

## İznik Gölü (Bursa-Türkiye) balık faunası ve balıkçılığı

MERAL (APAYDIN) YAĞCI\*, VEDAT YEĞEN<sup>1</sup>, RAHMİ UYSAL<sup>1</sup>,  
ABDULKADİR YAĞCI<sup>1</sup>, MEHMET CESUR<sup>1</sup>, HASAN BOSTAN<sup>1</sup>,  
SONER ÇETİNKAYA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>TKB, Eğirdir Su Ürünleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 32500, Eğirdir-Isparta,  
Türkiye

[\*İletişim: Dr. Meral (Apaydın) Yağcı, e-mail: m.a.yagci@hotmail.com]

### ÖZ

1. Ocak-Aralık 2006 tarihleri arasında aylık olarak yürütülen bu çalışmada İznik Gölü balık faunası, balıkların tür kompozisyonu ve ticari avcılık durumu incelenmiştir. İznik Gölü'nde yapılan bu çalışmada Cyprinidae, Siluridae, Gasterosteidae, Blenniidae, Gobiidae, Atherinidae familyalarına ait toplam 14 tür belirlenmiştir.
2. Bu balık türleri sazan, *Cyprinus carpio* L., 1758; gümüşü havuz balığı, *Carassius gibelio* (Bloch, 1782); inci balığı, *Alburnus alburnus* (L., 1758); eğrez, *Vimba vimba* (L., 1758); tatlısu kefali, *Squalius cephalus* (L., 1758); levkit, *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840); kızılgez, *Rutilus rutilus* (L., 1758); kadife, *Tinca tinca* (L., 1758); karabalık, *Capoeta tinca* (Heckel, 1843); yayın, *Siluris glanis* L., 1758; dikence, *Gasterosteus aculeatus* L., 1758; horozbina, *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801); tatlısu kaya balığı, *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814); gümüş, *Atherina boyeri* Risso, 1810'dur.
3. Denemelerde yakalanan balık türlerinin kompozisyonunun oransal ağırlık dağılımına bakıldığında, göldeki türlerin %62.25'ini gümüşü havuz balığı, %21.51'ini levkit, %9.33'ünü sazan, %5.34'ünü yayın, %0.84' ünü karabalık, %0.40'ını kızılgez, %0.13'ünü tatlı su kefali, %0.07'sini inci balığı, %0.06'sını eğrez popülasyonu oluşturmuştur.
4. Gölün yıllık Shannon Çeşitlilik indeksi (H') 1.38 olarak bulunmuştur. Bu indeksin istasyonlara göre dağılımı ise 1.istasyonda (H') 1.40; 2.istasyonda (H') 0.95; 3. istasyonda (H')1.84 olarak belirlenmiştir.
5. 2006 yılında ticari avcılığın serbest olduğu dönem içerisinde İznik Gölü'nden toplam 1.451.438 kg balık avlanmıştır. Avlanan balıkların %89.75'i gümüş balığı, %7.38'i gümüşü havuz balığı, %1.43'ü levkit, %1.13'ü sazan, %0.31'i yayın balığından oluşmaktadır.

ANAHTAR KELİMELER: Balık faunası, İznik Gölü, ticari avcılık, tür kompozisyonu.