

# EKOLOJİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ



## Gönüllü Programı Tanıtım Kitapçığı

[www.ekad.org.tr](http://www.ekad.org.tr)  
[info@ekad.org.tr](mailto:info@ekad.org.tr)



# İçindekiler

Hoş Geldiniz	1
Projemiz Hakkında	2
Katılım Şartları	4
Araştırma B6lgeleri	
Belek	5
Kızılot	6
Proje alışmalarımız	7
Kamp Alanlarımız	9
Belek Kampı	10
Kızılot Kampı	10
Neler Getirmelisiniz	11
Tıbbi Tavsiyeler	13
Kamplarımıza Ulaşım	14



## Projemize Hoş Geldiniz!

Projemiz, her yıl daha da kalabalıklaşan bir turizm merkezi olan Antalya'da bulunan Belek ve Kızılot yuvalama kumsallarında yürütölmektedir. Türkiye'nin turizm cenneti olan Belek, aynı zamanda Akdeniz'deki bilinen deniz kaplumbağası yuvalama alanlarının en büyüklerinden biridir. Kızılot ise bir diğer önemli yuvalama kumsalıdır.

Projemizin esas amacı bu kumsallarda yuva yapan ve uluslararası antlaşmalarla koruma altına alınmış olan *Caretta caretta* (iribaş deniz kaplumbağası) ve *Chelonia mydas* (yeşil deniz kaplumbağası) türlerinin popölyasyonlarını izlemek, popölyasyonlar üzerindeki olumsuz etkileri bilimsel şekilde ortaya koymak, bu etkileri en aza indirebilmek için gereken önlemlerin hayata geçirilmesine rehberlik etmek, böylece de deniz kaplumbağalarının korunmasını ve devamını güvence altına alabilmektir.

Bu program, deniz kaplumbağası popölyasyonlarının sürdürülebilirliğini ve ekolojisini araştırmak ve değerlendirmek üzere tasarlanmıştır. Program kapsamında EKAD ekibi olarak gündüz ve gece yapılan arazi çalışmalarında sahilleri yürüyerek kontrol ediyor, yuvaları bularak yerlerini kaydediyor, sahile çıkan ergin dişilerin ölçümlerini alıyor ve onları markalıyor, gereken yerlerde yuvaları insan etkisine ve/veya predasyona karşı kafesliyor, yuvaları yavru çıkışları bitene kadar takip ediyor, çeşitli bilgilendirme çalışmalarıyla da toplumda farkındalık yaratıyoruz.

Bu kitapçıkta arazi çalışmalarımız, kamp yerlerimiz, kamp yaşantımız, tavsiyelerimiz ve başvuru öncesinde bilinmesi gerektiğini düşündüğümüz diğer bazı konular hakkında bilgiler içermektedir. Kampımıza katılmayı düşünen gönüllü adaylarının bu kitapçığı okumalarını ve beklentilerini bu yönde şekillendirmelerini öneririz. Sorularınız için bizlerle iletişime geçebilirsiniz.

**Dr. Ali Fuat CANBOLAT**

EKAD Yönetim Kurulu Başkanı,  
Proje Yürütücüsü



## Projemiz Hakkında

Canbolat, 2004'e göre Belek, *Caretta caretta* için Akdeniz'deki bilinen ikinci en yoğun yuvalama alanıdır. Kızılot'un da 2021 yılı verileri itibarıyla deniz kaplumbağaları için diğer bir önemli yuvalama alanı olduğu görülmüştür. Ancak, her iki bölgenin de aynı zamanda hızla gelişen birer turizm merkezi oluşu, buraları yuvalama kumsalı olarak kullanan popülasyonlar üzerinde ciddi bir baskı yaratmaktadır.



Bu sahillerdeki yuvalardan çıkan yavruların büyük çoğunluğu, doğal ya da insan kaynaklı nedenlerle denize ulaşmayı başaramamaktadır. Doğal nedenler genellikle yuvaların gelgit sonucu sular altında kalması ve predasyon ile sınırlıdır. İnsan kaynaklı nedenler ise sahillerin uygunsuz kullanımı, çöpler, yapay ışıklar, erginlere ve yuvalara müdahale edilmesi, tekneler ve balıkçılık faaliyetleri vb. içermektedir.

Sahile araç girişi, kumun altındaki yuvaları sıkıştırarak yavruların çıkmasını engeller. Derin tekerlek izleri ise yavrular için birer tuzak gibidir. Sahillerden kum alımı da kumsal topografyasını ciddi şekilde bozarak, yuvaları ve yavruları tehlikeye atar.





Sahil şeridinin özellikle turizm tesislerine ayrılan kısımları, deniz kaplumbağalarının yuvalama bandı ile kesişir. Bu bant içinde bulunan gölgelik (şemsiye, vs.), şezlong ve yürüme yolları; erginlere fiziksel engeller çıkarabilir, altları ya da çevrelerinde bulunan yuvalardaki yumurtaların gelişimini bozabilir, yavrular için de tehlike unsurudur.



Oltalar ve ağlar, tekne pervaneleri, deniz ve sahil kirliliği, gürültü ve yapay ışıklar, deniz kaplumbağalarına yönelik diğer tehditlerdir. Özellikle yapay ışık kaynakları, yavruların deniz dışındaki yönlere giderek ölmelerine yol açabildiği için ciddi bir risktir. Erginlere, yuvalara ve yavrulara müdahale edilmesi de yavru başarısını düşüren bir diğer sorundur.

Bu sorunlar, sürdürülebilir şekilde tasarlanan koruma çalışmaları ve tesislerle iř birliği içinde planlanıp uygulanan düzenlemelerle nlenebilir. Projemiz de bu amaçla yrtlmektedir. Bu projede beklenen başarıya ulaşmamız, hem bölgedeki deniz kaplumbağası popülasyonlarının devamını güvence altına alacak hem de benzer tehditlerle karşı karşıya olan diğer yuvalama kumsalları için örnek bir çalışma modeli oluşturacaktır.



## Katılım Şartları



Programımıza katılacak gönüllüler en az 18 yaşını doldurmuş olmalıdır.



Programda farklı ülkelerden gönüllüler bir araya geldiği için kamplarımızda iletişim dili İngilizce'dir. Tüm eğitim ve toplantılar İngilizce yapılmaktadır. Gönüllülerin etkin iletişim kurabilecek derecede İngilizce bilmeleri gerekmektedir. Bölgelerdeki turist profili açısından Rusça ve Almanca bilgisi de tercih sebebidir.



Dönemler hakkında ayrıntılı bilgi ve güncel katılım ücretleri web sitemizdedir.



Biyoloji, moleküler biyoloji ve genetik, veterinerlik, deniz bilimleri, su ürünleri ve diğer ilgili bölümlerde okuyan öğrenciler en az 8 hafta katılım şartıyla **STAJ** yapabilirler.





## Araştırma B6lgeleri - Belek

Belek, Antalya'nın Serik ilçesine bağlı bir beldedir. Araştırma alanımız ise batıda Aksu Nehri ile doğuda Sarısu arasında kalan, Serik ve Manavgat b6lgeleri boyunca uzanan 29,5 kilometrelik sahil şeridir.

B6lgede, yaz aylarında y6ksek sıcaklık ve nem oranıyla karakterize olan, tipik Akdeniz iklimi g6r6l6r. Temmuz-Ağustos aylarında g6nd6z sıcaklıkları 40°C 6zerine, nem oranı da %70 civarına çıkabilir.



Orman, nehir, çay, acı su, tarım alanları, kışın sulak alan 6zelliği g6steren kesimler ve kıyı kumulları gibi farklı habitat tiplerine sahip olan b6lge, flora ve fauna elemanları açısından son derece zengindir. Yapılan araştırmalara g6re b6lgede yaklaşık 580 bitki t6r6 bulunmaktadır ve bunların 28'i endemik 6zelliktedir.

Belek'te 200 kadar omurgalı t6r6 yayılış g6stermektedir. Bunların 140'ı kuş t6r6d6r ve b6lgenin simgesi haline gelmiş olan peçeli baykuş (*Tyto alba*) da bu t6rler arasındadır.

B6lge ayrıca, koruma altındaki iribaş deniz kaplumbağası (*Caretta caretta*), yeşil deniz kaplumbağası (*Chelonia mydas*) ve Nil kaplumbağası (*Trionyx triunguis*) için 6nemli bir yuvalama alanıdır. T6m Akdeniz'de *Caretta caretta* için bilinen ikinci en yoğun yuvalama alanıdır (Canbolat, 2004).



## Araştırma B6lgeleri - Kızılot

Kızılot, Antalya'nın Manavgat ilçesine bağlı bir beldedir ve yaklaşık 35 kilometre uzanan, dar bir kıyı şeridine sahiptir. Araştırma alanımız, Manavgat Nehri ile Alara ayı arasındaki kalan, yaklaşık 16 kilometrelik resmî yuvalama kumsalıdır. Alanın 6zellikle doğu kısmı, ince kum ve akilla karışık kumullardan oluşur. Bu kısımda küçük kum tepeleri sık bitki 6rtüsüyle kaplıdır. Yaz sıcaklıkları 45°C üzerine çıkabilir.

Alanın kuzey kısmı d6nyada sadece burada bulunan Side canavar otu (*Orobanche sideana*) için 6nemlidir. 6lkemize endemik ve dar yayılışlı bir t6r olan an ieği (*Campanula telmessi*) ile peygamber ieği (*Centaurea pamphylica*) alanda bulunan diğer 6nemli t6rlerdir.



Yine 6lkemize endemik ve Akdeniz biyomuna 6zg6 bir kelebek t6r6 olan b6y6k esmer (*Maniola megalis*) ile nesli k6resel 6lekte tehlike altındaki kızb6ceği (*Brachythemis fuscopalliata*), b6lgede g6r6len diğer t6rlerdir. B6lge aynı zamanda deniz kaplumbağaları ve Nil kaplumbağası için 6nemli bir yuvalama alanıdır.

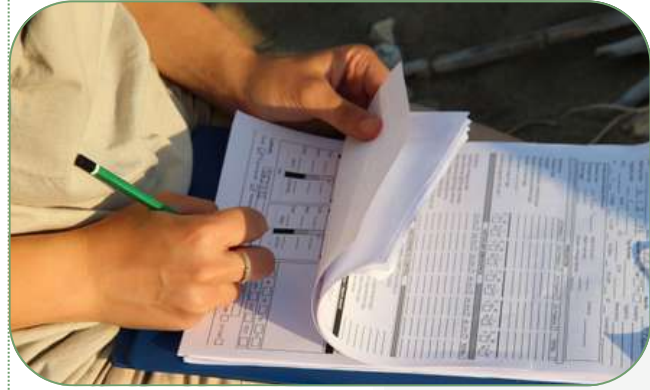






## Proje alışmalarımız

Gönüllüler her dönemin ilk gecesinde arazi çalışmalarına yönelik teorik eğitim alırlar. Bunu takiben de arazide bir ya da iki pratik eğitime katılırlar. Eğitimleri biten gönüllüler, ekibimizle birlikte araziye çıkar ve veri toplamaya başlar. Her bölgede, gönüllülere yardımcı olacak deneyimli arkadaşlarımız da bulunmaktadır.



Arazi çalışmalarımızda verileri toplamak için özel formlar kullanılır. Bu formların nasıl doldurulacağı ve kendi yazılımımız aracılığıyla bilgisayara nasıl aktarılacağı, eğitimlerde tüm gönüllülere anlatılır. Projenin en önemli kısmı, yeterli ve doğru veri toplanmasıdır. Bu nedenle gönüllüler mutlaka teorik ve pratik eğitimlere katılmalı, anlatılanları iyi anlamalıdır.

Arazi çalışmalarımız en az iki kişilik ekiplerle yürütülür. Çalışmaların verimli olması için her bölge, alt bölgelere ayrılmıştır. Bu alt bölgelere çıkan ekiplerin sabit olması, herkesin kendi alanını iyice tanımasını ve daha verimli takip edebilmesini sağlar. Diğer alt bölgeleri görmek isteyen gönüllüler, bunu Proje Yürütücüsünün inisiyatifinde yapabilirler.



Arazi alışmaları sırasında kum üzerinde ve zorlayıcı hava koşullarında (güneş, nem, vs) uzun yürüyüşler yapmanız gerekebilir.



Gece ekipleri 22.00-03.00, sabah ekipleri de 05.30-11.00 saatlerinde kumsalda veri toplar. Yavru çıkışlarının başlamasına kadar yürütülen gece arazilerinde, kumsala çıkan ergin dişi deniz kaplumbağalarının yuvalama davranışları gözlenir, yuvalar işaretlenir, ergin bireyler markalanır ve vücut ölçümleri alınır.



Sezon boyu devam eden sabah arazilerinde ise yuva yerleri belirlenerek işaretlenir, gerekiyorsa yuvalar kafeslenir ya da taşınır ve yuvalar predasyona karşı takip edilir. Temmuz sonuna doğru yavru çıkışları başladığında, yavru yönelimleri kaydedilir, ve yavru çıkışı tamamlanan yuvaların kontrol açışları yapılır. Olağan arazi çalışmalarının dışında bilgilendirme ve eğitim etkinlikleri de yürütülür.





## Kamp Alanlarımız

Belek ve Kızılot'taki kamp alanlarımız güvenli noktalarda yer almaktadır ve güvenlik kameralarıyla izlenmektedir. Acil durumlar için toplanma alanları bulunmaktadır ve gönüllülere acil durum talimatları öğretilmektedir.



Tüm kamplarımızda klimalı odaların bulunduğu prefabrikler yer almaktadır. Bu odalarda ranzalar, giysi dolapları, komodin ve şifonyerler mevcuttur. Ağaçların altında uyumayı sevenler için ayrıca çadır alanlarımız da bulunmaktadır. Çadırda kalmak isteyenlerin, kendi çadırlarını ve diğer kamp malzemelerini getirmeleri önerilir.

Kamplarda buzdolapları, sebiller, ocak ve fırın dâhil her türlü donanıma sahip mutfaklar bulunmaktadır. Ayrıca yemek yeme ve toplantı alanları, yeterli sayıda tuvalet ve duş, duşlarda sıcak su, çamaşır makinesi ve internet bağlantısı da mevcuttur. Gönüllüler tüm kamp olanaklarından yararlanabilirler.

Kamplarımızda boş vakitlerin keyifli geçirilebilmesi için çardak ve hamaklar, minder köşeleri, dart alanları, tavla ve benzeri oyunlar mevcuttur. Perge, Aspendos, Phaselis, Olympos, Side, Termessos gibi ören yerleri ile Kurşunlu Şelalesi, Manavgat, Köprülü Kanyon gibi doğa harikaları da kamp alanlarımıza yakındır.



## Belek Kampı

Belek kamp alanı BETUYAB (Belek Turizm Yatırımcıları Birliği) yerleşkesinin içinde, kurum binaları arkasındaki ağaçlık alandadır. Belek merkeze araçla 5 dakika, sahile ise yürüyerek 15 dakika uzaklıktadır. Yıllardır projemizin destekçisi olan BETUYAB, bölgedeki otellerle iletişimi ve kamp alanı güvenliğini de sağlamaktadır. Gıda, temizlik ve hijyen ihtiyaçlarımız BETUYAB otellerince desteklenmektedir.



## Kızılot Kampı

Kızılot kamp alanı T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı Ulualan Halk Plajı sınırları içerisindeki Doğa İzleme Merkezi ve çevresindedir. Ofis binası, Bakanlık tarafından EKAD'a tahsis edilmiştir. Manavgat merkeze araçla 15, sahile ise yürüyerek 5 dakika uzaklıktadır. Gıda, temizlik ve hijyen ihtiyaçlarımız, kamp sponsorumuz TÜPRAG tarafından desteklenmektedir.



**Kamp alanlarındaki tüm temizlik ve bakım işleri gönüllüler tarafından yapılmaktadır.**



## Neler Getirmelisiniz

İhtiyaç duyabileceğiniz hemen her ürünü bölgedeki marketlerden temin edebilirsiniz. Yine de, düzenli kullandığınız belirli bir ürün ya da markayı bulamama ihtimalini hesaba katınız.

### Mutlaka Getiriniz:

- TC kimlik kartı, sağlık güvencesi ibraz belgesi ve -varsa- ehliyet
- Çadırda konaklanacaksa, gerekli kamp malzemeleri
- Kumsalda yürüyüşe uygun, rahat giysiler (sabah arazileri için açık renk, gece arazileri için karanlıkta kamufle olmayı sağlayacak kadar koyu renk)
- Arazi çalışmaları için rahat ayakkabılar (spor ayakkabı ya da sandaletler)
- Soğuk ve rüzgârlı hava koşulları için uygun giysiler
- Sürekli kullanılan ilaçlar (ve varsa reçetesi)
- Güneş gözlüğü, güneş kremi, şapka
- Yatak çarşafı ve yastık kılıfı
- Termos veya su matarası
- Kahve kupası
- Banyo/duş malzemeleri

### Getirmeniz Tavsiye Edilir:

- Plaj malzemeleri
- Böcek kovucu
- Numaralı gözlük ya da lens kullanılıyorsa, reçetesi
- Temel ecza çantası (ağrı kesici, kas gevşetici, yanık kremi, yara bandı, bandaj, ishal ve alerji ilacı, vs.)
- Not defteri
- Sırt çantası



### İsteğe Bağlı Getirebilecekleriniz:

- Fotoğraf makinesi, video kamera
- M¼zik aletleri, masa ¼st¼ oyunlar
- Tablet ya da diz¼st¼ bilgisayar
- Palet ve maske gibi y¼zme ve dalma gereçleri
- D¼rb¼n, arazi için rehber kitapçıklar



### ÖNEMLİ HATIRLATMALAR:

- Arazi alışmaları için çok erken saatlerde uyanmak ya da çok geç saatlere kadar uyanık kalmak gerekebilir.
- Yaklaşık 30 ya da daha fazla kişiyle aynı yaşam alanını paylaşılmaktadır. Ortak yaşama uyum sağlayabilme ve yeni tanışılan kişilerle anlaşabilme yeteneği, projenin verimliliği açısından önemlidir.
- **Kamplarımıza evcil hayvan getirilmemelidir.**





## Tıbbi Tavsiyeler

Tüm gönüllülerin bir sağlık güvencesine (özel, devlet ya da seyahat sigortası) sahip olmaları ve kampa geldiklerinde bunu ispatlayan bir belgeyi kamp sorumlularına vermeleri **ZORUNLUDUR**.

Bilinen bir alerji ya da dikkat gerektiren bir sağlık sorunu, başvuru formunda mutlaka belirtilmelidir. Antalya'da sivrisinek ve arı gibi ısırıcı böcekler bulunduğunu, kamp alanımızın da çam ağaçları altında olduğunu hatırlatırız.



Beslenme kısıtlamaları (diyabet, vejetaryen vs.) başvuru formunda belirtilmelidir. Vegan beslenme konusunda garanti veremediğimiz için bu kişilerin yemeklerini kendilerinin yapması gerekebilir.

Projeye gelirken özel bir aşı yaptırılmasına gerek yoktur. Fakat arazi çalışmaları yapacak kişilerin genel olarak tetanos, kuduz ve Hepatit-B aşılarını yaptırmaları önerilir.

Kamp alanları yakınında eczaneler, tam donanımlı özel sağlık kuruluşları ve devlet hastaneleri bulunmaktadır.

Aşağıdaki rahatsızlıklar bu çalışmalarda risk yaratabileceğinden, programa katılım konusunda hekim görüşü alınması önerilir:

- Güneş ışığı, yüksek sıcaklık ve neme karşı aşırı hassasiyet
- Yürüme bozuklukları (düztabanlık dâhil)
- Solunum rahatsızlıkları (astım dâhil)
- Kronik kalp-damar rahatsızlıkları
- Zayıf gece görüşü
- Sağırılık (düzeltilmemiş)
- Epilepsi

## Kamp Alanlarına Ulaşım

Gönüllüler, teorik eğitimlerini kaçırmamak adına, seştikleri dönemin ilk günü kamp alanına ulaşmış olmalıdır. Katılım süresinin etkilenmemesi için başvurulan dönemin başlamasından bir gün önce kamp alanına gelinmesi ve dönem bitiş tarihinden bir gün sonra kamptan çıkış yapılması önerilir.

### Otobüsle:

Bazı firmalar yaz döneminde Serik, Belek ve Manavgat varışlı otobüs seferleri düzenlemektedir. Bu seşenek yoksa Antalya otogarından aktarma yapılmalıdır. Serik-Manavgat-Alanya yönüne giden otobüslerle:

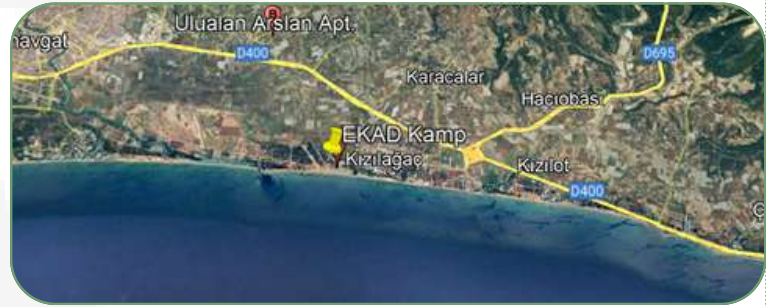
- Belek kampı için Serik otogara,
- Kızılot kampı için de Manavgat otogara ulaşılabilir.

### Uçakla:

Antalya Havalimanı'ndan servis araçlarıyla:

- Belek kampı için Belek-Serik merkeze veya Serik otogara,
- Kızılot kampı için de Manavgat merkeze veya Manavgat otogara ulaşılabilir.

**EKAD ekibi, sizi Serik ya da Manavgat otogardan alarak kamp alanına getirebilir. Havalimanlarına transfer imkânımız bulunmamaktadır.**



Varış saatlerinde gerçekteşecek değişiklik ya da gecikmeler önceden bildirilmelidir. Acil durum numaraları, başvuruları kabul edilen gönüllülere iletilir.