

İLMİ MERCEK

KASIM 2013

SAYI: 2013/11 (113)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

**Dünyadaki
Tüm Kaynaklar
Sevginin
Öğretilmesi İçin
Kullanılmalıdır**

HEDİYE KİTAP!

www.globalkitap.com

**Terör Sevgi ile
Yok Edilir**

Hayati İşlemlerin Gerçekleşmesinde
Görevli Bir Enzim: Fosfor

Timüs Bezinin Öğretmenlik Görevi

A9'da neler var?...

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



A9'da neler yok?...

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



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

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



İçindekiler

İLMİ MERCEK - KASIM 2013- SAYI: 113

İslam Dünyası'nda Geçen Ay	2
Bir Ayet Bir Açıklama	11
Bilgisayarların Ulaşamadığı Hücre İçi Bilgi İşlem Hızı	12
Türk İslam Birliği Yolunda	23
Fosiller Evrimi Yalanlıyor	29
Bu Ay Neler Var?	36
Zıplayan, Sıçrayan, Atlayan Böceklerin Muhteşem Bacak Yapıları	40
Yüce Allah'ın Denizlerde Yaratığı Çeşitlilik	46
Gözlerin Korunmasında Kirpiklerimizin Rolü	52
Suyun Canlılık İçin Hayati Önemi	60

KAPAK KONUSU

4

Dünyadaki Tüm Kaynaklar Sevginin Öğretilmesi İçin Kullanılmalıdır

İNSAN VÜCUDU

Hayati İşlemlerin Gerçekleşmesinde Görevli Bir Enzim: FOSFOR

18

BİTKİ DÜNYASI

Yaşayan En Yaşlı Ağaçlar

24

HÜCRE MUCİZESİ

Hücrede Protein Üretiminin Kontrolü

56

HORMON MUCİZESİ

Timüs Bezinin Öğretmenlik Görevi

30

İslam Dünyası'nda Geçen Ay



İslam Almanya'da Resmi Din Oluyor

Almanya'da Bremen ve Hamburg eyaletlerinin ardından Aşağı Saksonya eyaletinde de İslamiyet'in resmi din olarak kabul edilmesi amacıyla ön sözleşme imzalandı.

Aşağı Saksonya Eyaleti Başbakanı Stephan Weil, eyalet hükümeti konukevinde, İslamiyet'in resmi din olarak kabul edilmesi amacıyla müzakereleri başlatacak ön sözleşmeyi imzalamak için İslam kuruluşlarının temsilcileriyle bir araya geldi.

Weil ile Diyanet İşleri Türk İslam Birliği (DİTİB) Aşağı Saksonya ve Bremen Eyaletler Birliği Başkanı Yılmaz Kılıç, Hannover Şurası Başkanı Avni Altınır ve Almanya Alevi Birlikleri Federasyonu Genel Başkanı Hüseyin Mat ön sözleşmeye imza attı.

Başbakan Stephan Weil, Müslümanların Aşağı Saksonya Eyaleti toplumunun önemli bir parçası olduğunu belirterek, "Geçmiş zamanda karşılıklı olarak güvensizlik oluşmuştu. Hükümetimiz bu anlaşma ile Müslümanlara saygınlığını göstermek istemektedir" diye konuştu.

Devlet anlaşması için yapı-

lan ön sözleşmenin önemli olduğunu kaydeden DİTİB Aşağı Saksonya ve Bremen Eyaletler Birliği Başkanı Kılıç da "Üzerinde anlaşma ve tartışma istediğimiz otuzdan fazla konu var. Şehir eyaletleri Hamburg ve Bremen'den sonra sıra büyük eyalet olarak Aşağı Saksonya'ya geldi. Diğer büyük eyaletlere örnek olabilecek bir sözleşme imzalamak istiyoruz" dedi.

Hannover İslam Şurası Başkanı Avni Altınır, Aşağı Saksonya eyaletinde yaşayanların yüzde 6,7'sinin Müslüman olduğunu bildirerek, Hristiyan ve Musevi cemaatleri gibi aynı hakların alınabileceği bir anlaşmanın ön sözleşmesini imzalamaktan mutluluk duyduklarını ifade etti.

www.timeturk.com



Brezilya Kökenli Riberio İslam'ı Seçti

Avustralya'nın Melbourne kentinde yaşayan Brezilya kökenli Patricia Riberio (30), Kuran-ı Kerim'in İngilizce mealini inceledikten sonra Kıbrıs Türk toplumu tarafından inşa edilen camide kelime-i şهادet getirerek Müslüman oldu.

Geçen ramazan ayı öncesinde tanıştığı Kuran'ı ay boyunca inceleyen Riberio, Kıbrıs camisi olarak da bilinen Sunshine camisini arayarak Müslüman olmak istediğini bildirdi. Camide şahitler huzurunda İslam'ı seçen Patricia, din görevlisi Mustafa Asmacı'nın söylediklerini tekrar edip, kelime-i şهادet getirerek ihtida belgesini tekbirler eşliğinde aldı. İslam'ı seçtikten sonra Sunshine camisinde cuma akşamları gençler için düzenlenen İngilizce ve Türkçe Temel İslam bilgileri sohbetine de katılan Patricia, İslam dinini seçtiği için mutlu olduğunu, sohbete katılan kadınlar tarafından da çok sıcak karşılandığını söyledi.

"İslam'ı Anlamıyorlar"

Öte yandan son dönemde dünyanın çeşitli

ölkelerinde görülen İslam karşıtlığına değinen Patricia, *"Tahmin ediyorum İslam'ı anlamıyorlar, araştırıp söyledikleri gibi olmadığını görmeleri lazım. Olan olaylardan dolayı medya ve insanlar bu hikayeleri üretiyor"* ifadelerini kullandı. Araştırmaya başladıktan sonra İslam'ın düşündüğünden tamamen farklı olduğunu gördüğünü belirten Riberio, İslam'ı seçtiği için ailesinden destek gördüğünü kaydetti.

www.haber7.com



✳ **Dünyadaki kavgaların ve sevgisizliğin çözümü için neler yapılabilir?**

✳ **İslam dini ile terörü bağdaştırmaya çalışanlara bunun yanlışlığı nasıl anlatılabilir?**

Ortadoğu'da son dönemlerde artarak devam eden mezhep taassubunun meydana getirdiği şiddet, ilk defa bu derece acımasız boyutlara ulaşmıştır. Aynı dinin aynı ortak temel değerlerine inandıkları halde, İslam'ı farklı yorumlayan mezheplerin kendi aralarındaki çatışmaları elbette kabul edilemez bir durumdur. İslam aleminde yaşanan böylesine bir sevgisizlik ve çatışma ruhu, en başta İslam inancıyla hiçbir şekilde bağdaşmamaktadır. Bunun yanı sıra, ortaya çıkan bu tablo hem bölge hem de dünya için büyük bir tehdit de oluşturmaktadır.

Ortadoğu ve Kuzey Afrika bölgesinde yaşanan mezhep çatışmalarının oluşturduğu bu tehdidin bertaraf edilmesi elbette çok önemli ve aciliyetlidir. Ancak bu ciddi problemin çözümünde kullanılacak yöntemlerin akıllıca seçilmesi de gerekmektedir.

***Dünyadaki
Tüm Kaynaklar
Sevginin
Öğretilmesi için
Kullanılmalıdır***

Çatışma ve Sevgisizlik Ortamının Çözümü Şiddet Olamaz

Bazı strateji uzmanları, Ortadoğu'daki kardeş kavgalarının, bölgedeki mevcut diktatörlük rejimleriyle ortadan kaldırılabilceği gibi bir yanılgıya kapılmaktadırlar ki, bu elbette kabul edilemez bir görüştür. Açıktır ki bu diktatörlükler, şiddeti ortadan kaldırmaktan çok, şiddetle şiddeti bastır-

maya çalışan, derin devlet terörü ve mafya yöntemleriyle insanları aşırı radikal bir yapıya sürükleyen en akılsız ve gaddarca sistemlerdendir. Bu baskıcı yapı, insanları daha büyük bir kin, nefret ve sevgisizliğe itmekte, hatta şuuru tamamen kapanan kimi insanların, terörü dünya geneline taşımalarına bile neden olmaktadır.

Oysa, dünyada şiddeti önleyecek güç, bütün insanların fıtratında olan sevgi, şefkat ve merhamet gibi duyguların, inananlar için de 3 büyük dinin özünde olan aynı değerlerin ön plana çıkarılmasıdır.

Terörü yok edecek olan unsurlar sevgi, kardeşlik gibi değerlerdir; baskı, şiddet ya da zulüm değildir. Bunun gerçekleşebilmesi için de, terörün felsefi alt yapısının, eğitimle ve bilimsel delillerle ortadan kaldırılması şarttır.

Terör ve şiddetin felsefi alt yapısı in-

celendiğinde, karşımıza sevgisizliğin ve nefretin yaygınlaştırılmasını sağlayan Darwinist-materyalist mantık çıkar. Bu gibi mantıkların etkisinde kalmış toplumlarda iyilik, şefkat, fedakarlık gibi güzel ahlak özellikleri, sanat ve estetik anlayışı yok olur. Sevgi olmayınca, muhabbet, dostluk, kardeşlik olmaz. Fikre ve düşünceye tahammül olmaz. Müthiş bir öfke, kin, nefret ve sevgisizlik insanların kalbini yakıp kavurur. İşte bu olumsuzlukları engellemek için Darwinizm'in geçersizliğinin bilimsel delilleriyle anlatılması, yoğun bir sevgi politikası izlenmesi, kardeşliğin, barışın önemini anlatılması ve toplumların bu konuda eğitilmesi şarttır. Kararlı ve ciddi bir eğitim politikası ile dünyadaki kargaşanın temelini oluşturan sevgisizlik yeryüzünden silinip atılacaktır.

Sevgisizliğin Çözümü Kuran'daki Doğruların Herkese Anlatılmasıdır

Kuran'da insanlar, ilme, araştırmaya, kainatı tanımaya, düşünmeye, yazmaya ve okumaya teşvik edilmiş, ayrıca tek bir masum canı dahi almanın bütün insanlığı yok etmekle eşdeğer olduğu anlatılmıştır. Dolayısıyla bir terör örgütünün 'İslam' adı altında cinayet işlemesi, kargaşa çıkarması İslam ahlakına uygun değildir. İşte bu gibi yanlışların anlatılması ve tüm dünyaya gerçek İslam'ın tanıtılması çok önemlidir.





Bu yapıları şiddetle bastırmaya çalışmanın ise imkansız olduğu ortadadır. Ancak geri kalmış toplumlar hem kitlesel hipnoz, hem şiddet korkusu ve hem de uydurulmuş hurafelerin etkisiyle kendilerini bir şiddet sarmalının içinde bulmaktadır.

Dolayısıyla huzursuzluğun bitmesi için şiddete karşı şiddet uygulanması hiçbir şekilde çözüm değildir. Bunun yanında çözüm, yönetimleri halkların kendi kanaatine bırakmayıp, demokrasiyi askıya almak da değildir. Tek çözüm, toplumlara din ile ilgili olarak hakim olan yanlış kanaatleri, bağnaz düşünceleri değiştirmektir.

Nitekim, çatışmalara neden olan “bağnaz düşünce sahipleri”, dinde hiçbir yeri olmadığı halde şiddeti, dine dayandırmaktadırlar. Oysa şiddetin kaynağı, yalnızca bu kimselerin bağnaz anlayışlarıdır. Gerçek İslam, barış, huzur ve kardeşlik dinidir. Dolayısıyla şiddeti önlemek için önce bu bağnaz felsefenin or-

tadan kaldırılması, söz konusu yanlış mantığın değişmesi gerekmektedir. Bu da, başta tüm İslam alemini kapsayacak şekilde yapılacak anti-bağnaz bir eğitim seferberliği ve bilinçlendirme faaliyeti ile sağlanabilir. Bunun için, bu faaliyeti yürütebilecek donanım ve iradeye sahip manevi bir lider, örnek bir model gerekmektedir.

Konuyu ekonomik ve teknik açılarından ele aldığımızda ise, radikal oluşumları sindirip etkisiz hale getirmek için harcanacak enerji ve paranın, alınacak askeri tedbirlerin de hiçbir güç tarafından karşılanamayacağını görürüz. Son dönemdeki küresel ekonomik kriz de göz önüne alındığında, dünyanın her tarafını karakol haline getirmektense, bazı insanların zihinlerindeki yanlış inançları değiştirmenin daha kesin bir çözüm olduğu ortadadır. Ayrıca silahlanmaya harcanan paraların kardeşliğin pekişmesine harcanmasının daha akılcı bir yol olduğu da açıktır.

Türkiye Her Yönüyle Model Olabilecek Bir Ülkedir

Laik, demokratik bir hukuk devleti olarak İslam dünyasında önemli bir yere sahip olan Türkiye Cumhuriyeti'nde çatışma ruhu ve şiddet felsefesi asla galip gelememekte, halkımızın sevgi ve hoşgörüsünü yenememektedir. Türkiye bu manada İslam ülkeleri arasında göze çarpan tek model devlettir. Çünkü Türkiye, klasik geleneksel İslam anlayışını değil modern yapıyı, bağnazlık ve tutuculuğu değil aklı selimin galip geldiği bir felsefeyi kendisine şiar edinmiştir. Bu yüzden güvenilirdir. Türkiye'nin öncülüğünde ülkelerin birleşmesi ve bir İslam Birliği'nin gerçekleşmesi tüm bölgede huzura vesile olacaktır. Türkiye, modern, sevecen ve makul yapısıyla İslam alemindeki kargaşa ve huzursuzluğa sebebiyet veren yapıların yenilmesini ve cennet gibi bir ortamın oluşmasını sağlayabilecek kapasitede bir ülkedir. Birçok Batılı analist de bu gerçeği dile getirmekte ve Ortadoğu için geçmişte başarı kazanan makul örnekler üzerinde durmanın akılcılığından bahsetmektedirler.

Örneğin Boğaziçi Üniversitesi'nde katıldığı bir konferansta bir konuşma yapan Dilbilimci, düşünür Prof. Dr. Noam Chomsky, "Belki öyle bir gün gelecek ki, bir seyyahın serbestçe Kahire'den Bağdat'a, oradan da İstanbul'a gideceği günlere geri döneceğiz. İnsanların mahalli yönetimlerle yönetimi üstlendiği günlere döneceğiz. Osmanlı'nın o günleri bize

ders olacak. Belki bölgedeki herkes için daha iyi bir hayat olacak." demiştir. (www.ntvmsnbc.com/id/25415213/)

Burada anlatılan, tüm kavga ve çatışmalardan arındırılmış bir bölgenin varlığının mümkün olduğu ve Türkiye'nin miras aldığı kültürde bu ideali başardığıdır.

Türkiye'nin 2.500 yıllık köklü bir kültüre sahip olduğu tarihinde; Museviler, Hristiyanlar ve Müslümanlar başta olmak üzere, tüm bölge halkları huzur ve kardeşlik içinde yaşamıştır. Avrupa'dan dışlanan Yahudilere, bundan 520 yıl önce, yine Osmanlı kucak açıp, onları kendi topraklarının en gözde yeri olan İstanbul'a yerleştirmiştir.

Chomsky'nin Osmanlı döneminden alınacak dersler olduğunu belirten bu konuşmasının birçok benzerleri mevcuttur. Örneğin, İsrail Dışişleri eski Bakanlarından Abba Eban bir konuşmasında, Romalılardan ve her istilacıdan sadece zulüm, kan ve işkenceye layık görülen Kudüs ve Yahudi halkının ancak ve ancak Osmanlı döneminde, insanca yaşamının, eşitliğin ne demek olduğunu ve huzur tadının ne anlama geldiğini öğrendiğini belirtmiştir. (İlhan Bardakçı, "Biz Hiç İrk Olmamışız", Tercüman, 7 Mayıs 1983)

Bağnazlığı İslam Diye Dayatmak Zulümdür

Saf vahye dayalı İslam, bağnaz zihniyetin tam aksine ultramodern bir anlayıştır. Allah biz Müslümanlardan, dünyada cennete benzeri bir model oluşturmak için gayret etmemizi ister. Her şeyin en iyisini, en güzelini hedeflememizi ister. Vicdanlı, sevgi dolu, şefkatli, merhametli, nezaketli, bakımlı, temizlikte en ileri olmamızı emreder. Sosyal adaletin, eşitliğin en mükemmel uygulaması İslam'da vardır.

İslam dinini yaşayan bir Müslüman, insan sevgisiyle doludur; her inançtan insanı şefkatle kucaklar. Yüce Allah'ın tüm yarattıklarını, başta insanlar olmak üzere, tüm varlıkları; bitkileri, hayvanları sever. İltifatkar, gönül alan, ince düşünceli, klas, kaliteli ve görgülüdür. Olgundur. Laiklikten, ileri demokrasi-den ve alabildiğine özgürlüklerden yanadır.

İslam dininde kimseye baskı yoktur. Kimseye kendi ahlak anlayışını, yaşam şeklini dayatma, kimsenin inancına karışma, baskı ve zorlama yoktur. Bilimin en üst seviyesi, sanatın, estetiğin, müziğin, resmin, heykelin en güzeli vardır. İslam Allah aşkıdır, güzel ahlaktır, sıcak bir dostluktur, muhabbetir, akılcılıktır, kalitedir, temizliktir, güzel kokudur, özgürlüktür, barıştır, huzurdur. İslam, dünyayı aydınlatan ışıktır. Maddi ve manevi güzelliklerde en ileri noktanın hedeflenmesi ve yaşanmasıdır. İslam ahlakı budur.

Gençler Peygamberlerimizi Kendilerine Örnek Almalıdırlar

Hz. Adem (a.s.), Hz. İbrahim (a.s.), Hz. İshak (a.s.), Hz. Yakup (a.s.), Hz. Musa (a.s.), Hz. Muhammed (s.a.v.), tüm peygamberler dönemlerinin en seçkin, en kaliteli, en aydın, modern üstü modern insanları olmuşlardır. Bulundukları ortama nur saçmış, hem gözlere hem gönüllere hitap etmişlerdir. Giyimleri, bakımları, zevkleri, akıllarının ve üsluplarının güzelliği kıyamete kadar tüm insanlığa örnektir.

Bugün sadece Mısır, Suriye, Fas, Tunus, Cezayir değil, tüm İslam ülkeleri-

nin sahabe İslam anlayışına yani ultramodern olan, gerçek İslam modeline çok ihtiyacı vardır. Ülkemizde de gençlik artık bağınazlığı değil, kaliteli Müslüman anlayışını görmek istiyor. Bağnaz zihniyetin boğuculuğuna, ağırlığına fikren karşı olan, modern İslam'ı benimseyen bir neslin var olması çok güzel bir gelişmedir. İnşaAllah İslam'la hiçbir ilgisi olmayan bağınazlık hakkında insanların bilgisi arttıkça, yıllardır Müslümanların ezilmesine, acı çekmesine sebep olan bu oyun tümüyle bozulacaktır. Güzel dinimiz İslam'ın insanlara sunduğu güzellikler, içten gelen bir isticke ve sevinçle benimsenecektir.



Kuran'ı Yeterli Görmemek Büyük Bir Fitnedir

Bugüne kadar, bir kısım çevreler de fırsattan istifade ederek, Müslümanları bağnaz zihniyetin hakim olduğu olumsuz bir imaja hapsedmeye çalışmışlardır. Bu yanlış imajda laiklik, özgürlük, demokrasi, bilim, sanat, müzik, estetik, kalite gibi güzel olan her şey, sözde İslam'a zıt gibi gösterilmeye çalışılmıştır.

İçerisinde bulunduğumuz bu dönemde ise, artık bu oyunun yavaş yavaş bozulduğunu ve İslam'ın nurlu yükselişini görüyoruz. Çünkü İslam dini iyi insanların, bağnazların değildir. Bağnazlar gerçekte kendi oluşturdukları batıl dine uyarlar ve İslam dinini – haşa- yalnızca kullanmaya çalışırlar. Bu oyunu kökten bozmak için biz inananlara düşen sorumluluk, Kuran'ın güzel ruhunu insanlara tanıtmak ve en güzeliyle yaşayarak örnek olmaktır.

Bir Ayet Bir Açıklama

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

Allah sonsuz merhameti, şefkati ve adaleti ile yarattığı her olayda hem bir kolaylık kılar, hem de her insanı gücüne göre denemelerden geçirir. Allah'ın dünya hayatındaki imtihanı her insana göre farklı şekillerde yaratılmıştır. Allah'ın insanlara emrettiği ibadetler, onları denemek için yarattığı zorluklar, insanlara yüklediği sorumlukların hepsi herkesin gücü oranındadır, sabredebileceği şiddettedir. Çünkü tüm insanları yoktan var eden Rabbimiz her insanın neye, ne kadar dayanabileceğini en iyi bilendir. Allah sonsuz adalet sahibidir ve kullarına karşı Halim olandır; Allah hiç kimseye gücünü aşan bir sorumluluk vermez ve hiç kimse haksızlığa uğratılmaz. Bu, Allah'ın bir vaadidir, Rahman ve Rahim sıfatının bir tecellisidir. Müminun Suresindeki ayette de bu gerçeğe dikkat çekilmektedir.

İnsanın dünya hayatında karşılaşabileceği her türlü ağır imtihan, hastalıklar, kazalar, maddi ve manevi sıkıntılar ve diğerleri onun kaldırabileceği sınırların içinde yer alan denemelerdir ve Allah'ın o kişinin kaderinde takdir ettiği olaylardır. Bu durumda insanın olaylardaki hayır ve hikmetleri gör-

mek ve her şeyi “hayra yormak” için öncelikle dünya hayatının imtihan yeri olduğunu aklından çıkarmaması gerekir.

Zaman zaman meydana gelen olaylarda bazı insanlar artık bir çıkış yolunun kalmadığını, her şeyin bittiğini, bunun aşılamayacak bir zorluk olduğunu düşünebilirler. Hatta bazı kişiler isyankar bir tutum sergileyebilirler ama bunlar aslında sadece şeytanın verdiği boş kuruntulardır. Samimi bir mümin şu gerçeği bilmelidir ki, karşılaştığı olay her ne olursa olsun, mutlaka güzel ahlak gösterebileceği ve sabredebileceği bir durum ile karşı karşıyadır.

Müminler, Allah'ın kendilerine güçlerinin yeteceğinden fazla bir zorluk yüklemeyeceğini bilmenin güvenini ve rahatlığını yaşarlar. Eğer başlarına bir zorluk gelecek olursa yine bilirler ki bu, onların güçlerinin yeteceği, altından kalkabilecekleri ve sabırla karşılayabilecekleri bir olaydır. Bu yüzden de karşılarına çıkan her ne kadar çetin bir zorluk olursa olsun, onlar şevkle bu zorlukla mücadele eder ve her ne olursa olsun Allah'a karşı teslimiyetli bir tavır sergilerler.

BİLGİSAYARLARIN ULAŞAMADIĞI HÜCRE İÇİ BİLGİ İŞLEM HIZI

Hücre içinde gerçekleşen bilgi transferi dünyanın en iyi istihbarat servislerinden bile daha hızlı ve daha verimli çalışmaktadır. Teknolojik açıdan hiçbir şekilde taklit edilemeyen bu sistemin en önemli özelliği dokusal organizmalardan oluşmasıdır.

Birçoğumuz yüksek haberleşme kuleleri ile karşılaşmış ya da haberleri seyrederken yeni açılan benzer bir tesisin görüntüleri gözümüze çarpmıştır. Bunların bizlerde bıraktığı ilk izlenim, muh-

temelen, çeşitli gelişmiş antenler ve karmaşık elektronik cihazlarla dolu yapılar olduklarıdır. Aslında böyle bir görüş hatalı da sayılmaz. Çünkü bu tesislerdeki teknolojik aletleri iyice tanımak için elektronik ve ha-

berleşme alanında belirli bir uzmanlık veya mühendislik bilgisine sahip olmak gerekir. Bunun yanında hemen hemen hepimizin ortak bir kanaati daha vardır: Dünyanın dört bir yanındaki insanlarla iletişim kurmamıza olanak sağlayan bu tesisler artık insanlık için “çok önemli” bir konumdur. Şöyle bir düşünelim: Tüm dünyadaki haberleşme kuleleri, santralleri ve istasyonları kısa bir süre için devre dışı kalsa neler olurdu? Açıktır ki böyle bir durum büyük bir karışıklık ve kargaşaya yol açardı. Ancak meydana gelen zarar maddi olarak ne denli büyük olursa olsun yine de telafi edilebilirdi.

Oysa 100 trilyon hücremizin kendi aralarındaki ve her bir hücrenin kendi içindeki haberleşmenin, saniyelerle ölçülecek kadar kısa bir zaman zarfında bile devre dışı kalması ve hücresel mesajların yerine ulaşamaması ölümle sonuçlanmaktadır.

Günümüzdeki haberleşme sistemleri en ileri teknolojiye sahip elektronik ve mekanik aygıtlar kullanılarak kurulmuştur. Oysa insanın sırlarını dahi çözemeyeceği kadar ileri teknolojiye sahip hücre içi haberleşme sistemleri, protein yapılı aygıtlar kullanılarak kurulmuştur. Proteinlerin içinde ise modern aygıtlarda olduğu gibi elektronik devreler, yarı iletkenler değil; bunların yerine karbon, hidrojen, oksijen ve azot atomları bulunmaktadır. Hemen belirtelim, vücudumuzda 30 bin civarında farklı protein olduğu tahmin edilmektedir ve henüz bunların sadece %2'sinin vücuttaki görevi tam anlamıyla çözülebilmektedir. Birçok proteinin yaptığı görev halen bilinmemektedir.

Hücre, insanın “yaratılmış” olduğunun en göz kamaştırıcı delillerinden birini oluşturmaktadır.

Hücrenin yaşamını sürdürebilmesi için, hayati işlevlere sahip bütün temel parçacıklarının birarada bulunmaları gereklidir.

Yani hücrenin sözde evrimsel bir süreç sonucu meydana geldiğini iddia eden bir kişi, aslında hücrenin milyonlarca parçasının aynı anda ve aynı yerde tesadüfen var olduğunu iddia ediyor demektir. Üstelik tüm bu parçaların yine aynı anda belli bir düzen ve plan içinde biraraya gelmiş olmaları gerekmektedir. Böyle bir olayın tesadüfen gerçekleşebilmesi ise kuşkusuz imkansızdır. Dolayısıyla hücre gibi bir yapının varlığı, “yaratılış”ın açık bir delilidir.



Hücreler Arasında Bilgi Alışverişi Nasıl Gerçekleşiyor?

Hücreler arasında kurulu haberleşme sistemi birçok açıdan insanların kullandıkları haberleşme sistemlerine benzer. Örneğin hücrelerin zarları üzerinde kendilerine ulaşan mesajları algılamalarını sağlayan “antenler” bulunmaktadır. Bu antenlerin hemen altında ise hücreye ulaşan mesajın kodunu çözen “santraller” bulunur.

Sözü edilen antenler, kalınlığı milimetrenin yüz binde biri kadar olan ve hücreyi çepeçevre saran hücre zarında yer alırlar. “Tirozin kinaz” reseptörü olarak isimlendirilen bu alıcı; anten, gövde ve kuyruk olmak üzere üç temel bölümden meydana gelir. Antenin hücre zarının dışında kalan parçasının şekli, uydu yayınlarını toplamakta kullanılan çanak antene benzer. Her çanak antenin belirli bir uydunun yayınına almaya yönelik olması gibi, değişik hormon moleküllerinin taşıdığı mesajların dilinden anlayan farklı antenler vardır.

Diğer hücrelerden gelen mesajlar -hormonlar-, hücre zarındaki antenlere temas eder. Ancak her anten yalnızca tek bir mesajı algılayacak şekilde yaratılmıştır. Bu, çok özel bir sistemdir. Böylece gönderilen mesaj yanlışlıkla bir başka hücreyi harekete geçirmez.

Hormon ve anten birbirlerine öylesine uygun yaratılmışlardır ki, bu benzerlik hemen hemen bütün biyoloji kaynaklarında anahtar-kilit uyumuna benzetilir. Yalnızca doğru anahtar kilidi açabilir, yani yalnızca doğru hücre gönderilen mesajla muhatap olur, diğer hücreler için bu mesajlar hiçbir şey ifade etmez.

Hormon, hücreye ulaştığı andan itibaren hücre içinde bir sistem devreye girer. Hücreye gelen mesaj, çok özel haberleşme sistemleri tarafından hücrenin DNA'sına ulaştırılır ve hücrenin bu mesaj doğrultusunda hareket etmesi sağlanır.

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



Hücreyi Bilgisayar ile Karşılaştırdığımızda...

Bilgisayar ağına bağlı kişisel bir bilgisayara internet aracılığıyla bir dizi bilgi gönderilebilir. Bilgisayar kendisine gönderilen bilgileri bir başka üniteye, örneğin bilgisayar yazıcısına iletir ve yazıcı bilgiyi kağıt üzerine döker. Bu, hemen her ofiste rastlanabilecek türden ve insanlar için sıradan görülen bir olaydır. Çünkü 80'li yıllardan itibaren bilgisayarlar kullanılmaya başlanmış, bilgisayar evlere, işyerlerine girmiş, 90'lı yılların ikinci yarısından itibaren de internet insan yaşamının bir parçası olmuştur. Bu yüzden yukarıdaki paragrafta insanı şaşırtacak bir yön yoktur.

Eğer bir gün gazetede gözle görülemeyecek kadar küçük bir bilgisayar yapıldığı, bu bilgisayarın diğer bilgisayarlarla haberleştiği yolunda bir haber okursanız şüphesiz tepkiniz çok daha farklı olur. Belki de bu teknolojinin bu kadar küçük bir boyuta sığdırıldığına inanamazsınız. Oysa gerçek hayatta bundan çok daha ileri teknolojiye sahip bir haberleşme sistemi, gözle göremeyeceğiniz kadar küçük bir bölgenin içinde her an çalışmaktadır.

Hücrenin antenlerine gelen bir mesajın, büyük bir hızla hücrenin çekirdeğine iletilmesi, üstelik bu haberleşme sırasında çok üstün bir teknoloji kullanılmış olması, gözle görülmeyen bir bilgisayarın yapılmış olmasından çok daha büyük bir mucizedir. Çünkü hücre bir et parçasıdır ve sizin bu yazıyı okuduğunuz gözlerinizden, dergiyi tuttuğunuz elinize kadar bütün vücudunuz hücrelerin bir araya gelmeleri ile oluşmuştur. İnsan vücudundaki birçok özellikten sadece bir tanesi olan bu bilgi dahi, insanı ve tüm evreni yaratan üstün güç sahibi Yüce Allah'ın ilminin sonsuz olduğunu gösteren delillerdendir. Bir ayette şöyle bildirilmiştir:

“Allah yedi göğü ve yerden de onların benzerini yarattı. Emir, bunların arasında durmadan iner; sizin gerçekten Allah'ın her şeye güç yetirdiğini ve gerçekten Allah'ın ilmiyle her şeyi kuşattığını bilmeniz, öğrenmeniz için.”
(Talak Suresi, 12)

Akıl sahibi her insanın da takdir edeceği gibi bir hücrenin düşünmesi, iradeye sahip olması ve kararlar vermesi, başka bir organın özelliklerinden haberdar olması, formüller üretebilmesi kesinlikle mümkün değildir.

Hücreleri bu özelliklerle birlikte yaratan benzeri olmayan bir ilmin sahibi olan Allah'tır. Allah insanlara kendi bedenlerinde yarattığı bu gibi özelliklerle gücünün sınırsızlığını göstermektedir.

Çevrenizdeki insanlara içinde bulunduğumuz çağın en önemli iletişim olanının ne olduğunu sorsanız, verilen yanıtlar arasında ilk sırayı kuvvetli bir ihtimalle “internet” alırdı. Bu yanıtı verenlere neden böyle düşündüklerine dair ikinci bir soru yöneltin: Size internet teknolojisinin, küçük bir zaman diliminde büyük oranlarda bilgiyi dünyanın bir ucundan diğer ucuna transfer etmeye olanak sağladığını söyleyeceklerdir. Kimileri bunun haberleşmede bir devrim olduğunu, kimileri de hayret verici bir gelişme olduğunu belirtecektir. Elbette internet teknolojisi insanlık tarihinin en önemli gelişmelerinden birisidir. Ancak şurası da bir gerçektir ki, internet vasıtası ile sağlanan bilgi transferinin hız ve kapasite-

Hücrelerdeki Özel Haberciler

tesi, hücreler arasındaki bilgi transferi ile karşılaştırıldığında oldukça düşük kalır.

Özellikle beyindeki nöronlar yani sinir hücreleri veya göz hücreleri gerek sürat gerek kapasite açısından insanoğlunun bildiği en hızlı bilgi transferi kapasitesine sahiptir.

Söz konusu hücrelerde, hızlı ve kusursuz veri transferini mümkün kılan sistemler her an işler durumdadır. Sinir hücrelerinin haberleşme ağı üzerine yapılan son bilimsel araştırmalar göstermiştir ki, bazı proteinler “inanılmayacak kadar çok sayıda bağlantı modülüne” sahiptir. Bu proteinler bu sayede, haberci protein gruplarını sürekli olarak bir arada tutabilmektedir. Sinir hücrelerindeki son derece hızlı iletişim de, işte bu özel sistemden kaynaklanmaktadır.



Öğrendiğimiz Her Bilgi, Allah'ın İhtişamlı Yaratışının Bir Örneğidir

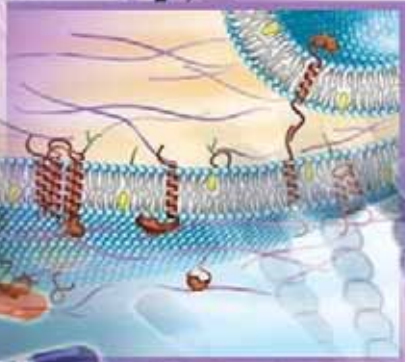
Bu yazı boyunca anlatılanlar, Allah'ın sonsuz gücünü, ilmini ve aklını tanıtımlarının yanında, Allah'ın sonsuz merhamet ve şefkat sahibi, Rahman ve Rahim olduğunun da delillerinden birkaç tanesidir. Allah, insanı ve tüm diğer canlıları kusursuzca işle-

yen sistemlerle yaratmıştır. İnsan vücudunda herşey en mükemmel şekilde yaratılmıştır. Kuran'da da bildirdiği gibi en güzel isimlerin sahibi olan Allah **"...herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiş"tir.** (Furkan Suresi, 2)

Hücrelerdeki Yoğun Trafiği Allah Kontrol Eder

Golgi cisimciği bütün hücrelerde bulunur ve yeni sentezlenen proteinlerin hazırlanmasında ve türlerinin seçimi ve ayrılmasında önemli rol oynar.

Hücresinin çeşitli bölümlerinde bulunan çok çeşitli proteinler hücrenin başka bir bölümü olan endoplazmik retikulumda (ER) sentezlenirler. Proteinler sentezlenmelerinden sonraki dakikalar içinde ER'dan ayrılıp Golgi cisimciğine giderler. Proteinlerin üretildikten sonra bu işlemlerden geçmelerinin çok önemli nedenleri vardır. Golgi cisimciğinde proteinler çeşitli değişikliklere uğrarlar. Örneğin bazılarını karbonhidrat, bazılarını ise sülfat, fosfat ya da yağ asitleri eklenir. Bu değişiklikler proteinlerin türüne ve gidecekleri yere göre değişir. Golgi cisimciği bu proteinleri arındırır, türlerine ve gidecekleri organa göre ayırır ve paketler. Bu paketleri de kendisi hücrenin türüne göre imal eder. Ancak ER'da sentezlenen binlerce proteinin biyokimyasal aktivitelerinin birbirine karışmaması için bu işlemlerin çok hassas biçimde yapılması ve proteinlerin gidecekleri yere göre yönlendirilmeleri gerekir. İşte hücredeki bu trafiği düzenleyen Golgi cisimciğidir. Bu küçük organel yaptığı her işlemde çok büyük bir şuur göstermektedir. Kendisine gelen proteinleri tanımakta, ayırmakta, ihtiyaçlarını belirlemekte, ihtiyaçlarına göre üretim yapmakta, görevlerini tespit etmekte, onları paketlemekte ve bu kadar yoğun trafiği hiç karışıklık olmadan düzenlemektedir. Hücreye ve hücreyi oluşturan tüm parçalara bu akıllı, karar verme ve uygulama yeteneğini ilham eden alemlerin Rabbi olan Allah'tır.



Hayati İşlemlerin Gerçekleşmesinde Görevli Bir Enzim: **FOSFOR**

- ✓ **Fosfor neden hayati öneme sahip bir enzimdir?**
- ✓ **Fosfor vücutta nerede ve nasıl depolanır?**
- ✓ **Fosfor azlığına karşı ne tür önlemler alınır?**

20. ve 21. yüzyıllarda petrol hem büyük bir enerji kaynağı idi hem de endüstri için gerekli çok sayıda malzemenin hammaddesini oluşturdu. Bu yüzden bu değerli maddenin tespiti ve temini için çok çeşitli sistemler geliştirildi. Yüzlerce bilim adamı ve mühendis, petrolün nerelerde olabileceğine ve bulunduğu yerden nasıl çıkartılabile-



leceğine dair çalışmalar yürüttüler. Gelişen teorik bilgi pratiğe döküldü. Bu sayede petrol teknik aletler yardımıyla toprak altından çıkartıldı. Petrolün işlenmesi için çeşitli tesisler kuruldu. Taşınması için özel tankerler ve boru hatları yapıldı. Bunlar değerli bir madenden faydalanılması için gerekli olan işlerdi.

Petrolün toplum hayatındaki rolüne benzer çok değerli bir hammadde hücrelerimiz içinde de, bulunur. Bu hammadde fosfordur. Hücrede fosforun bulunması, ortamdan sökülüp alınması, hücreye taşınması, işlenmesi ve depo edilmesi için hayranlık uyandıran çok çeşitli sistemler yaratılmıştır. Bu sistemlerin her biri canlılığın devamı için zorunludur. Eksikliği ise canlılığın ölümüne sebep olur.

Fosforun Vücut İçindeki Görevleri

Canlıların kuru ağırlığının yüzde üçünü oluşturan fosfor, hücrenin hayati işlemlerinin görülmesinde çok önemli görevlere sahiptir.

Fosfor:

✓ Hücremizin bilgi bankası olan DNA'nın ve RNA'nın temel yapıtaşdır. Yağlarda, proteinlerde ve şekerlerde bulunur.

✓ Hücrenin bütün enerji döngüsü bu maddeye dayanır.

✓ Zarların ve bilgiyi oluşturan harflerin üretiminde rol alır.

✓ Fotosentezde, solunumda ve pek çok enzimin kontrolünde kullanılır.

✓ Fosforun hücreye katılımı ve kullanımı, son derece detaylı süreçlerle kontrol altına alınmıştır.

✓ Birçok enzim, fosforu hücre için gerekli bileşikler yapabilmeleri için kontrollü olarak diğer atomlarla birleştirir.

Bakterilerde Depo Edilen Fosfor

İnsanlar gerekli gördükleri malzemeleri hızla temin için yakınlarında depo tutup orada önemli malzemeleri bulundururlar. Bakterilerde de buna benzer bir sistem fosfor için kullanılır. Fosforun %85 kadarı, kemikte fosfat zincirleri halinde depo edilir. Bakterilerde bu depo, ihtiyaç halinde kullanılır. Ancak fosfat zinciri sadece bir depo molekülü de değildir. Bilim adamları fosfat zincirinin hücre içinde çeşitli kontrol olaylarında hayati bir rolünün olduğunu keşfetmişlerdir.

Alarm Sistemi Nasıl Çalışıyor?

Bakteride fosfat miktarı belli bir seviyenin altına düştüğünde alarm zilleri çalmaya başlar. Muazzam bir sistem, acil önlem mekanizmasını devreye sokar. Bunun için pek çok gen elele verip işbirliği içinde hücrenin maruz kaldığı tehlikeyi gidermeye çalışır.

Binalarda yangın çıktığında devreye giren yangın alarmlarına benzer bir mantıkla fosfat miktarı belli bir oranın altına düştüğünde hücrede özel bir molekül alarm durumuna geçer. PhoR adlı bu protein, bu önemli bilgiyi ikinci bir proteine iletir. Tehlikeden haberdar gibi hareket eden PhoB adlı protein, acil önlemleri devreye sokar. Bunun için DNA'da çeşitli genlerin üretimini artırır ya da durdurur. Bu derece şuur gerektiren işleri moleküllerin gerçekleştiremeyeceği, her insanın kabul edeceği bir gerçektir. Neyi, nasıl ve ne zaman yapı-

Fosfor olmadan üretim yapılamaz. Fosforun temini ve bünyeye katılması için diğer moleküllere ihtiyaç vardır. Dolayısıyla hayat bir bütün halinde ortaya çıkmak zorundadır. Diğer bütün hayati moleküllerde olduğu gibi fosforu da düşündüğümüzde, bu kaçınılmaz sonuçla karşılaşırız. Örneğin fosforun hücre içine alınması için birçok protein ve enzimin bilgisi DNA'da kayıtlıdır. Ancak bu bilgi yine fosforun da içinde bulunduğu moleküllerce yazılır. DNA'daki istisnasız her harf şeker ve fosfat zincirinden oluşan bir omurga yapıya bağlanır. Dolayısıyla hayat kademe kademe gelişmesi mümkün olmayan bir bütünlük gösterir. Allah için ise böyle bir sistemi yaratmak son derece kolaydır. Canlılık Rabbimiz'in yalnızca "Ol" emriyle mucizevi olarak yaratılmıştır.



öyle muazzam önlemler alırlar ki, bunların teki bile tesadüflere inanan evrim teorisinin ne kadar çürük bir teori olduğunu göstermek için yeterlidir. Kimi bakteriler fosfat azlığı ile beraber şekillerini değiştirirler. Bu sayede yüzeyleri ile hacimleri arasındaki oranı dış dünya ile daha çok temasa geçecek hale getirmiş olurlar. Böylelikle daha kolay bir şekilde fosfat temin ederler.

• Farklı Materyal Kullanımı

Üretim sistemindeki şuurlu değişiklik bir başka zekice yöntemdir. Hücre duvarında bulunan fosfatça zengin bileşikler, içinde fosfat bulunmayan alternatif malzemelerle değiştirilirler. Bu yöntemi bir bakterinin uyguluyor olması ve bunu mükemmel bir şekilde yapması hayranlık uyandırıcıdır. Onlarda tecelli eden bu üstün vasıflar, Allah'ın üstün kudretinin tecellilerinden biridir.

• Ortama Salınan Özel Kimyasallar

Bazı bakteriler de fosfat miktarı azaldığında ortama kimi kimyasallar salar. Bu kimyasallar ortamdaki bileşiklerden fosfatın sökülerek alınmasına yardımcı olurlar.

• Fosfat Kapısı Üretiminin Artırılışı

Ortamdaki fosfat miktarı azaldığında vücut içinde alınan önlemlerden biri de, fosfatın girdiği kapıların

caklarını molekülere Allah ilham eder. Her varlığın Kendi ilhamıyla hareket ettiğini Allah bir ayette şöyle bildirmektedir:

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

Fosfor Azlığına Karşı Ne Tür Önlemler Alınır?

• Şekil Değiştirme Mucizesi

Fosforun azaldığı durumlarda baş edebilmek için bakteriler



üretiminin artırılmasıdır. Bu, fosfatın daha kolay bir şekilde hücreye girmesini sağlar.

Sonuç:

Bakteri ile ilgili yapılan araştırmalar fosfat miktarının azaldığı durumlarda 400 kadar genin aktif hale geçtiğini gösterir. Bilim adamları bunun bakteri geninin %10'u kadar olduğunu hesap etmektedirler. Sistemin pek çok detayı halen bilinmemekle beraber, şimdiye kadar bulunanlar insan vücudunun ne kadar üstün bir Yaratılış'la yaratıldığını gösterir.

Fosfor temini sistemi, canlıların kademe kademe gelişmesinin mümkün olmadığını ortaya koyan örneklerden biridir. Sistemin tek bir geninde dahi meydana gelen hata, sistemin görevini tam olarak yapmasını engeller. Böyle bir canlı gelişmez, aksine ölür. Bu tür sistemlerin nasıl çalıştığının bulunması da zaten daha çok bu prensibe dayanır. Mükemmel çalışan sistemde ilgili genler mutasyona uğratılır ve bunun neticesinde meydana gelen ölüm ve arızalardan ilgili genin ne işe yaradığı tespit

edilir. Yazıda örneğini gördüğümüz kritik parçaların tekinde bile oluşacak eksiklik canlının ölümüne sebep olur. Diğer ortam şartları gibi fosfat yokluğunda da canlılık ölümle neticelenir. Bu sistemlerin her biri evrimi yalanlarken Yaratılış'ı ispat eder. Bakterideki fosfor temini sisteminin tümü Allah'ın benzeri olmayan yaratma sanatından yalnızca bir örnektir. Bir ayette Allah şöyle buyurmaktadır:

“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)





Kılıçdaroğlu: İslam Barış Demektir

CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu, ülkede barış içerisinde yaşamak istediklerini belirterek, şöyle devam etti: "Kimliği, inancı, rengi ne olursa olsun, her şeyi bu ülkenin zenginliği olarak kabul ede-

"Unutmayın, İslam Barıştır"

Suriye'de her iki tarafın da Müslüman olduğunu vurgulayan Kılıçdaroğlu, konuşmasını şöyle sürdürdü:

"Müslüman kanı dökmek caiz midir? Bir düşünün bakalım, bütün dünyada sadece Müslüman coğrafyasında kan akıyor. Niye karşı çıkıyoruz? Bir tek Müslümanın kanı akmasın diye. Akrabalarımız orada, akrabalarımız burada. Efendim, orada demokrasi yokmuş... Suudi Arabistan'da, Katar'da demokrasi mi var? Biz

her ülkede demokrasi olmasını isteriz ama demokrasi yok diye orada kargaşa çıkarmak, insanı insana kırdırmak, Türkiye Cumhuriyeti'ne yakışmaz."

Barışın güzel olduğunu anlatan Kılıçdaroğlu, "Barış dediğinizde komşularınızla huzurunuz olur. Barış dediğinizde bütün İslam coğrafyasında huzuru sağlamış olursunuz. Unutmayın, İslam barış demektir" dedi.

www.dunyabulteni.net



lim. Biz bu topraklarda barış içerisinde yaşayacağız. Bu topraklarda serbestçe yaşayacağız, bu topraklarda kimse ötekini ötekileştiremeyecek. Herkesin vatanseverliği herkesle eşittir. Bu ülkenin bağımsızlığını, geleceğini, bu ülkenin özgürlüğünü beraber kurduk."

**En yaşlı ağaç
kaç
yaşındadır?**

**Allah'ın
bitkileri çok
uzun ömürlü
yaratmasının
hikmeti nedir?**

YAŞAYAN EN YAŞLI AĞAÇLAR

Bitkiler dünyası çarpıcı güzelliklere ve Allah'ın yaratışındaki kusursuz uyum ve düzene sahip muhteşem özelliklere sahiptir. Çok özel faydalar için benzersiz sistemlere sahip olan bitkilerin bugüne kadar sadece 10.000 türü incelenbilmiş, bu araştırmalar sonucunda her bitkinin insanı hayrete düşürecek yaratılış özelliklerine sahip olduğu ortaya çıkmıştır. Allah'ı tanımak, O'nun sıfatlarını görmek, O'na yakınlaşmak isteyenler için bitkilerdeki, hatta onların tek bir yaprağındaki ya-

ratılış mucizelerine biraz daha yakından bakmak, onların harikalarla dolu dünyalarını tanımak çok faydalı olacaktır. Bu sayede, şimdiye kadar sadece bilim adamlarına özgü olduğunu düşündüğümüz çarpıcı gerçeklerin kapısının, samimi ve dikkatli bir ilgi ile tüm insanlara açılabileceğini görebiliriz. Uzun bir yaşama sahip olan ağaçlar da insanı hayrete düşüren ve bir insanın asla hayal dahi edemeyeceği uzunlukta bir ömür sürerek Allah'ın bu muhteşem yaratmasına örnek oluştururlar.

Dünyanın En Yaşlı Ağaçları

Teneffüs ettiğimiz tertemiz havanın, hayatta kalmak için ihtiyacımız olan besinlerin, kullandığımız enerjinin kaynağı -büyük ölçüde- bitkilere aittir. Çarpıcı güzellikteki manzaraların, etkileyici kokuların ve gözalıcı renklerin kaynağı da bitkilere aittir. İnsan haya-

tında çok önemli yeri olan bitkiler, 500 binden fazla çeşidiyle Allah'ın insanın faydasına sunduğu sınırsız hazinelerdendir. İnsanlar için binlerce yıldır bu faydalarını sunan ağaçlardan bazıları şunlardır:

→ *Bristlecone Çamı*

Dünyada yaşayan en yaşlı ağaçlardan biri olan Kaliforniya'daki Bristlecone çamı, 4 bin 800 yaşındadır. Çok yavaş büyüyen bu ağacın en belirgin özelliği çok yoğun bir reçinesinin olmasıdır. Ağacın uzun bir yaşam sürmesinde Allah'ın bu canlılarda yarattığı bu savunma mekanizmasının da büyük etkisi vardır. Çünkü bitki bu yoğun reçinesi sayesinde böceklerin ve mantarların işgaline karşı kendini koruyabilir.



→ *Zoroastrian Sarv (Sarv-e-Abarkooh)*

İran'ın Abarkooh bölgesinde yaşayan bu ağaç ortalama 4 bin yaşındadır. Bir selvi türü olan bu ağaç 82 metre yüksekliğinde 59 metre çapındadır.



Allah'ın bu bitkileri çok uzun ömürlü olarak yaratmasında pek çok hikmetler vardır. Kuşkusuz bu hikmetlerden biri de insanı düşünmeye sevk etmesidir. Ağaçları binlerce yıl yaşatan Rabbimiz'in yeryüzünün halifeleri olarak tanımladığı

insanı ortalama 70-80 yıl yaşatması aslında insanın asıl hayatının dünya olmadığını ahiret olduğunu hatırlatmaktadır.

→ **Llangernyw Yew**

35 milyon yıldır yeryüzünde var olan ve evrimin olmadığına en büyük delillerinden biri olan bu ağacın bilinen en yaşlı türü 3 bin 600 yaşındadır. Bir porsuk ağacı türü olan bu ağaç, Kuzey Galler'de yer alır. Oldukça geniş olan ağacın gövdesi 10.75 m'dir. Kerestesi oldukça pahalı olan bu ağaç çatı malzemesi olarak kullanılır.



Ağaçlar Allah'ın üstün aklını bize gösteren delillerden sadece bir tanesidir. Ağaçların uzun ömürlü olmasını sağlayan sistemleri de, herşeyi var eden Allah yaratmıştır.

İnsana düşen, tüm varlık aleminin içindeki buna benzer yaratılış mucizelerini görmek için çaba göstermek olmalıdır. Böylece kişi Allah'ı daha iyi tanıyacak O'nun büyüklüğünü ve üstünlüğünü gereği gibi takdir edebilecektir. Allah Kuran'da şöyle buyurmuştur:

"Onunla sizin için ekin, zeytin, hurmalıklar, üzüm ve meyvelerin her türlüşünden bitirir. Şüphesiz bunda, düşünebilen bir topluluk için ayetler vardır." (Nahl Suresi, 11)

→ *Alerce ağacı*

1993'te Şili'de And dağlarının eteğinde bulunan yapraklarını dökmeyen bu dev ağaç, 45 metreye kadar uzar. Gövde genişliği ise her yıl sadece bir milimetre genişleyerek çapı 3 metreden daha büyük hale gelmiştir. Bu yaprak dökmeyen dev ağaç, 3 bin 500 yaşındadır.



→ *Senator*

Florida'da tropikal Big Tree Parkı'nda palmiyelerle beraber bulunan bu heybetli bataklık selvisi, 5 bin 100 metreküplük hacmi ile Amerika'daki en büyük bataklık selvisidir. 37 metrelik bu dev ağaç 3 bin 200 yaşındadır.

Üzerlerindeki göğe bakmıyorlar mı? Biz, onu nasıl bina ettik ve onu nasıl süsledik? Onun hiçbir çatlağı yok. Yeri de (nasıl) döşeyip-yaydık? Onda sarsılmaz dağlar bıraktık ve onda 'göz alıcı ve iç açıcı' her çiftten (nice bitkiler) bitirdik. (Bunlar,) 'İçten Allah'a yönelen' her kul için 'hikmetle bakan bir iç göz' ve bir zikirdir." (Kaf Suresi, 6-8)

→ **Patriarca de Floresta**

3 bin yaşındaki bu ağaç, 1997 yılındaki fırtınaya yenik düşerek yıkılmıştır.

→ **Alışan Sacred**

Yaşının 2 bin ve 4 bin civarında olduğu sanılan bu ağaç, Sicilya'daki Etna Yanardağı civarında yer alır.



→ **General Sherman**

82 metre uzunluğu ile 27 katlı bir bina ile aynı boyutta olan bu sekoya ağacının gövde çevresi 30 metreyi aşar. Kaliforniya'daki Sekoya Ulusal Parkı'nda bulunan bu ağacın yaşı 2 bin 300 ile 2 bin 700 arasındadır. Bu ağacın odunundan 5 milyar kibrit yapmak mümkündür. Yaprakları mavimsi yeşil olan bu ağacın kızıl kahverengi kabukları, yer yer 61 cm kalınlığındadır. Ağacın ağırlığı 2030 tondur.



→ **Jomon Sugi**

24 metrelik uzunluğu ve 16 metrelik çevresi ile bu Japon Sediri, Japonya'da Yakushima adasının en yüksek dağının kuzey eteğinde yer alır. Ağaç halkaları ile yapılan çalışmalarda, bu ağacın yaşının 7 bine kadar çıkacağı tahmin edilmektedir.

İman edenler, Allah'ın kendilerine verdiği akıl ve anlayış ile O'nun bizim gözlerimizin önüne serdiği mucizeleri görebilirler. Bunun için varlıklara hikmet gözüyle bakmak gerekir. Çevresine akıl ve hikmet gözüyle bakmayı öğrenen bir insan, bir ağacın renginde, şeklinde ve kokusunda gördüğü sanatın yanında ağacı ağaç yapan bütün sistemleri de öğrenecek, Allah'ın üstün ilmine ve kudretine daha yakından şahit olacaktır. Allah, hem insanın hem de diğer canlıların yaratılışında ayetler olduğunu, yani Kendi varlığının delillerinin bulunduğunu bize şöyle bildirir:

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

Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com



YILAN YILDIZI

Yaş: 150 milyon yıllık

Dönem: Jura

Bulunduğu Yer: Solnhofen, Almanya

Yılan yıldızı, evrimi kesin olarak yalanlayan bir yaşayan fosildir. 300 milyon yıl önce yaşayan yılan yıldızları da, 245 milyon önce yaşayan örnekleri de, 150 milyon yıl önce yaşayanlar da günümüzdekilerle tıpatıp aynıdır. Yüz milyonlarca yıldır aynı kalan yılan yıldızları evrimin bir yalan olduğunu söylemektedir.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

TAY KRALLIĞI BÜYÜKELÇİLİĞİ, ANKARA

TAYLAND BÜYÜKELÇİSİ

24 Kasım 2006

Kaynak kitap olarak yararlanacağımız Atlas gönderinizi, büyük bir memnuniyetle kabul etme fırsatını yakalama şerefine erişmiş bulunuyorum.

Teşekkürlerimi sunarken size gelecekte başarılar diliyorum.

Saygılarımla,

Kanya Chaiman

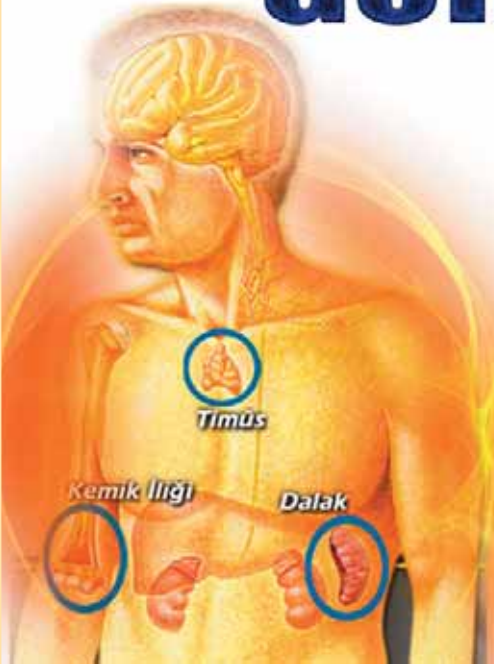
Tayland Büyükelçisi

Kasım 2013, İlmî Mercek

**Timüs bezi bağışıklık
sistemini nasıl eğitir?**

**Timüs bezinin yaşla birlikte boyutlarının
değişmesinin nedeni nedir?**

TİMÜS BEZİNİN ÖĞRETMENLİK GÖREVİ



Timüs, tiroid bezinin altında, göğüs boşluğunda ve soluk borusunun önünde bulunan küçük bir bezdir. Biyolojik açıdan incelendiğinde, pek bir özelliği olmayan sıradan bir organ gibi görünse de yaptığı işler göz önüne alındığında mükemmel bir öğretmen olduğu görülür. Allah'ın muhteşem yaratma sanatının eseri olan bu küçük organın başarısı işler şöyle sıralanabilir:

Timüs Bağışıklık Sisteminin Düzenlenmesinde Etkilidir

Timüs hücreleri, vücudumuzun savaşan ordusu olan T hücrelerini eğitir. Bilindiği gibi akıyvarlardan oluşan bu hücreler vücudumuza zararlı olan her şeyle savaşır ve zararlı bakterileri, molekülleri ve hücreleri vücudumuzdan temizlerler. Eğer vücudumuzun savunma sisteminde bir hata veya eksiklik olursa bundan daima lenfositler sorumludur. Timüste lenfosit hücrelerine bir nevi eğitim verilir. Böylece lenfositler vücutta görev yaparken, kimliklerini öğrendikleri hücrelere saldırmazlar. İşte timüs bezi, T hücrelerinin vücut hücreleriyle yabancı hücreleri ayırt etme yeteneği kazandıkları yani eğitildikleri, olgunlaştıkları yerdir. Timüs bezi, tiroit bezinin salgıladığı T hücrelerini içine alır, güçlendirir, savaşçılar haline getirir, yani eğitir. Bu bir anlamda vücuda ait hücrelerin kimliklerinin lenfosit hücrelerine öğretilmesidir. Bu eğitim sonucunda vücuttaki hücrelerin özelliklerini öğrenen lenfosit hücreleri, bunun dışında

kalan her hücreye ve yabancı maddeye saldırır ve yok ederler.

Bağışıklık sisteminin mikroplarla nasıl savaacağı konusunda da timüs salgıları sorumludur. Bilindiği gibi bağışıklık sistemini çökerten hastalıkların ölümcül olması, T hücrelerinin haberleşme hattını kesmelerinden kaynaklanır.

Elbette ki, eğitim ancak belirli bir zekaya sahip varlıklara uygulanabilecek bir bilgi aktarımıdır. Ancak burada çok önemli bir nokta vardır. Burada eğitimi veren bir et parçası yani timüs, eğitimi alan da küçük bir hücredir. Yani her ikisi de şuursuz varlıklardır. Bu şuursuz atomların sahip olduğu yeteneklerin tesadüfen edinilmesi imkansızdır. Kuşkusuz savunma sistemi de **“Ve ‘kendi yaratılışına uygun’ Rabbine boyun eğdiği zaman”** (İnşikak Suresi, 2) ayetiyle bildirildiği üzere, evrendeki her şey gibi kendi yaratılışına uygun olarak Yüce Allah’ın ilhamı ile hareket etmektedir.

Timüs Bezi Erkeklik ve Kadınlık Hormonlarının Eğitilmesinden Sorumludur

Timüs bezinin ağırlığı ve büyüklüğü yaşa bağlı olarak değişiklik gösterir. Bu organ doğum anında yaklaşık 15 gr ağırlığında, çocukluk çağı boyunca ise fındık büyüklüğündedir. Ancak ergenlik çağı ile birlikte hem boyutları hem de ağırlığı artarak ceviz büyüklüğüne ulaşır ve ağırlığı da 35 gr olur. Boyutlarının değişmesinin nedeni ergenlik çağına giren kızlarda östrojen, erkeklerde ise testosteron hormonlarının eğitilmesi için iki yeni kapsülcüğün eklenmesidir. Bu, ana kap-

sülün hacmini ve işlevini büyütür. Bu kapsüller gelişmezse, hormonların eğitimi tamamlanamaz ve kısırlık vs. olabilir. İleriki yaşlarda ise erkekler prostat ve testis kanseri, kadınlarda ise, göğüs ve rahim kanseri ortaya çıkabilir. Çünkü eğitilmeyen testosteron ve östrojen hormonları “DİHİDRO” adı verilen işlevini yitirmiş hücreye dönüşebilir. İşlevini yitirmiş ve bozulmaya uğramış olan bu hücreler ise kanserin tetikçisidir.



İlmi mercek

HORMON
MUCİZESİ

Bu organ insanın yaşının ilerlemesiyle önce bezelyeye sonra pirinç kadar bir boyuta ulaşır. Ağırlığı ise erişkinlerde 25 grama, yaşlı insanlarda 6 grama kadar iner ve ileri yaşlarda hemen hemen yok olur. Timüs kapsülünün yaşlılık döneminde küçülmesinin ana nedeni, yeterince testosteron ve östrojen salgısının salgılanmamasıdır. Bu durumda gelişen iki kapsül işlevini yitirerek küçülür.

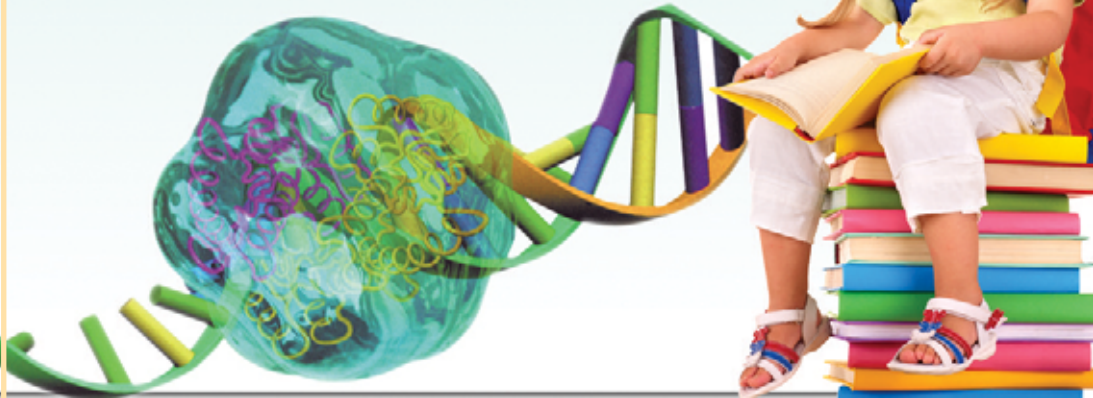
Muhteşem bir düzenle hareket eden Timüs bezinin bize gösterdiği ve kesin olarak kabul edilmesi gereken tek bir gerçek vardır ki o da, tüm hücreler, organeller ve organlar doğadaki küçük, büyük istisnasız her şey gibi sonsuz bir güç, bilgi ve akıl sahibi olan Allah tarafından özel olarak yaratılmışlardır. Bu gerçek bir ayette şöyle bildirilmiştir:

“... O, her şeyi yaratmıştır. O, her şeyi bilendir.” (Enam Suresi, 101)

İnsan vücudunda mükemmel bir koordinasyon vardır. Bu koordinasyonda bir aksaklık olması durumunda neler olur? Gülümsemek isterken yüzümüzde başka bir ifade oluşabilir ya da konuşmak istediğimizde başaramayabiliriz, yürüyemeyebiliriz. Oysa ne zaman istersek güleriz, konuşuruz, yürüyebiliriz, hiçbir aksaklık olmaz. Kalbimiz, karaciğerimiz, böbreklerimiz bir düzen içinde çalışır. Çünkü herşey “sonsuz kudret” gerektiren bir yaratılış sonucunda gerçekleşir.

Bu nedenle insan, her zaman için tüm hayatını ve varlığını, kendisini yaratan Allah’a borçlu olduğunu bilmelidir. İnsanın, övünecek, böbürlenecek hiçbir şeyi yoktur. Sahip olduğu güç, sağlık ya da güzellik, kendisinin eseri değildir ve kendisine ebediyen verilmiş de değildir. Mutlaka yaşlanacak, mutlaka sağlığını ve güzelliğini yitirecektir. Allah Kuran’da bu gerçeğe şöyle dikkat çekmektedir:

“Size verilen herşey, yalnızca dünya hayatının metai ve süsüdür. Allah Katında olan ise, daha hayırlı ve daha sürekli. Yine de, akıllanmayacak mısınız?” (Kasas Suresi, 60)





Timüs Bezi Mutluluk ve Huzur Kaynağıdır

Timüs bezi, mutluluk, huzur, yapılan işlerden lezzet alma gibi duyguların tetiklenmesinde de bir vesiledir. Gülme anında boyun ile vücudun birleştiği yerdeki timüs bezi ısınır ve hareketlenir. Beyni uyarak konuşmayı ve gülümsemeyi kontrol eden sinirleri, kasları ve hücreleri harekete geçirir. Salgıladığı hormonlar ise insanda haz ve mutluluk duygusu oluşturur, timüs aktive olduğunda beden kimyası değişir. Bu değişiklik sinir sistemini sakinleştirir ve beyin fonksiyonlarını hızlandırır. Bu da kişide rahatlama duygusuna ve huzura neden olur. Eğer timüs bezi aktivitesini yitirmişse; aşırı sinirlilik, ani davranış değişiklikleri, konuşmada tutukluk, yapılan esprilere duyarsızlık ve alınganlık gibi belirtiler ortaya çıkar.

İnsanoğlunun daha kavrama aşamasında bile yetersiz kaldığı bu sistemin, düşünme ve akıl etme yeteneği olmayan bir organın içine yerleştirilmiş olmasının hiç şüphe yoktur ki çok özel bir anlamı vardır. Bu, sonsuz ilim sahibi Allah'ın yaratmasındaki benzersizliğin küçücük bir organ üzerindeki yansımasıdır.

Allah'ın üstün ilminin her şeyi kuşattığı Kuran'da şöyle bildirilmiştir:

“...Dilediği kadarının dışında, O'nun ilminden hiçbir şeyi kavrayıp-kuşata-mazlar. O'nun kürsüsü, bütün gökleri ve yeri kaplayıp-kuşatmıştır. Onların korunması O'na güç gelmez. O, pek Yücedir, pek büyüktür.” (Bakara Suresi, 255)

Timüs Bezi Eksiksiz Bir Donanımla Yaratılmıştır

Timüs bezi uzun yıllar, evrimci bilim adamları tarafından, körelmiş bir organ olarak görülmüş ve evrimin sözde bir delili olarak kullanılmıştır. Ancak son yıllarda bu organın, savunma sistemimizin bel kemiği olduğunun anlaşılmasından sonra, timüsün körelmiş bir organ olduğunu ileri süren evrimciler bu görüşten vazgeçmişler ve aynı organ için tam tersi bir teori ortaya atmışlar-

dır. Timüsün önceleri olmadığını, yavaş yavaş evrim geçirerek meydana geldiğini ileri sürmüşlerdir. Halen de timüsün diğer birçok organdan daha uzun bir evrim sürecinin sonucunda oluştuğunu savunurlar. Ancak timüs olmadan ya da tam anlamıyla gelişmeden, T hücreleri düşmanı tanımayı öğrenemeyecek ve savunma sistemi görevini yerine getiremeyecektir. Savunma



sistemi olmayan bir insan ise yaşamını devam ettiremez. Yine ergenlik çağına ulaşan kız ve erkek çocuklarda cinsiyet hormonları salgılanamaz. Kısır olan insanlar ise nesillerini devam ettiremez. Şu an sizin bu cümleyi okuyor olmanız bile, timüsün, uzun bir evrim süreci içinde değil, ilk insandan beri kusursuz ve eksiksiz olarak yaratıldığının bir kanıtıdır.

Timüs bezinin sahip olduğu bu özellikler, sistemin çalışmasındaki organizasyon Yüce Allah'ın yaratmasındaki mükemmelliği açık bir biçimde vurgulamaktadır. Yüce Allah, tüm evreni kusursuz bir biçimde yarattığı gibi, bu küçük organa da hücreleri anlayabilen, eğitebilen, plan yapabilen özellikler ilham etmiştir. Küçük yapılarıyla, kendilerinden milyonlarca kat büyük olan insan bedenini

hastalığa karşı koruyan, mutluluk veren, cinsiyet hormonlarının çalışmasını organize eden bu özel organ kusursuz Yüce Allah'ın üstün aklının tecellilerinden biridir ve O'nun "Ol" demesi ile bir anda yaratılmıştır. Bir ayette şöyle buyrulmaktadır:

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

İnsan vücudunda kusursuz bir sistem kurulmuştur ve mükemmel bir şekilde işlemektedir. Bu, gökten yere her işi evirip düzene koyan Allah'ın yaratmasıdır. Allah evrendeki herşeyi, her detayı tüm canlıları gereken özelliklere sahip olarak yaratmıştır. İnsan vücudu da detaylı incelendiğinde fark edilen özellikler Allah'ın yaratma sanatındaki örneksizliğin ve eksiksizliğin bir delili olarak karşımıza çıkar.

Allah evrendeki kusursuzluğa Mülk Suresi'nde şöyle dikkat çeker:

"...Rahman (olan Allah)ın yaratmasında hiçbir 'çelişki ve uygunsuzluk' (tefavüt) göremezsin. İşte gözü(nü) çevirip-gezdir; herhangi bir çatlaklık (bozukluk ve çarpıklık) görüyor musun? Sonra gözünü iki kere daha çevirip-gezdir; o göz (uyumsuzluk bulmaktan) umudunu kesmiş bir halde bitkin olarak sana dönecektir." (Mülk Suresi, 3-4)



İslam Dünyasının Türkiye'ye İhtiyacı Var

Afrika Araştırmaları Derneği Başkanı Mazrui, "İslam dünyasının küresel anlamda Müslümanları çevreleyen çeşitli sorunları göğüsleyecek Türkiye gibi ülkeye ihtiyacı var" dedi.

Afrika Araştırmaları Derneği Başkanı ünlü bilim adamı Ali Mazrui, "İslam birliğinin kurulması imkansız değil. Güçlü bir liderlik ve kararlılıkla oluşturulması mümkün" dedi.

Bağcılar Belediyesi ile Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği "Uluslararası İbn Haldun Sempozyumu"nda konuşan Mazrui, ayrıca Türkiye'nin İslam ülkelerine önderlik etme konusunda daha etkin rol oynaması gerektiğini belirtti.

www.risalehaber.com

'Türkiye, İslam Dünyasına Demokraside İlham Kaynağı Olacak'

Rusya Dışişleri Bakanı Sergey Lavrov ile Moskova'da bir araya gelen İslam İşbirliği Teşkilatı (İİT) Genel Sekreteri Prof. Dr. Ekmeleddin İhsanoğlu, Başbakan Recep Tayyip Erdoğan'ın açıkladığı "demokratikleşme paketi"ni desteklediklerini söyledi.

Moskova'da Türk gazetecilere konuşan İİT Genel Sekreteri, "Ülkemiz bu sahada daha ileri, demokrasiye daha ileri adımlar atacak, böylece İslam dünyasında demokratik ülke olma durumunu pekiştirecek ve ilham kaynağı olmaya devam edecek." dedi.

Rusya-İİT işbirliğini öven İhsanoğlu, "Rusya ile teşkilatımız arasındaki işbirliğin-

den dolayı çok memnunuz. Bu ilişkiyi başlatan Genel Sekreter olarak son 9 yıl içinde önemli mesafeler katettiğimizi memnuniyetle ifade etmek istiyorum." ifadelerini kullandı.

İhsanoğlu, Moskova ziyaretinde Rusya Dışişleri Bakanı Sergey Lavrov'la bir araya geldi ve işbirliği anlaşması imzaladı. Böylece Rusya ve İİT, işbirliğinin gelişimi ve sürekli istişare zemini için hukuksal bir yapı kuruldu. Lavrov, İhsanoğlu'na ortak basın toplantısında uluslararası işbirliğine sağladığı katkı nedeni ile Rusya Dışişleri Bakanlığı madalyası takdim etti.

www.timeturk.com

Bu Ay Neler Var?

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

"Adnan Oktar'la Sohbetler" programı A9 TV ekranlarında, zaman zaman yabancı misafirlerin katılımıyla da sizlerle buluşmaya devam ediyor. Son dönemdeki önemli misafirlere, Sayın Adnan Oktar'ın 18 Eylül'de İngiliz yazar Graham Hancock ile, 13 Eylül'de İtalya'dan Başpiskopos ve Mason misafirleriyle yaptığı sohbetleri örnek verebiliriz.

Bu programlara www.harunyahya.tv ve www.a9.com.tr sitesinden ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

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

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

- Sayın Aziz Üstel'in Atatürk'ün vasiyetiyle ilgili tespitleri çok doğru.
- Andımız yeniden daha kapsamlı bir şekilde hazırlanabilir.
- Amerika devletinin iflas etmesi Hz. Mehdi (a.s.)'in çıkış alametidir.
- Başbakanımızın sanatçılara eşlik etmesi çok güzel.
- İslam dünyasında kadın özgürlüğü Mehdiyet devrinde sağlanacaktır.
- Cehennemnin yaratılış amacı nedir?
- Papa parayı putlaştırmayı kınarken aynı zamanda ne yapmalıdır?



- Kürt kardeşlerimize özgürlük ve saygı alabildiğine olmalı ancak resmi dil Türkçe olmalı.
- Arap dünyasında Türk sevgisi son yıllarda gelişti.
- İslamofobi oluşmasının nedeni bağnazların müziğe, sanata ve modernliğe karşı olmasıdır.
- Obama ortalama bir üslup kullanıyor dindarlıkla ilgili net konuşması gerekir.
- Kenya'daki saldırılar Darwinist-materyalist eğitimin sonucudur.
- Peygamberimiz (s.a.v.) Hac Suresi 41. ayeti için Mehdi (a.s.)'i işaret etmektedir demistir.
- Komünist tehlikeyi kabul etmeyenler saldırılardan sonra tehlikeyi anlamaya başladılar.
- Sayın Adnan Oktar: Masonlar ancak Üstad-ı Azam masonları dinlerler, bu benim için güzel bir imkan.

→ Başbakanımızın devlet içindeki çeteleri ortadan kaldırması çok önemli gelişme.

→ Eğitimde en hayati nokta internetin kotasız olmasıdır.

→ Müslümanın tatil mantığı olmaz, her an Allah için yaşar.

→ En dindar bölgemiz olan Güneydoğu'da dindarlığı kaldırmaya çalışıyorlar.

→ Irk üstünlüğü iddiası, ırka göre sevmek, ırka göre insanlara değer verme çok korkunç bir şey.

→ Cami ve Cemevi'nin yanyana olması önemli ancak giden insanların sevgiye çok

önem vermesi gerekir.

→ Masonlar Adonay isimli bir kurtarıcı beklemektedir.

Sohbetlerdeki bu başlıkları, www.harunyahya.org sitesinden "Röportajlardan Seçme Bölümler" kısmından takip edebilirsiniz.

Ayrıca, her hafta A9 TV'de canlı olarak yayınlanan "Hayata Dair", "Tarih Sohbetleri", "Adil Yargı", "Yaşam ve Sağlık", "Birlik Zamanı", "Serap Akıncıoğlu ve Gülay Pınarbaşı ile Sohbetler", "Serap Akıncıoğlu ile Nur'a Yöneliş" programlarını www.harunyahya.tv sitesinden takip edebilirsiniz.



BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



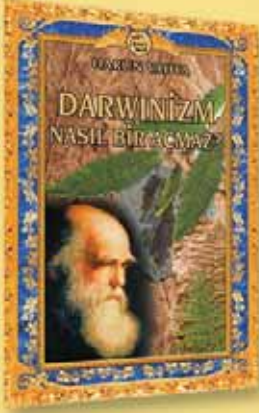
Geçtiğimiz Eylül ayı boyunca,

www.harunyahya.org 6.592.291 kişi,
www.harunyahya.com 4.996.467 kişi ,
www.harunyahya.net 3.008.148 kişi,
www.harunyahya.tv sitesi 5.178.296 kişi ve
www.a9.com.tr 5.149.189 kişi olmak üzere
tüm Harun Yahya siteleri toplam 28.314.131
kişi tarafından ziyaret edilmiştir.

Ayrıca internet sitelerinden; 3.438.352 adet kitap, 1.572.921 adet ses kaseti ve 4.902.532 adet film olmak üzere toplam 9.379.298 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 4.325.341 makale ve 984.377 Adnan Oktar'ın röportajlarından bölümler, 965.146 Adnan Oktar'ın günlük açıklamaları, 2.124.178 ahir zamana ait yeni bilgiler olmak üzere toplam 16.358.991 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 6.257.864 adet film izlenmiştir.

Bu Ay Neler Var?

Bu Ay Sizin İçin Seçtiklerimiz:



DARWINİZM NASIL BİR AÇMAZ? (KİTAP)

Biyoloji ile ilgilenen insanlar, özellikle de dünya üzerindeki canlıların nasıl ortaya çıktığı sorusuna cevap arayanlar, 20. yüzyıl boyunca "evrim" kelimesini çok fazla duydular. Ancak bu ifade çok büyük yanılgılar içermekteydi. Darwin'den bu yana sürekli gelişen bilimin ortaya çıkardığı tablo, doğanın asla tesadüflerle ortaya çıkamayacağını, doğayı mutlaka üstün bir güç ve bilgi sahibi bir Yaratıcı'nın yani Yüce Allah'ın yaratmış olduğunu gösteriyordu. 20. ve 21. yüzyıl bilimi, Darwin'in tesadüfle açıklanabilir sandığı canlıların, gerçekte çok kompleks yapılara sahip olduklarını ortaya koydu. Bu yapıların detayına inildikçe, evrimin savunduğu tesadüf açıklamasının saçmalığı ve akıl dışılığı daha açık hale geldi. Bu kitapta da okuyacağınız gibi evrim teorisini savunan veya propagandasını yapan her haber yanlış ve aldatıcıdır. Çünkü evrim hiçbir zaman gerçekleşmemiştir. Canlılık, evrimin iddia ettiği gibi, kör tesadüflerin eseri değildir. Canlılık, sonsuz bir güç, ilim ve akıl sahibi, üstün bir Yaratıcı olan Allah'ın eseridir. Dolayısıyla tüm bilimsel bulgular, Yaratıcımız olan Allah'ın varlığına, kudretine ve benzersiz sanatına işaret etmektedir.

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

TARİHİ KAYNAKLARDA HAK DİNİN KANITLARI (BELGESEL)

Kuran'da geçmiş hakkında bildirilen olayların, günümüzde tarihi kanıtlarla aydınlanması kuşkusuz ki Kuran'ın mucizelerindendir. Geçmiş kavimlerin haberleri Kuran'da birçok ayette haber verilmiştir. Bu kavimlerin yaşadıkları yerler, kendilerine gönderilen elçilere verdikleri tepkiler, elçileri yalanlayanların tarih sahnesinden silinmeleri ayetlerde detaylı olarak anlatılmaktadır. Kuran'da anlatılan bu olayların hemen hepsi ise, çağımızda yapılan arşiv araştırmaları ve arkeolojik bulgular sayesinde "görülecek" ve "bilinip-tanınacak" hale gelmiştir. Bu filmde son dönemlerde yapılan arkeolojik çalışmaların sonuçlarından bazılarını izleyecek ve tarihi kaynaklarda ortaya çıkan Hak dinin kanıtlarını göreceğiz. Aynı zamanda Yüce Allah'ın Kuran'daki vaaadinin tecellilerine şahit olacaksınız.

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



YENİ SİTE

www.ataturkveislam.beyazsiteler.com



Bu sitemizde “Ulu Önder Atatürk’ün dindar biri olduğunu nasıl anlarız?” başlığı altında, Atamız Gazi Mustafa Kemal Atatürk’ün dindar kişiliğiyle ilgili çeşitli bilgilere yer verilmiştir. Atamız, Zağanos Paşa Camii’nde, 7 Şubat 1923 tarihinde verdiği hutbesinde şöyle demiştir: *“Ey Millet! Allah birdir. Şanı büyüktür. Allah’ın selameti, atıfeti ve hayrı üzerinize olsun. Peygamberimiz Efendimiz Hazretleri (s.a.v.), Cenab-ı Hak tarafından insanlara dini hakikatleri tebliğe, memur ve Resul olmuştur.”*

www.evrimbilim.com

Evrim aldatmacasına dair gerçekler, komünizm ve evrim bağlantısı, Yaratılış ve bilim arasındaki bağlantı, sıçramalı evrim modelinin yanlışlığı ve daha birçok evrim teorisinin geçersizliğini ortaya koyan önemli konuyu bu sitede bulabilirsiniz.

A’dan Z’ye alfabetik şekilde hazırlanmış olan www.evrimbilim.com sitesini büyük bir ilgiyle inceleyeceksiniz.





Zıplayan, Sıçrayan, Atlayan **BÖCEKLERİN Muhteşem Bacak Yapıları**

İssus adlı böceğin bacaklarındaki mekanik sistemin yapısal özellikleri nelerdir?

Pirelerin sıçramaya dayanıklı özellikleri nasıl çalışır?

Su üzerinde yürüyen cüce kök kurdu robot üreten bilim adamlarına hangi yapısal özelliğiyle ilham kaynağı olmuştur?



Bacaklarında Mekanik Dişlilere Sahip Olan Issus

Bitkiden bitkiye zıplayarak gezen pire boyutlarında küçük bir böcek olan Issus'un, ilginç özelliklerinden biri arka bacaklarıdır. Bilim adamları, bu böceğin arka bacak eklemlerinde, karşılıklı birbirine geçen eğimli dişlileri olan çark-benzeri yapılar keşfetmişlerdir. Böcek, zıplaması gerektiğinde bacaklarını senkronize eden bu mekanik dişliler dönmeye başlarlar. Böceğin bu yaratılış harikası bacakları Cambridge Üniversitesi'ndeki bilim adamlarına göre biyolojik bir yapıda gözlemlenen ilk mekanik dişlilerdir.

Bir bisiklet ya da otomobil vitesindeki dişlilere benzeyen bu biyolojik çarkın en büyük özelliği, her bir çark dişlisinin diğer çark dişlisine bağlandığı yuvanın yuvarlatılmış bir köşeye sahip olmasıdır. Bu yapı birbirine değen dişlerin aşınmasını engeller.

Issus'da birbirinin karşısında olan bu

çark aynı bir arabanın sahip olduğu dişliler gibi birbirine kitlenir. Böylece ayaklar, bir saniyenin bir milyonda biri kadar bir zamanda aynı anda hareket eder. Eğer bu hassas organizasyonda sinir sistemi görevlendirilseydi asla bu kadar başarılı olmazdı. Çünkü sinir iletileri, bu sıkı koordinasyon için çok yavaş bir şekilde hareket ederlerdi. Ancak Yüce Allah'ın yaratığı mekanik dişlileri sayesinde Issus, kaslarına sinir sinyalleri yollayabilir- eğer



bir bacak zıplamayı tetiklemeye başlarsa, dişliler birbirine geçer ve mutlak eşzamanlılık oluşarak bu böceğin oldukça hızlı zıplamasına sebep olur. Böylece Issus Rabbimiz'in ilhamıyla beyin ve sinir sisteminin yapamayacağı kompleks bir problemi çözmek için iskelet sistemini kullanır ve oldukça başarılı bir sonuç elde eder.

Araştırmacılar bu mükemmel yaratılış özelliğinin böceğin ana ulaşım aracı olarak kullandığı güçlü atlayışlar için çok önemli olduğunu belirtmektedirler. Bu dişliler vasıtasıyla gerçekleşen atlayışlar oldukça güçlüdür. Çünkü Issus, milisaniyeler içinde saniyede beş metreye kadar hızlanabilir.

Issus böceği örneğinde olduğu gibi doğadaki her canlı, Allah'ın varlığını gösteren

ve özelliklerini tanıtan birer "ayet", yani delildir. Allah, yarattığı insanlara yol göstermek için indirdiği kutsal kitabımız Kuran'da bu "ayetler"e şöyle dikkat çeker:

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

Pirelerin Sıçramaya Dayanıklı Yaratılış Özellikleri

Bir pire kendi vücut yüksekliğinin 100 katından fazla yükseğe sıçrayabilir. Sizin aynı performansı gösterebilmek için 200 m. yükseğe sıçramanız gerekecekti. Dahası pire sıçrayışlarını 78 saat ardı arkası kesilmeden sürdürebilir. Pire genellikle beşinci sıçrayıştan sonra bacakları üstüne düşmez, sırtı üstüne veya başı üstüne düşer. Ne var ki bu düşüş onu sersemletmez bile. Pirenin yaralanmamasının nedeni ise vücudundaki tansiyonda saklıdır.

Böceğin iskeleti vücudunun içinde değildir. İskelet, vücudu saran yumuşak kitin ta-

bakasına tutturulmuş, sklerotin adı verilen sert bir karışımdan oluşur. Sklerotin tüm vücudu sarar. Bu dış iskelet birbirine karşı sıvrılı ölçüde hareket edebilen çok sayıda zırh plakasından oluşur. İşte bu mükemmel yapı, sıçrayış sonrası karşılaşılan şokları emer ve etkisiz hale getirir.

Öte yandan pirelerin kan damarları yoktur. Vücudun iç kısmı tümüyle, berrak akıcı bir kanın içinde yüzer. Bütün iç organlar bu halleriyle adeta yumuşak yastıklarla çevrelenmiş gibidir. Bu nedenle ani basınç yükselmelerinden hiç etkilenmezler. Kan, bütün



vücuda dağılmış hava borucukları ile temizlenir. Böylelikle sürekli olarak oksijen temini için gerekli olan güçlü bir pompaya da ihtiyaç duyulmaz. Kalp bir tüp şeklindedir ve o kadar ağır bir ritimle çarpar ki, sıçramalardan oluşan değişiklikler onu hemen hemen hiç etkilemez.

Bilim adamları yaptıkları araştırmalar sonucunda pirenin bacak kaslarının, aslında yaptığı büyük sıçrayışları gerçekleştirecek kadar güçlü olmadığını belirlemişlerdir. Pirenin gösterdiği sıçrama performansı, asıl olarak bacaklarına eklenmiş olan bir tür yay sisteminden kaynaklanmaktadır. Bu yay sistemi, “resilin” adlı proteinden yapılmış bir doku sayesinde çalışır. Bu maddenin özelliği gerilerek sakladığı enerjinin %97’sini serbest bırakabilmesidir. Bugün piyasadaki en iyi esneyen madde için bu oran %85 kadardır. Lastik özelliğine sahip bu doku, bant şeklinde iki arka bacağa yerleştirilmiştir. Pire bacaklarını büktüğünde en kuvvetli kaslarıyla onu gerer ve bacaklar açılmaya başladığında saniyenin binde biri kadar kısa bir

zamanda tüm enerjisini serbest bırakır. Bu sayede olağanüstü sıçrayışlar yapabilir. Nitekim bacakları 2,5 mm olan bir pire tek zıplayışla masanın bir tarafından diğer tarafına sıçrayabilir. Bir olimpiyat şampiyonu aynı şekilde bir gösteri yapabilseydi bir sıçrayışta 215 m uzun atlayacak ya da 130 m yüksek sıçrayabilecekti.

Pire örneğinde olduğu gibi hiçbir canlının davranışlarını tesadüflerle, başka herhangi bir mekanizma ile ya da ilginç kavramlarla açıklamak mümkün değildir. Böyle bir iddiada bulunmak sadece bir aldatmaca olmaktan öteye gidemeyecektir. Allah bunu bir ayetinde şöyle bildirmektedir.

“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)

Su Üzerinde Yürüyen Cüce Kök Kurdunun Robotlara İlham Verecek Bacak Yapısı

Su üzerinde yürüyen ve zıplayan cüce kök kurdunun sahip olduğu yaratılış özelliği suda giden robotik araçların geliştirilmesinde kullanılabilir. Bu böcek tropikal suların kıyısındaki çamurlu suların içine kazdıkları

oyuklarda yaşarlar. Araştırmacılar böceğin, su üzerinde hareket edebilen diğer böcek ve hayvanlardan daha farklı bir yöntem kullandığını keşfetmişlerdir. Yapılan araştırmalar, 5 milimetre boyunda ve 10 miligram ağırlı-

ğındaki bu böceğin arka ayaklarındaki özel paletler yardımıyla su üzerinde 100 milimetre yükseğe sıçrayabildiğini ve bir sıçrayışta kendi boylarının 5,4 katı olan 33 milimetrelik bir mesafeyi katedebildiğini göstermiştir. Bu böcekler karada ise 70 santimetre yükseğe sıçraya-

bilir ve bir sıçrayışta 1 metre gidebilir. Söz konusu durum çok özel bir yaratılışı gerektirmektedir. Allah, tüm canlıları, bitkileri, hayvanları, böcekleri yaratandır. Allah üstün kudret, ilim, akıl ve hikmet sahibidir:

“Göklerin, yerin ve ikisi arasında bulunanların Rabbidir, üstün ve güçlü olan, bağışlayandır.” (Sad Suresi, 66)

Yüksek Atlama Şampiyonu Çayır Köpüğü Böceği

Dünyanın en iyi yüksek atlama şampiyonu böcek, 6 mm boyundaki çayır köpüğü böceğidir. Görünüm açısından ağustos böceğini andıran bu böcek, bilim adamlarının yaptığı araştırma sonuçlarına göre 70 cm'den daha fazla zıplayabilir. Bu zıplayışta bacaklarını mancınık gibi kullanır. Allah çayır köpüğü böceğinin bacaklarında bir tür kilit sistemi yaratarak bacaklarında depolayabildiği enerjiyi zıplamak için kullanmasını sağlar. Araştırmacıların görüşüne göre, insan çayır köpüğü böceğinin yeteneğine

sahip olsaydı 200 metrelik gökdelenin üzerinden rahatça atlayabilirdi.

Çayır köpüğü böceği özellikleri ve yetenekleriyle birlikte Allah tarafından kusursuz bir şekilde yaratılmıştır:

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

Çekirgelerin Güçlü Arka Bacakları:

Çekirgelerin altı ayağı vardır, arka iki ayağı diğer ayaklarından güçlü ve uzundur. Çekirgeler bu ayakları sayesinde çok uzak mesafelere kadar zıplar ve bazen zıpladıktan sonra kanat çırparak uçmaya başlarlar. Çekirge zıplamasında asıl etken olan arka tarafında bulunan bu iki uzun sıçrayıcı bacak üstün bir yaratılışa sahiptir. Allah bu canlının bacağının üst kısmını kalın, alt kısmı ise onunla aynı boyda uzun olarak yaratmıştır. Bu bacak tipinde çok kuvvetli kaslarla donatılmış bir iskelet sistemi vardır. Bu nedenle çekirge bir sıçramada vücut boyunun 20 katı mesafe atlar. Bu durum insanın 3 adım atmada 100 metreyi aşması gibidir. Allah, çekirgeyi de bu muhteşem sistemle birlikte yaratmıştır. Allah her şeyi eksiksiz yaratan, her türlü yaratmadan haberdar olandır. Allah’ın kusursuz yaratmasındaki düzen ve ölçü bir ayette şöyle bildirilmektedir:

“...O’na mülkünde ortak yoktur, herşeyi yaratmış, ona bir düzen vermiş, belli bir ölçüyle takdir etmiştir.” (Furkan Suresi, 2)



Sıçrayan Örümceğin Başarılı Atlayışı

Ağ kurup bekleyen birçok örümcek türünün aksine, sıçrayan örümcek avına kendisi saldırmayı tercih eder. Bu örümcek türünün avlanmasındaki dikkat çekici özellik ise, sıçrayarak avına ulaşmasıdır. Örümcek öylesine ustaca bir sıçrayış yapar ki yarım metre ötesinden uçan bir böceği, sıçrayarak havada yakalayabilir.

Örümcek, şaşırtıcı sıçrayışını, hidrolik basınç kellerine göre çalışan sekiz bacağı sayesinde yapar. Saldırı sonunda avının üzerine bir anda çökerek güçlü kısıkaçlarını avına geçirir. Bu atlayış çoğu zaman bitkiler arasındaki karmaşık ortamlarda gerçekleşir. Örümcek, başarılı bir atlayış için en uygun açıyı hesaplamak, avının hızını ve uçuş yönünü de göz önünde bulundurmaktadır.

Daha da ilginç olan, avını yakaladıktan sonra örümceğin ölmekten nasıl kurtulduğudur. Örümcek ölebilir, çünkü avını yakalamak için atlarken doğal olarak kendini de boşluğa bırakmaktadır. Bu durumda bulun-

duğu yüksek mesafeden (çoğunlukla bir ağacın tepesindedir) yere çakılabilir. Ama örümcek böyle bir problemle karşılaşmaz. Çünkü sıçramadan hemen önce salgıladığı ve bulunduğu dala yapıştırdığı iplik onu yere düşmekten kurtarır, havada asılı kalmasını sağlar. Bu iplik, hem kendini, hem de yakaladığı avı taşıyabilecek kadar sağlamdır.

Örümcek, sahip olduğu özellikleriyle Allah'ın yaratma sanatının apaçık delillerinden biridir. Allah bu canlıda sonsuz ilmini, yaratmadaki sınırsız gücünü bizlere göstermektedir. Örümceğe tüm davranışlarını ilham eden Allah'tır. Allah ayetlerde bu gerçeği şöyle bildirmektedir:

“Göklerde ve yerde olanların tümü Allah'ı tesbih etmiştir. O, üstün ve güçlü (Aziz) olandır, hüküm ve hikmet sahibidir. Göklerin ve yerin mülkü O'nundur. Diriltir ve öldürür. O, herşeye güç yetirendir.” (Hadid Suresi, 1-2)

Canlılara Neler Yapmaları Gerektiğini İlham Eden Allah'tır

Doğadaki canlıların tümü yaşamlarını sürdürebilmek için akıl gerektiren davranışlarda bulunurlar. Yetenek, beceri, üstün manevra kabiliyeti gibi tanımlamalarla adlandırılabilen bu davranışların ortak özelliği ise her birinin mutlak surette akıl gerektiren davranışlar olmalarıdır. Bir insanın ancak öğrenme, beceri ve tecrübe gibi özelliklerle kazanacağı yetenekler, bu canlılarda ilk doğdukları andan itibaren vardır. Hiçbir canlının davranışlarını tesadüflerle, başka herhangi bir mekanizma ile ya da ilginç kavramlarla açıklamak mümkün değildir. Böyle bir iddiada bulunmak sadece bir aldatmaca olmaktan öteye gidemeyecektir. Çünkü bu özelliklerin tümünü onlara veren, onları akıllı davranacakları, bilinçli hareket edecekleri şekilde yaratan güç Allah'a aittir. Allah tüm doğadaki canlılarda gördüğümüz aklın tek sahibidir. Canlılara neler yapmaları gerektiğini ilham eden Allah'tır.

YÜCE ALLAH'IN DENİZLERDE YARATTIĞI ÇEŞİTLİLİK

İçinde yaşadığımız gezegen yani Dünya, bilinen diğer gök cisimlerinde olmayan özelliklere sahiptir: Yeryüzünün %70'i sularla kaplıdır ve kimi yerlerde derinliği Everest Dağı'nın yüksekliğinden bile fazla olabilen bu sularda, dipleri doğru indikçe rengârenk bir dünya ile karşılaşırız. Farklı renkleri ve yapılarıyla, birbirinden ilginç avlanma ve savunma taktikleriyle milyonlarca canlı çeşidi yaşamını sürdürür.

Yeryüzündeki canlı türlerinin sayısı ile ilgili tahminler günümüzde 100 milyon rakamına kadar varmaktadır. Şu ana kadar tanımlanmış canlıların sayısı ise sadece 1.4 milyon kadardır.¹ Norveç İklim Araştırmaları Bjerkness Merkezi'nden

Vigdis Vandvik, canlı türlerinin sayısı ile ilgili olarak, "Bu, evrendeki yıldızların sayısını saymak gibi bir şey. Dünyadaki hayvanların ve bitkilerin sayısı hakkında tam bir tahminde bulunmak imkansız."² demektedir.

OKYANUS TABANLARINDAKİ CANLI ÇEŞİTLİLİĞİ

Bir an için yeryüzündeki sularda hiçbir canlı yaşamadığını düşünelim. O zaman Dünya'daki canlı türlerinin %90'ının olmadığı bir Dünya hayal etmemiz gerekirdi. İşte okyanus ve denizler böylesine zengin canlı türlerini barındırmaktadır. Amerika'daki Rutgers Üniversitesi Deniz ve Kıyı Araştırmaları Enstitüsü Direktörü Frederick Grassle, araştırmalarına dayanarak şu değerlendirmeyi yapmaktadır:

*Topladığımız örnekler gösterdi ki okyanus tabanı, gerçekte, mevcut tür sayısı açısından tropikal yağmur ormanlarıyla yarışabilir. Okyanus dibi fiziksel olarak bir çölü andırabilir, fakat tür çeşitliliği açısından daha çok tropikal bir yağmur ormanı gibidir.*³

Daha önce yaşamın olmadığı sanılan bir ortamda, okyanusların birkaç bin metre tabanında şaşırtıcı bir tür zenginliğinin var olduğu ortaya çıkmıştır. Bir araştırmada:

2.100 metre derinlikteki okyanus tabanından alınan her 30x30 cm²'lik örnekte, 55-135 farklı tür bulunmuştur.⁴

Güney Avustralya açıklarındaki bir diğer araştırmada ise, 10 m²'lik deniz zemininde 800'den fazla türün varlığı belirlenmiştir.⁵

Sadece bakteri türü olarak bile, 1 litre deniz suyunda 20.000'in üzerinde çeşit bu-

lunduğu bilinmektedir.⁶

Harvard Üniversitesi'nden Prof. Edward O. Wilson, In Search of Nature (Doğanın Gizli Bahçesi) adlı kitabında canlı türlerindeki çeşitlilikle ilgili şu gerçekleri ifade etmiştir:

*Öncelikle biyolojik çeşitlilik miktarı konusunu düşünün. Dünya üzerindeki organizma türlerinin sayısı tam olarak bilinmiyor. Bugüne kadar yaklaşık 1,5 milyon türe isim verilmiştir, ama gerçek sayı muhtemelen 10 milyon ile 100 milyon arasındadır... Tropik yağmur ormanlarındaki en az bir-iki milyon, hatta onlarca milyon eklem bacaklı türü üzerinde de fazla çalışma yapılmamıştır; derin denizlerin engin tabanında yaşayan milyonlarca omurgasız türü üzerinde de. Ancak sistematğin esas kara deliği bakterilerdir. Kabaca 4.000 bakteri türünün resmen tanımlanmış olmasına rağmen, yakın zaman önce Norveç'te yapılan araştırmalar, orman toprağının her bir gramında bulunan 10 milyar organizmanın arasında bilim için neredeyse tümüyle yeni olan 4.000 ila 5.000 bakteri türünün varlığını ortaya çıkarmıştır, ayrıca sığ deniz çöktellerinin her bir gramında da birinci gruba dahil olmayan ve yine çoğu yeni olan 4.000 ila 5.000 tür daha bulunmuştur.*⁷



Bilim dünyasında büyük yankı uyandıran okyanusun derinliklerindeki canlı çeşitliliğinin keşfi, önemli bir gerçeği gözler önüne sermektedir. Bu bölgelerdeki zorlu şartlarda yaşayan canlıların henüz bir bölümü tespit edilmiştir ve bunlarının da %95'i tanımlanamamıştır. Her yeni araştırma ve gelişme, okyanus tabanının zenginliği hakkında ne kadar az şey bildiğimizin bir göstergesi olmaktadır. Sıcak su ağzlarındaki bu yaşam ve canlı çeşitliliği Yüce Rabbimiz'in evrenin her noktasındaki hakimiyetini, ilmini ve rahmetini sergilemektedir. Evrendeki her şeyi yaratan, evrenin her köşesinde sonsuz aklını tecelli ettiren Yüce Allah'tır. Allah'ın ilmiyle her yeri kuşattığı Kuran'da şu şekilde bildirilmektedir:

“Sizin İlahınız yalnızca Allah'tır ki, O'nun dışında ilah yoktur. O, ilim bakımından her şeyi kuşatmıştır.” (Taha Suresi, 98)



Okyanus Dibinde Metan Tüketen Bakteriler

Dev okyanus kitlelerinin içinde varlığından ancak 21. yüzyılda haberdar olduğumuz canlılardan biri de, okyanus dibindeki çamur tabakasında bulunan ve metan tüketen bakterilerdir.⁸ Gözle görülemeyen bu canlılar, derin denizlerin bir köşesinde insan için hayati öneme sahip bir faaliyet içerisindeyler. Bu mikroorganizmaların her yıl yaklaşık 300 milyon ton kadar metan tükettikleri tahmin edilmektedir ve uzmanlara göre; *"Bu miktar, insanların tarım, çöp gömme, ya da fosil yakıt kullanma yolla-*

*ıyla atmosfere saldıkları metan miktarına eşittir."*⁹ Dolayısıyla tek bir canlı türü bile aslında Dünya üzerindeki hassas dengenin bir zincirini oluşturur. Bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

"... Karada ve denizde olanların tümünü O bilir. O bilmeksizin bir yaprak dahi düşmez; yerin karanlıklarındaki bir tane, yaş ve kuru dışta olmamak üzere hepsi ve her şey apaçık bir kiptedir." (Enam Suresi, 59)

Teknolojik Gelişmeler Allah'ın Çeşitlilik Sanatını Gözler Önüne Seriyor

Gelişen teknoloji ile birlikte, her geçen gün okyanuslarda yeni canlı türlerini keşfetmek mümkün olmaktadır. Tuscia Üniversitesi'nden Francesco Canganella ve Japonya Deniz Bilimi ve Teknolojisi Merkezi'nden Chiaki Kato'nun belirttikleri gibi, *"Araştırmacıların çabalarına ve bilimsel metotlardaki gelişmelere rağmen, okyanusların sadece küçük bir bölümü kolaylıkla erişilebilir du-*

*rumdadır ve bundan dolayı deniz dünyasının büyük bölümü henüz bilinmemektedir."*¹⁰ Dolayısıyla her yeni araştırma bilinmeyen türlerin varlığını gün ışığına çıkarmaktadır. Bilim ve doğa tarihi yazarı Joseph Wallace, A Gathering of Wonders (Harikalardan Toplama) adlı kitabında, konu ile ilgili şu satırlara yer vermektedir:

Balık bilimci Melanie Stiassny, "Herkes Dünya'nın büyük bir bölümünün sularla kaplı olduğunu bilmesine rağmen, çok az kişi bunun %2.5'inin tatlı su olduğunu farkındadır." Daha da şaşırtıcısı bu kadar küçük bir su yüzdesinin oldukça fazla balık türüne ev sahipliği yapıyor olmasıdır. Tuzlu su ve tatlı su balıkları hep birlikte omurgalı hayatının en çeşitli dalını oluştururlar, bunların şimdiye kadar 25.000 türü tanımlanmıştır. Her yıl yaklaşık 200 yeni balık türü tanımlanmaktadır ve daha fazla bilim adamı bu işi yapıyor olsaydı bir yılda çok daha fazlası tanımlanmış olurdu. ¹¹

Washington'daki Deniz Yaşamı Nüfus Sayımı Kuruluşu'nda çalışan biyolog Prof. Ron O'Dor ise şunları ifade etmektedir:

Okyanusun pek çok bölümü daha hiç araştırılmadı... Tahminlerimize göre okyanusun 10'da 1'lik bölümünün sadece 100'de 1'i biyolojik anlamda örneklendirilebildi, hatta daha azı kadar. ¹²

Woods Hole'daki Deniz Biyolojisi Laboratuvarı'ndan Amerikalı bilim adamı Mitchell Sogin de, canlılardaki çeşitliliğin bilinen veya tahmin edilenin çok üstünde olduğunu vurgulayarak, bu konuda yaptıkları çalışmanın ardından şunları ifade etmiştir:

Bu (çalışma) gerçekten, bilgi eksikliğimize ve daha öğrenecek ne kadar çok şey olduğuna işaret etmektedir. ¹³

Dünyanın her köşesi muazzam bir çeşitlilikle kuşatılmıştır. Binlerce metre derinlikteki okyanuslardan küçük göletlere, soğuk kutup bölgelerinden okyanus dibindeki sıcak su kaynaklarına kadar her yerde çok sayıda canlı türü bulunmaktadır. Çıplak gözle görülmeyen diatomlardan tonlarca ağırlıktaki dev balinalara, tek hücreli planktonlardan sonar sistemli yunuslara, süratle dalış yapan foklardan rengarenk mercan balıklarına kadar tüm canlılar Allah'ın benzersiz yaratma sanatının örnekleridir.

Prof. Edward O. Wilson evrimci bir biyolog olmasına rağmen, doğadaki çeşitlilik karşısında şunları dile getirmekten kendini alamamıştır:

Biyolojik çeşitlilik Yaratılıştır. Her biri milyarlarca varan nükleotid çiftleriyle ve çok daha fazla sayıda, aslına bakılırsa astromik sayıda, olası genetik kombinasyonla belirlenen on milyon belki daha fazla tür halen hayattadır... Canlı organizmaların Dünya'nın kütlelerinin sadece on milyarda birini oluşturmasına rağmen, biyolojik çeşitlilik bilinen evrenin bilgi açısından en zengin kısmıdır. Bir avuç top-

rakta diğer bütün gezegenlerin toplam yüzeylerinde olduğundan çok daha fazla örgütlenme ve komplekslik vardır. ¹⁴

Böylesine çeşitli canlının birbirlerine bağımlı bir hayat dengesi içinde yaşamaları insanların üzerinde düşünmesi gereken bir durumdur. Allah'ın yarattığı tüm çeşitleri tespit edebilmek şu an için mümkün gözükmemektedir. Her bir canlı Allah'ın ilminin

genişliğinin, sanatının zenginliğinin bir yansımasıdır ve incelenmesi ve öğrenilmesi gereken pek çok özelliğe sahiptir. Allah Kuran'da şöyle bildirmektedir.

“Şüphesiz, mü'minler için göklerde ve yerde ayetler vardır. Sizin yaratılışınızda ve türetip-yaydığı canlılarda kesin bilgiyle inanan bir kavim için ayetler vardır.” (Casiye Suresi, 3-4)

1. http://pubs.wri.org/pubs_content_text.cfm?ContentID=535
2. Lars Holger Ursin, "How many species are there on Earth?", University of Bergen, 22 Mayıs 2006; <http://meldinger.uib.no/engelsk.php?id=220506134118>
3. Marcia Collie, Julie Russo, "Deep-Sea Biodiversity and the Impacts of Ocean Dumping", 2000, http://g.oar.noaa.gov/spotlite/archive/spot_ocean-dumping.html.
4. J.F. Grassle, N.J. Maciolek, "Deep-Sea Species Richness: Regional and Local Diversity Estimates From Quantitative Bottom Samples", American Naturalist, vol. 139, 1992, s. 313-341.
5. G.C.B. Poore, G.D.F. Wilson, "Marine Species Richness", Nature, vol. 361, 1993, s. 579.
6. Der Spiegel, Im Meer lebt mehr, 1 Ağustos 2006; <http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/5232928.stm> Thousands of microbes in one gulp By Louisa Cheung
7. Edward O. Wilson, Doğanın Gizli Bahçesi (In Search of Nature), TÜBİTAK, Çev: Aslı Biçen, 6. baskı, Ankara, 2005, s. 157; [The Biophilia Hypothesis, ed. S.R. Kellert ve E.O. Wilson, Island Press, Washington D.C., 1995, ss. 31-41.]
8. Carl Zimmer, "Inconceivable Bugs Eat Methane on the Ocean Floor", Science, vol. 293, 20 Temmuz 2001, s. 418-419.
9. Raşit Gürdilek, "Dünyay- Kurtaran Mikroplar", Bilim ve Teknik, Eylül 2001, s. 10.
10. Francesco Canganella, Chiaki Kato, "Deep Ocean Ecosystems", Encyclopedia of Life Sciences, 2001, g.els.net.
11. Joseph Wallace, A Gathering of Wonders, St. Martin's Press, New York, 2000, s. 65.
12. "Scientists Discover Deep Sea Enigma", Guardian Newspapers, 23 Ekim 2003; <http://www.buzzle.com/editorials/10-23-2003-46865.asp>
13. USA Today, Scientists Report Seas Contain More Microorganisms Than Thought, 1 Ağustos 2006.
14. Edward O. Wilson, Doğanın Gizli Bahçesi (In Search of Nature), TÜBİTAK, Çev: Aslı Biçen, 6. baskı, Ankara, 2005, s. 164; [The Biophilia Hypothesis, ed. S.R. Kellert ve E.O. Wilson, Island Press, Washington D.C., 1995, ss. 31-41.]



- ✓ **Kirpikler gözlerimizi nasıl korurlar?**
- ✓ **Allah'ın kirpiklere verdiği özel işlevler nelerdir?**

GÖZLERİN KORUNMASINDA KIRPIKLERİMİZİN ROLÜ

Gözler vücudun dış dünyaya açılan pencereleridir. Bu pencerelerin korunması ve bakımı özel bir sistem sayesinde sağlanır. Göz kapakları, mükemmel bir şekilde işleyen bu sistemin en önemli parçalarından biridir. Kirpikler de bu muhteşem koruma sisteminin bir parçası ve insan suretini güzel kılan bir estetik harikasıdır.

Göz, oldukça kompleks bir yapıya ve çok özel bir işleve sahip olmasına rağmen bedenimizde çok küçük bir yer kaplar. Tıpkı değerli bir mücevherin kutusunda saklanması gibi kafatasımızın içinde dış etkenlerden korunacak bir biçimde saklanır. Sahip olduğu görevin önemi ile doğru orantılı ola-

rak, üstün bir yaratılış sayesinde korunur.

Gözün korunması son derece estetik bir görünüm içerisinde sağlanır. Bu korumayı, göz etrafında son derece sert, zırhımsı bir kabuk da sağlayabilirdi. Oysa gözün çevresinin kemik yapısı, göz kapakları, kaşlar ve kirpikler son derece estetik ve simetrik bir görünüm meydana getirirler.

Kirpiklerin Koruma İşlevi

Göz kapağının sınırından çıkan kirpikler, göze estetik bir güzellik ve ifade katmalarının yanı sıra onu tozdan ve yabancı maddelerden korurlar. Kirpikler koptukları veya kesildikleri zaman tekrar uzarlar. Uzama işlemi, kirpik eski boyutuna geldi-

ğinde biter. Bir kirpiğin uzaması ise 2 ya da 3 ay alır.

İnsan kirpikleri tıpkı kedilerin bıyıkları gibi çalışırlar, onlar gibi dokunulmaya çok hassastırlar. Dolayısıyla toz ya da başka bir zararlı madde göze temas edecek olsa bir refleks olarak kirpikler gözü korurlar. Bu,



Allah'ın yaratmasındaki güzelliğin eşsiz örneklerinden yalnızca biridir. Allah, bir ayette yaratılıştaki kusursuzluğu şu şekilde haber vermiştir:

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

Kirpiklerimiz Nasıl Kavisli Bir Şekil Alır?

Kirpikler düzgün, yumuşak ve yukarı doğru hafifçe kıvrılırlar. Bu şekil, hem kullanışlı hem de son derece estetikdir. Zeis adlı bezlerin salgıladıkları yağlı bir salgı ile kirpikler yağlanır, kavisli elastik bir yapı kazanırlar. Eğer bu ince bakım yapılmıyorsa kirpikler son derece sert olacak, her göz kırpmada rahatsızlık verici bir karışma ve

takılma hissi meydana gelecekti.

Gözümüz için büyük önem taşıyan bir başka unsur olan gözyaşının da, kirpiklerin kavisli yapısında rolü vardır. Gözyaşı üç ayrı tabakadan oluşur.

En üstte yağlı lipid tabakası, ortada lacrimal bezleri tarafından üretilen aqueous tabakası ve dipteki musin tabakası. Bu tabakalardan en üstte bulunan lipid tabakası hem konjonktivanın (gözün üst tabakasını yağlayan doku) üzerindeki tabakanın nemlenmesini, hem de kirpiklerin yukarıda bahsedilen kavisli yapıyı almasını sağlayan tabakadır. Bu tabakalar kirpiklerin kıl keselerine açılan yağ bezleri olan Zeis bezleri tarafından üretilirler.

Kirpiklerinizde Küçük Canlılar Yaşadığını Biliyor muydunuz?

Kirpiklerimizde gözle görülemeyecek kadar küçük, demodisid isimli canlılar yaşar. Bu canlıların belli başlı özellikleri ise şöyledir:

“*Demodex folliculorum*” ya da demodisid adındaki bu küçük canlı, 0.4 mm uzunluğunda gözeneklerde, saçlarda, burunda, çenede ve kirpiklerimizin köklerinde yaşayan küçük bir mayttır (ancak mikroskopla fark edilebilen bir mikro canlı).

Demodisidlerle ilgili enfeksiyonlar, bu maytlardan birkaçının tek bir kirpik kökünde bir araya gelmeleriyle oluşur.



Bu maytlar ölü derilerle ya da gözün salgılarıyla beslenirler. Bir kirpik kesesinde 25 demodisid yumurtası bulunur.

Bunlar olgunlaşınca keseyi terk ederler ve yumurtalarını bırakacak yeni bir kirpik kesesi bulurlar. Bu süreç, 14-18 gün sürer. Demodisidlerin vücutları, kıl keselerinde kolayca tutunmalarını sağlayan pullarla kaplıdır.

Birçoğu tek bir kirpik kesesinde bir araya gelmediği sürece, demodisidler zararlı değildirler.

Gözlerin her yönden, olabilecek en ideal yerde, simetrik bir biçimde bulunmaları estetiğe de son derece uygundur. İki gözün arası ortalama tek göz boyundadır. Bu oran bozulduğunda, gözlerin arası daha açık veya daha yakın olunca yüzün tüm ifadesi değişir.

Göz, sahip olduğu bütün özellikleri ile insanın Allah tarafından yaratılmış olduğunu ispatlayan bir delildir. Ayette şöyle buyrulur:

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)

Kimi demodisid türleri gözyaşı üretiminde bozuklukları içeren bazı göz hastalıklarına yol açabilirler. Çünkü bu maytlar gözyaşı üretiminden sorumlu hücre bezlerini (Zeis bezlerini) yerler.

Blepharitis hastalığı, bu maytlar sebebiyle meydana gelen rahatsızlık ve yanma sonucu oluşur. Bu hastalıkta kirpikler dökülebilir.

Gözün Bir Ekip Çalışması İçinde Korunması, Yüce Rabbimiz’in Yaratışına Olan Hayranlığımızı Artırıyor

Göz, sahip olduğu bütün organellerle birlikte bir anda ve eksiksiz olarak yaratılmıştır. Örneğin kirpiklerimiz ol-
saydı ancak onların kıvrılmalarını sağ-

layan Zeis bezleri bulunmasaydı, göz açıp kapamamız çok zor hale gelecek ve bu da gözlerimizi kısa sürede kullanılmaz hale getirecekti. Bu yüzden belki sadece bir estetik unsuru ve süs gibi görünen kirpiklerimiz, aslında insan gözü için son derece büyük önem taşıyor.

Gözü oluşturan her bir organelin bu kursuz yaratılışı, Allah'ın üstün yaratma sanatının yalnızca bir örneğidir. İnsan sahip olmak için hiçbir şey yapmadığı, doğduğu andan itibaren hazır bulunduğu bu nimetler için Allah'a her an şükretmelidir. Rabbi-miz'in kulları üzerindeki rahmeti ayetlerde şöyle bildirilmiştir:

De ki: "Göklerin ve yerin Rabbi kimdir?" De ki: "Allah'tır." De ki: "Öyleyse, O'nu bırakıp kendilerine bile yarar da, zarar da sağlamaya güç yetiremeyen birtakım veliler mi (tanrılar) edindiniz?" De ki: "Hiç görmeyen (a'ma) ile gören (basiret sahibi) eşit olabilir mi? Veya karanlıklarla nur eşit olabilir mi?" Yoksa Allah'a, O'nun yaratması gibi yaratan ortaklar buldular da, bu yaratma, kendilerince birbirine mi benzeşti? De ki: "Allah, herşeyin Yaraticısı'dır ve O, tektir, kahredici olandır." (Ra'd Suresi, 16)

"Eğer Allah'ın nimetini saymaya kalkışacak olursanız, onu bir genelleme yaparak bile sayamazsınız. Gerçekten Allah, bağışlayandır, esirgeyendir." (Nahl Suresi, 18)

"De ki: "Sizi inşa eden (yaratan), size kulak, gözler ve gönüller veren O'dur. Ne az şükrediyorsunuz?" (Mülk Suresi, 23)

İnsan gözündeki mükemmellikler böyle iken Allah diğer canlıların gözlerinde de ihtiyaçlarına göre muhteşem yapılar yaratmıştır. Bu konudaki en güzel örneklerden biri develerin göz yapısıdır.

Develerin Kirpiklerindeki İlginç Koruma Sistemi

Deveyi 'özel bir canlı' yapan, en ağır şartlardan bile etkilenmeyen vücut yapısıdır. Örneğin devenin kirpikleri de çok özel bir yaratılışa sahiptir. Son derece şiddetli kum fırtınaları bile devenin gözlerine zarar vermez. Çünkü kirpikler birbiri içine geçebilen bir yapıya sahiptir ve herhangi bir tehlike anında otomatik olarak kapanırlar. Böylece hayvanın gözüne en ufak bir tozun girmesine dahi izin verilmez.

Tüm varlıkların, sahip oldukları özelliklerle kendilerini yaratan Allah'ın sonsuz gücünü ve ilmini gösterdiklerine hiçbir kuşku yoktur. Kuran'daki birçok ayette bu gerçek bildirilmekte, Allah'ın her yarattığının bir ayet, yani 'bir delil ve ibret' olduğu haber verilmektedir. Devenin yaratılışındaki detaylara Kuran'da "Bakmıyorlar mı o deveye; nasıl yaratıldı?" (Gaşiye Suresi, 17) ayetiyle dikkat çekilmesi, bunun en güzel örneklerinden biridir.



HÜCREDE PROTEİN ÜRETİMİNİN KONTROLÜ

- ❖ Hücrede protein üretiminin kontrolü nasıl yapılır?
- ❖ miRNA ve siRNA'ların görevi nedir?
- ❖ Protein üretiminde ve üretimin kontrolünde yaşanacak bir ihmal nelere sebep olur?

Gıda yoluyla alınan prote-
inler, insan vücudu-
nun yapısına
aynen katılmazlar.
Önce, hücredeki özel
laboratuvarlara alınır-
lar ve burada "amino-
asit" adı verilen daha
küçük moleküllere ay-
rıştırılırlar. Daha sonra



ise bu aminoasitler, hücre DNA'sında şifreleri bulunan 200.000 kadar protein çeşidinden o anda gerekli olanlarını oluşturmak üzere yeni dizilimlerle bir araya getirilirler. Her aşaması ayrı birer mucize olan bu kompleks işlemler serisine "protein sentezi" adı verilir. Bu işlemlerin her birisinde de onlarca ara işlem meydana gelir. İnsan günlük hayatında, hiç farkında değilken, vücudundaki 100 trilyon hücrenin hemen hepsinde bu işlemler her an tekrarlanır. Bu tıpkı bir fabrikada çok çeşitli ürünlerin üretilmesine benzetilebilir. Elbette fabrikadaki üretim şursuzca yapılmaz. Mutlaka işlerin akışını düzenleyen, kar-zarar analizi yapan, kaynak ihtiyaçlarını ya da üretimin miktarını belirleyen insanların olması zorunludur. Hücrelerimiz de tıpkı fabrikalar gibidir. Hücrelerimizde binlerce çeşit protein üretilir. Son yıllardaki bilimsel gelişmeler bedenimizdeki protein üretiminde eşsiz bir kontrol sistemi olduğunu ortaya koymuştur.

Hücredeki Temel Üretim Malzemesi: Proteinler

Hücrenin en temel yapıtaşları proteinlerdir. Proteinlerin bilgisi ise içinde bir tür kütüphane barındıran DNA'da yazılıdır. Protein üretimi için bu bilgilerin DNA'dan alınması gerekir. Ancak DNA'dan bu bilgilerin kendisi değil de bir tür kopyası alınır. Bu kopya bilgiler mesajcı RNA, (m)RNA adlı moleküllerde şifrelidir. mRNA'daki şifreler ribozomlarda çözülerek proteinler üretilir. Ancak ribozomlar da proteinlerden meydana gelmiştir.

Hücre içinde bulunan ribozomlar, mRNA adlı moleküllerdeki şifreleri çözerler. mRNA'larda proteinlerin hangi aminoasitlerden oluştuğu yazılıdır. Aminoasitler ribozomlarda peptid adlı özel bir bağla birleştirilirler. Ribozomda kullanılan bilgi, aslında DNA'da yazılıdır. DNA'daki bu bilgi çok akılcı bir sistemle mRNA'lara geçirilir. Bu bakımdan ribozomlar, tıpkı bilgisayar yazıcıları gibi çalışırlar. Yazıcılara 1 ve 0'lardan oluşan şifrelenmiş bilgiler gelir. Bu



bilgiler yazıcıda çözülerek resim ve yazı olarak bir kağıda basılır. Bu sistemin aynısının hücrelerde kullanılıyor olması açık bir yaratılış delilidir.

DNA'da Bilgi Dışında Kalan Bölgelerin Şifreleri

DNA'daki bilginin mRNA'lara kopyalanma işlemi için çok sayıda robot molekül çalışır. DNA sanıldığı gibi aksine yalnızca bilgiden ibaret bir ansiklopedi değildir. DNA'da üretimin kontrolünden sorumlu çok sayıda bölge de bulunur. Bilginin nerede başladığını ve nerede bittiğini haber veren diziler, DNA'dan kopyalama yapan robot moleküllerin bağlanabileceği diziler, üretimin hızının artırılmasını ve azaltılmasını sağlayan hız ayar dizileri bunlardan bazılarıdır.

Protein Üretiminin Kontrolü

İki tip protein üretimin başlayıp durmasına karar verir. Bunlar DNA'da onlar için hazırlanmış olan özel bölgelere bağlanarak fabrika üretiminin kilidini açar ya da kapatır.

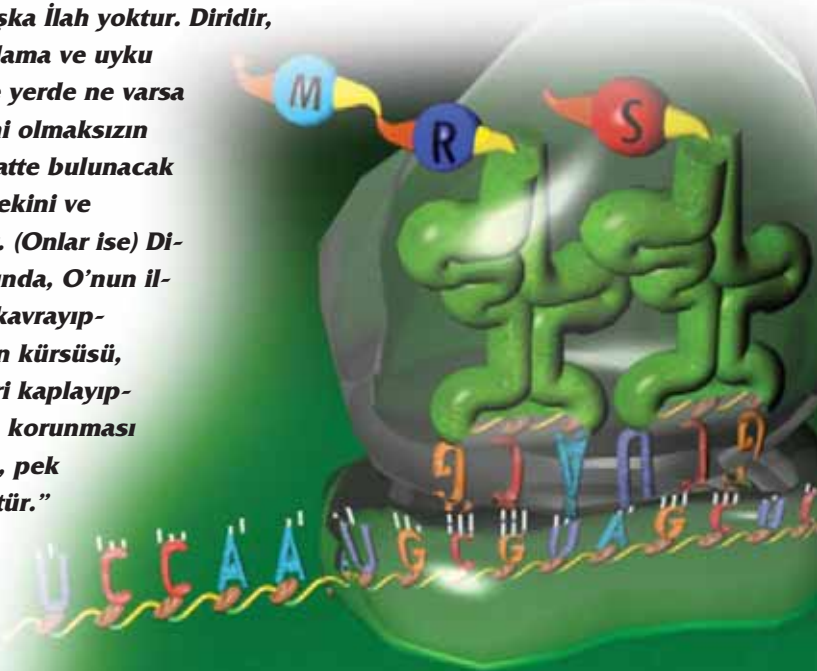
Kuşkusuz bu durum evrim teorisini tam anlamıyla çökertir. Çünkü kendinden habersiz atomların bir kısmının kontrolünü başka atomların ele alması olacak bir iş değildir. Atomların şuuru, zekası, bilgisi ve karar alma özelliği yoktur. Atomlarda tecelli eden bu sanat Allah'ındır.

Üretim kontrolünün bulunmadığı bir hücre, kaynakları doğru bir şekilde kullanamaz. Böyle bir durumda ya hiç protein üretilmez, ya da kontrolsüz bir şekilde sürekli protein üretilir. Bu da kaynakların tükenmesine ve hücrenin ölmesine sebep olur.

Hücrede ya da doğanın başka herhangi bir parçasında, ortaya çıkan akıl, "kendi kendine" oluşan bir akıl değildir. Tüm varlıklar, Allah tarafından kendilerine emredilen işi yapmaktadırlar ve bu işlerde ortaya çıkan akıl, Allah'ın aklıdır.

Evrende, Allah'ın tecellilerinden başka hiçbir şey yoktur. Herşey O'ndandır, O'nu gösterir, O'nu tanıtır ve O'na boyun eğer. Bir ayette şöyle buyrulur:

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



Kontrol Sistemindeki Kusursuz Yaratılış: miRNA ve siRNA'lar

Son yıllarda yapılan araştırmalar, DNA'da hüküm süren kontrol sisteminin düşünüldüğünden çok daha kompleks olduğunu ortaya koymaktadır. Araştırmalara göre DNA'dan miRNA ve siRNA adlı küçük boyutlu kontrol molekülleri üretilir. Bu moleküller hücre içine yollar. Kontrol molekülleri hücre içinde mRNA'lara bağlanarak onları ya keserler ya da etkisiz hale getirirler. Böylece protein üretimi durdurulur.

Bu küçük kontrol moleküllerinin üretimleri, hedef yerlerine varmaları ve görevlerini yerine getirmeleri son derece mükemmeldir. Bunun için birbirini takip eden ara aşamalar gereklidir. Bu aşamalarda da çok sayıda protein görev alır.

Yazı boyunca anlatılan "bilmek", "hesaplamak", "istemek" ve "yaratmak" gibi özelliklerin kuşkusuz bu küçük molekül yığınlarında var olamayacağı açıktır. Bu özellikler sonsuz kudret sahibi olan Allah'ın sıfatlarıdır. Allah bu sıfatlarını, tüm kainatta

gösterdiği gibi, gözle görülemeyen bir hücrenin çekirdeğindeki cansız bir molekülde göstermektedir. Biraz akıl sahibi bir insan bu sistemin yaratıldığını ve evrendeki diğer bütün sistemlerin olduğu gibi hücrenin de Allah'ın mutlak kontrolünde olduğunu anlar.

Kuran'da Allah'ın tüm varlıkları üzerindeki hakimiyeti şöyle haber verilmiştir:

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

Sistemdeki Eksik ve Kusurlar Kanser Gibi Hastalıklara Sebep Olur

Görüldüğü üzere protein üretiminde ve üretimin kontrolünde sayısız protein görevlidir. Bunlarda en ufak bir eksiklik veya hata canlıya avantaj değil ölüm getirir. Örneğin miRNA'nın az veya çok üretilmesinin farklı kanser türlerine sebep olduğu bulunmuştur. Bu da hücredeki sistemin kademe kademe gelişmesinin mümkün olmadığını gösterir. Hayat bir bütün olarak yaratılmıştır. Hücrelerimizdeki her bir parça bir diğeri ile el ele verip, birbirine adeta yardımcı olur.

Allah'ın yarattığı sistem, mükemmel detaylarla doludur ve hepsi bize Yarattığımız Allah'ın gücünü anlamamızda yar-

dım eder.

"De ki: "Göklerin ve yerin Rabbi kimdir?" De ki: "Allah'tır." De ki: "Öyleyse, O'nu bırakıp kendilerine bile yarar da, zarar da sağlamaya güç yetiremeyen birtakım veliler mi (tanrılar) edindiniz?" De ki: "Hiç görmeyen (a'ma) ile gören (basiret sahibi) eşit olabilir mi? Veya karanlıklarla nur eşit olabilir mi?" Yoksa Allah'a, O'nun yaratması gibi yaratan ortaklar buldular da, bu yaratma, kendilerince birbirine mi benzeşti? De ki: "Allah, her şeyin Yarattıcısıdır ve O, tektir, kahredici olandır."" (Rad Suresi, 16)

SUYUN CANLILIK İÇİN HAYATİ ÖNEMİ

Hayat için gerekli işlemlerin gerçekleştirilmesinde, sıvı bir ortamın varlığı zorunludur. Sıvıların en ideali, daha doğrusu tek ideal olanı ise sudur. Suyun hayat için olağanüstü derecede uygun özelliklere sahip olduğu, bilim adamlarının daima dikkatini çekmiştir. Suyun ilk anda genel doğa kanunlarına aykırı gibi görünen bazı termal özellikleri de, bu maddenin yaşam için özel yaratıldığının bir kanıtıdır.

Suyun Fiziksel Özelliklerindeki Hassas Dengeler

Bilinen tüm maddeler ısıları düş-
tükçe büzüşürler. Bilinen tüm sıvı-
lar da yine ısıları düştükçe
büzüşür, hacim kaybederler. Hacim aza-
lınca yoğunluk artar ve böylece soğuk olan
kısımlar daha ağır hale gelir. Bu yüzden

sıvı maddelerin katı halleri, sıvı hallerine
göre daha ağırdır. Ama su, bilinen tüm sı-
vıların aksine, belirli bir ısıya (+4 °C'ye) dü-
şene kadar büzüşür, ama sonra birdenbire
genleşmeye başlar. Donduğunda ise daha
da genleşir. Bu nedenle suyun katı hali, sıvı

halinden daha hafiftir. Yani buz, aslında “normal” fizik kurallarına göre suyun dibine batması gerekirken, su üstünde yüzer.

Suyun bu özelliği, Dünya üzerindeki denizler açısından çok önemlidir. Eğer bu özellik olmasa, yani buz suyun üzerinde yüzmese, Dünya üzerindeki suyun çok büyük bir bölümü tamamen donar, göllerde ve denizlerde hiçbir yaşam kalmazdı.

Dünya'nın pek çok yerinde soğuk kış günlerinde ısı 0°C 'nin altına düşer. Bu soğuk elbette denizleri ve gölleri de etkiler. Bu su kütleleri giderek soğurlar. Soğuyan

tabakalar dibe doğru çöker, daha sıcak kısımlar yüzeye çıkar, ama bunlar da havanın etkisiyle soğur ve yine dibe doğru çökerler. Ancak bu denge, sıcaklık, 4°C 'ye gelince birden değişir, bu kez ısının her düşüşünde, su genleşmeye ve hafiflemeye başlar. Böylece 4°C 'lik su en altta kalır. Daha yukarıda 3°C , onun üstünde 2°C , böylece devam eder. Suyun yüzeyi ise 0°C 'ye vararak donar. Ama sadece yüzey donmuştur. Yüzeyin altında kalan 4°C 'lik bir su tabakası, balıkların ve diğer su canlılarının yaşamlarını sürdürmeleri için yeterlidir.

Yaşamın oluşması için mutlaka sıvı maddelerin var olması gerekir. Eğer evrenin kanunlarında sadece maddenin katı ve gaz haline izin verilmiş olsa, hayat hiçbir zaman var olamayacaktı. Çünkü katı maddelerde atomlar birbirleri ile çok iç içe ve durgundurlar ve canlı organizmaların gerçekleştirmek zorunda oldukları dinamik moleküler işlemlere kesinlikle izin vermezler. Gazlarda ise atomlar hiçbir istikrar göstermeden serbestçe uçuşurlar ve böyle bir yapı içinde canlı organizmaların kompleks mekanizmalarının işlemesi mümkün değildir.



Eğer Su Her Sıvı Gibi Davransaydı...

Su “normal” davransaydı, tüm diğer sıvılar gibi onun da ısı kaybına paralel olarak yoğunluğu artsaydı, yani buz suyun dibine batsaydı ne olurdu?

Bu durumda okyanuslar, denizler ve göllerde, donma alttan başlayacaktı. Alttan başlayan donma, yüzeyde soğuğu kesecek bir buz tabakası olmadığı için, yukarı doğru devam edecekti. Böylece Dünya’daki göllerin, denizlerin ve okyanusların çok büyük bölümü dev birer buz kütlesi haline gelecekti. Denizlerin yüzeyinde sadece birkaç metrelik bir su tabakası kalacak ve hava sıcaklığı artsa bile, dipteki buz asla çözülmecekti. Böyle bir Dünya’nın denizlerinde hiçbir canlı yaşayamazdı. Denizlerin ölü olduğu bir ekolojik sistemde kara canlılarının varlığı da mümkün olamazdı. Kısacası Dünya, eğer su “normal” davransaydı, ölü bir gezegen olacaktı.

Suyun neden “normal” davranmadığı, yani 4°C’ye kadar büzüştükten sonra neden birdenbire genişlemeye başladığı ise, hiç kimsenin cevaplayamadığı bir sorudur.

Suyun bu kendine özgü termal özellikleri sayesinde, kış ile yaz ya da gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı daima insanların ve diğer canlıların dayanabileceği bir sınırdadır. Dünya üzerindeki su miktarı karalara oranla daha az olmuş olsaydı, gece ile gündüz sıcaklıkları arasındaki fark çok artacak, karaların büyük kısmı çöle dönecek ve yaşam imkansızlaşacak ya da en azından çok zorlaşacaktı. Ya da suyun termal özellikleri farklı olsaydı, yine yaşama son derece elverişsiz bir gezegen ortaya çıkacaktı.

Elbette bu durum Yüce Allah’ın kusursuz bir yaratmasının bir sonucudur. Yerlerin ve göklerin Rabbi olan Allah bütün eksikliklerden münezzektir.

Allah’ın, bir şeyin ya da bir işin olmasını dilediğinde, onun olması için yalnızca “Ol!” demesi yeterlidir. Ayetlerde şöyle buyrulmaktadır:

“Bir şeyi dilediği zaman, O’nun emri yalnızca: “Ol!” demesidir; o da hemen olur.” (Yasin Suresi, 82)

Suyun Yüzey Gerilimi Yaşamın Var Olması İçin Özel Ayarlanmıştır

Yüzey gerilimi, sıvıların içindeki moleküllerin birbirlerini çekim kuvvetlerinden kaynaklanır. Her sıvının yüzey gerilimi farklıdır. Suyun yüzey gerilimi, bilinen diğer sıvıların hemen hepsinden daha yüksektir ve bunun çok önemli bazı biyolojik etkileri vardır. Bitkilerdeki etki, bunların başında gelir.

Bitkilerin, hiçbir pompaları, kas sistemleri vs. olmadan, toprağın derinliklerindeki suyu metrelerce yukarı nasıl taşıdıklarını düşündünüz mü? Bu sorunun cevabı, yüzey gerilimidir. Bitkilerin köklerindeki ve damarlarındaki kanallar, suyun yüzey geriliminden yararlanacak şekilde yaratılmışlardır. Yukarı doğru gidildikçe daralan bu kanallar, suyun yukarı doğru "tırmanmasına" neden olurlar.

Eğer suyun yüzey gerilimi diğer sıvıların çoğu gibi düşük düzeyde olsa, geniş karasal bitkilerin yaşaması fizyolojik olarak imkansız hale gelecektir. Elbette bitkilerin olmadığı bir ortamda insanların varlığından bahsetmek de mümkün değildir.

Yüksek yüzey geriliminin bir başka önemli etkisi ise, kayaların parçalanmasıdır. Su, yüksek yüzey gerilimi nedeniyle, kayaların içinde bulunan küçük çatlakların en derinliklerine kadar sızar. Daha sonra havalar soğur ve sular donar. Donup buza dönüşen su, olağanüstü bir etki gösterip genişlediği için, kayaları zorlar ve zamanla parçalar. Bu, kayaların içindeki minerallerin doğaya kazandırılması ve aynı zamanda toprak oluşumu açısından hayati bir öneme sahiptir.

Allah, yeryüzünü insanın yaşamı için en ideal şekilde var etmiş, Kendisi dilemese asla ulaşamayacağımız temiz suyu bizlere vermiştir. Bu gerçek ayetlerde şöyle haber verilmiştir:

“Şimdi siz, içmekte olduğunuz suyu gördünüz mü? Onu sizler mi bu luttan indiriyorsunuz, yoksa indiren Biz miyiz? Eğer dilemiş olsaydık onu tuzlu kılardık; şükretmeniz gerekmez mi?” (Vakıa Suresi, 68-70)



Sudaki Kimyasal Mucize

Suyun tüm bu fiziksel özelliklerinin yanı sıra, kimyasal özellikleri de yaşam için olağanüstü derecede idealdir. Bu özelliklerin başında, suyun çok iyi bir çözücü olması gelir. Neredeyse tüm kimyasal maddeler, suyun içinde uygun bir biçimde çözünürler.

Bunun yaşam için çok önemli bir etkisi, suda çözünen sayamayacağımız kadar çok yararlı mineral ve benzeri kimyasalların, nehirler aracılığıyla denizlere aktarılmasıdır. Bu şekilde denizlere, yılda 5 milyar ton kimyasal madde taşındığı hesaplanmaktadır. Bu maddeler, sudaki yaşam için zorunludurlar.

Su, neredeyse bilinen tüm kimyasal reaksiyonları hızlandırır (katalize eder). Suyun bir başka kimyasal özelliği ise, kimyasal reaksiyonlara girme eğiliminin çok ideal bir düzeyde olmasıdır.

Su örneğin, ne sülfürik asit gibi aşırı derecede reaktif ve dolayısıyla parçalayıcı bir bileşim, ne de argon gibi hiçbir reaksiyona girmeyen durgun bir maddedir.

Suyun, şimdiye kadar çok iyi bilmemize rağmen belki de hiç düşünmediğimiz bu özellikleri Allah'ın insanlara büyük bir lütfudur. Su, Allah dilediği için böyle bir özellik kazanır, gemiler Allah dilediği için suyun üzerinde yüzebilir, canlılar Allah dilediği için suyun içinde rahatlıkla yaşayabilirler. Allah bu gerçeği ayetinde belirtmiştir:

“Allah, gökleri ve yeri yaratan ve gökten su indirip onunla size rızık olarak türlü ürünler çıkarandır. Ve Onun emriyle gemileri, denizde yüzmeleri için size, emre amade kılandır. İrmakları da sizin için emre amade kılandır.” (İbrahim Suresi, 32)

Yeryüzünde sıvı, katı ve gaz halinde olmak üzere oldukça fazla miktarda su bulunmaktadır. Bu miktarın %97'si tuzludur.

Dünyadaki tatlı suyun %75'i ise kutuplarda katılaşır. Toplam suyun geriye kalan %1'i içilebilir, ama bunun çoğu ulaşılabilen derinliklerdeki yer altı sularıdır. Canlılığın ihtiyacını karşılayan su ise, göllerde ve nehirlerde bulunan toplam suyun %0.05'idir. Bu az miktar bile yeryüzündeki canlıların yaşaması için yeterlidir.

“... Böylece gökten su indirdik de sizleri suladık. Oysa siz onun hazine-koruyucuları değilsiniz.” (Hicr Suresi, 22)