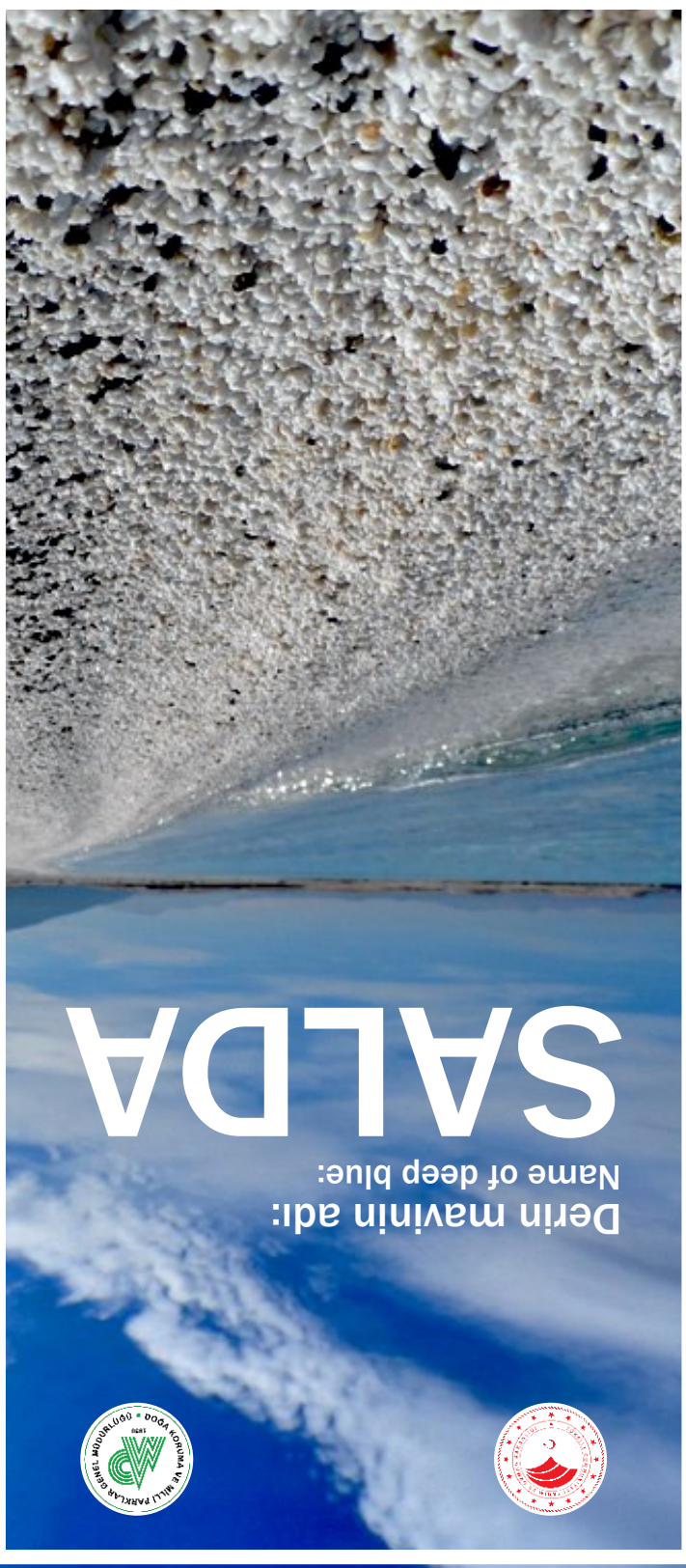




Salda Gölü Nerededir?

Salda Gölü, Akdeniz Bölgesi, Göller Yöresinde yer almaktadır. Burdur il merkezine 70 km, Yeşilova ilçe merkezine 4 km uzaklıktadır.

44 km²'lik alana, 184 m. derinliğe, denizden 1316 m. yüksekliğe ve 30 km'lik göl çevresine sahiptir.

Salda Gölü Nasıl ve Ne Zaman Oluşmuştur?

Göl havzasına düşen yağışlar sırasında havadaki CO₂ (Karbon dioksit) ile birleşen meteorik (Yağmur sularının zemin içerisine süzülmesiyle oluşan sular) yağmur suları bu sırada zayıf karbonik asite dönüşürler ve Salda Gölü çevresinde yeraltında bulunan kireçtaşı, serpantin, harzbujit, dunit ve bazalt gibi kayaların kırık ve çatlaklarından süzülürken Mg (Magnezyum), Ca (Kalsiyum) ve Fe (Demir) bakımından zengin suları Salda Gölü'ne taşırlar. 2.5 milyon yıldır devam eden bu süreç Salda Gölü'nü oluşturmuştur.

Yaklaşık 2.5 milyon yıl önce Pleistosen adı verilen jeolojik dönemde oluşan tektonik (yer kabuğunun biçim değiştirmesi sonucunda oluşmuş) kökenli bir göldür.

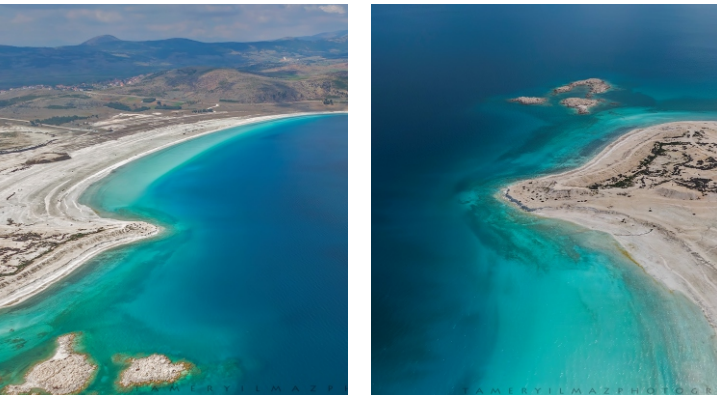
6 km eninde, 9 km uzunluğundaki bir çukurun üzerinde oluşan kapalı havza olmasından dolayı göl sularının havza dışına çıkışı yoktur.

Salda Gölü Ne Kadar Derin?

184 metre derinliği ile Van Gölü (451 metre, Van) ve Hazar Gölü (213 metre, Elazığ)'nden sonra Türkiye'nin en derin 3. Gölüdür.

Göl Neden Bu kadar Mavi?

Göl turkuaz rengini göl tabanını oluşturan stromatolit adı verilen ve oluşumu hala devam eden bakteriyel kökenli beyaz kayalardan alır.



Salda Gölü'nün Kumsalları Neden Beyaz?

Gölde bulunan magnezyum, gölün kumsalının da beyaz olmasını sağlamaktadır. İskoç bilim adamı Prof. Dr. Mike Russel bir araştırmasında bu gölün Mars'taki yeryüzünün yapısı ile benzer olduğunu kanıtlamıştır. Diğer araştırmalara göre ise Dünya'da bu özelliklerde sadece iki bölge bulunur. Biri Salda Gölü diğeri ise Kanada da bulunan Devon Adası'dır.

Salda gölü tatlı-sodali su olması özelliğinden dolayı bol miktarda magnezyum içerir. Bu magnezyum göldeki bakteriler tarafından tüketilir ve beyaz renkli hidromanyezit minareline dönüşür. Hidromanyezite dönüşen bu bakteri kolonileri bir araya gelerek stromatolit (iki milyar yıl önce dünyadaki yaşam formunu başlatan siyanobakteri de denilen ilkel tek hücreli mavi-yeşil alglerin (bakterilerin) tatlı, acı ve tuzlu sularda çökmesiyle meydana gelen jeolojik yapılar) adı verilen beyaz adaları meydana getirir.

Kıyıdaki bu stromatolit adacıklar dalgaların etkisiyle ayrışır ve beyaz renkli kumsalları oluşturur.



Where is Lake Salda?

Lake Salda is located in the Lakes Region in the Mediterranean Region. It is 70 km to Burdur city centre and 4 km to Yeşilova district centre.

The lake covers an area of 44 km², with a depth of 184 meters. It is 1316 meters above sea level and has a 30 km shoreline.

How and When Was Lake Salda Formed?

During rainfall in the lake basin, meteoric rain waters (waters formed by rainwater infiltration into the surface) combined with CO₂ (Carbon Dioxide) in the air turns into mild carbonic acid, and they flow through the fractures and cracks of limestone, serpentine, harzburgite, dunit and basalt around Lake Salda, as they carry the water which is rich in terms of Mg (Magnesium), Ca (Calcium) and Fe (Iron) into Lake Salda. This process, which has been going on for the last 2.5 million years, has formed Lake Salda.

It is a tectonic lake formed in the geological Pleistocene period, approximately 2.5 million years ago (formed as a result of the deformation of the Earth's crust).

Because of the closed basin over a 6 km wide, 9 km long pit, the waters of the lake cannot exit the basin.

How deep is Lake Salda?

With its depth of 184 meters, it is the third deepest lake of Turkey after Lake Van (451 meters) and Lake Hazar (213 meters).



Why is the lake so Blue?

The turquoise colour of the lake comes from the white rocks of bacterial origin, called stromatolites, which form the lakebed, and which continues to be formed.

Why are the beaches of Lake Salda white colored?

The magnesium in the lake makes the beaches look white. Scottish scientist Prof. Dr. Mike Russel proved in one of his research papers that the terrain around the lake is similar to the terrain on Mars. According to other studies, there are only two regions of this nature in the world. One is Lake Salda, while the other one is the Devon Island of Canada.

Lake Salda contains huge amounts of magnesium because it is an alkaline fresh-water lake. This magnesium is consumed by the bacteria in the lake and turned into white hydromagnesite mineral. These colonies of bacteria, which turn into hydromagnesite, form white islands called stromatolites (geological structures formed by the sedimentation of primitive single-celled blue-green algae (bacteria) called cyanobacteria, which started life on earth two billion years ago).

These stromatolite islands on the shore are decomposed by the waves and form white sandy beaches.

Dünya'da Sadece Salda Gölünde Yaşayan Bir Balık;

Gölde; Burdur Endemik *Pseudophoxinus cf. ninae* (ot balığı) ile Salda Gölü'ne endemik (dünyada sadece burada yaşayan) Salda Yosun balığı (*Aphanius splendens*) yaşamaktadır.



Yosun balığı - Phyllopteryx - Aphanius Splendens

Salda Gölü Çevresinin Diğer Canlıları

Salda Gölü ve çevresi farklı iklim ve yaşam alanlarına (habitat) ihtiyaç duyan sürüngen, çiftyaslamlı, kuş, memeli ve kelebek türlerinin alanda üremesine ve beslenmesine imkan sağlamaktadır. Tespit edilen memeli türlerinin bazıları ise vaşak, kurt, çakal, tilki, porsuk, yaban domuzu, yabani tavşan, kaya sansarı, arap tavşanı ve sincaptır.

Yapılan bilimsel araştırmalar ve gözlemler sonucunda Salda gölü ve çevresinde 151 kuş türü tespit edilmiştir. En sık gözlenen türler arasında sakarmek, elmabaş patka, çamurcun ve yeşilbaş olduğu görülmektedir.



Akkuyruklu kartal - White-tailed Sea Eagle - Haliaeetus albicilla



Damlalı su yılanı - Dice Snake - Natrix tessellata

Göl Çevresinde Hangi Habitatları (Yaşam Alanlarını) Görebilirim?

Salda Gölü sadece sulak alan karakterinde bir habitat değildir. Göl çevresinde dere, kumsal, ibrelî orman, makilik alan, dağ bozkır, kayalık alanlar ile tarım ve yerleşim alanları da bulunmaktadır.



Göl Çevresinde Hangi Bitki Topluluklarını Görebilirim?

Göl çevresinde yapılan bilimsel araştırmalarda sonucunda 301 bitki (sucul ve karasal) türü belirlenmiştir. Kızılcım (*Pinus brutia*), Karaçam (*Pinus nigra*), Ardıç (*Juniperus excelsa*) ormanları ile maki ve meşe toplulukları Salda Gölü çevresindeki başlıca bitki örtüsünü oluşturur.

Göl Çevresinde Hangi Endemik Bitkiler Yaşar?

Salda Gölü çevresinde görülen bitki türleri içerisinde *Verbascum dudleyanum* (Salda bataklık siğir kuyruğu) ve *Verbascum flabellifolium* türleri Dünya'da sadece Salda Gölü çevresinde yaşayan endemik bitki türleridir.



Kavruk siğirkuyruğu - Verbascum pyroliforme subsp. dudleyanum

Battal siğirkuyruğu - Big mullein - Verbascum trapifolium var. flabellifolium



Yağ (Çiçek) balığı - Burdur Spring Minnow - Pseudophoxinus burduricus

A particular type of fish that can only be found in Lake Salda;

Also inhabiting in the lake are *Pseudophoxinus cf. ninae* (brown wrasse) and splendid killifish (*Aphanius splendens*) which is endemic to the Burdur region and particularly Lake Salda.



Tilki - Red Fox - Vulpes vulpes

Yeşilbaş - Mallard - Anas platyrhynchos



Elmabaş patka - Common pochard - Aythya ferina

Other creatures inhabiting the region around Lake Salda

Lake Salda and its environment allow various reptile, amphibian, bird, mammal and butterfly species needing various climates and living spaces (habitats) to breed and feed in the area. Some of the mammal species identified are lynx, wolves, golden jackals, red foxes, badgers, wild boars, hares, beech martens, mountain jerboas and squirrels.

As a result of scientific researches and observations, 151 bird species were identified in and around Lake Salda. Among the most common species are common coot, common pochard, common teal and mallards.



Mor mercan - Anatolian Oregano - Origanum sipyleum

What kinds of habitats can I observe around the lake?

Lake Salda is not only a habitat of wetlands. Around the lake, there are also streams, beaches, coniferous forests, maquis shrublands, mountainous steppes, rocky areas and agricultural and residential areas.

What kinds of plant communities can be observe around Lake Salda?

As a result of scientific research conducted around the lake, 301 plant (aquatic and terrestrial) species were identified. Calabrian pine (*Pinus brutia*), Austrian pine (*Pinus nigra*), Greek juniper (*Juniperus excelsa*) forests and scrubs and oak trees constitute the main vegetation around Lake Salda.

What kind of Endemic Plants live around Lake Salda?

Among the plant species observed around Lake Salda, *Verbascum dudleyanum* (Salda swamp mullein) and *Verbascum flabellifolium* species are endemic plant species which can only be found around Lake Salda in the world.



Arap üzümü - Arabic Grapes - Muscari neglectum

Dirmil müşkürümü - Dirmil Muscari - Muscari mirum



Derin Mavilerde Dalış Rekoru Denemeleri:

İlk olarak Serbest Dalış Dünya ve Türkiye rekortmeni, Milli Sporcu Şahika Ercümen, 26 Ekim 2018 tarihinde Salda Gölü'nde 1 dakika 58 saniyede 65 metreye dalarak tatlı suda dünya kadınlar serbest dalış rekorunu kırdı.

Serbest Dalış Dünya ve Türkiye rekortmeni Milli Sporcu Derya Can'da, 24 Kasım 2018 tarihinde yaptığı rekor denemesinde 2 dakika 5 saniyede paletsiz sabit ağırlık kategorisinde tatlı suda dünya kadınlar serbest dalış rekorunu 68 metreye çıkarmış, 23 Ağustos 2019 tarihinde yaptığı yeni rekor denemesinde 2 dakika 18 saniyede paletsiz sabit ağırlık kategorisinde tatlı suda dünya kadınlar serbest dalış rekorunu 70 metreye çıkararak kendi rekorunu kırmıştır.



Diving Record Trials in the Deep Blue:

First of all, National Athlete Şahika Ercümen, the holder of World and Turkey Record for Freediving, broke the freediving in freshwater world record for women by diving to 65 meters depth in 1 minute and 58 seconds.

Derya Can, the National Athlete and Turkey and World Record Holder for Freediving, in her record attempt on November 24th 2018, broke the freediving in freshwater world record for women in the category of "constant weight, no fins" by diving to 68 meters in 2 minutes and 5 seconds. In her next attempt on August 23rd 2019, she broke her own record and raised the bar for the others by diving 70 meters in 2 minutes and 18 seconds in the category of "constant weight, no fins".





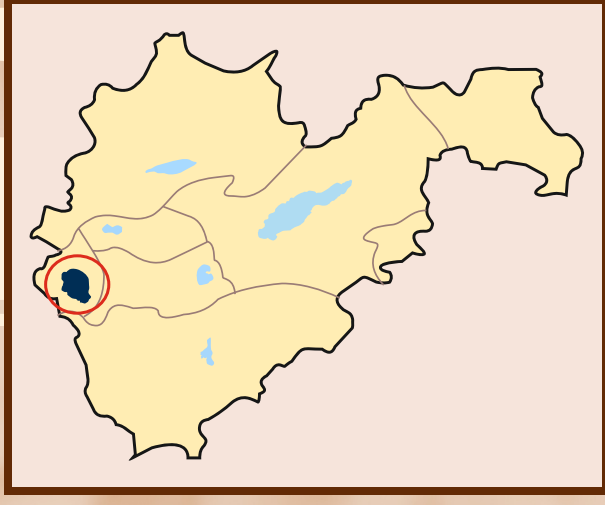

T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
DOĞA KORUMA VE MİLLÎ PARKLAR
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
6. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
BURDUR ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

📍 Bahçelievler Mah. Stadyum Cad. No:1
Doğa Koruma ve Milli Parklar 6. Bölge Müdürlüğü
Burdur Şube Müdürlüğü - Burdur/MERKEZ

☎ 0 248 233 31 43

✉ bolge6.dkmp@tarimorman.gov.tr
✉ burdur.dkmp@tarimorman.gov.tr

📷 Tamer YILMAZ & Rasim ÇETİNER



DOĞANBABA

Salda - Doğanbaba

DOĞANBABA
PLAJI

Doğanbaba - Işıklar

İŞIKLAR

Işıklar - Kavak

SALDA GÖLÜ

SALDA

Salda - Yeşilova

Aoşayem - Denizli

Beyaz Adalar
ve Plaj

Salda Gölü
Tabiat Parkı
ve Plaj

Hotel
Lago Di Salda

Sultan Pınarı

Kayadibi Plajı

KAYADİBİ

Işıklar - Yeşilova

KARAATLI

ANTİK
KALINTILAR

- | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--|---|---------------------------------|---|
| Köy/Village | Kelebek/Butterfly | Sazlık/Reed-bed | Kayak Merkezi
/Ski Centre-Resort | Plaj/Beach | Salda Gölü Tabiat Parkı
/Lake Salda Natural Park |
| İlçe/District | Vaşak/Lynx | Salda Bataklık Sığirkuyruğu
/Salda Swamp Mullein | Lokanta/Restaurant | Kamp Alanları
/Camping Sites | Köy Yolu/Village Road |
| Beyaz Adalar
/White Islands | Kurt/Wolf | Kavruk Sığirkuyruğu
/Verbascum pyroliforme
subsp. dudleyanum | Konaklama Tesisi
/Accommodation Facility | Ana Yol/Main Road | Orman Yolu/Forest Road |
| Yabani Tavşan/Hare | Yaban Domuzu
/Wild Boar | Mor Mercan/Anatolian oregano | | | |

SALDA
KAYAK
MERKEZİ

Değirmen

YEŞİLOVA