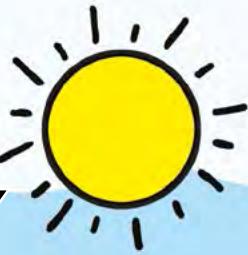


August 2016 · Sayı: 116 · 4 TL

# Meraklı Minik



Erken Çocukluk Dönemi İçin Aylık Bilim Dergisi



Derginizle  
birlikte...

Eşleme Kartları:  
Flamingolar ve Sayılar

Kuşlu Tombala

Rengârenk  
Çıkartmalar

Flamingolu Boy Cetveli

Sen Hiç  
Flamingo  
Gördün mü?



3+ yaş

Sevgili Çocuklar,

Bu sayımızı flamingolara ayırdık. Flamingolar, serçeler, güvercinler ya da kargalar kadar yaygın olmasalar da ülkemizde görebileceğimiz kuşlardan biri. Üstelik çok da iyi biliniyorlar. Özellikle de allı turna adıyla! Ama onları görebilmek için onların yaşadığı yerlere gitmemiz gerekiyor. Çünkü flamingolar durgun ve sığ su kenarlarında yaşıyor. Örneğin Gediz Deltasında yer alan İzmir Kuş Cenneti'nde onları her zaman görebilirsiniz. Bazı yerlerdeyse, örneğin Tuz Gölü'nde, yalnızca yılın belirli zamanlarında görülebiliyorlar. Çünkü bu yerlere yalnızca üremek yani yumurtlamak ve yavrularını büyütmek için gidiyorlar. Flamingolarla ilgili pek çok şey öğrenebileceğiniz, öğrenirken de eğleneceğinizi umduğumuz yazı ve etkinlikler hazırladık sizlere. Dergimizin ekindeyse flamingolu bir boy cetveli ve tombala oyunumuz var. Flamingoların yaşadığı yerlere gidip onları görebileceğiniz mutlu bir ay geçirmenizi diliyoruz.

Meltem Yenal Coşkun

"*Benim manevi mirasım ilim ve akıldır*" *Mustafa Kemal Atatürk*

**Sahibi**

TÜBİTAK Adına Başkan  
Prof. Dr. Ahmet Arif Ergin

**Genel Yayın Yönetmeni**

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Duran Akça

duran.akca@tubitak.gov.tr

**Yayın Yönetmeni**

Meltem Yenal Coşkun

meltem.coskun@tubitak.gov.tr

**Yayın Danışma Kurulu**

Prof. Dr. Erol Arcaklıoğlu

Prof. Dr. Ş. Şebnem Ellialtıoğlu

Doç. Dr. Ömer Faruk Akça

Doç. Dr. Müdireye Yıldız Bıçaklı

Yrd. Doç. Dr. Naz Börekçi

Yrd. Doç. Dr. Latife Çimen

**Editor**

Aslı Zülal  
asli.zulal@tubitak.gov.tr

**Redaksiyon**

Özlem Özbal  
ozlem.ozbal@tubitak.gov.tr

**Araştırma ve Yazı Grubu**

Kübra Gökdemir  
kubra.gokdemir@tubitak.gov.tr

Bilge Nur Karagöz

bilge.karagoz@tubitak.gov.tr

Yasemin Şahin

yasemin.sahin@tubitak.gov.tr

**Grafik Tasarım**

Fulya Koçak  
fulya.koçak@tubitak.gov.tr

**Çizer**

Pınar Büyükgüral  
pinar.buyukgural@tubitak.gov.tr

**İdari Hizmetler**

Mehmet Akif Senyıl  
mehmet.senyil@tubitak.gov.tr

**Mali Yönetmen**

Kemal Tan  
kemal.tan@tubitak.gov.tr

**İletişim Bilgileri**

Meraklı Minik Dergisi

Akay Caddesi No: 6

06420 Bakanlıklar / Ankara

Tel (312) 298 95 61 (Yazı İşleri)

Faks (312) 428 32 40 (Yazı İşleri)

Internet [www.merakliminik.tubitak.gov.tr](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr)

e-posta [merakli.minik@tubitak.gov.tr](mailto:merakli.minik@tubitak.gov.tr)

**Abone İlişkileri**

[abone@tubitak.gov.tr](mailto:abone@tubitak.gov.tr)

Tel (312) 222 83 99

ISSN 977-1307-1998

Fiyatı 4 TL

**Baskı**

APA UNIPRINT Basım San. ve

**Tic. A.Ş.**

[www.apa.com.tr](http://www.apa.com.tr)

Tel (212) 798 28 40

**Baskı Tarihi:** 28.07.2016

**Dağıtım**

Turkuaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

<http://www.tdp.com.tr>

# İçindekiler

2

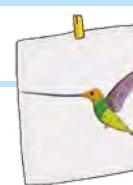
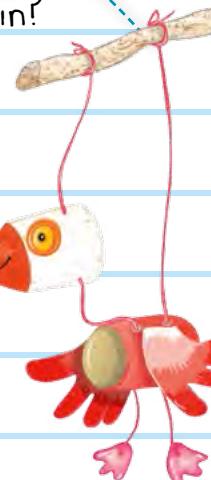
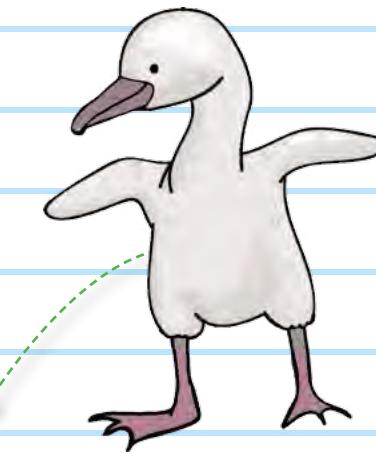
6

12

21

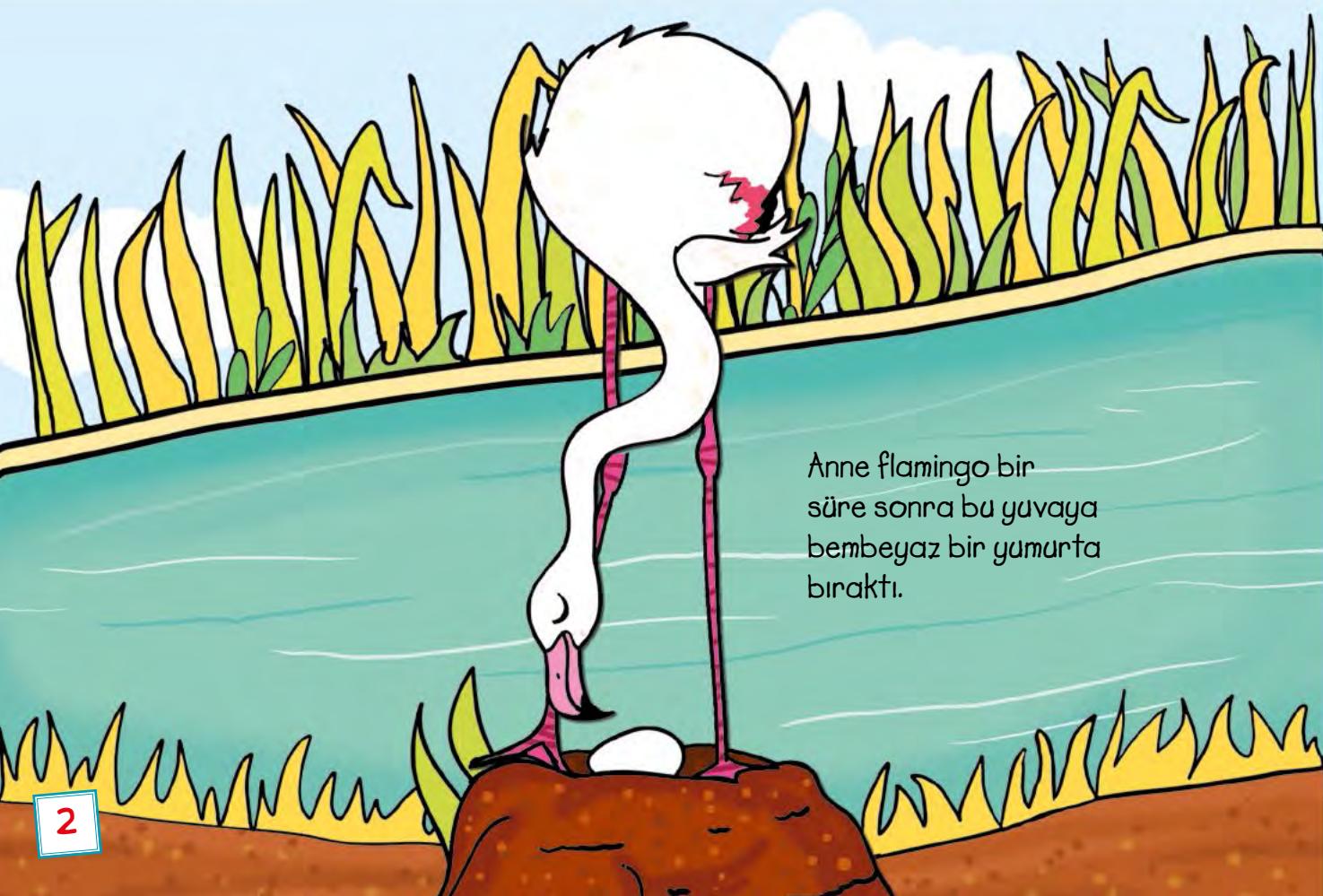
- 2** Yavru Flamingo Büyüyor
- 6** Göldeki Flamingolar
- 8** Şu Flamingolara Bak!
- 12** Flamingo Kuklaşı
- 14** Tuz Gölü'ndeki Flamingolar
- 16** Araştırmacıları Gözlem Kulesine Ulaşır mısin?
- 18** Büyük Gagalı Kuşlar
- 21** Hangi Gölge Hangi Kuşun?
- 22** Yavru Kuşların Yemek Zamanı!
- 25** Bu İki Resim Birbirinin Aynı Değil
- 26** Çok Merak Ediyorum
- 28** Haydi Mutfağa
- 30** Küçük Eller İşbaşında
- 32** Kitap... Oyun... Öneri...

Kapak Çizimi: Göksu Karaca



# Yavru Flamingo Büyüyor

Anne ve baba flamingo birlikte çamurdan bir yuva yaptı.



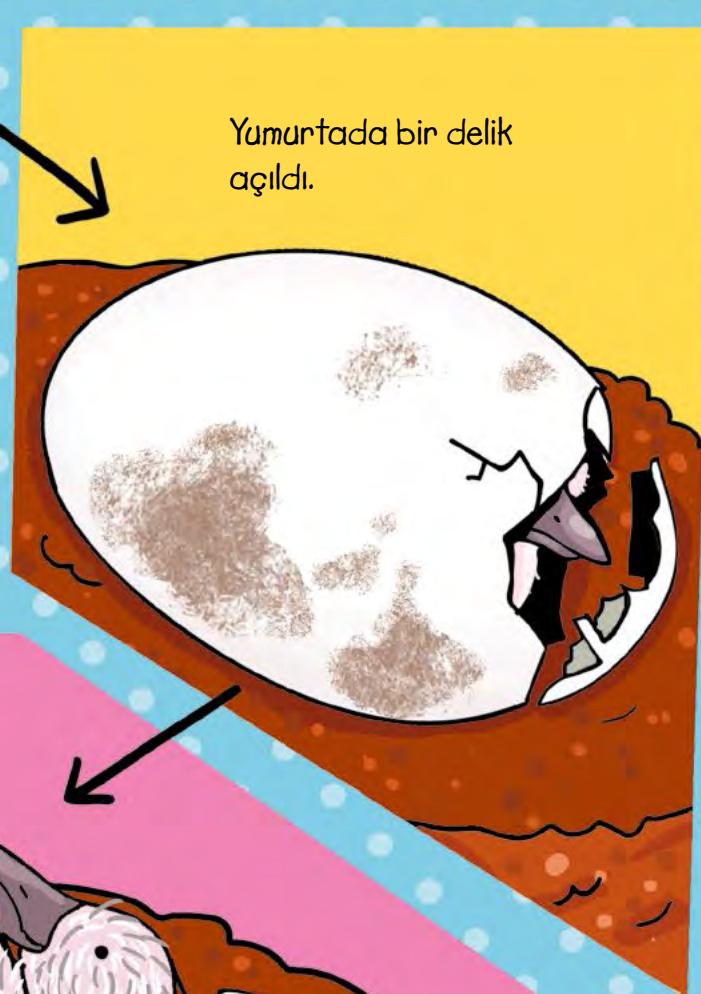
Anne flamingo bir  
süre sonra bu yuvaya  
bembeyaz bir yumurta  
biraktı.

Yumurtanın sıcak kalması gerekiyordu. Bu nedenle anne ve baba flamingo sırayla yumurtanın üzerine oturdu. Bir gün yumurtadan minik çitirtılar gelmeye başladı.

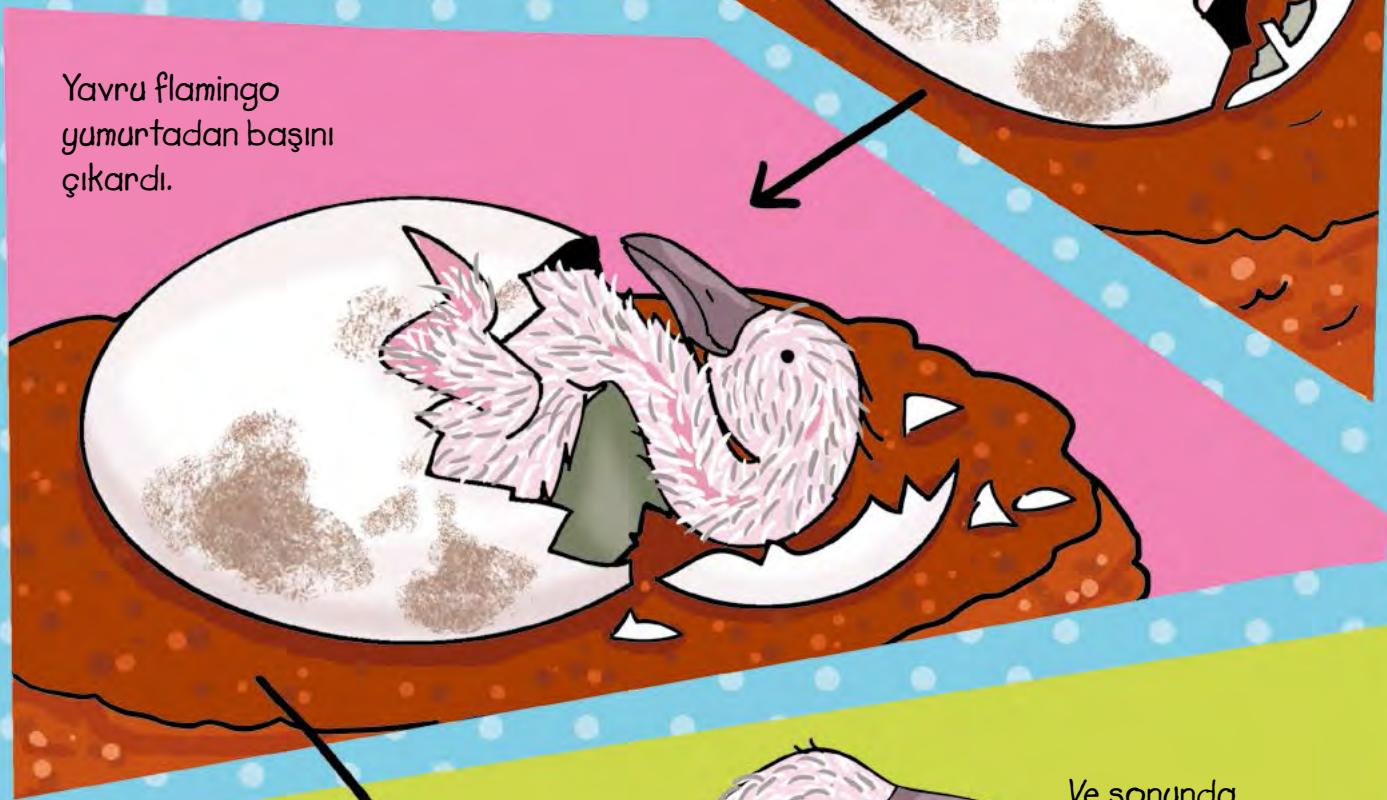
Derken yumurtanın kabuğu çatlayiverdi.



Yumurtada bir delik açıldı.



Yavru flamingo yumurtadan başını çıkardı.



Ve sonunda tümüyle yumurtadan çıktı!



Anne ve baba flamingo  
yavru flamingoyu  
beslemeye başladı.



Bir süre sonra yavru flamingo yürümeyi  
öğrendi. Ama hâlâ kendi kendine  
 yiyecek bulamayacak kadar küçüktü.



Anne ve baba flamingo sık sık yiyecek bulmaya gitti. Bu zamanlarda yavru flamingo diğer yavru flamingolarla birlikte kaldı. Yetişkin flamingolardan bazıları da yavruların yanında durdu.



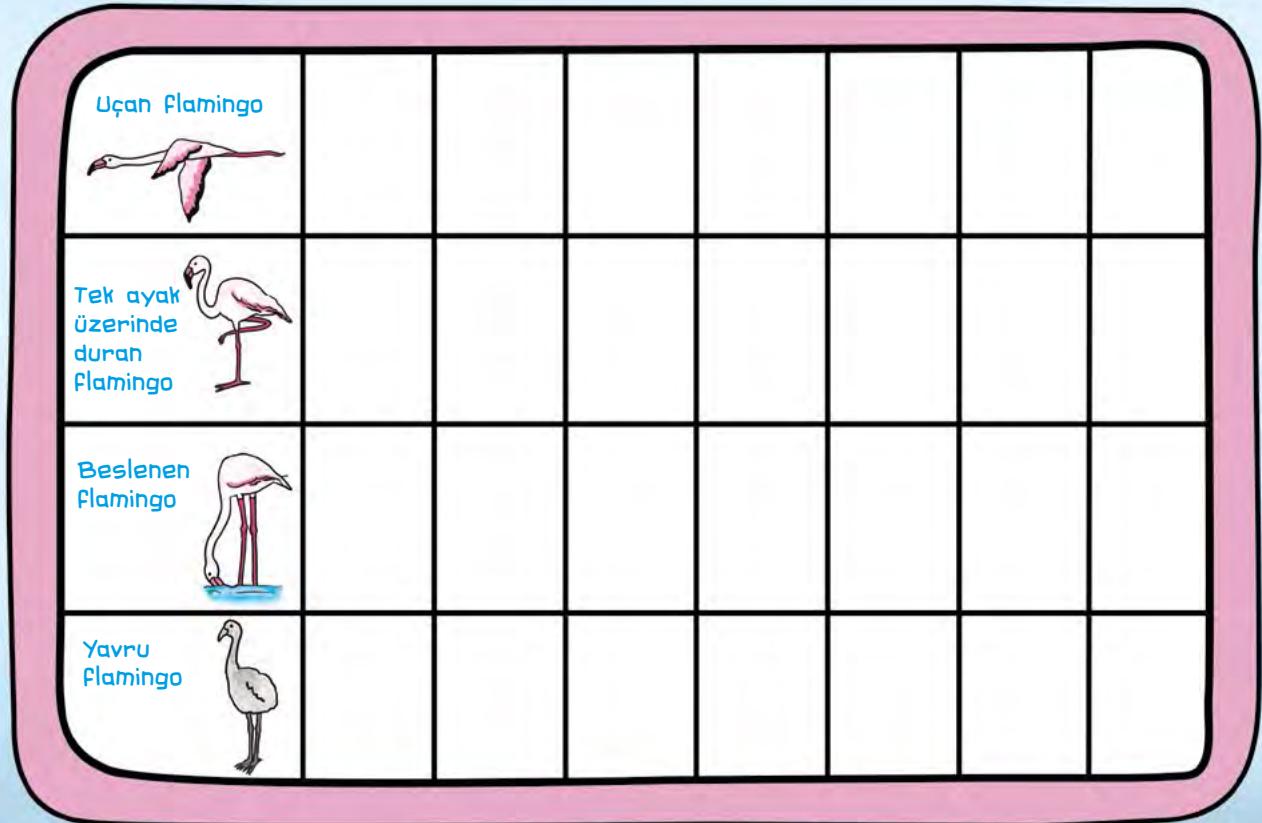
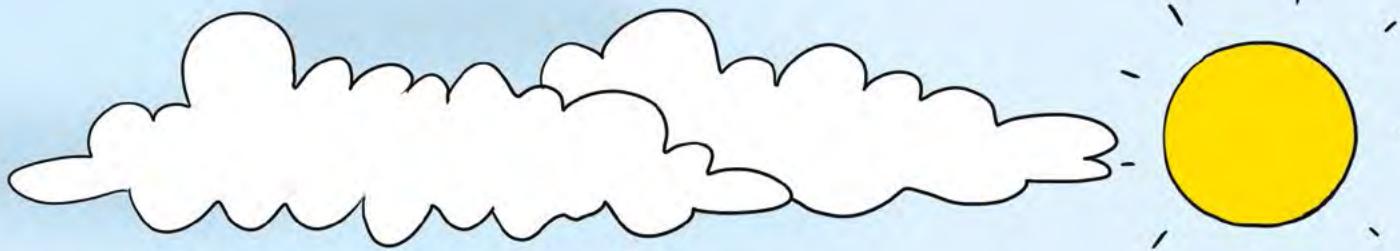
Anne ve baba flamingo döndüğünde bir sürü yavru flamingo arasından kendi yavrusunu buldu. Sonra da yavru flamingonun karnını doyurdular.



# Göldeki Flamingolar

Bu resimde pek çok flamingo var. Haydi önce uçan flamingoları say. Sonra yanındaki tabloda uçan flamingo resmini bul. Bu resmin yanındaki kutucuklardan, bulduğun sayı kadarını boy'a. Ardından aynısını tek ayak üzerinde duran flamingolar, gagasını suya sokmuş beslenen flamingolar ve yavru flamingolar için de yap.





# Şu Flamingolara Bak!

Üpuzun bacaklı, üpuzun boyunlu bu kocaman kuşlarla tanışmaya hazır mısın?



Dünyada görünüşleri birbirine çok benzeyen ama bilimsel olarak farklı kabul edilen altı tür flamingo var. Bunlardan ikisi bizim ülkemizde de yaşıyor. Ama bu farklı flamingoların birçok ortak özelliği de var elbette. İşte onlardan bazıları!

Flamingolar göllerde ve akarsuların denizle birleştiği yerlerde yani deltalarda topluluk halinde yaşar.



Beril Turuc



Gagaları genellikle pembe ve siyah renklidir. Gagalarının ucu aşağı doğru kıvrıktır. Gagalarının bu özellikleri sayesinde flamingoları benzer kuşlardan kolayca ayırt edebilirsin.

Flamingolar karides ve benzeri küçük hayvanlarla ve su yosunlarıyla beslenir.

Burada gördüğün flamingolar gagalarını suya sokmuş yiyecek arıyor.





Flamingolar yuvalarını çamurdan yapar. Bu yuvaya genellikle tek bir yumurta bırakırlar. Bu fotoğraftaki yuvanın üzerinde yetişkin bir flamingo ve bir flamingo yumurtası var.



Bu bir flamingo yavrusu.



Yavru flamingo annesinin kanatlarının altında duruyor.

Flamingolar uçarken başlarını ileriye, bacaklarını da geriye doğru uzatır.



Flamingolar tek ayak üzerinde durarak dinlenir. Dinlenirken boyunlarını arkaya doğru kıvırır ve başlarını gövdelerinin üzerine koyarlar. Tıpkı bu fotoğraftaki iki flamingo gibi.

Zühal Özer

Fotoğraflar: Alamy / Dijitalimaj

Yazımızın hazırlanmasına katkılarından dolayı Doğa Koruma Merkezi'nden Dr. Özge Balkız'a teşekkür ederiz.

# Flamingo Kukla

Haydi atık malzemelerle flamingo kukla yapmaya...



## Malzeme

- İki tuvalet kağıdı kartonu
- Pembe ve beyaz karton
- Küçük bir dal parçası
- Kalın ip
- İri delikli dikiş iğnesi
- Boya kalemleri ve sulu boyalar
- Yapıştırıcı

Bu kukla  
bir yetişkinin  
yardımıyla  
yapılmalıdır!

2

Pembe kartona  
flamingonun ayaklarını  
çiz ve kes. İstersen  
ayakları beyaz kartona  
çizip boyayabilirsin.



4 Kanatları  
gövdeye yapıştır.



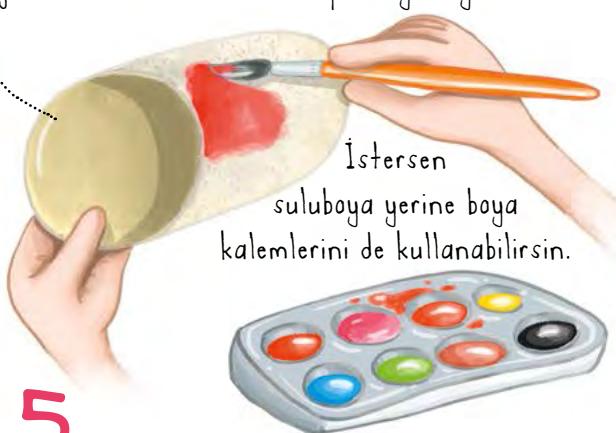
1

Beyaz kartona iki kanat  
çiz ve kes. Sonra kanatları  
pembeye boyalar.



3

Tuvalet kağıdı kartonlarından biri flamingonun  
gövdesi olacak. Bu kartonu pembeye boyalar.



5

Düger tuvalet kağıdı kartonunun bir ucuna dört  
beş santimetre uzunluğunda dört kesik aç. Sonra  
kesiklerin bulunduğu tarafı sıkıştırarak sıvri bir  
uç haline getir. Böylece flamingonun gagası oluştu.  
Gaganın ucunu bantla yapıştır. İşte flamingonun başı.



**6** Flamingonun gözlerini çiz,  
başını ve gagasını boya.



**8** Sonra iğneyi yine resimdeki gibi flamingonun  
başını oluşturan parçanın dış kısmından içine  
doğru geçir. İğneyi ipten çıkar ve ipin ucuna  
düğüm at.



**10** Uzun ipin ucuna düğüm atıp bu ipi de iğne  
yardımıyla gövdenin iç kısmından dışına doğru  
geçir. Son kısa ipi de aynı şekilde başın  
iç kısmından dışına doğru geçir.



**7** Şimdi de sıra kuklanın iplerini takmaya geldi.  
Bir uzun, dört kısa ip kes. Kısa iplerden birini  
iğnededen geçir ve ipin bir ucuna düğüm at.  
İğneyi resimdeki gibi, flamingonun gövdesinin iç  
kısından dışına doğru geçir.



**9** İki kısa ipin uçlarına düğüm at ve bu ipleri yine  
iğne yardımıyla ayaklardan geçir. Bu iplerin diğer  
uçlarını da gövdenin dış kısmından içine doğru  
geçir. Çıkmamaları için iplerin ucuna düğüm at.



**11** Son kullandığın iki  
ipin diğer uçlarını  
dal parçasına  
bağla.

İşte flamingo  
kuklesi hazır.

# TUZ GÖLÜ'NDEKİ Flamingolar



Bu iki sayfada gördüğün fotoğrafların hepsi Tuz Gölü'nde çekilmiştir. Tuz Gölü ülkemizdeki en büyük göllerden biri. İlkbahar ve yaz aylarında çok sayıda flamingo burada yumurtluyor ve yavrularını burada büyütüyor. Kuş araştırmacıları da Tuz Gölü'ndeki flamingolarla ilgili araştırmalar yapıyor. Örneğin küçük bir uçaktan flamingo yavrularının fotoğraflarını çekiyorlar. Sonra fotoğraflardaki flamingoları sayıyorlar. Böylece, bir önceki yıla göre yavru sayısının ne kadar arttığını ya da azaldığını öğreniyorlar. Ayrıca bu fotoğraflar sayesinde kaç çift flamingonun Tuz Gölü'ne geldiğini, kaçının yumurtladığını belirleyebiliyorlar.

Bu da Tuz Gölü'ndeki flamingo yavrularının uçaktan çekilmiş bir fotoğrafı.  
Yavruların arasında bir de yetişkin flamingo var. Onu görebildin mi?



F. Kübra Gökdemir

Fotoğraflar: Melih Özbek

Yazımızın hazırlanmasına katkılarından dolayı Doğa Koruma Merkezi'nden Dr. Özge Balkız'a teşekkür ederiz.

# Araştırmacıları Gözlem Kulesine Ulaşır mısin?



Burası bir kuş cenneti. Burada pek çok kuş yaşıyor. Flamingolar da bu kuşlar arasında. Flamingoları gözlemelemek amacıyla buraya gelen kuş araştırmacılarının gözlem kulesine gitmeleri gerekiyor. Ama henüz kuş cennetinin girişindeler. Araştırmacılar önce ziyaretçi merkezine uğrayacak. Daha sonra gözlem kulesine gidecekler. Araştırmacıların izleyeceği yolu bir kalemlle çizerek gösterir misin?





Yazımızın hazırlanmasına  
katkılarından dolayı İzmir  
Kuş Cennetini Koruma ve  
Geliştirme Birliği'nden Dr. Ömer  
Döndüren'e teşekkür ederiz.

F. Kübra Gökdemir

Gizim: Esra Oğunday Bakır

# Büyük Gagalı Kuşlar

Kuşlar  
gagalarıyla beslenir.  
Birçoğu da farklı  
şeyler yer.  
Bu nedenle kuşların  
gagaları da farklı  
şekillerde ve farklı  
büyüklüklerde olur.  
İşte karşınızda,  
büyük gagalı  
kuşlarından  
bazıları!



Kaşıkçının  
kaşığa benzeyen  
kocaman bir gagası var.  
Sığ sularda yürürken bir  
yandan da gagasını açıp  
suya daldırıyor ve suyun  
içinde sağa sola hareket  
ettiriyor. Böylece  
balıkları ve başka  
küçük canlıları  
yakalayabiliyor.



Getty Türkiye



Bu bir ak pelikan. Gagasının alt kısmındaki kese denilen sarı bölüm genişleyebiliyor. Ak pelikan bu sayede çok sayıda balığı aynı anda yakalayabiliyor.



Çamur çulluğunun  
çok uzun ve sivri bir  
gagası var. Bu sayede  
beslenmek için gagasını  
çamura daldırıp çamurun  
içindeki küçük canlıları  
yakalayabiliyor.

G. H. Tuncay

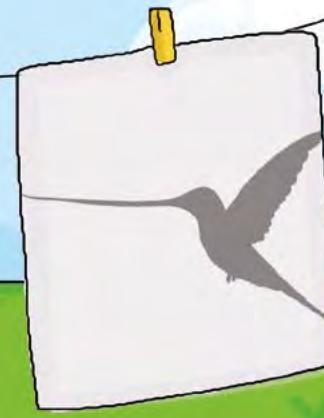
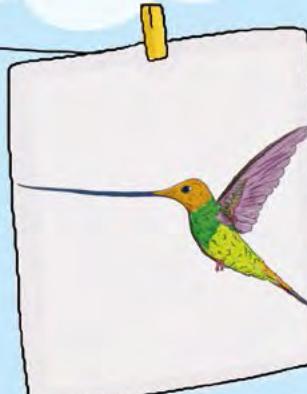
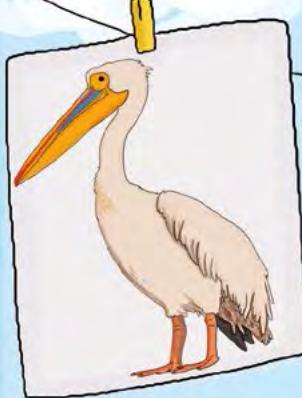
Kılıç gagalı  
kolibrinin çok  
uzun ve ince bir  
gagası var. Bu  
sayede çiçeklerin  
içindeki balözüne  
kolayca ulaşıp  
beslenebiliyor.

Alamy / D. J. deJong



# Hangi Gölge Hangi Kuşun?

Aşağıda büyük gagalı dört kuş ve bu kuşların gölgeleri var.  
Bir kalem yardımıyla kuşları ve gölgeleri eşleştirilebilir misin?



# Yavru Kuşların Yemek Zamanı!

Yavru kuşlar yumurtadan çıktıktlarında kendi kendilerine yiyecek bulamaz. Yeterince büyütüklerinde kendi yiyeceklerini bulmayı öğrenirler. Ama o zamana kadar birilerinin onlara yiyecek getirmesi gereklidir. Yani, anne ve baba kuşlarının!



Şimdi yavru imparator penguen için yemek zamanı. Anne ve baba imparator penguenler, yavrularını beslemek için denize avlanmaya gider. Avladıkları yiyecekleri yutarlar. Kıyıya şıkıp yavrularının yanına geldiklerinde de onları beslemek için bu yiyecekleri kusarlar. Yavru penguen de gagasını yetişkin penguenin gagasının içine sokar ve anne ya da babasının kustuğu yiyeceklerle beslenir.



Yavru kırılangışları çok açılmış. Anne ve baba kırılangışları yavrularını beslemek için arı ve çekirge gibi böcekleri avlar. Avladıkları böcekleri girtlaklarında biriktirip topak haline getirirler. Yavrularını bu böcek topağıyla beslerler. Bunu gün içinde birçok kez yaparlar.



Sumrular yavrularını balıkla besler. Bu fotoğraftaki yavru sumru yakında kendi başına avlanmaya başlayacak. Ama o zamana kadar anne ve baba sumru ona yiyecek getirmeye devam edecek.



Tarla ardıcı yavrularının da yemek zamanı! Anne ve baba tarla ardıcıları yavrularını, toprağı kazarak buldukları solucan ve böceklerle besler.



Kerkenez yavrularının da sık sık beslenmesi gereklidir. Anne ve baba kerkenez, yavrularını beslemek için tarla faresi, kertenkele, böcek gibi hayvanları avlar.

# Bu İki Resim Birbirinin Aynı Değil

Aşağıdaki iki resimde yuvadaki yavrularını besleyen bir tarla ardıcı var.

Bu iki resim ilk bakışta birbirinin aynı gibi görünse de, aralarında tam beş fark var.  
Haydi resimleri incele ve bu farkları bul.



# Çok Merak Ediyorum



## Flamingolar neden pembedir?

Mehmet ve Gökçe Çelebi - 7 yaş - Ankara  
Gökalp Demir - 5 yaş - Ankara  
Ela Karşıyakalı - 5 yaş - İzmir  
Şevval Özdemir - 6 yaş - Konya  
Damla Ercan - 3,5 yaş - Ankara  
Mehmet Kerem Karatepe - 5 yaş  
Su Deniz Şenocak - 6,5 yaş - Antalya

Ülkemizde yaşayan flamingoların tüylerinin rengi yumurtadan çıktıklarında açık gri olur. Gagaları ve bacakları da siyaha yakın bir renktedir. Daha sonra açık gri tüyler dökülür ve yerlerine koyu kahverengi tüyler çıkar. Uçmayı öğrenmeye başladıkları dönemde tüylerinin rengi siyah beyaz bir hal alır. Bir süre sonra da yeni çıkan tüylerinin rengi pembe tonlarında olmaya başlar. Üstelik gagalarının ve bacaklarının rengi de pembeleşir. Bu pembeye dönüşümün nedeni flamingoların yedikleri besinlerdir. Flamingolar karides ve benzeri küçük kabuklu hayvanlarla ve su yosunlarıyla beslenir. Bu canlıların vücudunda karoten denilen bir çeşit renk verici vardır. Flamingolar bunlarla beslendikçe karoten flamingoların bacaklarında, gagalarında ve tüylerinde birikir. Böylece bacakları, gagaları ve tüyleri renk değiştirir. Başka ülkelerdeyse yine yedikleri besinlerin etkisiyle neredeyse tümüyle kırmızı olan flamingolar da vardır. Karotensiz besinlerle beslenen flamingoların renkleri ise soluk pembe hatta beyaz olur.



## Sorularınızı bekliyoruz!

Müzik aletleri ile ilgili merak ettiğiniz sorularınızı 15 Eylül'e kadar bize gönderin. Bu sorulardan birini ya da birkaçını Ekim 2016 sayımızda yanıtlayalım.

Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın.

İşte adreslerimiz:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Akay Caddesi No: 6 06420 Bakanlıklar / Ankara

e-posta: [merakli.minik@tubitak.gov.tr](mailto:merakli.minik@tubitak.gov.tr)

[www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/form/cok-merak-ediyorum)



Meltem Yenal Coşkun  
Fotoğraf: Alamy / Dijitalimaj

# Haydi Mutfağa

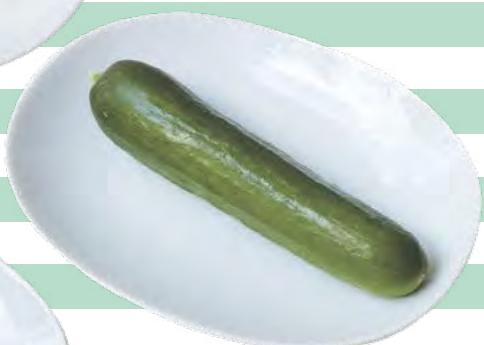
## Pembe Flamingo



### Malzeme

- 1 ince dilim ekmek
- 1 havuç
- 1 salatalık
- 1 yemek kaşığı süzme yoğurt
- 1 siyah zeytin
- bir parça mor lahana
- birkaç maydanoz yaprağı

Bu sayfadaki etkinlik yetişkinlerle birlikte yapılmalıdır.





Önce ekmek dilimi büyülüüğünde bir kâğıda flamingo şekli çizin. Sonra şekli çevresinden keserek bir kalıp oluşturun. Kalıbı ekmek diliminin üzerine koyarak ekmeği de aynı şekilde kesin. Mor lahanayı ince ince rendeleyin ve süzme yoğurtla karıştırın. Bu karışımı flamingo şeklinde kestiğiniz ekmeğin üzerine sürüp ekmeği tabağa yerleştirin. Havuçtan ince uzun parçalar kesin. Bunların bir kısmıyla flamingonun bacaklarını yapın. Zeytinden minik bir parça kesip bununla flamingonun gözünü yapın. Flamingonun ayağı ve gagası için de havuçtan parçalar kesin. Salatalığı ince uzun şeritler halinde kesin ve fotoğrafındaki gibi tabağın alt kısmına yerleştirin. Kalan havuç parçaları ve maydanoz yapraklarıyla tabaktaki bitkileri yapın. Afiyet olsun.



# Küçük Eller İşbaşında



Haziran 2016 sayımızda bir flamingo kostümü tasarlamanızı istemiştik. İşte flamingo kostümlerinizle çektiğiniz fotoğraflarınız. Burada yer veremedigimiz fotoğraflarınızı da internet sitemizde görebilirsiniz. Internet sitemizin adresi:  
<http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/>



Defne Erzürk - 6,5 yaş - İstanbul



Nisan Alan - 3 yaş - İstanbul



Kılıç Eryılmaz - 3,5 yaş - İzmir



Lena Hacıarifoğlu - 4,5 yaş - Konya



Öykü Karatöz - 6 yaş - İstanbul



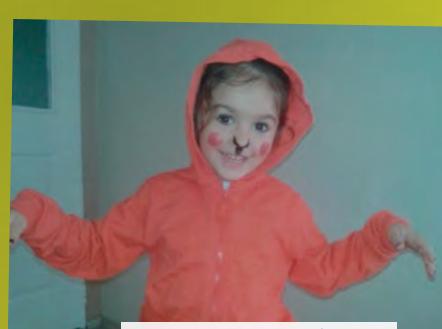
Umut Korkut - 4 yaş - Denizli



Melisa Yaruker - 3,5 yaş - İzmir



Begüm Damla Çalıkoğlu - 7 yaş - İstanbul



Zeynep Mina Kuyumcu - İstanbul



Zeynep (2 yaş) ve Fatma Betül (3,5 yaş) Yılmaz - İzmir



Nehir Koç - 6 yaş - İstanbul



Nehir Koç - 6 yaş - İstanbul



Cemal Yavuz Soylu - 3,5 yaş - Eskisehir



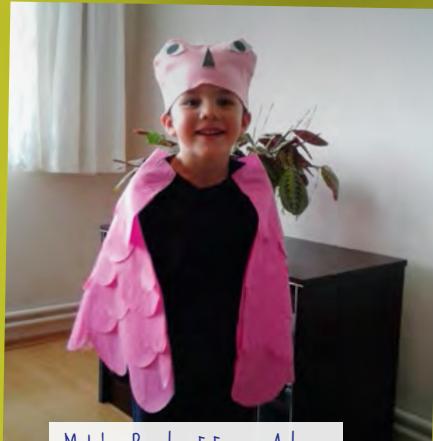
Aya Deniz Calis - Giresun



Adem Sert - 4,5 yaş - Ankara



Ayse Duru Ates - 5,5 yaş - Brezilya



Metehan Pamuk - 5,5 yaş - Ankara



Ayse Zeynep Ullusay - 4 yaş - Antalya



Bade Acar - 5 yaş - Ankara



Duru Lale Gezer - 4 yaş - Manisa



Egemen Toprak Kaya - 6 yaş - Mersin



Meryan Atalar - 4,5 yaş - Ankara



Beril Sare Sanlialp - 2,5 yaş - Denizli

Ekim 2016 sayımız için atık malzemeler kullanarak bir müzik aleti tasarlamanızı istiyoruz. Müzik aletinizle birlikte çektireceğiniz bir fotoğrafınızı, adınızı, soyadınızı ve yaşıdığınız ilde yazarak bize gönderin. Bunun için 15 Eylül'e kadar süreniz var.

Adreslerimiz aşağıda:

TÜBİTAK Meraklı Minik Dergisi  
"Küçük Eller İşbaharda" Köşesi  
Akay Caddesi No: 6  
06420 Bakanlıklar / ANKARA  
e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr  
[www.merakliminik.tubitak.gov.tr/kucuk-eller](http://www.merakliminik.tubitak.gov.tr/kucuk-eller)

**Kitap...**

**Oyun...**

**Öneri...**

## Kuşlarla ilgili iki Kitap

Bu sayımızda tanıtmak istediğimiz iki kitap var. Bunlardan ilki TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan çıkan "Kuşlar - Çıkarma Kitabı". Bu kitapta kılıçgaga, çulluk, peçeli baykuş, saksagan, çitkuşu, ibibik ve kızılbaçak gibi 100'ün üzerinde kuş türü tanıtılıyor. Nasıl göründükleri ayrıntılı bir şekilde tarif ediliyor. Ayrıca yuvalarını nereletere yaptıklarından ve nasıl öttüklerinden de söz ediliyor. Kitabın orta sayfalarında da kitapta söz edilen kuşların çıkartmaları bulunuyor. İsterseniz bu çıkartmalarla bir eşleştirme oyunu oynayabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken kuşlarla ilgili bilgileri okumak, çıkartmalar arasından o kuşa ait çıkartmayı bulmak, sonra da sayfadaki soluk kuş resminin üzerine yapıştmak. Tariften çıkartmayı bulamazsanız sayfalardaki resimlerden de yararlanabilirsiniz. Kuşlara ilgi duyuyorsanız Phillip Clarke'in yazdığı, Trevor Boyer ve Sue Testar'in resimlediği, Bahtiyar Kurt'un Türkçeleştirdiği bu kitabı edinmenizi öneririz.



Sizin için seçtiğimiz ikinci kitapsa Yapı Kredi Yayınları'ndan çıkan "Kulaktan Kulağa". Filiz Özdem'in yazdığı, Seçil Çokan'ın resimlediği kitapta kuşlarla ilgili bir öykü anlatılıyor. Öykü, Sariasma'nın aklına gelen bir fikirle başlıyor. Sariasma diğer kuşlarla birlikte kulaktan kulağa oynamaya karar veriyor. Arapbühlü'nün kulağına bir cümle fısıldıyor. Arapbühlü, Sariasma'dan duyduğu bu cümleyi Baştankara'ya söylemeye gitiyor. Baştankara Yalıçapkını'na, Yalıçapkını Şakrakuşu'na, Şakrakuşu Toygar'a, Toygar da Arıkuşu'na... Bu eğlenceli oyuna daha pek çok kuş katılıyor. Peki oyuna katılan kuşlar Sariasma'nın cümlesini akıllarında tutmayı başarabiliyorlar mı? Öykünün nasıl devam ettiğini öğrenmek isterseniz nefis kuş çizimleriyle bezenmiş bu kitabı okumanızı öneririz. Kitaptaki kuşlarla ilgili daha çok bilgi edinmek isterseniz de kitabın arka kapağındaki zarfta bulunan kartlara göz atabilirsiniz.

Bilge Nur Karagöz

# Flamingolu Boy Cetveli'nin Hazırlanışı

Boy cetvelini hazırlamak için bir makas, bir yapıştırıcı, biraz hamur yapıştırıcı, bir kurşun kalem, istediğiniz renkte bir tükenmez kalem ve bir şerit metre ya da cetvele gereksiniminiz olacak.

Önce kağıdı bütün kırmızı kesikli çizgilerden kesin. Böylece iki parça elde edeceksiniz. Üzerinde "Boy Cetveli" yazan parça üstte kalacak şekilde iki parçayı birbirine yapıştırın.

Tükenmez kalemlle "Boy Cetveli" yazısının üzerindeki boş satırı, cetveli kullanacak olan çocuk ya da çocukların adını ve uygun iyelik ekini yazın. "Eda'nın", "Uğur'un", "Ahmet'in", "Pınar ve Tolga'nın" gibi.

Şimdi boy cetvelini yapıştmak için bir duvar belirleyin. Zemini sıfır kabul ederek duvarın yerden 70. santimetresine kurşun kalemlle küçük bir işaret koyun. Boy cetvelinin üzerindeki 70 cm'yi gösteren ince çizгиyi bulun. Bu çizgi duvara koyduğunuz işaretin üzerine denk gelecek biçimde boy cetvelini hamur yapıştırıcıyla duvara yapıştırın.

Artık boy cetveliniz kullanıma hazır! Boy ölçümü yaparken boy cetvelinin üzerine tarih atmayı da unutmayın.

Meltem Yenal Coşkun

## Eşleme Kartları: Flamingolar ve Sayılar



3

Bu sayımızda hazırladığımız kartların dokuzunda, birden dokuza kadar farklı sayıarda flamingo resimleri, kalan dokuzundaysa 1'den 9'a kadar olan sayılar var. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Eşlemeyi, flamingo resimli kartlardaki flamingoların sayısını, diğer kartlardaki sayılarla eşleştirerek yapacaksınız. Örneğin üzerinde iki flamingo resmi olan kartla, üzerinde 2 sayısı olan kart birbirinin eşi. Oyunu oynamak için önce kartları birbirinden ayırip karıştırın. Resimli ve sayılı yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Flamingolu kartlarla, sayılı kartları birbirleriyle eşlemeye çalışın. Açıığınız iki kart birbirinin eşiye onları kenara ayırin. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuya, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.



6



8



F. Kübra Gökdemir

Bu göl  
ne kadar da  
küçükmiş!

