



Hakemli Makale
Reviwed Article

Trabzon'da doğa turizmi açısından değerlendirilmesi gereken turistik bir alan: Sera Gölü

The area required assessment touristy for nature tourism in Trabzon: Sera Lake

Ahmet ÇAVUŞ^a

ÖZ

Sera Gölü Trabzon ili Akçaabat ilçesine bağlı Yıldızlı Mahallesi sınırları içinde olup, 1950'de meydana gelen bir heyelan sonucunda oluşmuştur. İlk oluştuğunda uzunluğu 4 km olan gölün gideğenin derinleşmesiyle su seviyesinde düşme görülmüş ve bunun sonucu alanı da küçülmüştür. 2014 itibarıyla uzunluğu 1,2 km, en geniş yeri 250 m, en derin yeri 20 m olup, deniz seviyesinden 100 m yükseklikte bulunmaktadır. Göl, Sera Dere'sinin getirdiği suyla beslenmektedir. Trabzon'a 10 km, Akçaabat'a 8 km, sahile 2,5 km uzaklıkta yer alan gölün suları tatlıdır. Sazan, bıyıklı, dere balığı gibi birkaç balık türü ile kerevit (tatlı su istakozu), kaplumbağa, ördek başta olmak üzere bazı canlı türleri gölde yaşamaktadır. Fındık bahçeleri ve doğal bitki örtüsü ile çevrili olan bu saha, bitki örtüsü ve sulak alan özellikleri nedeniyle Tabiat parkı olarak ilan edilmiş ve koruma altına alınmıştır. Araştırmada, Uzungöl'den sonra Trabzon ilinin turistik çekiciliğine alternatif oluşturabilecek hidrografik kaynaklardan birisi olan Sera Gölü'nde, koruma kullanma dengesi gözetilerek turizmin nasıl geliştirilebileceği üzerinde durulmuştur. Bununla birlikte çevresel açıdan karşılaşılan sorunlara ve bu değerlerin korunması hususunda da yapılması gerekenlere de değinilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sera Gölü, Trabzon, turizm, rekreasyon, koruma.

ABSTRACT

Sera Lake is located within the boundaries of Yıldızlı Street connected to Trabzon, Akçaabat, it was formed as a result of landslide occurring in 1950. Water level of the lake which was 4 km long at first decreased as the outlet of lake deepened as a result the area has shrunked as well. As of 2014, its length is 1,2 km, the widest section is 250 m, the deepest location is 20 m and altitude above sea level is 125 m The lake is fed by the water brought by Sera River. The water of lake which is 10 km to Trabzon, 8 km to Akçaabat, 2,5 km to coast is sweet. Specific species of fish such as carp, barbel, flounder and specific living beings such as srawfish (fresh water lobster), turtle, duck live in the lake. This field which is surrounded with nut gardens was declared as Natural Park due to its vegetation and wetland area and was put under protection. In the study, it was mentioned how tourism can be improved by considering protection-usage balance in Sera Lake which is one of hydrographic resources that would be alternative to tourists attraction of Trabzon after Uzungöl. In addition, environmental problems and things to be done in order to protect these values are mentioned.

Keywords: Sera Lake, Trabzon, tourism, recreation, protection.

a) Atatürk Üniversitesi, Kazım
Karabekir Eğitim Fakültesi,
Coğrafya Eğitimi Anabilim Dalı.

Geliş/Received: 19.10.2014
Kabul /Accepted: 22.12.2014

Sorumlu yazar/Corresponding author
(A. ÇAVUŞ) acavus61@hotmail.com

GİRİŞ

Ülkemizde farklı oluşum kökenine sahip göller bulunmaktadır. İç Anadolu ve Göller Yöresinde, tektonik kökenli göller, Akdeniz Bölgesi'nde karstik göller, yüksek dağlarımızın üzerinde buzul gölleri, volkanik yörelerimizdeki krater ve volkanik set gölleri, kıyılarımız ve deltalarda yer alan alüvyal set gölleri-lagünler ile çoğunlukla, Karadeniz Bölgesi'nde güzel örnekleri bulunan heyelan setti gölleri bunların başlıcalarındandır (Akkan vd., 1993).

Karadeniz Bölgesi kütle hareketlerinin, özellikle de heyelanların sık ve yaygın olarak meydana geldiği bir bölgedir. Heyelan olayları ise topoğrafyada önemli değişikliklere neden olmaktadır. Bu değişikliklerden biri de kütlelenin akarsu vadisini tıkayarak, bir set oluşturmasıdır. Böyle setlerin gerisinde suların birikmesiyle heyelan gölleri meydana gelmektedir. Ülkemizde litolojik, iklimatik ve jeomorfolojik özelliklerin uygun olmasından dolayı bu tip göller daha çok Karadeniz Bölgesinde yaygındır (Zeybek, 2002). Nitekim

Tortum Gölü, Gaga Gölü, Borabay Gölü, Sinan Gölü ve çalışmamıza konu olan Sera Gölü bölge sınırları içerisinde bulunmaktadır.

Sera Gölü Trabzon ili Akçaabat İlçesi Yıldızlı Mahallesi (Beldesi)¹ sınırları içinde yer almakta olup, Trabzon'a 10 km, Akçaabat'a 8 km, sahile 2,5 km uzaklıktadır (Şekil 1).



Şekil 1. Araştırma sahasının lokasyon haritası.

Figure 1. Location map of the study area.

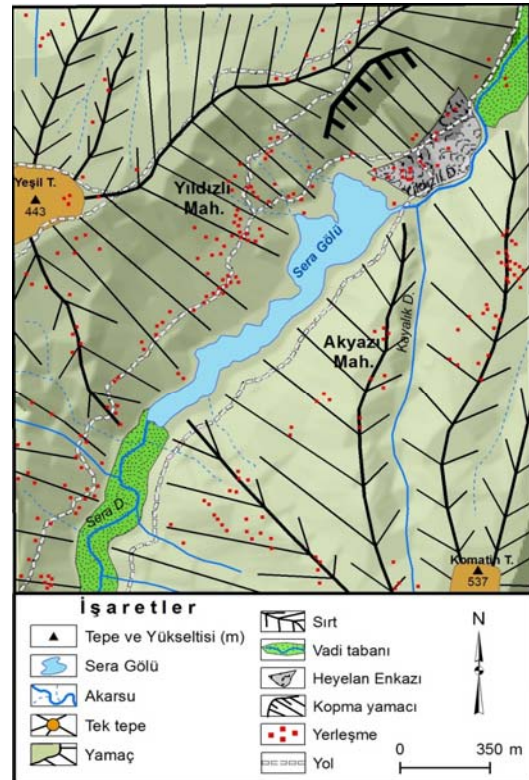
AMAÇ ve YÖNTEM

Trabzon'a yakın konumda yer alan Sera Gölü, hem günübirlik rekreasyon alanı hem de turizm potansiyelinin yüksek olması dolayısıyla araştırma konusu olarak seçilmiştir. Araştırmamızda bu alanın koruma-kullanma dengesi gözetilerek nasıl geliştirilebileceği üzerinde durulmuştur.

Bu çalışma için farklı zamanlarda birçok kez sahaya gidilerek, yerinde gözlem yapılmış, fotoğraflar çekilmiş, sahadaki turistik tesislerin işletmecileriyle mülakat yapılmış, Yıldızlı Belediyesi, Devlet Su İşleri Trabzon Bölge Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Orman Bölge Müdürlüğü gibi kuruluşlardan bilgi ve dokümanlar temin edilmiştir. Bununla birlikte sahaya ilgili literatürden de yararlanılarak çalışma tamamlanmıştır.

GÖLÜN OLUŞUMU ve DOĞAL ÇEVRE ÖZELLİKLERİ

Kıyıya paralel bir uzanış gösteren Kuzey Anadolu sıradağları, özellikle Doğu Karadeniz Bölümü'nde denize iyice yaklaşmakta ve dağların zirveleriyle kıyı arasında mesafe oldukça kısalmaktadır. Buna bağlı olarak doruklardan kaynaklarını alıp, denize yönelen ve güney-kuzey doğrultuda birbirine paralel ve yarı paralel uzanış gösteren, kısa mesafede değişen yükselti ve eğim farkları dolayısıyla derin vadilerde akan bir çok akarsu bulunmaktadır (Yazıcı vd., 1997: 60). Bunlardan biri de Sera Deresi'dir. Bu dere üzerinde 21 Şubat 1950 tarihinde meydana gelen heyelan sonucunda, vadinin batı yamacındaki kütlelerin kayarak akarsuyun önünü tıkamasıyla Sera Gölü oluşmuştur. Heyelan neticesinde, yaklaşık 650 m uzunluğunda, 350 m genişliğinde ve 130 m yükseklikte bir enkaz setti ortaya çıkarak, Sera Deresi'nin yatağını genişlemesine doldurmuş ve mecrasını tıkamıştır. Yamaçtaki yaklaşık 15 milyon m³ kütle sürüklenerek vadiyi doldurmuş, oluşan settin arkasında sular birikmeye ve göl oluşmaya başlamıştır. 24 saatte seviye ortalama 3 m yükselerek kenarlara doğru 100-200 m ilerlemek suretiyle araziye sular altında bırakmıştır. Heyelan olduğu tarihten 18 gün sonra 10 Mart 1950'de gölün suları heyelan kütlelerinin üst noktasına kadar yükselerek gideğen oluşturmuştur. Burada uzunluğu 4 km, genişliği değişimle birlikte 150-250 m olan bir göl meydana gelmiştir. Gölün oluşumunu inceleyen ve gözlemleyen Bekir Beret, 1954'de sahaya tekrar gittiğinde, gölün gideğenin setti derinleştiği sonucunda su seviyesinde bir miktar düşüş yaşandığını ve gölün uzunluğunun yarı yarıya küçüldüğünü gözlemiştir (Beret, 1955) (Şekil 2).



Şekil 2. Araştırma sahasının jeomorfoloji haritası.

Figure 2. Geomorphology map of the study area.

¹ Yıldızlı, 1994'e kadar köy iken, bu tarihten sonra belde statüsünü kazanmış, Trabzon'un Büyükşehir olmasıyla 30 Mart 2014'de mahalle olmuştur.

Bununla birlikte 1991'de meydana gelen sel nedeniyle heyelan settindeki göl gideğeni derinleşmesiyle su seviyesi ortalama 2 m azalmıştır. Seviyenin daha fazla düşmesi ve gölün küçülmemesi için gideğenin önüne DSİ tarafından koruma setti yapılmıştır. Sera Gölü'nün 2014 itibarıyla alanı yaklaşık 0,14 km², uzunluğu 1,2 km, genişliği 110-250 m, en derin yeri 20 m olup, deniz seviyesinden 125 m yükseklikte bulunmaktadır (Fotoğraf 1).



Fotoğraf 1. Sera Gölü çevresi, heyelan sahası, heyelan setti ve gölün gideğeni görülmektedir (Fotoğraf, gölün kuzeydoğusundan 2008'de havadan çekilmiş ve Yıldızlı Belediyesinden alınmıştır.).

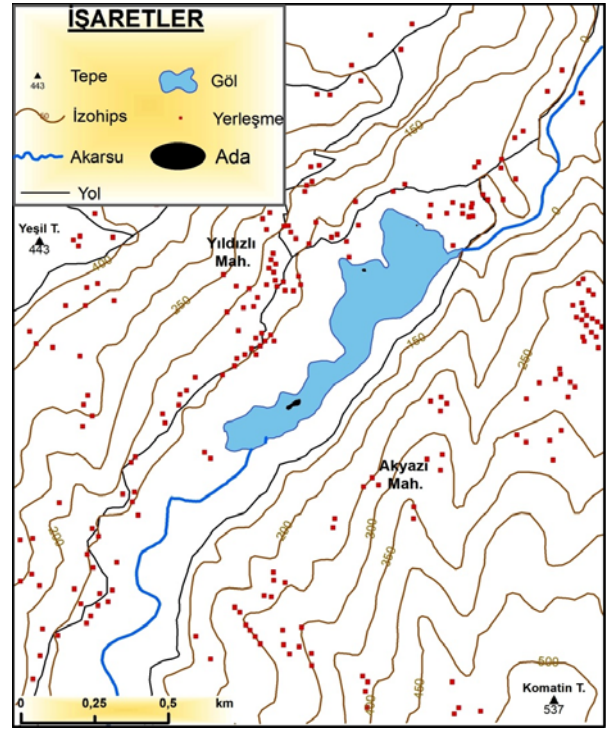
Photo 1. Environment of Sera Lake, landslide field, landslide set and outlet of lake can be seen (The aerial photography was taken from northeast of lake in 2008 and obtained from Yıldızlı Municipality).

Yıl içerisinde su seviyesinde yaklaşık 50 cm'lik yükselme - alçalma meydana gelmektedir. Şubat-Nisan döneminde özellikle kar erimeleriyle Sera Deresi'nin taşıdığı su miktarı artmakta ve gölün su seviyesi yükselmekte; Temmuz-Ağustos döneminde ise Sera Deresinin debisinin azalmasına bağlı olarak seviye düşmektedir.

Gölün kuzeyinde genişlik 250 m'ye kadar çıkmakta iken, güneye doğru daralmakta ve 110 m ye kadar düşmektedir. Gölde üç adacık bulunmaktadır. Bunlardan ikisi çok küçük olup biri yaklaşık 5 m², diğeri 10 m² büyüklüğündedir (Şekil 3). Her ikisinin de üzerinde birkaç ağaç bulunmaktadır. Bir de bunlara göre daha büyük olan ve gölün güneyinde yer alan, yaklaşık 60 m²'lik bir adacık daha vardır.

Gölün çevresi, fındık bahçeleri, akasya, çınar ve söğüt gibi ağaçlarla çevrili olup, kuzey batısında mandalina ve portakal ağaçları da bulunmaktadır.

Gölün suları tatlıdır. Gölde sazan, dere balığı, bıyıklı balık bulunmakta olup, tatlı su kereviti yetiştirilmesi için göle atılmış ve sayıları çok artmıştır. Gölde yaban ördeği, kuş türleri ve doğal ortamda büyüyen kaplumbağa da yaşamaktadır.



Şekil 3. Sera Gölü çevresinin topoğrafya haritası.

Figure 3. Topographic map of environment Sera Lake.

BEŞERİ ÇEVRE ÖZELLİKLERİ

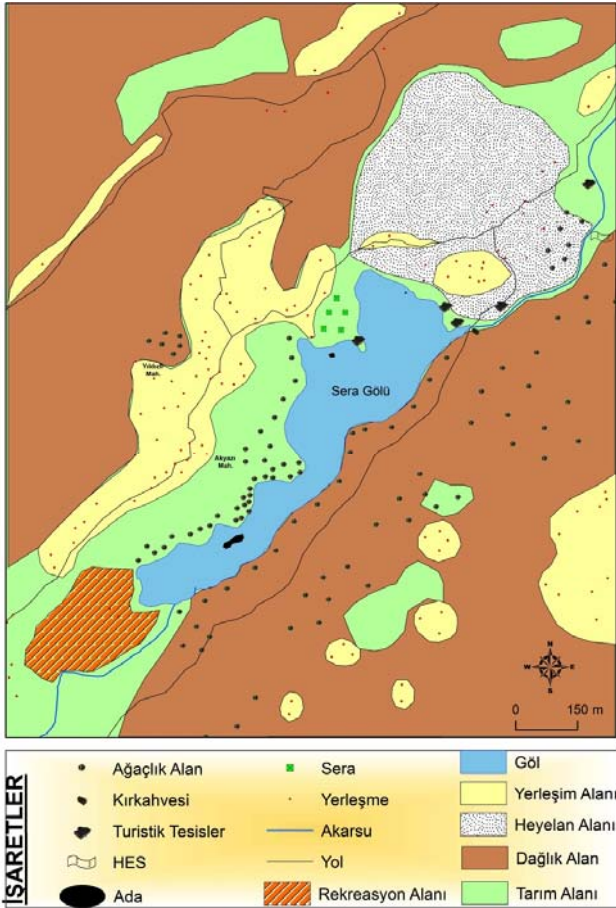
Göle, Trabzon Akçaabat karayolu boyunca devam edilip, Yıldızlı sınırları içinde Sera Deresi vadisine girilerek 2,5 km sonra ulaşılabilir.

Gölün içinde bulunduğu vadinin batı yamacındaki eğim şartlarının doğu yamacına göre daha uygun olması dolayısıyla yerleşmeler ve tarım alanları bu yamaçta yoğunlaşmıştır. Gölün batısında ve kuzeybatısında tamamı Yıldızlı Mahallesi sınırları içinde yaklaşık 120 meskende 600 kişi yaşamaktadır. Konutların önemli bir kısmı gölün batısında iken, bir kısmı da kuzeydeki heyelan kütesinin üzerinde yer almaktadır. Göl çevresinde tarım alanları da vardır. Buralarda fındık bahçeleri, sebze bahçeleri ve seralar bulunmaktadır (Fotoğraf 2, Şekil 4).



Fotoğraf 2. Gölün batısındaki fındık ve sebze bahçeleri ile seralardan bir görünüm.

Photo 2. Nut and vegetable garden on the west of lake and an image from greenhouses



Şekil 4. Sera Gölü çevresinin arazi kullanım haritası.

Figure 4. Land use map of environment Sera Lake.

Gölün güneyinde birçok mahalle yerleşmesi yer alır. Bunlar kuzeyden güneye doğru Demirtaş, Derecik, Akçaköy, Fındıklı, Uçarsu, Çukurca'dır (Tablo 1). Bu yerleşmelerde 8000'den fazla insan yaşamaktadır.

Gölün gideğenindeki suyun bir kısmı, yaklaşık 300 m uzaklıktaki Yıldızlı Regülatörü ve Hidroelektrik Santraline taşınmakta ve burada elektrik enerjisi üretilmektedir. Kurulu gücü 1.2 MW olan bu tesisten yıllık yaklaşık 5.64 GW enerji elde edilir (Şekil 4).

Tablo 1. Gölün güneyinde bulunan mahalleler ve nüfusları (2013)

Table 1. Districts on the south of lake and population (2013).

| Yerleşme | Nüfus |
|----------|-------|
| Demirtaş | 433 |
| Derecik | 4.325 |
| Akçaköy | 2.030 |
| Fındıklı | 767 |
| Uçarsu | 588 |
| Çukurca | 252 |
| Toplam | 8.395 |

Kaynak: TÜİK verileri.

TURİSTİK TESİSLER ve TURİSTİK AKTİVİTE

Türkiye, gerek doğal ve gerekse de kültürel turistik kaynaklar bakımından son derece zengindir. Bu doğal turistik kaynaklardan birisini de göller oluşturur (Doğanay, 2010). Göller hem başlı başına birer doğa harikaları hem de birer doğa turizmi potansiyeli merkezi olmaları dolayısıyla, turistik kaynak olarak değerlendirilebilirler (Doğanay vd., 2013).

Sera Gölü hem günübirlik rekreasyonel faaliyetler hem de eko turizm açısından önemli avantajlara sahiptir. Burası, yürüyüş, manzara seyri, kamping, kayıkla gezinti, amatör olta balıkçılığı, fotoğraf çekme, piknik ve benzeri turistik aktivitelere uygundur. Ayrıca gölün batısında 443 m yükseklikte Yeşil Tepe bulunmaktadır (Şekil 3). Burası ile göl arasında yaklaşık 350 m'lik bir yükselti farkı bulunmakta olup, yamaç paraşütü için uygun koşullar bulunmaktadır.

Sera Gölü, bütün mevsimlerde ziyaret edilebilecek bir yer olmakla birlikte, özellikle Mayıs - Kasım arasında sıcaklık ve bitki örtüsü özellikleriyle turistik aktiviteye daha uygundur (Fotoğraf 3).



Fotoğraf 3. Sera Gölü'nün: a-Yaz, b- Sonbahar mevsiminde görünümü.

Photo 3. An image from a-Summer, b-Autumn of Sera Lake

Gölün çevresinde beş adet yemek tesisi ve bir adet kır kahvesi bulunmaktadır. Yemek tesislerinin üçü göl kıyısında (Fotoğraf 4), biri göle yaklaşık 150 m mesafede yol üzerinde, diğeri ise gölün kuzeyinde Sera Deresi vadi içinde yer almaktadır. Gölün kuzey batısında yarımada benzer bir alanda yer alan tesis, mevsimlik olarak (yaz döneminde) diğerleri ise yıl boyu hizmet vermektedir.

Göldeki ilk işletme 1975 yılında gölün kuzeyinde kendin pişir, kendi ye tarzında hizmete başlamışken, zamanla gelen ziyaretçilerin artmasına bağlı olarak buradaki işletmeler çoğalmış; 1980'lerde bir, 1990'larda üç tesis kurulmuş ve bunların hizmet standartları da önemli ölçüde yükselmiştir (Tablo 2). Tesislerin kapalı alanlarında aynı anda müşteri kabul kapasiteleri 50 ile 400 arasında değişmekte olup, toplam kapasite 950 kişidir (2014). En uygun dönem 6-9. aylar arasında olup, günde yaklaşık 700-1000 müşteriye hizmet verilmektedir. Bu dönemde gelenlerin %30 ile



Fotoğraf 4. Sera Gölü'nün kıyısında bulunan tesislerden görünüş (Ocak 2014).

Photo 4. An image from facilities on the coast of Sera Lake (January 2014).

%40'ı Trabzon'dan iken, geri kalan kısmı il dışından, ili ziyarete gelen gurbetçilerden ve yabancı turistlerden oluşmaktadır. Diğer zamanlardaki müşterilerin büyük kısmı (%60, %70) Trabzon çevresinden gelmektedir. İşletmelerde yaz sezonunda 60 kişi çalışmaktayken, kışın bu sayı 20'ye düşmektedir (2014). Gölün kıyısında olan tesislerde kahvaltı, Akçaabat Köftesi, et, balık, ve yöresel yemek servisi yapılmaktadır. Ayrıca sandal kiralama hizmeti ve çocuklar için mini oyun alanı da bulunmaktadır.

Tablo 2. Sera Gölü çevresindeki yemek tesislerinin kuruluş yılları.

Table 2. Foundation years of food facilities in Sera Lake.

| Tesisin adı | Kuruluş yılı |
|--|--------------|
| Sera Gölü Hüseyin Usta (Gül) Tesisleri | 1975 |
| Sera Gölü Kardelen Tesisleri | 1989 |
| Ada Restoran ve Göl Kafe | 1999 |
| Yılmaz Usta'nın Yeri | 1998 |
| Soğuksu Alabalık Tesisi | 1997 |

Kaynak: Mülakat sonuçları.

Ayrıca gölün kuzey doğusundaki yamaçta, gölden yaklaşık 20 m yükseklikte bir kır kahvesi bulunmakta olup; 2009'da hizmete girmiştir ve 120 kişi kapasitelidir (Fotoğraf 5).

SERA GÖLÜ TABİTAT ALANI

Sera Gölü, 2005 yılında Trabzon Kültür ve Tabiat Varlıkları Koruma Bölge Kurulu kararıyla III. Derecede doğal sit alanı olarak belirlenmiştir. 2010 yılında göl ve çevresindeki 94 hektar alan Bakanlar Kurulu kararı ile Tabiat Parkı² olarak ilan edilmiş; 2012'de ise bu alan 21,9 hektara düşürülmüş-

² **Tabiat parkları;** bitki örtüsü ve yaban hayatı özelliğine sahip, manzara bütünlüğü içinde halkın dinlenme ve eğlenmesine uygun tabiat parçalarını ifade eder. Bir yerin tabiat parkı olarak ilan edilmesi Orman ve Su İşleri Bakanlığının teklifi Bakanlar Kurulu kararıyla olmaktadır. Geniş bilgi için bakınız: 09/08/1983 Tarih ve 2873 Sayılı Millî Parklar Kanunu, 11/08/1983 Tarih ve 19132 Sayılı Resmî Gazete

tür. Gölün 150 m yakınına kadar yapılaşma yasaklanmış olup, mevcut yapıların onarımı izne tabidir. Bununla birlikte gölün güneyinde dolgu alanı ve kuzey batısında kalan bir bölüm kontrollü kullanım bölgesi olarak tanımlanmıştır (Yıldızlı (Sera Gölü) Rekreasyon Alanı Nazım İmar Planı Teklifi Açıklama Raporu, 2013). Sera Gölü'nün tabiat parkı olarak ilan edilmesiyle göldeki doğal hayatın korunması ve plansız yapılaşmanın engellenmesi amaçlanmıştır.



Fotoğraf 5. Sera Gölü'ndeki kır kahvesi ve terasından göl manzarası (Ocak 2014).

Photo 5. Village coffeehouse in Sera Lake and lake landscape from terrace (January 2014).

SONUÇ VE ÖNERİLER

Trabzon'a 2010'dan beri yurt dışından, başta Arap ülkeleri olmak üzere, Azerbaycan ile İran'dan ve yurt içinden gelen turist sayılarında önemli artışlar olmuştur. Öyle ki 1995'de gelen turist sayısı 465 bin iken (Zaman, 2012: 452), 2013'de 2,7 milyona (Trabzon Kültür ve Turizm Müdürlüğü, 2013) çıkmıştır. Turistler daha çok ilin doğal ve kültürel özelliklerini görmek ve tanımak istemektedir. Trabzon'un en önemli doğal turistik değerlerinin başında Uzungöl gelmektedir. Uzungöl'e 2013'de 500 binden fazla turist gelmiştir. Ancak bu turistik merkez, ihtiyaca cevap verememeye başlamıştır. Bunun için ildeki alternatif doğal turistik kaynakları değerlendirmeye ihtiyaç bulunmakta olup, bunlardan birinin de Sera Gölü olduğu unutulmamalıdır. Trabzon'a yakın bir mesafede olması, sahip olduğu flora ve fauna özellikleriyle korunmakta olan bir turistik değer olup, burada koruma-

kullanma dengesi gözetilerek, iyi bir planlanma sonucu, kontrollü ve sürdürülebilir bir turizm gerçekleştirilebilir.

Bunun için alınması gereken bazı önlemler bulunmaktadır.

- Akçaabat'ta Sera Deresi, Söğütlü Deresi havzasından sonra en fazla nüfusu barındıran ikinci saha olup, burada yaklaşık 9 bin kişi yaşamaktadır. Yoğun bir nüfusun bulunduğu bu yerde alt yapı tamamlanmamış olup, kanalizasyon şebekesi bulunmamaktadır. Kirli sular ya fosseptik çukurlara ya da Sera Deresine akmaktadır. Bu nedenle Sera Deresi ve gölü kirlenmekte, burada yaşayan canlılar zarar görmekte ve kötü koku oluşmaktadır.
- Sera Gölünün çevresinde insanların boş zamanlarını geçirebilecekleri ve dinlenebilecekleri alanlar çok azdır. Sera Gölü'nün alüvyonlarla dolmaya başlaması nedeniyle içindeki malzemelerin DSİ tarafından 2008 yılında boşaltılmasıyla; gölün güneyinde (eski göl yatağında) yaklaşık 38 bin m²'lik bir dolgu sahası oluşturulmuştur. Bu saha özellikle günübirlik rekreasyon alanı olarak planlanmalı ve piknik alanları, çocuklar için oyun alanları, kamelyalar ve diğer donatılarıyla halkın hizmetine sunulmalıdır. Buraya gelecek insanların derenin karşısına geçmesi için köprü yapılmalı; araçların alanın darlığı nedeniyle bu sahaya girişine izin verilmemelidir.
- Sera Gölü'nün cazibesini artıracak hususlardan biri de çevresinde, yürüyüş ve bisiklet yolunun yapılmasıdır. Bunun için genişliği yaklaşık 3-4 m olan yol yapımına güneyden kuzeye doğru başlanılmış ancak az bir ilerleme sağlandıktan sonra çalışma durmuştur. Bu yol aynı anda bir bölümü bisiklet, bir bölümü de yürüyüş yolu olacak şekilde tamamlanmalıdır. Yürüyüş yolunun tabanı doğal taşlarla döşenmeli, etrafına ahşaptan korkuluklar yapılarak ışılandırılmalıdır. Gölün batısındaki yüksek kıyılara seyir terasları da inşa edilerek manzara seyri ve fotoğraf çekimi için de kullanılması sağlanmalıdır. Ayrıca amatör olta balıkçıları içinde uygun alanlar inşa edilmelidir. Ancak bu yolun inşasında göle zarar verilmemesine dikkat edilmelidir.
- Sera Gölü ve çevresinde konaklama tesisi bulunmamaktadır. Son dönemde burayı ziyaret eden yabancı turistlerin özellikle Arap ülkelerinden gelenlerin en önemli talebi bu doğal ortamda birkaç gün kalabilmektir. Gölün doğu tarafındaki yamaçlarda doğayla uyumlu bungalow tarzı ahşap konaklama mekanları yapılabilir. Sera Gölü'nün Trabzon'a yakın konumu (10 km), ulaşım kolaylığı düşünüldüğünde, turistik dönem dışında da burası alternatif konaklama mekânı olarak kullanılabilir.
- Turizmde en önemli olgulardan biri de tanıtımdır. Bu açıdan, Sera Gölü hem bölgede hem de yurt içinde yeterince bilinmemekte ve tanıtıma ihtiyaç duyulmaktadır. Uzungöl'de olduğu gibi fotoğraflarının farklı platformlarda paylaşılması, Trabzon'u ve Karadeniz

Bölgesini tanıtan broşürlerde, ili tanıtan filmlerde ve internet sitelerinde burayla ilgili bilgilere daha fazla yer verilmesi önemli avantajlar sağlayabilir.

- Sera Gölü ve çevresindeki binaların önemli bir kısmı betonarmedir. Bu binalar, görünüm olarak turizmle uyumlu değildir. Buranın turizm alanı olarak gelişebilmesi için konutların dışının Uzungöl'de yapıldığı gibi ahşapla kaplanması ve doğayla uyumlu hale getirilmesi gereklidir. Yeni yapılacak binaların ise bu kurala uygun yapılmasına özen gösterilmelidir. Ayrıca buradaki bazı konutlar il dışında ya da yurt dışında yaşayanlara ait olup, yıl boyunca sadece birkaç hafta kullanılmakta, sonrasında boş kalmaktadır. Bu tip konutların apart haline getirilmesi hem gelenlerin alternatif konaklama imkânına kavuşması hem de yerli halkın buradan kazanç elde etmesi açısından önem taşımaktadır.

KATKI BELİRTME

Harita çiziminde desteklerini gördüğüm Arş. Gör Çağlar Kıvanç Kaymaz ve Yrd. Doç. Dr. Emre Özşahin'e teşekkür ederim.

KAYNAKLAR

- Akkan, E., (1993), Uzungöl, *Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi* Sayı 2, Ankara, 251-262.
- Akkan, E., Gürgeç, G., (1993), Gaga Gölü (Ordu), *Türkiye Coğrafyası Araştırma ve Uygulama Merkezi Dergisi* Sayı 2, Ankara, 241-250.
- Akpınar, E., Akbulut, G., (2007), Hafik Gölü ve Yakın Çevresinin Turizm Olanakları. *Erzincan Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi* Sayı 9, Erzincan, 1-24.
- Beret, B., (1955), Sera Heyelanı, *Türk Coğrafya Dergisi* Sayı 13-14, 155-161.
- Bulut, İ., Girgin, M., Gök, Y., (2000) Kalecik Heyelanı-Karlıova, *Doğu Coğrafya Dergisi* Sayı 3, Erzurum, 47-60.
- Ceylan, M. A., (1996-1997), Gölcük Gölü, *Marmara Coğrafya Dergisi* Sayı 1, İstanbul, 267-286.
- Ceylan, M. A., (2006), Yayla Gölü (Buldan) ve Rekreasyon Potansiyeli, *Doğu Coğrafya Dergisi* Sayı 16, Erzurum, 323-351.
- Doğanay, H., (1994), Palandöken Göleti ve Çevresinin Rekreasyonel Önemi, *Doğu Coğrafya Dergisi* Sayı 2, Erzurum, 23-47.
- Doğanay, H., Zaman, S., (2006), Aktaş Gölü ve Yakın Çevresinin Coğrafyası, *Türk Coğrafya Dergisi* Sayı: 46, İstanbul, 23-39
- Doğanay, H., Zaman, S., (2013), *Türkiye Turizm Coğrafyası*, Pegem Akademi Yayınları, Ankara.
- Doğanay, S., (2010), Doğu Karadeniz Buzul Göllerine Tipik Bir Örnek: Çakırgöl ve Turistik Önemi, *Uluslararası Doğu Karadeniz Turizm Sempozyumu, Bildiriler Kitabı*, Giresun, 153-164.
- Doğaner, S., (2001), *Türkiye Turizm Coğrafyası*, Çantay Kitapevi, İstanbul.

- Hoşgören, M.Y., (1994), Türkiye'nin Gölleri, *Türk Coğrafya Dergisi* Sayı: 29, İstanbul, 19-52.
- Hoşgören, M. Y., Ekinci, D., (2004), Heyelan Seti Göllerine Tipik Bir Örnek: Sünnet Gölü, *İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü Coğrafya Dergisi* Sayı 12, İstanbul, 1-11.
- İnandık, H., (1965), *Türkiye Gölleri*, İstanbul Üniversitesi Yayın No: 1155, Coğrafya Enstitüsü Yayın No: 44, İstanbul.
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı 12. Bölge Müdürlüğü Trabzon Şube Müdürlüğü, (2013), *Trabzon İlinde Doğa Turizmi Master Plan Taslağı*, Trabzon.
- Yazıcı, H., Cin, M., (1997), Uzungöl Turizm Merkezinde Coğrafi Gözlemler, *Türk Coğrafya Dergisi* Sayı 32, İstanbul, 57-79.
- Yıldızlı Belediyesi, (2013), *Yıldızlı (Sera Gölü) Rekreasyon Alanı Nazım İmar Planı Teklifi Açıklama Raporu*.
- Yiğit, A., (1994), Hazar Gölünün Turizm Potansiyeli ve Bugünkü Kullanım Durumu, *Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi* Sayı: 6, Elazığ 289-312.
- Zaman, M., (2012), *Trabzon İlinin Turizm Coğrafyası: Potansiyel-Alternatifler-Planlama*, Atatürk Üniversitesi Yayınları No: 999, Erzurum.
- Zeybek, H. İ., (2002), Sinan (Zinav) Gölü (Reşadiye-Tokat), *Türk Coğrafya Dergisi*, Sayı: 38, İstanbul, 105-120.

İNTERNET KAYNAKLARI

- Fotoğraf3.b-1
<http://www.trabzonhbr.com/upload/b/4728.jpg> E.T:
 15/12/2014
- Fotoğraf3.b-2
http://www.trabzon.gov.tr/userfiles/images/haberResim/201312/_DSC0941.JPG

