allah Kendi yaratması hakkında şöyle buyurmaktadır:

“Göklerin ve yerin mülkü Allah’ındır. Allah, herşeye güç yetirendir. Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün art arda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten ayetler vardır. Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah’ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) “Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek yücesin, bizi ateşin azabından korusu.” (Al-i İmran Suresi, 189-191)

Kaynak:

1. http://www.researchgate.net/profile/Thomas_Stuetzle/publication/36146886_Ant_colony_optimization_links/0fcfd50be44333c223000000.pdf
2. http://www.ted.com/talks/deborah_gordon_what_ants_teach_us_about_the_brain_cancer_and_the_internet/transcript?language=tr#t-174461
3. Gordon R. Taylor, *The Great Evolution Mystery*, Harper & Row Publishers 1983, s. 221
4. Charles Darwin, *Türlerin Kökeni*, s. 304

Karıncalar ilk yaratıldıkları günden beri sosyal bir sistem içinde ve gruplar halinde yaşayan varlıklardır. Bu ise, karıncaların tek bir anda tüm özellikleriyle var olduklarının, yani karıncaları Allah’ın yarattığının kanıtlarındandır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır: “De ki:

“Siz, Allah’ın dışında taptığınız ortaklarınızı gördünüz mü? Bana haber verin; yerden neyi yaratmışlardır? Ya da onların göklerde bir ortaklığı mı var? Yoksa Biz onlara bir kitap vermişiz de onlar bundan (dolayı) apaçık bir belge üzerinde midirler?” Hayır, zulmedenler, birbirlerine aldatmadan başkasını vadetmiyorlar.” (Fatır Suresi, 40)

**Beyninizde sahip
olduğunuz mükemmel
iletişim ağı daha
hiç kimse varlığınıza
haberdar değilken
kurulmaya başladı...
Doğumunuzla birlikte sistem
gelişimi hızlandı ve o günden
beri kurulan ağların sayısı
her geçen gün artıyor...
Yaşınız ilerledikçe
deneyimleriniz beyninizi,
beyniniz de sizi şekillendiriyor.
Çevrenizle kurduğunuz ve gelecekte
sürdüreceğiniz o güçlü bağı
mümkün kılıyor.**

Bebek henüz 3 haftalıkken ve belki de annesinin bile onun varlığından haberi yokken bebeğin tüm bedeninde müthiş bir hareketlilik ve değişim olur. Hücreler bu dönemde hızla çoğalıp değişime uğrar. Omurga da yine aynı dönemde belirginleşmeye başlar.

BEBEK BEYİNİNDEKİ MUCİZE



4. hafta içinde en hızlı gelişen hücreler, sinir hücreleri yani nöronlardır. Her dakika yaklaşık 500 bin nöron oluşur. Nöronlar en uzun ömürlü hücre grubudur ve bir yaşam boyu hiç yenilenmeden bizimle yaşarlar.

4. haftanın sonunda nöronlar omurgayı terk ederler. İşte burada yine büyük bir mucize gerçekleşir. Nöronlar bu yolculukta nereye gideceklerini ve ne yapmaları gerektiğini çok iyi bilirler. Asla yolu şaşır-mazlar...

Bu oluşumda hiç hata payı yoktur. Peki görmek için gözleri, duymak için kulakları olmayan nöronlar nasıl olur da yönlerini hiç hata yapmadan bulurlar?

Elbette bu kadar kusursuz bir yolculuğun tesadüfen gerçekleşme ihtimali yoktur.

Akıl ve sağduyu sahibi olan her insan için cevap açıktır... İnsan vücudundaki her hücre özel bir görev için yaratılmış, görev yapması gereken yere yine özel olarak yerleştirilmiştir. İnsan bedenindeki her ayrıntı Allah'ın yaratma sanatının bir eseridir... Kuran'da da bildirildiği gibi;

Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, her şeyi kuşatandır. (Nisa Suresi, 126)

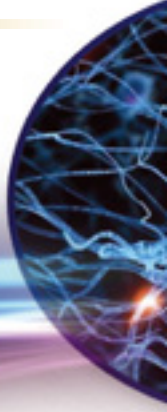
Nöronların Yardımcısı: Glia

Beynin yaratılışındaki birbirinden kusursuz yapılardan biri de, nöronların yardımcısı glialardır. Glialar, nöronların daha çabuk hareket edebilmesi için kaygan lifler oluştururlar. Bu lifler çok şeritli bir otoyola

benzetilebilir. Nöronlar işte bu otoyolu takip ederler. Bu yol yardımıyla, doğru adrese, konvoy şeklinde ilerler. Bu ilerlemede asla trafik kilitlenmez, kazalar yaşanmaz; çünkü her bir nöron, kendisine kodlanmış bilgileri en uygun zamanda ve doğru biçimde kullanarak düzenle yol alır. Nöronların bu yolculuğu adeta bir göçü andırır. Omurga dışına ulaşan nöronlar, artık katmanlar halinde beyni oluşturmaya başlar.

Anne karnında altı ayını dolduran bebeğin neredeyse tüm organları belirginleşir. Elleri, burnu, kalbi, ciğerleri ve beyni!.. Bu dönemde beyin gelişimi çok hızlıdır. Beyindeki nöron sayısı 100 milyara ulaşmıştır. Bu hücreler arasında trilyonlarca bağlantı kurulur ve bu bağlantıların sayısı bir hayat boyunca hiç durmaksızın artmaya devam eder. Nöronlar arasında oluşan elektrik akımları, beyin ile vücut arasındaki aralıksız iletişimi sağlar. Bu bağlantıların nasıl kurulduğunu ise bilim henüz açıklayamamaktadır.

Bilgisayarlar ve telefonlar tüm dünyayı birbirine bağlıyor. Bugün 7 milyar insan teknolojinin yardımıyla birbirine ulaşabiliyor... Bilim adamları iletişim teknolojilerini bir adım daha ileriye taşıyabilmek için yeni projeler geliştiriyor... Ancak şu anda yeryüzünde öyle bir iletişim ağı kurulu ki yaklaşık 100 milyar kullanıcı bu iletişim ağı üzerinden sürekli haberleşiyor... Bu kullanıcılar iletişimi kolaylaştırmak için trilyonlarca yeni bağlantı kuruyor ve burada, bilgisayarınızdaki gibi bağlantı sorunları pek yaşanmıyor. Kullanıcılar da hiç dinlenmiyor. Burada elektrik kesilmiyor. Burası beyni!..



Bebeğin Dünyaya Gelişi ile Yaşanan Gelişimler

Bebeğin dünyaya gözlerini açtığı ilk andan itibaren kendisini uzun bir öğrencilik dönemi bekler. Çünkü bebek gözlerini, kulaklarını, ayaklarını nasıl kullanacağını öğrenir. Aynı zamanda Allah'ın sadece insana bahşettiği konuşma ve düşünme yeteneğini geliştirir. Bunun için, anne karnında 9 ay süreyle durmadan çoğalan ve bağlantılar kuran sinir hücrelerini kullanır.

Koku alma, bebeğin ilk gelişen duyularından biridir. 2 günlük bir bebek annesini bu yolla tanır. En geç gelişecek olan duyusu ise görmedir. Yeni doğmuş bir bebeğin gözündeki dünya henüz çok net değildir...

Bebek ancak 6 aylık olduğunda çevreyi bir yetişkin gibi görmeye başlar. Hareketli cisimleri takip edebilir ve derinliği algılar. Bebeğin olgunlaşma sürecinde nöronlar sürekli bilgi depolar. 11 aylık bir bebeğin beyni artık bulunduğu kültürü, konuşulan dili ayırt edebilecek olgunluğa erişmiştir. Bu süreçte bazı nöron ağları diğerlerinden daha sık kullanılır. Bu ağların bir kısmı çoğalır ve güçlenirken kullanılmayanlar yok olur...

Sınırları Belirlenemeyen “Sinir Sistemi” Nasıl Çalışır?

Sinir sistemi yaklaşık 100 milyar nöron ve bunların arasındaki trilyonlarca bağlantıdan oluşur. Trilyonlarca ağın ne demek olduğunu hayalimizde canlandırmaya çalışalım...

Bilgisayarda internet üzerinden bir arkadaşınızla mesajlaştığınızı düşünün. Ve sonra bir arkadaşınız daha katılsın... Şimdi bunu biraz daha büyütelim: İstanbul'da yaşayan 16 milyon insan, aynı anda internet üzerinden birbirleriyle mesajlaşsın. Üstelik bu mesaj trafiği bir bütün olarak ortak bir amaca hizmet etsin... Ve bu iletişim hiç kesintisiz bir ömür boyu sürsün... Ve şimdi de şehir sayısını 62.000'e çıkaralım... 62.000 İstanbul dolusu insanın her an ve sürekli birbiriyle iletişim halinde olduğu bir ağ hayal etmeye çalışalım...

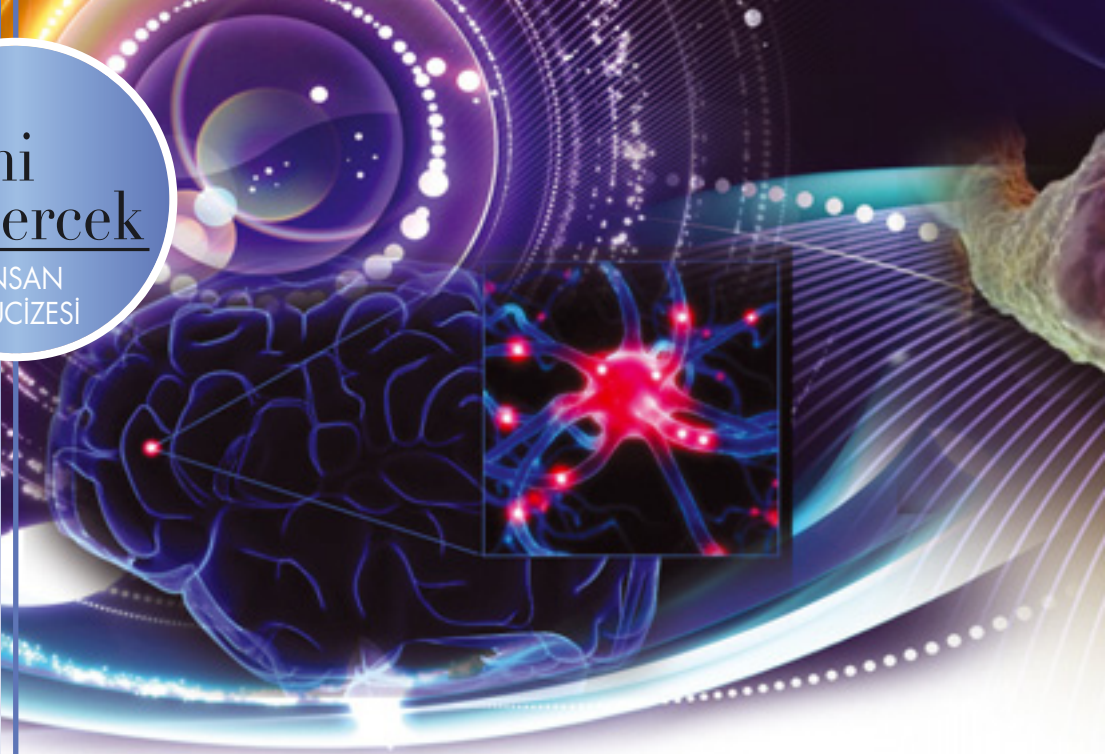
İşte bu, beyindir...

Böyle bir iletişim ağını kurabilmemiz şu anki teknoloji ile mümkün değildir. Ancak beynin derinliklerine yerleştirilmiş çok sayıda hücre, birbirleri ile böyle bir iletişim halindedir. Bu durum başlı başına bir yaratılış mucizesidir.

Sinir Sisteminin Mükemmel Yapısı

Sinir sistemi iki kısma ayrılır: Çevresel sinir sistemi ve merkezi sinir sistemi.





Çevresel sinir sistemi, vücudun her yerinden edinilen bilgileri müthiş bir hızla beyne iletir. Omurliliği oluşturan yaklaşık 1 milyar nöron, bu işle görevlidir. Vücudun her noktasını, kolları, bacakları, iç organ-

ları, bir iletişim ağı oluşturacak şekilde saran nöronlar, beyin ve vücut arasındaki bağlantıyı sağlar. Vücudumuzun her bir noktasına ulaşan sinirler, tüm vücudun uyumlu çalışmasını ve dengesini sağlar.

Merkezi sinir sistemi ise, vücuttan gelen verilerin yorumlandığı ve bu verilerin doğrultusunda kararların verildiği, çok kompleks bir komuta merkezidir. Merkezi sinir sisteminde yer alan nöron sayısı, 85 milyardır.

Bu sistemin en önemli parçası olan beyin, tüm vücut kütlelerinin sadece % 2'lik bölümünü oluşturur. Ve milyarlarca nöron bu sınırlı, küçük organa sığabilecek şekilde yaratılmıştır.

Sistemin ana görevlileri, milimetrenin sadece 200'de biri boyundaki mikroskobik hücrelerdir. Bunlar bir araya geldiklerinde, bugün halâ pek çok fonksiyonu bizim için sır olan beynin çalışmasını sağlar. Ve hepsinden önemlisi, bu muhteşem haberleşme ağını oluşturanlar şuurlu insan toplulukları değil, sadece bir grup hücredir.





Beyin Hücrelerinin Zarları Üzerinde, Kendilerine Ulaşan Mesajları Algılayan Antenler: Dendritler

Antenlerin bağlı bulunduğu bir ana gövde ve gövdenin diğer ucunda bilgiyi yayan tek bir santral, yani akson vardır. Nöronlar bulundukları yer ve yaptıkları işe göre şekil alırlar. Örneğin omurilikten kola mesaj iletecek akson 1 metre uzunluğundayken, gözden beyne uzanan diğer bir akson sadece 5 santimetre uzunluğundadır. Milyarlarca nöron, duyu organları aracılığıyla edinilen bilgileri inanılmaz bir hızla beyne taşırlar. Bu hız, saniyenin sadece 50'de biri kadardır. Bunu yaparken elektriksel ve kimyasal sinyaller kullanırlar.

Bir sinir hücresindeki anten sayısı, 100 ile 10 bin arasındadır. Bu sayı ihtiyaca göre azalıp çoğalmaktadır. Antenler bir hücreden gelen bilgileri yakalayıp diğer uçtaki santrale gönderirler. "Santral" yani 'akson uç'ta bilginin dağıtımını yapacak keseler bulunur. Bunlar, elektrik sinyalini kimyasal sinyale çeviren ileticiler yani nörotransmit-

terler ile doludur. İki nöron birbirinden sinaps boşluğu ile ayrılır. Bu aralık, gerçekte milimetrenin 50000'de biri kadardır.

Nörotransmitterler bir hücreden diğerine bu boşluklardan geçerek atlar ve iki hücre arasındaki iletişimi sağlarlar.

Bir hücre ucunda vericiler, diğer hücre ucunda alıcılar bulunur. Verici uçtaki nörotransmitterler, bir elektrik sinyali ile uyarılır ve bu uyarı ile akson uçtan bombardıman halinde bir molekül akışı başlar.

Diğer hücre yüzeyi tıpkı bir lâleyi andırır şekilde alıcılarla kaplıdır. Moleküller buraya ulaştığında alıcılar yapraklarını açar ve moleküllerin geçişine izin verir. Her molekülün geçebileceği tek bir kapı vardır. Molekül ve gireceği kapı tıpkı bir anahtar ve kilit gibi birbirine uyacak şekilde yaratılmışlardır ve hiçbir transmitter başka bir transmittere ait kapıdan içeri giremez.

Moleküller alıcı hücrede yeniden elektrik akımı oluştururlar.

Bilgi diğer hücreye iletilmiş ve nörotransmitterlerin görevi tamamlanmıştır artık... İşleri biten moleküller kendi cinslerine ait olan ve farklı nörotransmitterlerin asla kullanamayacağı özel bir kapıdan geçerek kendi sinir hücrelerine geri dönerler.

Beyindeki Koordinasyonun Tek Sahibi Yüce Allah'tır

Gören, işiten, koku alan, sıcak, soğuk, kıvam, biçim, derinlik, uzaklık gibi dokunma duyularını hisseden, görüntüleri, bir televizyon ekranından izler gibi izleyen, izledikleri ile sevinen, üzülen, heyecanlanan, hoşnutluk duyan, telaşlanan, merak eden kısacası

tüm duyularımızı kontrol eden şursuz atomların oluşturduğu, su, yağ protein gibi maddelerden meydana gelen beyin değildir. Beynin tüm bu algıların sahibi olmayaacağı açıktır. Akıl ve vicdan sahibi her insan, hayatı boyunca yaşadığı olayları beyninin içindeki ekranda izleyen varlığın, "ruhu" olduğunu bilir. Her insan göze ihtiyaç duymadan görebilen, kulağa ihtiyaç duymadan duyabilen, beyne ihtiyaç duymadan düşünebilen bir ruha sahiptir. Ruhun muhatap olduğu algıları, evrenini yaratan ve her an yaratmaya devam eden ise, Yüce Allah'tır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

"Gerçek şu ki size Rabbinizden basiretler gelmiştir. Kim basiretle-görürse kendi lehine, kim de kör olursa (görmek istemezse) kendi aleyhinedir..." (En'am Suresi, 104)

Beyindeki Mucizevi İşlevleri Evrimle Açıklamaya Çalışmak Akıl Dışıdır

Bugün bilim adamlarının beyin hakkında bildikleri sadece buzdağının su yüzünde kalan kısmıdır. Beyin işte bu denli kompleks ve üstün bir yaratılışa sahiptir. Bir yaratılış mucizesi olduğu açıkça belli olan böylesine mükemmel bir yapıyı tesadüflerin ürünü gibi göstermek ve evrim teorisi ile açıklamaya çalışmak tek kelimeyle akıl dışıdır.

Kendisine böylesine olağanüstü bir organ bahşedilmiş olan insana düşen şükretmektir. Bilimsel delillerle de geçersizliği ortaya konmuş olan ve akla uygun olmayan

evrim inancına kapılarak Yaratıcımız olan Allah'ı inkar eden insanlar hakkında Kuran'da şöyle haber verilir:

İnsan, Bizim kendisini bir damla sudan yarattığımızı görmüyor mu? Şimdi o, apaçık bir düşman kesilmiştir. Kendi yaratılışını unutarak bize bir örnek verdi; dedi ki: "Çürümüş-bozulmuşken, bu kemikleri kim diriltecekmiş?" De ki: "Onları, ilk defa yaratıp-inşa eden diriltecek. (Yasin Suresi, 77-79)

Beynimizin en fonksiyonel şekilde çalışmasını sağlayan özelliklerin tesadüfen ortaya çıkması elbette ki mümkün değildir. Tüm bu ayrıntıları bilen jöle kıvamında bir et parçası olan beyin kendisi de olamaz. Böyle iddialarda bulunmak akıl ve mantığın tamamen dışına çıkmak demektir. Bütün bu hassas dengeleri kusursuz bir düzen içinde yaratan, herşeyin Yaratıcısı olan Allah'tır.