

**ÇIRALI DENİZ KAPLUMBAĞASI YUVALAMA**  
**KUMSALI, TEKİROVA, BEYCİK, MADEN VE**  
**BONCUK KOYLARI ALAN ÇALIŞMASI RAPORU**  
**2005**



**Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi**

**Antalya 2005**

**ÇIRALI DENİZ KAPLUMBAĞASI YUVALAMA**  
**KUMSALI, TEKİROVA, BEYCİK, MADEN VE**  
**BONCUK KOYLARI ALAN ÇALIŞMASI RAPORU**  
**2005**



**Hazırlayan**

**Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi**

**Antalya 2005**

Koordinatörler  
Bayram Kütle  
Emine Kuzutürk

Alan Ekibi  
Bayram Kütle  
Habib Altinkaya  
Mustafa Ilgaz  
Şaban Ilgaz  
İbrahim Şahin  
Mehmet Şahin  
Ramazan Yörükoğlu  
Hüsamettin Köylüoğlu

Bu çalışma, UNDP Küresel Çevre Fonu Küçük Destek Programı (GEF SGP)'nin desteklediği Ulupınar-Çıralı'da Eko-Tarım ve Eko-Turizm Gelişim Planının Katılımcı Uygulanması Projesi'nin finansal desteğiyle gerçekleştirilmiştir.

## İçindekiler

## Sayfa

1.	Giriş	4
2.	Alanın Özellikleri	4
3.	Geçmiş Çalışmalar	6
4.	2005 Alan Çalışması	
	4.1. Yöntem	7
	4.2. Bulgular	8
5.	Eğitim Çalışmaları	9
6.	Deniz Kaplumbağalarına Yönelik Problemler	10
7.	Sonuç ve Öneriler	10
8.	Kaynaklar	11
	Teşekkürler	

## Tablo ve Şekil Listesi

Tablo I	1994-2005 yılları arasında Çıralı kumsalında Kaydedilen yuva sayıları.	7
Şekil I	Çıralı kumsalında 2005 sezonunda kaydedilen deniz kaplumbağası yuvalarının aylara göre dağılımı.	9

## Ekler Listesi

Ek 1	Çıralı kumsalında 2005 yılı deniz kaplumbağası yuvalama döneminde kaydedilen yuvalama verileri.	12
Ek 2	Maden, Tekirova Bükü, Küçük Boncuk ve Beycik koylarında 2005 yılı deniz kaplumbağası yuvalama döneminde kaydedilen yuvalama verileri.	13

## 1. Giriş

Çıralı kumsalı yaklaşık 3.2 km uzunluğunda olup genişliği 50-100 m arasında değişir. Kumsal denizden itibaren yumuşak bir eğimle yükselmektedir. Her iki ucu da kayalıklarla sınırlandırılmıştır. Genel olarak ince taneli kum yapısına sahiptir. Deniz çizgisinden hemen sonraki 1-2 m iri kumlu ve çakıllı bir bant yer alsa da kumsalın geri kalan kısmı ince tanelidir.

1988 yılında Türkiye Akdeniz kıyılarında belirlenen deniz kaplumbağası 17 önemli yuvalama kumsalı arasında yer alan Tekirova kumsalı, Güney Antalya Projesi kapsamında bütünüyle turizm yatırımlarına açılmış ve büyük ölçüde deniz kaplumbağaları için yuvalama alanı konumunu kaybetmiştir. Bu nedenle, 1994 yılında Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) ve Türkiye Doğal Hayatı Koruma Derneği (DHKD) işbirliğiyle yapılan “Türkiye’de Denizkaplumbağaları ve Üreme Kumsalları Üzerine Değerlendirme” çalışmasında öncelik Tekirova yerine, en yakınındaki kumsal olan Çıralı’ya verilmiştir.

Çıralı, Antalya yöresinde gelişen turizm yatırımlarının etkisiyle kaybolan diğer deniz kaplumbağası yuvalama alanları için alternatif olabilecek doğal özelliklere sahiptir. Çıralı kumsalında, 1994 yılından bugüne kadar aynı yöntem uygulanarak aynı dönemlerde yapılan alan çalışmalarından elde edilen veriler, kumsalın her sene *Caretta caretta* türü deniz kaplumbağası tarafından düzenli olarak yuvalama amaçlı kullanıldığını ve yuva başarısının yüksek olduğunu göstermektedir.

Yöredeki koruma çalışmaları 2003, 2004 ve 2005 üreme sezonlarında Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi tarafından yürütülmüştür ve gelecek dönemlerde de çalışmaların devam ettirilmesi planlanmaktadır.

## 2. Alanın Özellikleri

Çıralı, Antalya İli Kemer İlçesi’ne bağlı beş mahalleden oluşan Ulupınar Köyü’nün en büyük mahallesidir. Antalya İli ve Kemer İlçesi’nin güneyinde, Antalya Körfezi’nin batısında yer alan bir kıyı yerleşimidir. Çıralı, 1930’lu yıllarda kurulmuş, ormanlık ve bataklık olan arazi zaman içinde tarıma uygun hale getirilmiş, buna bağlı olarak konar-göçerlikten yerleşik hayata

geçilmiştir. Çıralı, düz topografik yapı üzerine yerleşmiştir. Yörede, tipik Akdeniz iklimi hüküm sürmektedir.

Çıralı kumsalı deniz kaplumbağası *Caretta caretta*'nın yuvalama kumsalıdır. Ayrıca Çıralı'nın Olimpos Harabeleri ile birleştiği güney kesimdeki küçük bir alan 1. ve 2. Derece Arkeolojik Sit, kıyı kesimi ile kumsal 1. Derece Doğal Sit, iç kesimler ise 3. Derece Doğal Sit kapsamında yer almaktadır. Bununla birlikte Çıralı, Olimpos-Beydağları Sahil Milli Parkı Sınırları içerisinde yer almaktadır.

Yerleşim olarak da kırsal niteliğe sahip olan Çıralı yaklaşık 24 ha'lık bir alana yayılmıştır. Kumsalın bitiminde yer alan yeme-içme tesisleri ile pansiyonlar, yaklaşık 2 km uzunluğunda ve 100 m genişliğindeki bir alanda yer almakta olup bu alanın büyüklüğü yaklaşık 17.5 ha civarındadır. Kıyı bandının arkasında yer alan 3. Derece Doğal Sit bölgesinin büyüklüğü ise 114 ha civarındadır. Çıralı'da, mevsime bağlı olarak nüfus 550 ile 850 arasında değişim göstermektedir, yerleşim merkezindeki yapı sayısı ise 260 kadardır.

Çıralı'da yer alan fauna, flora ve jeolojik oluşumlar da bölgenin önemini yansıtan en büyük kanıtlardır. Çıralı'da, uygun habitatlar olduğu halde sivrisineklerin insanları rahatsız edecek düzeyde üreme göstermemeleri de Çıralı'daki ekolojik dengenin önemini vurgulamaktadır. Ayrıca, yörede bukalemun (*Chamaeleo chamaeleon*) başta olmak üzere birçok hayvan türü Bern Sözleşmesine göre sıkı koruma altına alınması gereken türler olarak karşımıza çıkmaktadır. Ayrıca, Çıralı çevresinde flora yönünden birinci derecede zengin ve ilginç 18 tür ve bir alt türün yöreye özgü olduğu saptanmıştır. Kıyı kuşağı, kıyı kordonu, kıyı ovası, kıyı kuşağını çevreleyen dağlık alan, Ulupınar Çayı Vadisi, eko-turizme uygun yürüyüş güzergahları gibi jeolojik oluşumları ile de Çıralı özel bir doğa parçasıdır.

Güney Antalya Turizm alanı içinde kalan Çıralı sahip olduğu doğal güzellikler kadar arkeolojik değerleri ile de önemli bir doğa merkezidir. Çıralı yerleşiminin güneyinde yer alan antik Olimpos harabeleri, bölgenin de bu isimle anılmasına neden olmuştur. Sahilin güney kıyısında yer alan Helenistik döneme ait iskele halen korunmuş durumdadır. Güney yakada yer alan diğer bir arkeolojik yapı ise bitki örtüsü ile kaplanmış Roma tiyatrosudur. Çıralı'daki derenin denize döküldüğü yerde ufak akropol yer almaktadır. Çıralı'nın en ilginç arkeolojik yapısı ise Cella Kapısı olarak anılan yapıdır.

Çıralı yerleşiminin yaklaşık 2 km kuzey batısında, denizden yaklaşık 400 m yükseklikte yer alan antik Chimeria'daki devamlı yanan ateşin Homeros'a göre, Likya'da ağzından ateş çıkan ejderhanın yaşadığı yer olarak mitolojide yer alması ise, bölgenin tarihsel ve mistik yönünü vurgulayan en güzel örnektir.

### **3. Geçmiş Çalışmalar**

1988 yılında Türkiye Akdeniz kıyılarında belirlenen deniz kaplumbağası 17 önemli yuvalama kumsalı arasında yer alan Tekirova kumsalı, Güney Antalya Projesi kapsamında bütünüyle turizm yatırımlarına açılmış ve büyük ölçüde deniz kaplumbağaları için yuvalama alanı konumunu kaybetmiştir. Bu nedenle, 1994 yılında Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) ve Türkiye Doğal Hayatı Koruma Derneği (DHKD) işbirliğiyle yapılan "Türkiye'de Denizkaplumbağaları ve Üreme Kumsalları Üzerine Değerlendirme" çalışmasında öncelik Tekirova yerine, en yakınındaki kumsal olan Çıralı'ya verilmiştir. Çıralı kumsalında, 1994 yılında 34 *Caretta caretta* yuvası belirlenmiştir.

1994-97 yılları arasında Çıralı kumsalında, Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF)'nin finansal desteği ile DHKD tarafından yürütülen deniz kaplumbağası izleme ve koruma çalışmaları, 1997-2000 yılları arasında Avrupa Birliği-LIFE Programı tarafından desteklenen "Türkiye'de Kıyı Yönetimi ve Turizm: Belek ve Çıralı" projesi kapsamında devam etmiştir.

1998-2001 denizkaplumbağası üreme sezonlarında DHKD tarafından Çıralı kumsalı ile Maden, Tekirova, Boncuk, Beycik koylarında yapılan izleme ve koruma çalışmaları, İngiliz gönüllü kuruluşu British Trust for Conservation Volunteers (BTCV) tarafından da desteklenmiştir.

2001 yılında yörede Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi kurulmuş ve UNDP Küresel Çevre Fonu Küçük Destek Programı (GEF SGP)'nin desteklediği Koruma Altındaki Alanlarda Yaşayan Halk İçin Sürdürülebilir Kalkınma Projesi ile aktif çalışmalarına başlamıştır. 2002 yılı deniz kaplumbağası yuvalama sezonunda Çıralı kumsalı ile Maden, Tekirova Bükü, Küçük Boncuk, Beycik koylarında izleme ve koruma çalışmaları bu proje kapsamında WWF - Türkiye (Doğal Hayatı Koruma Vakfı) ile Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi tarafından yürütülmüştür.

Yöredeki koruma çalışmaları 2003, 2004 ve 2005 üreme sezonlarında Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi tarafından yürütülmüştür ve gelecek dönemlerde de devam ettirilmesi planlanmaktadır.

1994-2005 yılları arasında yapılan 12 yıllık gözlemler sonucunda Çıralı kumsalında belirlenen yuva sayısı Tablo I'de gösterilmektedir.

<b>Yıllar</b>	<b>Yuva Sayısı</b>
1994	34
1995	37
1996	26
1997	29
1998	23
1999	39
2000	37
2001	61
2002	27
2003	89
2004	86
2005	58

**Tablo I:** 1994-2005 yılları arasında Çıralı kumsalında kaydedilen yuva sayıları.

#### **4. 2005 Alan Çalışması**

##### **4.1. Yöntem**

Çıralı kumsalı, Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi'nin üç üyesi tarafından 1 Haziran-05 Ekim 2005 tarihleri arasında gece ve sabah olmak üzere iki kez kontrol edilmiş ve veriler standart formlara kaydedilmiştir. Gece gözlemleri 22:00-01:00 ; sabah gözlemleri ise 06:00-10:00 saatleri arasında yapılmıştır.

Kumsal, çalışma başlangıcında 50 metrelik eşit aralıklara bölünerek yuvaların yerleri işaretlenmiş ve denize olan uzaklıkları ölçülerek kaydedilmiştir. Hergün düzenli olarak yuva, iz, yavru çıkışı ve yavru çıkışından sonra yuvaların kontrol açılışları yapılmış, veriler kaydedilmiştir.

Yuvalama dönemi boyunca yuvaların üzerlerine yerlerini belirleyici kafesler yerleştirilmiştir.

Tekirova Koyu, Beycik Koyu, Maden Koyu ve Boncuk Koyu'na da haftada bir gün tekne ile gidilerek yuvaların yerleri belirlenmiş, yuva ve yavru çıkışı kayıtları yapılmıştır.

#### **4.2. Bulgular**

01 Haziran-30 Eylül 2005 tarihleri arasında ıralı kumsalında yapılan alan çalışması sırasında belirlenen deniz kaplumbağası çıkışlarının 58'i yuva ile sonuçlanmıştır. Yuva yoğunluğu 18 yuva/km'dir.

İlk yuva 05 Haziran 2005 tarihinde, son yuva ise 18 Aęustos 2005 tarihinde yapılmıştır.

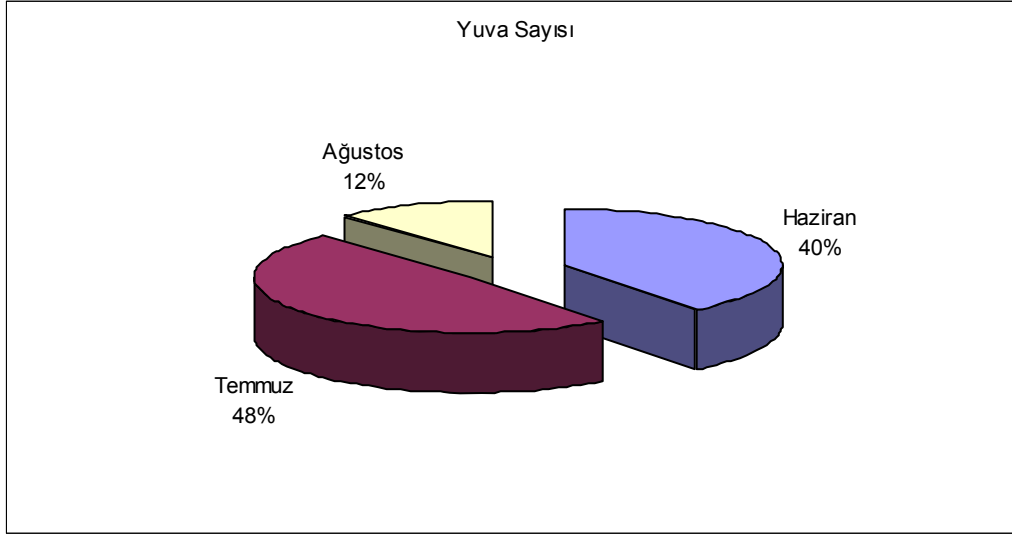
Yuvaların %40'ı Haziran, %48'i Temmuz ve %12'si Aęustos ayında gerçekleşmiştir.

Yuvaların 2005 yuvalama döneminde denizden uzaklıkları 16-53 m arasında değişmektedir. Yuvaların %58.6'sı 21-30 m'ler arasına yapılmıştır.

İlk yavru ıkışı 27 Temmuz 2005'de, son yavru çıkışı ise 05 Ekim 2005'de gerçekleşmiştir. Yuvalardan çıkan yavru sayısı 17 yavru ile 102 yavru arasında değişmektedir. 2005 yuvalama döneminde ıralı kumsalında yuvalardan canlı çıkan toplam yavru sayısı 3467'dir.

Çıralı kumsalında ve Tekirova Koyu, Beycik Koyu, Maden Koyu ve Boncuk Koyu'nda belirlenen ıkışlar ve yuvaların tamamı *Caretta caretta*'ya aittir.

Çıralı kumsalındaki yuvalara ait verileri gösteren tablo Ek 1'de verilmiştir.



**Şekil I:** Çıralı kumsalında 2005 sezonunda kaydedilen deniz kaplumbağası yuvalarının aylara göre dağılımı.

Aynı tarihler arasında Tekirova Koyu'nda 18, Beycik Koyu'nda 3, Maden Koyu'nda 23 ve Boncuk Koyu'nda 4 yuva belirlenmiştir. Dört koyda toplam yuva sayısı 48'dir.

Koylardaki yuvalara ait verileri gösteren tablo Ek 2'de verilmiştir.

## 5. Eğitim Çalışmaları

1. Yuvalama sezonu süresince, kumsalı turistik amaçlı kullanan ziyaretçilere, alanda yapılan çalışma, kumsal kullanımı ve deniz kaplumbağası yuvalama alanında dikkat edilmesi gereken faaliyetler konusunda bilgi verilmiştir.
2. Çıralı kumsalında geçmiş yıllarda kullanılan ve deniz kaplumbağalarının korunmasına yönelik bilgiler içeren panolar sezon başında yerlerine yerleştirilmiştir.
3. Alanda yürütülen koruma çalışmalarıyla ilgili bilgiler basın yoluyla kamuoyuna iletilmiştir.

## 6. Deniz Kaplumbağalarına Yönelik Problemler

- Son yıllarda kumsalda artan insan aktiviteleri ve bazı pansiyonların ışıklarının gece kumsala kadar ulaşması ışık ve gürültü kirliliğine yol açmaktadır. Ayrıca evcil köpeklerin bağlanmadan serbest bırakıldıkları alan çalışması boyunca gözlenmiştir.
- Çıralı kumsalında görülen en büyük problemlerden biri, kumun şifalı olduğu inancıyla insanların kendilerini kuma gömmesinin meydana getirdiği etkidir. Önceki yıllarda yapılan gözlemlerde, insanların kendilerini kuma gömmeleri sonucu birkaç deniz kaplumbağası yuvasının tahrip olduğu belirlenmiştir.
- Yapılan gündüz ve gece gözlemleri sırasında kumsala araç girişinde artış olduğu gözlenmiştir. Yüzmek için gelen yerli ziyaretçilerin kumsala kadar araçlarıyla girdikleri görülmektedir.

## 7. Sonuç ve Öneriler

Çıralı, Antalya yöresinde gelişen turizm yatırımlarının etkisiyle kaybolan diğer deniz kaplumbağası yuvalama alanları için alternatif olabilecek doğal özelliklere sahiptir. Çıralı kumsalında, 1994 yılından bugüne kadar aynı dönemlerde tüm kumsalı kapsayacak şekilde yapılan alan çalışmalarından elde edilen veriler, kumsalın *Caretta caretta* türü deniz kaplumbağası tarafından düzenli olarak yuvalama amaçlı kullanıldığını ve yuva başarısının yüksek olduğunu göstermektedir. Çıralı kumsalı, elde edilmiş olan uzun dönemli verilere dayanarak, deniz kaplumbağaları için resmi olarak tanımlanmış olan yuvalama kumsalları listesine alınmalıdır.

1. Akşam saat 21:00 ile sabah saat 06:00 arasında kumsalda insan faaliyetleri sınırlandırılmalıdır.
2. Kumsalda bulunan şemsiye ve şezlonglar gece deniz kaplumbağalarının yuvalama alanlarının gerisine çekilmeli, çadır/kamp kurmak, ateş ve ışık yakmak, piknik, gürültü yapmak, sahile araçla girmek ve evcil hayvanları başıboş bırakmak önlenmelidir.

3. Mayıs-Eylül ayları arasında kumsala araçla girişler, sahilden çakıl ve kum alınması, sahilde boş tekne, fiber, römork gibi araç gereçlerin bulundurulması yasaklanmalıdır.
4. Gerekli bilgilendirme ve uyarı levhaları her sezon yetkili makamlarca temin edilmeli, yerel halkın da yardımıyla uygun noktalara yerleştirilmelidir.
5. Ziyaretçiler ve yerel halka yönelik bilgilendirme faaliyetlerine ilgili tüm taraflarca devam edilmelidir.

## **8. Kaynaklar**

1. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı, Küresel Çevre Fonu, Küçük Destek Programı; Ulupınar-Çıralı'da Eko-Tarım ve Eko-Turizm Gelişim Planının Katılımcı Uygulanması Proje Dökümanı; 2003.
2. Oruç, A., Türkozan, O. Ve Durmuş, H.; (2003); Deniz Kaplumbağalarının İzinde, Deniz Kaplumbağası Yuvalama Kumsalları Değerlendirme Raporu 2003, WWF-Türkiye, İstanbul; ISBN 975-92433-3-4.
3. Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi; 2003-2004 Çıralı Deniz Kaplumbağası Yuvalama Kumsalı Alan Çalışması Raporları, Antalya.

## **Teşekkürler**

Çalışmalarımıza sağladıkları katkı ve destekleri için Ulupınar Köyü Muhtarlığı'na teşekkür ederiz.

**EK 1: Çıralı kumsalında 2005 yılı deniz kaplumbağası yuvalama döneminde kaydedilen yuvalama verileri**

Yuva No	Yuva Tarihi	Yuvanın Denizden Uzaklığı	Canlı Yavru Sayısı	Ölü Yavru Sayısı	Gelişmemiş Yumurta
1	05.06.2005	38	80	4	9
2	05.06.2005	26	34	21	
3	08.06.2005	24	73	6	12
4	11.06.2005	28	64	22	6
5	12.06.2005	29	95	8	10
6	12.06.2005	30	47	42	6
7	13.06.2005	22	83	3	20
8	13.06.2005	25	82	10	33
9	14.06.2005	18	84	1	30
10	15.06.2005	30	56	3	25
11	17.06.2005	19	52	17	33
12	18.06.2005	23	61	7	6
13	19.06.2005	24	102	7	6
14	20.06.2005	27	90	9	10
15	22.06.2005	25	67	17	8
16	22.06.2005	31	51	20	12
17	23.06.2005	24	66	4	11
18	25.06.2005	23	95	8	10
19	25.06.2005	30	47	42	6
20	26.06.2005	27	50	4	2
21	28.06.2005	53	0	3	105
22	28.06.2005	26	64	4	4
23	30.06.2005	32	58	5	13
24	02.07.2005	26	98	2	7
25	02.07.2005	34	90	38	10
26	03.07.2005	31	45	6	1
27	04.07.2005	41	97	2	3
28	04.07.2005	32	38	7	38
29	06.07.2005	28	63	2	3
30	06.07.2005	24	86	2	5
31	08.07.2005	35	58	19	4
32	09.07.2005	?	32	11	43
33	09.07.2005	25	46	8	55
34	09.07.2005	16	28	4	76
35	09.07.2005	28	96	22	5
36	09.07.2005	30	56	13	43
37	11.07.2005	28	51	2	9
38	12.07.2005	50	59	11	12

39	15.07.2005	28	96	5	5
40	15.07.2005	21	58	1	38
41	17.07.2005	34	52	2	49
42	18.07.2005	21	28	1	57
43	20.07.2005	26	46	8	55
44	20.07.2005	38	62	1	4
45	21.07.2005	28	85	3	6
46	22.07.2005	31	26	7	38
47	22.07.2005	20	53	4	30
48	23.07.2005	22	23	2	70
49	28.07.2005	27	37	10	32
50	28.07.2005	37	51	8	13
51	30.07.2005	27	29	17	20
52	04.08.2005	44	53	2	14
53	07.08.2005	29	78	0	4
54	10.08.2005	34	17	0	81
55	11.08.2005	32	39	22	12
56	14.08.2005	47	43	2	22
57	16.08.2005	28	69	6	12
58	18.08.2005	16	78	9	11
<b>TOPLAM</b>			<b>3467</b>	<b>526</b>	<b>1264</b>

**EK 2: Tekirova, Beycik, Maden ve Boncuk koylarında 2005 yılı deniz kaplumbağası yuvalama döneminde kaydedilen yuvalama verileri**

<b>Koy/ Mevkii</b>	<b>Yuva Sayısı</b>	<b>İz Sayısı (U Dönüşü)</b>	<b>Canlı Yavru Sayısı</b>	<b>Ölü Yavru Sayısı</b>	<b>Gelişmemiş Yumurta</b>
Tekirova Koyu	18	6	1040	230	55
Beycik Koyu	3	0	214	24	18
Maden Koyu	23	38	1800	152	138
Boncuk Koyu	4	0	182	17	21
<b>TOPLAM</b>	<b>48</b>	<b>44</b>	<b>3236</b>	<b>423</b>	<b>232</b>



## **Ulupınar Çevre Koruma, Geliştirme ve İşletme Kooperatifi**

Kooperatifin amacı, ortakların, ekonomik, toplumsal ve kültürel gelişmelerini, kalkınmalarını sağlamak, ekolojik üretimde bulunmalarını teşvik etmek ve desteklemek, ürettikleri ürünleri pazarlamak, yeni iş alanları açarak ortaklara kazanç imkanı yaratmak ve sağlıklı bir çevrede yaşamalarını sağlamaktır.

Kooperatif bu amaçlarını gerçekleştirmek üzere projeler üretir ve sağladığı kaynaklarla hedeflerine ulaşmak üzere aktivitelerini gerçekleştirirken yerel, ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapar. Projelerinin sonuçlarını ilgili taraflarla paylaşır.

Kooperatifin kuruluş aşamasında, Güney Antalya Turizmi Geliştirme ve Altyapı İşletme Birliği (GATAB) ve Doğal Hayatı Koruma Vakfı (WWF Türkiye) tarafından teknik katkı sağlanmıştır. GATAB aynı zamanda Kooperatifin kurucu üyeleri arasındadır.

**Adres:** Ulupınar Köyü, Kemer, Antalya

**Telefon:** 0242 825 73 77

**Faks:** 0242 825 72 94

**E-posta:** info@ulupinarkoop.org.tr