

İLMİ MERCEK

ŞUBAT 2011

SAYI: 2011/2 (80)

ISSN 1304-9615

www.ilmimercek.net

5 TL

*Hız. Mehdi (a.s.)
Ahlaki ve Fiziksel
Özellikleriyle Adeta
Peygamberlerin
Özetidir*

HEDİYE KİTAP!

Hücredeki Biliş

● Beton Çatlaklarını Tamir Eden
Mucize Bakteri: BACİLLAFİLLA

● Güneş Işınlardan Koruyan
DNA Tamircisi Enzim: FOTOLİYAZ



İÇİNDEKİLER

İLMİ MERCEK - Şubat 2011- SAYI: 80

İslam Dünyası'nda Geçen Ay **2**

Bir Ayet Bir Açıklama **5**

Bu Ay Neler Var? **40**

Fosiller Evrimi Yalanlıyor **43**

Canlılar Yavrularını Nasıl Besliyor? **49**

Telaşlanmak Şeytanın Aldatmacasıdır **57**

Okyanusların Derinliklerindeki Muhteşem Yaratılış Örnekleri **58**



Engin maviliği ile göze çarpan okyanuslar aynı zamanda oldukça renkli bir dünyaya sahiptir. Bu dünya içerisinde yaşayan canlılardaki detay, çeşitlilik ve tüm yaratılış örnekleri ise Yüce Allah'ın yaratma sanatındaki mükemmelliği bir kez daha gösterir.

KAPAK KONUSU

*Hiz. Mehdi (a.s.)
Ahlaki ve Fiziksel
Özellikleriyle Adeta
Peygamberlerin
Özetidir*

6

İMAN HAKİKATLERİ

Beton Çatlaklarını
Tamir Eden
Mucize Bakteri:
Bacillafilla

24

İMAN HAKİKATLERİ

Cennet Kuşlarının
Renklerinin
Kaynağı Nedir?

28



İNSAN VÜCUDU

Yüce Allah'ın Şafi İsminin
Tecellisi Ağrı Kesiciler

34



MİKRO DÜNYALAR

Güneş Işınlardan Koruyan
DNA Tamircisi Enzim:
FOTOLİYAZ

44

İMAN HAKİKATLERİ

Köpek Balıklarının
Avlanmalarını
Kolaylaştıran Özellikleri

50



İslam Dünyası'nda



10 Yılda 100 Bin İngiliz İslam'ı Seçti

İngiltere'de Müslümanlığı seçenler arasında yapılan bir araştırma, ülkede **son on yılda Müslüman olanların sayısının bir önceki on yıla göre iki kat arttığını ortaya koydu**. Faith Matters adlı vakfın araştırmasına göre, İngiltere'de Müslümanların sayısı 100 bini bulurken, geçen yıl Müslümanlığı seçenlerin sayısı 5200 oldu.

Araştırmada, Müslüman olan İngilizlerin ortalama yaşının 27,5 olduğu ve bu grubun üçte ikisinin kadınlardan oluştuğu saptandı.

www.stargazete.com

Rus Gençler Huzuru İslam'da Buluyor

Bilhassa son dönemde, ırkçı saldırılar ile tüm dünyaya adını duyuran Rus gençliğinde, büyük bir değişim var. Son yıllarda İslam'la tanıştıktan sonra çoğu Rus asıllı binlerce gencin hayatı değişti. Müslüman olan ve bu hayatı tüm gerekleriyle yaşamaya başlayan Rus gençler, Amerika'nın önde gelen gazetelerinden **Washington Post**'ta yer alan bir haberle ele alındı.

Gazetenin internet sitesinde, **"İnanç arayışı içindeki genç Ruslar İslam'a**

dönüyor" başlığıyla yayımlanan haberde, Almatyevsk şehrinde yaşayan Rüstem Saraçev'in hikayesi üzerinden, bir kısmı Müslüman asıllı Rus ve Tatar gençlerin İslam'la değişen hayatları anlatıldı. Yazıdaki bazı bölümler şöyle:

"Namazdaki Huzurdan Etkilendim"

Eylül 2006'da, bir Ramazan günü, daha 17 yaşındayken ayak bastığı bu camiye, neden geldiğini hatırlamıyor. "Şok oldum," diye hatırladığı o günü şöyle anlatıyor Rüstem Saraçev:

"Nerede olduğumu anlayamadım. Etrafımda sadece gençler vardı, hepsi bana çok iyi davrandı. Aralarında eski parti arkadaşlarım vardı. Onlardan biri olan Almas Tikhonov huzurla namaz kılıyordu. Sanırım en fazla onun bu duruşundan etkilendim.

O yıllardaki Rüstem'i "geleceği olmayan bir holigan" olarak niteleyen Rus genç, 2 yaşındayken Sovyetler Birliği'nin çöktüğünü, Çeçenistan'daki ilk savaşın o 9 yaşındayken başladığını, 12 yaşında ise 11 Eylül saldırılarının meydana geldiğini belirterek, tüm hayatının "paramparça" bir ortamda geçtiğini ifade ediyor.

Geçen Ay



“Ailem Sonunda Müdahaleden Vazgeçti”

Camiye gitmeye devam ettikçe içinde hissettiği huzurun arttığını belirten Rüstem, bir süre sonra eski arkadaşlarının alaylarından ve hakaretlerinden etkilenmemeye başladı. İçmekten vazgeçmek birden gözüne çok kolay göründü, geceleri parti için evden kaçmak içinden gelmedi.

Kazan’a 4 saat uzaktaki Almetevsk’te, insanların maddi yoksulluk değil manevi yoksunluktan muzdarip olduğunu anlatan Rus genç, İslamiyeti kabul ettiğinde herke-

sin “iman ile doğduğunu” öğrendiğinin özellikle altını çiziyor.

Anne ve babasının başta seçimine büyük tepki gösterdiğini belirten Rüstem, “Önceleri kavgalar ve tartışmalar vardı. Ama ben eve geç ve sarhoş geldiğimde bana daha çok kızarlardı. İçmekten vazgeçip hayatımı düzene sokunca, müdahale etmekten vazgeçtiler” diyor.

Rusya’da devam eden “radikallik” tartışmalarına ve ırkçı saldırılara rağmen, İslam’ın kendisine iç huzuru vermesinden başka bir şeyin önemi olmadığını kaydeden Rüstem, “Bir seçeneğim vardı: Ya sokak - alkol ve sigara ve tüm bu şeyler, ya da çok hoş bir atmosfer ve hoş insanlar” diye özetliyor değişen hayatını...

Rusya’da farklı geçmişlerden, farklı hayatlardan, farklı nedenlerle İslam’a yönelen binlerce genç olduğuna dikkat çekilen haberde, Rüstem Saraçev ve diğer genç Müslümanların dinlerini öğrenmek, imanlarını derinleştirmek için çalışmalarına devam ettikleri kaydediliyor.

www.risalehaber.com





Putin'den Cami Sözü

Putin kendisine yöneltilen bir soru üzerine, başkent Moskova'da yeni bir cami yapılacağı sözü vererek, *"Moskova'da bir cami inşaatı planlanıyor. Ve yapılacak"* diye konuştu. Putin'in sözünü ettiği caminin Tatarların yaşadığı Moskova'nın güneydoğu bölgesine yapılması planlanıyor. Yerel yöneticiler buradaki caminin inşaatının bölgede yaşayan Müslüman olmayan halkla koordine edileceğini açıklamıştı.

İslam'a Daha Yakınız

Rusya'nın kuruluşundan itibaren çok uluslu ve dinli bir devlet olduğunu belirten Putin, *"Bizim ortak amacımız dini, dili ve ırkı ne olursa olsun her vatandaşımızın ülkede kendini eşit ve huzurlu hissetmesidir. İnsanlarımıza ülkemizin tek olduğunu anlatmak lazım. Rusya topraklarında çeşitli uluslar yüzyıllarca barış içinde yaşamıştır. Biz Doğulu Hristiyanlarız: Ortodokslar. Bazı bilimadamları Doğu Hristiyanlarının birçok ilkesinin İslam'a daha yakın olduğunu söylüyorlar."* dedi.

www.ntvmsnbc.com

Ünlü Futbolcu Henry'den İslam'a Davet

Takım arkadaşları Anelka ve Ribery'den etkilenecek Müslüman olduğunu söyleyen Fransa'nın ünlü golcüsü Thierry Henry, diğer dinlere mensup insanların İslam'ı anlamaları için etrafına bakmalarının yeterli olduğunu söyledi.

Dünyaca ünlü Fransız golcü Thierry Henry; takım arkadaşları Anelka ve Ribery'den etkilenecek İslam'la tanıştığını söyledi...

Henry, *"İslam'la tanışmamda takım arkadaşlarım Anelka, Abidal ve Ribery'nin etkisi oldu. Onlarla konuştukça kendimi İslam'a yakın hissettim ve kalbimle İslam'a inandım. İslamiyet benim için herşeyden önce gelmeye başladı."* dedi.

Henry Müslüman olduktan sonra tanıdıklarına da şu çağrıda bulundu *"Diğer dinlere mensup olan insanlara sesleniyorum. İslam'ı merak ediyorsa etraflarına baksınlar, dünyayı gözlemlesinler o zaman İslam'ı anlayacaklardır."*

www.haber7.com

Bir Ayet Bir Açıklama

“... Bir veli (en güvenilir bir dost) olarak Allah yeter, bir yardımcı olarak da Allah yeter.”

(Nisa Suresi, 45)

İman edenlerin hem dünyada hem de ahirette tek bir gerçek dostu vardır. Bu dost onu hiçbir zaman bırakıp gitmez, asla terk etmez, her zorlukta yanındadır ve ona yardımcıdır. Doğduğu günden öldüğü güne kadar daima onunla birlikte. Onu düşmanlarına karşı korur. Onun için herkesten daha güvenilirdir, daima karşılıksız armağan edendir. Kuşkusuz bu dost, alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Allah, müminlerin en çok güvendiği, en yakın dostudur.

İnsan her anında Yüce Allah'a muhtaçtır. Hiçbir insanın, Allah'ın dışında bir yardımcısı yoktur. Herhangi bir sıkıntıyla karşılaştığında ona yardım ulaştırabilecek olan yalnızca Allah'tır. Cenab-ı Allah, insanlara rahmet olarak, dünya hayatında karşılaşabilecekleri zorlukları giderebilmeleri için pek çok nimet yaratmıştır. İnsanın bu nimetlerden yararlanırken, bunları müstakil güç sahibi birer varlık olarak düşünmesi büyük bir hata olur. Çünkü gerçekte tüm bunları yaratan Allah'tır ve her biri ancak Yüce Allah'ın dilemesiyle insanlar için birer nimete ve rahme-

te dönüşmektedir. Bütün olayları en güzel şekilde sonuçlandıran ve insana nimetlerini ulaştıran yalnızca Cenab-ı Allah'tır.

Müminler, tüm hayatlarını Allah'ın rızasını kazanmaya adanmışlardır. Bu uğurda her türlü zorluk ve sıkıntıyı göze alabilecek, her türlü fedakarlıkta bulunabilecek şekilde derin bir imana sahiptirler. Hayatları boyunca Kuran-ı Kerim'de bildirilen güzel ahlakı insanlar arasında yaygınlaştırmak, insanların Allah'a iman etmelerine vesile olmak için ciddi bir çaba gösterirler. Gösterdikleri bu yüksek ahlaka karşılık ise dünya hayatında hiçbir karşılık beklentileri yoktur. İman sahiplerinin bu ahlakı büyük bir kararlılıkla yaşamalarının amacı, yalnızca Rabbimiz'in sevgisini, hoşnutluğunu kazanabilmek; O'nun yüceliği karşısında gereken şükürü yerine getirebilmektir. Bunun için müminler en zor gibi görünen anlarda bile Kuran'da bildirildiği gibi **“... Allah bize yeter, O ne güzel vekildir...”** (Al-i İmran Suresi, 173) diyerek şevk ve azimle çaba harcarlar.

*H.z. Mehdi (a.s.)
Ahlaki ve Fiziksel
Özellikleriyle Adeta
Peygamberlerin
Özetidir*

İslam ahlakının tüm dünyaya hakim olmasına vesile olacak olan ahir zamanın kutlu şahsı H.z. Mehdi (a.s.) mücadelesine başladığı ilk dönemde henüz insanlar tarafından tanınmayacak, bu dönemde İslam ahlakının hakim olmamasından kaynaklanan zor şartlarla imtihan edilecektir. Fakat karşılaştığı zorluklar, bu zorluklar karşısında gösterdiği üstün ahlak, heybetli ve vakarlı görünüşü ile peygamberlerin özelliklerini taşıyacak ve tüm bu özellikler bu değerli zatın tanınmasına vesile olacak nişaneleri oluşturacaktır.

HZ. MEHDİ (A.S.) PEYGAMBERLERİN NİŞANELERİYLE ÇIKACAKTIR

Salih b. Ukbe'den, o babasından, o da İmam Muhammed Bâkır'dan, o ise babalarından nakleder ki, Resulullah salla'llâhu aleyhi ve alihi şöyle buyurdu: **"Mehdi benim evlatlarımdandır, onun gaybet dönemi olacaktır. Bu dönemde ümmetten birçoğu dalaletle düşecektir. O. PEYGAMBERLERİN NİŞANELERİYLE (alâmetleri ve işaretleriyle) GELECEK...** (Kemal-ud Din, c. 1, s. 287 ve Bihar-ul Envar, c. 51, s. 72)

Ebu Basir der ki: İmam Muhammed Bakır aleyhisselam'ın şöyle buyurduğunu duydum: **"BU GAYBETİN SAHİBİNDE (HZ. MEHDİ (A.S.)'DA) DÖRT PEYGAMBERİN SÜNNETİ VARDIR. MUSA (A.S.)'DAN BİR SÜNNET, İSA (A.S.)'DAN BİR SÜNNET, YUSUF (A.S.)'DAN BİR SÜNNET VE MUHAMMED (S.A.V.)'DEN BİR SÜNNET,** Allahın selamı hepsinin üzerine olsun.

DEDİM Kİ: MUSA (A.S.)'IN SÜNNETİ NEDİR? BUYURDU Kİ: ÇEKİNP DİK-KATLE GİZLENMEK. DEDİM Kİ: İSA (A.S.)'IN SÜNNETİ NEDİR? BUYURDU

Kİ: İSA (A.S.)'IN HAKKINDA SÖYLE-NENLER, ONUN HAKKINDA DA SÖYLENECEK. DEDİM Kİ: YUSUF (A.S.)'IN SÜNNETİ NEDİR? BUYURDU Kİ: ZİNDAN VE GAYBET. DEDİM Kİ: MUHAMMED'İN -SALLALLAHU ALEYHİ VE ALİH- SÜNNETİ NEDİR? BUYURDU Kİ: KIYAM ETTİĞİNDE RESULULLAH (S.A.V.)'İN YOLUNDAN GİDECEKTİR. Yalnız o Resulullah (s.a.v.)'in eserlerini açıklayacaktır... Dedim ki: Allah'ın rızasını nereden bilecektir? Buyurdu ki: "Allah onun kalbine rahmetini nazil



edecektir.” (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 191)

Abdullah bin Zamre, İbn-i Mâtî-i Himyeri (Kâ'b-ul Ahbar)'den nakleder ki şöyle dedi: "... Kâim (Hz. Mehdi (a.s.)), Ali'nin neslindendir. **HAYIRDA, GÖRÜNÜŞTE VE AHLAKTA EN ÇOK HZ. İSA (A.S.)'A BENZEYEN O'DUR. ALLAH, PEYGAMBERLERE VERDİĞİ (AZAMETİ) ONA DA VERECEKTİR.** Ona faziletler ve zîynet verecektir. Şüphesiz Hz. Mehdi (a.s.), Ali'nin evladıdır. **ONUN GAYBETİ, TIPKI HZ. YUSUF (A.S.)'IN GAYBETİ (ZİNDANA ATILMASI) GİBİDİR VE ONUN DÖNÜŞÜ TIPKI İSA BİN MERYEM'İN DÖNÜŞÜ GİBİDİR...** (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 169)

İmam Zeyn-ul Abidin aleyhi's-selâm şöyle buyurmuştur: "**BİZİM KAİM'İMİZ (HZ. MEHDİ) İLE ALLAH'IN RESULLERİ ARASINDA BİR TAKİM BENZERLİKLER VARDIR. NUH, İBRAHİM, MUSA, İSA, EYYUB VE MUHAMMED SALLÂ'LLÂHU ALEYHİ VE ALİH PEYGAMBERLERİN HER BİRİ İLE BİR BENZERLİĞİ VARDIR.** Nuh ile uzun ömürlü olmasında, İbrahim ile, doğumunun gizli olması ve halktan uzak durmasında; Musa ile, korku hali (Hz. Mehdi'ye yönelik tehlikelerin yoğunluğuyla; öldürme, tuzak kurma, tutuklanma, gözaltına alınma, sürgün gibi her türlü tehlikeyle iç içe olmasıyla) ve gaybette yaşamasında (sürekli gizlenerek yaşamasında); İsa ile hal-**kın onun hakkındaki ihtilafa düşmesi** (bir kısım insanların, 'Hz. Mehdi (a.s.) gelecek', bir kısmının da 'gelmeyecek' demesinde); **Eyyub ile, beladan sonra kurtuluşun yetişmesinde** (Hz. Mehdi (a.s.)'a birçok zorluk, hastalık ve dert gelmesi; ancak aynı Hz. Eyüp (a.s.) gibi Allah'ın rahmetiyle hepsinden kurtulmasıyla); **Muhammed sallâ'llâhu aleyhi ve alih ile de kılıçla kıyam etmesinde** (Peygamberimiz (s.a.v.)'in kutsal emanetleri olan mübarek sancağı, kılıcı ve hırkasının, Hz. Mehdi (a.s.)'ın yanında olmasıyla), benzerliği vardır." (Kemal'ud-Din s. 322, 31. babın 3. hadis)

Bu hadis-i şeriflerde dikkat çekildiği gibi Hz. Mehdi (a.s.) değerli peygamberlerimizin özelliklerini taşıyacaktır. Bu özellikler Hz. Mehdi (a.s.)'i tanımamızda birer yol göstericidir. Allah'ın izniyle, Hz. Mehdi (a.s.) Allah'ın emrettiği tüm görevleri yerine getirecek, Hz. İsa (a.s.) ile buluşarak bu U'lul Azim Peygamberle birlikte İslam ahlakının tüm dünyada yaşanmasına vesile olacaktır.

HZ. MEHDİ (A.S.)'IN ZORLUKLAR YÖNÜNDEN PEYGAMBERLERE BENZEYEN ÖZELLİKLERİ

Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hadislerinde bildirildiğine göre ahir zaman, ahlaki dejenerasyonun, açlık ve yokluğun ciddi boyutlara ulaştığı, anarşi, terör, kargaşa ve çatışmalar nedeniyle insanlığın, hayatını korku ve tedirginlik içinde yaşadığı bir dönemdir. Dünya çapında cinayetlerin, intiharların ve katliamların alabildiğine arttığı, sahtekarlığın, dolandırıcılığın, adaletsizliğin hüküm sürdüğü bir zamandır.

Ahir zamanda tüm haramlar helal sayılacak, dünya çapında her türlü sapkınlık açıkça uygulanacaktır. İnsanlar Kuran ahlakından olabildiğince uzaklaşacak, bunun sonucunda da sevgisizliğin, acımasızlığın ve bencilliğin hakim olduğu bir dünya oluşacaktır.

Allah açıkça inkar edilecek (Allah'ı tenzih ederiz) ve insanları Allah inancından uzaklaştırabilmek için, ateizm, materyalizm ve Darwinizm gibi sapkın ideolojiler, sözde bilimselmiş gibi gösterilerek yaygınlaştırılacaktır. Dünyada iman eden insanlar çok az sayıda olacak ve inançlarından dolayı büyük bir zulüm, baskı ve eziyete maruz kalacaklardır.

İşte Hz. Mehdi (a.s.) böyle zorlu bir zamanda ortaya çıkacak ve fikri mücadelesini böyle bir ortamda sürdürecektir. Ahir zamanın bu çetin şartlarında, Hz. Mehdi (a.s.) da, geçmişte gönderilen tüm peygamberler gibi iftiralara uğrayacak, çeşitli zorluk ve sıkıntılarla imtihan edilecek, inkar edenlerin kurdukları tuzaklar karşısında Allah'ın izniyle üstün bir ahlak sergileyecektir.

Hz. Musa (a.s.) Gibi Çeşitli Tehlikelerle İç İçe Yaşayacaktır

Hz. Musa (a.s.)'ın yaşadığı dönemde deccali bir sistem kuran Firavun, tuzak kurma, öldürme, tutuklama, gözaltına alma, sürgün etme gibi çeşitli tehdit, düzen ve baskılarla Hz. Musa (a.s.)'ın faaliyetlerine engel olmaya çalışmış, fakat Hz Musa (a.s.) tüm bu tehlikelerin yoğunluğuna rağmen Allah'ın izniyle mücadelesinde başarılı olmuştur.

Hz. Mehdi (a.s.) da tıpkı Hz. Musa (a.s.) gibi deccalin savunucuları tarafından, **'izlenip takip edilecek, gözetlenecek ve bu yollarla baskı altına alınmak istenecektir'**. Konuyla ilgili bir hadis-i şerif şöyledir:

Ebu Said El-Hudri'nin (r.a.) rivayetinde, Resulullah (s.a.v.) şöyle buyurmuştur: "Deccal çıkınca, ona karşı müminlerden bir adam (Hz. Mehdi (a.s.)) yönelir. **DERKEN O MÜMİN KİMSEYE (HZ. MEHDİ (A.S.)'A) BİRÇOK SİLAHLILAR, DECCALİN MERKEZLERDE GÖZETLEME YAPAN SİLAHLILARI KARŞI ÇIKARLAR.**" (Mehdilik ve İmamiye, s. 37), (Sahih-i Müslim, 11/393'den nakil)

Hz. Eyyub (a.s.) Gibi Yüce Allah'ın İzniyle Zorlu İmtihanlardan Kurtulacaktır

Hz. Eyyub (a.s.) da mücadelesi içerisinde bazı zorlu imtihanlarla karşılaşmış ancak, **"... Gerçekten, Biz onu sabredici bulduk. O, ne**

güzel kuldu. Çünkü o, (daima Allah'a) yönelip-dönen biriydi." (Sad Suresi, 44) ayetiyle bildirildiği gibi, tüm bunlara Allah için güzel bir ahlak göstermiş ve Allah da rahmetiyle onu kurtuluşa ulaştırmıştır.

Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın hayatında da, aynı Hz. Eyyub (a.s.) gibi zorlu imtihanların olacağı haber verilmiştir. Hz. Mehdi (a.s.) hayatının çeşitli aşamalarında, suikast düzenleri, ölüm tehditleri, şantaj ve psikolojik savaş gibi zorluklara maruz kalacak, fakat tıpkı Hz. Eyyub (a.s.) gibi, Allah'ın yardımıyla bu olayların tamamı Hz. Mehdi (a.s.)'ın lehinde sonuçlanacak, Allah onu mutlaka kurtuluşa ulaştıracaktır.

*"Fitneleri önlemenin kendisine zor gelmeyeceği **VE ÖLDÜRMEİNİN DE (ÖLDÜRME TEHDİDİNİN) ONU VAZGEÇİREMEYECEĞİ Ehli Beyt'ime mensup birisi (Hz. Mehdi (a.s.)) sahip olmadan günler ve geceler bitmeyecektir."** (Kitab-ül Burhan fı Alamet-il Mehdiyy-il ahir zaman, Ali b. Hüsameddin el-Muttaki, s. 12)*

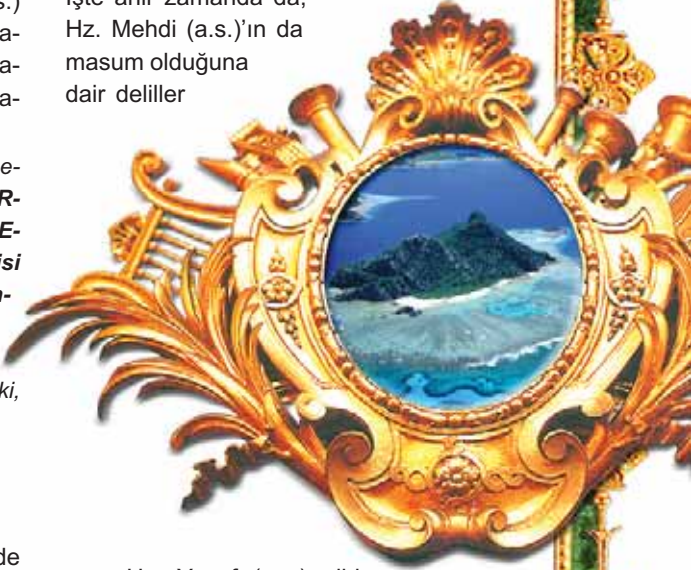
Hız. Yusuf (a.s.) Gibi Haksız Yere Hapsedilecektir

Peygamberimiz (s.a.v.) bir hadisinde Hz. Yusuf (a.s.)'ın hayatıyla, Hz. Mehdi (a.s.)'ın hayatı arasında da çok büyük benzerlikler olduğunu haber vermiştir:

*Ebu Basir der ki: İmam Muhammed Bakır Aleyhisselam'ın şöyle buyurduğunu duy-dum: "Bu **GAYBETİN (Hz. Mehdi (a.s.)'ın) sahibinde dört peygamberin sünneti vardır: ... Dedim ki: "Hz. Yusuf (a.s.)'ın sünneti nedir?" Buyurdu ki: "ZİNDAN VE GAYBET."**... (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 190)*

Hadislerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın Hz. Yusuf (a.s.)'a **"zindan ve gaybet"** yönünden benzeyeceği belirtilmiştir. Kuran'ın

Yusuf Suresi'nde de, Hz. Mehdi (a.s.)'ın bu kayboluşuna yönelik işaretler vardır. Hz. Yusuf (a.s.) da Hz. Mehdi (a.s.) gibi, biri kısa diğeri uzun süre iki defa insanların gözünden kaybolmuştur. Birincisinde, Hz. Yusuf (a.s.) kuyuya bırakılmış, kısa bir süre sonra oradan geçen kafilе onu oradan çıkarmış, ikincisinde ise haksız yere zindana atılmış, uzun bir müddet orada kalmıştır. Fakat sonradan masum olduğu anlaşılaraq, zindandan da çıkartılmıştır. İşte ahir zamanda da, Hz. Mehdi (a.s.)'ın da masum olduğuna dair deliller



aynı Hz. Yusuf (a.s.) gibi çok açık olacak, fakat yine de Hz. Mehdi (a.s.) inkar edenlerin tuzakları sonucunda haksız bir şekilde hapsedilecektir.

Hız. Hud (a.s.), Hız. Nuh (a.s.) ve Diğer Peygamberler Gibi Delilikle Suçlanacaktır

Yüce Allah Kuran'da peygamberlerin gönderildikleri kavimler tarafından delilikle suçlandıklarına (peygamberlerimizi tenzih ederiz) birçok Kuran ayetinde dikkat çekmiştir. Bu peygamberler arasında Hz. Hud (a.s.) ve Hz. Nuh (a.s.) da bulunmaktadır. Konuyla ilgili ayetlerden bazıları şöyledir:

“Kavminin önde gelenlerinden inkar edenler dediler ki: “Gerçekte biz seni ‘aklı bir yetersizlik’ içinde görüyoruz ve doğrusu biz senin yalancılardan olduğunu sanıyoruz.” (Hud:) “Ey kavmim” dedi. “Bende ‘akıl yetersizliği’ yoktur; ama ben gerçekten alemlerin Rabbinden bir elçiyim” dedi. “Size Rabbimin risaletini tebliğ ediyorum. Ben sizin için güvenilir bir öğütçüyüm.”” (Araf Suresi, 66-68)

“Kendilerinden önce Nuh kavmi de yalanlamıştı; böylece kulumuz (Nuh)u yalanladılar ve: “Delidir” dediler. O ‘baskı altına alınıp engellenmişti.’” (Kamer Suresi, 9)

Hız Mehdi (a.s.) da peygamberlerin uğradığı bu iftiraya maruz kalacaktır, hatta hadislerde belirli bir süre akıl hastanesinde tutulacağına işaret edilmektedir:

Ebu Said el Hudri radyallahu anı rivayeti; “... Deccal o mümin kulu kesmek için yakalar. Fakat bu sırada ONUN BOYNU İLE KÖPRÜCÜK KEMİĞİ ARASI, ALLAH TARAFINDAN BİR BAKIR LEVHA HALİNE GETİRİLİR DE ARTIK DECCAL O’NU KESMEYE HİÇ BİR YOL BULAMAZ. Bu sefer Deccal onu iki eli ve iki ayağı ile yakalayarak fir-

latır atar. İnsanlar Deccal onu bir ateş içine attı sanırlar. Halbuki o mümin zat bir cennet içine atılmıştır.” (Sahih-i Müslüm Kitabul Fiten. Bab Hadis No: 113 - İmam Şarani, Kurtubi Tezkire, s. 488)

Peygamberimiz (s.a.v.)’in bu hadiste verdiği bilgilerde bahsedilen yerin, “acı ve zorluklarla dolu bir mekan bir olduğu” aynı zamanda da, “el ve ayak bağlanan bir yer olduğu” anlaşılmaktadır. Buradaki kişilerin “boyunlarına kimliklerini belli eden bakır bir künye takılmaktadır”. Burada ayrıca “kanuni bir dokunulmazlık elde edilmektedir”. Verilen tüm bu bilgilerden, Hz. Mehdi (a.s.)’ın bir süre için akıl hastanesi gibi bir yerde tutulacağı izlenimi oluşmaktadır (Doğrusunu Allah bilir).

Hız. İbrahim (a.s.) Gibi Bir Süre Zorunlu Olarak Halktan Uzak Kalacaktır (Gaybet Hali)

Peygamberimiz (s.a.v.)’in hadislerinde, ahir zamanda dinsizliği temsil eden deccali sistemin destekçileri tarafından Hz. Mehdi (a.s.)’a karşı şiddetli bir baskı uygulanacağı, fikri mücadelesini durdurabilmek için çeşitli tuzaklar kuracakları bildirilmiştir. Hz. Mehdi (a.s.) da bu tuzaklar karşısında, Hz. İbrahim (a.s.)’ın kendisini yakmak isteyen kavminden uzaklaşması gibi, bir süre halkın arasında olmayacak ve bu gaybet döneminde tebliğ faaliyetlerine gizli olarak evinde devam edecektir.

Bu emrin sahibi (Hz. Mehdi (a.s.)) mutlaka gaybete çekilecek ve GAYBETİNDE DE MUTLAKA (HALKTAN) UZAKLAŞACAKTIR... (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani s. 216)

Hız. Hüseyin b. Ali (a.s.) şöyle buyurur: “... Hız. MEHDİ (A.S.) BİR MÜDDET

GÖZLERDEN KAYBOLACAKTIR.”

(Bihar-ul Envar, c. 51, s.133; Isbat-ul Hüdat, c. 2, s. 333 ve 399)

Geceleri ibadetle meşgul olup, **GÜNDÜZLERİ GİZLİ OLACAK...** (Ukayli “En-Necmu’s-sakıb fi Beyanı Enne’l Hz. Mehdi min Evladı Ali b. Ebi Talib Ale’t-Tamam ve’l kamal”)

Hız. İbrahim (a.s.) Gibi Doğumu Gizli (Evde) Olacaktır

Hadislerde ayrıca Hz. Mehdi (a.s.)’ın doğumunun Hz. İbrahim (a.s.) gibi gizli olacağı yani evde gerçekleşeceği bildirilmiştir:

Hz. Ali b. Hüseyin Zeynel Abidin (a.s.) şöyle buyurur: **“KÂİM’İMİZİN (HZ. MEHDİ (A.S.)’IN) DOĞUMU İNSANLARA GİZLİ KALACAKTIR...”** (Bihar-ul Envar, c. 51, s. 135)

İmam Zeyn-ul Abidin aleyhi’s-selâm şöyle buyurmuştur: **“BİZİM KÂİM’İMİZ (HZ. MEHDİ) İLE ALLAH’IN RESULLERİ ARASINDA BİR TAKIM BENZERLİKLER VARDIR. ...**

İbrahim ile, doğumunun gizli olması ve halktan uzak durmasında... benzerliği vardır; (Kemal’ud-Din s. 322, 31. babin 3. hadis)

Hız. Adem (a.s.) ve Hız. Nuh (a.s.) Gibi Uzun Ömürlü Olacaktır

Hz. Mehdi (a.s.), Peygamber Efendimiz (s.a.v.)’in bildirdiğine göre Hz. Adem (a.s.) ve Hz. Nuh (a.s.) gibi uzun ömürlü olacaktır:

“Hazreti Mehdi (a.s.)’da önceki peygamberlerin bazı özellikleri vardır. Bunların arasında HAZRETİ ADEM (A.S.) VE HAZRETİ NUH (A.S.)’DA OLAN UZUN ÖMÜRLÜLÜK de vardır.” (Bihar-ul Envar, cilt. 51, Ansariyan Yayıncılık, derleyen: Muhammed Bakır el-Meclesi, İran-Kum, 2003, s.217)

İmam Zeyn-ul Abidin aleyhi’s-selâm şöyle buyurmuştur: **“BİZİM KÂİM’İMİZ (HZ. MEHDİ) İLE ALLAH’IN RESULLERİ**

ARASINDA BİR TAKIM BENZERLİKLER VARDIR. NUH, İBRAHİM, MUSA, İSA, EYYUB VE MUHAMMED SALLÂ'LLÂHU ALEYHİ VE ALİH PEYGAMBERLERİN HER BİRİ İLE BİR BENZERLİĞİ VARDIR. Nuh ile uzun ömürlü olmasında... benzerliği vardır.” (Kemal'ud-Din s. 322, 31. babin 3. hadis)

Hız. İsa (a.s.)'da Olduğu Gibi Hız. Mehdi (a.s.)'ın Gelişi Konusunda da Birtakım Kimseler İhtilafa Düşecekler

Ahir zamanın en büyük ve en mühim güzelliğlerinden biri, Hız. İsa (a.s.) ve Hız. Mehdi (a.s.) çağında yaşıyor olmamızdır. Deccal de en çok bu konuda çalışma yapmaktadır. Deccal ve taraftarları binbir yolla Hız. İsa (a.s.)'ın gelişini ve Mehdiyeti gizlemeye, tevil etmeye ve kendilerince saptırmaya gayret etmektedirler. Bu kimseler deccalin etkisine girerek, Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadisleriyle haber verdiği “Hız. İsa (a.s.)'ın gelişini inkar etmekte” ve Peygamberimiz (s.a.v.)'in de bu konudaki sözlerinin sözde “asılsız olduğunu” öne sürmektedirler. Aynı bu şekilde ahir zamanda Hız. Mehdi (a.s.)'ın gelişini konusunda da ihtilafa düşülecektir.

Günümüzde pek çok yerde Hız. İsa (a.s.) hakkında olduğu gibi Hız. Mehdi (a.s.)'ın gelmeyeceği hakkında da yazılar çıkmakta, daha da önemlisi İslam alimi olarak bilinen kimi kişiler bu yönde fikir beyan etmektedirler. Oysaki bu insanların bu şekilde “Hız. İsa (a.s.) ve Hız. Mehdi (a.s.)'ın gelişinin gerçek olmadığını” ve sözde “boş bir vaat”

olduğuna inanmaları da Peygamberimiz (s.a.v.)'in gerçekleşeceğini vaat ettiği olaylardan biridir. Zira Peygamberimiz (s.a.v.)'in hadislerinde, Hız. İsa (a.s.) ve Hız. Mehdi (a.s.)'ın gelişlerinin yaklaştığını gösteren ahir zaman alametlerinden birinin, “Hız. Mehdi (a.s.) gelmeyecekmiş, Hız. Mehdi (a.s.) yokmuş” sözlerinin yaygınlaşması olduğu bildirilmiştir:

“İnsanların ümitsiz olduğu ve “HİÇ Hız. MEHĐİ FALAN YOKMUŞ” DEDİĞİ BİR SIRADA ALLAH MEHĐİ'Yİ GÖNDERİR...” (Ali Bin Husameddin el-Muttaki, Kitab-ul Burhan fi-Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 55)

“... MEHĐİ, Resulullah'ın bayrağı ile, insanların başlarına bela üzerine bela yağdığı ve ÇIKIŞINDAN ÜMİT KESİLDİĞİ BİR SIRADA ÇIKAR...” (a.g.e.)

... ONUN (MEHĐİ'NİN) ZUHURU ÜMİTSİZLİK VE YEİS ESNASINDADIR. (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 274)

HALK TAM ZUHURDAN ÜMİDİNİ KESTİĞİ ANDA O (Hız. MEHĐİ (A.S.)) ZUHUR EDECEKTİR! Onun zamanında yaşayıp ona yardım edenlere ne mutlu! Ona düşmanlık besleyip, ona ve onun emrine karşı çıkanlara ve onun düşmanlarından olanlara eyvahlar olsun! (a.g.e. s. 301)

Davud bin Kesir-i Rıkkı der ki: İmam Ebu Abdullah aleyhisselam'a şöyle arzettim: ...Bu emir (yani kıyam) (Hz. Mehdi) çok uzadı, öyle ki, kalplerimiz daraldı ve derin hüznünden dolayı ölüyoruz. Buyurdu ki: **"BU ZUHUR, DAHA ÜMİTSİZ VE HÜZNÜN DAHA ÇOK OLDUĞU BİR ZAMANDA VUKU BULACAKTIR."** (a.g.e. s. 208)

Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'in Kutsal Emanetlerinin Yanında Olmasıyla Benzerlik Gösterir

Hz. Mehdi (a.s.)'ın benzerlik gösterdiği değerli peygamberlerimizden biri de Peygamber Efendimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'dir. Hz. Mehdi (a.s.) zuhur ettiğinde Allah'ın izniyle yüzyıllardır Topkapı Sarayı'nda korunan Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'e ait Kutsal Emanetler'i açacaktır. Sayın Adnan Oktar bu tarihi müjdeyi bir röportajında şöyle anlatmaktadır:

"Hz. Mehdi (a.s.)'ın bir alameti-dir, mesela oradan anlayacağız; Peygamberimiz (s.a.v.)'in sancağı sağ elinde olacaktır. Hiçbir insana bu nasip olmaz. Hz. Mehdi (a.s.)'a nasip olacaktır ahir zamanda. Resulullah (s.a.v.)'in hırkasını giyecektir. Hiç kimseye bu nasip olmaz. Anlayacağız ki o Hz. Mehdi (a.s.), alametlerinden biri de budur.

Teberrüken Peygamberimiz (s.a.v.)'in kılıcını kuşanacaktır, teberrüken. Yoksa kan akıtmayacak Hz. Mehdi (a.s.), yani damla kan akıtmaz. Uyuyan kişiyi de uyandırmaz ama teberrüken. Bakacağız belinde Resulullah (s.a.v.)'in kılıcı var, elinde sancak-ı şerif var, üstünde hırkası var. Allahualem herhalde o diyeceğiz. Alametlerinden biri de budur. Ama Mesih (a.s.) ile beraber namaz kıldığında da artık; Allahualem diyeceğiz, yine o diyeceğiz inşaAllah.” (7 Şubat 2010, Kanal 35 ve Kanal Avrupa)

Konuyla ilgili bir hadis şöyledir:

İmam Zeyn-ul Abidin aleyhi's-selâm şöyle buyurmuştur: **“BİZİM KAIM’İMİZ (HZ. MEHDİ (A.S)) İLE ALLAH’IN RESULLERİ ARASINDA BİRTAKIM BENZERLİKLER VARDIR. NUH, İBRAHİM, MUSA, İSA, EYYUB VE MUHAMMED SALLÂ’LLÂHU ALEYHİ VE ALİH PEYGAMBERLERİN HER BİRİ İLE BİR BENZERLİĞİ VARDIR.**

“Muhammed sallâ’llâhu aleyhi ve alih ile de kılıçla kıyam etmesinde (Peygamberimiz (s.a.v.)'in kutsal emanetleri olan mübarek sancağı, kılıcı ve hırkasının Hz. Mehdi (a.s.)'in yanında olmasıyla) benzerliği vardır.” (Kemal’ud-Din s. 322, 31. babin, 3. hadis)

HZ. MEHDİ (A.S.) MANEVİ ÖZELLİKLERİ BAKIMINDAN DA PEYGAMBERLERİN NİŞANELERİNİ TAŞIR

Peygamber Efendimiz (s.a.v.), derin Allah sevgileri, Allah’a olan teslimiyet, sadakat ve bağlılıkları, Kuran ahlakını yaşamadaki kararlılıkları, fikri mücadelelerindeki cesaret, Allah’tan

Toplumun önemli bir kesimi, tarih boyunca gönderilen tüm elçilere yapıldığı gibi, Hz. Mehdi (a.s.)'ı da 'dinlerini dejenere etmekle, sapkınlıkla, yalancılıkla ve daha birçok asılsız iftiralarla' suçlayacaklardır. Dönem ahir zaman olduğu için, insanların büyük kısmında hakim olan derin şüphencilik, güvensizlik, sabırsızlık ve sadakatsizlik, çoğu kimsenin bu iftiralara kulak vermelerine, samimi Müslümanlara ise itimat etmemelerine neden olacaktır. Ancak, Yüce Allah tüm bunları Hz. Mehdi (a.s.)'ın lehine dönüştürecek ve Hz. Mehdi (a.s.)'ı, atılan iftiralardan temize çıkaracak ve fikri mücadelesini daha da etkili hale getirecektir. Bu durumun sebebini ise Yüce Rabbimiz bir ayette şöyle açıklamıştır:

“Kim Allah'ı, Resûlü'nü ve iman edenleri dost (veli) edinirse, hiç şüphe yok, galip gelecek olanlar, Allah'ın taraftarlarıdır.” (Maide Suresi, 56)

başka kimseden korkmamaları, tebliğ güçleri, müminlere olan düşkünlükleri, insanlara yönelik şefkat ve merhametleri, ilimleri ve insanlar tarafından çok sevilmeleri gibi, peygamberlerin sahip olduğu pek çok özelliğin Hz. Mehdi (a.s.) üzerinde de tecelli edeceğini bildirmiştir. Peygamberimiz (sav) tüm bu özelliklerin Hz. Mehdi (a.s.)'ın tanınmasını sağlayacak olan nişaneler olacağını haber vermiştir.

Abdullah bin Zamre, İbn-i Mâtî-i Himyeri (Kâ'b-ul Ahbar)'den nakleder ki şöyle dedi: "... Kıyam edecek (Kâim) olan Hz. Mehdi (a.s.), Ali'nin soyundandır (seyyittir). O bu yeryüzünü, yeryüzünden başka bir hale getirecektir... Kâim (Hz. Mehdi (a.s.)), Ali'nin neslindendir.

HAYIRDA, GÖRÜNÜŞTE VE AHLAKTA EN ÇOK HZ. İSA (A.S.)'A BENZEYEN O'DUR. ALLAH, PEYGAMBERLERE VERDİĞİ (AZAMETİ) ONA DA VERECEKTİR.

Ona faziletler ve ziynet verecektir... (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 169)

Huyu ve Ahlakı ile Peygamberimiz (s.a.v.)'e Benzeyecektir

Yüce Allah tarih boyunca pek çok elçi göndermiştir. Kuran ayetlerinde, elçilerin güzel ahlaklı oldukları haber verilmiştir. Kuran'ın “Şüphesiz sen üstün ve pek yüce bir ahlak üzerindesin.” (Kalem Suresi, 4) ayetiyle, Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'in üstün bir ahlaka sahip olduğu bildirilmiştir. Hadislerde haber verildiği üzere, Allah'ın kutlu bir elçisi olan Hz. Mehdi (a.s.) da bu özelliğe sahiptir.

İMAM MEHDİ (HZ. MEHDİ) (A.S.)'İN AHLAKI ALLAH'IN RESULÜ (S.A.V.)'İN AHLAKIDIR. Herşeye Kadir olan Allah, Allah'ın elçisinin ahlakını “Üstün ahlak” olarak işaret etmiştir. (Kalem Suresi: 4. Ayet; Mikyaal al-Makaarem, c. 1, s. 84; E'qd al-Dorar, s. 31; A'laam al-Waraa, s. 291, Muntakhab al-Asar, s. 183, Al-Malaahem wa-al-Fetan'dan aktarıyor.)

Ebu Salih Saibi, El-Fitan adlı eserinde Hazreti Müminlerin Emiri (s.a.v.)'den nakletmiştir: “**HAZRETİ MEHDİ (A.S.) GÖRÜNÜMÜ, AHLAK, HUY VE ÜSTÜN FAZİLETİYLE, ALLAH'IN ELÇİSİ (S.A.V.)'E PEK BENZEYECEKTİR.**” [El-Melahim ve El-Fitan, Bölüm 79]

HZ. MEHDİ'NİN İLİM VE HİLMİ HERKESTEN DAHA ÇOKTUR... ve ahlakı da Muhammedî (s.a.v.) ahlakıdır. (El-Mehdiyy-il Mev'ud, c. 1, s. 281-282 ve 266 ve 300)

Hz. Davud (a.s.) Gibi Vehbi İlim Sahibi Olacak ve Allah'ın İlhamıyla Hükmedecektir

Hadislerde, Allah'ın Hz. Mehdi (a.s.)'a özel bir ilmi güç verdiği bildirilmektedir. Zaten bu kutlu şahsa ‘Mehdi’ denmesinin bir hikmeti de, kimsenin bilemediği gizli bir gücün sahibi olduğu içindir.

Ka'b: “Kıyam edecek olanın **HZ. MEHDİ (A.S.) OLARAK ADLANDIRILMASI-NIN SEBEBİ GİZLİ İŞLERE HİDAYET EDİLMESİ SEBEBİLEDİR.**” der. (Kitab-ul Havi li'l Fetava, c. 2, s. 148)

Şeyh Müfid şöyle diyor: **KAİM-İ AL-İ MUHAMMED (S.A.V.) (HZ. MEHDİ (A.S.)) KİYAM ETTİĞİNDE AYNI HZ. DAVUD (A.S.) GİBİ, YANİ BATIN HASEBİYLE (GEREĞİNE UYGUN) HÜKMEDECEK, ŞAHİDE GEREK DUYMADAN HÜKMEDECEK. ALLAH HÜKMÜ ONA İLHAM EDECEK VE O**



**DA İLAHİ İLHAMA GÖRE
HÜKMEDECEK.** (İrşad, Şeyh Müfid, s.
365 - 366)

Ayrıca Hz. Mehdi (a.s.) bütün peygamberlerin ilimlerine sahip olacaktır. Cifr (Ebced) ilmini çok iyi bilecek ve uygulayacaktır.

İmam Mehdi (a.s.) **İLİM SANDIĞININ KORUYUCUSUDUR, TÜM PEYGAMBERLERİN (A.S.) İLİMLERİNİN VARİSİDİR ve HER ŞEYDEN HABERDARDIR.** (Bihar-ül Envar, c. 95, s. 378; c.102, s. 67 ve 117; Mikyaal al-Makaarem, c. 1, s. 49)

Bazıları dediler ki, bu kitabı kemal-i vukuf (olgunluğa ulaşmış) ahir zamanda hurucu muntazar **HZ. MEHDİ (A.S.)'İN** (çıkışı beklenen Hz. Mehdi (a.s.)'in) hurucuna mevkuftur ki, (çıkışına atfedilmiştir ki) onlar **CİFR İLMİNE VAKIF VE SIRLARINA ARİF OLURLAR (BİLİRLER.) KİTAB-I ENBİYAYI SALİFEDEN DAHİ BU İLİM VARİD OLMUŞTUR.** (Bu ilim, geçmiş peygamberlere verilen kitaplardan ulaşmış bir ilimdir.) (Mehdilik ve İmamiye, İbrahim Süleymanoğlu, s. 252)

Tüm Peygamberler Gibi Allah'tan Çok Korkacaktır

Peygamber Efendimiz (s.a.v.)'in hadislerinde belirtildiği gibi, Hz. Mehdi (a.s.)'in sahip olduğu Allah korkusu son derece güçlüdür. Hz Mehdi (a.s.) bu özellikleri bakımından da Yüce Allah'ın gönderdiği elçilerine benzer.

HZ. MEHDİ (A.S.) ALLAH'IN KARŞISINDA, ALLAH'IN AZAMETİ KARŞISINDA HUŞU EDENDİR, çok huşu



eden; kanatlarını açıp, başını aşağı dökerek gökyüzünün zirvesinden yere doğru inen bir kartal gibi. **HZ. MEHDİ (A.S.), ALLAH'IN CELALİ KARŞISINDA BÖYLE HUŞU** (tevâzu hâli, alçak gönüllü olma, Allah'ın azametini celâl ve cemâlini, büyüklüğünü düşünmekten meydana gelen insandaki huzur ve huşu hâli) **VE HUŞU EDENDİR.** Allah ve yüceliği O'nun vücudunda tecelli etmiştir ve Allah'ın varlığında yok olmuştur. (El-Mehdiyy-il Mev'ud, c. 1, s. 280 ve 300)

MEHDİ (A.S.), GERGES KUŞUNUN KANADI İLE TİTREMESİ GİBİ ALLAH'TAN ÇOK KORKAN BİR KİMSEDİR. (Celaeddin Suyuti'nin Tasnifinden Hadisler, Ahir zaman Mehdisi'nin Alametleri) (Kitabül Burhan fi Alametil Mehdiyyil Muntazar, s. 23)

HZ. MEHDİ (A.S.) ADILDIR, KUTLU VE TERTEMİZ. HAKKIN BİR ZERRESİNDEN DAHİ GEÇMEZ O. ALLAH, O'NUN ELİYLE İSLAM DİNİNİ AZİZ EDECEKTİR... HZ. MEHDİ (A.S.) HER AN ALLAH

KORKUSUNU KALBİNDE TAŞIMAK-TADIR. Ve Allah'ın Katında sahip olduğu takarruk (yakınlık) makamından dolayı da gururlanmaz. (El-Mehdiyy-il Mev'ud, c. 1, s. 280 ve 300)

HZ. MEHDÎ SON DERECE TAKVÂ SAHİBİDİR. "ALLAH'TAN ÇOK KORKKAN BİRİSİDİR. KARTAL CİNSİNDEN NESİR KUŞUNUN KANATLARIYLA TİTREDİĞİ GİBİ ALLAH'TAN KORKAR." (Kitabü'l-Bürhan Fi Alamet-il Mehdiyy-il Ahir Zaman, s. 53)

... (Hz. Mehdi (a.s.)) Aynen, kartal cinsinden Nesir kuşunun kanatlarıyla **TİTREMESİ GİBİ ALLAH'TAN KORKACAKTIR.** (Ahmet İbn-i Hacer-i Mekki (Heytemi), Beklenen Mehdi'nin Alametleri, (El Kavlu-l Muhtasar Fi Alamatil Mehdiyy-il Muntazar, s. 51)

İmam Mehdi (Hz. Mehdi) (a.s.), DAVUT PEYGAMBER (A.S.)'İN SAKINMASINA ve Eyüp Peygamber (a.s.)'in sabrına sahiptir. (Kefaayah al-Asar, s. 43)

HZ. EYYUB (A.S.)'İN SABRINA SAHİP OLACAKTIR

Kuran'da sabrı örnek gösterilen ve övülen peygamberlerden biri de Hz. Eyyub (a.s.)'dir. Hadis-i şeriflerde Hz. Mehdi (a.s.)'ın Hz. Eyyub (a.s.) gibi sabırlı olacağına dikkat çekilmiştir:

Hiz. Mehdi (a.s.), Hz. Musa (a.s.)'in fiziki gücünü, Hz. İsa (a.s.)'in ihtişamını, HZ. EYÜB (A.S.)'İN SABRINI GÖSTERECEK. Geleceği zamanda onun seçilenleri (talebeleri) aşağılanacak, küçük düşürülecekler. Korku onları kuşatacak. İşte bunlar benim dostlarımdır! (Beheyullah: Kitab-ı İkan, s. 245)

İMAM MEHDİ (HZ. MEHDİ) (A.S.)... EYÜP PEYGAMBER (A.S.)'İN SABRINA SAHİPTİR. (Kefaayah al-Asar, s. 43)

HZ. MEHDİ (A.S.) Cesaret, Metanet, Sadakat ve Tesanüt Sıfatların Bakımından Tüm Peygamberlerin Toplamıdır

Hiz. Mehdi (a.s.)'ı diğer peygamberlerin dönemlerinden farklı kılan, ahir zamanda dejenerasyonun ve dinsizliğin, tarihte hiç olmadığı kadar yaygın olması ve tüm dünya çapında yaşanmasıdır. Ancak buna rağmen, inkar edenlerin çirkin ve küfür dolu sistemi, tüm dünya çapında Allah'ın izniyle yenilgiye uğrayacaktır. Dünyadaki ahlaki bozulma her ne kadar geniş çapta ve dinsizliğin Hz. Mehdi (a.s.) karşısındaki baskısı ne kadar şiddetli olsa da, Allah'ın izniyle hiçbir şey Hz. Mehdi (a.s.)'in hak mücadelesini kazanmasına engel olmayacaktır. Hz. Mehdi (a.s.) Allah'ın yardımıyla, diğer tüm peygamberler gibi, deccaliyet karşındaki cesareti, metaneti, tüm baskı ve zorluklara rağmen Allah'a olan sadakati ve müminleri birleştirici özellikleriyle mutlaka galip gelecektir.

Ey inananların Efendisi, bize senin

Mehdi (a.s.) hakkında haber ver.” İnananların Efendisi dedi ki: “... (HZ. MEHDİ (A.S.)) ÖLÜM GELDİĞİNDE KORKMAYACAKTIR; imanlı olanlar etrafını sardığında uzaklaşıp yüz çevirmez; SAVAŞÇILAR ONA KARŞI MÜCADELE VERDİKLERİNDE TEREDÜT ETMEZ... CÖMERTTİR VE GÖZÜ PEKTİR...” (Kitab-ül Gaybet, [Bihar-ul Envar, c. 51], Ansariyan Yayıncılık, Derleyen: Muhammed Bakır el-Meclisi, İran-Kum, 2003, s. 184)

Dedi ki: Ey Emirülmüminin! Bu Hz. Mehdi kimdendir? Buyurdu ki: Benî Haşim'dendir, Arapların yüce dağının zirvesinden. O öyle bir denizdir ki ona giren kaybolur. Kendisine sığınanlar için amandır, halk kinle dolduğunda onları pâk (temiz) kılan mâdendir, ölüm nazil olduğunuda korkmaz, ölüm ona vardığında sarsılmaz, mücadele meydanından asla geri çekilmez. TECRÜBELİDİR, GALİPTİR, MUZAFFERDİR, ARSLANDIR, SAĞLAMDIR, KAVMİNİN DİREĞİDİR, CESURDUR, Allah'ın ilim kılıcıdır, liderdir, herkesi etrafında toplar, yücelik ve şerefın kaynağı olan evde büyümüştür, onun yüceliği en asil yücelikten kaynaklanır. (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 251)

HZ. MEHDİ (A.S.) TÜM PEYGAMBERLERİN ADETA BİR ÖZETİDİR

Hız. Mehdi (a.s.) fiziki özellikleri, asaleti, heybeti, vakarı, soylu tavırları, hiç kimse-den (değerli) hediye almaması, aksine hediye-yi dağıtan olması, tüm insanlara İslam ahlakını hiçbir ücret istemeden tebliğ etmesi, yaptığı Kurani hizmetlerden hiçbir şekilde karşılık beklememesi ve her tavrıyla İslam'a faydalı olmasıyla tanınacaktır. Müslümanlar, Peygamberimiz (s.a.v.)'in

onun hakkında bildirdiği bu faziletlerini her yerde konuşacaklar ve bu da Hz. Mehdi (a.s.)'in tanınmasında ayrı bir delil olacaktır.

Ebu'l Carud der ki: İmam Muhammed Bakır aleyhisselam'a: “... İMAM (HZ. MEHDİ (A.S.)) NE İLE TANINIR?” diye arz edince şöyle buyurdu: “HİDAYET VE HEYBETİ İLE VE ALİ MUHAMMED'İN, ONUN (HZ. MEHDİ (A.S.))'IN FAZİLETLERİNİ İKRA-RI İLE.” (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 284)

Haris bin Muğayre-i Nasrı der ki: İmam Caferi Sadık aleyhisselam'a, “İMAM (HZ. MEHDİ (A.S.)) NE İLE TANINIR?” diye arz edince şöyle buyurdu: HEYBET VE VAKAR İLE. BAŞKA NE İLE TANINIR? AYRICA HELAL VE HARAM İLE, HALKIN ONA OLAN İHTİYACI İLE VE ONUN HİÇ KİMSEYE MUHTAÇ OLMAMASINDAN TANINIR... (Şeyh Muhammed b. İbrahim-i Numani, Gaybet-i Numani, s. 283)

Yazı boyunca anlatıldığı gibi Peygamberimiz (s.a.v.), hadislerinde Hz. Mehdi (a.s.)'in peygamberlere benzeyen özellikleri hakkında pek çok tanıtıcı bilgi

vermiştir. Hz. Mehdi (a.s.)'ın, Allah korkusu, güzel ahlakı ve karşılaştığı zorluklar ile adeta bütün peygamberlerin bir özeti olduğunu bildirmiştir.

Peygamber Efendimiz (s.a.v.) Hz. Mehdi (a.s.)'ın, insanların dünyada ve ahiretteki kurtuluşlarına vesile olacak çok kıymetli bir kimse olduğunu belirtmiş ve ortaya çıktığında, insanların "kar üzerinde sürünerek de olsa ona uymalarını" bildirmiştir:

İbni Ebi Şeybe ve Naim b. Hammad Fiten

isimli eserde, İbni Mace ve Ebu Naim ise İbni Mes'ud'dan tahrir ettiler.

O dedi ki: . O (HZ. MEHDİ (A.S.)) ARZA SAHİP OLUR VE KENDİSİNDEN ÖNCE BASKI VE ZULÜMLE DOLU OLAN ARZI ADALETLE DOLDURUR. SİZDEN O'NA KİM YETİŞİRSE, KAR ÜZERİNDE SÜRÜNEREK DAHİ OLSA GELSİN, O'NA KATILSIN. ZİRA O MEHDİ'DİR.

(Ali Bin Hüsameddin El Muttaki, Celaledin Suyuti'nin Tasnifin-den Hadisler – Ahir Zaman Mehdisinin Alametleri-, Kahraman Neşriyat, s. 14)

Sayın Adnan Oktar 22 Kasım 2010 Tarihli Kahramanmaraş Aksu Tv Röportajında Hz. Mehdi (a.s.)'ın Peygamberlere Benzeyen Özelliklerini Şöyle Anlatıyor:

ADNAN OKTAR: "Hocam Mehdi (a.s.) hakkında ahir zamanda aleyhte sözler duyacak mıyız? Onlara atılan iftiraların vasfı nasıl olacak, neler olacak?" diyor kardeşimiz. Mehdiyet çıktığında şeytan ve deccaliyet, iblis orduları ne kadar çakal varsa, ne kadar karaktersiz, cibilliyetsiz varsa, ne kadar haysiyetsiz varsa, ne kadar cibilliyeti bozuk varsa, şeytanın ifası ile her şeyi bırakıp Mehdi (a.s.)'a yöneceklerdir. İçgüdü ile hayvani

bir içgüdü ile. Ve müthiş bir saldırıya geçeceklerdir. Saldırının nasıl olacağını Kuran bize gösteriyor. Peygamberlere nasıl saldırıldıysa haşa onlara nasıl iftiralar atıldıysa; Hz. Mehdi (a.s.) bütün peygamberlerin özeti olacak. **BAKIN MEHDİ (A.S.) ADETA BÜTÜN PEYGAMBERLERİN ÖZETİ OLACAK. BÜTÜN PEYGAMBERLERE BENZEYE-**

CEK. Hz. Yusuf (a.s.)'a ne iftira atıldı? Cinsellikle ilgili tecavüz, tecavüz suçu. İrza tesaddi, gayri meşru olarak bir kadının ırzına geçme iddiasıyla tutuklandı ve yedi yıl hapiste tutuldu. Masum tertemiz bir peygambere bu iftira atıldı. Yedi yıl. Bunu Kuran niye bildiriyor? Mehdi (a.s.)'a atılacak iftiranın şeklini anlamamız için bildiriyor; nasıl olduğunu yani diğer peygamberlerde nasıl olduğunu. Çünkü eğer biz bunu bilmezsek Kuran'da olduğunu Mehdi (a.s.)'a böyle bir iftira atıldığında şaşırıp kalırız. Çünkü hayat ayrı, cinsellik ayrıdır diye düşünür bazı insanlar. İki ayrı şey vardır. Cinsellikle ilgili bir iftira atıldığında onun manevi yönü olamaz diye düşünür insanlar. Onun için küfür eskiden beri bunu bildiği için, hep cinsellikle ilgili iftira atarlar peygamberlere. Peygamberimiz (s.a.v.)'in hanımlarına çok çirkin iftira-

lar attılar. Cenab-ı Allah diyor ki; şeytandan Allah'a sığınırım.

“Siz bu iftirayı duyduğunuzda bu apaçık bir iftiradır demeniz gerekmez miydi”. (Nur Suresi, 15-16) Apaçık bir iftiradır demeleri. **“Bu size kolay geldi. Halbuki Allah Katında çok büyük bir suçtur”** diyor; Peygamber hanımına. Hz. İsa (a.s.)'a ne dediler; (haşa) **“veled-i zina”** dediler. Yani **“gayrimeşru çocuk”** dediler. Mesela bak bu da bir iftiradır. Hz. Meryem'e ne dediler? **“Gayrimeşru kadın”** dediler, haşa. Bak hep cinsellik üstüne iftira çünkü toplumun en hassas olduğu nokta budur. Küfür hep buradan vurur, buradan yaklaşır. Deccaliyetin silahıdır bu. Deccaliyet tarih içerisinde hep buradan yaklaşmıştır. Yani en vurucu silahı bu olmuştur. Hz. Mehdi (a.s.)'a da bu yönden yaklaşacaklardır. Bunu anlıyoruz.” (Sayın Adnan Oktar'ın 22 Kasım 2010 Tarihli Kahramanmaraş Aksu Tv Röportajı)

En iyi inşa edilmiş yapılarda bile zaman içinde çatlaklar oluşur. İnşaat mühendisleri binaları sağlam ve dayanıklı olmaları için demir iskeletler ile güçlendirirler. Fakat deprem, yağmur gibi doğa olayları ile betonlarda oluşan çatlaklar binaların güvenliğini tehdit ederler. Bu çatlakların tamir edilmesi ise büyük miktarlarda para ve zaman gerektirir. Oysa BacillaFilla adlı bir bakteri, betonu onarma görevini fazla masraf ve zaman gerektirmeden gerçekleştirebilmektedir.

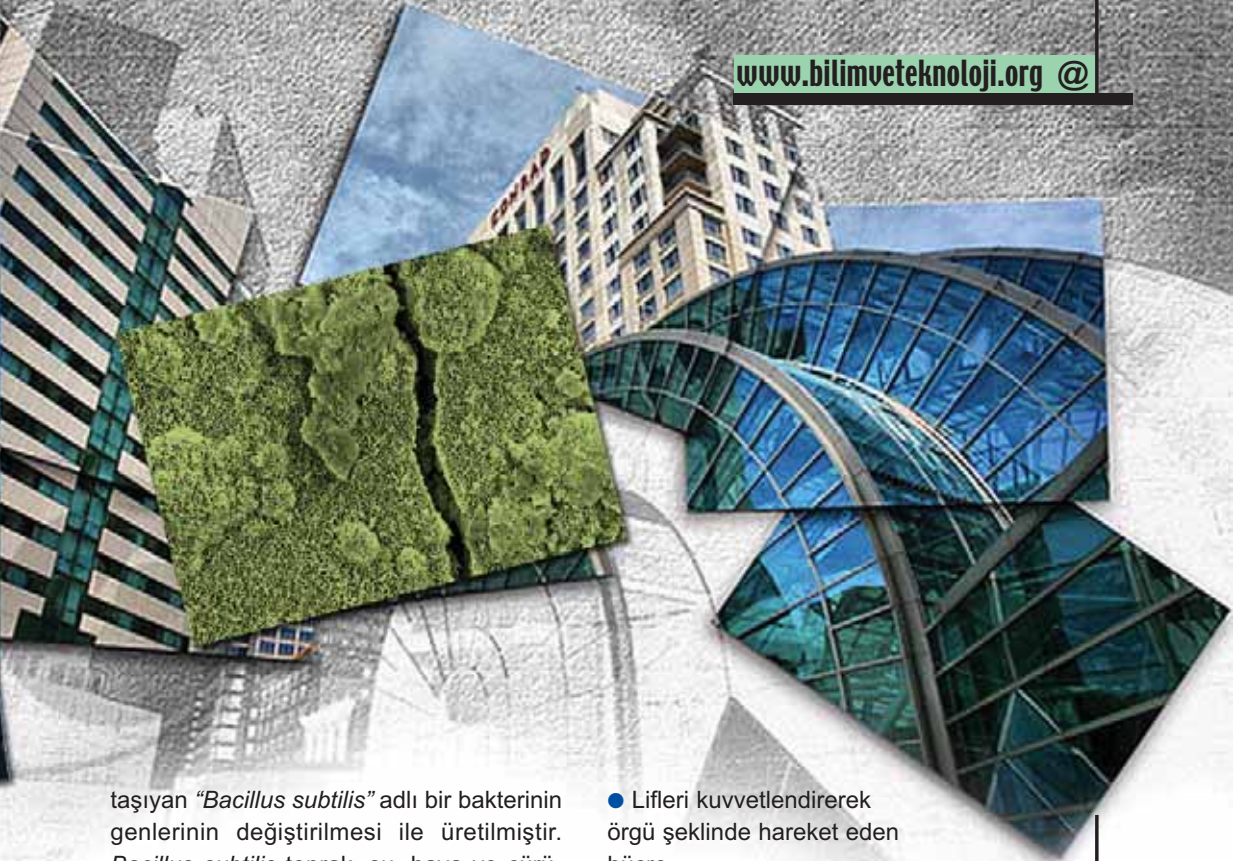
Beton Çatlaklarını Tamir Eden Mucize Bakteri: **BACİLLAFİLLA**

Bakteriler, bitkilerden ve hayvanlardan farklı olarak hızlı çoğalan ve biyokimyasal etkileri bakımından canlılar aleminin dengesini sağlamada çok büyük önem taşıyan bir grubu oluştururlar. Hemen hemen her yerde yaşayabilirler. Bu nedenle de herhangi bir tür organizmadan çok daha fazla sayıdadırlar. Bu canlılar, dünyanın en fazla sayıdaki üyeleridir. Tüm ekosistem, bakterilerin faaliyetlerine bağlıdır ve bakteriler insan yaşamını da pek çok şekilde etkilemektedirler. Nitekim hastalıklara sebep olmalarının yanı sıra fotosentez, fermentas-

yon, azot döngüsü ve yeryüzündeki demir yataklarının çözünmesi gibi pek çok yararlı faaliyetlerde bulunurlar. Son yıllarda bakterilerin yeni bir yararı daha bulunmuştur. Bu bakteri, betonlardaki çatlakları tamir eden "BacillaFilla"dır.

BacillaFilla Çatlakları Nasıl Onarır?

"BacillaFilla" betonarme yapılarda oluşan çatlaklar içinde çoğalan ve bir çeşit yapıştırıcı üreterek çatlağın kapanmasını sağlayan bir bakteri türüdür. Ancak bu bakteri türü gerçekte Yüce Allah'ın yarattığı özellikleri yapısında



taşıyan “*Bacillus subtilis*” adlı bir bakterinin genlerinin değiştirilmesi ile üretilmiştir. *Bacillus subtilis* toprak, su, hava ve çürüyen bitkiler gibi ortamlarda doğal olarak bulunan bir bakteridir. Uygun ortam koşullarında lifli bir yapı oluşturarak çoğalırlar. İşte beton çatlaklarının kapatılmasında bakterinin ürettiği bu lifli yapıdan yola çıkılmıştır.

Genetik olarak değiştirilmiş BacillaFilla, betonlardaki çatlaklarda adeta yüzer gibi hareket eder. Beton içine yerleştikten sonra, betonun pH’ı ile etkileşime girerek çimlenmeye başlar. Daha sonra kalsiyum ve karbonat karışımı olan ipliksi bakteri hücreleriyle birleşerek, yapışkan bir madde üretir. Çimlenen bakteriler, betondaki çatlakları sararak hızla tımanırlar ve çatlağın sonuna ulaştıklarında kümeler oluştururlar. Bu aşamada hücreler 3 tipte farklılaşırlar ve üç farklı kalsiyum karbonat kristal türüne; yani çatlakları tamir etme özelliğine sahip özel bir beton yapıştırıcısına dönüşürler. Bu 3 hücre yani,

- Kalsiyum karbonat kristalleri üreten tür,

- Lifleri kuvvetlendirerek örgü şeklinde hareket eden hücre,

- Yapıştırıcı üreterek boşluğu dolduran hücreler.

Tıpkı bir duvar ustası gibi çalışıp duvarı tamir ettikten sonra betondan uzaklaşıp genetik yapısından dolayı kendi kendisini yok eder.

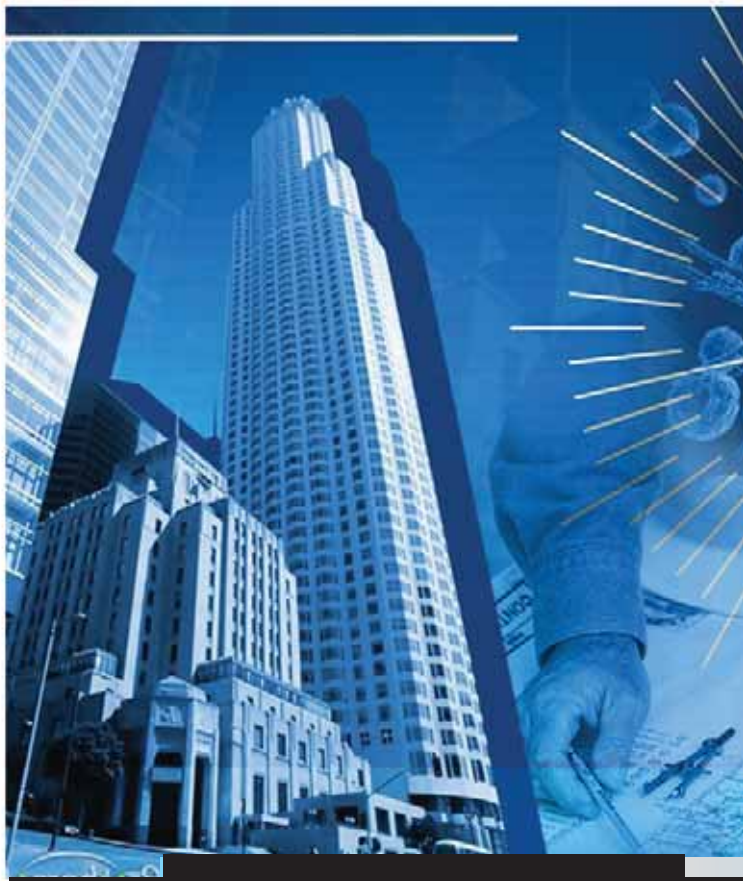
Bu konuda şunu düşünmemiz gerekir. Çünkü bu yeni bilimsel gelişme aslında, Yüce Rabbimiz’in muhteşem yaratma sanatını bir kez daha gözler önüne sermektedir. Çünkü söz konusu araştırmada genetik yapısı değiştirilerek kullanılan, doğada zaten var olan, Yüce Rabbimiz’in kusursuz bir biçimde yaratarak toprağa yerleştirmiş olduğu bir bakteri türüdür. Bilim adamları zaten yaratılmış olan bu canlıyı kullanarak adeta bir duvar ustası gibi görev yapan bir bakteri çeşidi elde edebilmişlerdir. Rabbimiz’in yarattığı ve doğada hazır bulunan bu bakteri çeşidi olmasa hiç şüphesiz ki böyle bir sonuç asla elde edilemezdi.

Diğer taraftan genetik kodunda her ne değişiklik yapılırsa yapılsın sonuçta bu değişiklik bakteriye bir beyin, plan yapıp sonuca ulaşma ya da düşünme kabiliyeti ya da bir laboratuvar gibi çalışarak son derece kompleks bir madde üretme becerisini vermemiştir, asla da vermeyecektir. Zira genetik yapısı her ne olursa olsun, hiçbir şuuru ve aklı olmayan bir bakterinin kendi kendine ya da tesadüflerin eseri olarak duvarı tamir edecek kompleks bir yapıştırıcıyı üretmesi asla mümkün değildir.

Bakteriyi, bu maddeyi üretme ve bunu faydalı bir şekilde kullanma özellikleriyle birlikte yaratan kainatta ki her canlıyı kusursuzca ve sahip oldukları muhteşem özellikleriyle birlikte var eden Yüce Rabbimiz'dir.

Bu önemli gerçeği bir ayette her türlü yaratmayı bilen ve üstün güç sahibi olan Rabbimiz Allah şöyle haber vermektedir:

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



BacillaFilla Gelecekte İnşaat Teknolojisinde Kullanılabilir

BacillaFilla inşaat mühendislerinin gelecekte binaların inşaatı ve onarımında kullanacakları önemli bir organik yapı malzemesidir. Çünkü enerji tasarrufu, kusursuz işlevsellik, sağlamlık gibi mimari bir tasarımda olması gereken özellikler bu canlıda mevcuttur. BacillaFilla'nın inşaat teknolojisinde faydalı olacak özellikleri şöyle sıralanabilir:

- Deprem sebebiyle hasar görmüş binaların duvarlarını tamir etmede kullanılabilir.

- Betonla aynı kuvvette sertleşen BacillaFilla, inşası pahalı olan yapıların ömrünün uzatılmasını sağlayabilir.

- Çevreye katkı sağlayabilir. Bu ekonomik yönden olduğu gibi, çevre kirliliğini azaltma yönünde de olabilir. Çünkü insanların ürettiği betonların yapımı sırasında atmosfere %5 oranında karbondioksit karışmaktadır.

BacillaFilla Yüce Allah'ın Bedi (Örneksiz Olarak Yaratan) İsminin Tecellilerinden Yalnızca Biridir

Ne kadar yetenekli, ne kadar zeki olursa olsun bir insanın keşfedebileceği bir yenilik, düşünebileceği farklı bir fikir ancak o güne kadar öğrendikleri ve çevresinde gördükleriyle sınırlıdır. İnsan yeryüzüne beş duyu ile gelmiştir ve bu duyuların dışında altıncı bir duyuyu tahayyül etmesi bile mümkün değildir. Üstelik sahip olduğu duyuları da ancak kısıtlı olarak kullanabilmektedir. Örneğin belirli bir renk tayfını görebilmekte, belirli frekanslardaki sesleri duyabilmektedir. Dolayısıyla yeryüzünde var olmayan bir şeyi düşünmesi, keşfedebilmesi, akledebilmesi Allah dilemediği müddetçe asla mümkün değildir.

Nitekim bugün bilimsel keşiflerin bir kısmını incelediğimizde, insanların pek çok konuda doğada gördükleri canlıları ve bunların arasındaki kusursuz sistemleri, kendilerine örnek aldıklarını görürüz. Örneğin yunusların burun çıkıntısı, modern büyük gemilerin pruvasına model olmuştur. Radarların çalışma prensibi yarasaların ses dalgaları yayarak çalışan algılama sistemi ile aynıdır. BacillaFilla da bu örneklerden biridir.

Yüce Allah'ın ilmi sınırsızdır. İnsanın çevresinde görebildiği ve göremediği herşeyi Allah örneksiz olarak yaratmıştır. Kainatın, galaksilerin, gezegenlerin, canlıların, hatta tek bir hücrenin olmadığı bir zamanda Allah'ın dilemesi ve 'Ol' demesiyle, atomlardan, moleküllerden, hücrelerden, canlılardan, gezegenlerden, yıldızlardan, galaksilerden oluşan kusursuz bir sistemi oluşturmuştur. İnsanların binlerce sene sonra keşfedebildikleri mikro dünyadan, ancak 20. yüzyılda haberdar olunan gök cisimlerine kadar herşey Allah'ın var ettiği sistemlerdir ve O'nun belirlediği kanunlara tabidir. Allah hiçbir örnek yokken evreni ve içindeki her ayrıntıyı meydana getirmiştir. Allah'ın herşeyi yaratan olduğu bir ayette şöyle haber verilmektedir:

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

Bütün bunlar bize, Allah'ın tüm bunları insanların öğüt alıp düşünmeleri için yarattığını bir kez daha gösterir. Kuran'da şöyle buyrulmaktadır:

“Şüphesiz göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün ardarda gelişinde temiz akıl sahipleri için gerçekten ayetler vardır. Onlar, ayakta iken, otururken, yan yatarken Allah'ı zikrederler ve göklerin ve yerin yaratılışı konusunda düşünürler. (Ve derler ki:) “Rabbimiz, Sen bunu boşuna yaratmadın. Sen pek Yücesin, bizi ateşin azabından koru.” (Al-i İmran Suresi, 190-191)

Cennet kuşları
gökkuşağını
andıran renkli
tüyleri ile Yüce
Allah'ın renk
sanatının en güzel
örneklerinden birini
oluştururlar.

Cennet Kuşlarının Renklerinin Kaynağı Nedir?

Cennet kuşlarının
ışılıklı bir aynayı
andıran renklerinin
kaynağı nedir?

Kuşların
muhteşem renkleri
ile tüy yapıları
arasında nasıl bir
bağlantı vardır?

Kuşların en önemli özelliği, vücutlarının tüylerle kaplı olmasıdır. Bu tüyler, Yüce Allah'ın sonsuz ilminin eseri olarak muhteşem bir görüntüye ve eşsiz bir yapıya sahiptirler. Cennet kuşları da göz alıcı renklerdeki tüyleriyle bu kusursuz ilmin mükemmel bir tecellisidirler. Çünkü bu tüyler önden bakıldığında sarı-turuncu renkli görünmesine karşın yana doğru mavi-yeşil renge dönüşerek görsel bir şölen oluştururlar.

Cennet Kuşlarının Tüylerinin Yapısı

Kuşların tüylerinin genel yapısı, tam ortasından geçen uzun, sert bir boru ve bu borunun iki tarafından çıkan yüzlerce tüyden oluşur. Bu tüylerin her birinin boyları ve yumuşaklıkları farklıdır. Ancak daha da ilginç olanı, tüylerin üzerinde çok daha küçük tüycüklerin var olmasıdır. Bu tüycüklerin üzerinde de çengel adı verilen kancalar bulunur. Tüycükler, bu çengeller sayesinde bir fermuar gibi birbirine bağlanırlar. Kancalar tüy sapının üzerine dizili olan yan dalları birarada düzenli tutmakla görevlidir. İşte cennet kuşlarının tüyleri, Yüce Allah'ın kancalar şeklinde yarattığı detay vesilesiyle sarıdan maviye ve siyaha doğru hızla geçiş yapabilir. Bu geçişi oluşturan yapısal özellik, nasıl gerçekleşir?

Cennet kuşlarının tüylerinin üzerindeki küçük kancaların ışık ve elektron mikroskopları altında incelenmesi sonucunda yapılarının diğer kuşların tüylerindeki kancalardan farklı oldukları anlaşılmıştır. Kancalar diğer kuşlarda silindirik bir yapıya sahiptir. Cennet kuşlarının tüylerinin enine kesitleri incelendiğinde ise ortaya çıkan şekil orta bölümü uzamış bir bumerangi andırır.

Bu şekil üç tarafı aynalarla kaplı bir odaya benzetilebilir. Ortadaki ayna sarı ve turuncu rengi yansıtırken, açılı yerleşmiş olan diğer aynalar mavi ve yeşil rengi yansıtır. Bu, tıpkı cam prizmanın ışığı renklere ayırması gibi bir etki oluşturur. Işığın tüylerde kırılmasıyla diğer kuş tüylerinde görülemeyen bu yanar-döner etki meydana gelir. Bu şekilde oluşan renkler pigmentlerce renklendirilmiş olanlardan daha canlı ve metalik olur ve maviden yeşile, turuncudan kırmızıya değişir.

Cennet kuşlarının tüyleri, Yüce Allah'ın yaratmasındaki kusursuzluğu görmek, inananların bu canlılardaki kusursuz yapı nedeniyle Allah'a olan bağlılıklarını arttırmak ve Rabbimiz'in ayetlerini anlamak için özel olarak yaratılmıştır. Bir ayette şöyle buyrulur:

“Göklerin ve yerin yaratılması ile onlarda her canlıdan türetip-yayması O'nun ayetlerindendir. Ve O, dileyeceği zaman onların hepsini toplamaya güç yetirendir.” (Şura Suresi, 29)



Cennet Kuşlarının Muhteşem Renklerle Bezenmiş Tüyleri

Cennet kuşlarının tüylerindeki eşsiz yapının yanı sıra bu kuşların tüyleri renk ve desen itibarıyla da çok çeşitlidir. Yetişkin erkek cennet kuşlarının kızıl, altın sarısı, yeşil göz alıcı renklerde tüylerle bezenmeleri Yüce Allah'ın bu yaratıştaki çeşitlilik sanatını gösterir. Bu kuşların bazılarının kuyrukları çok uzundur; bazılarının başlarından, kuyruklarından ya da kanatlarının altından çıkan uzun süs tüyleri ya da öbekler halinde göğüs tüyleri vardır.

Büyük cennet kuşunun 95 -100 cm uzunluğunun (*Paradisea apoda*) 55 - 56 cm kadarı alev renkli süs tüyelerine ayrılmıştır. Başlı saman sarısı, alnıyla gerdanı parlak yeşil, göğsü ise kestane rengindedir. Kral cennetkuşunun (*Cicinnurus regius*) kanatları, sırtı ve kafası ateş kırmızısı rengindedir; boynunun altında ve iki

yanında yelpaze gibi açılan süs tüyleri bulunur. Kuyruğunun ortasındaki incecik iki tüy hemen hemen kuşun gövdesi kadar uzundur. Bu tüyler uçta kıvrılarak parlak yeşil renkli iki sarmal oluşturur. Mavi cennetkuşu (*Paradisaea rudolphi*) ise parlak mavi tüylere sahiptir. Kuş bu tüyelerinin güzelliğini sergilemek için dallara tünerek baş aşağı sarkar ve kanatlarını açarak tüyelerini hareket ettirir. Bu görünümü ile adeta titreyen bir çağlayanı andırır. Uzun kuyruklu cennet kuşları (*Epimachus*) ise parlak koyu renkleri, bazen siyah, bazen kar gibi beyaz olan uzunca kuyruklarıyla Yüce Allah'ın renk sanatının en güzel örnekleri arasındadır.

Bu gözcü renklerin oluşmasında ışığın kırılmasının yanı sıra hormonlar da önemli rol oynarlar. Nitekim cennet kuşlarında renkli tüyler sadece erkek kuşlara özgüdür. Bu renk farklılığının cinsiyet hormonlarından da kaynaklandığını gösterir. Yüce Allah'ın cennet kuşlarının sadece erkeklerle özgü olan bu göz kamaştırıcı renklerini yaratmasında hikmetler vardır.

Erkek ve Dişi Cennet Kuşlarının Renklerinin Farklı Olmasının Hikmeti

Bulundukları çevreye uyum sağlamak: Cennet kuşları çoğunlukla tropikal ormanlarda yaşarlar. Bu kuşların canlı renkleri buralardaki ağaçların geniş gölgeleri, yeşil yaprakları ve renkli çiçekleri ile son derece uyumlu olduğundan onları düşmanlarından gizler. Kuşlar bu emniyetli köşelerden sadece gösterişli danslarını sergileyerek eşlerini seçmek için çıkarlar. Dişi cennet kuşları ise erkek kuşların tam aksine tek renkli ve süssüz tüyleri ile oldukça sade bir görünüme sahiptirler. Bunun nedeni kuşların gizlenmeleri ile ilgilidir. Çünkü bu kuşlar yuvalarını genellikle ağaç dallarında, veya ağaç



gövdelerindeki oyukların içinde yaparlar. Sade görünümlü renkleri yumurtaların üzerinde kuluçkaya yattıkları veya yavruları ile ilgilendikleri dönemde onları kamufle ederek emniyette olmalarını sağlar. Bu şekilde hem kendilerini hem de yuvalarını düşmanlarından korumalarına yardımcı olur.

Hiçbir canlı böyle bir işlemi kendi kendine ya da tesadüfen gerçekleştiremez. Çünkü bu canlılar kendi renklerinden habersizdirler. Eğer kendileri görüp renklerini çevreye uygun hale getirmek isteseler bile bunu sağlayamazlar. Kendilerinde çevreyle uyumlu renk değişimini gerçekleştirdiklerini farz etmek bile bu kez bu renkleri yavrularına aktaramazlar. Tüm bu gerçekler, bize canlılara kamuflaj yeteneğini veren üstün akıl ve bilgi sahibinin Yüce Allah olduğunu bir kez daha kanıtlar. Ayetlerde şöyle buyrulmaktadır:

“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)

Nesillerinin devam ettirilmesi: Erkek ve dişi kuşların birbirlerini tanıması ve erkek kuşların kendilerini dişilere beğendirmesi için bu parlak renkli uzun tüyler çok önemlidir. Erkek kuşlara iştahamlı bir görünüş kazandıran süs tüyleri kuşun alnında, gaga kökünün arkasında, tepede, yüzün yanlarında, boyunda, gövdenin yanlarında ve kuyrukta toplanmıştır. Bu tüyler iyi gelişmiş, enine çizgili deri kasları tarafından oynatılmakta ve kuş görkemli tüylerini sergileyerek dişinin ilgisini çekmek için dans ederken muhteşem bir renk gösterisi olmaktadır. Bu ilgi çekme dansında kuş önce kanatlarını ve kuyruklarını iyice açar, sonra tüylerini kabartarak bütün gövdesini, titreşen bir renk seliyle örtülünceye kadar titretir.



Cennet kuşlarının diğer kuşlardan daha parlak ve metalik olan renkleri, ışıık hareketlerine ve tüyleri bağlayan kancaların şekline bağlı olarak meydana gelir. En parlak ve en göz alıcı renkler tüylerin bazı renkleri yansıtan, bazılarını ise yansıtmayan mikroskobik yapısı ile ilgilidir. Nitekim cennet kuşlarının parlak mavi tüyleri dövülüp toz haline getirilince mavi renklerini kaybederler. Çünkü tüyde mavi boya yoktur, tüyün yapısı bozulunca renk de yok olur.



Cennet kuşları parlak kırmızı, sarı ve mavi renkleri ile yağmur ormanının içinde adeta bir tüy gösterisi yaparlar. Birbirine çengellerle kenetlenmiş bu tüylerin arası herhangi bir sebepten dolayı açılrsa bile, bunun düzelmesi için kuşun silkelenmesi veya gagasıyla tüylerini düzeltmesi yeterlidir. Sağlam çengeller kuşun tüylerini tekrar eski muhteşem görüntüsüne geri döndürür.



Bu kuşların sahip olduğu tüylerin erkek ve dişi kuşlarda birbirinden farklı olması elbette rastlantısal bir biçimde meydana gelmez. Bu uyumu en mükemmel biçimde bu kuşlara bahşeden, onları yaşadıkları çevreye uygun renklerle süsleyen alemlerin Rabbi olan Yüce Allah'tır. Kuran'da Rabbimiz'in yaratma ilmi şu şekilde bildirilmiştir:

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

Cennet Kuşlarının Muhteşem Renkleri Yüce Allah'ın Sani (Sanatçı, nihayetsiz güzellikleri sanatının içinde yaratan) İsmi'nin Tecellisidir

Yeryüzünde yaratılan canlı ve cansız her varlıkta olduğu gibi cennet kuşları da Yüce Allah'ın üstün aklının, sonsuz ilminin delillerindendir ve O'nun Alim (Herşeyi çok iyi bilen) isminin tecellisidirler. Ancak bu kuşlarda dikkat çeken çok önemli bir özellik daha vardır. Bu kuşların tüylerinde ve yaptıkları danslarda estetik bir görünüm, kusursuzluk, ince ve benzersiz bir sanat ve uyum vardır.

Yüce Allah bu kuşların tüylerinde fosforlu renkler, vücutlarının çeşitli kısımlarında çok farklı tonlar yaratmıştır. Bu renkler, tüm cennet kuşu türlerinde birbirinden farklıdır. Rabbimiz bu kadar farklı görünümde ama her biri son derece estetik olan bu kuşların tüylerini gözler önüne sererek sanatındaki sonsuzluğu kullarına bir kez daha gösterir. Dileseydi bu kuşları hiç yaratmayabilir veya sadece tek bir cennet kuşu türü yaratabilirdi. Fakat üstün güç sahibi Yaratıcımız olan Allah çok fazla çeşit yaratarak kullarında hayranlık uyandıracak bir sanat meydana getirir. Elbette bu sanatı tarif etmek, eksiksiz olarak örneklendirmek mümkün değildir. Çünkü insan, dünya üzerinde kafasını çevirdiği her yerde bu sanatın örnekleriyle karşılaşır. Yüce Rabbimiz kusursuzca yaratandır. Bu gerçek bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmiştir:

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



Ağrı kesiciler ağrıyı nasıl keserler?

**Vücudumuzun farklı kesim-
lerindeki ağrılara aynı ağrı
kesiciler nasıl etki eder?**

**Ağrı kesiciler
vücudumuzdaki ağrıyan yeri
nasıl tespit ederler?**

**Aynı anda iki veya üç
yerimiz birden ağrırsa önce
hangisini tercih ederler?**



Yüce Allah'ın Şafi İsmi'nin Tecellisi:

Ağrı Kesiciler

Ağrı, Yüce Allah'ın bizi tehlikelere karşı uyarmak için yarattığı en temel savunma mekanizmalarından biridir. Vücudumuzun bir yerinde sorun varsa ve sorun gittikçe artıyorsa vücudumuz bunu bize ağrıyla anlatır. Sinir hücreleri uyarıları beyne iletirken bazı kimyasal maddeler salgılayarak iletişim kurarlar. Bu kimyasal maddelerin üretimini enzim adı verilen proteinler sağlar.

Ağrı Hissi Nasıl Oluşur?

Ağrı ve acı hisleri, vücudumuzda bir dokunun hasara uğradığını bildiren ikazlardır. Yüce Allah bu sistemin kusursuz biçimde çalışması için vücudumuzda birbiri ile işbirliği içinde çalışan çok özel sistemler yaratmıştır.

Derimizin ve dokularımızın altında sinir uçları bulunur. Bunların bir kısmı ağrıya karşı hassastırlar. Örneğin bacağımızı masanın kenarına çarptığımızda yerdeki kırık cam parçasına bastığımızda, alevin üstünde yanan elimizin ısısı değiştiğinde, parmağa vurulan çekicin oluşturduğu bir basınç veya bir bıça-



ğın açtığı bir kesikte veya iç organlardan herhangi birinde normalin dışında bir durum olduğunda ağrı ya da acı hissederiz.

Yüce Allah sinir alıcılarımızdan birkaç milyonunu acıları algılayacak ve ne kadar çok darbe alırlarsa o kadar şiddetli uyarılacak şekilde yaratmıştır. Vücuttaki hücreler yaralandıkları zaman “prostaglandin” denilen bir kimsayal salgılarlar. Ağrı sinyallerini arttıran bu kimyasal, ağrıyı hisseden sinir uçları üzerinde çok etkilidir. Sinir uçları bu kimyasaldan etkilenir etkilenmez hemen sinir sistemimize ve beyne ağrı mesajları gönderirler. Gelen mesajın yerine ve şiddetine göre beyin ağrıyı algılar ve konuşma merkezini tetikleyerek hem bize hem de çevremize vücutta yolunda gitmeyen birşeyler olduğunun haber verilmesini sağlar. Bunun üzerine bu rahatsızlığı gidermek için hemen önlem alırız.

Ağrı ve acı hislerinin hayatımızda çok önemli bir yeri vardır. Çünkü bunlar olmadığında vücudumuzda bir sorun olduğunu başka türlü anlayabilmemiz imkansızdır.

Eğer Yüce Allah ağrı ve acı hissini yaratmasaydı insan çok önemli tehlikelerle karşı karşıya kalabilirdi. Örneğin;

Bir kişi derisi kesildiğinde acıyı hissetmediği için çok büyük ölçüde kan kaybedebilir ve hayati bir tehlikeyle karşı karşıya kalabilirdi.

Aynı şekilde herhangi bir yeri yandığında acı hissi oluşmasaydı cildindeki yanığa rağmen günlük işlerine rahatça devam edebileceği için bir tedavi uygulama gereği duymayacaktı. Bu da bizi mikroplardan koruyan üst derinin enfeksiyonlara daha açık hale gelmesine neden olacak ve böylece önemli rahatsızlıklara yol açacaktı.

İnsan ağrı duyusunun olmaması durumunda istem dışı olarak kendisine zarar verebilir veya zarar veren bir şeyin şiddetini fark etmeyerek yaralanabilirdi. Örneğin bir kaza sonucu ayak kemiği çatladığında bunu fark etmeyebilir ve çatlayan kemiğinin üzerinde hareket ederek kemiğin daha fazla zedelenmesine dolayısıyla da kalıcı sakatlıklara neden olabilirdi.

Ağrı önceden bizi uyarmasaydı birçok hastalık ilerleyebilir, basit başlayıp karmaşık hale gelerek ciddi sonuçlar doğurabilirdi. Bu nedenle ağrı çok sayıda hastalığın ilk ve tek belirtisidir. Örneğin karnımız ağrımasaydı apandisitimizde bir rahatsızlık oluştuğunu veya kalbimizde bir ağrı ya da sıkışma hissetmeseydik kalp krizi geçireceğimizi anlamayabilirdik.

Düşüğümüzde, ağır kaldırdığımızda ağrı hissi oluşmasaydı kaslarımızı,

eklemlerimizi zorlamaya devam eder, dinlenmeyi ihmal edebilir ve hasar derecesini arttırabilirdik.

Göröldüğü gibi Yüce Allah'ın "... Olur ki hoşunuza gitmeyen bir şey, sizin için hayırlıdır ve olur ki, sevdiğiniz şey de sizin için bir şerdir. Allah bilir de siz bilmezsiniz" (Bakara Suresi, 216) ayetinde haber verdiği gibi şer gibi görünen ve insanlar için rahatsız edici bir duygu olan ağrı hissi, gerçekte sanılanın tam aksine insan için büyük bir hayırdır.

En Güçlü Ağrı Kesici Bedenimizde Yaratılmıştır

Yüce Allah insan vücudunda son derece güçlü ağrı kesici bir sistem yaratmıştır. Bilindiği gibi, ağrıyı hisseden organımız beynimizdir. Beynimiz ağrı durumunda endorfin denen son derece güçlü bir ağrı kesici kimyasal salgılar. Salgıladığı bu kimyasallar ile gerek beyinde ağrıyı hisseden bölgede, gerekse omurilik soğanındaki iletili sinirlerde engelleme yaparak, ağrının duyulmasını önler veya azaltır. Savaşlarda yaşanan ve kahramanlık hikayesi olarak anlatılan bazı durumlarda insanların kolunun koptuğunu veya yaralandığını uzun süre sonra fark etmeleri veya bir felaket anında kişinin o anki duruma uyum sağlama-sı ve ağrıdan dolayı gücünün ve mücadele azminin azalması bu hormonun salgılanmasıyla önlenir. Bilim adamlarının morfinden daha güçlü bir ağrı kesici olarak tanımladıkları ve tıp alanında kullanılabiliirliği için araştırmalar yaptığı bu hor-

mon hayvanlarda da bulunur ve düşmanlarından kaçarken, ağrı duyusunu bastırarak hayatta kalmalarına yardımcı olur. Vücudumuzda böylesine güçlü bir ağrı kesicinin varlığı şüphesiz Yüce Allah'ın Erhamurrahimin (*Merhamet edenlerin en merhametlisi*) isminin tecellisidir. Allah bir ayette şöyle buyurmaktadır:

"Andolsun, onlara: "Gökleri ve yeri kim yarattı?" diye soracak olsan, elbette "Allah" diyecekler. De ki: "Gördünüz mü, haber verin; Allah'tan başka tapptıklarınız, eğer Allah bana bir zarar dileyecek olsa, O'nun zararını kaldırabilirler mi? Ya da bana bir rahmet vermeyi istese, O'nun rahmetini tutup-önleyebilecekler mi" De ki: "Allah, bana yeter. Tevekkül edecek olanlar, O'na tevekkül etsinler.""
(Zümer Suresi, 38)

Ağrı ve acı hissi insanı çok rahatsız eden duygular olmasına karşın, eğer Yüce Allah bu hissi vermemiş olsaydı vücut acı ve ağrı oluşturan durumlara tepki vermez ve çok daha büyük sağlık sorunları oluşabilirdi. Ancak Yüce Allah sonsuz şefkat ve merhamet sahibi olduğundan bunu ağrı kesiciler vesilesiyle büyük ölçüde hafifletir veya ortadan kaldırır. Yüce Allah bu gerçeği **“Ey insanlar, siz Allah’a (karşı fakir olan) muhtaçlarsınız; Allah ise, Ğaniy (hiçbir şeye ihtiyacı olmayan)dır, Hamid (övülmeye layık)tır.”** (Fatır Suresi, 15) ayetiyle haber verir.



Ağrı Kesicilerin Ağrı Üzerindeki Etkisi

Ağrı, ağrıyan organ ile beyin arasındaki sinirsel bağlantı sonucunda ortaya çıkan bir duyu olduğu için sinirsel bağlantı herhangi bir yerde kesilirse ağrı duyusu ortadan kalkar veya azalır. Ağrı kesiciler ağızdan hap olarak veya iğne şeklinde doğrudan verildiğinde dolaşım sistemine katılarak tüm vücuda yayılırlar. Bu arada ilacın küçük bir bölümü de ağrının olduğu bölge ile doğrudan temas edip *“prostaglandin”* adlı kimyasal maddenin üretimini sınırlandırır. Sinir uçları da beyne artık ağrı uyarısı göndermediklerinden yara ve hasar orada dururken ağrı ya tamamen kaybolur ya da iyice azalır. Sonuçta ağrı kesiciler ağrıyan yeri bilip doğrudan üstüne gitmeseler de nerede ağrı sinyali gönderen kimsayallara rastlasalar hemen reaksiyona girip bu kimyasalın işlevlerini durdururlar ve beynin sinyal almasına mani olurlar. Bu şekilde kan yoluyla *“prostaglandin”*’in olduğu her organa giderek bu kimyasalın salgısını durdururlar. Böylece aynı anda iki veya üç yerimiz birden ağırırsa hepsine aynı anda müdahale edebilir veya sadece bir organımız örneğin başımız ağırıyorsa sadece o kısma müdahale ederek ağrıyı keserler.





Ağrı kesicilerin ağrıyı kesmesindeki kilit nokta ağrı hissinin beyne iletilmesini sağlayan Yüce Allah'ın yarattığı prostaglandin adlı kimyasala bağlıdır. Ağrı kesiciler yolları üzerinde rastladıkları her prostaglandine müdahale ederek, Allah'ın izniyle ağrının beyne iletilmesini engeller ve ağrıyı keserler.

Yüce Allah Çok Çeşitli Ağrı Kesiciler Yaratmıştır

Yüce Allah cerrahi girişim, dişçilik işlemleri, kas incinmesi (ya da burkulması) ya da herhangi bir travmadan sonra, devam eden ağrının tedavisi veya süregelen ağrılar ile ciddi enfeksiyon ya da sözgelimi sinirlerden birinin basınç altında kalması vb sonucu ortaya çıkan ağrıların tedavisinde çok çeşitli ağrı kesiciler yaratmıştır. Ağrı kesicilerde kullanılan bazı maddeler şunlardır:

- Duyuları pek fazla etkilemeden ağrı hissini hafifleten veya tamamen orta-

dan kaldıran çoğunlukla hafif ağrı durumunda kullanılan asetil-salisilik asit (aspirin),

■ Ağrı kesicilik ve ateş düşürme konusunda aspirine benzer sonuçlar veren, ama iltihap giderilmesinde pek etkili olmayan fenosetin ve asetamiofen (tylepol),

■ Mideyi aspirine oranla daha az tahriş eden, üstelik iltihabın giderilmesinde de etkili olan ibuprofen,

■ Kanser gibi şiddetli ağrılı hastalıklar veya cerrahi müdahalelerde haşhaş kapsülünden elde edilen, yüzyıllardır bu amaçla kullanılan afyon türevlerinden elde edilen kodein, eroin ve morfin.

Tüm bu ağrı kesicileri fonksiyonlarını en verimli yapabilecekleri şekilde, sonsuz akıl sahibi Yüce Allah yaratmıştır. Tüm nimetler gibi ağrı kesiciler de insanın tek destekçisi ve şefaathçisinin Yüce Allah olduğunu bir kez daha gösterir:

“Allah; gökleri, yeri ve ikisi arasında olanları altı günde yarattı, sonra arşa istiva etti. Sizin O'nun dışında bir yardımcınız ve şefaathçiniz yoktur. Yine de öğüt alıp-düşünmeyecek misiniz?” (Secde Suresi, 4)



Şifayı Veren Allah'tır

İnsanın acizliğini kavradığı ve ne kadar muhtaç konumda olduğunu en çok fark ettiği anlardan biri şüphesiz hasta olduğu ve ağrı hissini çok şiddetli yaşadığı anlardır. Allah insana bu duyguyu yaşatmak için hepsi birbirinden farklı şiddette çeşitli hastalık ve ağrılar yaratmıştır. Her ağrının kişi üzerinde meydana getirdiği bedensel ve ruhsal etkiler birbirinden çok farklıdır. Ancak hepsi hikmetli bir yaratılışın delilidir. Gözle bile görülemeyen bir enzimin ağrıyla başlatması bu şekilde vücuda büyük bir zarar gelmesini önlemesi sonra insanı çok zor duruma düşürecek ağrının Yüce Allah'ın yarattığı kan dolaşımı, enzimler ve sinir sistemi arasındaki işbirliği sonucunda ağrı kesici ilaçlar vesilesiyle kesilmesi Allah'ın gücünün en açık delillerindendir.

Bilim adamlarının ağrıyı ortadan kaldırmak için yaptıkları deneyler, araştırmalar Allah'ın yaratmadaki üstünlüğünü gözler önüne serer. Çünkü önce ağrının oluşma şeklini Yüce Allah'ın vücutta yarattığı sistemler sonucunda çözer, daha sonra bu sistemden yola çıkarak Allah'ın ilham ettiği kimyasallar vasıtasıyla bu ağrıyı geçirecek ilaçları bulurlar. Ağrıyı veren Allah olduğu için bu ağrının geçmesi de ancak Allah'ın dilemesi ile olur. Allah dilediği takdirde Şafi sıfatıyla verdiği hastalığı ve ağrıyı ortadan kaldırır. Nitekim Allah dilemedikçe tüm dünyanın doktorları, en gelişmiş teknolojik aygıtlar, keşfedilen en son ilaçlar bir araya gelse yine de o kişinin hastalığının ve ağrısının iyileşmesi imkansızdır. Kullanılan ilaçların hepsi, hastalığın iyileşmesi için birer vesiledir. Eğer Allah dilerse uygulanan tedaviyi vesile kılarak kişinin iyileşmesine izin verir. Ne var ki Allah dilemedikçe çok basit gibi görünen bir hastalık ve ağrı dahi kişinin ölümüne sebebiyet verebilir. Ayette bu gerçek şöyle haber verilir:

“Hastalandığım zaman bana şifa veren O'dur;”

(Şuara Suresi, 80)

Bu Ay Neler Var?

INTERNETTE BU AY :

✓ www.ittihad1.com

Hadislerde ve İslam alimlerinin yorumlarında bildirildiğine göre, İttihad-ı İslam'ın yani İslam dünyasının birliğinin sağlanması en büyük farzdır. Bu sitede Üstad Bediüzzaman Said Nursi Hazretlerinin sözleriyle İttihad-ı İslam'ın önemi konusunda çok geniş bir arşivi inceleyebilirsiniz.

✓ www.mehdiyet.com

Asrımızda yaşadığımız ahir zamanda, Türk İslam Birliği yolundaki gelişmeleri ve Mehdiyet alametlerini takip edebileceğiniz, aktüel, dergi, anket, galeri, video, makale ve haber bölümlerinden oluşan, merakla okuyacağınız bu siteyi muhakkak ziyaret etmelisiniz.



✓ www.risaleara1.com

✓ www.risaleinurtavizsiz.com

✓ www.sorularlarisale1.com

✓ www.risalehaber1.com

✓ www.risaleinurenstitusu1.com

✓ www.risaleinurkulliyati.com

✓ www.risaleinurarastirma.com

✓ www.risaleinurokuma.com

✓ www.risaleinurtastamam.com

Üstad Said Nursi Hazretleri, Sikke-i Tasdik-i Gaybi, sayfa 172'de şöyle demiştir: "Ta ahir zamanda, hayatın geniş dairesinde asıl sahipleri, yani MEHDİ VE ŞAKİRDLERİ (öğrencileri), Cenab-ı Hakk'ın izniyle gelir, o daireyi genişlendirir ve o tohumlar sünbülünür."

Sizler için hazırlanmış olan bu geniş çaplı ve detaylı internet sitelerinde, Risale-i Nur Külliyyatı'nın tümünü okuyabilecek, Hz. Mehdi (a.s.) ile ilgili bölümlere ulaşabilecek ve Risale-i Nur Külliyyatı'nda yapılan değişikliklere sayın Adnan Oktar'ın verdiği cevapları izleyebileceksiniz. Ayrıca, Bediüzzaman Said Nursi Hazretleri'nin vekilleri olan, gerçek Risale-i Nur talebelerinin Hz. Mehdi (a.s.)'ı, ahir zamanı ve İttihad-ı İslam'ı anlattığı videoları beğeniyle seyredeceksiniz.



www.ilmimercek.net

BU AY İNTERNETTE EN ÇOK...



*Geçtiğimiz Aralık ayı boyunca,
www.harunyahya.org - 3.112.782 kişi,
www.harunyahya.com - 1.761.724 kişi,
www.harunyahya.net - 784.165 kişi ve
www.harunyahya.tv sitesi - 1.893.273 kişi
olmak üzere tüm Harun Yahya siteleri
toplam 14.531.724 kişi tarafından
ziyaret edilmiştir.*

Ayrıca internet sitelerinden; 1.293.831 adet kitap, 475.813 adet ses kasedi ve 1.982.112 adet film olmak üzere toplam 3.502.882 adet eser ücretsiz olarak indirilmiş ve 1.992.837 makale ve 458.861 güncel yorum, 654.625 yeni bilgi olmak üzere toplam 8.903.832 adet eser incelenmiş ve sadece www.harunyahya.tv'den 1.997.817 adet film izlenmiştir.

YABANCI DİLLERDE BAZI HARUN YAHYA ESERLERİ

Sayın Adnan Oktar'ın eserlerinden faydalanılarak hazırlanmış 416 Türkçe kısa film olduğunu ve bu filmlerin, 34 adedinin Almanca, 3 adedinin Arapça, 4 adedinin Arnavutça, 18 adedinin Bulgarca, 13 adedinin Endonezyaca, 43 adedinin Fransızca, 156 adedinin İngilizce, 11 adedinin İtalyanca, 25 adedinin Rusça, dillerine çevrildiğini ve diğer dillerle beraber toplam 740 web sitesi olduğunu biliyor muydunuz?



HARUNYAHYA TELEVİZYONU'NDAN SİZİN İÇİN SEÇTİKLERİMİZ

Sayın Adnan Oktar'ın 11 Ocak'ta, İran'dan gelen misafirleriyle Kaçkar TV'deki Mehdiyet ve ahir zaman üzerine gerçekleştirdiği canlı sohbeti ilgiyle izleyeceksiniz.

Ayrıca geçtiğimiz ay Arzu Yanardağ, Tuğba Ekinci, Şebnem Schaffer, Nadide Sultan, Hatice, Pınar Eliçe gibi tanınmış simalar da Sayın Adnan Oktar'ın canlı yayın sohbetlerine katıldı ve İslamiyet'e olan sevgilerini dile getirdiler.

Programlara www.harunyahya.tv sitesinden de ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz.

Bu Ay Neler Var?

Paris'te Théâtre du Gymnase Marie-Bell'deki Harun Yahya Konferansı

Paris'te Théâtre du Gymnase Marie-Bell'de, 16 Ocak 2011 tarihinde gerçekleşen Harun Yahya Konferansı ve fosil sergisi yoğun ilgi gördü. 800 kişilik salona 1000'den fazla kişi geldi. Sayın Adnan Oktar'ın canlı yayınla bağlandığı konferansta, "Evrim Teorisinin Çöküşü ve Yaratılış Gerçeği" ve "İslam Barış Dinidir" konuları anlatıldı.



Fosiller Evrimi Yalanlıyor

www.yasayanfosiller.com @

→ Yalancı Akrep

YAŞ: 25 milyon yıllık

DÖNEM: Oligosen

BULUNDUĞU YER: Santiago,
Dominik Cumhuriyeti

Yalancı akrepler, akreplere benzeyen böceklerdir, ancak akrebin uzun kuyruğu ve iğnesinden yoksunlardır. Avlarını kısıkaçlarını kullanarak etkisiz hale getirirler. Yalancı akrepler, dökülmüş yapraklar, toprak ve kaya altlarında bulunabilirler. Dünya genelinde 2000 çeşit yalancı akrebin yaşadığı bilinmektedir. 25 milyon yaşındaki yalancı akreplerle, günümüzde yaşayan örneklerinin bir farkı yoktur. Bu farksızlık, canlıların evrim geçirmedişinin ispatıdır.



Yaratılış Atlası İçin Ne Dediler?

**Sara Baron - Regent Üniversitesi
Kütüphanesi Dekanı / ABD**

12 Aralık 2007

Regent Üniversitesi Kütüphanesi adına, yeni yapmış olduğunuz kitap (Yaratılış Atlası) bağışından dolayı size teşekkür ederiz. Bu bağış koleksiyonumuzu zenginleştirecek ve cömertliğinizden dolayı çok minnettarız. Hediyenizle, Regent eğitim tecrübesinin değerinin zenginleşmesine yardımcı oldunuz ve bu kütüphanede Allah'ın işlerinin yer almasını sağladınız.

Saygılarımla,
Sara Baron, Dekan
Regent Üniversitesi Kütüphanesi

→ Sumak Yaprağı

YAŞ: 50 milyon yıllık

DÖNEM: Eosen

BULUNDUĞU YER: Green River
Oluşumu, Uintah, Utah, ABD

Tüm canlılar gibi bitki türleri de kompleks yapı ve sistemleriyle bütün olarak ortaya çıkmışlar, yani sahip oldukları özelliklerle birlikte yaratılmışlardır. Fosil kayıtlarında yer alan yüz binlerce bitki fosili bu durumun delilidir. Evrimcilerin gösterebileceği, yanı çam yanı söğüt, yanı yosun yanı çalı, yanı orkide yanı karanfil tek bir fosil dahi yoktur. Öte yandan, söğütlerin hep söğüt, ladinlerin hep ladin, çamların hep çam, yosunların hep yosun, kavakların hep kavak, çınarların hep çınar olduğunu gösteren yüz binlerce fosil vardır. Her biri milyonlarca yıllık olan bu fosiller evrimi yalanlamaktadır. 50 milyon yıllık sumak fosili de Darwinistlerin aldatmacalarını gün ışığına çıkaran bir başka delildir.

→ Alabalık Kuyruğu

YAŞ: 15 milyon yıl

DÖNEM: Miosen

BULUNDUĞU YER: Stewart Valley,
Nevada, ABD

Fosil kayıtlarında canlıların bedenlerinin sadece belli kısımlarına da rastlanmaktadır. Resimde, 15 milyon yıllık bir alabalık kuyruğu görülmektedir. Görüldüğü gibi, 50 milyon yıl önceki, 15 milyon yıl önceki ve günümüzdeki alabalık kuyrukları arasında hiçbir fark yoktur.



Güneş Işınlardan Koruyan DNA Tamircisi Enzim: Fotoliyaz

DNA enzimlerinin en önemli görevlerinden biri, DNA molekülünün tamir edilmesine yardımcı olmaktır. Fotoliyaz enzimi bu tamirci enzimlerden biridir ve hücreyi güneş ışınlarından korur. DNA tamircisi fotoliyaz enzimi, hücreyi güneş ışınlarından nasıl korur? İnsanlar dışındaki canlıların büyük kısmında olan bu enzimden insanlar nasıl yararlanabilir?

Dış etkiler sonucu DNA'da meydana gelebilecek hatalar, DNA kontrol mekanizmaları tarafından tespit edilip tamir edilirler. Bu mekanizmalar DNA'daki bilgiler doğrultusunda üretilmiş olan enzimlerden oluşur. Farklı onarım mekanizmaları olsa da temel prensip hasar gören nükleotidin, hasar görmemiş karşı nükleotidden alınan bilgi doğrultusunda onarımını yapmaktır. Bu işlem genel olarak 3 aşamadan oluşur:

Hasar gören DNA şeridinin hatalı kısmı DNA nükleaz adlı enzim tarafından tespit edildikten sonra kopartılır. Böylece DNA sarmalında bir boşluk oluşur.

Bir başka enzim olan DNA polimeraz, hasar gören nükleotidin sağlam bölümden aldığı bilgi doğrultusunda, boşluğa gerekli nükleotidi yapıştırır.

DNA'nın tamiri tam olarak bitmemiştir. Tamirin gerçekleştiği yerdeki şeker-fosfat şeridi üzerinde bir kopukluk meydana

gelmiştir. Bu kopukluk DNA-ligaz enzimi tarafından tamir edilir.

Son derece kompleks işlemler yapan, DNA'yı tanıyan, inceleyen bu enzimler profesörler veya bilim adamları değildir. Tam aksine çok küçük, şuursuz, bilgisiz, akılsız moleküllerdir. Bunların bir taştan veya tahta parçasından hiçbir farkları yoktur, ancak olağanüstü özelliklerle donatılmışlardır. Bir molekül, DNA şeridindeki hatalı kısmı nasıl tespit edebilir?

Bunun için yaklaşık 3 milyar harften oluşan DNA dizisini, tam sırasıyla ezberliyor ve bu şekilde hatalı bir harfi tespit edebiliyor olması gerekmektedir. Ayrıca hatayı düzeltmek için izlemesi gereken son derece akılcı yöntemi de bilmekte ve kusursuzca uygulamaktadır. Bu, insanı hayranlık içinde bırakan çok önemli bir bilgidir. Her türlü eksiklikten münezzeh olan Yüce Allah, küçük molekülleri böyle olağanüstü özelliklerle yaratarak, ihtişamlı yaratmasını sergile-

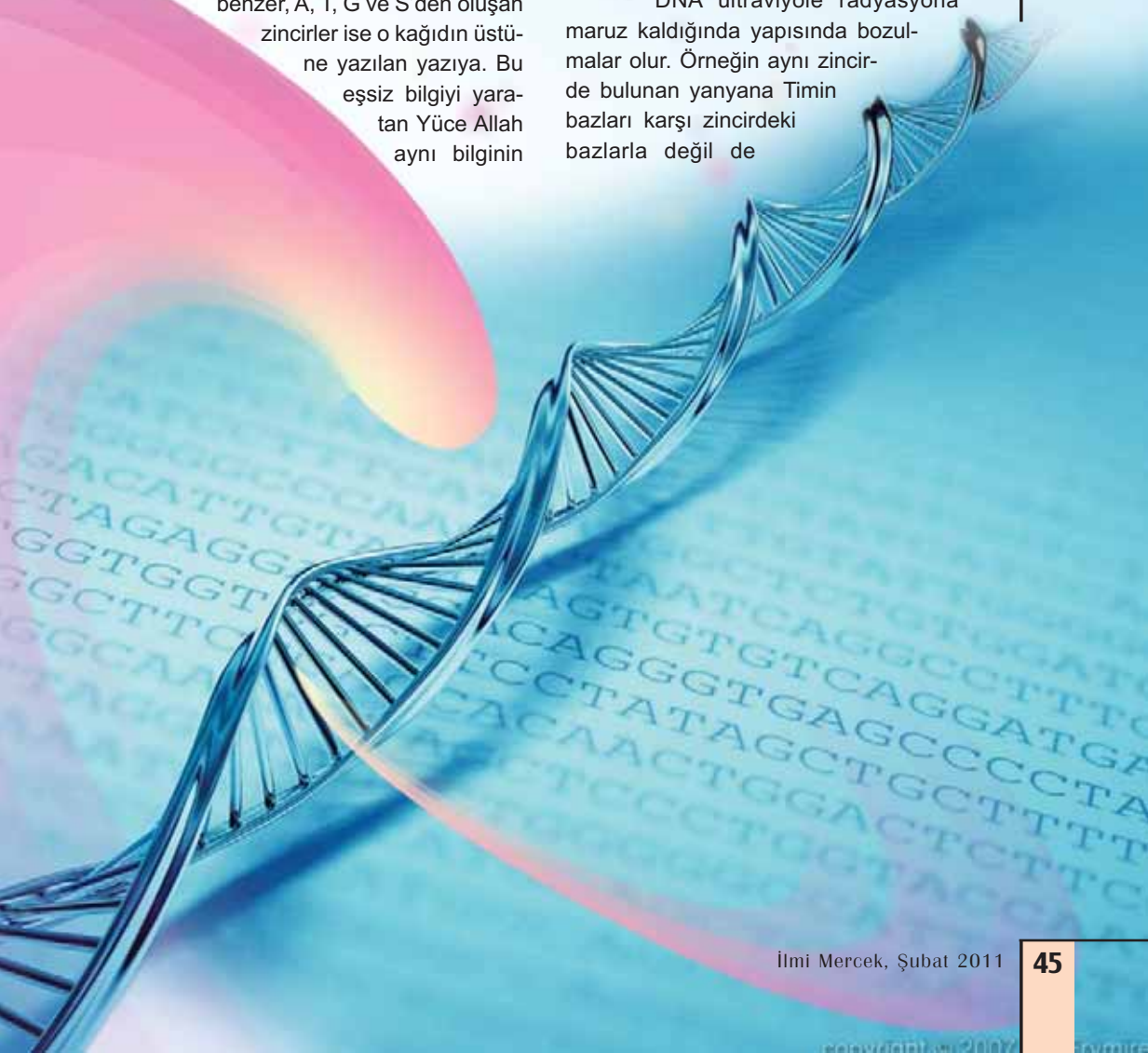
mektedir. Bu muhteşem enzimlerden biri de fotolizaz enzimidir.

Fotolizaz Enzimi Hasarı Nasıl Tamir Eder?

DNA vücudumuzla ilgili fiziki bilgilerin kodlandığı kitaplar dolusu bir kütüphanedir. Kendine has bir dili vardır. Bu dilin alfabesi ise 4 harften oluşur. Bu harfler kısa gösterimleri A, T, G ve S olan Adenin, Timin, Guanin ve Sitozin adlı büyük moleküllerdir. Bunlar şeker ve fosfat moleküllerinin oluşturduğu zincire bağlanarak dizilirler. Şeker ve fosfat adeta kağıda benzer, A, T, G ve S'den oluşan zincirler ise o kağıdın üstüne yazılan yazıya. Bu eşsiz bilgiyi yaratan Yüce Allah aynı bilginin

bir kopyasını daha yaratmış ve DNA'yı çift zincirden meydana getirmiştir. İkinci zincir ise ilk zincirin bir çeşit ayna görüntüsü gibidir. Her A'nın karşısında bir T, her T'nin karşısında bir A; her G'nin karşısında bir S, her S'nin karşısında ise bir G bulunur. Ancak DNA, onu bozmaya çalışan bir dizi etmenle karşı karşıyadır. Dolayısıyla DNA'da meydana gelen bozulmalar, var olan bilginin de bozulmasına sebep olur. Bu da hayatın bozulması anlamına gelir. Ancak sonsuz şefkatli olan Yüce Allah DNA arızalarından korunma yollarını da yaratmıştır.

DNA ultraviyole radyasyona maruz kaldığında yapısında bozulmalar olur. Örneğin aynı zincirde bulunan yanyana Timin bazları karşı zincirdeki bazlarla değil de



kendi aralarında bağ kurabilirler. Bu yapıya timin dimeri denir. Bunun neticesinde DNA'nın yapısı bozulur. Bu önemli bir hatadır çünkü DNA'nın çoğaltılması bu hatanın olduğu yere geldiğinde durur. Bu tip timin dimerleri ve genel olarak büyük DNA hasarları Nükleotit Eksisyon Yöntemi ile onarılır. İnsan ve bazı memeli hayvan türleri dışındaki hemen hemen bütün canlılarda timin dimerlerini tamir etmenin bir başka yolu daha vardır. Bu tamir metodunda fotoliyaz adlı bir enzim kullanılır. Fotoliyazın hasarı tam olarak nasıl tamir ettiği yıllarca süren çalışmalara rağmen şimdiye kadar bir sır olarak kalmıştır. Ancak araştırmacılar DNA'yı laboratuvarında sentezleyip morötesi (UV) ışınlarla maruz bırakarak güneş yanığına benzer bir hasar oluşturmuş, ardından DNA'ya fotoliyaz enzimini ekleyerek bu enzimin hasarı nasıl tamir ettiğini laboratuvar ortamında incelemişlerdir.

Morötesi (UV) ışık, hücrelerimizdeki DNA moleküllerinde yanlış yerlerde kimyasal bağlar kurulmasına sebep olarak cilde zarar verir. Fotoliyaz enzimi ise bu yanlış bağları doğru noktadan kırarak DNA'daki atomların orijinal konumlarına dönmesini sağlar. Bunun için enzim, hasarlı DNA bölgesi ile bir bütün oluşturur. Bu enzim adeta içinde, bir nevi anten barındırır. Bu anten güneşten gelen enerjiyi soğurmaya yarar. Güneşten gelen enerji, enzimin içinde FADH olarak adlandırılan bir başka bölgeye aktarılır. Aktarılan enerji kullanılarak bir elektron hasarlı bölgeye yollanır. Elektronun yollanmasıyla timin dimerleri arasındaki zararlı bağ kırılır ve elektron da enzime geri yolla-

Tamir sistemlerinin olmadığı bir durumda, DNA'nın yapısını bozan ve hayatın işleyişine zarar veren hasarlar neticesinde canlılar çok hızlı bir bozulma sürecine girer ve türler birer birer yok olurdu. Ama gerçekte böyle olmaz çünkü Allah'ın özel koruması sayesinde hatalar düzeltilir.

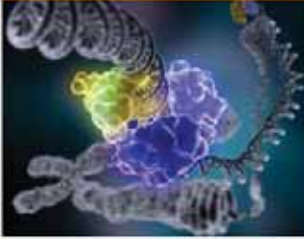
nır. Bağların yeni düzene girmesi, DNA sarmalından otomatik olarak birer proton ve elektron atılmasıyla sonuçlanır. Bu da döngüyü yeniden başlatarak tamirin başka noktalarda devamını sağlar. Hasarın tamirinden sonra da enzim DNA'dan ayrılır.

Böylesine kompleks, kusursuz ve hatasız bir düzenin tesadüfen geliştiğini söylemek kesinlikle akıl ve mantık dışıdır. Evrendeki tüm atomları ve gerekli tüm koşulları bir

araya getirseniz, DNA'nın kopyalanmasını gerçekleştiren sistemi tesadüfen oluşturmazsınız. Çok açıktır ki, bu kadar kusursuz bir sistemi yaratan ve milyonlarca senedir yaratmaya devam eden sonsuz ilim, akıl ve güç sahibi olan Allah'tır. Bu gerçek bir Kuran ayetinde şöyle haber verilmektedir:

“Göklerde ve yerde ne varsa tümü Allah'ındır. Allah, herşeyi kuşatandır.” (Nisa Suresi, 126)

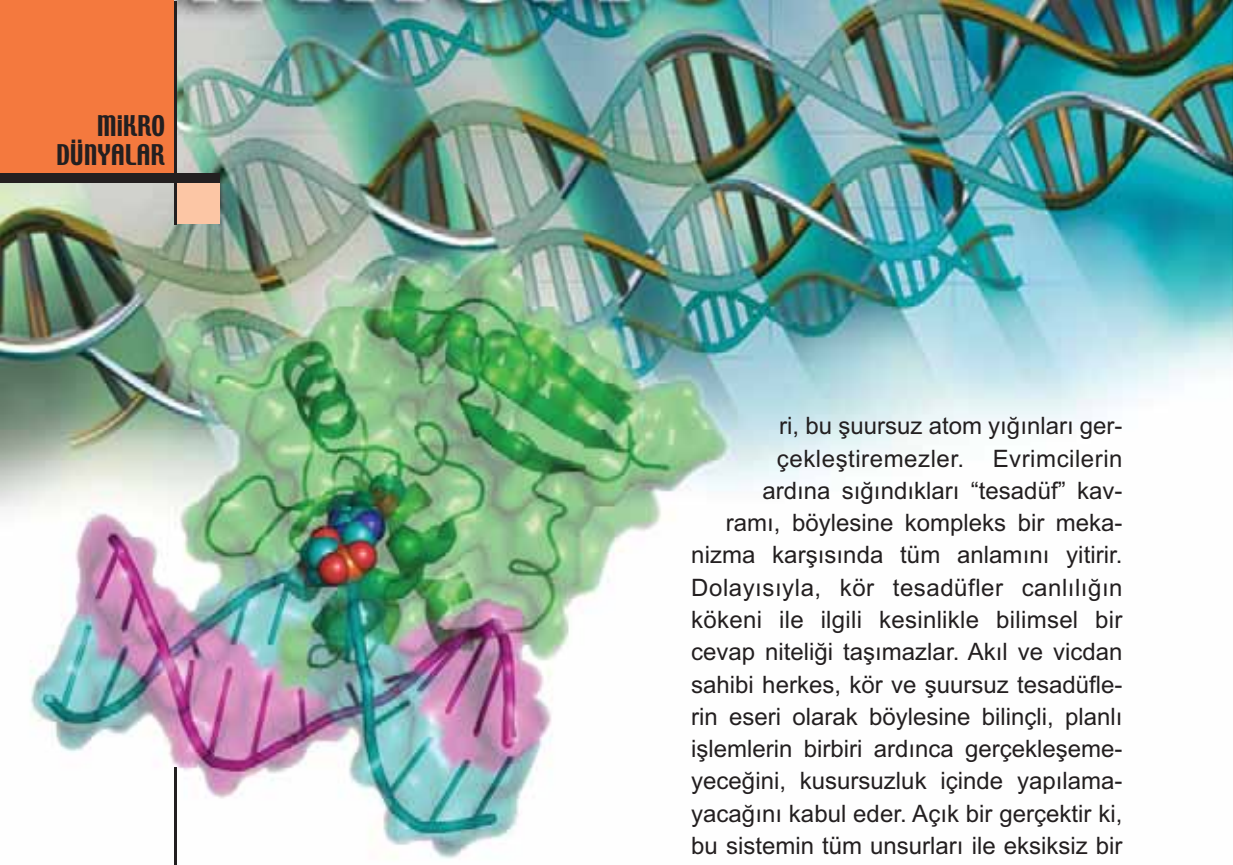
İnsan hücresinin içinde 3.500'den fazla enzim bulunur. Bunlardan bir veya birkaç tanesinin eksik olması durumunda ise, hücre içi faaliyetler tamamen birbirine karışabilir. Bunun sonucu, hücre parçalanıp bozulur. Diğer bir ifadeyle canlılık sona erer. Bu nedenle canlılığın devamı için bu bozuklukların tamir edilmesi büyük önem taşır.



Bu Enzimden İnsanlar Nasıl Yararlanabilir?

Bütün bitkiler, memeliler dışındaki hayvanların çoğu ve hatta bakteriler fotoliyazın sağladığı üstün korumadan faydalanır. Ancak insanlarda hasarı tamir etmesine rağmen daha az etkin enzimler vardır. Ama bu enzimlerin tamir edemeyeceği kadar çok güneş yanığı olduğunda deri hücrelerimiz ölür. Araştırmacılar fotoliyaz adlı enzimin hasarlı bir DNA zincirine birer elektron ve proton enjekte edildiğinde güneş yanıklarının tedavisinde ve cilt kanserinin önlenmesinde faydalı olabileceğini gözlemle-

mişlerdir. Sürekli güneş ışınlarına maruz kalmanın cilt kanseri gibi hastalıklara neden olduğu bilinmektedir. Araştırmacılar fotoliyazın mekanizması çözüldüğüne göre bu bilginin güneş ışınlarının hasarını iyileştiren ilaçlar ya da losyonlar hazırlamada kullanılabileceğini belirtmektedirler. Çünkü normal koruyucu losyonlar UV ışığını ya ısıya çevirir ya da ciltten geri yansıtır. Fotoliyaz içeren bir güneş koruyucusu ise cilde nüfuz eden UV ışınlarının yol açtığı hasarı tamir etme potansiyeli taşıyabilir.



Fotoliyaz Enzimindeki Bilincin Tek Sahibi Yüce Allah'tır

Fotoliyaz enzimi müthiş bir işçidir, çünkü birbirinden farklı işleri yani enerji temini, hasar tespiti ve tamiratını mükemmel bir şekilde yapmaktadır. İki atomaltı parçacık, hasarı saniyenin birkaç milyarda biri kadar sürede tamir eder. Görünüşte basit olan bu işlem aslında çok kompleks kimyasal tepkime zincirlerini başlatır ve bu süreçte zamanlamanın çok hassas olması gerekir.

Tüm bu dikkat, bilgi ve maharet gerektiren işlemleri, atomlardan ibaret enzimin yapması elbette mümkün değildir. Şüphesiz böyle açık bir şuurun kaynağı cansız maddelerin kendisi değildir. Böylesine zor işleri yapan enzim bilinç, akıl sahibi bir varlık değildir. Öyleyse karar alma, bunları uygulama, öngörü sahibi olma, karışıklıkları engelleme, kusursuz bir düzen için tedbirler alma, hata tespiti yapma, hataları düzeltme, onarma gibi bilinç ve akıl gerektiren fiille-

ri, bu şuursuz atom yığınları gerçekleştiremezler. Evrimcilerin ardına sığındıkları "tesadüf" kavramı, böylesine kompleks bir mekanizma karşısında tüm anlamını yitirir. Dolayısıyla, kör tesadüfler canlılığın kökeni ile ilgili kesinlikle bilimsel bir cevap niteliği taşımazlar. Akıl ve vicdan sahibi herkes, kör ve şuursuz tesadüflerin eseri olarak böylesine bilinçli, planlı işlemlerin birbiri ardınca gerçekleşmeyeceğini, kusursuzluk içinde yapılamayacağını kabul eder. Açık bir gerçektir ki, bu sistemin tüm unsurları ile eksiksiz bir biçimde bir anda "oluşmuş" olması gerekmektedir. Bunun anlamı da yaratılmış olmasıdır. Bazı insanların kavramakta, hatta okurken bile takip etmekte zorluk çektiği bu işlemler, Allah'ın dilemesiyle, şuursuz atomların her an kolaylıkla ve başarıyla yerine getirdiği görevlerdir. Yüce Allah bir Kuran ayetinde herşeyin Yaratıcısı ve güç sahibi olduğunu şöyle bildirir:

**"Onlar, Allah'ın kadrini hakkıyla takdir edemediler. Şüphesiz Allah, güç sahibidir, azizdir."
(Hac Suresi, 74)**





www.sevimlicanlilar.com @

CANLILAR YAVRULARINI NASIL BESLİYOR?

Yavrular çoğu zaman bakıma ve korunmaya muhtaç olarak doğarlar. Genellikle gözleri açılmamış ve tüysüz olan, henüz avlanma yeteneği bulunmayan yavru canlılar eğer ebeveynleri veya sürülerindeki diğer yetişkinler tarafından korunup kollanmazlarsa kısa sürede açlıktan veya soğuktan ölürlər. Ancak Allah'ın ilhamı ile hareket eden canlılar, yavrularını büyük özveriyle korur ve beslerler.

Birçok canlı yavrularını koruyabilmek ve onları beslemek için büyük fedakarlıklarda bulunur. Kuşlar da bu canlı türlerinden biridir. Örneğin Guacharo kuşu, yavrularını yerden 20 m. yükseklikteki bir yuvaya yerleştirir. Her gece yaklaşık 5-6 defa yavrularını besleyeceği meyveleri aramaya çıkar. Bu meyveleri bulduğunda ise, meyvelerin yumuşak iç kısımlarını önce kendisi öğütür, daha sonra öğüttüğü kısmı yavrularına verir.

Gece gruplar halinde besin arayışına çıkan Guacharolar'ın, sırf yavrularına besin bulmak amacıyla katettikleri mesafe ise son derece olağanüstüdür: Bu kuşlar, gecede yaklaşık 25 km. yol katetmektedirler. ¹

Guacharolar gibi birçok hayvan, yavrularına verecekleri besini önceden hazırlar. Örneğin pelikanlar bir çeşit balık çorbası yaparlar. Yelkovangil cinsinin anneleri de yedikleri plankton ve küçük balıkları karıştırarak yavruları için zengin bir yağa dönüştürür. Güvercinler kursaklarında yağ ve protein yönünden çok zengin "güvercin sütü" adı verilen özel bir salgı üretirler. Memelilerin sütünden farklı olarak, bu süt hem anne hem de baba tarafından üretilir. Birçok kuş buna benzer besinleri yavruları için hazırlar. ²

Ayrıca yavruların ağızlarının rengi, özellikle oyuk içinde yuvaları olan kuşların karanlıkta yavrularını rahatça besleyebilmeleri açısından

dan son derece önemli bir kolaylıktır. Renkli ağızlar, bazı kuşlarda annelerine yavruların yerlerini belirtmenin ötesinde anlamlar da taşır. Renkler aynı zamanda yuvadaki yavru- lardan hangisinin yakın zamanda beslendiğini, hangisinin beslenmeye ihtiyacı olduğunu da belirtirler. Genç kenevir kuşlarının ağızları, boğazlarının hemen altındaki kan damarlarından ötürü kırmızı renklidir. Yavrulara besin verildiği zaman ise bu kanın büyük kısmı, sindirilen besinleri toplamak üzere mideye gider. Dolayısıyla hala aç olan yavruların ağızları en kırmızı renkli olanlardır. Bu konuda yapılan deneylerle ortaya konmuştur ki; ebeveyn kuşlar hangi yavruya besin vermeleri gerektiğini belirlemede bu renk farklılığını kullanmaktadırlar. ³

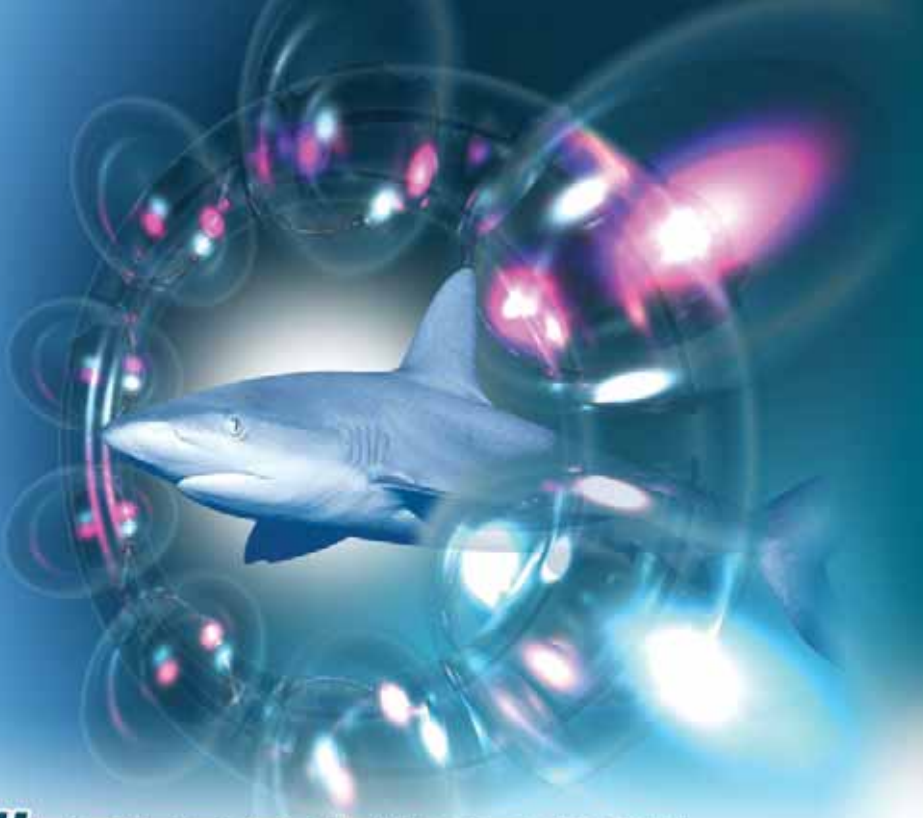
Allah her canlıya rızıkını farklı şekillerde vermektedir. Yukarıda örnekleri verilen yavru kuşlar da Allah'ın izniyle rızıklarını bulan canlılardır. Allah, anne veya babalarını vesile ederek, bu küçük canlıları da rızıklandırmaktadır. Yüce Allah, Kuran'da her canlının rızıkını Kendisi'nin verdiğini şöyle bildirmektedir:

Kendi rızıkını taşıyamayan nice canlı vardır ki onu ve sizi Allah rızıklandırır. O, işitendir, bilendir. (Ankebut Suresi, 60)

¹ Giovanni G. Bellani, *Quand L'oiseau Fait Son Nid*, s. 123-124

² David Attenborough, *Life of Birds*, s.262

³ David Attenborough, *Life of Birds*, s. 263



KÖPEK BALIKLARININ AVLANMALARINI KOLAYLAŞTIRAN ÖZELLİKLERİ

- Köpek balıkları burunları ile avlarının yerini nasıl bulurlar?
- Gözleri iyi görmese bile nasıl kolaylıkla avlanırlar?
- Diş ve çene yapıları neden birçok canlıdan farklıdır?
- Dişleri kırıldığında ya da köreldiğinde bu diş nasıl yenilenir?
- Pek çok deniz canlısının yaşayamayacağı derin sularda rahatlıkla yüzebilmelerine ve çok hızlı bir biçimde hareket etmelerine vesile olan özellikleri nelerdir?



Filmlerde ve belgesellerde köpek balıklarının çok başarılı birer avcı oldukları oldukça sık olarak vurgulanır. Yüce Allah bu canlının sahip olduğu tüm fonksiyonları avlanmaları için özel olarak yaratmıştır. Görme yetenekleri, tüm canlılar tarafından dışarı yayılan elektrik alanına ve düşük frekanslı ses dalgalarına karşı yüksek hassasiyetleri, suda meydana gelen titreşimleri hissedebilme özellikleri ve yön bulmaya yönelik duyma kabiliyetleri, radar gibi işlev gören burunları bu canlıların sahip oldukları yaratılış mucizelerindendir.

Radar İşlevi Gören Burun

Köpek balıklarının burunları birçok canlının aksine nefes alma yerine koku bilgisi vermeye yarar. Su, burun delikleri arasından sürekli akış halinde iken burun deliklerine ulaşan kokuyu algılamadaki zaman farkı avın yönünün belirlenmesinde etkili olur ve kokuyu ilk aldığı burun deliği tarafına yönelir. Bu canlının kokuyu algılama hissi o kadar üstündür ki yaklaşık 100 litre su içindeki bir damla kanı ve kan kokusu nu yüzlerce metre uzaklıktan algılayabilir.

Okyanustaki akıntılar gibi nedenlerden dolayı kokular genellikle birbirlerine karışmış halde bulunurlar. Bu nedenle kokuların yoğunluğu farklılık gösterebilir. Eğer köpek balığı avını sadece koku yoğunluğuna bağlı olarak bulsaydı, okyanuslarda kokuların karışması sebebiyle kokuyu çok hissedemeyecek, yoğunluğunu belirlemek için beyinde kimyasal reaksiyon gerektiren bir süreç yaşayacaktı. Bu ise harekette bir duraklama ve hız gerektiren avlanma yeteneğini tam olarak gerçekleştirememeye anlamına gelir. Fakat Yüce Allah'ın bu canlıya ilham ettiği kusursuz sistem sayesinde 0,1 saniye ile 0,5 saniye gibi oldukça düşük zaman aralığındaki koku yoğunluğu farkını bu canlı kusursuz bir biçimde hesaplayabilmekte ve ilk kokuyu aldığı burun deliği tarafına yönelmektedir. Köpek balığının bu düşük zaman aralığını çok mükemmel bir biçimde keşfetmesi ise elbette büyük bir yaratılış mucizesidir.

Yukarıda kısaca anlattığımız köpek balığının bu özellikleri gibi, kainatın her köşesi Yüce Rabbimiz'in üstün ilmini gerektiği gibi takdir etmek, O'nu düşünüp, şükretmek için birer vesiledir. Yüce Allah bu gerçeği Kuran'da ayetlerde şöyle bildirmiştir:

“Allah gökten su indirdi, ölümünden sonra yeri onunla diriltti; işitebilen bir topluluk için bunda gerçekten bir ayet vardır. Sizin için hayvanlarda da elbette ibretler vardır...” (Nahl Suresi, 65-66)

Keskin Görüş Sağlayan Gözler

Beyaz köpek balıkları, avlarını gözleri ile takip ederek yakalarlar. Sıcak mercan kayalıklarında gezindiklerinde bu canlılar için hiçbir sorun yoktur. Avlarını kolaylıkla görürler. Ancak serin okyanuslarda gezindiklerinde beyaz köpek balıklarının soğuktan görüş yeteneklerinin etkilenmesi gerekir. Çünkü normal şartlar altında soğuk suyun etkisiyle kimyasal işlemler yavaşlayacağı için hayvanın gözlerinin hızla hareket eden avını takip etmede çok ağır kalması gerekir. Ancak köpek balığı hiçbir zaman böyle bir problem yaşamaz. Çünkü beyaz köpek balıklarının gözleri kendileri gibi soğukkanlı değildir. Bu köpek balığı türünde vücut kaslarının ısısı direkt olarak gözlere aktarılır. Böylece en hızlı hareket eden

balıkları hatta fok balıklarını bile rahatlıkla yakalayabilirler.

Köpek balıklarının gözlerinin bir diğer özelliği basınca dayanıklı yapılarıdır. Bu canlılar sığ sulardan derin sulara kadar her yerde yiyecek aradıkları için gözleri su basıncı değişikliklerine de uygun olarak yaratılmıştır. Bu üstün yaratılış özelliği neticesinde gözün iç kısmı ve retina gözün dış yüzeyine uygulanan basınç farkını dengeler ve gözlerinin herhangi bir şekilde basınçtan zarar görmesine engel olur. Bu canlının gözleri çok az ışıktaki görmeye duyarlı şekilde yaratılmıştır. Göz bu özelliği vesilesiyle düşük çözünürlükteki cisimleri insanlardan daha iyi görür ve keskin bir görüş kazanır. Yüce Allah görme duyuları, suyun içindeki hareketleri takip edemeyecek



kadar zayıf olan diğer tür köpek balıkları için de mükemmel bir sistem yaratmıştır. Bu elektrik akımlarına karşı duyarlı olan “Lorenzini ampulleri” adı verilen özel bir organdır.

Elektrik Akımlarına Duyarlı Sistem

Bütün canlılar, ısı dışında elektrik de yayarlar. Karada yaşayan bir canlının bu akımları hissetmesi zordur; çünkü hava bir yalıtkan görevi görür. Ancak suyun içerisinde durum farklıdır. Elektrik, doğal bir iletken olan suyun içerisine akar. Dolayısıyla bu elektriği hissedebilen bir canlı son derece etkili bir duyuya da sahip olmuş olur. İşte köpek balıkları da bu üstün yaratılışa sahip olan canlılardır. Öyle ki sudaki tüm titreşimleri, suyun ısısındaki değişimleri, tuzluluk oranını ve özellikle de hareket halindeki canlıların yol açtığı elektrik alanındaki küçük değişiklikleri bile hissedebilirler.

Köpek balıklarının vücutlarında, içi jöle dolu çok sayıda oluk mevcuttur. Bu oluklar yoğun olarak köpek balığının kafasına yerleştirilmiş olmasına karşın, balığın tüm vücudu boyunca da dağılmıştır.

“Lorenzini ampulleri” olarak adlandırılan bu özel organlar, mükemmel birer elektrik algılayıcısıdır. Köpek balıkları bu algılayıcılarını kullanarak avlarını

bulurlar. Bu organlar, başın ve hayvanın yüzündeki sivri kısmın üstünde bulunan gözeneklere bağlıdır. Elektrik algılayıcısı (elektroreseptör) olarak son derece hassastır. Nitekim yaralı bir balık suyun içinde çırpındığında köpek balıklarının tüm duyuları alarma geçer. Balıktan yayılan düşük frekanslı titreşimleri köpek balıkları hissederler. Avlarına yaklaştıklarında Lorenzini ampulleri çok daha belirgin biçimde çalışmaya başlar. Öyle ki yaralı balığın kalp atışlarının ve kaslarındaki kasılmaların yol açtığı çok küçük elektrik akımlarını bile hissederler. Böylece avlarının yerini tam olarak saptarlar.

Bu elektriksel uyarıları algılayacak bir mekanizmanın kendiliğinden ortaya çıkmayacağı çok açıktır. Köpek balıklarının son derece isabetli ölçümler yapmasını sağlayan bu vücut sistemi çok açık bir şekilde yaratılışı kanıtlar.

Köpek balıkları olağanüstü derecede kompleks vücut sistemlerine sahiptir.

Bu sistem ve organların pek çoğu birbirine bağlı çalışmaktadır. Birisi olmadan diğeri fonksiyonlarını yerine getiremez. Bu açık gerçeğe rağmen evrim teorisine göre; ilk ortaya çıkan köpek balıklarının yani “sözde ilkel köpek balıklarının” bugünkü mükemmel sistemlerinin olmadığını, ancak zaman içinde bu sistemlerin bir şekilde oluştuğunun kabul edilmesi gerekir. Ancak böyle bir kabulün mantıksızlığı çok açıktır. Çünkü köpek balıklarının bu sistemler olmadan yaşaması mümkün değildir. Ayrıca böyle kompleks sistemlerin zamanla oluşamayacağı da ortadadır. Bu açık gerçek köpek balıklarının diğer tüm canlılar gibi, bugünkü özellikleriyle yaratıldıklarını kanıtlar.

Köpek Balıkları Yüce Allah'ın Çeşitlilik Sanatına Örnek Oluşturan Canlılardandır

Yüce Allah dünya denizlerinde 350 farklı köpek balığı türü yaratmıştır. Bunlar içinde en büyük olanı planktonlarla beslenen yaklaşık 20 metrelik uzunluğundaki balina köpek balığı *Rhincodon typus*'dır. En küçüğü ise 20 cm'lik cüce kedi balığı *Etmopterus perryi*' dir. Bu türler içinde en büyük avcı 7.2 metrelik boyuyla "büyük beyaz köpek balığı" olarak bilinen *Carcharodon carcharias*'tır.

Farklı boyut ve özelliklere sahip olan değişik köpek balığı türlerinin her birinin kendine özgü göz tipleri de vardır. Örneğin çekiç başlı köpek balığının gözleri başının iki tarafında uzanan loblarda yer alır. Bu yaratılış özelliği, hayvanın üç boyutlu görüntü kalitesini artırmakta ve yüksek bir hızla avına doğru yüzerken aradaki mesafeyi daha iyi tahmin etmesini sağlamaktadır. Köpek balıklarının farklı türlerinin olması bu türlerin içinde de değişik yapıların bulunması Yüce Allah'ın sonsuz yaratma gücünün ve çeşitlilik sanatının sergilendiği örneklerden yalnızca biridir. Yüce Allah'ın her yeri ilmi ile kuşattığı bir Kuran ayetinde şöyle bildirilmektedir:

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

Diş ve Çene Yapılarındaki Üstün Yaratılış

Planktonla beslenen türleri dışında pek çok köpek balığı son derece keskin ve sivri dişlere sahiptir. Yüce Allah köpek balıklarının diş ve çene yapılarını kusursuz bir avcı olmaları için özel olarak yaratmıştır. Köpek balıklarının dişleri çenelerde bulunan elastik dokuların içine gömülü olarak bulunur. Çenelerde dişlerin dizildiği birçok diş sırası vardır. Köpek balığı türlerinin çoğunda çenenin en önünde bulunan bir ya da iki tane diş sırası fonksiyoneldir. Avlanma esnasında bu dişler kullanılır. Alt ve üst çenede öndeki ilk iki sıra dışında geride kalan dişler ise fonksiyonel olmayan "yedek ya da değişim dişleri" olarak adlandırılan dişlerdir. Fonksiyonel sırada bulunanlar herhangi bir sebeple kırıldıklarında ya da

kullanımdan dolayı zamanla köreldiklerinde arka sıralarda bulunan yedeklerle düzenli olarak değiştirilirler. Yeni bir yedek diş eski fonksiyonel dişin yerine geçmek üzere ileriye doğru hareket ettiğinde, diğer yedek dişler de bir sıra öne gelirler. Bu hızlı değişim birkaç günle birkaç hafta arasında gerçekleşir. Bu ilerleme hareketi sonucunda çenede diş oluşturan dokular uyarılır ve böylece boşalmış olan en arka sırayı doldurmak için yeni bir diş oluşur. Dişlerin yenilenmesi köpek balığı yaşadığı sürece devam eder. Bir köpek balığının ömrü boyunca neredeyse otuz bin kez diş değiştirdiği tahmin edilmektedir.

Köpek balıkları aynı zamanda kuvvet-

li çeneye sahip canlılardan biridir. Yüce Allah'ın yarattığı sistem vesilesiyle bu canlılar hem üst hem de alt çenelerini hareket ettirerek ısırma işlemini çok daha kolay olarak gerçekleştirirler.

Yaratılışları gereği, köpek balıklarında, pek çok kara hayvanının sahip olduğu pençeler, ön ve arka ayaklar bulunmaz. Zaten denizde yüzen bir canlının bu tür organlara pek ihtiyacı da yoktur. Fakat beslenmesi ve yaşamını devam ettirebilmesi için Yüce Allah onlara pençe, kol ve bacaklar yerine güçlü bir çene ve yenilenebilen dişler bahşetmiştir. Sonsuz şefkat sahibi Rabbimiz her canlıyı ihtiyacına yönelik olarak yaratmıştır:

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

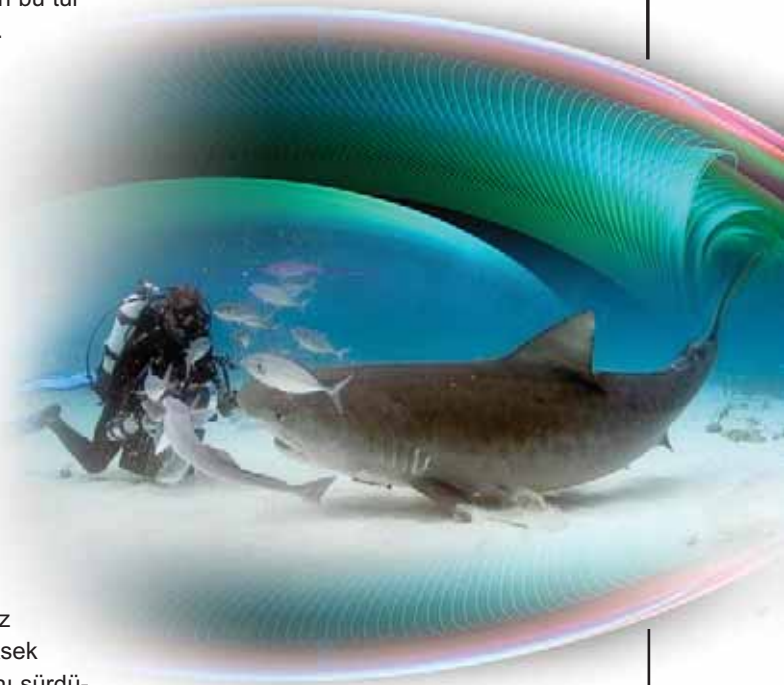
Yüzme Yetenekleri

Köpek balıkları pek çok deniz canlısına göre basıncın çok yüksek olduğu daha derinlerde yaşamını sürdürebilmekte ve sahip oldukları vücut sistemleri vesilesiyle oldukça hızlı hareket edebilmektedirler.

Derin Dalışlara Uygun Karaciğerleri

Denizin 500-1000 m altındaki derin sular pek çok canlı türü için elverişli koşullara sahip değildir. Çünkü 100 atmosferin üzerinde olan yüksek basınç, çok az oksijen, kısıtlı besin ve sıcaklığı 2-4 derece arasında değişen ve hemen hemen hiç ışık olmayan karanlık ve soğuk bir ortamdır. Ancak köpek balıklarının bazı türleri yaklaşık 500 metre derinliklerde rahatlıkla yaşamlarını sürdürürler. Peki, bu canlılar

yaşama pek uygun olmayan bu derinliklerde hayatlarını nasıl devam ettirebilirler? Bu sorunun cevabı Yüce Allah'ın yaratış sanatında gizlidir. Çünkü Yüce Allah köpek balıklarına derin sulardaki yüksek basınca dayanabilen yüzeye çıktığında ise basınç değişikliğine tahammül edebilen özel bir karaciğer bahşetmiştir.



Köpek balıklarının elektrik algılayıcıları son derece hassastır. Öyle ki köpek balıkları, bir voltun 20 milyarda biri büyüklüğündeki akımları bile hissedebilirler. Evinizdeki 1,5 voltluk pillerden iki tanesini birbirlerinden 1600 km uzağa koyduğunuzu ve arasına bir bakır tel çektiğinizi varsayalım, Köpek balıklarının yaptığı bu pillerin yaydığı zayıf elektrik akımının hissedilmesi gibidir.

Köpek balıkları gerek solunum sistemleri, gerek yollarını bulmalarını sağlayan manyetik alıcıları, gerekse hızlı yüzme yetenekleri ile birer yaratılış mucizesidirler. Allah bütün canlıları olduğu gibi köpek balıklarını da eksiksiz bir şekilde yaratmıştır.

Köpek balığının diğer bütün balıklardan farklı olan “U” şeklindeki kendine özgü karaciğeri balığın ağırlığının %25’ini oluşturur ve %80’i yağdan meydana gelir. Fakat bu yağ “squalene” adı verilen özel bir maddedir. Köpek balığı karaciğesindeki bu özel yağ sayesinde oksijeni kolayca tutar ve ihtiyaç duyulan dokuya iletilmesini sağlar, oksijenin verimli kullanılmasına yardım eden squalene, köpek balıklarının çok derinlerde, yüksek basınç altında çok az oksijenle yaşabilmelerinin sırrını da açıklar.

Hızlı Yüzme Yeteneği Kazandıran İskelet Yapıları

Köpek balıkları, kıkırdaklı balıklar grubunda yer alan bir canlı türüdür. Bu nedenle vücut yapısında kemik bulunmaz. Tümüyle kıkırdaktan oluşan bu yapı nedeniyle su altında oldukça kıvrak hareket edebilirler. Ayrıca kemikli balıklarda bulunan ve su içinde dengede kalmalarını sağlayan “yüzme keselerinin” olmayışı su içinde dikey yönde oldukça hızlı hareket edebilmelerine vesile olur.

KAINATTAKİ KUSURSUZ DÜZEN YÜCE ALLAH’IN ESERİDİR

Köpek balıklarının sahip oldukları bütün özellikleri onlara veren, evrendeki herşeyi yaratan Yüce Allah’tır. Yüce Rabbimiz bütün canlıların ihtiyaçlarından haberdar olmaktadır. Nitekim köpek balıkları da derin sularda hayatta kalmak için özel bir yağa sahip olan karaciğere, hızlı hareket etmek için kıkırdak iskelet sistemine, beslenmek, avlanmak için kokuya duyarlı bir buruna, yollarını bulmalarını sağlayan manyetik alıcılara sahiptirler. Yüce Allah bütün canlıları olduğu gibi köpek balıklarını da eksiksiz bir şekilde ve ihtiyaçlarını karşılayacak özelliklerle birlikte yaratmıştır. Köpek balığı örneğinde olduğu gibi tüm canlıların sahip oldu-

ğu bu özellikler Yüce Allah’ın ilminin sonsuzluğunu ve benzersizliğini düşünmek için birer vesiledir. Düşünen insanlar için Yüce Allah’ın yarattığı herşeyde ibretler vardır. Nitekim Kuran’da, herşeyin sahibinin ve denetleyicisinin Rabbimiz olduğu, her canlının onun ilhamıyla hareket ettiği açık bir şekilde şöyle haber verilir:

“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.” (Hud Suresi, 56)

TELAŞLANMAK ŞEYTANIN ALDATMACASIDIR

İman etmeyen insanlar şeytanın etkisiyle birçok yanlış bilgiyi öğrenir ve bunları hayata geçirirler. Bu bilgilerin etkisiyle kendilerine zarar veriyor olsalar bile bu kötü özelliklerini karakterlerinin bir parçası zannettikleri için değiştirme gereği duymazlar. Örneğin 'telaşlanmak' onlar için bir karakter özelliğidir. Nitekim bu özelliklerini kabullendikleri için gün içinde çok çeşitli korku ve tedirginlikler yaşarlar. Hatta beklemedikleri bir olayla karşılaşmalarında akıllarını kapatacak kadar telaşlanırlar, nasıl davranacaklarını bilemezler. Bu yapılarını o kadar kabullenmişlerdir ki ruhen kendilerine yaptıkları baskının vücutlarında da çok olumsuz etkileri olur. Telaşlanmalarının sonucunda vücutları kasılır, başları ağrır, sürekli terlerler, nefesleri sıkışır, tansiyonları çıkar, ölümle sonuçlanan kalp krizi geçirme vakaları ise oldukça fazladır. İnsan ancak herşeyin Allah tarafından yaratıldığını bilerek, huzurla yaşayabilecek yapıdadır. Zaten Allah'ın herşeyi hayırla yarattığını ve kaderde herşeyin çoktan olup bitmiş olduğunu ve kimsenin kaderi değiştirmeye gücünün yetmeyeceğini, telaşlanmanın yarar değil ancak zarar geti-

rebileceğini bilen müminler telaşlı olmazlar. Allah'a tevekkül ederler. Hiç beklemedikleri olağanüstü bir olayla karşılaşsalar bile telaşlanacak bir şey olmadığına iman etmişlerdir. Din ahlakının yaşanmadığı toplumlarda hakim olan 'bu olayda da mı telaşlanma olmaz' mantığının, kader insanıyla çelişkili olduğunu bildikleri için sadece Allah'tan korkar, Allah'a dönüp yönelirler. Sonucunda da Allah Müslümanlara ruhen neşe, huzur, bedenlen sağlık ve güç verir. Nitekim Allah cennetle müjdelediği iman edenlerin üstün olduklarını, telaşlanmamaları ve korkmamaları gerektiğini ayetlerde şu şekilde bildirmektedir:

“Şüphesiz: “Bizim Rabbimiz Allah’tır” deyip sonra dosdoğru bir istikamet tutturanlar (yok mu); onların üzerine melekler iner (ve der ki:) “Korkmayın ve hüznemeyin, size vadolunan cennetle sevinin.”” (Fussilet Suresi, 30)

“Gevşemeyin, üzölmeyin; eğer (gerçekten) iman etmişseniz en üstün olan sizlersiniz.” (Al-i İmran Suresi, 139)



OKYANUSLARIN DERİNLİKLERİNDEKİ MUHTEŞEM YARATILIŞ ÖRNEKLERİ

Uzaydan bakıldığında masmavi bir görünümü olan Dünyamızın bu maviliğinin kaynağı, yeryüzünün %70'ini kaplayan okyanuslardır. Engin maviliği ile göze çarpan okyanuslar aynı zamanda oldukça renkli bir dünyaya sahiptir. Bu dünya içerisinde yaşayan canlılardaki detay, çeşitlilik ve tüm yaratılış örnekleri ise Yüce Allah'ın yaratma sanatındaki mükemmelliği bir kez daha gösterir.

Avlanma Tekniklerindeki Üstün Yaratılış Örnekleri:

• Taraklı Denizanelerinin Su Akışını Kontrol Eden Avlanma Tekniği:

Taraklı denizaneları (*Mnemiopsis leidyi*) şeffaf ve oldukça büyük bir yapıya sahip (10-12 cm kadar) canlılardır. Bu canlılar, iri olduklarından suda daha fazla dalgalanmaya sebep olurlar. Bu ise su hareketlerine karşı duyarlı olan zooplanktonların avlanmasını güçleştirir. Fakat bu canlılar, zooplanktonların kaçmalarına fırsat vermeden onları büyük miktarlarda avlamayı başarabilirler. Hatta dünyanın en çevik zooplanktonları arasında yer alan ve en ufak bir su hareketini bile hissedebilen kopepodları (denizde yaşayan mikro canlılar) yakalamadaki başarıları oldukça yüksektir. Denizanelalarının bu başarıyı nasıl yakaladıkları ise bilim dünyasının uzun zamandır cevap aradıkları bir sırdır. Bu sorunun cevabı Gothenburg Üniversitesi Deniz Ekosistemi Bölümü ile ABD'li ve Norveçli araştırmacıların çektikleri görüntülerle çözülmüştür. Çekimlerin sonucunda taraklı denizanasının sebep olduğu su deformasyonunun, kopepodların fark edip kaçması için gerekli eşik değerden düşük olduğu belirlenmiştir. Denizanasının sahip olduğu bu üstün özellik Yüce Allah'ın onlara bahsettiği mekanizmanın içindedir.

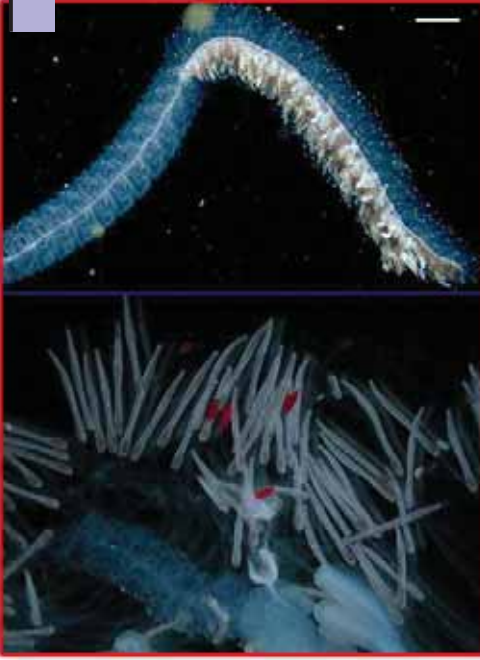
Yüce Allah taraklı denizanelerinin lobları içinde saç benzeri mikroskobik dokunaçlar yaratmıştır. Bu dokunaçlar suyun loblar arasında çok fazla dalgalanmaya sebep olmadan taşınmasına olanak verir. Bu dokunaçlar tarafından oluşturulan akım sonucunda su ve suda bulunan kopepodlar çok yavaş bir şekilde denizanasına doğru çekilir. Kopepodlar denizanasının loblarına ulaştığı zaman ise artık kaçamaz ve av olmaktan kurtulamaz. Bu mekaniz-

mayla taraklı denizaneları hidrodinamik açıdan avlarına karşı görünmez olurlar.

• Kırmızı Işıklı Avlanan Yumuşakça

Kaliforniya açıklarındaki derin sularda, zehirle dolu dokunaçlarının altına gizlenmiş organlarında kırmızı ışık yakarak avını yakalayan bir yumuşakça türü yaşar. Erenna cinsinden olan bu tür, kırmızı biyolojik ışığa yeteneğine sahip bilinen ilk omurgasız deniz canlısı olması ve derin deniz hayvanlarının kırmızı ışığı algılayamayacağı yolundaki inancı yıkmaya yardımcı olur. Yüce Allah'ın Bedi (örneksiz yaratan) isminin en güzel tecellilerinden birini oluşturmuştur.

Yüce Allah bu canlının gövdesinde dikensi kollar, ortada bir dala yapılmış durumda zehirli hücreler yaratmıştır. Bu dalın içinde gençken mavi-yeşil, ergin hale gelince ise kırmızı ışık yayan noktalar bulunur. Mavi-yeşil ışık biyoluminescence) denen ve enerjiyi ısı yerine ışık biçiminde yayan bir süreçle üretilir. Kırmızı ışıkta, floresans (fluorescence) denen bir başka sürecin sonunda oluşur. Bu süreçte



mavi ışık gibi kısa dalga boylu bir ışık soğurulup daha uzun dalga boylu (kırmızı) olan bir ışık olarak yeniden yayınlanır.

İşte Erenna cinsinin bu türü, derin sularda az sayıda bulunan balıkları kaçırmamak için bu kırmızı ışıktan faydalanır. Derin deniz balıklarının kırmızı ışığa duyarlı olduklarını, bilim adamları yeni keşfetmişlerdir. Bu canlı türü ise balıkların bu hassasiyetini binlerce yıldan beri bilmektedir. Akıllı ve şuuru olmayan bir canlı türünün kendi bünyesi içerisinde ışık üretmesi, derin sularda balık sayısının az olduğunu düşünerek onları avlamak için büyüdüğü zaman saçtığı ışığın rengini kırmızıya dönüştürmesi, balıkların kırmızı renge olan ilgisini bilmesi elbette mümkün değildir. Bu canlıya sahip olduğu tüm bu özellikleri gökten yere her işi düzenleyen Yüce Allah ilham etmiştir.

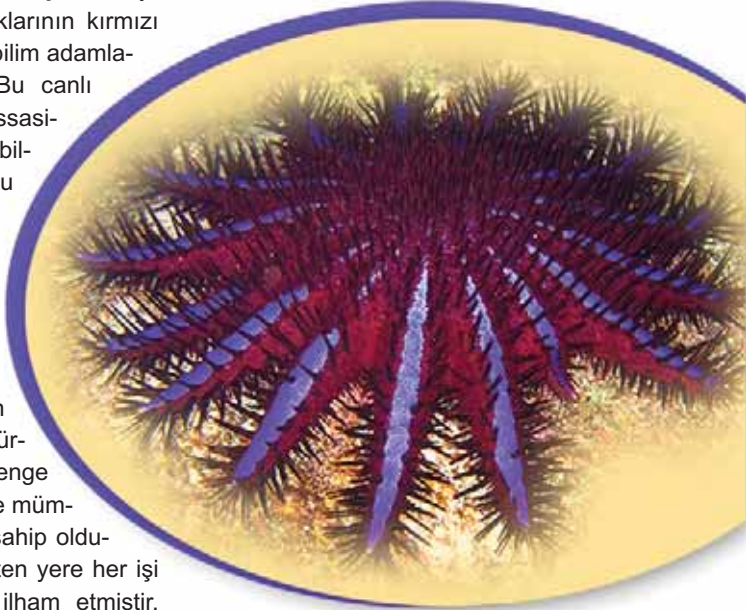
Rabbimiz bu gerçeğe bir Kuran ayetinde şöyle dikkat çeker:

“Gökten yere her işi O evirip düzene koyar. Sonra (işler,) sizin saymakta olduğunuz bin yıl süreli bir günde yine O’na yükselir.”
(Secde Suresi, 5)

• Denizyıldızının Güçlü Kolları

Avlarının yerini koku ve dokunmaya bağlı olarak bulan denizyıldızları avlarına dokunarak onların büyüklüklerini de tespit ederler. Yüce Allah denizyıldızlarının kollarının altında yüzlerce ince, her zaman hareket eden, emici diskler yaratmıştır. Tıpkı iş makinelerinde ağır yüklerin ve kolların hareketinde olduğu gibi denizyıldız kollarını hareket ettirmek için hidrolik basınç yöntemini kullanır.

Denizyıldızının kollarının içinde uzunlamasına yer alan tüp biçimli ayaklar sıvıyla dolu olan bir iç boru sistemine bağlıdır. Kaslar boruları sıkıştırdığında oluşan hidrolik basınç, sıvıyı ayaklara gönderir. Böylece, hidrolik basınç, tüp





ayaklarda dalga hareketi oluşturur. Kolların içindeki sıvı basıncı nedeniyle ayaklar bir ileri bir geri uzanır ve denizyıldızı istediği yere ilerler.

Son derece güçlü olan bu kollar, aynı zamanda yiyecekleri olan kabuklu deniz hayvanları, karides ve planktonları yakalayıp yiyebilmesine vesile olur. Örneğin bir istiridye bulduğunda onu içine çeker ve birçok emici kolunu istiridyenin kabuğuna yapıştırır. İstiridye aşırı güçlü subaplara sahip olmasına rağmen denizyıldızı sonunda istiridyenin kabuğunun yavaş yavaş açılmasını sağlar. Denizyıldızı örneğinde olduğu gibi, Yüce Allah yarattığı tüm canlılar üzerinde derin düşünülmesi gerektiğini şöyle bildirmiştir:

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

• Kement Kullanan Mürekkkep Balığı

Mürekkkepbalığının av sırasındaki en büyük yardımcısı ağzındaki uzantılardır. Bu iki uzantı sicime benzer ve normal zamanda ağız içinde hareketsiz durur. Mürekkepbalığı avı ile karşılaştığında bunları büyük bir hızla kement gibi fırlatır.

Daha sonra aynı hızla avını ağzının içine alır. Bundan sonra canlının kolları devreye girer. Mürekkepbalığının sekiz adet kolu, tüm ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yaratılmıştır. Avladığı bir yengeci güçlü kolları vesilesiyle rahatlıkla parçalayabilir. Kollarını o kadar büyük bir beceri ile kullanır ki yengecin sert kabuğunu kırarak, içindeki beyaz etine kolaylıkla ulaşır.

• Yunusların Burunlarına Taktıkları Süngerler

Araştırmacılar bazı yunusların burunlarına deniz dibindeki süngerleri kopararak taktıklarını gözlemlemiştir. Yunuslar bu yöntemle deniz tabanını eşeleyerek yiyecek ararken burunlarının incinmesini önlerler. Bu hareketi elbette onlara Allah ilham etmektedir.

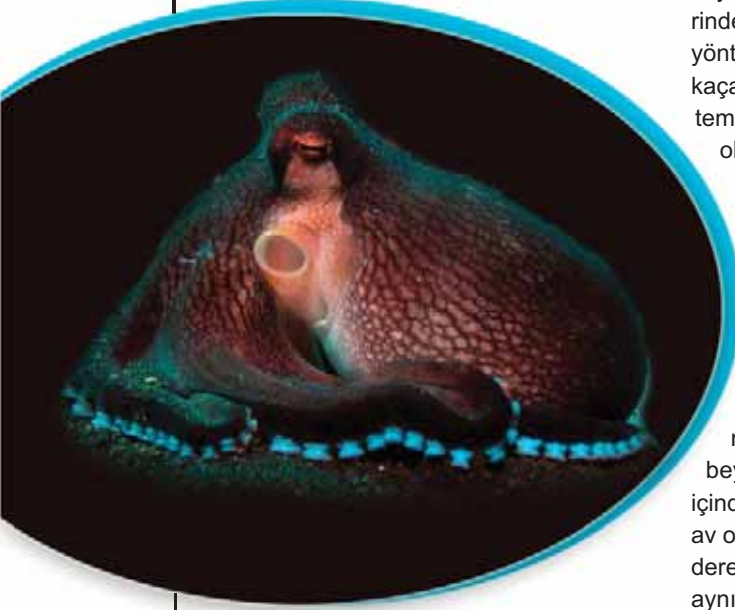


Kamufraj ve Savunma Tekniklerindeki Üstün Yaratılış Örnekleri

Deniz canlılarının yaşadıkları ortamda, onların beslenebilmeleri için çok geniş imkanlar vardır. Ancak çoğu zaman kendileri de diğer deniz canlılarına av olma tehlikesi içindedir. Bu nedenle savunma mekanizmaları denizde yaşayan canlılar için hayati önem taşır. Bu canlıların kullandıkları savunma ve kamufraj teknikleri gerçekten şaşırtıcıdır. Çünkü bir bilince ve zekaya sahip olmamalarına karşın, son derece iyi planlanmış davranışlar sergilerler.

• İki Ayaklı Ahtapot

Deniz dibinde yuvarlanırken aldığı şekil nedeniyle “hindistancevizi ahtapotu” (*Octopus marginatus*) adını alan küçük bir elma büyüklüğündeki bir ahtapot türüyle, bir ceviz büyüklüğünde olan



ve “alg ahtapotu” denen iki küçük ahtapot türü, avcılardan kaçmak için iki ayakları üzerinde geri geri “yürürler. Bu yürüyüş esnasında geri kalan kollarını ise bedenlerine dolayarak şekil değiştirirler. Yürüme hareketini gerçekleştirebilmek için bacaklara ve bir iskelete bağlı kaslara sahip olmak gerekir. Oysa, ahtapotların bir iskelet sistemleri yoktur. Şekillerini kolları içindeki suyun hidrostatik basıncıyla korurlar. Buna “hidrostatik iskelet” adı verilir. Ancak bu iki küçük ahtapot türü avcılarla karşılaştıklarında parmak uçları üzerinde geri geri gider gibi, bir yürüme hareketi gerçekleştirirler. Yürümede kullandıkları iki arka kollarından önce birinin ucundaki vantuzu yere koyup, palet üzerinde giden bir tank gibi vücutlarını çekerler. Daha sonra o kolu

kaldırıp ötekiyle aynı işlemi tekrarlarlar. Yürüyen ahtapotlar bu şekilde saniyede 15 cm’e varan hızlarla yol alabilirler. Bu hız ahtapotların normal olarak deniz dibinde tüm kollarını kullanarak sürünmelerinden daha hızlı, bedenleri içindeki suyu dışarı püskürterek hareket etmelerinden daha yavaştır. Ancak bu yürüyüş yöntemi ile daha az enerji harcayarak kaçabilme imkanı olduğundan bu yöntem boyutları küçük olan bir ahtapot için oldukça pratiktir.

• Mercanlarla Uyumlu Akrep Balıkları

Akrep balığı ılıman ve tropik kuşaktaki deniz yatağında yaşar ve hiçbir zaman açık denize çıkmaz. Göğüs bölgelerindeki yüzgeçler balığın düşmanları için mükemmel bir engeldir. Kırmızı beyaz çizgileri arkadaki mercanların içinde kamufle olmalarını sağlar. Bu da av olma risklerini azaltır. Akrep balığı son derece renkli bir görünüme sahiptir. Ama aynı şekilde yaşadığı mercanlar da çok renkli olduğu için mercanların içinde kolaylıkla kaybolur.



• Pelerinli Yumuşakça

Mollusk’un (yumuşakçalar sınıfından bir hayvan) en ilginç özelliklerinden biri, vücudunu kaplayan, “pelerin” denilen ve ikinci bir kabuk görevi gören dokusudur.

Bu doku gerektiğinde yavaşça kabuğu kaplar ve hayvanın kendini ele vermesini engeller.

• *Deniz Dibiyle Uyumlu Çıkıntılara Sahip Sinanceidea*

Sinanceidea türünün balıkları küçük ve yassı vücutlara sahiptirler. Görünüş olarak kayalara benzerler. Pulları yoktur, bunun yerine derileri av beklerken, denizin zemininde saklanmalarını sağlayan çıkıntılarla kaplıdır.

• *Deniz Tabanının Rengini Alan Flounder*

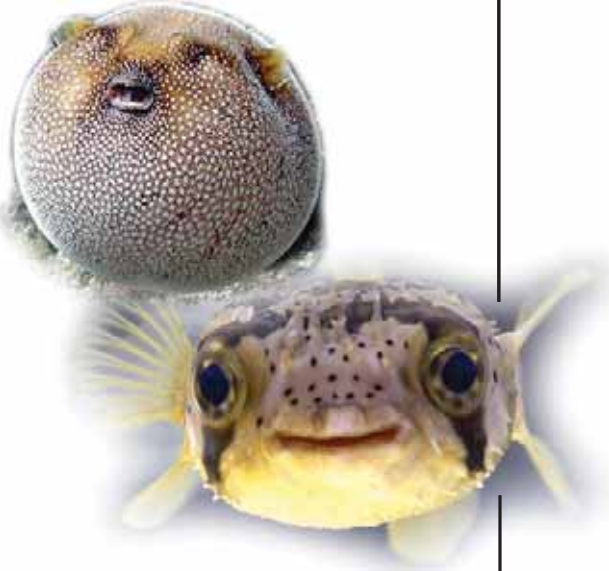
Flounder balığı, deniz yüzeyinde hareket ederken çok ilginç bir şey olur. Balık, üzerinden geçtiği deniz tabanının rengini algılar ve hemen derisinin rengini ve desenini ona uygun olarak değiştirir. Kumluk ya da kayalık bir bölgede bulunduğu açık gri olan rengini, yosunlu bir ortama girdiğinde yeşil desenlere dönüştürebilir. Balığın dinlenme yeri ise kumluktur ve desenleri yine şaşırtıcı bir şekilde anında zemine uyum gösterir.



• *Şişerek Kendini Koruyan Puffer*

Puffer adı verilen küçük balık iyi bir yüzücü değildir. Bu nedenle kendini avlamak isteyen düşmanlarından hızlı bir şekilde kaçamaz. Ancak olası saldırılara karşı mükemmel bir savunması vardır. Puffer, bir tehlike anında kendini şişirir. Oldukça irile-

şen bu balığı yutamayan düşmanları da onu bırakmak zorunda kalır. Balık tehlike hissettiğinde, kendini bir anda normal halinin birkaç katı kadar şişirir. Yatay duran dikenler şişme sırasında dikleşir ve balık adeta iğneli bir top halini alır. Balığın bu görüntüsü onu yemeye yeltenen avcı balıkların çoğunu bu fikirden caydırır.



Deniz canlılarının, kamuflaj yapma, farklı şekillere bürünme ve daha onlarca çeşit savunma yöntemini, zaman içinde kazanılan tecrübeler doğrultusunda ya da tesadüfen bulduklarını ileri sürmek, akıl ve mantıkla uyumsuz. Akla ve bilince sahip olmayan bu canlılar, kendileri için özel yaratılmış sistem ve özelliklerle yaşamlarını sürdürmektedirler. Onlara tüm bu özellikleri veren, Yüce Allah'tır. Bu gerçek, bir Kuran ayetinde bizlere şöyle bildirilir:

**“... Senin Rabbin, her şeyin üzerinde gözetici-koruyucudur.”
(Sebe Suresi, 21)**

BÜTÜN KAINATIN MUTLAK SURETTE HÜKÜMDARI OLAN ALLAH TÜM CANLILARIN DA YEGANE SAHİBİDİR

Bizim gördüğümüz ve göremediğimiz varlıkların her birinin içinde yaşadığı alemlerin Yaratıcısı ve tek sahibi 'Melik' olan Allah'tır. Yaşadığımız evrenin ezeli ve ebedi hükümdarı da O'dur. Tüm yıldızlar, insanlar, hayvanlar ve bitkiler, göremediğimiz alemlerde yaşayan cinler, şeytanlar, melekler ve daha bilemediğimiz pek çok varlık Yüce Allah'ın emri altındadır. Sayısız alemin mülkünü elinde bulunduran ve buralarda hüküm süren olağanüstü düzenin hayat bulmasını sağlayan da yine O'dur.

Okyanuslarda yaşayan ve burada sadece birkaç örneğini gördüğümüz canlılar da ihtiyaç duyacakları vücut şekilleri-ne, bedenlerindeki farklı işleyiş mekanizmalarına ve kendilerini savunacak çeşitli teknik donanımına Yüce Allah'ın dilemesi-

le sahip olmuşlardır. Bu canlılar başardıkları işlere veya özel yeteneklere de kendi kendilerine sahip olmamışlardır. Birbirinden hayret verici işleri yapmayı akledenler bu canlıların kendileri değildir. Yapacakları işleri tesadüfen öğrenmiş de değildirler. Yaptıkları herşeyi, kullandıkları taktikleri onlara öğretene, sahip oldukları herşeyi onlara veren, üstün akıl ve güç sahibi olan Yüce Allah'tır. Bizi ve diğer bütün canlıları Rabbimiz en güzel şekilde yaratmıştır. Bir ayette şöyle buyulur:

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

Okyanuslardaki canlıların sahip olduğu özellikler, bilim dünyasına da ilham kaynağı olmaktadır. Bunlardan biri, "iki ayak üzerinde yürüyen ahtapotlar"ın sahip olduğu mekanizmadan yararlanarak katı robotlara kıyasla daha kullanışlı olan yumuşak robotlar üretmektir.

Yüce Allah, karada ve denizde yarattığı tüm canlıları insanların hizmetine sunmuş ve onlarda tecelli eden yaratılış örnekleri ile insanlara ilham kaynakları oluşturmuştur.