
DOĞANIN MİSAFİRİ OLMAK
YABAN HAYATINDA ULUSLARARASI DAVRANIŞ VE GÖZLEM REHBERİ
ULUSLARARASI DAVRANIŞ KURALLARI
SORUMLU GÖZLEM İLKELERİ
DOĞAYA SAYGI VE ETİK
GÖZLEM VE FOTOĞRAF TEKNİKLERİ
HABİTATLAR VE TÜRLER HAKKINDA ÖNEMLİ BİLGİLER
“Doğayı anlamak, korumanın ve geleceğe bırakmanın ilk adımıdır.”
AHMET TAŞÇI
YABAN HAYAT BİLİMCİSİ
W
E

# Genel Yaban Hayatı Davranış Kuralları (Herkes İçin)

Bu bölüm, yaban hayatı alanlarına herhangi bir amaçla giren tüm bireyler için geçerli olan temel davranış ilkelerini içermektedir. Uluslararası “İz Bırakma” (Leave No Trace) ilkeleri ve IUCN tavsiyeleri temel alınmıştır.

## Planlama ve Hazırlık

Doğaya çıkmadan önce yapacağınız hazırlık, hem sizin güvenliğiniz hem de yaban hayatının korunması için en önemli adımdır. Ziyaret edeceğiniz bölgenin kurallarını, özel koruma statüsünü, ihtiyaç duyacağınız ekipmanı ve gerekiyorsa izinleri önceden öğrenin. Karşılaşabileceğiniz türler, onların davranışları ve üreme dönemleri hakkında bilgi edinin. Belirli türler için uluslararası kılavuzlar mevcuttur; örneğin, primat gözlemi için IUCN Primat Uzman Grubu'nun kapsamlı tavsiyeleri bulunmaktadır. Ayrıca hava ve arazi koşullarını kontrol ederek olası tehlikelere karşı hazırlıklı olun.

## Yaban Hayatına Yaklaşım ve Güvenli Mesafe

Yaban hayvanlarına asla çok yaklaşmayın. Uluslararası kabul gören “Başparmak Kuralı” şöyledir: Kolunuzu tamamen uzatıp başparmağınızı kaldırdığınızda, başparmağınız hayvanı tamamen kapatıyorsa güvenli mesafedesiniz demektir. Bu mesafe genellikle en az 25 metre (75 fit) olarak kabul edilir. Eğer hayvan sizi fark edip davranışını değiştiriyorsa, çok yaklaşmışsınız demektir. Büyük memeliler için bizon, geyik, dağ keçisi gibi hayvanlara en az 23 metre (25 yarda), ayı ve kurt gibi yırtıcılara ise en az 91 metre (100 yarda) mesafede durun. Su kuşları üzerinde yapılan araştırmalar, insan faaliyetlerinin onları en az 250 metre uzaktan bile etkileyebileceğini göstermektedir. Hayvanları takip etmeyin, kışkırtmayın, ses çıkarmayın veya onları korkutmayın. Hayvanlar rahatsız olduklarında uzaklaşırlarsa, onları takip etmeyin. Yuvalara ve yavrulara yaklaşmayın; üreme döneminde ekstra hassas olun. Yavruları ebeveynlerinden ayıracak, onları korumasız bırakacak davranışlardan kaçının. Özellikle safarilerde veya yaban hayatını gözlemleme turlarında, hayvanlara araçtan inmeyin. Hayvanlar araçları genellikle tek bir büyük nesne olarak algılarken, insan figürünü bir tehdit olarak görebilir.

## Yaban Hayatını Beslemek Kesinlikle Yasaktır

Hiçbir vahşi hayvanı, hiçbir şekilde beslemeyin. Yiyecek vermek, hayvanların doğal davranışlarını bozar, insanlara alışmalarına (habituasyon) ve sonuçta her iki taraf için de tehlikeli durumlara yol açar. Bu kuralın tek bir istisnası yoktur. İnsan gıdaları vahşi hayvanların sindirim sistemine uygun değildir; hastalanmalarına veya ölmelerine neden olabilir. Ayrıca beslenen hayvanlar doğal korkularını kaybederek daha sonra saldırganlaşabilir.

## Hassas Alanlara ve Habitatlara Saygı

Belirlenmiş patikalardan ve kamp alanlarından ayrılmayın. Kırılgan ekosistemleri (likenler, kum tepeleri, mağara oluşumları) ezmekten kaçının. Kayaları, bitkileri, fosilleri veya tarihi eserleri yerinden oynatmayın veya almayın. Unutmayın: “Sadece fotoğraf bırakın, sadece

ayak izi alın.” Su kaynaklarına saygı gösterin; dere ve göllerde sabun, deterjan veya diş macunu kullanmayın. Çamaşır veya bulaşık yıkarken su kaynağından en az 60 metre uzaklaşın ve biyolojik olarak parçalanabilen ürünler tercih edin.

### Atık ve Gürültü Yönetimi

“Taşıdığını gel, götür” (Pack it in, pack it out) ilkesi geçerlidir. Çöp, yiyecek atıkları ve tuvalet kağıdı dahil her şeyi yanınızda götürün. Hatta başkalarının çöpünü bulursanız, taşıyabileceğiniz kadarını alın. Tuvalet ihtiyacı için mümkünse belirlenmiş tuvaletleri kullanın. Yoksa, toprak yüzeyinden en az 15 cm derinlikte bir çukur kazın ve kullandıktan sonra kapatın. Tuvalet kağıdınızı ve hijyenik pedleri yanınızda götürün. Telefonunuzu sessize alın. Yüksek sesle müzik dinlemeyin, bağırmayın veya gereksiz ses çıkarmayın. Yaban hayatı kolayca ürkebilir ve bu durum onlar için strese neden olur. Ateş yakma konusunda yasaklara ve kısıtlamalara mutlaka uyun. Ateş yakılacaksa, sadece daha önceden belirlenmiş ateş çukurlarını kullanın ve yangını tamamen söndürdüğünüzden emin olun.

### Diğer Ziyaretçilere Saygı

Doğal alanlar paylaşımlı alanlardır. Diğer ziyaretçilerin de doğanın sessizliğini ve güzelliğini deneyimleme hakkı vardır. Patikalarda karşılaştığınız kişilere selam verin, geçiş hakkı tanıyın. Fotoğraf çeken veya kuş gözlemi yapan birini rahatsız etmeyin, yanından sessizce geçin. Köpeğiniz varsa, tasmalı olduğundan ve ses çıkarmadığından emin olun. Görüntü veya video çekerken insanların özel anlarına saygı gösterin; izinsiz yakın çekim yapmayın. Alanı paylaştığınız herkese karşı saygılı ve nazik olun.

## Yaban Hayatı Fotoğrafçıları İçin Özel Etik Kurallar

Yaban hayatı fotoğrafçıları, kareyi yakalama heyecanıyla hayvan refahını ikinci plana atmamalıdır. Etik kuralların temelinde saygı ve zarar vermeme ilkesi yatar. National Geographic fotoğrafçısı Beverly Joubert'in dediği gibi: "Fotoğrafçılığın etiği, hayatın etiği ile aynıdır ve her ikisinin de merkezinde saygı vardır."

### Temel İlkeler

“Zarar Verme” ilkesi, bir fotoğrafçının en temel kuralıdır. Daha iyi bir kadraj için habitatı tahrip etmeyin veya değiştirmeyin. Hayvanların doğal faaliyetlerini (avlanma, beslenme, dinlenme) asla bölmeyin. Stres belirtilerine karşı dikkatli olun; hayvan huzursuzlanıyor veya kaçmaya çalışıyorsa, geri çekilin. Çektiğiniz fotoğrafın, hayvanın refahına olası herhangi bir olumsuz etkisini değerlendirin. Fotoğraf çekimi anında hayvanı strese sokuyor veya davranışını değiştiriyor muyum? sorusunu kendinize sorun. Fotoğraflarınızı etiketlerken ve altyazılarını yazarken dürüst olun. Bir hayvanın esaret altında mı, yoksa vahşi doğada mı çekildiğini belirtin. Fotoğraf manipülasyonu konusunda şeffaf olun ve izleyiciyi yanıltmaktan kaçının. Uluslararası Koruma Fotoğrafçıları Birliği (iLCP) etik kuralları empati, nezaket, şefkat ve şeffaflık erdemlerini vurgulamaktadır. “Bu durumda iyi bir insan ne yapardı?” sorusunu kendinize sorun.

### Özel Durumlar ve Yasaklı Uygulamalar

Bir hayvanı fotoğraflamak için canlı yem kullanmak (live baiting) veya ses kayıtlarıyla çağırmak (tape luring) kesinlikle yasaktır. Bu, hayvanın doğal davranışını bozar ve onu tehlikeli durumlara sokar. Kuş yuvalarını fotoğraflarken aşırı dikkatli olun. Yuvanın etrafındaki bitki örtüsünü asla temizlemeyin veya değiştirmeyin; bu, yuvayı yırtıcılara ve hava koşullarına karşı korumasız bırakır. Drone'lar birçok yaban hayatı türü için son derece streslidir. Uluslararası Ornitoloji Birliği (IOU) etik kuralları, drone kullanımını özel bir kategori olarak ele almakta ve dikkatli kullanılması gerektiğini vurgulamaktadır. Kullanmadan önce bölgenin kurallarını kontrol edin. Vahşi bir hayvanı, daha iyi bir fotoğraf için doğal ortamından çıkarıp stüdyo ortamında çekmek etik dışıdır. Esir hayvanları fotoğraflarken, bunu açıkça belirtin. Fotoğrafların, vahşi hayvanların uygun "evcil hayvanlar" olduğu izlenimini yaratmasına izin vermeyin. Fotoğraflarınızın kullanımının, yaban hayatının korunmasına hizmet edip etmediğini düşünün.

### En İyi Uygulama Önerileri

Hayvanları rahatsız etmeden yakın çekim yapmak için teleobjektif (zoom) lensler kullanın. Ne kadar uzun, o kadar iyi. Doğal ışığı kullanın ve anın gelmesini sabırla bekleyin. Yapay ışık kullanmaktan kaçının, eğer kullanmak zorundaysanız hayvanı rahatsız etmeyecek şekilde ayarlayın. Hayvanın vücut dilini okuyun. Kulak dikmesi, kuyruk sallaması, kaçma eğilimi gibi stres belirtileri gösteriyorsa, çekim yapmayı bırakın ve uzaklaşın. Unutmayın, iyi bir yaban hayatı fotoğrafı, hayvanın doğal davranışını sergilediği ve hiçbir şekilde rahatsız edilmediği anı yakalar. Bir fotoğraf uğruna hayvanın hayatını riske atmayın.

## Kampçılar İçin Özel Kurallar

Kamp yaparken doğal alanlarda geçirdiğiniz süreyi en keyifli ve en az etkiyle geçirmek için uluslararası standartlara uymanız gerekir. Bu bölümdeki kurallar, dünya çapında kabul gören “İz Bırakma” (Leave No Trace - LNT) ilkeleri temel alınarak hazırlanmıştır.

### Temel İz Bırakma İlkeleri

Plan yapın ve hazırlanın. Yürürlükteki düzenlemeleri ve özel endişeleri önceden öğrenin. Dayanıklı yüzeylerde seyahat edin ve kamp yapın. Mevcut patikaları ve kamp alanlarını kullanın, yeni patikalar açmayın. Atıkları uygun şekilde bertaraf edin. Tüm çöplerinizi yanınızda götürün. “Ne getirdiysen onu götür” (Pack it in, pack it out) ilkesi geçerlidir. Bulduğunuz gibi bırakın. Doğal nesneleri, bitkileri veya kayaçları toplamayın. Yangın etkilerini en aza indirin. Sadece izin verilen yerlerde ve yangın tehlikesinin olmadığı zamanlarda ateş yakın. Mevcut ateş çukurlarını kullanın ve yangının tamamen söndüğünden emin olun. Yaban hayatına saygı gösterin. Güvenli bir mesafe bırakın ve asla beslemeyin. Diğer ziyaretçileri düşünün. Gürültüyü ve görsel etkiyi en aza indirin. Alanı paylaştığınız diğer kişilere saygılı olun.

### Ayı ve Büyük Memelilerle Karşılaşma Güvenliği

Yürüyüş ve kamp yaparken ayı gibi büyük memelilerin bulunduğu bölgelerde ekstra önlemler alın. Interagency Grizzly Bear Committee (IGBC) tarafından önerilenler şunlardır. Yürüyüş esnasında mümkünse en az üç kişilik gruplar halinde yürüyün, kalabalık gruplar daha az risk taşır. Özellikle görüş mesafesinin kısıtlı olduğu yerlerde periyodik olarak "Hey bear!" diye bağırarak varlığınızı ayılara bildirin. Ayı çanları yetersiz kalabilir; insan sesi daha etkilidir. Ayı spreyi taşıyın ve nasıl kullanacağınızı önceden öğrenin. Çadırınıza veya ekipmanlarınıza önceden sıkmayın; bu, ayıları çekebilir. Ayılar en aktif oldukları şafak ve alacakaranlık saatlerinde yürüyüş yapmamaya çalışın.

Kamp alanında tüm yiyecek, çöp, losyon, sabun, güneş kremi gibi kokulu malzemeleri ayıya dayanıklı kaplarda saklayın veya belirlenmiş noktalara asın. Asma yöntemi için: yerden en az 3 metre (10 feet) yüksekte ve daldan 1.2 metre (4 feet) uzağa asın. Yemek pişirme, yeme ve malzeme alanını, uyku alanınızdan en az 91 metre (100 yarda) uzağa kurun. Yiyecek ve kokulu hiçbir şeyi çadırınızda bulundurmayın. Kamp alanınızı daima tertemiz tutun, yere yemek kırıntısı dökmeyin.

### Uluslararası Kamp Mevzuatına Saygı

Her ülkenin kamp yapma ile ilgili farklı yasaları vardır. Ziyaret ettiğiniz bölgenin yerel kurallarını mutlaka araştırın. Örneğin İngiltere ve Galler'de izinli kamp alanları veya arazi sahibinin izni olmadan kamp yapmak yasaktır (trespassing). İskoçya'da "Herkesin Hakkı" (Right to public access) yasası sayesinde, belirli kurallara uyulduğu takdirde çoğu arazide kamp yapılabilir. İskandinav ülkelerinde benzer şekilde, herkesin doğada dolaşma ve kamp yapma hakkı vardır, ancak özel mülklere ve hassas alanlara saygı gösterilmesi beklenir. Dünyanın birçok yerinde, milli parklar ve doğal parklar içinde kamp yapmak sıkı düzenlemelere tabidir ve hatta birçok alanda yasaktır. Kamp ateşi yakmak, belirli bölgelerde tamamen yasaklanabilir veya yalnızca belirlenmiş çukurlarda izin verilebilir. Bu nedenle, kamp kurmadan önce mutlaka o bölgenin resmi kurallarını öğrenin ve bunlara harfiyen uyun.

## Kuş Gözlemcileri İçin Özel Kurallar

Kuş gözlemi, dünyada giderek popülerleşen bir etkinliktir. Ancak kuşlar, insan varlığına karşı çok hassastır ve en ufak bir rahatsızlıkta yuvalarını terk edebilir, yavrularını savunmasız bırakabilir veya göç rotalarından sapabilir. Uluslararası Kuş Konseyi (BirdLife International) ve Amerikan Kuş Gözlemciliği Birliği (ABA) etik kurallarına göre, kuş gözlemcisinin önceliği kuşun refahı olmalıdır. Yuvalara yaklaşırken çok dikkatli olun; özellikle üreme mevsiminde (ülkeden ülkeye değişmekle birlikte genellikle ilkbahar ve yaz ayları) yuvaların yakınında fazla vakit geçirmeyin. Yuvanın etrafındaki bitki örtüsünü temizlemek veya dalları kırmak, yuvayı yırtıcı kuşlar için görünür hale getirir. Ses kaydı kullanarak kuşları çağırmak (playback), özellikle nadir türler veya üreme döneminde kuşlarda ciddi strese neden olur; bu uygulamadan kaçının veya yalnızca bilimsel izinle yapın. Kuşları fotoğraflarken flaş kullanmayın; flaş, kuşların geçici olarak kör olmasına veya paniklemesine yol açabilir. Göç dönemlerinde kıyı şeritlerinde veya sulak alanlarda dinlenen kuş sürülerine yaklaşmayın; çünkü bu kuşlar yolculuklarında enerji depolamak için dinlenirler ve rahatsız edilmeleri hayatta kalma şanslarını azaltır. Bir kuş kanadını sürüklüyorsa, yerde çaresizce yatıyorsa

veya yuvasından düşmüş bir yavru görürseniz, ona dokunmayın. Çoğu durumda ebeveyn yakınlardadır ve insan müdahalesi durumu daha da kötüleştirir. Gerekliyse bir yaban hayatı rehabilitasyon merkezine haber verin.

## Deniz Memelileri (Balina, Yunus, Fok) ile Karşılaşma Kuralları

Deniz memelileri karadaki yaban hayatından farklı dinamiklere sahiptir ve birçok ülkede özel yasalarla korunurlar. Uluslararası Balina Avcılığı Komisyonu (IWC) ve Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi (NOAA) düzenlemelerine göre, tekneler deniz memelilerine en az 100 metre (330 fit) mesafeden yaklaşabilir. Bir balina veya yunus grubu görüldüğünde, motoru boşa alın veya hızınızı düşük hıza (sadece sürüklenme) indirin. Asla hayvanların arasına girmeyin, önlerini kesmeyin veya onları çevrelemeyin. Yunuslarla yüzmek birçok yerde yasaktır veya sıkı izne tabidir; çünkü insanlarla temas onlarda stres yaratır ve hastalık bulaştırabilir. Fok ve deniz aslanları karada dinlenirken veya yavrularını emzirirken asla yaklaşmayın. Bir fok yavrusu tek başına kumsalda görüldüğünde, anne genellikle suda besleniyordur ve geri dönecektir. Yavruya dokunmak, annenin onu terk etmesine yol açabilir. Deniz memelileri için geçerli ek bir kural da jet ski, sürat teknesi veya drone kullanımıdır; bu araçların sesi su altında çok daha uzaklara yayılır ve hayvanların iletişimini bozar. Bu nedenle deniz memelilerinin bulunduğu bölgelerde bu tür araçların kullanımı yasaklanabilir. Eğer teknede balık tutuyorsanız, oltalarınızı deniz memelilerinin yakınında asla bırakmayın; yunuslar ve deniz kaplumbağaları oltaya takılabilir veya misinayı yutabilir. Unutmayın, deniz memelilerini beslemek de kesinlikle yasaktır; bu onların doğal avlanma becerilerini kaybetmelerine ve teknelerin çevresinde tehlikeli derecede alışkanlık geliştirmelerine neden olur.

## Deniz Kaplumbağaları ve Kıyı Yaban Hayatı

Kıyı bölgeleri, deniz kaplumbağaları, foklar, deniz kuşları, yengeçler ve kıyı bitkileri gibi çok özel bir yaban hayatına ev sahipliği yapar. Özellikle deniz kaplumbağaları (Caretta caretta, yeşil kaplumbağa, deri sırtlı kaplumbağa vb.) dünya genelinde nesli tehlike altında olan türlerdir ve birçok ülkede sıkı koruma altındadır. Uluslararası Deniz Kaplumbağası Uzman Grubu (IUCN SSC Marine Turtle Specialist Group) ve UNEP Akdeniz Eylem Planı (Barcelona Sözleşmesi) kıyı bölgelerinde uyulması gereken kuralları ayrıntılı olarak belirlemiştir.

Deniz kaplumbağalarının yuvalama dönemi (genellikle Mayıs-Ekim ayları arasında, ülkeden ülkeye değişir) kumsallarda en hassas dönemdir. Dişi kaplumbağalar gece kumsala çıkar, yuva kazar ve yumurtalarını bırakır. Yumurtalar yaklaşık 50-70 gün sonra çatlar ve yavrular gece denize ulaşmaya çalışır. Bu süreçte insan faaliyetleri felakete yol açabilir. Yuvalama döneminde kumsallarda kesinlikle ışık kullanmayın (el feneri, telefon ışığı, araç farları, kamp

ateşi, sahil ışıkları). Yavru kaplumbağalar, deniz yüzeyindeki ay ışığının yansımasına yönelir. Yapay ışıklar yavruların karaya doğru yönelmesine, yollarda ezilmesine veya susuzluktan ölmesine neden olur. Ayrıca, yumurtlamak için gelen dişi kaplumbağalar da ışıktan rahatsız olur ve denize geri döner, yumurtalarını denize bırakır veya hiç yumurtlamaz.

Kumsalda yürürken, yuva işaretlerine (genellikle sazlarla çevrilmiş veya işaretlenmiş alanlar) dikkat edin. Yuvaların üzerine basmayın, kumun altındaki yumurtaları ezmeyin. Yuvaları işaretleyen görevlilerin koyduğu çubukları veya bantları kaldırmayın. Kumsalda şezlong, şemsiye veya büyük kum havuzu gibi yapılar kurmayın; bunlar kaplumbağaların yuvasını engeller. Denize girerken, suda kaplumbağa gördüğünüzde ona yaklaşmayın, dokunmayın ve üzerine binmeye kalkışmayın. Deniz kaplumbağaları nefes almak için yüzeye çıkar; onları korkutup dalmalarına neden olmak, boğulmalarına yol açabilir. Tekne ile seyir halindeyken, deniz kaplumbağalarını fark ederseniz motoru boşa alın ve en az 30 metre mesafe bırakın. Asla kaplumbağayı kovalamayın.

Kıyı kuşları (poyraz kuşu, sumru, yağmurcun, balıkçıl) kumsallarda ve lagünlerde yuva yapar. Yuvalarını kuma oyarlar ve yumurtalar çok iyi kamufle olur. Yürürken yumurtaların üzerine basmamak için izin verilen patikalardan ayrılmayın. Köpeğinizi kumsala getirmeyin; köpekler kıyı kuşlarının yuvalarını dağıtır veya yavruları yer. Kıyı kuşlarının üreme döneminde (ilkbahar ve yaz başı) kumsalın belirli bölümleri ziyarete kapatılır; bu yasaklara mutlaka uyun.

Kıyılarda yaşayan fok ve deniz aslanlarına kumsalda dinlenirken en az 50 metre mesafeden yaklaşmayın. Özellikle yavru foklar anneleri ava gittiğinde kumsalda tek başına bırakılır; yavruyu görüp "yardım etmek" için ona dokunmayın veya suya sürüklemeyin. Anne geri dönecektir. İnsan kokusu veya müdahalesi, annenin yavruyu terk etmesine neden olabilir. Ayrıca foklar ciddi hastalıklar (örneğin tüberküloz, bruselloz) taşıyabilir; asla ellenmemelidir.

Kıyıya vuran deniz canlıları (denizanası, midye, deniz yıldızı, deniz hıyarı) olduğu yerde bırakılmalıdır. Çoğu canlı su çekildiğinde kumun altına girer veya bir sonraki dalgayla geri döner. Onları alıp denize atmak gereksiz strese sokar. Sadece canlı olduğundan emin olduğunuz ve açıkça mahsur kalmış bir hayvanı (örneğin bir deniz kaplumbağası veya yunus) gördüğünüzde, hemen bir kıyı gözlem veya rehabilitasyon merkezine haber verin; kendi başınıza suya itmeyin (hayvan hasta veya yaralı olabilir).

Kumsalda plastik atıklar, balon kalıntıları, balık ağları ve misinalar deniz kaplumbağaları, kuşlar ve foklar için büyük tehdittir. Bir plastik poşet, denizanasına benzediği için kaplumbağa tarafından yenir ve bağırsaklarını tıkar. Balon ipleri kuşların ayaklarına dolaşır. Bu nedenle kumsalda gördüğünüz tüm çöpleri toplayın ve uygun şekilde atın. Plajda piknik yaparken, tüm ambalajları rüzgara karşı güvenceye alın. Plajda sigara izmariti bırakmayın; yavru kaplumbağalar izmaritleri yiyebilir.

Son olarak, deniz kaplumbağalarının yuvalama döneminde rehberli gece turları düzenlenebilir. Bu turlara katılıyorsanız, sadece lisanslı rehberler eşliğinde ve kesinlikle kırmızı ışık kullanarak gözlem yapın. Rehberin tüm talimatlarına uyun. Yuva alanına asla adım atmayın, yumurtalara dokunmayın, flaşsız fotoğraf çekin. Unutmayın, deniz kaplumbağaları milyonlarca yıldır bu kumsallara geliyor; sizin bir anlık dikkatsizliğiniz, bir dişinin tüm üreme sezonunu mahvedebilir. Kıyılar, kara ile deniz arasında hassas bir geçiş bölgesidir; burada yaşayan her canlı, bizim saygımıza ve korumamıza muhtaçtır.

# Evcil Hayvanlarla (Köpek, Kedi) Yaban Hayatı Alanlarına Giriş Kuralları

Birçok yaban hayatı alanında evcil hayvanlara izin verilmez; verildiği yerlerde de katı kurallar uygulanır. Köpekler (ve kediler) doğal yırtıcıdır ve varlıkları bile yaban hayatı için büyük bir stres kaynağıdır. Köpeğiniz tasmalı olmalı ve uzunluğu en fazla 2 metre olan sabit bir tasma kullanmalısınız (kablolu veya sarılabilir tasmalar yasaktır). Köpeğinizi asla serbest bırakmayın; kovalamaca içgüdüsüyle bir geyiğin, kuşun veya yavru bir hayvanın peşinden koşabilir ve ona zarar verebilir. Köpeğinizin havlamasını engelleyin; sürekli havlayan bir köpek, kilometrelerce ötedeki hayvanları ürkütebilir. Köpeğinizin dışkısını mutlaka toplayın ve yanınızda götürün; yabani hayvanlar köpek dışkısındaki parazit ve hastalıkları kapabilir. Köpeğinizi yaban hayatı izlerine veya leşlere götürmeyin; bu hem köpeğinizin hastalanmasına hem de avcı hayvanların dikkatini çekmesine yol açabilir. Yürüyüş patikalarında, köpeğinizi sürekli kontrol altında tutun. Özellikle ayı bölgelerinde köpekler çok tehlikeli bir durum yaratır; köpek, ayıya havlayarak koşabilir ve ayıyı doğrudan size doğru yönlendirebilir. Bu nedenle ayı bölgelerinde köpek bırakmak en güvenli seçenektir. Kediler ise asla yaban hayatı alanlarına götürülmemelidir; küçük memeliler ve kuşlar için yırtıcıdırlar ve kolayca kaçarlar.

# Mevsimsel Hassasiyetler ve Özel Dönemler

Yılın belirli zamanlarında yaban hayatı alanlarında davranış kuralları daha da sıkılaşır. Kış aylarında birçok hayvan kış uykusuna yatar (ayılar, yarasalar, sincaplar). Kış uykusundaki bir ayıyı uyandırmak, onun kış boyunca hayatta kalması için gereken enerjiyi tüketmesine neden olur. Bu nedenle kışın mağaralara, kaya yarıklarına veya ağaç kovuklarına girmeyin. İlkbahar, doğum ve yavru büyütme mevsimidir. Bu dönemde patikalardan ayrılmak, yuva alanlarına girmek kesinlikle yasaktır. Birçok milli park, ilkbaharda belirli bölgeleri ziyarete kapatır. Yaz aylarında aşırı sıcaklar ve kuraklık nedeniyle yangın riski yüksektir; kamp ateşi yasakları sıkılaşır ve hatta bazı alanlarda sigara içmek bile yasaktır. Sonbahar, göç mevsimidir ve birçok kuş, kelebek ve yarasa uzun yolculuklara çıkar. Bu dönemde sulak alanlar ve kıyı şeritleri aşırı hassastır. İnsan faaliyetleri, bu canlıların dinlenme ve beslenme istasyonlarını kaybetmelerine yol açabilir. Üreme mevsiminde (genellikle Nisan-Temmuz arası) kuşların yuvalarına yaklaşma mesafesi normalde 250 metre iken 500 metreye çıkarılmalıdır. Yaban hayatı gözlemcileri için en iyi uygulama, bölgenin resmi web sitesinden veya ziyaretçi merkezinden mevsimsel kapanışları ve uyarıları önceden öğrenmektir.

# Yerli Topluluklar ve Kutsal Alanlara Saygı

Dünyanın birçok yaban hayatı alanı, aynı zamanda yerli toplulukların geleneksel toprakları ve kutsal mekanlarıdır. Uluslararası Doğa Koruma Birliği (IUCN) ve Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO) dünya mirası alanlarında, yerli halkların haklarına ve kültürel değerlerine saygı gösterilmesi zorunludur. Bir bölgede kamp yapmadan veya fotoğraf çekmeden önce, o bölgenin yerli topluluklara ait olup olmadığını araştırın. Kutsal kabul edilen dağlar, mağaralar, su kaynakları veya orman parçalarına giriş yasak olabilir. Bu yasaklara uymak, sadece yasal bir zorunluluk değil, aynı zamanda insanlık onuruna saygının

bir gereğidir. Fotoğraf çekerken, eğer bölgede yaşayan yerli insanları da kadrajınıza alıyorsanız, mutlaka izin alın. Özellikle bazı topluluklar için fotoğraflarının çekilmesi veya yayınlanması kültürel bir tabu olabilir. Yerli rehberler eşliğinde yürüyüş yapıyorsanız, onların söylediği kurallara harfiyen uyun. Hiçbir zaman eski yerleşim kalıntılarından, kaya resimlerinden (petroglif) veya tören alanlarından herhangi bir nesne almayın veya bu alanlara zarar vermeyin. Unutmayın, koruma çalışmalarında yerli bilgisi çok değerlidir; onlarla iyi bir ilişki kurmak, sizin de deneyiminizi zenginleştirir.

# Görsel ve İşitsel Kirlilikten Kaçınma

Yaban hayatı, insan kaynaklı seslere ve ışıklara karşı oldukça hassastır. Yüksek sesle konuşmak, müzik dinlemek, araba kornaları veya motor sesleri hayvanların kaçmasına ve stres hormonlarının yükselmesine neden olur. Özellikle şafak ve alacakaranlık saatlerinde, hayvanlar en aktif olduğu için sessiz olmak çok önemlidir. Doğada yürürken kulaklık takmak hem sizin farkındalığınızı azaltır (ayı sesini duyamazsınız) hem de yüksek seste müzik başkalarını rahatsız eder. Bu nedenle kulaklıkla müzik dinliyorsanız, sesi yalnızca sizin duyacağınız seviyede tutun. Drone kullanımı, yaban hayatı için en büyük rahatsızlıklardan biridir. Birçok kuş, drone'u bir yırtıcı olarak algılar ve uçarak kaçar, bu da yuvalarını terk etmelerine yol açar. Drone uçurmadan önce mutlaka bölgenin kurallarını kontrol edin; çoğu milli parkta drone uçuşu yasaktır. Geceleri kamp yaparken el fenerleri ve far kullanımı kaçınılmazdır, ancak doğrudan hayvanların gözlerine ışık tutmayın. Yoğun ışık, hayvanların gece görüşünü bozar ve onları şaşırtır. Ayrıca lazer pointer kesinlikle kullanmayın; kuşların gözlerine lazer tutmak onları kalıcı olarak kör edebilir. Mümkün olduğunca kırmızı ışıklı fenerler tercih edin, çünkü kırmızı ışık hayvanları daha az rahatsız eder ve gece görüşünüzü de korur.

# Sürüngen Gözlemciliği İçin Özel Kurallar

Sürüngenler, kuşlar veya memeliler kadar sevimli bulunmasalar da ekosistem için vazgeçilmezdir. Sürüngen gözlemciliği yaparken hem kendi güvenliğiniz hem de hayvanların refahı için ekstra hassasiyet gerekir. Uluslararası Herpetoloji Dernekleri (örn. American Society of Ichthyologists and Herpetologists - ASIH) etik kurallarına göre, sürüngenlere yaklaşırken ani hareketlerden kaçının, çünkü birçok sürüngen titreşimlere ve harekete karşı aşırı duyarlıdır. Yılanlar, kertenkeleler ve kaplumbağalar doğal ortamlarında gözlemlenmelidir; asla bir sürüngeni doğal ortamından çıkarıp elinize almayın, strese girerler ve size veya kendilerine zarar verebilirler. Özellikle zehirli yılanlar için asla denemeyin. Zehirli bir yılan ile karşılaştığınızda, en az 3-5 metre güvenli mesafe bırakın ve asla üzerine basmayın, sıkıştırmayın veya kışkırtmayın. Yılanların çoğu insandan kaçar; siz de ona yol verin.

Sürüngenlerin vücut sıcaklığı çevre koşullarına bağlıdır. Soğuk sabah saatlerinde yavaş hareket ederler, bu nedenle bu saatlerde güneşlenen bir yılanı veya kertenkeleyi rahatsız etmeyin; güneşlenmek onların ısınması ve sindirim yapabilmesi için hayati önem taşır. Bir sürüngenin üzerine gölge düşürmek bile onun kaçmasına neden olur. Fotoğraf çekerken flaş kullanmayın; sürüngenlerin gözleri flaşa karşı hassastır ve geçici körlük yaşayabilirler. Makro lens kullanıyorsanız, sürüngene çok yaklaşmamaya dikkat edin. Taşların altını, kütükleri veya ağaç kabuklarını kaldırarak sürüngen aramak (flipping) birçok ülkede yasaktır veya izne

tabidir. Bu yöntem, habitatı tahrip eder ve altındaki canlıyı (sadece sürüngen değil, böcek, örümcek, semender vb.) strese sokar. Eğer bilimsel amaçlı değilseniz, bu uygulamadan kaçının. Eğer bir kayanın altına bakmak zorundaysanız, taşı yavaşça ve yine aynı yerine geri koyun.

Sürüngenlerin üreme ve kış uykusu (brumasyon) dönemlerinde ekstra hassastırlar. İlkbaharda çiftleşme ve yumurtlama döneminde dişiler yumurtalarını korumak için agresif olabilir. Yumurtaları veya yeni çıkmış yavruları asla rahatsız etmeyin. Kaplumbağaların yuvaları kumsallarda veya toprakta olabilir; yuvanın üzerine basmayın. Kış uykusuna yatan sürüngenleri (yılanların toplu kışlakları, kaya yarıklarındaki kertenkeleler) kesinlikle rahatsız etmeyin; bu onların kış boyunca hayatta kalmaları için ihtiyaç duydukları enerjiyi tüketir.

Bir yılan sizi ısırırsa (özellikle zehirli olabileceğini düşünüyorsanız), panik yapmayın. Isırık bölgesini kalp seviyesinin altında tutun, hareket etmeyin ve hemen acil tıbbi yardım çağırın. Isırılan bölgeyi kesmeyin, ağızla zehir emmeye çalışmayın, turnike uygulamayın. Yılanın rengini, desenini ve boyutunu hatırlamaya çalışın; bu, doğru anti-zehrin verilmesi için önemlidir. Zehirsiz yılanların ısırığı genellikle ciddi değildir, ancak tetanoz riskine karşı yine de doktora görünün.

Kaplumbağa ve tosbağalara özel bir uyarı: Bir kaplumbağayı yolun karşısına geçirmek için kaldırmak zorunda kalırsanız, daima gideceği yöne doğru kaldırın (karşıya geçirmek için karşıya bakan yöne). Asla onu başka bir yere götürmeyin; kaplumbağaların çok güçlü bir yön bulma ve yuvaya dönme içgüdüsü vardır, yerini değiştirirseniz açlıktan ölebilir veya asla yuvasını bulamaz. Ellerinizi yıkayın; sürüngenler salmonella taşıyabilir (ancak bu nadirdir ve doğru hijyenle önlenir).

Son olarak, nadir veya endemik bir sürüngen türü gördüğünüzde, konumunu internette veya sosyal medyada paylaşmayın. Kaçak hayvan toplayıcıları bu bilgileri kullanarak nesli tehlike altındaki türleri avlayabilir. Bunun yerine, gözleminizi bölgedeki üniversitelerin herpetoloji bölümlerine veya doğa koruma kuruluşlarına (örn. IUCN Sürüngen Uzman Grubu) rapor edin.

# Omurgasız Gözlemciliği (Kelebekler, Böcekler, Örümcekler, Salyangozlar)

Omurgasızlar, yaban hayatının en çeşitli ve en çok ihmal edilen grubudur. Kelebekler, böcekler, örümcekler, salyangozlar ve diğer omurgasızlar ekosistemin temelini oluşturur; tozlaşma, ayrıştırma ve besin zincirinin alt halkaları gibi hayati işlevleri vardır. Uluslararası Omurgasız Koruma Birliği (Invertebrate Conservation Trust) ve Avrupa Kelebek Koruma Derneği (Butterfly Conservation Europe) gibi kuruluşların etik kurallarına göre, omurgasız gözlemi yaparken en önemli kural, onları doğal ortamlarında gözlemlemek ve asla gereksiz yere toplamamaktır. Kelebek veya böcek yakalamak için kelebek ağı kullanıyorsanız, bu sadece bilimsel izinle veya eğitim amaçlı ve sonrasında serbest bırakmak koşuluyla yapılmalıdır. Nadir türleri (örneğin Apollo kelebeği, büyük mor kelebek, bazı yusufçuk türleri) yakalamak veya toplamak birçok ülkede yasaktır ve ağır cezaları vardır.

Omurgasızları fotoğraflamak ise tamamen etik bir yöntemdir, ancak dikkat edilmesi gereken noktalar vardır. Bir kelebeğin kanadına dokunmak, üzerindeki pulların dökülmesine ve kelebeğin uçma yeteneğinin azalmasına neden olur. Bu nedenle asla parmaklarınızla bir kelebek veya güveyi tutmayın. Makro fotoğrafçılık sırasında, böceğin üzerine gölge düşürmemeye çalışın; gölge, onu bir yırtıcı zannederek kaçmasına yol açar. Flaş kullanırken çok yakın mesafeden flaş patlatmak, böceğin gözlerine (bileşik gözler) zarar verebilir; flaşınızı difüzörle yumuşatın veya doğal ışık kullanın. Örümcek ağlarına asla parmağınızla veya sopayla dokunmayın; ağ, örümceğin hayatı için kritik öneme sahiptir ve bozulduğunda örümcek aç kalabilir. Ağın fotoğrafını çekerken, ağa su püskürtmek (damlacık efekti için) yaygın bir uygulamadır, ancak bu örümceği strese sokar ve ağın yapısını bozabilir. Mümkünse doğal çiy damlalarını bekleyin.

Salyangoz ve sümüklü böcekler gözlemlenirken, onların nemli ortamlarına dikkat edin. Bir taşı kaldırıp altındaki salyangozu incelerseniz, taşı mutlaka aynı şekilde ve aynı yönde geri koyun; aksi halde salyangoz güneşte kuruyarak ölebilir. Kelebeklerin su birikintilerinde (puddling) tuz ve mineral topladığı alanlarda, onları rahatsız etmeyin. Bazı kelebek türleri için bu davranış hayati önem taşır. Omurgasızların üreme dönemlerinde (örneğin yusufçukların su kenarında çiftleştiği veya ateş böceklerinin eşleşme ışıkları yaptığı dönemlerde) özellikle hassas olun. Ateş böceklerini izlerken el feneri kullanmayın; yapay ışık onların iletişimini bozar ve çiftleşmelerini engeller.

Son olarak, omurgasız gözlemlerinizi bilimsel platformlara (iNaturalist, eBöcek, vb.) kaydederek vatandaş bilimine katkıda bulunabilirsiniz. Ancak konum bilgisi paylaşırken, nadir veya ticari değeri olan türler (örneğin bazı koleksiyonluk böcekler) için hassas olun; kaçak toplayıcılar bu bilgileri kötüye kullanabilir. Kelebek ve böcek toplamak için özel izin alınması gerektiğini unutmayın. Doğada hiçbir omurgasızı öldürmeyin veya yuvasından ayırmayın. Onlar da yaban hayatının ayrılmaz bir parçasıdır.

# Yaban Hayatında Hastalık ve Hijyen (Zoonozlar)

Yaban hayatı alanlarında bulunan hayvanlar, insanlara bulaşabilen çeşitli hastalıkların (zoonoz) taşıyıcısı olabilir. Bu hastalıklar doğrudan temas, ısırık, vücut sıvıları, dışkı veya dolaylı olarak keneler, sivrisinekler gibi vektörler aracılığıyla bulaşabilir. Uluslararası DSÖ ve CDC kılavuzlarına göre, yaban hayatı alanlarını ziyaret eden herkesin bu hastalıklara karşı bilinçli olması ve önlem alması gerekir.

En yaygın zoonotik hastalıklar arasında kuduz (vahşi köpekler, tilkiler, yarasalar, rakunlar), Lyme hastalığı (keneler), Hanta virüsü (kemirgen dışkısı), kuş gribi (kuş dışkısı), leptospiroz (kemirgen ve diğer memelilerin idrarıyla kirlenmiş su), tularemi (tavşanlar ve kemirgenler) ve Kırım-Kongo kanamalı ateşi (keneler) sayılabilir. Ayrıca sürüngenler, amfibiler ve kaplumbağalar salmonella taşıyabilir.

Yaban hayatı alanlarında hijyen kurallarına uymak, hem kendi sağlığınızı hem de yaban hayatını korumak için zorunludur. Ölü bir hayvana asla çıplak elle dokunmayın. Ölü hayvanlar, hastalık etkenlerini taşıyor olabilir ve onlara dokunmak veya onları hareket ettirmek bulaşma riskini artırır. Ölü bir hayvan gördüğünüzde, bölgedeki park görevlilerine

veya doğa koruma yetkililerine haber verin, ancak kendiniz müdahale etmeyin. Yaban hayatıyla doğrudan temastan kaçının. Hiçbir vahşi hayvanı okşamayın, kucağınıza almayın veya sevmeyin. Hayvanlar masum görünse bile hastalık taşıyor olabilirler. Özellikle yavru hayvanlar çok sevimli gözükse de, onlara dokunmayın; anne yavruyu reddedebileceği gibi, yavru hayvan hastalık da taşıyor olabilir. Yemek hazırlamadan önce, tuvalet ihtiyacından sonra ve herhangi bir hayvan temasından sonra ellerinizi mutlaka sabun ve suyla yıkayın. Su kaynağı yoksa, alkol bazlı el dezenfektanı kullanın.

Keneler, özellikle ormanlık ve otlak alanlarda ciddi bir tehdittir. Lyme hastalığı ve Kırım-Kongo kanamalı ateşi gibi hastalıkları taşıyabilirler. Uzun pantolon giyin, pantolon paçalarını çoraplarınızın içine sokun, açık renkli kıyafetler tercih edin (kene daha kolay görünür). Böcek kovucu (DEET veya permetrin içeren) kullanın. Yürüyüşten sonra vücudunuzu kene açısından dikkatlice kontrol edin, özellikle koltuk altı, kasık, diz arkası ve saçlı deri gibi bölgeleri. Bir kene bulursanız, ince uçlu bir cımbızla deriye yakın kısmından tutup yavaşça ve düz bir şekilde çekin. Asla kene üzerine yağ, alkol veya sıcak bir cisim sürmeyin; bu, kenenin hastalık bulaştırma riskini artırabilir. Kene çıkarıldıktan sonra bölgeyi sabun ve suyla yıkayın. Kenenin başı deride kalırsa, bir doktora görünün.

Su kaynaklarına (dereler, göller) dikkat edin. Kemirgen idrarıyla kirlenmiş su, leptospiroz gibi ciddi hastalıklara yol açabilir. Kamp yaparken su kaynaklarından gelen suyu mutlaka kaynatın veya uygun filtrelerden geçirin. Doğal su kaynaklarından çıplak elle su içmeyin. Yarasalar, kuduz ve diğer virüslerin taşıyıcısı olabilir. Yarasalarla temastan kaçının; eğer bir yarasa yerde yaralı bulursanız, asla dokunmayın ve bir yaban hayatı rehabilitasyon merkezine haber verin. Yarasaların bulunduğu mağaralara girerken maske takmak solunum yolu hastalıklarına karşı koruma sağlayabilir (örneğin histoplazmoz mantar hastalığı). Kuş dışkılarıyla temas etmekten kaçının; özellikle büyük kuş kolonilerinin (martı, karabatak, ördek) bulunduğu alanlarda, dışkılarla kontamine olmuş toprak veya su kuş gribi (H5N1) gibi hastalıkları bulaştırabilir. Kuş ölülerine dokunmayın ve çocuklarınızı kuş dışkılarından uzak tutun.

Zoonotik hastalıkların çoğu, basit hijyen kurallarına uyarak önlenebilir. Unutmayın: Sağlıklı bir yaban hayatı ziyareti, bilgi ve önlemle başlar. Kendinizi koruyarak, aynı zamanda yaban hayatını da insan hastalıklarından korumuş olursunuz, çünkü insanlardan hayvanlara hastalık bulaşması da (antropozoonoz) mümkündür.

# Yaban Hayatında İlk Yardım ve Acil Müdahale

Doğada yürüyüş, kamp veya yaban hayatı gözlemi yaparken kazalar ve beklenmedik sağlık sorunları her zaman karşılaşılabilir. İlk yardım bilgisine sahip olmak, bir can kurtarabilir. Bu bölüm, yaban hayatı alanlarında en sık karşılaşılan acil durumlara yönelik pratik ilk yardım müdahalelerini anlatmaktadır. Ancak unutulmamalıdır ki, bu bilgiler bir sağlık profesyonelinin yerine geçmez. Her zaman en kısa sürede bir sağlık kuruluşuna veya acil yardım ekibine ulaşmak en doğru yoldur.

## Hayvan Isırıkları ve Tırmalamaları

Bir yaban hayvanı tarafından ısırıldıysanız veya tırmalandıysanız yapmanız gereken ilk şey panik yapmamaktır. Yarayı en az 15 dakika boyunca bol sabunlu su ile yıkayın. Sabun yoksa sadece temiz su da işe yarar. Yaranın etrafını antiseptik solüsyonla (batikon, iyot, alkol) temizleyin. Steril gazlı bez veya temiz bir bezle kapatın. Kanama varsa, temiz bir bezle doğrudan baskı uygulayarak durdurun. Isırılan bölgeyi kalp seviyesinin altında tutun, bu zehirin veya enfeksiyonun yayılmasını yavaşlatır. Derhal en yakın sağlık kuruluşuna başvurun. Kuduz riskine karşı aşı ve tetanoz aşısı gerekebilir. Isıran hayvanın türünü, rengini ve boyutunu hatırlamaya çalışın; bu tedavi için önemlidir. Eğer ısıran hayvan ölü bulunduysa, onu da yanınızda götürebilirsiniz (mutlaka eldivenle, hayvana dokunmadan poşete koyun). Asla yarayı ağzınızla emmeyin, kesmeyin veya turnike uygulamayın. Bu yöntemler durumu kötüleştirir.

## Yılan Sokması

Zehirli bir yılan tarafından sokulduysanız, ilk kural sakin kalmaktır. Panik, kalp atışını hızlandırır ve zehrin vücuda yayılmasını hızlandırır. Sokulan bölgeyi kalp seviyesinin altında tutun ve mümkün olduğunca hareket etmeyin. Isırık bölgesinin üzerine baskı yapmayın, turnike uygulamayın, yılanın zehrini emmeye çalışmayın, yarayı kesmeyin. Soğuk kompres uygulamayın, alkol veya kafein almayın. Yılanı yakalamaya veya öldürmeye çalışmayın; sadece rengini ve desenini hatırlayın (fotoğraf çekebilirseniz, güvenli mesafeden). Mümkün olan en kısa sürede acil tıbbi yardım çağırın. Zehirli bir yılan sokmasında panzehir (antivenom) hayat kurtarır. Eğer yılanın zehirsiz olduğundan eminseniz (örneğin bir su yılanı), yine de yarayı temizleyin ve tetanoz aşınızın güncel olup olmadığını kontrol edin.

## Böcek Sokmaları ve Keneler

Arı, eşekarısı, yaban arısı veya karınca sokmalarında sokulan bölgeyi hemen sabunlu suyla yıkayın. İğne (arı sokmasında) kaldıysa, cımbızla deriden sıkmadan çıkarın (sıkmak daha fazla zehir salımına yol açar). Soğuk kompres uygulayın ve kaşıntı varsa antihistaminik krem sürün. Nefes almada zorluk, yaygın kurdeşen, baş dönmesi veya dilde şişme gibi alerjik reaksiyon belirtileri varsa, bu anafilaksi olabilir ve acil tıbbi müdahale gerekir. Yanınızda epinefrin oto-enjektörü (EpiPen) varsa, hemen uygulayın.

Keneler için: Kene bulduğunuzda, ince uçlu cımbızla keneyi deriden mümkün olduğunca yakın kavrayın ve düz bir şekilde yukarı çekin. Keneyi ezmeyin, döndürmeyin, yakmayın veya vazelin sürmeyin. Isırık bölgesini antiseptikle temizleyin. Kene çıkarıldıktan sonraki günlerde (3-30 gün içinde) dairesel bir kızarıklık (boğa gözü), ateş, baş ağrısı, eklem ağrısı veya yorgunluk gelişirse, doktora başvurun (Lyme hastalığı). Kene çıkarıldıktan sonra keneyi bir poşette saklayarak doktora gösterebilirsiniz.

## Bitki Zehirlenmeleri

Yaban hayatında zehirli bitkiler (örneğin baldıran, zehirli sarmaşık, zehirli meşe, kene otu) ile temas etmek veya onları yemek cilt reaksiyonlarına veya ciddi zehirlenmelere yol açabilir. Yenmeyen bir bitkiyi yediyseniz, hemen ağzınızı suyla çalkalayın, bol su için ve kusturmaya çalışmayın (bazı zehirlerde kusturmak daha fazla hasar verir). Bitkinin bir örneğini (yaprak, meyve) yanınıza alarak acil servise başvurun. Cilt temasında, bölgeyi hemen bol sabunlu suyla yıkayın, giysilerinizi değiştirin. Kabarcıklar oluşursa, onları patlatmayın.

## Hipodermi (Soğuk Hava Yaralanması)

Soğuk havalarda uzun süre kalındığında vücut ısısı 35°C'nin altına düşebilir. Belirtileri şiddetli titreme, mırıldanarak konuşma, yavaşlama, uyku hali, bilinç bulanıklığı ve sonunda bilinç kaybıdır. Hipodermi durumunda, kişiyi rüzgardan ve soğuktan koruyun. Islak giysilerini çıkarın ve kuru, sıcak giysiler giydirin. Baş ve boyun bölgesini özellikle sarın. Isı kaybını önlemek için, kişiyi bir uyku tulumu veya acil durum battaniyesine sarın. Sıcak içecekler verin (alkol veya kafein içermeyen). Asla sert hareketler yaptırmayın veya masaj yapmayın. Vücudu yavaşça ısıtın, hızlı ısıtmak kalp ritmini bozabilir. Bilinç kapalıysa, kişiyi yan yatırın ve acil yardım çağırın.

## Sıcak Çarpması ve Dehidrasyon

Aşırı sıcak ve nemli havalarda yürüyüş yaparken vücut ısısı 40°C'yi geçebilir. Belirtileri sıcak, kuru, kıpkırmızı cilt, hızlı nabız, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı ve bilinç karışıklığıdır. Sıcak çarpmasında, kişiyi hemen gölgeye veya serin bir yere alın. Giysilerini çıkarın. Vücuduna su serpin, vantilatör veya el ile hava üfleyin. Boyun, koltuk altı ve kasıklarına soğuk kompres (buz varsa beze sarılı) yerleştirin. Kişi bilinci açıksa, serin su içirin (çok soğuk değil). Asla ateş düşürücü ilaç vermeyin. Vakit kaybetmeden tıbbi yardım alın. Dehidrasyon (susuzluk) ise ağız kuruluğu, baş dönmesi, idrarın koyu sarı olması ve halsizlikle kendini gösterir. Yavaş yavaş su veya oral rehidratasyon solüsyonu içirin. Asla bir kerede çok fazla su içirmeyin; kusmaya neden olabilir.

## Kırıklar, Burkulmalar ve Çıkıklar

Doğada düşme veya yanlış adım sonucu kırık veya burkulma olabilir. Şiddetli ağrı, şişlik, morarma, deformite (kemik ucu dışarıda değilse) ve hareket kısıtlılığı varsa, şüphelendiğiniz bölgeyi asla zorlamayın. Kırık şüphesinde, kol veya bacağı bir atel ile hareketsiz hale getirin. Atel olarak düz bir tahta, baston veya katlanmış bir harita kullanabilirsiniz. Ateli kırık bölgesinin altına ve üstüne uzatacak şekilde yerleştirin, bez veya bandajla sabitleyin (dolaşımı engellemeyecek kadar sıkı). Çıkık şüphesinde (özellikle omuz, parmak) asla yerine oturtmaya çalışmayın; sadece hareketsiz hale getirin. Hasta, mümkünse hareket etmeden acil yardım beklemelidir. Soğuk kompres şişliği azaltır.

## Kanamalar

Ciddi bir kanama (arteriyel kanama, kan fışkırıyor) hayatı tehdit eder. Temiz bir bez, gazlı bez veya hatta bir tişört ile yaranın üzerine doğrudan ve sıkıca bastırın. Kanama durmuyorsa, ikinci bir bez ekleyin ve ilkini çıkarmayın. Kanama kol veya bacaktaysa ve direkt baskı işe yaramıyorsa, bir turnike uygulaması düşünülebilir. Ancak turnike, sadece çok ciddi kanamalarda ve sadece eğitimli kişiler tarafından uygulanmalıdır. Turnike, kanayan bölgenin yaklaşık 5-7 cm yukarısına, kemik arasına gelecek şekilde sıkılır. Turnikenin uygulandığı saat not edilir (kağıda yazıp hastanın alnına veya bileğine yapıştırın). Turnike 2 saatten fazla kalmamalıdır. Bilinç kaybı varsa, kişiyi yan yatırın ve hava yolunu açık tutun.

## Yaban Hayatında Kendi İlkyardım Çantası

Yaban hayatı alanlarına giderken aşağıdaki malzemeleri içeren bir ilk yardım çantası bulundurun: dezenfektan solüsyon (batikon, iyot), alkollü mendil, steril gazlı bez (çeşitli boylarda), yara bandı (çeşitli ebatlarda), elastik bandaj (burkulma için), üçgen sargı (sling yapmak için), kırık için atel malzemesi (alüminyum tel atel veya tahta çubuk), cımbız (kene, iğne çıkarmak için), makas, eldiven (nitril veya lateks), acil durum battaniyesi, yanığa karşı jel veya krem, antihistaminik krem (böcek sokması için), ağrı kesici (parasetamol veya ibuprofen), ishal önleyici, rehidratasyon tuzları, turnike ve acil durum düdüğü. Ayrıca, kişisel ilaçlarınızı (alerji ilacı, epinefrin oto-enjektörü) unutmayın. Çantanızı su geçirmez bir poşette saklayın ve düzenli olarak son kullanma tarihlerini kontrol edin.

Unutmayın, ilk yardım bilgisi pratikle pekişir. Mümkünse bir ilk yardım sertifikası alın ve her yıl tazeleyin. Doğada, acil durumlar kaçınılmazdır; hazırlıklı olmak hem sizin hem de çevrenizdekilerin hayatını kurtarabilir.

# Gece Gözlemciliği ve Yaban Hayatı

(Not: Bu bölüm, orijinal metinde 3 kez tekrarlanan gece gözlemciliği konusunun birleştirilmiş, eksiksiz halidir.)

Yaban hayatının önemli bir kısmı gece aktiftir. Baykuşlar, yarasalar, gece kuşları, firavun fareleri, gece maymunları (dürük lemur gibi), kirpiler, tilkiler ve birçok böcek türü geceleri ortaya çıkar. Gece gözlemciliği, doğayı farklı bir perspektiften deneyimleme fırsatı sunar ancak beraberinde özel hassasiyetler getirir. Yanlış yapılan bir gece gözlemi, hayvanların yaşam döngüsünü bozabilir ve onları ciddi şekilde strese sokabilir. Uluslararası Karanlık Gökyüzü Derneği (IDA) ve gece yaban hayatı gözlem kılavuzlarına göre, gece gözleminin en temel kuralı yapay ışığı en aza indirmek ve hayvanların karanlığa adapte olmuş duyularını bozmamaktır.

Gece gözlemine çıkmadan önce mutlaka kırmızı ışıklı bir el feneri edinin. Kırmızı ışık, beyaz ışık kadar yoğun değildir ve birçok hayvanın gece görüşünü bozmaz. Baykuş, yarasa veya gece kuşu gözlemliyorsanız, doğrudan hayvanın gözlerine ışık tutmayın; bu onları geçici olarak kör eder ve paniklemelerine neden olur. Işığı yere veya hayvanın biraz uzağına tutarak dolaylı aydınlatma yapın. Eğer fotoğraf çekiyorsanız, kırmızı ışık filtreli flaş veya kızılötesi (infrared) aydınlatma kullanın. Beyaz flaş kullanmak zorundaysanız, hayvanı rahatsız etmeyecek bir mesafeden (mümkünse 30 metreden uzak) ve ani olmayan bir şekilde çekim yapın.

Gece yürüyüşü yaparken, yalnız gitmekten kaçının. En az iki kişi olun ve birbirinizin konumunu sesle değil, ışık sinyalleriyle haberleşin. Yüksek sesle konuşmak veya bağırmak, gece aktif hayvanların kaçmasına veya meraklı yırtıcıların dikkatini çekmesine yol açar. Yürürken ayak seslerinizi hafif tutun; gece yaban hayatı titreşime karşı çok hassastır. Patikadan ayrılmayın; karanlıkta yönünüzü kaybetmek ve bir hayvanın alanına istemeden girmek çok kolaydır.

Yarasalar, gece gözleminin en büyüleyici türlerindendir. Yarasaları gözlemlerken, asla mağaralara veya terk edilmiş binalara girmeyin; bu alanlar yarasa kolonilerinin barınma ve üreme yerleridir. Bir mağaranın girişinde yarasalar uçarken, ani hareket yapmayın ve el fenerinizi doğrudan onlara tutmayın. Yarasalar ekolokasyon (ses dalgası) kullanarak yön bulur; yüksek frekanslı sesler (ultrasonik cihazlar) onların yön bulmasını karıştırabilir. Bu nedenle yanınızda ultrasonik kovucu veya benzeri cihazlar bulundurmayın. Yarasaların uçuşunu sadece gözlerinizle takip edin.

Baykuş gözlemi için, baykuşların en aktif olduğu saatler (genellikle gün batımından 1-2 saat sonra ve gün doğumundan 1-2 saat önce) tercih edilir. Baykuşları çağırmak için ses kaydı (playback) kullanmayın; bu, baykuşların bölge savunma davranışlarını tetikler ve onları gereksiz enerji harcamaya zorlar. Eğer bir baykuş gördüyseniz, ona sessizce yaklaşın (mümkünse 20 metreden uzak durun) ve asla gözlerini doğrudan bir fenerle aydınlatmayın.

Gece gözleminin bir diğer önemli türü ateş böcekleridir (yıldız böcekleri). Ateş böcekleri eşleşme amacıyla ışık sinyalleri yayarlar. Bunları izlerken yapay ışık (telefon ışığı bile) onların sinyallerini bozar ve çiftleşme başarılarını düşürür. Kesinlikle el feneri veya flaş kullanmayın. Gözlerinizin karanlığa alışması için en az 20-30 dakika hiç ışık kullanmadan bekleyin. Ateş böceklerini yakalamak, toplamak veya onlara dokunmak yasaktır; bazı türler hassastır ve dokunulduğunda ışıklarını kaybederler.

Gece gözleminin sonunda, kampınıza dönerken yine kırmızı ışık kullanın ve çadırınızın fermuarını sessizce çekin. Unutmayın, birçok yırtıcı gece avlanır; bu nedenle kamp alanınızda yiyecek bırakmayın, ayı spreyinizi elinizin altında bulundurun. Gece yapılan gözlemler, sabır ve saygı gerektirir. En iyi gece gözlemcisi, en az iz bırakandır.

# Vatandaş Bilimi: Gözlemlerinizle Bilime Katkı Sağlayın

Vatandaş bilimi (citizen science), amatör doğaseverlerin, yürüyüşçülerin ve fotoğrafçıların yaptıkları gözlemleri bilimsel platformlara kaydederek doğa koruma çalışmalarına katkıda bulunmasıdır. Dünya çapında milyonlarca kişi, eBird, iNaturalist, eXplorers, Observation.org, Zooniverse gibi platformlar aracılığıyla kuşlardan böceklere, bitkilerden memelilere kadar yüz binlerce türün dağılımı, davranışı ve popülasyon eğilimleri hakkında veri toplamaktadır. Bu veriler, bilim insanlarının iklim değişikliğinin etkilerini, nesli tükenmekte olan türlerin durumunu ve koruma önceliklerini belirlemesine yardımcı olur. Uluslararası Doğa Koruma Birliği (IUCN) ve BirdLife International gibi kuruluşlar, vatandaş bilimi verilerini resmi değerlendirmelerinde kullanmaktadır.

Vatandaş bilimine katkıda bulunmak için öncelikle güvenilir bir platform seçin. Kuş gözlemleri için dünyada en yaygın kullanılan platform eBird'dir (Cornell Ornitoloji Laboratuvarı). Herhangi bir canlı gözlemi için iNaturalist (California Bilimler Akademisi ve National Geographic ortaklığı) hem fotoğraf yüklemeye hem de tür tanımlamasına olanak tanır. Kelebek, yusufçuk, çekirge gibi omurgasızlar için iNaturalist veya Observation.org idealdir. Deniz memelileri için Happywhale (balina ve yunusların yüzgeç desenlerinden bireysel tanıma yapar) veya iNaturalist kullanılabilir. Türkiye'de ise turkiyeyabanhayati.org, eBird Türkiye, İnternetteki Kuşlar, Doğa Derneği ve TÜBİTAK destekli Bitki ve Hayvan Gözlem Platformu gibi ulusal seçenekler de mevcuttur.

Gözlem yaparken dikkat etmeniz gereken en önemli etik kural: Gözleminiz, hayvanı rahatsız etmeyecek şekilde yapılmalıdır. Bir kuşu veya sürüngeni fotoğraflamak için ona çok yaklaşmak, yuvasını deşifre etmek, ses kaydıyla çağırmak gibi yöntemler vatandaş bilimi kapsamında bile kesinlikle kabul edilemez. Gözleminizi yaparken hayvanın doğal davranışını değiştirmediğinizden emin olun. Gözlemi yaptıktan hemen sonra (tercihen aynı gün) platforma kaydedin. Kayıt sırasında şu bilgileri ekleyin: tür (eğer emin değilseniz platform yapay zeka veya diğer kullanıcılar yardımcı olur), tarih, saat, konum (mümkün olduğunca hassas koordinat, ancak nadir türler için konumu gizleme seçeneğini kullanın), gözlem türü (örneğin "yuvada", "uçarken", "beslenirken"), sayı ve varsa fotoğraf veya ses kaydı. Fotoğraf yüklerken, fotoğrafın hayvanın strese girdiğini göstermemesine dikkat edin.

Vatandaş bilimi yaparken en büyük risk, nadir veya nesli tükenmekte olan türlerin konumlarını herkesle paylaşmaktır. Kaçak hayvan toplayıcıları, yasa dışı avcılar veya rahatsız etmek isteyen kişiler bu bilgileri kötüye kullanabilir. Bu nedenle, bir nadir tür (örneğin akbaba yuvası, nadir bir kelebek, endemik bir kertenkele) gördüğünüzde, konumu tam olarak değil, yaklaşık veya gizlenmiş olarak paylaşın. eBird'de "sensitive species" (hassas tür) seçeneği vardır; bu seçeneği aktif hale getirin. iNaturalist'te ise gözleminizi "obscured" (gizlenmiş) olarak işaretleyebilirsiniz. Ayrıca, gözleminizi sosyal medyada (Instagram, Twitter, Facebook) paylaşırken de konum etiketi koymaktan kaçının. Bunun yerine "Ege Bölgesi" veya "Toroslar" gibi genel bir tanım kullanın.

Vatandaş bilimine katılmak, sadece veri toplamak değildir; aynı zamanda bir öğrenme sürecidir. Platformlar üzerinden diğer gözlemcilerle tanışabilir, tür tanıma becerilerinizi geliştirebilir ve koruma projelerine doğrudan destek olabilirsiniz. Her gözlem, büyük bir veri tabanının küçük ama değerli bir parçasıdır. Unutmayın: Bilimsel bir gözlem, kendi başına eğlenceli olsa da, doğanın korunması için gerçek bir etki yaratır. Bugün kaydettiğiniz bir sığırcık sürüsü, yarın bir bilim insanının iklim değişikliğini kanıtlamasına yardımcı olabilir.

# Yaban Hayatı Kurtarma ve Rehabilitasyon

Doğada yürüyüş yaparken veya kamp kurarken yaralı, hasta veya yuvasından düşmüş bir yaban hayvanıyla karşılaşabilirsiniz. İçgüdüsel olarak ona yardım etmek isteyebilirsiniz, ancak iyi niyetli müdahaleler çoğu zaman hayvanın hayatını riske atar. Uluslararası Yaban Hayatı Rehabilitasyon Konseyi (IWRC) ve Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü (WOAH) kılavuzlarına göre, bir yaban hayvanına müdahale etmeden önce mutlaka uzman bir rehabilitasyon merkezine veya park görevlisine danışmalısınız. Asla bir yaban hayvanını evinize götürmeyin, onu beslemeye çalışmayın veya kendi başınıza tedavi etmeye kalkışmayın. Bu görev ülkemizde Doğa Koruma ve Milli Parklar Müdürlüğü'ndedir.

Yaralı bir hayvan bulduğunuzda ilk yapmanız gereken, güvenli bir mesafeden gözlem yapmaktır. Hayvan gerçekten yaralı mı, yoksa sadece dinleniyor veya yavrularını bekliyor mu? Bir yavru kuş yuvadan düşmüşse, çoğu zaman ebeveyni yakındadır ve onu beslemeye devam eder. Yavruyu alıp götürmek, onun ebeveyninden ayrılmasına ve ölmesine yol açar. Yavru kuş tüylenmiş (uçuş tüyleri çıkmış) ve sadece biraz zayıfsa, onu yakındaki bir dala veya çalılığa koymak yeterlidir. Yavru memeliler (tavşan, sincap, ceylan yavrusu) genellikle anne tarafından saatlerce yalnız bırakılır; bu, onları yırtıcılardan korumak için bir stratejidir.

Yavruya dokunmak, annenin onu terk etmesine neden olabilir (insan kokusu efsanesi abartılı olsa da, rahatsız etmek yine de zararlıdır).

Bir hayvanın gerçekten yardıma ihtiyacı olduğuna karar verdiyseniz (örneğin kanama, kanat kırığı, araba çarpması, ağızdan nefes alma, bilinç kaybı), şu adımları izleyin: Önce kendi güvenliğinizden emin olun. Yaralı bir hayvan korkmuş olabilir ve sizi ısırabilir veya tırmalayabilir. Ellerinizi korumak için kalın eldiven giyin. Hayvanı bir havluya, battaniyeye veya karton kutuya dikkatlice sarın. Hayvanın başını ve vücudunu sabit tutun, asla sarsmayın. Hayvanı asla ağzınıza veya yüzünüze yaklaştırmayın (zoonoz riski). Hayvanı sıcak, karanlık ve sessiz bir ortama (örneğin havalandırmalı bir kutu) koyun ve hemen en yakın yaban hayatı rehabilitasyon merkezine, veterinere veya park görevlisine ulaştırın. Hayvana su veya yiyecek vermeyin; yaralı hayvan boğulabilir veya yanlış besleme nedeniyle hastalığı kötüleşebilir.

Ölü bir hayvan bulduğunuzda, ona dokunmayın. Ölüm nedeni hastalık (örneğin kuş gribi) olabilir. Mümkünse park görevlilerine haber verin, değilse ölü hayvanı patikadan uzağa taşımak için bir sopa veya eldiven kullanabilirsiniz. Asla çıplak elle dokunmayın. Ölü hayvanı toprağa gömmeyin; bu, yaban hayatının doğal döngüsüne müdahaledir ve diğer hayvanlar için tehlike oluşturabilir.

Yaban hayatı rehabilitasyon merkezleri, yaralı hayvanları iyileştirip tekrar doğaya salmak için eğitimli personel ve uygun tesislere sahiptir. Bu merkezler genellikle gönüllü bağışlarıyla ayakta durur. Bir hayvan kurtardıysanız ve merkeze teslim ettiyseniz, merkezin bağış kutusuna küçük bir miktar bırakmayı düşünebilirsiniz. Ayrıca, birçok merkez gönüllü aramaktadır; ancak gönüllü olmadan önce mutlaka eğitim almanız gerekir. Sakın bir yaban hayvanını evinizde "iyileştirip" sonra salmaya kalkışmayın; bu çoğu ülkede yasa dışıdır ve hayvanın hayatta kalma şansı neredeyse sıfırdır. Yaban hayvanları insanlara alıştırılmamalıdır; alışan hayvanlar doğaya geri salındıklarında ya insanlardan korkmaz ve avlanır ya da yırtıcılardan kaçamaz.

Unutmayın, doğa her zaman müdahale gerektirmez. Bazen en iyi yardım, hiç yardım etmemektir. Bir hayvanın acı çektiğini düşünseniz bile, doğal seçilim ve ekosistem döngüsü bu sürecin bir parçasıdır. Eğer bir hayvanın kurtarılması gerektiğine eminseniz, yapacağınız en doğru şey profesyonellere haber vermek ve onların talimatlarını izlemektir. Kurtarma sırasında hayvanın size zarar vermesine izin vermeyin; kuduz, Lyme hastalığı ve diğer zoonozlar ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir. Kendinizi ve hayvanı koruyun.

# İklim Değişikliği ve Sorumlu Seyahat

İklim değişikliği, yaban hayatı ve doğal alanlar üzerindeki en büyük tehditlerden biridir. Artan sıcaklıklar, kuraklıklar, seller, orman yangınları ve mevsimsel kaymalar, birçok türün yaşam alanlarını daraltmakta, göç rotalarını bozmakta ve üreme başarılarını düşürmektedir. Uluslararası Seyahat ve Turizm Konseyi (WTTC) ve Birleşmiş Milletler Dünya Turizm Örgütü (UNWTO) verilerine göre, küresel karbon emisyonlarının yaklaşık %8'i turizm sektöründen kaynaklanmaktadır. Bu nedenle, bir yaban hayatı gözlemcisi veya kampçı olarak, iklim değişikliğine katkınızı en aza indirmek sizin de sorumluluğunuzdadır.

Sorumlu seyahatin ilk adımı, ulaşım tercihinizdir. Mümkün olduğunda uçak yerine tren, otobüs veya araç paylaşımı gibi daha düşük karbon ayak izine sahip ulaşım araçlarını tercih edin. Uçmak zorundaysanız, direkt uçuşları seçin (kalkış ve inişler en fazla karbonu tüketir) ve mümkünse karbon dengeleme (carbon offset) programlarına katkıda bulunun. Birçok havayolu ve bağımsız kuruluş (örneğin atmosfair, Gold Standard) uçuşunuzun karbon emisyonunu hesaplayıp ağaç dikimi veya yenilenebilir enerji projeleriyle dengelemenize olanak tanır.

Seyahat ettiğiniz bölgede, mümkün olduğunca yürüyüş, bisiklet veya toplu taşıma kullanın. Kiralık araçlarla gereksiz yere dolaşmaktan kaçının. Eğer bir safari veya yaban hayatı turu yapıyorsanız, çevre sertifikalı (örneğin Green Globe, Rainforest Alliance, Travelife) tur operatörlerini tercih edin. Bu operatörler, karbon emisyonlarını azaltmak, yenilenebilir enerji kullanmak ve atık yönetimi yapmak zorundadır. Yerel rehberler ve yerel işletmeleri destekleyerek, paranızın doğrudan koruma projelerine ve yerel ekonomiye gitmesini sağlayın.

Konaklama seçiminiz de iklim üzerinde etkilidir. Büyük zincir oteller yerine, eko-lojeler, çadır kampları veya küçük aile işletmelerini tercih edin. Konaklamanızın güneş enerjisi, su geri dönüşümü, kompost tuvalet ve atık ayrıştırma gibi çevre dostu uygulamaları olup olmadığını araştırın. Klima kullanmak yerine doğal havalandırmayı tercih edin; klima hem çok fazla enerji tüketir hem de dışarıdaki sıcak havanın daha da ısınmasına katkıda bulunur.

Yanınıza alacağınız malzemeler de önemlidir. Tek kullanımlık plastiklerden (su şişesi, plastik poşet, tek kullanımlık çatal-bıçak) kesinlikle kaçının. Bunun yerine, paslanmaz çelik su matarası, bez çanta, bambu veya metal çatal-bıçak takımı kullanın. Güneş kremi, böcek kovucu ve sabun gibi ürünlerin "resif dostu" (reef-safe) ve biyolojik olarak parçalanabilen versiyonlarını tercih edin; çünkü geleneksel ürünler deniz ekosistemlerine, tatlı su kaynaklarına ve toprağa zarar verir.

Seyahat sırasında yediğiniz gıdalar da karbon ayak izinizi etkiler. Yerel ve mevsimsel gıdaları tercih edin; ithal edilen veya uzak mesafelerden getirilen gıdalar daha fazla karbon tüketir. Mümkünse et tüketimini azaltın; özellikle sığır eti ve koyun eti yüksek karbon ayak izine sahiptir. Bitki bazlı beslenmek, yaban hayatı alanlarında hem daha hafif (taşıması kolay) hem de daha çevre dostudur. Yanınızda atıştırmalık olarak meyve, kuruyemiş, enerji barı gibi az ambalajlı ürünler taşıyın.

Seyahatiniz sona erdiğinde, yaptığınız yolculuğun karbon ayak izini hesaplayan çevrimiçi araçları (örneğin UN Carbon Calculator, MyClimate) kullanarak ne kadar karbon saldığınızı öğrenin ve buna göre bir ağaç dikme kampanyasına veya yenilenebilir enerji projesine bağış yaparak dengeleyin. Ancak unutmayın: en iyi karbon dengeleme, hiç salmamaktır. Bu nedenle, kısa mesafeli seyahatler için araba veya uçak yerine tren ve otobüsü tercih etmek, uzun mesafeli seyahatlerde ise tek bir uzun tatil yapıp sık sık uçmamak daha iyidir.

İklim değişikliği aynı zamanda yaban hayatı gözlem takvimini de etkiler. Artık kuşların göç zamanları, bitkilerin çiçeklenme dönemleri ve hayvanların üreme mevsimleri değişmektedir. Bu nedenle, geleneksel takvimlere güvenmek yerine, her yıl bölgenin güncel durumunu araştırın. Belki de daha önce Nisan'da gördüğünüz bir kelebek türü artık Mart'ta ortaya çıkıyordur. Gözlemlerinizi vatandaş bilimi platformlarına kaydederek bilim insanlarının iklim değişikliğinin etkilerini izlemesine yardımcı olun. Unutmayın, iklim dostu bir seyahat, sadece

karbon salımını azaltmak değil; aynı zamanda gittiğiniz bölgenin ekosistemine ve insanlarına saygı göstermek, yerel koruma projelerini desteklemek ve doğada bıraktığınız izi mümkün olan en küçük hale getirmektir.

# Engelli Bireyler İçin Yaban Hayatı Erişilebilirliği

Doğa ve yaban hayatı herkes içindir. Fiziksel veya duyusal engelli bireyler de doğayı deneyimleme, yaban hayatını gözlemleme ve doğa koruma çalışmalarına katılma hakkına sahiptir. Uluslararası Engelliler için Erişilebilir Turizm Ağı (ENTAN) ve Birleşmiş Milletler Dünya Turizm Örgütü (UNWTO) kılavuzlarına göre, yaban hayatı alanlarının giderek daha fazla erişilebilir hale getirilmesi hedeflenmektedir. Bu bölüm, hem engelli ziyaretçiler hem de onlarla birlikte seyahat eden arkadaşlar veya rehberler için pratik bilgiler içermektedir.

Tekerlekli sandalye kullanan bireyler için yaban hayatı gözlemi planlarken, öncelikle ziyaret edilecek bölgenin erişilebilir patikalarını araştırın. Birçok milli park ve doğa rezervi, tekerlekli sandalyeye uygun, düz ve sert zeminli patikalar sunmaktadır. Bu patikalar genellikle haritalarda tekerlekli sandalye simgesi ile işaretlenir. Eğimlerin çok dik olmamasına, dar geçitlerin olmamasına ve dönüş noktalarının genişliğine dikkat edin. Şehir dışındaki patikalar için, parkın ziyaretçi merkezini arayarak güncel durumu sorun. Kışın buzlanma veya yağış sonrası patikalar kullanılamaz hale gelebilir. Bazı parklar, doğa yürüyüşleri için özel olarak tasarlanmış erişilebilir kuş gözlem kulübeleri veya manzara seyir noktaları sunar. Bu noktalar genellikle rampalarla donatılmıştır.

Görme engelli bireyler için doğa deneyimi, dokunma, koklama ve işitme duyularına dayanır. Yaban hayatını gözlemlerken, bir refakatçinin sesli betimleme yapması çok değerlidir: "Sağında, yaklaşık 20 metre uzakta bir geyik duruyor, kulaklarını dikiyor, şimdi başını çevirdi..." gibi. Kabartma haritalar ve dokunsal patika işaretleri (örneğin farklı zemin dokuları) görme engelli bireylerin yön bulmasına yardımcı olur. Bazı parklarda işitsel rehber sistemleri veya sesli uyarı cihazları bulunur. Kuş seslerini tanımak için önceden kuş sesi kayıtları dinlemek, deneyimi zenginleştirebilir. Yaban hayatına yaklaşırken, hayvanların seslerini duymak için sessiz olmak özellikle önemlidir.

İşitme engelli bireyler için ise görsel ipuçları ön plandadır. İşaret dili tercümanı eşliğinde yapılan rehberli turlar bazı parklarda mevcuttur (önceden talep edilmelidir). Park görevlileriyle iletişim için yazılı notlar veya akıllı telefon uygulamaları kullanılabilir. Titreşimli uyarı cihazları, örneğin bir hayvanın yaklaştığını veya bir acil durumu bildirmek için kullanılabilir. Görsel alarm sistemleri (yanıp sönen ışıklar) kamp alanlarında yangın veya tehlike anında işitme engellileri uyarmak için önemlidir.

Duyusal hassasiyet (otizm spektrumu vb.) olan bireyler için doğa bazen bunaltıcı olabilir. Çok fazla uyaran (kuş sesleri, rüzgar, böcek vızıltıları, parlak güneş) rahatsızlık verebilir. Bu durumda sessiz, az ziyaretçili alanlar tercih edilmelidir. Gürültü önleyici kulaklıklar veya güneş gözlükleri faydalı olabilir. Kamp yaparken, belirlenmiş sessiz bölgeleri seçin. Beklenmedik hayvan karşılaşmaları için önceden bir plan yapın ve sakinleşme stratejileri geliştirin.

Rehberler, park görevlileri ve diğer ziyaretçiler olarak, engelli bireylere karşı saygılı ve yardımsever olmalıyız. Asla birine "Sen buraya gelemezsin" demeyin; önce parkın erişilebilirlik durumunu araştırmasına yardımcı olun. Engelli bireyin ihtiyaçlarını varsaymayın, nazikçe sorun: "Nasıl yardımcı olabilirim?" Tekerlekli sandalye kullanan birini itmek için izin isteyin. İşitme engelli biriyle konuşurken yüzünüze bakın, net ve yavaş konuşun, ancak bağırmayın. Görme engelli birine rehberlik ederken, kolunuzu tutmasını isteyin ve engelleri (basamak, taş, dal) sözlü olarak bildirin. Unutmayın, doğa herkes içindir; erişilebilirlik sadece fiziksel düzenlemelerle değil, aynı zamanda tutum ve davranışlarla da sağlanır.

Eğer bir yaban hayatı alanında erişilebilirlik eksikliği fark ederseniz, park yönetimine veya ilgili kurumlara geri bildirimde bulunun. Rampaların onarılması, dokunsal haritaların eklenmesi veya işaret dili eğitimi gibi basit iyileştirmeler, herkesin doğadan eşit şekilde yararlanmasını sağlar. Bu rehberi okuyan herkes, engelli bireylerin yaban hayatını deneyimlemesini destekleyerek toplumsal bir sorumluluk üstlenmiş olur.

# Doğada Kaybolma ve Hayatta Kalma (Yaban Hayatı ile İlişkili)

Doğada yürüyüş yaparken veya kamp kurarken, özellikle işaretlenmemiş patikalarda veya yoğun ormanlık alanlarda kaybolma riski her zaman vardır. Kaybolduğunuzda panik yapmak, en büyük hatanızdır. Panik, mantıklı kararlar almanızı engeller ve yaban hayatıyla karşılaştığınızda yanlış tepkiler vermenize yol açar. Uluslararası Dağ Kurtarma Derneği (ICAR) ve çeşitli hayatta kalma uzmanlarının önerilerine göre, kaybolduğunuzda yapmanız gereken ilk şey S.T.O.P kuralını uygulamaktır: Sit (Otur), Think (Düşün), Observe (Gözlemle), Plan (Plan Yap). Sakinleşin, nereden geldiğinizi hatırlamaya çalışın, haritanızı ve pusulanızı kontrol edin. Gece oluyorsa veya hava kötüleşiyorsa, derhal bir barınak kurun ve geceyi geçirmeye hazırlanın. Hareket etmeye karar verirseniz, asla rastgele yürümeyin; bir akarsuyu takip edin (akarsular genellikle yerleşime ulaşır) veya bir tepeye tırmanarak çevreyi görmeye çalışın.

Kaybolduğunuzda yaban hayatıyla karşılaşma olasılığınız artar, çünkü patikalardan çıkmış ve hayvanların yaşam alanlarına girmiş olabilirsiniz. Bu durumda yapmanız gerekenler, daha önceki bölümlerde anlatılanlarla aynıdır: Hayvanlara yaklaşmayın, onları takip etmeyin, beslemeyin. Bir hayvan sizi fark edip size doğru geliyorsa, kendinizi büyük gösterin, bağırın, taş veya sopa sallayın. Asla koşmayın; koşmak birçok hayvanda av kovalamaca refleksini tetikler. Eğer bir ayı, kurt veya yaban domuzu ile karşılaşırsanız, daha önceki bölümlerde anlatılan türe özel tepkileri izleyin. Unutmayın, yaban hayvanları genellikle insandan kaçar; siz de onlara yol verin.

Hayatta kalma durumunda yiyecek aramak için bitki toplamak veya küçük hayvanları yakalamak zorunda kalabilirsiniz. Ancak bu, son çaredir ve yalnızca gerçek bir hayatta kalma senaryosunda (örneğin günlerdir yiyeceksiz kaldıysanız ve yardım gelmeyecekse) başvurulmalıdır. Vahşi bitkilerin çoğu zehirlidir; yemeden önce kesinlikle emin olmanız gerekir. Yaban hayvanlarını yakalamaya çalışmak hem risklidir (hayvan size zarar verebilir) hem de koruma yasalarını ihlal eder. Hayatta kalma durumunda öncelikli hedefiniz su

bulmak ve barınak yapmaktır. Susuzluk, açlıktan çok daha hızlı öldürür. Dere, göl veya yağmur suyu bulun. Şüpheli suyu kaynatarak içebilirsiniz (eğer ateş yakabiliyorsanız). Ateş yakmak, hayatta kalma durumunda hem ısınmak hem de yardım sinyali vermek için önemlidir; ancak orman yangını riskini asla unutmayın. Ateşi sadece güvenli bir alanda (taşlık, çıplak toprak) ve çok dikkatli yakın. Yangın çıkarsa, hem kendinizi hem de yaban hayatını felakete sürüklersiniz.

Kaybolduğunuzda yardım çağırmak için düdük taşıyın. Üç kısa düdük sesi uluslararası imdat işaretidir. Cep telefonunuz varsa, tasarruf edin; sinyal varsa tek bir mesaj veya arama yapın ve ardından telefonu kapatın. Telefonunuzu yedek pil ile şarjlı tutun. Gece olduğunda, el fenerinizi kırmızı ışığa alın ve periyodik olarak gökyüzüne doğru yakıp söndürün. Ayrıca yere taşlarla büyük bir "SOS" veya "X" işareti yapabilirsiniz; bu, havadan arama yapan uçaklar tarafından görülebilir.

En önemli kural: Asla bataklık, mağara veya bilmediğiniz bir su birikintisinin içine girmeyin. Bu alanlar bataklık (quicksand benzeri) olabilir, vahşi hayvanların inleri olabilir veya zehirli gazlar içerebilir. Ayrıca, gece olduğunda asıl tehlikenin hipotermi (üşüme) olduğunu unutmayın; yaban hayatı saldırısından çok daha fazla insan soğuktan ölür. Kuru ot, yaprak veya acil durum battaniyesi ile kendinizi sarın. Vücut sıcaklığınızı korumak için çömelme pozisyonu alın ve kollarınızı bacaklarınızın arasına sokun.

Kaybolmayı tamamen önlemek için her zaman bir harita, pusula ve işaretli patikalarda yürüyün. Yanınıza yeterli su ve atıştırmalık alın. Gideceğiniz rotayı ve tahmini dönüş zamanınızı bir arkadaşınıza veya park görevlisine söyleyin. Varsa kişisel konum işaretçisi (PLB) veya GPS cihazı taşıyın. Bu küçük önlemler, kaybolduğunuzda kurtarılma şansınızı katlayarak artırır. Unutmayın, doğada kaybolmak utanılacak bir şey değildir; ancak hazırlıksız yakalanmak büyük bir risktir. Kendinizin ve yaban hayatının güvenliği için her zaman "planlı ve donanımlı" olun.

---

# Yaban Hayatını Tanıma ve Gözlem Teknikleri

Yaban hayatını doğru şekilde gözlemleyebilmek, sadece hayvanları görmekten ibaret değildir; onların izlerini, dışkılarını, yuvalarını, seslerini ve davranışlarını tanımak da gözlem deneyimini zenginleştirir. Bu bölüm, doğada karşılaştığınız türleri teşhis etmenize ve onları rahatsız etmeden nasıl gözlemleyeceğinize dair uluslararası kabul görmüş teknikleri içermektedir.

Gözlem öncesinde yapmanız gereken en önemli hazırlık, doğru ekipmanı seçmektir. Kaliteli bir dürbün (genellikle 8x42 veya 10x42 modeli tavsiye edilir), gözlem defteri ve kalem, tür teşhis rehberi (örneğin kuşlar, memeliler veya bitkiler için bölgeye özel bir saha rehberi) ve varsa bir fotoğraf makinesi veya akıllı telefon. Dürbününüzü kullanmadan önce ayarlarını yapın: göz mercekleri arası mesafeyi kendi gözlerinize göre ayarlayın, diyoptri ayarını (sağ göz merceğindeki halka) sağ gözünüz net görene kadar çevirin. Dürbünle gözlem yaparken, önce çıplak gözle hedefi bulun, sonra dürbünü kaldırmadan hedefi sabitleyin. Sabır en önemli faktördür; bir hayvanın doğal davranışını gözlemlemek bazen saatler sürebilir.

Yaban hayatını tanımanın en etkili yollarından biri, izleri okuyabilmektir. Ayak izleri, tırnak izleri, kuyruk sürme izleri, kanat izleri ve dışkılar (faecal pellets) tür hakkında çok değerli bilgi verir. Örneğin, geyik izleri kalp şeklinde iki yarım ay şeklindedir, ayı izleri ise beş parmaklı ve iri tırnak izleri belirgindir. Kurt ve köpek izleri birbirine benzer, ancak kurt izleri daha büyük ve daha düzenlidir. Dışkılar da türe özgüdür: tavşan dışkıları küçük yuvarlak toplar halinde, ayı dışkıları ise mevsimsel olarak bitki veya et kalıntıları içerir. İzleri incelerken asla izi bozmayın, fotoğraflayın ve defterinize çizin. Ayrıca, izleri takip ederek hayvanın yaşam alanını keşfedebilirsiniz, ancak hayvanın kendisine ulaştığınızda onu rahatsız etmekten kaçının.

Yuvalar ve barınaklar da tür tanıma için önemlidir. Ağaç kovukları, kaya yarıkları, topraktaki oyuklar (tilki, porsuk, tavşan), kuş yuvaları (çalı, ağaç, kaya üzerinde) ve yuvalama malzemeleri (dal, ot, yosun, tüy) türe işaret eder. Yuvalara asla yaklaşmayın, içine bakmak için eğilmeyin veya dokunmayın. Çoğu ülkede yuvalara müdahale etmek yasa dışıdır ve ağır cezaları vardır. Bir yuvanın fotoğrafını çekerken, yuvanın konumunu deşifre etmeyecek şekilde (geniş açı değil, sadece yuva detayı) çekin. Sosyal medyada yuva fotoğrafı paylaşırken konum etiketi kullanmayın.

Sesler, yaban hayatını tanımada görsel ipuçlarından bazen daha etkilidir. Kuşların ötüşleri, memelilerin çağrıları (geyik böğürmesi, kurt uluması, yarasa ultrasonu), böcek sesleri (cırcır böceği, ağustos böceği) tür teşhisinde kullanılır. Sesi tanımak için önceden ses kayıtları dinleyerek pratik yapabilirsiniz. Doğada bir ses duyduğunuzda, kaynağına doğru sessizce yaklaşın, ancak hayvanı strese sokacak kadar yaklaşmayın. Ses kaydı almak için cep telefonunuzu kullanabilirsiniz; daha sonra bir tür tanıma uygulaması (örneğin Merlin Bird ID, Chirp! veya iNaturalist) yardımıyla türü belirleyebilirsiniz. Ancak, türleri çağırmak için ses kaydı kullanmayın (playback), bu etik dışıdır ve birçok alanda yasaktır.

Davranış gözlemi, tür tanımanın en ileri seviyesidir. Bir hayvanın beslenme alışkanlıkları (otlama, avlanma, leş yeme), hareket şekli (uçma, koşma, sıçrama, yüzme), sosyal etkileşimleri (sürü halinde mi yalnız mı, kavga ediyorlar mı, oynuyorlar mı) ve aktivite saatleri (gündüz, gece, alacakaranlık) tür hakkında çok şey söyler. Örneğin, bir kuşun gagasının şekli (kısa ve kalın tohum kırar, ince ve uzun böcek toplar) onun besinini gösterir. Bir memelinin kuyruk hareketi (sincaplar titrek, geyikler düz) tür ayrımında yardımcıdır. Davranış gözlemi yaparken, hayvanın doğal davranışını değiştirmemeye özen gösterin. Yüksek sesle konuşmak, ani hareketler yapmak veya hayvanın arkasından gizlice yaklaşmak onu strese sokar.

Gözlemlerinizi kaydetmek için bir doğa günlüğü tutun. Her gözlem için şu bilgileri not edin: tarih, saat, konum (koordinat veya tarif), hava durumu (sıcaklık, rüzgar, bulutluluk), habitat tipi (orman, çayır, sulak alan, kıyı), tür (eğer emin değilseniz “bilinmiyor” yazıp tanımlayıcı özellikleri not edin), sayı (kaç birey), davranış, varsa iz, dışkı veya ses. Bu notlar, daha sonra bir tür teşhis rehberi veya uzmana danışmanızı sağlar. Ayrıca, bu notlar bilimsel vatandaş bilimi platformlarına (iNaturalist, eBird) katkı sağlar. Günlüğünüzü yanınızda taşımak için su geçirmez bir defter ve kurşun kalem (tükenmez kalem ıslandığında akmaz, ancak kurşun kalem daha güvenlidir) kullanın.

Gözlem teknikleri konusunda bir diğer önemli nokta, mevcut kaynaklardan yararlanmaktır. Ziyaret ettiğiniz milli parkın ziyaretçi merkezinde genellikle tür listeleri, iz kalıpları gösteren

posterler ve rehberli turlar bulunur. Park görevlilerine hangi türlerin bu mevsimde aktif olduğunu, nerelerde gözlemlenebileceğini sorun. Yerel doğa dernekleri veya kuş gözlem toplulukları ile iletişime geçin. Ayrıca akıllı telefonlar için çok sayıda tür tanıma uygulaması mevcuttur; ancak bu uygulamaları kullanırken cihazınızı sessiz modda tutun ve parlaklığı en düşük seviyeye indirin.

Unutmayın, yaban hayatını tanımak ve gözlemlemek, doğa ile bağ kurmanın en güzel yollarından biridir. Ancak bu ayrıcalık beraberinde sorumluluk getirir. En iyi gözlemci, en az rahatsız eden, en çok öğrenen ve öğrendiklerini koruma için kullanan kişidir. Bu bölümdeki teknikleri uygularken, daha önceki bölümlerde anlatılan temel kuralları (mesafe, besleme yasağı, sessizlik, atık yönetimi) asla unutmayın. Gözlem yaparken doğaya saygılı olmak, sadece sizin değil, gelecek nesillerin de aynı güzellikleri deneyimlemesini sağlar.

# Çocuklarla Yaban Hayatı Alanlarına Ziyaret

Çocukları yaban hayatı alanlarına götürmek, onlara doğa sevgisi aşılamak, gözlem yeteneklerini geliştirmek ve koruma bilincini erken yaşta kazandırmak için harika bir fırsattır. Ancak çocuklar, yetişkinlere göre daha hareketli, daha gürültülü ve tehlikeleri öngörme konusunda daha az deneyimlidir. Bu nedenle, çocuklarla yapılan yaban hayatı gezileri, ekstra planlama, dikkat ve sabır gerektirir. Uluslararası Doğa Eğitimi Derneği (NAI) ve çocuk güvenliği uzmanlarının önerileri doğrultusunda hazırlanan bu bölüm, ailelerin ve eğitimcilerin güvenli, eğitici ve eğlenceli bir deneyim yaşamasına yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

Çocuklarla yaban hayatı alanlarına gitmeden önce mutlaka bir hazırlık yapın. Gideceğiniz bölgenin kurallarını, tehlikelerini ve çocuk dostu olup olmadığını araştırın. Bazı parklarda çocukların giremeyeceği zorlu patikalar veya tehlikeli hayvan bölgeleri olabilir. Yaşlarına uygun bir rota seçin. Örneğin, yeni yürümeye başlayan bir çocukla 10 kilometrelik bir dağ yürüyüşü yerine, kısa, düz ve gölgeli bir patika tercih edin. Ayrıca, çocuklara geziden önce basit bir ön bilgi verin: "Bugün ormana gidiyoruz, orada sincaplar, kuşlar ve belki bir geyik görebiliriz. Ama onları rahatsız etmemeliyiz, sessiz olmalıyız ve onlara dokunmamalıyız." Bu, beklentilerini yönetmelerine yardımcı olur.

Yanınıza almanız gereken ekipmanlar şunlardır: Yeterli su (çocuklar yetişkinlere göre daha çabuk susar ve terler), sağlıklı atıştırmalıklar (meyve, sandviç, enerji barı), yedek kıyafet (hava değişimine karşı), yağmurluk, güneş kremi, şapka, böcek kovucu (çocuklar için uygun olanı), ilk yardım çantası (özellikle yara bandı, antiseptik mendil, böcek sokmasına karşı krem), ıslak mendil, çöp poşeti, çocuklar için küçük bir dürbün veya büyüteç, ve en önemlisi, acil durum için düdük (çocuklara kaybolursa üç kısa düdük çalmalarını öğretin). Çocukların sırt çantasını kendilerinin taşıması eğlenceli olabilir, ancak çok ağır olmamasına dikkat edin.

Yürüyüş sırasında en önemli kural, çocukların asla patikadan ayrılmamasıdır. Çocuklara "Patikanın dışına çıkmayın, yılan veya dikenli bitkiler olabilir" diye açıklayın. Küçük çocukların elini tutarak veya görüş mesafesinde kalarak yürüyün. Grupta birden fazla yetişkin varsa, bir yetişkin en önde, bir yetişkin en arkada yürüsün. Çocuklara şu temel kuralları öğretin: Yaban hayvanlarına asla yaklaşma, asla dokunma, asla besleme. Bir hayvan görürlerse, "Anne/baba, bak!" diye sessizce uyarıp yetişkinin yanında durmaları

gerektiğini anlatın. Asla bağırmamaları, koşmamaları veya hayvanın peşinden gitmemeleri gerektiğini vurgulayın.

Çocukların doğal merakını eğitici oyunlara dönüştürün. Örneğin, "Beş farklı yaprak bulma", "Üç farklı kuş sesi duyma", "Kimin izi bu?" oyunları oynayabilirsiniz. Bir büyüteçle bir yaprağın üzerindeki tırtılı incelemek, bir kuşun yuvasını uzaktan gözlemlemek veya bir karınca yuvasının etrafındaki hareketliliği izlemek çocuklar için büyüleyicidir. Ancak, çocuklara asla canlı bir hayvana dokunmamaları, taşların altını kaldırmamaları veya yuvaları rahatsız etmemeleri gerektiğini öğretin. Onlara "Biz misafiriz, onların evine saygı göstermeliyiz" mesajını verin.

Mola yerlerinizi önceden belirleyin. Açık alanda, gölgeli ve düz bir zemin seçin. Çocukların yorulduğunda dinlenmesine, yemek yemesine ve su içmesine izin verin. Mola sırasında etrafa çöp bırakmamalarını, atıştırmalık ambalajlarını poşete koymalarını öğretin. Çocuklara "Doğaya hiçbir iz bırakmıyoruz" ilkesini eğlenceli bir şekilde anlatabilirsiniz: "Taşıdığını gel, götür" oyunu oynayın. Tuvalet ihtiyacı için, uygun bir yer bulup toprağa çukur kazın (çocuklar yardım etmek isteyebilir), sonra kapatmayı birlikte yapın. Tuvalet kağıdını yanınızda götürmeniz gerektiğini çocuklara açıklayın.

Güvenlik konusunda özellikle dikkat edilmesi gereken durumlar: Çocuklar, yılan, örümcek veya böceklere karşı aşırı meraklı olabilir. Onlara "Bilinmeyen böceklere dokunma, ısırabilir" deyin. Ayı, dağ aslanı veya yaban domuzu gibi tehlikeli hayvanların bulunduğu bölgelerde, çocukları hemen yanınıza alın, sakin olun ve yavaşça geri çekilin. Asla koşmayın; çocuklara da koşmamalarını söyleyin. Acil bir durumda düdük kullanmayı önceden öğretin. Çocuklar kaybolursa, "Dur ve bekle" kuralı uygulayın: Bir ağacın yanında dur, üç kısa düdük çal ve bir yetişkin gelene kadar oradan ayrılma.

Çocukların yaşlarına göre beklentileri ayarlamak önemlidir. 0-3 yaş arası çocuklar için en fazla 1-2 saat süren, çok kısa ve düz patikalar idealdir. Bu yaş grubu bebek arabası ile taşınabilir, ancak bazı patikalar bebek arabasına uygun değildir. 4-7 yaş arası çocuklar yaklaşık 3-4 kilometrelik yürüyüşü sık mola vererek tamamlayabilir. Onlara basit görevler verebilirsiniz (örneğin, "Beş farklı çiçek bul"). 8-12 yaş arası çocuklar 5-7 kilometre yürüyebilir, daha karmaşık doğa oyunları oynayabilir ve hatta basit bir kamp deneyimi yaşayabilir. 13 yaş ve üzeri gençler yetişkinlerle aynı parkurları takip edebilir, ancak yine de onlara sorumluluklar hatırlatılmalıdır.

Çocuklarla yaban hayatı alanlarını ziyaret etmenin bir diğer faydası da, onların duyarlılığının aile içinde kalıcı olmasıdır. Bir çocuk, doğada geçirdiği güzel anıları hayatı boyunca unutmaz ve ileride bir doğa koruması, bir biyolog veya sadece bilinçli bir vatandaş olabilir. Bu nedenle, gezilerinizi eğitici, eğlenceli ve güvenli hale getirmeye özen gösterin. Unutmayın, her yetişkin bir rol modeldir. Siz kurallara ne kadar dikkat ederseniz, çocuklar da o kadar çok öğrenir. Onlara "Doğa bizim evimiz değil, ama hepimizin ortak bahçesi" bilincini aşılayın.

# Yasal Düzenlemeler ve Cezalar (Uluslararası ve Yerel)

Yaban hayatını korumak sadece etik bir sorumluluk değildir; aynı zamanda ulusal ve uluslararası yasalarla güvence altına alınmış bir zorunluluktur. Dünyanın her yerinde, yaban hayatına zarar vermek, nesli tehdit altındaki türleri rahatsız etmek, yasa dışı avlanmak veya korunan alanlarda kuralları ihlal etmek ağır para cezaları ve hatta hapis cezaları ile sonuçlanabilir. Bu bölüm, uluslararası anlaşmaları ve ülke örneklerini kapsayan kısa bir genel bakış sunmakta olup, ziyaret edilecek her bölge için güncel yerel mevzuatın mutlaka ayrıca araştırılması gerektiğini hatırlatır.

**Uluslararası Anlaşmalar**

Yaban hayatının korunmasına yönelik en kapsamlı uluslararası düzenlemelerden biri CITES'tir (Yabani Hayvan ve Bitki Türlerinin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme). 1973 yılında imzaya açılan ve 1975'te yürürlüğe giren bu sözleşme, günümüzde 183 ülke tarafından onaylanmıştır ve nesli tehlike altındaki türlerin ticaretini sıkı bir izin sistemiyle düzenlemektedir. CITES, türleri üç eke ayırır: Ek I, nesli tükenme tehdidi altındaki türleri kapsar ve ticaretleri sadece istisnai durumlarda izin verilir; Ek II, nesli mutlak olarak tükenme tehdidi altında olmamakla birlikte ticaretinin sıkı denetim altında tutulması gereken türleri içerir; Ek III ise herhangi bir taraf ülkenin kendi ulusal mevzuatıyla koruma altına aldığı ve diğer taraf ülkelerin işbirliğine ihtiyaç duyduğu türlerden oluşur.

Avrupa kıtası için Bern Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Doğal Yaşama Ortamlarının Korunması Sözleşmesi) 1979 yılında imzalanmış, 1982'de yürürlüğe girmiştir. Sözleşme, yaban hayatı türlerinin ve doğal yaşam ortamlarının korunmasını teşvik ederek biyolojik çeşitliliğin sürdürülebilir kullanımını sağlamayı amaçlar. Göçmen türlerin korunmasına yönelik olarak Bonn Sözleşmesi (Yabani Hayvanların Göçmen Türlerinin Korunmasına İlişkin Sözleşme) Birleşmiş Milletler Çevre Programı himayesinde yürütülmektedir. UNESCO Dünya Mirası Sözleşmesi, olağanüstü evrensel değere sahip doğal ve kültürel alanların korunmasını sağlar. Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi ise 1992 Rio Zirvesi'nde imzalanmıştır.

**Türkiye'de Yasal Düzenlemeler**

Türkiye'de yaban hayatının korunmasına ilişkin temel yasal düzenleme **4915 sayılı Kara Avcılığı Kanunu**'dur. Bu kanun, sürdürülebilir av ve yaban hayatı yönetimi için av ve yaban hayvanlarının doğal yaşam ortamlarıyla birlikte korunmalarını amaçlar. Kanun kapsamında, av ve yaban hayvanlarının beslendikleri ve barındıkları ortamı zehirleyenler iki yıldan beş yıla kadar hapis cezası ile cezalandırılır. Zehirle avlananlar ise bir yıldan üç yıla kadar hapis ve adlî para cezası alır. Avcılık belgesi olmadan avlananlara 10 bin Türk Lirası, avlanma izni olmadan ve avlaklarda izinsiz avlananlara ise daha yüksek idari para cezaları uygulanır.

Türkiye, CITES Sözleşmesi'ni 1996 yılında yürürlüğe koymuş ve uygulamaya ilişkin usul ve esasları ilgili yönetmelikle düzenlemiştir. Yönetmelik kapsamında, Tarım ve Orman Bakanlığı Yönetim Mercii, TÜBİTAK ise Bilimsel Mercii olarak görev yapmaktadır. Türkiye ayrıca Bern Sözleşmesi'ni 1984'te TBMM'de kabul etmiş ve sözleşme 1985'te yürürlüğe girmiştir. Bu sözleşme ile Türkiye, Avrupa'nın yaban hayatı ve doğal yaşam ortamlarının korunması konusundaki uluslararası çabalara katılmış ve ulusal düzeyde çeşitli politikalar ile programlar geliştirmiştir.

**Dünyadan Cezai Yaptırım Örnekleri**

Farklı ülkelerde yaban hayatı suçlarına uygulanan cezalar, ülkenin koruma bilincine ve yasalarının caydırıcılık düzeyine göre değişiklik gösterir.

Amerika Birleşik Devletleri'nde Nesli Tükenmekte Olan Türleri Koruma Yasası (Endangered Species Act, ESA) 1973 yılından beri yürürlüktedir ve 1683'ten fazla hayvan türünü yasal koruma altına almaktadır. Bu yasayı ihlal edenler, bir yıla kadar hapis ve 50.000 dolara kadar para cezası ile karşı karşıya kalabilir. Ayrıca, hayvanlara eziyet etmek 7 yıla kadar hapis cezası gerektirebilir. Ulusal parklarda yaban hayatını beslemek (örneğin sincap, kuş veya fok) 1.000 doların üzerinde para cezasına tabidir.

Birleşik Krallık'ta Wildlife and Countryside Act 1981, yaban kuşlarının, yumurtalarının ve yuvalarının korunmasından, diğer hayvan ve bitki türlerinin korunmasına kadar geniş bir yelpazede düzenlemeler içerir. Bu yasa kapsamında bir koruma altındaki türü öldürmek, yaralamak veya rahatsız etmek suç teşkil eder ve ağır para cezaları ile hapis cezalarına yol açabilir.

Avustralya'da Çevre Koruma ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kanunu (EPBC Act) 1999, ulusal öneme sahip çevre değerlerini korumayı hedefler. Bu yasayı ihlal edenler, bireyler için 7 yıla kadar hapis ve 420.000 Avustralya Doları'na kadar, şirketler için ise 2,1 milyon Avustralya Doları'na kadar para cezası ile karşılaşabilir. Ayrıca, Avustralya'ya özgü hayvanlar için özel korumalar mevcuttur.

Kenya, yaban hayatı turizminden büyük gelir elde eden bir Doğu Afrika ülkesidir. Kenya'da yaban hayatı suçları, The Wildlife Conservation and Management Act kapsamında düzenlenir ve nesli tükenmekte olan türleri öldürmek 15 yıldan 30 yıla kadar hapis cezası veya 20 milyon Kenya Şilini'ne kadar para cezası gerektirebilir.

Kosta Rika, Latin Amerika'da avcılığı tamamen yasaklayan ilk ülke olma özelliğini taşımaktadır. 2012'de yürürlüğe giren yasa, sadece yerli topluluklar için geçimlik avlanma istisnası tanımakta olup, spor ve kupa avcılığını kalıcı olarak yasaklamıştır. Kosta Rika ayrıca Biyolojik Çeşitlilik Yasası ile türlerin ve habitatlarının korunmasında öncü bir yaklaşım sergilemektedir.

**Ziyaretçiler İçin Uyarı ve Sorumluluk**

Yaban hayatı alanlarını ziyaret eden herkes, ziyaret ettiği ülkenin yasalarını önceden araştırmak ve bunlara harfiyen uymakla yükümlüdür. Yasaların bilinmemesi, ihlal durumunda mazeret sayılmaz ve cezaların uygulanmasına engel teşkil etmez. Ayrıca, bir ülkede yasal olan bir davranış (örneğin belirli türleri avlamak) başka bir ülkede ağır suç teşkil edebilir. Turistlerin en sık karşılaştığı ihlaller arasında korunan türlere çok yaklaşmak, yaban hayatını beslemek, korunan alanlarda drone uçurmak, bitki veya taş toplamak, yasak bölgelere girmek ve izinsiz kamp yapmak yer alır.

Bu yasaların temel amacı cezalandırmak değil, dünyanın ortak mirası olan yaban hayatını ve doğal alanları gelecek nesillere aktarmaktır. Her ziyaretçi, kurallara uyarak bu mirasın korunmasına katkıda bulunur. Unutmayın, bir anlık dikkatsizlik sadece size ağır bir para cezası veya hapis cezası kazandırmakla kalmaz, aynı zamanda nesli tehlike altındaki bir türün hayatını veya bir ekosistemin hassas dengesini de geri dönülemez şekilde bozabilir.

# Etik Yaban Hayatı Turizmi ve Sorumlu Operatör Seçimi

Yaban hayatını gözlemek amacıyla yapılan seyahatler, doğru yapıldığında hem yerel ekonomiye katkı sağlar hem de koruma bilincini artırır. Ancak yanlış seçilmiş tur operatörleri, hayvanlara zarar verebilir, habitatları tahrip edebilir ve hatta yasa dışı ticareti teşvik edebilir. Bu bölüm, etik yaban hayatı turizminin ilkelerini, karşılaşabileceğiniz etik dışı uygulamaları ve sorumlu bir operatörü nasıl seçeceğinizi uluslararası standartlara göre açıklamaktadır.

Etik yaban hayatı turizminin temel ilkesi, hayvan refahını her şeyin önüne koymaktır. Bir tur sırasında hayvanlar rahatsız edilmemeli, beslenmemeli, dokunulmamalı veya doğal davranışları engellenmemelidir. Gözlem mesafeleri korunmalı, ses ve ışık kirliliğinden kaçınılmalıdır. Etik bir tur, hayvanların vahşi ve özgür olduğu, insanlara alıştırılmadığı bir ortamda gerçekleşir. Ayrıca, turun yerel topluluklara ekonomik fayda sağlaması ve koruma projelerine katkıda bulunması da beklenir.

Ne yazık ki, dünyada yaban hayatı turizmi adı altında birçok etik dışı uygulama yaygındır. Bunlardan en bilinenleri arasında fil binme turları yer alır. Fillerin sırtına binen turistler için özel olarak eğitilen bu hayvanlar, çok küçük yaşlardan itibaren acımasız yöntemlerle (genellikle "phajaan" adı verilen ruh kırma ritüeli) eğitilir. Bir filin sırtında iki kişilik sandalye taşıması, omurgasına ve sırt kaslarına kalıcı hasar verir. Etik alternatif, fillerin doğal ortamlarında gözlemlendiği, beslenmediği veya dokunulmadığı koruma merkezleridir (örneğin, Tayland'daki etik fil parkları).

Bir diğer yaygın sömürü şekli, yırtıcı hayvanlarla (kaplan, aslan, çita) fotoğraf çektirme turlarıdır. Bu hayvanlar yavruyken doğadan alınır, sakinleştirici ilaçlarla uyuşturulur veya aç bırakılarak kontrol edilebilir hale getirilir. Turistlerin "vahşi" bir hayvanla sarılarak fotoğraf çektirmesi, hayvanın şiddetli strese girmesine yol açar. Ayrıca, bu hayvanlar daha sonra genellikle kafeslerde ömür boyu tutulur veya "kupa avı" çiftliklerine satılır. Etik bir yaklaşım, bu tür etkileşimleri tamamen reddetmektir.

Yunuslarla yüzme turları da benzer şekilde sorunludur. Esir yunuslar, çok dar havuzlarda tutulur, doğal sosyal yapıları bozulur ve gösteriler için zorlanır. Yüzme deneyimi sırasında turistlerin yunuslara dokunmasına izin verilir, bu da hayvanlarda ciddi strese ve cilt hastalıklarına neden olur. Etik alternatif, yunusların ve balinaların tamamen vahşi doğada, açık denizde tekneden belirli bir mesafeden gözlemlendiği turlardır (örneğin, göç dönemlerinde teknelerin motorlarını kapatıp sadece izleme).

Kaplumbağa çiftlikleri ve timsah çiftlikleri de sıklıkla turistlere "koruma merkezi" gibi tanıtılır, ancak çoğu deri ve et ticareti için hayvan yetiştirir. Turistlerin yavru kaplumbağalara dokunmasına veya onları denize bırakmasına izin verilir, bu da hayvanların strese girmesine ve hastalık bulaşmasına yol açar. Gerçek koruma merkezleri, halkın yuvalama alanlarına girişini kısıtlar, gece gözlemleri yapar ve yavruların gece kimse dokunmadan denize ulaşmasını sağlar.

Vahşi hayvanları besleme turları (örneğin, maymunlara muz vermek, ayılara ekmek atmak) kesinlikle etik dışıdır. Besleme, hayvanların insanlara alışmasına, doğal besin bulma

becerilerini kaybetmesine ve saldırganlaşmasına yol açar. Ayrıca, insan yiyecekleri hayvanların sindirim sistemine uygun değildir. Etik bir turda asla besleme yapılmaz.

Peki, bir tur operatörünün etik olup olmadığını nasıl anlarsınız? İşte size bir kontrol listesi. Operatöre şu soruları sorun: Hayvanlara kaç metre mesafeden yaklaşıyorsunuz? (Etik mesafe memeliler için en az 25 metre, yırtıcılar için 100 metre, kuşlar için 250 metre olmalıdır). Hayvanları besliyor musunuz? (Etik bir operatör asla beslemez). Hayvanlara dokunmamıza veya binmemize izin veriyor musunuz? (Etik operatör dokunmayı veya binmeyi yasaklar). Hayvanlar vahşi mi, yoksa esaret altında mı? (Etik tur, vahşi hayvanları doğal ortamlarında gözlemler). Tur sırasında ses kaydı (playback) kullanıyor musunuz? (Etik operatör kullanmaz). Grubunuz kaç kişilik? (Küçük gruplar daha az rahatsız eder). Yerel rehberler çalıştırıyor musunuz? (Evet olmalı). Koruma projelerine katkı sağlıyor musunuz? (Kazancın bir kısmını korumaya aktaran operatörler tercih edilir).

Uluslararası alanda tanınmış bazı sertifikalar, sorumlu operatörleri tanımanıza yardımcı olabilir. Global Sustainable Tourism Council (GSTC) sertifikası, sürdürülebilir turizm için en kapsamlı kriterdir ve sadece yaban hayatını değil, kültür, ekonomi ve çevre yönetimini de değerlendirir. Travelife Avrupa merkezli bir sertifikasyon sistemidir ve konaklama tesisleri ile tur operatörleri için geçerlidir. Rainforest Alliance özellikle tropik bölgelerde sürdürülebilir turizm ve tarım sertifikaları sunar. Fair Trade Tourism ise Afrika'da yaygın olan ve yerel topluluklara adil gelir dağılımını vurgulayan bir sertifikadır. Dolphin SMART (ABD) ve Whale Sighting Certification gibi deniz memelisi gözlemine özel sertifikalar da mevcuttur. Ancak unutmayın, bir sertifikanın olması tek başına yeterli değildir; sertifikanın güvenilirliğini araştırın.

Sorumlu turizm için sadece operatör seçimi değil, kendi davranışlarınız da çok önemlidir. Bir tur sırasında rehberinizin etik dışı bir şey yapmasını isterse veya teşvik ederse, kibarca reddedin. Örneğin, "Hayvana daha yakın durabilir misiniz?" veya "O maymuna muz atabilir miyim?" gibi taleplerde bulunmayın. Hatta, diğer turistler etik dışı davranıyorsa, rehbere nazikçe hatırlatın. Tur sonunda, etik bir deneyim yaşadıysanız, operatörü çevrimiçi platformlarda olumlu değerlendirin ve sertifikalarını vurgulayın. Etik dışı bir deneyim yaşadıysanız, yorum yaparken belirtin ve yetkililere şikayette bulunun.

Ayrıca, yaban hayatı turizmi için seyahatinizi planlarken "yeşil aklama" (greenwashing) tuzaklarına dikkat edin. Bazı operatörler web sitelerinde "eko", "doğa dostu", "sürdürülebilir" gibi kelimeleri kullanır, ancak gerçekte hiçbir etik standarda uymazlar. Web sitelerinde sertifikalarını gösteriyorlarsa, bu sertifikaların geçerliliğini doğrulayın. Ayrıca, bağımsız seyahat forumlarında (Tripadvisor, Lonely Planet, Reddit) diğer turistlerin yorumlarını okuyun. "Harika, aslana sarılabildim!" gibi yorumlar aslında etik dışı bir deneyimi işaret eder. "Hayvanlar özgürdü, mesafeyi koruduk" gibi yorumlar ise olumludur.

Unutmayın, sizin turist olarak tercihleriniz, sektörü şekillendirir. Etik olmayan turlara para ödemeyi bıraktığınızda, bu turlar zamanla piyasadan kaybolur. Etik operatörleri tercih ederek, hem unutulmaz bir deneyim yaşar hem de yaban hayatının korunmasına doğrudan katkıda bulunursunuz. Bir hayvanı esaret altında bir fotoğraf karesine sıkıştırmak yerine, onu vahşi doğada özgürce izlemenin verdiği mutluluğun tarifesi yoktur. Bu nedenle, bir sonraki seyahatinizde mutlaka sorumlu bir operatör seçin ve etik kuralların takipçisi olun.

# Yaban Hayatı ve Kültürel İnançlar (Tabular, Tılsımlar, Geleneksel Tıp)

Dünyanın farklı kültürlerinde bazı hayvan parçaları (fil dişi, kaplan kemiği, gergedan boynuzu, ayı safrası, vahşi hayvan derileri) geleneksel tıp, tılsım veya süs eşyası olarak kullanılmaktadır. Bu ticaret, nesli tehlike altındaki türlerin yasa dışı avlanmasını teşvik eder. Turistler olarak, hayvan parçalarından yapılmış hediyelik eşyaları (fildişi oymalar, kaplan pençesi kolyeler, yılan derisi çantalar, kaplumbağa kabuğu taraklar) satın almayın. Bu ürünleri satın almak, yasa dışı avcılığı finanse eder. Bazı kültürlerde yaban hayatı alanları kutsal kabul edilir; bu inançlara saygı gösterin. Yerli halkların hayvanlarla ilgili tabularına (örneğin bazı türlerin ismini anmak yasaktır) uyun. Koruma projelerinde yerli bilgisi çok değerlidir; onlarla işbirliği yapın. Eğer bir kültürel inanç nedeniyle bir hayvanın öldürüldüğüne tanık olursanız, bu durumu yerel koruma yetkililerine bildirin, ancak kültürel duyarlılığı elden bırakmayın.

# Sonuç ve Sorumluluk

Bu rehber, uluslararası standartlara ve en iyi uygulamalara dayalı olarak hazırlanmıştır. Dünya genelinde yaban hayatı alanlarına yapılan ziyaretçi sayısı arttıkça, her bir bireyin sorumlu davranışı, bu eşsiz doğal mirasın korunması için hayati önem taşımaktadır.

Sorumluluk kişiseldir. Her birey, kendi davranışlarının yaban hayatı ve ekosistemler üzerindeki etkisinden kişisel olarak sorumludur. Başkalarına örnek olacak şekilde davranın. Çevrenizdeki diğer ziyaretçileri nazikçe uyarabilir, ancak asla agresif olmayın. Bir yaban hayatı yaralanması, yasa dışı faaliyet veya acil bir durumla karşılaşırsanız, bölgedeki yetkililere (park görevlileri, koruma memurları) haber verin.

Bu rehberi bir başlangıç noktası olarak kabul edin. Gideceğiniz her bölge için özel düzenlemeleri ve tavsiyeleri mutlaka araştırın. Doğaya saygılı bir ziyaretçi olmak, bugünün ve geleceğin yaban hayatı için atılmış en önemli adımdır. Unutmayın, yaban hayatı alanları bizim evimiz değil, biz onların misafiriyiz. Misafir olarak en önemli görevimiz, hiçbir iz bırakmamak ve hiçbir zarar vermemektir.

# Yaban Hayatı Rehberi Sorumluluk Reddi ve Kullanım Şartları

Bu rehber, genel bilgilendirme ve eğitim amaçlı hazırlanmıştır. Rehberde yer alan bilgiler, uluslararası kabul görmüş kurumların (IUCN, Leave No Trace Center for Outdoor Ethics, Interagency Grizzly Bear Committee, iLCP vb.) yayınlarına dayanmaktadır. Ancak her bölge, her tür ve her koşul farklılık gösterebilir. Bu rehberin içeriği, hiçbir şekilde profesyonel saha rehberliğinin, yerel kuralların veya resmi uyarıların yerine geçmez.

Kullanıcı, bu rehberdeki bilgileri uygularken kendi sorumluluğunun tamamen farkında olmalıdır. Rehberi hazırlayan kişi veya kurum, bu bilgilerin kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek herhangi bir yaralanma, hasar, kayıp veya yasa ihlalinden sorumlu tutulamaz. Yaban hayatı tehlikeler içerir; her ziyaretçi kendi güvenliğinden ve yasalara uygun davranmaktan kendisi sorumludur.

Bu rehberin tamamı veya bir kısmı, izin alınmadan ticari amaçlarla çoğaltılamaz, dağıtılamaz veya satılamaz. Bireysel kullanım için serbestçe kopyalanabilir ve paylaşılabilir. Rehberin güncelliğini korumak için kullanıcıların en son yerel düzenlemeleri ve bilimsel tavsiyeleri kontrol etmeleri önerilir.

# Hızlı Referans Kartı (Cüzdan Boyutunda)

Aşağıdaki kısa notlar, rehberin özetidir. Bunları yazdırıp yanınızda taşıyabilirsiniz.

**Yaban hayatında herkes için:** Hayvanlara en az 25 metre mesafe; yırtıcılara 100 metre. Asla besleme, asla yaklaşma, asla takip etme. Çöpünü yanında götür. Sessiz ol. Patikada kal.

**Fotoğrafçılar için:** Hayvanın refahı fotoğraftan önemlidir. Zarar verme. Canlı yem veya ses çağrısı yasak. Yuvalara yaklaşma. Drone kullanmadan önce sor. Uzun lens kullan, sabret.

**Kampçılar için:** İz bırakma ilkelerine uy. Yemekleri ayıya dayanıklı kaplarda sakla, çadırdan 100 metre uzakta pişir. Ateş yakmadan önce kontrol et. Ayı görürsen koşma; boz ayıda ölü taklidi, siyah ayıda karşı koy.

**Acil durum:** Panik yapma. Yardım çağır. Kendini büyük göster veya yere yat (türe göre). Yaralıysan hareket etme. Düdük: üç kısa düdük imdat işareti.

## Uluslararası Koruma ve Standardizasyon Kuruluşları

**Genel Doğa Koruma ve Politika**

**IUCN (Uluslararası Doğa Koruma Birliği)**: Dünyanın en kapsamlı doğa koruma ağı. Kırmızı Liste ve koruma politikaları için ana kaynak

**BM Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi (CBD)**: Biyolojik çeşitliliğin korunması, sürdürülebilir kullanımı ve genetik kaynakların paylaşımı hedeflerini belirler

**UNESCO Dünya Mirası Sözleşmesi**: Dünya üzerindeki eşsiz doğal ve kültürel alanları koruma altına alır

**Türlerin ve Alanların Korunması için Uluslararası Anlaşmalar**

**CITES (Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme)**: Nesli tehlike altındaki türlerin ticaretini düzenleyen temel uluslararası anlaşma

**Bern Sözleşmesi (Avrupa'nın Yaban Hayatı ve Doğal Yaşam Ortamlarını Koruma Sözleşmesi)**: Avrupa'daki doğal mirası korumak için imzalanmıştır
**Bonn Sözleşmesi (Yabani Hayvanların Göçmen Türlerinin Korunmasına İlişkin Sözleşme - CMS)**: Göçmen türlerin korunması için ülkeler arası işbirliğini teşvik eder

## Açık Hava Rehberliği ve Hayvan Davranışları

**Leave No Trace Center for Outdoor Ethics**: Dünyaca kabul gören "İz Bırakma" ilkelerinin kaynağı ve eğitim merkezi

**IGBC (Kurumlar Arası Boz Ayı Komitesi)**: Boz ayıların korunması ve insan-ayı çatışmalarının yönetimi için rehberlik sağlar

## Yaban Hayatı Fotoğrafçılığı ve Kuş Gözlemciliği

**iLCP (Uluslararası Koruma Fotoğrafçıları Birliği)**: Koruma amaçlı etik fotoğrafçılığın ilkelerini belirler

**BirdLife International**: Dünya genelindeki kuş türlerinin korunması ve araştırılması için çalışan en büyük ortaklık
**ABA (Amerikan Kuş Gözlemciliği Birliği)**: Kuş gözlemciliğini teşvik eden ve etik kurallarını belirleyen bir kuruluş
**IOU (Uluslararası Ornitologlar Birliği)**: Dünya çapındaki kuş bilimcileri bir araya getiren bilimsel organizasyon

## Sürüngen ve Balık Bilimi

**ASIH (Amerikalı İhtiyologlar ve Herpetologlar Derneği)**: Balıklar, sürüngenler ve amfibilerin bilimsel olarak incelenmesine adanmış uluslararası topluluk**Özel Türler ve Gözlem Teknikleri**

**IUCN Primat Uzman Grubu**: IUCN'in primat türlerinin korunması ve izlenmesiyle ilgilenen özel bir grubu

## Deniz Koruma ve Sorumlu Turizm

**International Whaling Commission (IWC)**: Balina popülasyonlarının korunması ve balina avcılığının yönetimi için oluşturulmuş uluslararası komisyon.

**NOAA (Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi)**: Deniz memelileri ve ekosistemlerin korunması için düzenlemeler yapan ABD kurumu.

**UNWTO (Birleşmiş Milletler Dünya Turizm Örgütü)**: Sorumlu ve sürdürülebilir turizmin küresel lider kuruluşu

.

**GSTC (Küresel Sürdürülebilir Turizm Konseyi)**: Sürdürülebilir turizm için küresel standartları belirler
**Travelife**: Konaklama ve tur operatörleri için uluslararası bir sürdürülebilirlik sertifikasyon programı
**Rainforest Alliance (Yağmur Ormanı İttifakı)**: Doğa koruma ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını birleştiren uluslararası bir kuruluş
**Fair Trade Tourism (Adil Ticaret Turizmi)**: Özellikle Afrika'da turizm işletmeleri için adil çalışma ve sürdürülebilirlik standartları sunar
**Dolphin SMART**: Vahşi yunusların sorumlu bir şekilde izlenmesi için oluşturulmuş bir tanıma ve eğitim programı

## Yaban Hayatı Sağlığı ve Kurtarma

**IWRC (Uluslararası Yaban Hayatı Rehabilitasyon Konseyi)**: Yaralı yaban hayvanlarının kurtarılması ve rehabilitasyonu için bilimsel eğitim ve kaynak sağlar

**WOAH (Dünya Hayvan Sağlığı Örgütü)**: Hayvan sağlığı ve zoonotik hastalıklar konusunda küresel standartları belirleyen organizasyon

**WHO (Dünya Sağlık Örgütü) ve CDC (Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezleri)**: Hastalık kontrolü ve önlenmesi için temel bilimsel ve politik kaynaklar.

## Hayatta Kalma, Güvenlik ve Diğer Paydaşlar

**ICAR (Uluslararası Alp Kurtarma Komisyonu)**: Dağlık bölgelerde arama kurtarma teknikleri ve güvenlik prosedürleri için kaynak

**IDA (Uluslararası Karanlık Gökyüzü Derneği)**: Işık kirliliğiyle mücadele ve gece gökyüzünün korunması konusunda uluslararası otorite

**NAI (Uluslararası Doğa Yorumlama Derneği)**: Doğa eğitimi ve yorumlanması alanında çalışan profesyoneller için en büyük uluslararası kuruluş.

**UN (Birleşmiş Milletler) ve ENAT (Avrupa Erişilebilir Turizm Ağı)**: Kapsayıcı ve erişilebilir turizm için politika ve rehberlik sağlayan kuruluşlar.

Özellikle **ülkelere özel yasalar ve cezalar**, **diğer ilgili kurum, kuruluş ve çevrimiçi platformlar (eBird, iNaturalist, IUCN Kırmızı Listesi vb.)** için de şu kaynakları inceleyebilirsiniz:

Amerika Birleşik Devletleri: **Nesli Tükenmekte Olan Türleri Koruma Yasası (Endangered Species Act - ESA)**

Birleşik Krallık: **1981 Yaban Hayatı ve Kırsal Alan Yasası (Wildlife and Countryside Act 1981)**

Avustralya: **Çevre Koruma ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Yasası (EPBC Act 1999)**

Kenya: **Yaban Hayatı Koruma ve Yönetim Yasası (The Wildlife Conservation and Management Act)**

Türkiye: **4915 Sayılı Kara Avcılığı Kanunu**

**Kosta Rika**: 2012'de spor ve kupa avcılığını tamamen yasaklayarak öncü bir rol üstlenmiştir.

Veri toplama ve vatandaş bilimi için: **eBird**, **iNaturalist** platformları

Deniz memelileri için: **Happywhale** platformu

Tehdit altındaki türlerin durumu için: **IUCN Kırmızı Listesi**

Sürüngenlerin korunması için: **IUCN SSC Sürüngen Uzman Grubu**

Omurgasızların korunması için: **IUCN SSC Omurgasız Koruma Birliği (Invertebrate Conservation Trust)** ve **Avrupa Kelebek Koruma Derneği (Butterfly Conservation Europe)**

Amatör gözlem platformları: **Observation.org**, **Zooniverse**

Uluslararası kuruluşlar ve denetim: **INTERPOL**, **WCO (Dünya Gümrük Örgütü)**

Sorumlu turizm sertifikaları: **Travelife**, **Rainforest Alliance**, **Fair Trade Tourism**, **Dolphin SMART**

Uluslararası kuruluşlar: **IUCN**, **UNESCO**, **INTERPOL**, **WCO**, **WTO (Dünya Turizm Örgütü)**, **WTTC (Dünya Seyahat ve Turizm Konseyi)**

Türkiye'den kurumlar: **Tarım ve Orman Bakanlığı**, **Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü (DKMP)**, **TÜBİTAK**, **Doğa Derneği**

**Önemli Not:** Rehberi yayınlamadan önce, özellikle cezai yaptırımlar ve güncel mevzuat için bu kurumların resmi web sitelerindeki en son bilgileri kontrol etmenizi öneririm.