

EKOLOJİK ARAŞTIRMALAR DERNEĞİ



Gönüllü Programı Tanıtım Kitapçığı

www.ekad.org.tr
volunteer@ekad.org.tr



İçindekiler

| | |
|----------------------|----|
| Hoş Geldiniz | 1 |
| Projemiz Hakkında | 2 |
| Katılım Şartları | 4 |
| Araştırma Bölgeleri | |
| Belek | 5 |
| Kızılot | 6 |
| Proje Çalışmalarımız | 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 yürütülmektedir. 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 popülasyonlarını izlemek, popülasyonlar 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 popülasyonlarının 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 çalışmalarısıyla 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 iş birliği içinde planlanıp uygulanan düzenlemelerle önlenabilir. Projemiz de bu amaçla yürütülmektedir. 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.



Katılım dönemleri aşağıdaki gibidir. Ulusal gönüllüler için en az katılım süreleri ilk üç dönem için 2 hafta, "Dönem 4-8" için 8 hafta, son dönem için 4 haftadır. Ululararası gönüllüler için en az katılım süresi tüm dönemler için 4 haftadır. Dönemler hakkında ayrıntılı bilgi ve güncel katılım ücretleri web sitemizdedir.

| Dönem | Başlangıç | Bitiş |
|-------|------------|------------|
| 1 | 15 Mayıs | 31 Mayıs |
| 2 | 1 Haziran | 15 Haziran |
| 3 | 15 Haziran | 30 Haziran |
| 4 | 1 Haziran | 1 Ağustos |
| 5 | 15 Haziran | 15 Ağustos |
| 6 | 1 Temmuz | 1 Eylül |
| 7 | 15 Temmuz | 15 Eylül |
| 8 | 1 Ağustos | 30 Eylül |
| 9 | 1 Eylül | 30 Eylül |



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 Bölgeleri - Belek

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

Bölgede, yaz aylarında yüksek sıcaklık ve nem oranıyla karakterize olan, tipik Akdeniz iklimi görülür. Temmuz-Ağustos aylarında gündüz sıcaklıkları 40°C üzerine, nem oranı da %70 civarına çıkabilir.



Orman, nehir, çay, acı su, tarım alanları, kışın sulak alan özelliği gösteren kesimler ve kıyı kumulları gibi farklı habitat tiplerine sahip olan bölge, flora ve fauna elemanları açısından son derece zengindir. Yapılan araştırmalara göre bölgede yaklaşık 580 bitki türü bulunmaktadır ve bunların 28'i endemik özelliktedir.

Belek'te 200 kadar omurgalı türü yayılış göstermektedir. Bunların 140'ı kuş türüdür ve bölgenin simgesi haline gelmiş olan peçeli baykuş (*Tyto alba*) da bu türler arasındadır.

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



Araştırma Bölgeleri - Kızılot

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

Alanın kuzey kısmı dünyada sadece burada bulunan Side canavar otu (*Orobanche sideana*) için önemlidir. Ülkemize endemik ve dar yayılışlı bir tür olan çan çiçeği (*Campanula telmessi*) ile peygamber çiçeği (*Centaurea pamphylica*) alanda bulunan diğer önemli türlerdir.



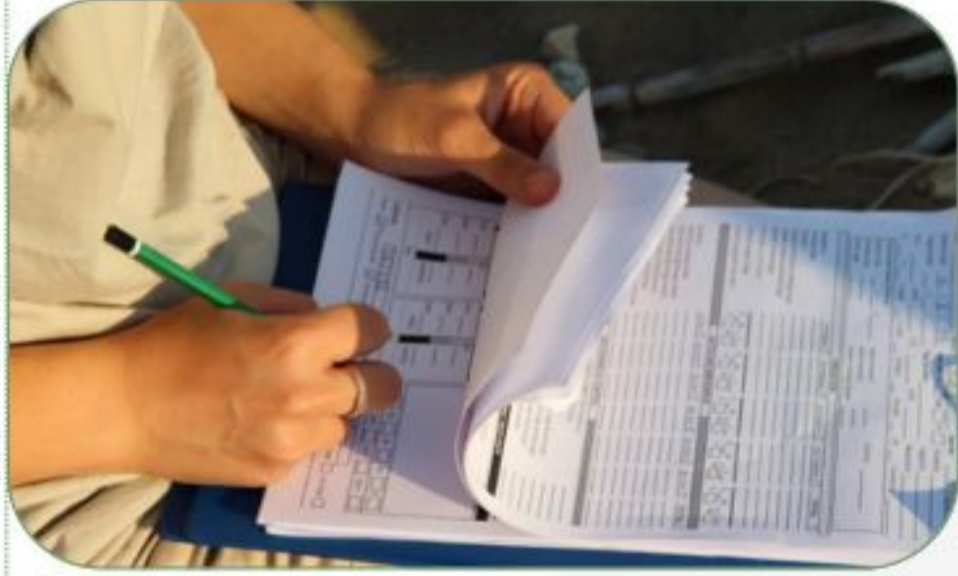
Yine ülkemize endemik ve Akdeniz biyomuna özgü bir kelebek türü olan büyük esmer (*Maniola megalis*) ile nesli küresel ölçekte tehlike altındaki kızböceği (*Brachythemis fuscopalliata*), bölgede görülen diğer türlerdir. Bölge aynı zamanda deniz kaplumbağaları ve Nil kaplumbağası için önemli bir yuvalama alanıdır.





Proje Çalışmalarımız

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 çalışmaları 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
- Müzik aletleri, masa üstü oyunlar
- Tablet ya da dizüstü bilgisayar
- Palet ve maske gibi yüzme ve dalma gereçleri
- Dürbün, arazi için rehber kitapçıklar



ÖNEMLİ HATIRLATMALAR:

- Arazi çalışmaları 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, seçtikleri 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 seçenek yoksa Antalya otoparkından aktarma yapılmalıdır.

Serik-Manavgat-Alanya yönüne giden otobüslerle:

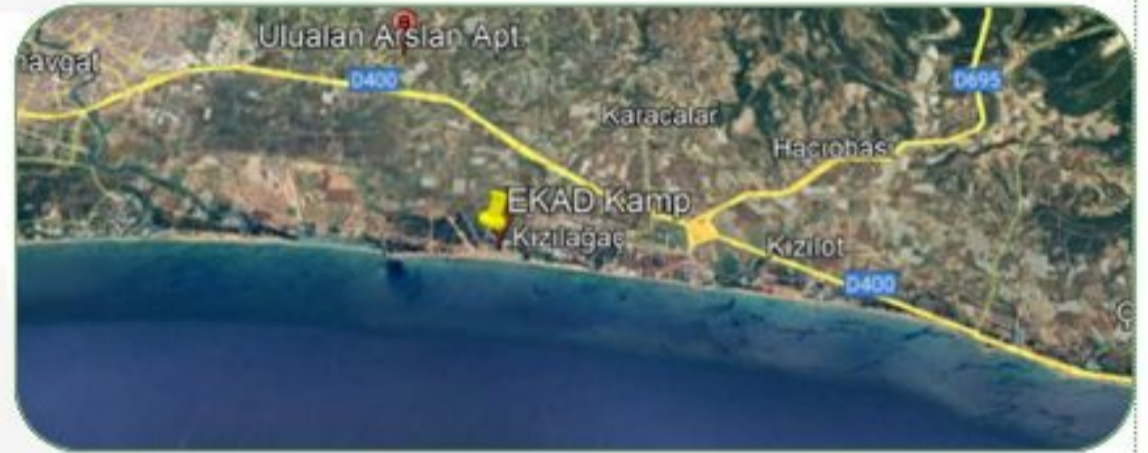
- Belek kampı için Serik otoparka,
- Kızılot kampı için de Manavgat otoparka ulaşılabilir.

Uçakla:

Antalya Havalimanı'ndan servis araçlarıyla:

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

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



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



**Gönüllü ekibimizin parçası olmaya
hazır mısınız?**



www.ekad.org.tr



volunteer@ekad.org.tr



[ekadofficial](https://www.instagram.com/ekadofficial)



[ekadofficial](https://www.facebook.com/ekadofficial)



[ekad9551](https://www.youtube.com/ekad9551)



[ekadtr](https://www.linkedin.com/company/ekadtr)