



# KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÜLKEMİZE ETKİLERİ

## HAVA

Hava, dışarıda kısa sürede meydana gelen olaylar bütünüdür. Soğur, yağmur yağar, ısınır. Basınç artar veya düşer, ısı yükselir veya düşer Rüzgar oluşur. Meydana gelenler o güne ve kısa zamana aittir.

## İKLİM

Bir bölgede uzun yıllar veya belli bir zaman aralığı itibarı ile meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır. Örneğin kendi bölgemizi düşünersek ; yazların oldukça kurak ve yağışsız, sıcaklık oldukça yüksek ve rüzgarlı, kışlar ise; ılık ve yağışın az olduğu görülür.



# KÜRESEL ISINMA NEDİR?

İnsanlar tarafından atmosfere salınan gazların sera etkisi yaratması sonucunda dünya yüzeyinde sıcaklığın artmasına küresel ısınma deniyor.

Daha ayrıntılı açıklamak gerekirse dünyanın yüzeyi güneş ışınları tarafından ısıtılıyor. Dünya bu ışınları tekrar atmosfere yansıtıyor ama bazı ışınlar su buharı, karbondioksit ve metan gazının dünyanın üzerinde oluşturduğu doğal bir örtü tarafından tutuluyor. Bu da yeryüzünün yeterince sıcak kalmasını sağlıyor.



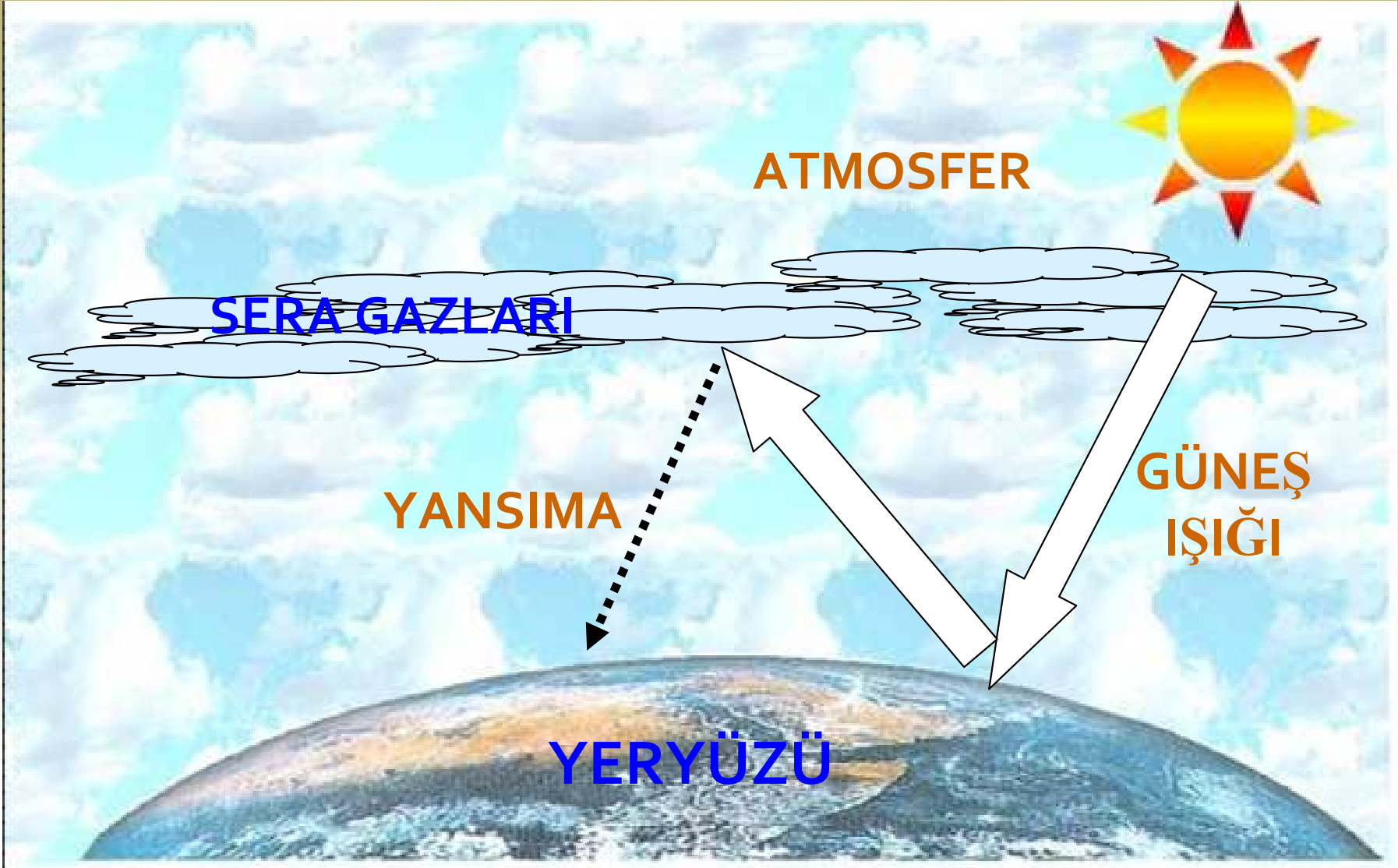
Son dönemlerde fosil yakıtların yakılması, ormansızlaşma, hızlı nüfus artışı ve toplumlardaki tüketim eğiliminin artması gibi nedenlerle karbondioksit, metan ve diazot monoksit gazların atmosferdeki yığılması artış gösterdi. Bilimadamlarına göre işte bu artış küresel ısınmaya neden oluyor.

Küresel ısınmaya bağlı olarak, diğer iklim elemanlarının da (nem, yağış, hava hareketleri) değişmesi sürecine küresel iklim değişikliği deniyor.



Bilim insanları, küresel ısınmada en etkili faktörün, "*sera gazları*" denen bazı gazların son yıllarda atmosferde hızla artması olduğu üzerinde fikir birliğine varmışlardır. Başlıca sera gazları; karbondioksit, metan, kloroflour karbon, ozon ve azot oksitleridir. Bunlar içinde karbondioksit %50 ile en etkili sera gazı olarak bilinmektedir

# SERA ETKİSİ





# KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN HAYATIMIZA ETKİLERİ

Dünya iklim sisteminde değişikliklere neden olan küresel ısınmanın etkileri en yüksek zirvelerden, okyanus derinliklerine, ekvator dan kutuplara kadar dünyanın her yerinde hissediliyor.

**Kutuplardaki buzullar eriyor, deniz suyu seviyesi yükseliyor ve kıyı kesimlerde toprak kayıpları artıyor.**





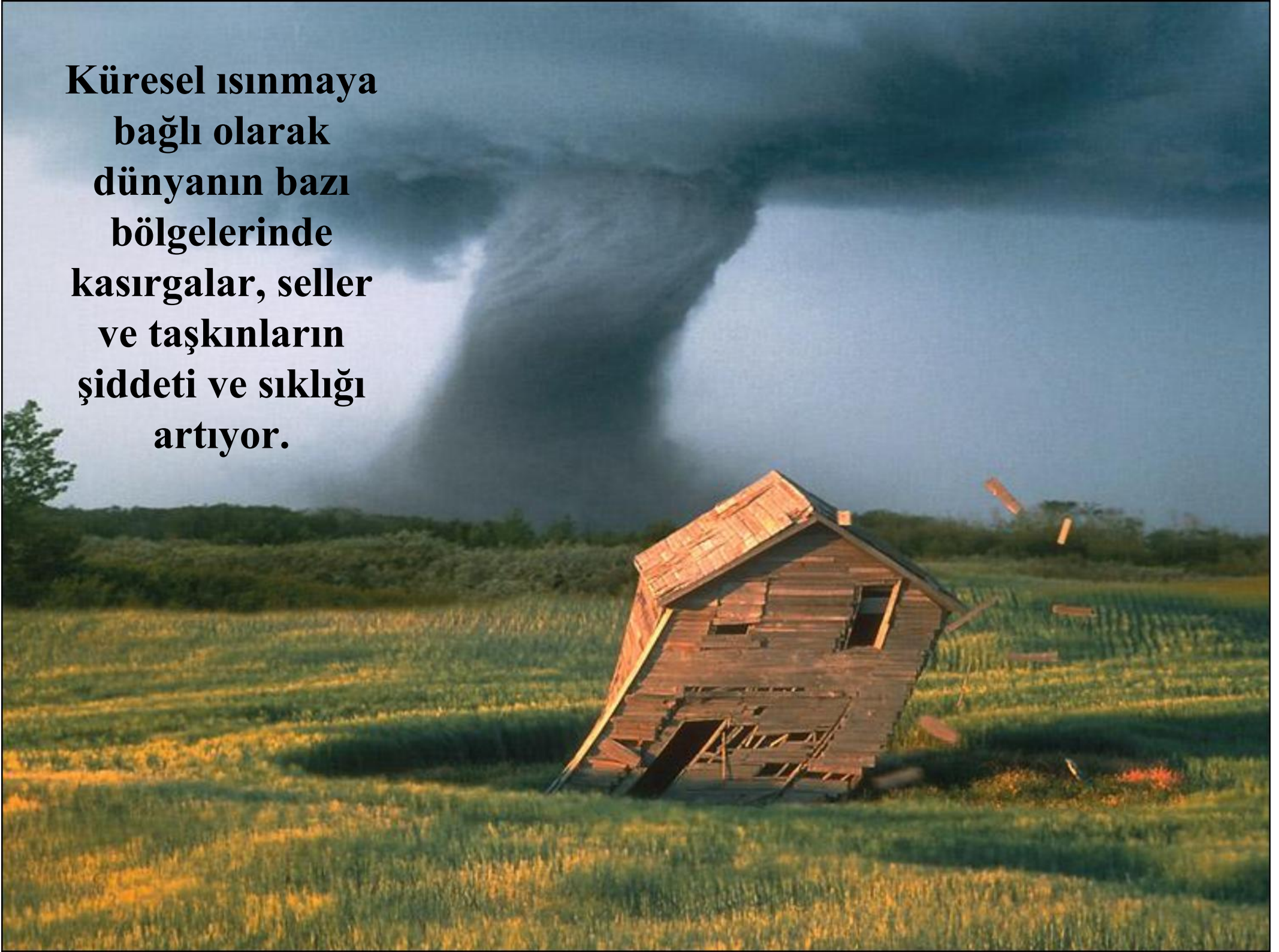
# KUZEY KUTBU

1979'dan beri  
buzulların  
% 20'si eridi

1979'da buzullar  
bu sınırdıydı



**Küresel ısınmaya  
bağlı olarak  
dünyanın bazı  
bölgelerinde  
kasırgalar, seller  
ve taşkınların  
şiddeti ve sıklığı  
artıyor.**



Bazı bölgelerde ise uzun süreli, şiddetli kuraklıklar ve çölleşme etkili oluyor.

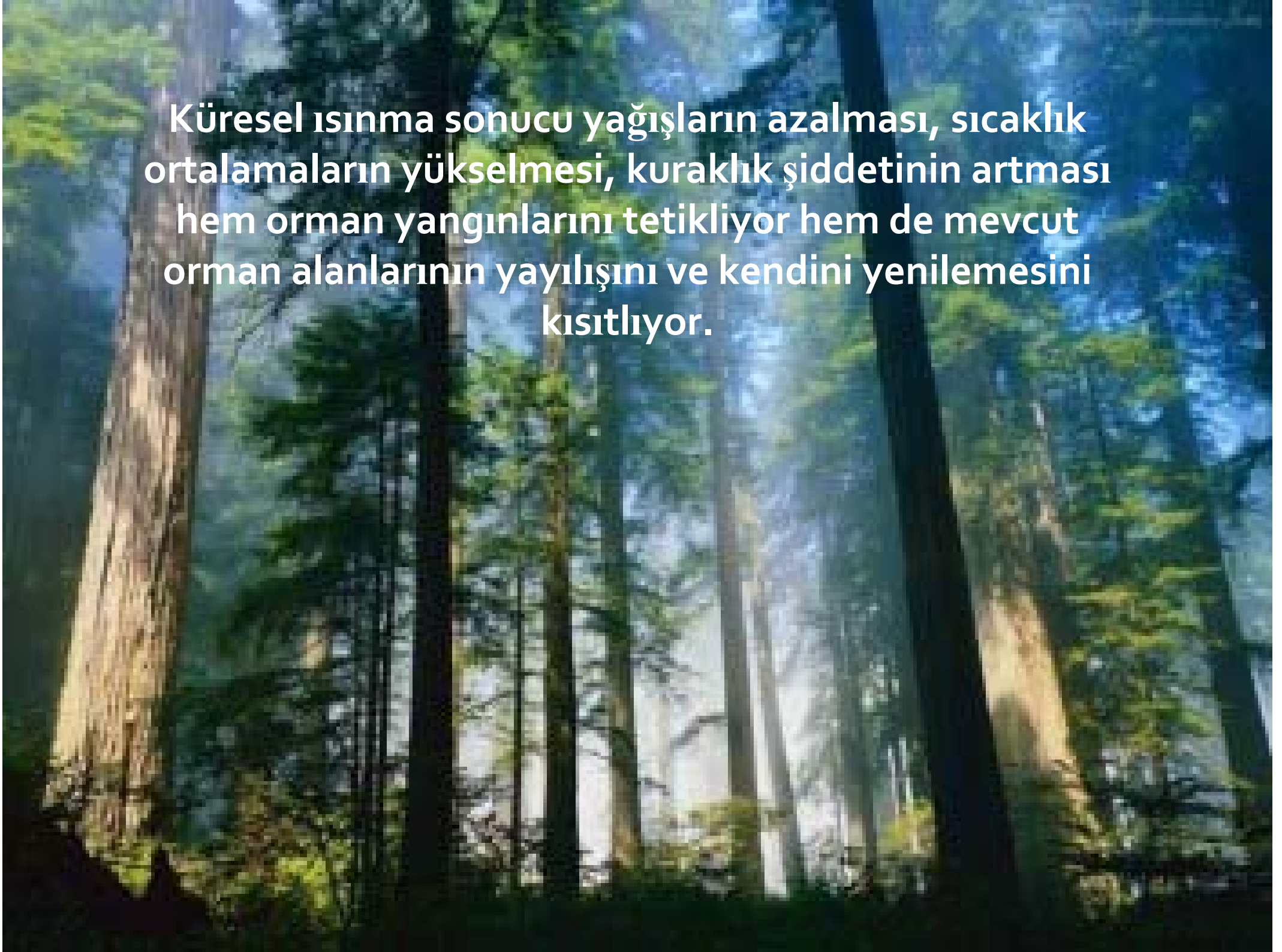




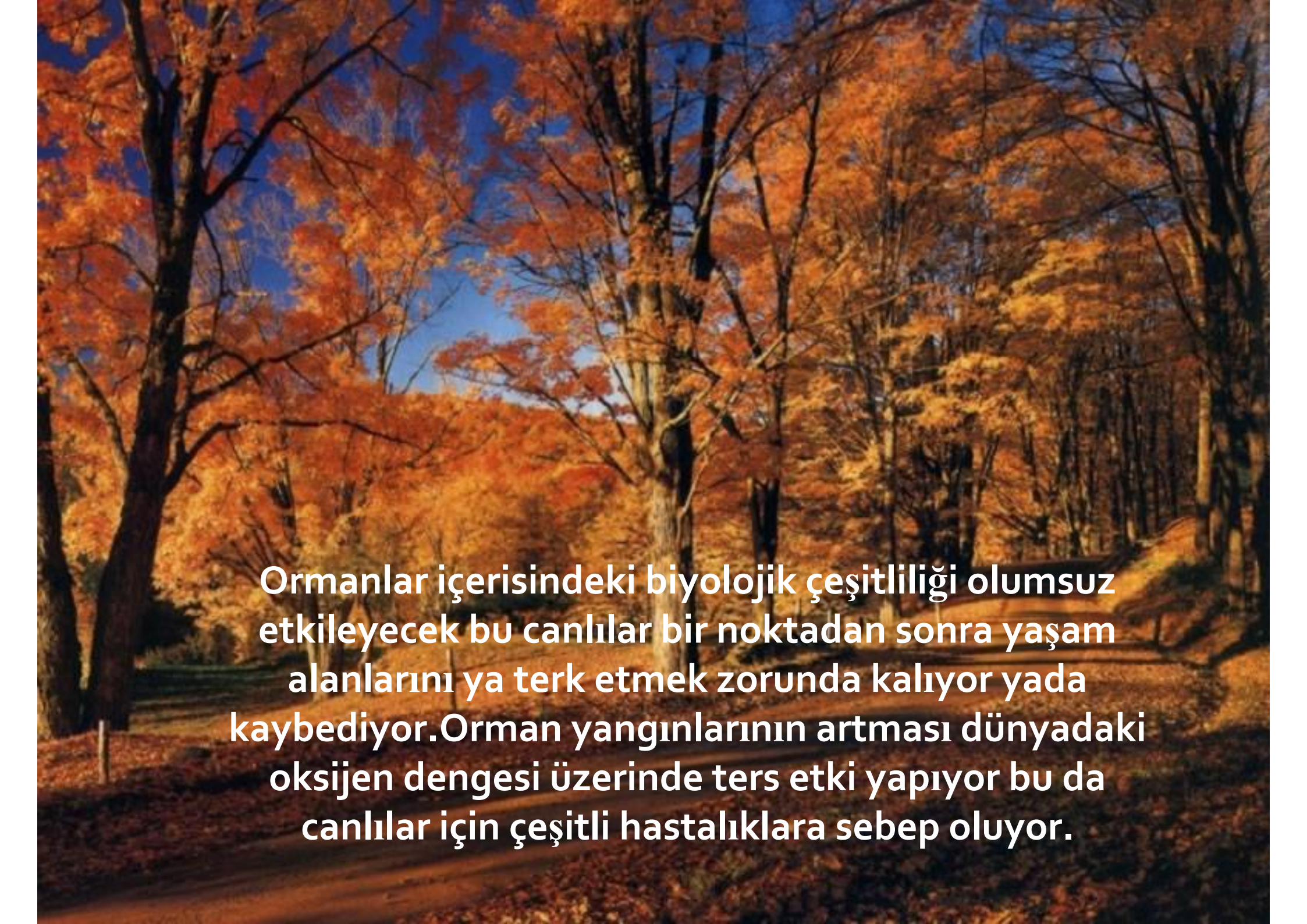
**KIŞIN sıcaklıklar artıyor, ilk bahar  
erken geliyor, sonbahar  
gecikiyor, hayvanların göç  
dönemleri değişıyor. Yani  
iklimler değişıyor.**



**Küresel ısınma sonucu yağışların azalması, sıcaklık ortalamalarının yükselmesi, kuraklık şiddetinin artması hem orman yangınlarını tetikliyor hem de mevcut orman alanlarının yayılışını ve kendini yenilemesini kısıtlıyor.**








**Ormanlar içerisindeki biyolojik çeşitliliği olumsuz etkileyecek bu canlılar bir noktadan sonra yaşam alanlarını ya terk etmek zorunda kalıyor yada kaybediyor. Orman yangınlarının artması dünyadaki oksijen dengesi üzerinde ters etki yapıyor bu da canlılar için çeşitli hastalıklara sebep oluyor.**






İşte bu  
değişikliklere  
dayanamayan  
bitki ve hayvan  
türleri de ya  
azalıyor ya da  
tamamen yok  
oluyor.

A grayscale globe of the Earth is centered in the background. Overlaid on the globe is the flag of Turkey, which is red with a white crescent and star. The text is written in a bold, orange, sans-serif font across the center of the globe.

**KÜRESEL  
ISINMANIN  
ÜLKEMİZE  
ETKİLERİ**



A photograph of a dry, cracked landscape. The foreground is dominated by a network of dark, irregular cracks in the light-colored, parched earth. Sparse, brown, and withered vegetation is scattered across the scene. In the background, a calm body of water stretches across the horizon under a clear sky. The overall scene conveys a sense of severe drought and environmental degradation.

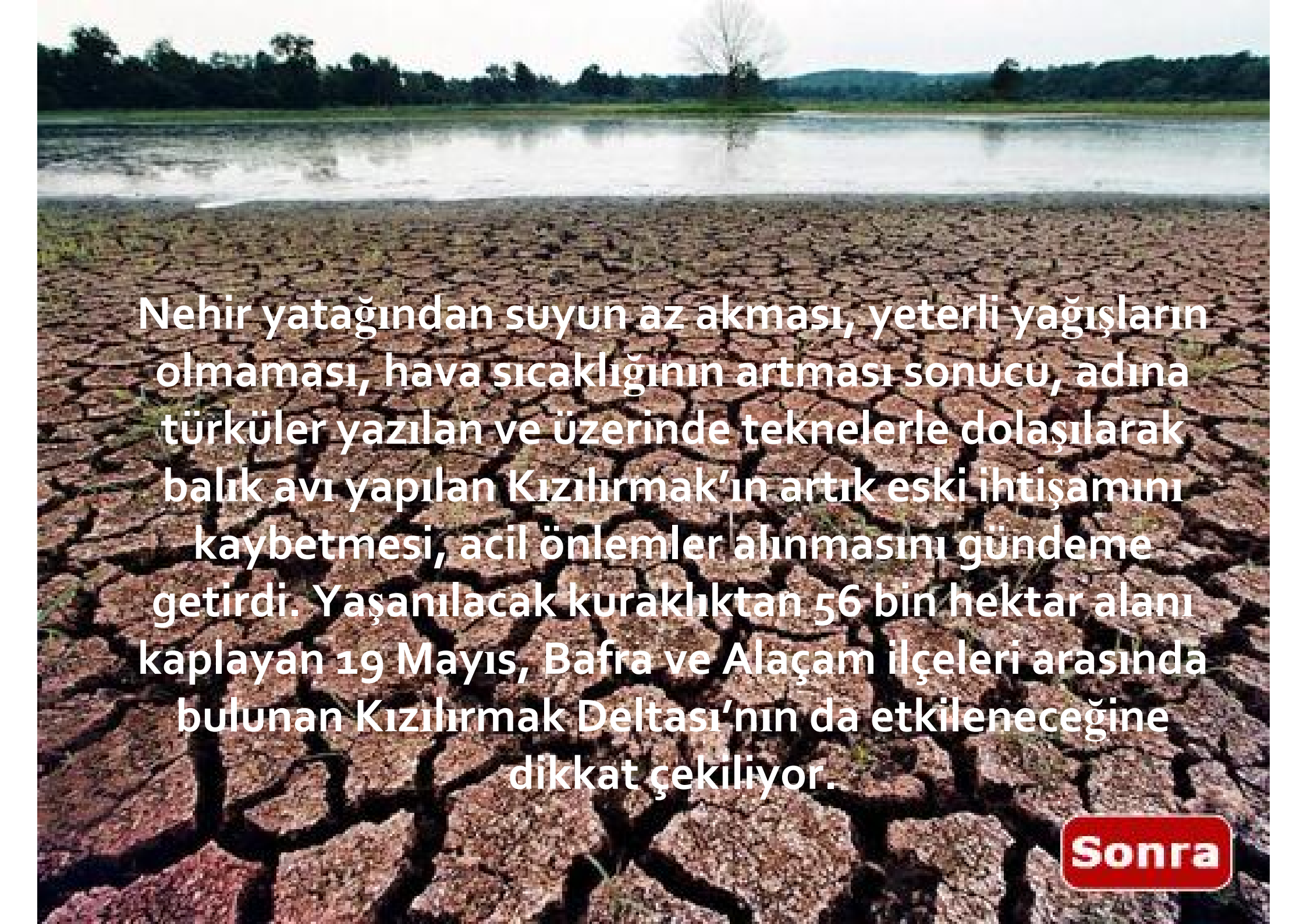
**Türkiye, küresel ısınmanın özellikle su kaynaklarının zayıflaması, orman yangınları, kuraklık ve çölleşme ile bunlara bağlı ekolojik bozulmalar gibi öngörülen olumsuz yönlerinden etkilenecektir ve küresel ısınmanın potansiyel etkileri açısından risk grubu ülkeler arasındadır.**

# ❖ KIZILIRMAK KURUYOR

1. 150 kilometre uzunluğu ile ülkemizin en uzun nehirlerinden birisi olan Kızılırmak'taki küresel ısınma tehlikesi balıkçıların yanı sıra tarım sektörünü de olumsuz etkilemeye başladı.

**Sivas'taki Kızıldağ'ın güney yamaçlarından doğan ve sırasıyla Sivas, Kayseri, Nevşehir, Kırşehir, Kırıkkale, Ankara, Çankırı, Çorum ve Samsun'dan geçerek Bafra İlçesi'nden Karadeniz'e dökülen Kızılırmak üzerinde dev adacıklar oluştu.**

**Önce**



Nehir yatağından suyun az akması, yeterli yağışların olmaması, hava sıcaklığının artması sonucu, adına türküler yazılan ve üzerinde teknelerle dolaşarak balık avı yapılan Kızılırmak'ın artık eski ihtişamını kaybetmesi, acil önlemler alınmasını gündeme getirdi. Yaşanılacak kuraklıktan 56 bin hektar alanı kaplayan 19 Mayıs, Bafra ve Alaçam ilçeleri arasında bulunan Kızılırmak Deltası'nın da etkileneceğine dikkat çekiliyor.

**Sonra**

# ❖ TUZ GÖLÜ KÜÇÜLÜYOR

Yüz ölçümü bakımından Türkiye'nin ikinci büyük gölü konumunda olan ve ülkenin tuz ihtiyacını karşılayan Tuz Gölü muhteşem görüntüsüyle gözlere hitap ediyordu.

**Önce**



Bölge halkı için önemli geçim kaynağı olan ve suları 60 cm çekilen Tuz Gölü yok olan değerlerimiz arasında yerini alıyor.



## SON TUZ GÖLÜ

Aşağıda kök kururken,  
üstte bahar açar mı?



# ❖ MANYAS KUŞ CENNETİ DE KURAKLIĞIN ETKİSİ ALTINDA

Dünyaca ünlü Kuş  
Cenneti Milli Parkı'nın  
bulunduğu Manyas Gölü  
yüzlerce kuşa ev sahipliği  
yapıyordu.

Önce



**Türkiye'nin ilk kuş cenneti Manyas Gölü Kuş Cenneti'nde kirlilik, tahribat ve kuraklık nedeniyle kuş türü sayısının 27'ye indiği açıklandı.**



**Yüz ölçümü 166.000 km olan  
Manyas Gölü'nün suları, 2  
kilometreye yakın geri  
çekilirken, su derinliği ise  
gölün büyük bölümünde 30 ile  
40 santime kadar düştü.**

**Sonra**

## AKŞEHİR GÖLÜ



ÖNCE

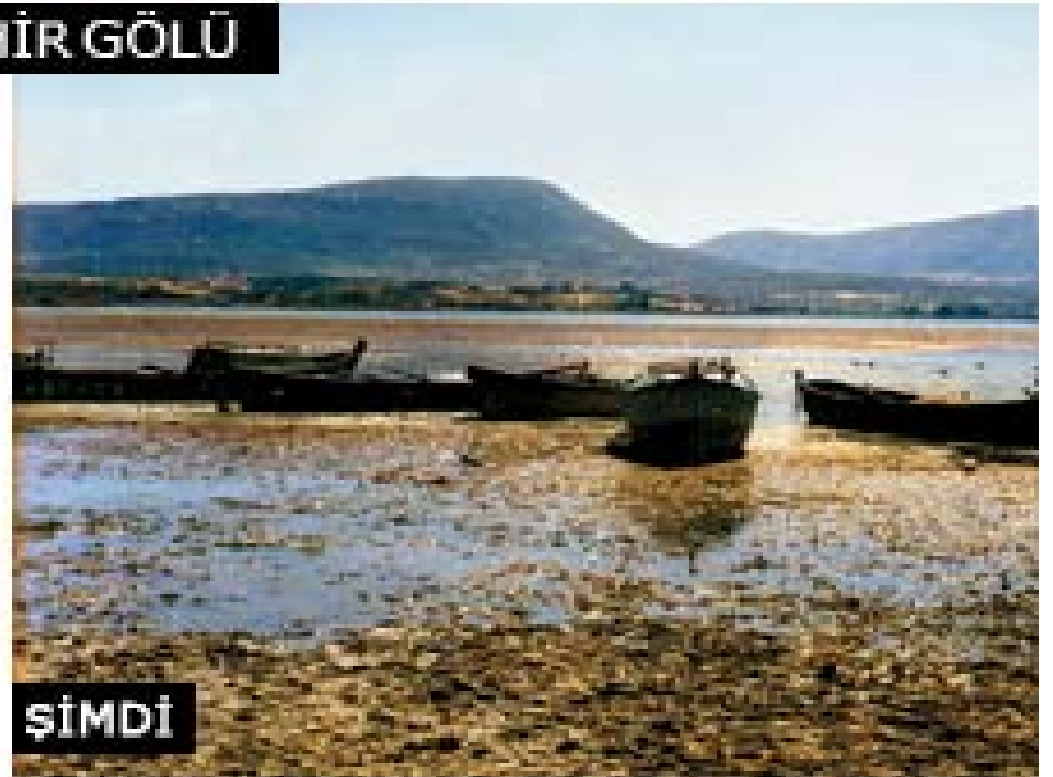


ŞİMDİ

## BEYŞEHİR GÖLÜ



ÖNCE



ŞİMDİ

# ❖ BÜYÜKÇEKMECE GÖLÜ ÇEKİLİYOR

Marmara kıyısında yer alan ve yüz ölçümü 11 kilometrekare olan Büyükçekmece Gölü balıkçılığa yatkındı.

Önce

**Şimdilerde suların çekilmesiyle kum üzerinde kalan balıkçı tekneleri Büyükçekmece Gölü'nün durumunu gözler önüne seriyor. Gölün sahip olduğu kumsal boyutu 3 metreden 45 metreye çıkmış durumda.**

**Sonra**

# ❖ KONYA OVASI ÇÖLLEŐİYOR

Küresel ısınma ve yağış azlığı nedeniyle dünyada ve Türkiye'de yaşanan kuraklık, tahıl ambarı olarak bilinen Konya Ovası'nda da had safhaya ulaştı. Özellikle kıraç alanları etkileyen kuraklık nedeniyle tarlalara biçerdöverler giremez hale geldi.




# ❖ OKYANUS BALIKLARI AKDENİZ'E GELİYOR

Küresel ısınmayla suların aşırı ısınması nedeniyle tropikal iklim kuşağında yaşayan balık türleri akın akın Akdeniz'e geliyor.

# ❖ KÜRESEL ISINMA ORMAN YANGINLARINI TETİKLİYOR

Ayvalık Şeytan Sofrası bölgesinde çıkan yangında hektarlarca ormanlık alan kül olmuştu.



A photograph of a forest fire at night. The background is filled with bright orange and yellow flames consuming the trees. In the foreground, a dark path leads towards the fire, and two small animals, possibly deer or elk, are standing on the path. The overall scene is dramatic and dangerous.

**Küresel ısınma ve iklim değışikliklerinin en önemli sonuçlarından biri de ülkemizin de içinde bulunduğu dünyanın orta kuşak iklim bölgelerinde doğal afet ve orman yangını riskinin artmasıdır.**



**Erimez denilen  
buzullar  
hızla eridi.  
Fotoğraf  
herşeyi anlatıyor...**



**Erciyes'in  
buzulları da  
dayanamadı...**

# ❖ KARADENİZ BALIKÇILARI İŞSİZ KALABİLİR

Küresel ısınma nedeniyle  
Karadeniz giderek  
Akdenizleşiyor.  
Karadeniz'de özellikle  
soğuk mevsimlerde  
hamsilerin kuzeye  
yaptıkları göçler ya  
azalacak ya da duracak.  
Bu da ülkemize zarara ve  
birçok balıkçı ailenin işsiz  
kalmasına yol açacak





# ❖ TURİZM DE ETKİLENECEK

Akdeniz havzasında meydana gelecek ısınma bölgede yazların çok daha sıcak ve kurak geçmesine ve bitki örtüsünün dejenere olmasına yol açacağından, Türkiye'nin güney kıyılarındaki turizm olumsuz etkilenecektir.





## ❖ VAN KEDİLERİ DE ETKİLENDİ


**Meteorolojik etkiler Van Kedileri`nin doğurganlıkları üzerine büyük etki yapıyor.**

**Küresel ısınmadan kaynaklı güneş ışınlarının anormal oluşu, havaların dengesizliği, soğuk ve sıcak gibi etkiliyor, kedilerde hormonal dengeyi bozunca dişilerin yumurtlamasını da olumsuz etkiliyor.**

# ❖ BALON BALIĞI MARMARAYA KADAR GELDİ



Zehiriyle ölümlere ve felce neden olan tropikal iklim balıklarından balon balığı, Marmara Denizine kadar ulaştı.



Küresel ısınmanın da etkisiyle  
sıcaklık oranı artan  
Kızıldeniz`den, Süveyş kanalını  
geçerek Akdeniz`e göç eden  
zehirli balon balığı, Ege`den  
geçip Marmara Denizine ulaştı

# ❖ SEYFE GÖLÜ KURUDU

Kırşehir yakınlarındaki,  
birinci derece doğal sit  
alanı olan 7.800  
hektarlık Seyfe Gölü  
kültürel açıdan önem  
taşıyordu.

**Önce**



**Diğer adı Sife Gölü  
olan göl kuruyunca  
binlerce kuş bölgeyi  
terk etti.**

**Sonra**

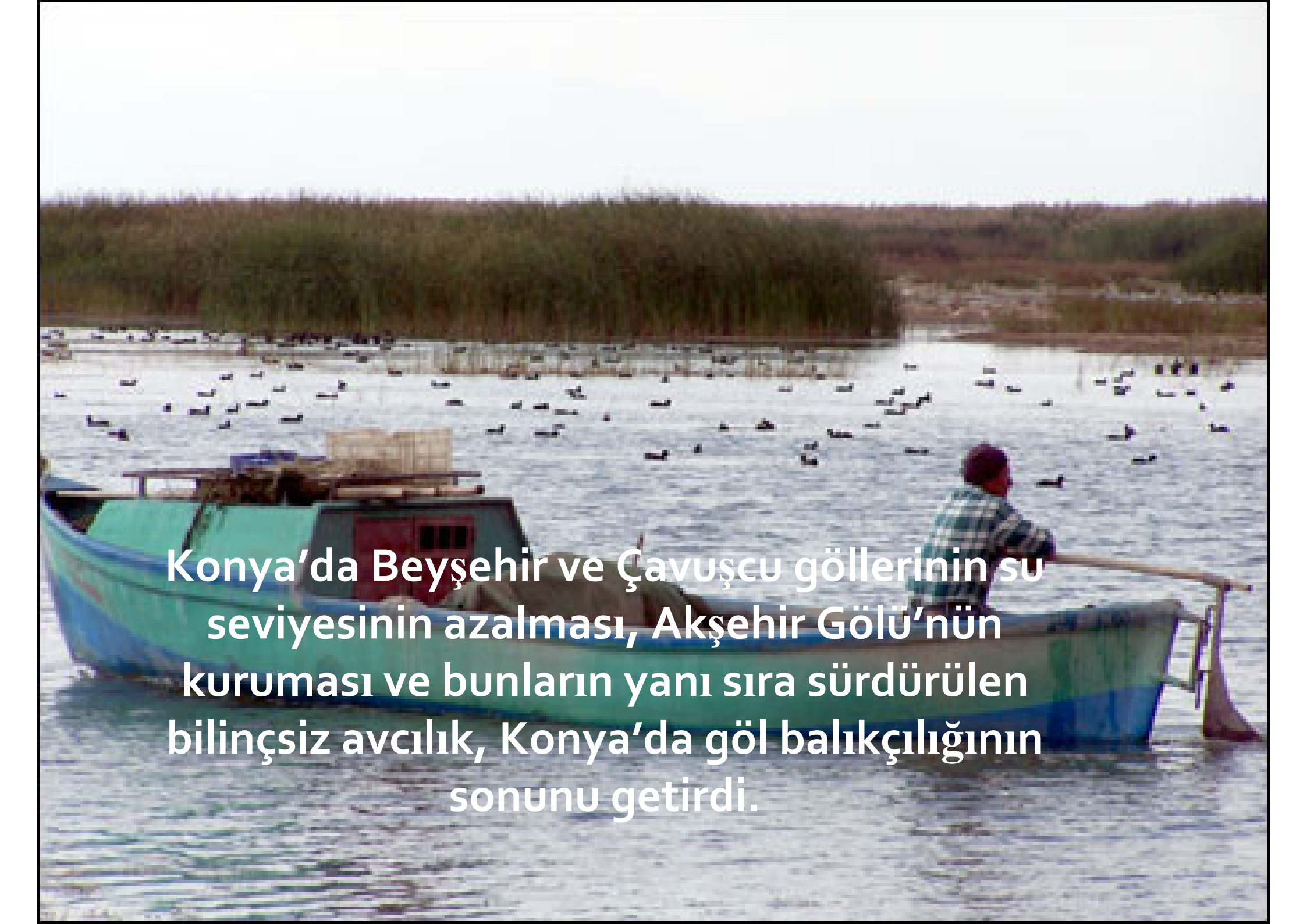
# ❖ AKŞEHİR GÖLÜ DE KURUYOR

Konya'nın Akşehir ilçesinde bulunan Akşehir Gölü yaklaşık 15 yıl önce 350 kilometrekarenin üzerinde alana sahipti.

Önce

**Akşehir Gölü'nün toplam alanı 30 kilometrekareye, en derin yeri ise 1 metreye kadar düştü. Konya bölgesi için önemli yere sahip olan gölün bazı kesimleri tarım alanı olarak kullanılıyor.**

**Sonra**

A photograph of a man in a green and blue boat on a lake. The boat is in the foreground, and the man is sitting in it, looking towards the right. The lake is filled with many birds, likely ducks or geese, scattered across the water. In the background, there is a dense line of trees. The sky is overcast.

Konya'da Beyşehir ve Çavuşcu göllerinin su seviyesinin azalması, Akşehir Gölü'nün kuruması ve bunların yanı sıra sürdürülen bilinçsiz avcılık, Konya'da göl balıkçılığının sonunu getirdi.

# KAYNAKÇA

<http://www.ntv.com.tr/id/24978141/>

<arsiv.ntvmsnbc.com/news/379209.asp>

[wwwr10netseoyarismasi-  
magosa.blogspot.com/200...](wwwr10netseoyarismasi-magosa.blogspot.com/200...)

<fotoanaliz.hurriyet.com.tr/galeridetay.aspx>

[www.kefken.tr.gg/Karadeniz-h-de-  
bal&%23305%3B](www.kefken.tr.gg/Karadeniz-h-de-bal&%23305%3B)

[Küresel Isınma ve Türkiye](#)

[www.hisse.net/forum/showthread.php?t=5147](http://www.hisse.net/forum/showthread.php?t=5147)

[www.tumgazeteler.com](http://www.tumgazeteler.com)

[yazarlikyazilimi.meb.gov.tr/.../sera.html](http://yazarlikyazilimi.meb.gov.tr/.../sera.html)

[www.kibris.net/.../iklim-degisikligi.htm](http://www.kibris.net/.../iklim-degisikligi.htm)

[www.uyurgezer.net/goller-kuruyorr-t11418.html](http://www.uyurgezer.net/goller-kuruyorr-t11418.html)

<http://cografyadersanesi.blogspot.com>